Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme Entnahmemenge: 860.000 m^3/a

Teil B 3.2 – Bodenkundliches Gutachten (Teil Forstwirtschaft)

Oktober 2025

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

Wald in guten Händen.

Niedersächsische Landesforsten

Niedersächsisches Forstplanungsamt
Dez. III, Forst-GIS/Standortskartierung

Trinkwassergewinnung Hannover-Nord

Wasserwerk Wettmar

Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme

Entnahmemenge: 860.000 m³/a

Teil B 3.2: Bodenkundliches Fachgutachten

Teil Forstwirtschaft

Oktober 2025

Dr. Marc Overbeck

Inhalt

Vorbemerkungen 2
Methode 3
Datengrundlagen 4
Wald 4
Forstliche Standortskartierung 4
Modellierte Grundwasser-Flur-Abstände 5
Untersuchungsgebiet 5
Ergebnisse 6
Forstliche Standortskartierung 6
Vergleich und Analyse modellierter GW-Flur-Abstände hinsichtlich potenzieller Veränderungen der Standortstypen 11
Zusammenfassung und Diskussion 14
Ausblick 15
Anlagen 16
Literatur 16

Vorbemerkungen

Im Rahmen des Genehmigungsverfahren „Trinkwassergewinnung Hannover Nord“ (TWG Hannover Nord) soll das hier vorliegende Gutachten Grundlagen liefern, mit dem im Weiteren ökonomische Auswirkungen auf die Forstwirtschaft, wie z. B. eine Veränderung der Waldwachstumsleistung durch Grundwasserabsenkung in Folge der beantragten Grundwasserentnahme beschrieben und monetarisiert werden können. Weitere Belange, die durch eine angedachte Grundwasserentnahme betroffen sein könnten, wie beispielsweise Aspekte des Wald-Naturschutzes oder der Erholung im Wald, sind nicht Gegenstand dieses Gutachtens.

Bislang werden in Niedersachsen verschiedene Methoden angewendet, um im Rahmen von wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren Auswirkungen von entnahmebedingten Grundwasserabsenkungen auf die Forstwirtschaft zu beschreiben.
Zu den forstlichen Beweissicherungsmethoden zählen sowohl aufwendige, bodenkundliche und waldwachstumskundliche Bonitur- und Messmethoden (Hillmann et al. 2009a, Hillmann et al. 2009b) als auch einfachere, weitgehend auf Bodenkenngrößen beruhende Ansätze (Raissi et al. 2009a, Raissi et al. 2009b).
Erfolgen Beweissicherungsverfahren erst nach mehrjähriger Grundwasserentnahme, werden umfassende dendrochronologische Untersuchungen erforderlich, wobei der Nachweis von Effekten der Grundwasserentnahme auf die Ertragskraft von Wäldern schwierig ist (Worbes u. Hillmann 2001).
Bei zeitlichem Vorlauf geplanter Grundwasserentnahmen, die eine oberflächennahe Absenkung des Grundwassers erwarten lassen, kann ein bodenkundliches Gutachten erforderlich sein, mittels dem der Auswirkungsgrad einer Grundwasserabsenkung auf das pflanzenverfügbare Bodenwasser mittels eines Index beschrieben wird (Hillmann et al. 2009a). Um einen Bezug zu ertragskundlichen Kenngrößen herzustellen, schließt sich ein forstliches Beweissicherungsverfahren an (Hillmann et al. 2009b), indem die Anlage und periodische, über mehrere Jahre fortzuführende Aufnahme von Vergleichsflächenpaaren außerhalb und innerhalb des Absenkungsgebietes (sogenannte Weiserflächen) empfohlen wird. Wenige, gut untersuchte Weiserflächen sind jedoch nur bedingt geeignet, die Effekte einer Grundwasserabsenkung auf das Waldwachstum innerhalb eines gesamten Absenkungsgebiets umfassend zu beschreiben, da die für das Baumwachstum relevanten Einflussgrößen kleinräumig stark variieren können und die Vielzahl an möglichen Kombinationen und Wechselwirkungen dieser Einflussgrößen nur bedingt abgebildet werden können. Daher ist eine möglichst große Anzahl an Weiserflächenpaaren erforderlich, um statistisch abgesicherte Daten zu erhalten. Dies sowie die über mehrere Jahre erfolgende, arbeitsintensive Dokumentation führte in der Praxis zu sehr langwierigen und zeitaufwendigen Beweissicherungsverfahren, deren Ergebnisse in der Regel erst nach mehreren Jahren vorliegen und mit denen sich oftmals keine eindeutig der Grundwasserentnahme zuzuordnenden Effekte nachweisen lassen (Worbes u. Hillmann 2001), sodass Entschädigungsansprüche wie beispielsweise in den 1990er Jahren im Raum Fuhrberger Feld nicht anerkannt wurden (Bezirksregierung Hannover, 1990). Weiterhin ist eine Übertragung der Ergebnisse auf andere Absenkungsgebiete nicht zielführend, da die Effekte der Grundwasserabsenkung auf das Baumwachstum nicht von weiteren räumlich variierenden Einflussgrößen, wie Strahlung, Niederschlag oder Stoffeinträgen, getrennt werden können.
Einfachere Ansätze beruhen auf Schätzungen der effektiven Durchwurzelungstiefe von Forststandorten in Abhängigkeit von Baumart, Bestandesalter, Bodentyp/-art und Niederschlagssumme (Raissi et al. 2009a). Hierauf aufbauend erfolgt mittels eines Abschätzverfahrens unter Verwendung forstlicher Ertragstafeln eine Bilanzierung der zu erwartenden Minderzuwächse (Raissi et al. 2009b). Das von Raissi et al. (2009a, 2009b) beschriebene Verfahren greift auf weit gefasste Prädiktoren zurück, so wird beispielsweise der Boden ausschließlich in nur fünf Substratgruppen eingeteilt. Kleinstandörtliche Unterschiede lassen sich hiermit nicht abbilden. Da zudem nur der Wasserhaushalt betrachtet wird, Minderzuwächse jedoch auch durch andere für das Waldwachstum relevante Einflussgrößen verursacht werden können, sind auch hier eine Vielzahl an Weiserflächenpaaren notwendig, um die Effekte der Grundwasserabsenkung auf das

Baumwachstum von weiteren Einflussgrößen trennen zu können. Zudem ist dieses Verfahren nur geeignet, um Minderzuwächse, die durch einen verloren gegangenen Grundwasseranschluss entstanden sind, grob abzuschätzen.

Aufgrund dieser unbefriedigenden Situation bildete sich der Arbeitskreis „Forstertrag Hannover Nord“, dem Vertreter*Innen der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt (NW-FVA), dem LBEG, der Landwirtschaftskammer Niedersachsen (LWK), der Forstbetriebsgemeinschaft Celler-Land, der Niedersächsischen Landesforsten (NLF) und der enercity AG angehören. Das Hauptziel war, eine einfache und operable Methode zu entwickeln, um Effekte einer Grundwasserentnahme auf die Forstwirtschaft zu beschreiben. Hierfür sollen Simulationsmodelle für Grundwasserströmung und Waldwachstum miteinander verknüpft werden, um Auswirkungen entnahmebedingter und damit standortsverändernder Grundwasserabsenkungen auf das Waldwachstum zu quantifizieren. Als Ergebnis dieser Arbeitsgruppe liegt ein noch nicht abschließend evaluierter methodischer Ansatz zur Ermittlung und Bewertung entnahmebedingter Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit von Forstflächen vor (Stüber et al. in präp.). Dieser Ansatz soll in dem hier vorliegenden Gutachten angewendet werden, um Grundlagen bereitzustellen, die nach abschließender Bewertung des methodischen Ansatzes durch den Arbeitskreis Forstertrag, im Rahmen des Durchführungsplans zur Beweissicherung genutzt werden sollen, um:

a) Ertragseffekte unter Verwendung standortssensitiver Waldwachstumsmodelle zu quantifizieren.
b) Risiken durch Trockenstress zu bewerten.
c) Veränderungen standortsgerechter Baumartenzusammensetzungen zu dokumentieren.

Inhaltlich wurde der Rahmen für dieses Gutachten zwischen den beteiligten Wasserversorgern (enercity AG, Harzwasserwerke, Wasserverband Nordhannover) und dem Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) als beratende Fachbehörde abgestimmt.

Folgende Themen sind Gegenstand dieses Gutachtens:

- Es sollen die Waldflächen im Untersuchungsgebiet ermittelt und mit modellierten Grundwasserständen für zwei Zustände (NULL, PROGNOSE, s. u.) verschnitten werden.
- Die für Waldflächen vorliegenden Daten der forstlichen Standortskartierung sollen zusammengeführt und bewertet werden, der Umfang nicht standortskartierter Waldflächen soll ermittelt werden.
- Zwei Zustände (NULL und PROGNOSE) modellierter GW-Flur-Abstände sollen hinsichtlich ihrer Effekte auf den forstlichen Standortstyp beschrieben und analysiert werden.

Methode

Der durch den Arbeitskreis Forstertrag erarbeitete methodische Ansatz sieht vor, dass aus modellierten Grundwasser (GW)-Flur-Abständen, Wasserhaushaltszahlen (WHZ) der forstlichen Standortskartierung (Anlage 1) abgeleitet werden. Diese werden im Weiteren als abgeleitete Wasserhaushaltszahlen (WHZa) bezeichnet und fließen in standortssensitive Waldwachstumsmodelle ein, womit Ertragsänderungen durch Grundwasserstandsänderungen quantifizierbar sind (Stüber et al. in präp.).
Mittels eines Grundwasserströmungsmodells werden entnahmebedingte Grundwasserabsenkungen für ein betroffenes Absenkungsgebiet quantifiziert. Hierbei kann die Differenz der Grundwasser-Flur-Abstände verschiedener Zustände abgebildet werden.

Basis dieses Ansatzes ist, dass die WHZ der niedersächsischen forstlichen Standortskartierung für grundwasserbeeinflusste Standorte Informationen zum mittleren Grundwasserstand in der Vegetationszeit enthält (Anlage 1). Mittels dieses Kennwerts ist eine Übersetzung modellierter GW-Flur-Abstände in eine WHZa möglich.
Waldwachstumsmodelle, die einen Standorts-/Leistungsbezug abbilden (z.B. Albert & Schmidt 2010, Fleck et al. 2015, Schmidt 2010, Schmidt et al. 2018), verwenden u. a. als Eingangsparameter die WHZ der forstlichen Standortskartierung. Kommt es durch Grundwasserentnahmen zu sich verändernden WHZ, ist es mit Hilfe dieser Modelle möglich, hierdurch induzierte Leistungsveränderungen zu quantifizieren.

In dem hier vorliegenden Gutachten sollen u. a. modellierte GW-Flur-Abstände verwendet werden, um Teilaspekte der forstlichen Standortskartierung abzuleiten. Daher ist im Vorfeld zu überprüfen, ob das verwendete Geländemodell und der Modellierungsansatz geeignet ist, die terrestrisch erhobenen Daten der forstlichen Standortskartierung hinsichtlich waldbaulicher, ertragskundlicher und arbeitstechnischer Aspekte hinreichend genau zu beschreiben und zu kalibrieren. Für das hier betrachtete Untersuchungsgebiet ist dies durch den Arbeitskreis Forstertrag in einer Projektarbeit unter Verwendung für das Kartierjahr modellierter GW-Flur-Abstände erfolgt (Stüber et al. in präp.). Da die Validierung und Kalibrierung für das Untersuchungsgebiet in dieser Projektarbeit noch mit vorläufigen Daten erfolgte, wurde zunächst der finale hier verwendete Datensatz mit dem vorläufigen Datensatz der Projektarbeit verglichen. Bei diesem Vergleich wurde offensichtlich, dass sich für den weit überwiegenden Teil des Untersuchungsgebiets keine oder wenn, nur geringfügig (< 25 cm) abweichende GW-Flur-Abstände ergeben. Nennenswerte Abweichungen liegen hauptsächlich im nordwestlichen Randbereich des Untersuchungsgebiets (Abb. 1), primär außerhalb standortskartierter Waldflächen. Einzelne Bereiche mit Abweichungen befinden sich in zentraler Lage, wobei es sich hierbei häufig um durch die Standortskartierung als GW-frei eingeschätzte Standorte handelt. Zusammenfassend kann davon ausgegangen werden, dass der in oben genannter Projektarbeit erarbeitete Ansatz bei Verwendung des finalen Datensatzes nicht zu anderen Ergebnissen geführt hätte. Insbesondere auch, da die Differenzen zwischen vorläufigem und finalem Datensatz meist geringer sind als die Spannbreiten der stratifizierten GW-Standorte (Tab. 5).
Ziel dieses Gutachtens ist es, u. a. Grundlagen zu liefern, die Effekte der Trinkwassergewinnung im Untersuchungsgebiet auf die Forstwirtschaft über Veränderungen des forstlichen Standorttyps bewerten zu können. Hierfür sollen Standortstypenveränderungen abgeleitet und dokumentiert werden, die sich aus den Differenzen der GW-Flur-Abstände verschiedener Zustände ergeben.

Datengrundlagen

Wald

Die Waldfläche wurde auf Grundlage der ATKIS-DLM Daten des Landesamts für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN, 2018) ermittelt, wobei die Vegetation der Kategorie 3, das heißt Wald ohne Moore, Heiden oder Unland/Brache, herangezogen wurde. Dieser Datensatz erfasst nicht alle Waldflächen im Untersuchungsgebiet. Beispielsweise fehlen aktuelle Erstaufforstungen oder Waldflächen, die im Zuge von Sukzession vornehmlich auf degenerierten Moorstandorten entstanden sind. Derartige Flächen müssen zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt werden.

Forstliche Standortskartierung

Für das Untersuchungsgebiet liegen umfassende Daten der forstlichen Standortskartierung vor (s. u.). Es wurden Daten der Landwirtschaftskammer Niedersachsen (LWK) mit Stand vom März 2019 (Privatwald) und Daten der Niedersächsischen Landesforsten (NLF) für den Landeswald mit Stand vom Februar 2020 verwendet.

Die Flächen im Untersuchungsgebiet (s. u.) wurden zwischen 1975 und 2017 kartiert. Der Landeswald wurde in drei Perioden kartiert. Der Bereich zwischen Hambühren und Wietze 1975, die Flächen zwischen Hambühren und Celle 2017 und der übrige Landeswald 1999. Der Privatwald wurde in der Zeit von 2005 bis 2016 standortskartiert (Stüber et al. in präp.). Aufgrund der schon lange andauernden Förderung von Trinkwasser (Meyer, 2020) und des langen Zeitraums, in dem die forstlichen Standortskartierungen durchgeführt wurden, muss davon ausgegangen werden, dass diese Kartierungen insbesondere hinsichtlich der Einschätzung des Wasserhaushalts nicht miteinander vergleichbar sind und insbesondere ältere Kartierungen nicht mehr den gegenwärtigen Wasserhaushalt treffend beschreiben. Auch kann davon ausgegangen werden, dass die Nährstoffansprache der Kartierung von 1975 durch die seitdem stattgefundene Humusakkumulation und fortwährende Deposition verschiedener Stickstoffverbindungen aus heutiger Sicht leicht unterschätzt wurde.

Modellierte Grundwasser-Flur-Abstände

Für das hier vorliegende Gutachten wurden modellierte GW-Flur-Abstände des Ingenieur-Büros H. H. Meyer (2020) mit einer Auflösung von 50 cm verwendet. Es wurden Daten für folgende Zustände miteinander verglichen:

a) NULL (= Referenz); GW-Flur-Abstand **ohne** Entnahme durch die Fassungen Lindwedel, Berkhof, Fuhrberg, Wettmar und Ramlingen, jedoch **mit** sonstigen Grundwasserentnahmen im Untersuchungsgebiet.

b) PROGNOSE; GW-Flur-Abstand wie a) unter Berücksichtigung der beantragten neuen Entnahmemenge für die unter a) genannten Fassungen, bei gleichbleibenden klimatischen Bedingungen.

Diese beiden Zustände beschreiben modellhafte Zustände der GW-Flur-Abstände ohne die unter a) beschriebene Trinkwassergewinnung sowie GW-Flur-Abstände, die sich im Rahmen der für die Zukunft beantragten Trinkwasserförderung ergeben können. Diese beiden Zustände sind daher nicht geeignet, den gegenwärtigen oder den GW-Flur-Abstand zum Zeitpunkt der Standortskartierungen zu beschreiben. Sie dienen dazu, die maximalen Effekte der Trinkwassergewinnung auf den GW-Flur-Abstand abzubilden und hieraus Veränderungen des forstlichen Standortstyps abzuleiten.
Für das hier vorliegende Gutachten stehen in 50 cm Schritte klassifizierte modellierte GW-Flur-Abstände zur Verfügung (Meyer, 2020). Die Einteilung der WHZ aus der forstlichen Standortskartierung folgt einer hiermit nicht gänzlich kompatiblen Gruppierung, sodass eine direkte Zuordnung GW-Flur-Abstand zu WHZ hier nicht immer möglich war und daher näherungsweise erfolgte (Tab. 5), hinsichtlich waldbaulicher Entscheidungen jedoch eine sehr hohe Deckung aufweist. Die unterschiedliche Ansprache des GW-Standes zwischen dem Verfahren der Standortskartierung (Oberkante Kapillarsaum und Juli-Wert) und der GW-Modellierung (freies Wasser und Jahresmittelwert) wurde hierbei berücksichtigt. Bis auf eine Ausnahme konnten WHZ-Varianten (z. B. feucht, trocken) nicht berücksichtigt werden, da diese die Standorte mit einer Auflösung von 20 cm differenzieren, was mit den hier vorliegenden Modelldaten nicht abgebildet werden kann.

Untersuchungsgebiet

Das hier betrachtete Untersuchungsgebiet (Abb.1) ist über die 25 cm Absenkungsisolinie NULL zu PROGNOSE (Meyer, 2020) zuzüglich einem Pufferbereich von 500 m definiert. Für die unten erörterte Fragestellung eines potenziellen Bedarfs ggf. zu ergänzender bzw. zu aktualisierender Standortsdaten wurde der Bereich ohne Puffer betrachtet (25 cm Absenkungsisolinie NULL zu PROGNOSE), da innerhalb dieses Bereichs kaum nennenswerten Veränderungen zwischen den beiden Zuständen bestehen (Abb. 4).

Das Untersuchungsgebiet umfasst insgesamt 40.061 ha. Ohne den 500-m-Puffer reduziert sich dieses Gebiet auf 35.605 ha.

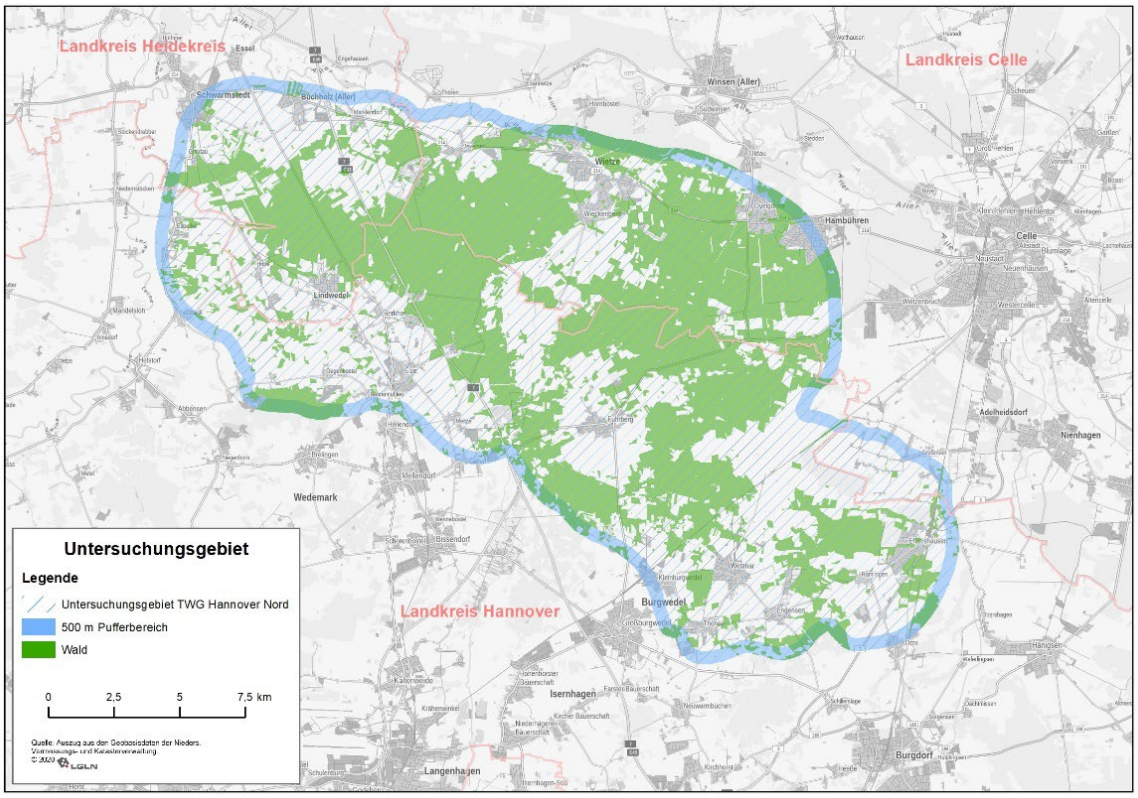


Abb. 1: Untersuchungsgebiet TWG Hannover Nord, 500 m Pufferbereich und Waldflächen.

Ergebnisse

Forstliche Standortskartierung

Im Folgenden wird die Systematik des forstlichen Standortstyps kurz beschrieben, das Untersuchungsgebiet auf Grundlage der standortskundlichen Daten charakterisiert und der potenzielle Bedarf an zu kartierenden Waldflächen näherungsweise ermittelt.

Forstlicher Standortstyp

Der Forstliche Standortstyp (Anlage 1) ist ein aus vier Zahlen bestehender Code, wobei die erste Zahl den Wasserhaushalt (WHZ), die zweite die Nährstoffeinschätzung (NZ), die dritte Zahl das bodenbildende Ausgangssubstrat und die vierte dieses Ausgangssubstrat näher charakterisiert. Mittels verschiedener Varianten sind Abstufungen und zusätzliche Informationen darstellbar.
Beispielsweise charakterisiert der Standortstyp „43.2.2.3“ einen mäßig sommertrockenen (43), schwach nährstoffversorgten (2) Standort aus unverlehmten Sanden (2) mit Flugsandüberlagerung (3).

Standortsdaten

Im Untersuchungsgebiet (incl. Puffer). liegen mit rund 16.800 ha kartierter Waldfläche umfassende digital erfasste Standortsdaten vor.

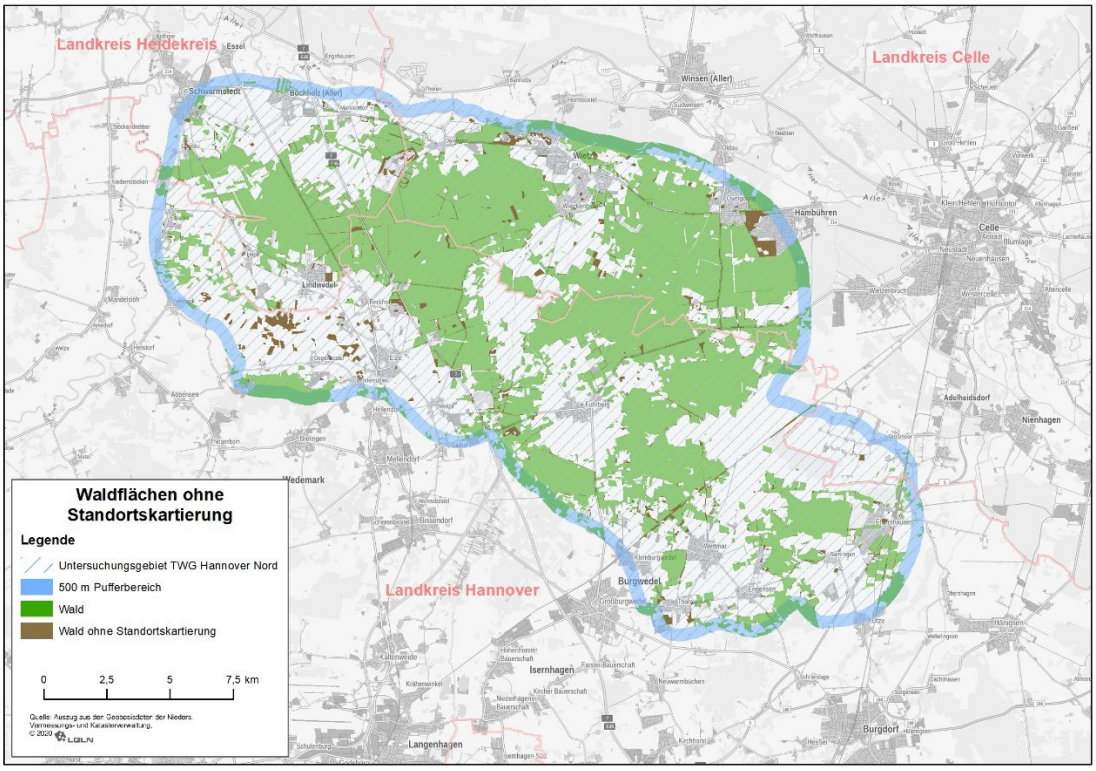


Abb. 2: Waldflächen ohne Standortskartierung (braun) im Untersuchungsgebiet (ohne Puffer) TWG Hannover Nord.

Das Untersuchungsgebiet ist laut Standortskartierung durch schwach bis mäßig nährstoffversorgte, überwiegend grundwasserbeeinflusste unverlehmte Sande des Aller Urstromtals charakterisiert. Degenerierte Moore und grundwasserbeeinflusste Standorte (Wasserhaushaltszahl (WHZ) 31-35) umfassen rund 11.500 ha und dominieren mit knapp 70% Flächenanteil das Untersuchungsgebiet. Staustandorte (WHZ 37 und 38) spielen mit etwa 60 ha eine nur untergeordnete Rolle. GW-freie Standorte (WHZ 40-44) umfassen eine Fläche von rund 5.200 ha. Wobei es sich fast ausschließlich um mäßig frische und mäßig sommertrockene Standorte (WHZ 42, 43) handelt (Tab. 1). Bei den mäßig frischen Standorten (WHZ 42) überwiegt mit knapp 1.900 ha die trockenere Variante (42t).

Tab. 1: Auf Waldflächen im Untersuchungsgebiet vorkommende Wasserhaushaltsstufen (WHZ) nach Einschätzung der forstlichen Standortskartierung unter Verwendung des geländeökologischen Schätzrahmens (Anlage 1), sowie deren Flächenanteil.

WHZ	[ha]	[%]
31	286	1,7
32	118	0,7
33	1.873	11,2
34	3.348	19,9
35	5.881	35,0
37	54	0,3
38	11	0,1
40	4	0,0
41	165	1,0
42	3.494	20,8
43	1.540	9,2
44	22	0,1

Die Nährstoffeinschätzung ist überwiegend schwach (NZ 2, 2+; 7.200 ha) und mäßig (NZ 3-, 3; 8.000 ha) (Tab. 2), sodass das Untersuchungsgebiet auf rund 90% der Fläche von Standorten mit dieser Nährstoffeinschätzung geprägt wird.

Tab. 2: Auf Waldflächen im Untersuchungsgebiet vorkommende Stufen der Nährstoffansprache (NZ) nach Einschätzung der forstlichen Standortskartierung unter Verwendung des geländeökologischen Schätzrahmens, sowie der Flächenanteil grundwasserbeeinflusster (GW) stauwasserbeeinflusster (Stau) und Grundwasser freier (GW-frei) Standorte.

NZ	2	2+	3-	3	3+	4-	4	4+	5-	5	Summe [ha]
GW [ha]	1.589	2.539	3.967	2.209	882	69	119	103	8	10	**11.496**
Stau [ha]	0	1	0	0	9	12	42	1	0	0	**65**
GW-frei [ha]	1.119	1.937	999	833	213	28	87	6	4	0	**5.226**
Summe [ha]	**2.710**	**4.478**	**4.966**	**3.045**	**1.104**	**109**	**252**	**110**	**12**	**15**	**16.787**

Das bodenbildende Ausgangssubstrat wurde zum weit überwiegenden Teil (69%) den holozänen und spätpleistozänen Wasserabsätzen (Substratgruppe 5) zugeordnet (Tab. 3). Diese sind im Untersuchungsgebiet überwiegend fein und mittelsandig ausgeprägt und weniger schluffig/schlickig/lehmig. Nicht oder nicht nennenswert verlehmte Tal-und Schmelzwassersande (Substratgruppe 2) sind mit 21% ein weiteres prägendes Ausgangssubstrat. Schwach verlehmte (Deck)-Sande (Substratgruppe 3) sind mit 7% noch erwähnenswert.

Tab. 3: Auf Waldflächen im Untersuchungsgebiet vorkommende Substratgruppen nach Ansprache der forstlichen Standortskartierung unter Verwendung des geländeökologischen Schätzrahmens, sowie deren Flächenanteil.

Substratgruppe	Substrat Name	[ha]	[%]
1	Kiese	12	0,1
2	unverlehmte Sande	3.596	21,4
3	verlehmte Sande	1.220	7,3
4	Lehme	57	0,3
5	hol. Wasserabsätze	11.590	69,0
6	Auenlehme	81	0,5
7	Beckenabsätze	6	0,0
8	Geschiebemergel	0	0
9	Sandlöss	226	1,3

Potenzieller Kartierungsbedarf

Um zukünftig für alle Waldflächen innerhalb des Untersuchungsgebiets waldbauliche Aussagen treffen zu können, ist es erforderlich, dass hierfür flächendeckende Standortsdaten vorliegen.
Zur Ermittlung von Waldflächen ohne forstliche Standortskartierung wurde der Waldlayer des LGLN mit dem Layer der Standortsdaten verschnitten. Hieraus wird ersichtlich, dass innerhalb des Untersuchungsgebiets (incl. Puffer) für den größten Teil der Waldflächen eine forstliche Standortskartierung vorliegt (Abb. 2): Von den 18.160 ha Wald sind mit etwa 16.800 ha rund 93 % der Waldfläche standortskartiert.
Ein potenzieller Kartierungsbedarf ergibt sich aus:

a) bislang unkartierten Waldflächen im Untersuchungsgebiet, wobei hier nur der Bereich bis zur 25 cm Absenkungslinie (NULL zu PROGNOSE) ohne 500 m-Puffer betrachtet wird, und

b) aus Flächen, die gemäß Standortskartierung als grundwasserbeeinflusste Standorte beschrieben wurden, aufgrund der prognostizierten Grundwasserentnahme jedoch nicht mehr in diese Kategorie fallen und hier eine neue Einschätzung des Wasserhaushalts, die sich an der nutzbaren Feldkapazität orientiert, sowie eine Anpassung der Nährstoffeinschätzung erforderlich wird.

Innerhalb des Bereichs der 25 cm Absenkungslinie (Untersuchungsgebiet excl. 500 m Puffer) befinden sich gemäß Gis-Analyse rund 1.100 ha Wald ohne forstliche Standortskartierung. Bei einer genaueren Betrachtung wird jedoch offensichtlich, dass diese häufig aus Kleinstflächen und linienhaften Strukturen bestehen (Abb. 2). Hier kann davon ausgegangen werden, dass es sich zum weit überwiegenden Teil um topologische Fehler (fehlende Kongruenz der verschnittenen Datensätze) sowie um Straßen (u. a. A7) und breitere Forstwege, sowie um Sonderflächen wie das Testgelände Contidrom bei Jeversen handelt. Es kann davon ausgegangen werden, dass für diese Flächen aus forstwirtschaftlicher Sicht in der Regel kein Kartierbedarf besteht. Diese Flächen umfassen rund 350 ha. Größere unkartierte Waldflächen befinden sich mit ca. 200 ha südlich von Lindwedel, sowie im Bereich Wietze und westlich von Hambühren mit jeweils rund 100 ha. Weitere rund 100 ha liegen diffus im Raum Fuhrberg.
Hieraus ergibt sich ein kalkulatorischer Kartierbedarf von bislang unkartierten Waldflächen von 500-750 ha.

Im Weiteren sollen Flächen identifiziert werden, die zum Zeitpunkt der Standortskartierung durch diese als grundwasserbeeinflusst eingeschätzt wurden (Wasserhaushaltszahlen 31-35), in Folge der Trinkwassergewinnung entsprechend dem PROGNOSE-Zustand jedoch nicht mehr als grundwasserbeeinflusst gelten (prognostizierter Grundwasser-Flur-Abstand >4 m, s. Tab.4). Diese Abgrenzung lehnt sich an den Ergebnissen der Arbeit von Steinmann (2015) an, in der eine Erschließung tiefliegender Bodenhorizonte bis 4 m nachgewiesen werden konnte. Auch konnten im Rahmen aktueller Standortskartierungen im Raum Cloppenburg lebende Feinwurzeln auf GW-Standorten bis 4 m nachgewiesen werden, sodass eine Ausweisung von GW-Standorten bei einem GW-Stand (Oberkante Kapillarsaum) von 4 m unter Geländeoberfläche angemessen erscheint.

Tab. 4: Grundwasserbeeinflusste Standorte (WHZ 31 bis 35) der forstlichen Standortskartierung, die entsprechend dem modellierten GW-Flur-Abstand (PROGNOSE-Zustand), zukünftig als grundwasserfreie Standorte gemäß Standortskartierung gelten.

WHZ	GW-Flur-Abstand [m] PROGNOSE-Zustand	[ha]	[%]
31*	> 5.0	2,9	0,3
31*	4.5-5.0	1,8	0,2
31*	4.0-4.5	2,8	0,3
32	> 5.0	0,1	0,0
33	> 5.0	11,8	1,2
33	4.5-5.0	4,7	0,5
33	4.0-4.5	1,9	0,2
34	> 5.0	19,8	2,0
34	4.5-5.0	11,4	1,2
34	4.0-4.5	22,3	2,3
35	> 5.0	186,7	19,1
35	4.5-5.0	206,6	21,1
35	4.0-4.5	506,6	51,7
Summe		**979,4**	100

*WHZ 31=Moorstandorte, in Abhängigkeit des Wasserstandes im Moor hier stark bis schwach GW-beeinflusst.

Auf Grundlage der hier verwendeten Daten kann davon ausgegangen werden, dass etwa 980 ha der durch die Standortskartierung als grundwasserbeeinflusst eingeschätzten Standorte durch Grundwasserabsenkung in Folge der Trinkwassergewinnung zukünftig als grundwasserfrei, entsprechend der Kriterien der forstlichen Standortskartierung, gelten.

Mit 900 ha (92%) sind hiervon zum weit überwiegenden Teil (gemäß Standortskartierung) schwach bis sehr schwach grundwasserbeeinflusste Standorte (WHZ=35) betroffen. Diese Flächen konzentrieren sich mit weitestgehend kompakten 370 ha nördlich von Lindwedel, diffus verteilten Flächen von insgesamt rund 210 ha westlich von Wietze und einem relativ kompakten Bereich von etwa 130 ha nördlich von Fuhrberg (Abb. 3).

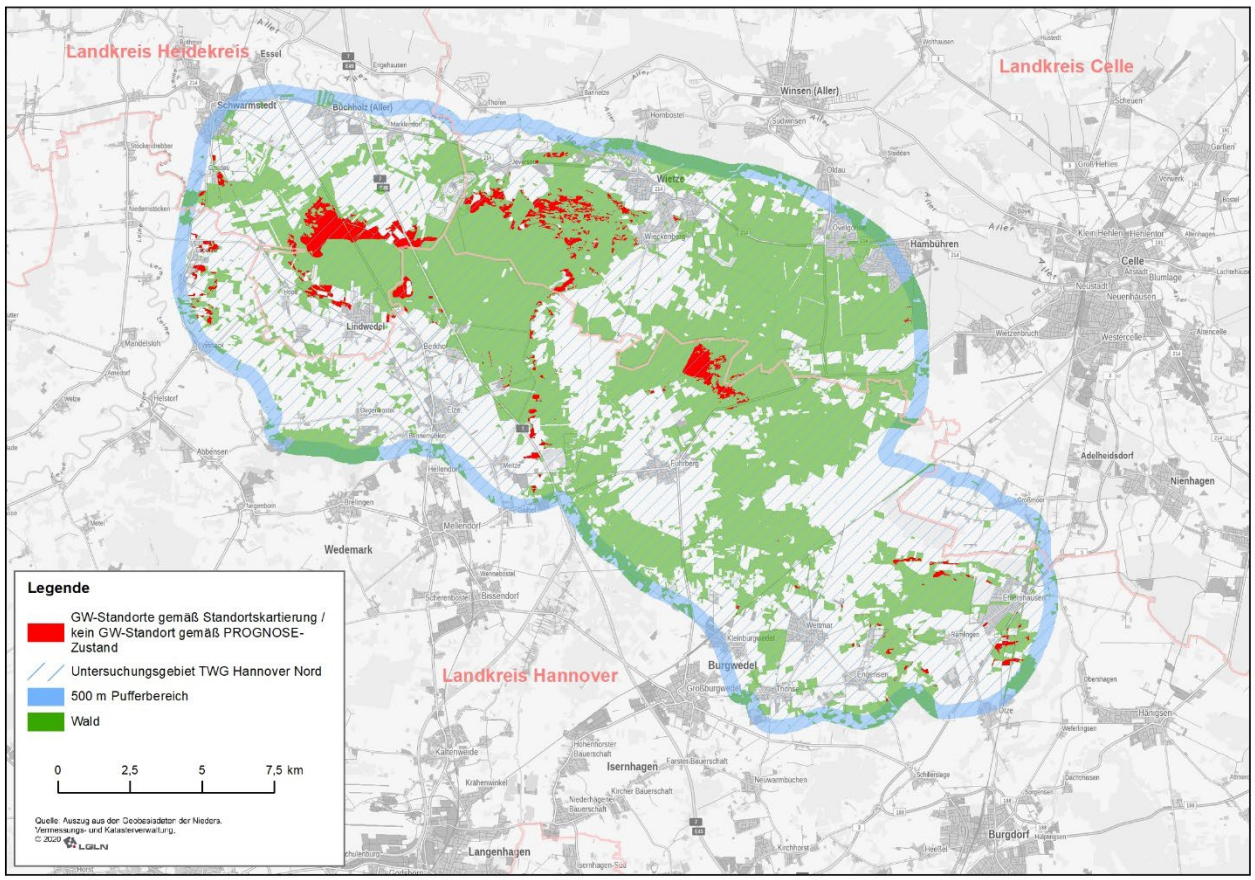


Abb. 3: Grundwasserstandorte gemäß Standortskartierung, die sich in Folge der Trinkwassergewinnung entsprechend des PROGNOSE-Zustands zu grundwasserfreien Standorten entwickeln.

Nicht berücksichtigt hierbei sind potenzielle Grundwasserstandorte bislang unkartierter Waldflächen. Insgesamt ergibt sich hieraus ein kalkulatorischer Nachkartierungsbedarf von rund 1.500-1.700 ha. Da es sich hierbei häufig auch um kleine und schmale Flächen handelt, sollten Möglichkeiten der Interpolation und Arrondierung geprüft werden. Hierfür wäre eine weitergehende Analyse der Daten notwendig.

Vergleich und Analyse modellierter GW-Flur-Abstände hinsichtlich potenzieller Veränderungen der Standortstypen

Die Effekte der Trinkwassergewinnung im Untersuchungsgebiet auf die Forstwirtschaft sollen über Veränderungen des forstlichen Standorttyps bewertet werden (siehe Ausblick). Hierfür werden in dem hier vorliegenden Gutachten Standortstypenveränderungen abgeleitet und dokumentiert, die sich aus den Differenzen der GW-Flur-Abstände zwischen den Zuständen NULL und PROGNOSE ergeben. Methodisch wurden Möglichkeiten für die Überführung von GW-Flur-Abständen in Wasserhaushaltszahlen der forstlichen Standortskartierung in der Projektarbeit „Grundwasserabsenkung unter Wald: Waldwachstumsreaktionen auf Grundwasserstandsänderungen“ (Stüber et al., in präp.) für das Untersuchungsgebiet beschrieben und validiert. Diese Methodik wird auf die hier verwendeten Modelldaten angewendet.
Da diese Modelldaten flächendeckend vorliegen, können Veränderungen bezüglich der Wasserhaushaltseinschätzung für die gesamte Waldfläche im Untersuchungsgebiet dargestellt werden.

Den aus der Grundwassermodellierung resultierenden GW-Flur-Abständen wurden Wasserhaushaltszahlen der forstlichen Standortskartierung (Anlage 1) zugeordnet und zu fünf verschiedenen Grundwasserstufen gruppiert (Tab. 5).

Tab. 5: Straten modellierter GW-Flur-Abstände, sowie die hieraus abgeleiteten Wasserhaushaltszahlen (WHZa) gemäß der forstlichen Standortskartierung und deren Einteilung in Grundwasserstufen.

GW-Flur-Abstand [m]	**WHZa**	**WHZa Name**	**GW-Stufe**
< 0,5	32	sehr stark GW beeinflusst	0
>= 0,5 bis 1	33	stark GW beeinflusst	1
> 1 bis 2,5	34, 35	mäßig bis schwach GW beeinflusst	2
> 2,5 bis 4	35t	sehr schwach GW beeinflusst	3
> 4	42*	GW frei	4

*WHZ 42 (mäßig frisch) wird hier als Dummy-Variable für alle GW-freien Standorte verwendet.

Die Einteilung der GW-Flur-Abstände erfolgte in fünf GW-Stufen (0 bis 4) und folgt waldbaulichen, arbeitstechnischen und ertragskundlichen Erkenntnissen.
Die GW-Stufe 0 zeichnet sich durch sehr hoch anstehendes Grundwasser aus. Hier kann durch die geringe Bodenbelüftung von für das Baumwachstum im Regelfall wachstumshemmenden Bedingungen ausgegangen werden. Zudem stocken die Bestände hier tendenziell weniger stabil und die Bewirtschaftung ist durch weniger tragfähige Böden erschwert. Bei der im Untersuchungsgebiet überwiegend schwachen bis mäßigen Nährstoffausstattung der forstlichen Standorte handelt es sich hier um Standorte, auf denen eine nur extensiv zu betreibende Forstwirtschaft mit gelegentlicher Nutzung möglich ist. Das anbauwürdige standortgerechte Baumartenspektrum ist stark eingeschränkt. Daher erfolgte eine Abgrenzung zur stark Grundwasser beeinflussten **GW-Stufe 1**, die wiederum durch das abweichende empfohlene Baumartenspektrum und hinsichtlich zu vermutender ertragskundlicher Effekte von der mäßig bis schwach Grundwasser beeinflussten **GW-Stufe 2** abgegrenzt wurde. Durch die grundsätzlich ganzjährige Wasserverfügbarkeit bei hinreichender Bodenbelüftung ist die GW-Stufe 2 für das Baumartenwachstum und die Bewirtschaftung als günstig einzuschätzen. Ein breites Spektrum standortgerechter Baumarten bietet Forstbetrieben Flexibilität. Die **GW-Stufe 3** umfasst nur noch sehr schwach Grundwasser beeinflusste Standorte. Leistungsunterschiede zu ansonsten vergleichbaren GW-freien Standorten sind hier nach derzeitigem Stand des Arbeitskreis Forstertrag trotz der grundsätzlichen Wurzel-Erreichbarkeit des Grundwassers nicht zu erwarten. Hier ist noch zu klären, ob auf Standorten der GW-Stufe 3 gegenüber GW-freien Standorten ein etwas geringeres Anbaurisiko insbesondere hinsichtlich längerer Dürreperioden

besteht. Die **GW-Stufe 4** umfasst GW-freie Standorte und ist daher von den zuvor genannten Standorten zu unterscheiden. Hierunter fallen alle Standorte mit einem GW-Flur-Abstand von > 4 m (Steinmann, 2015). Eine GW-Absenkung führt hier zu keinerlei Veränderung hinsichtlich forstwirtschaftlicher Aspekte wie Leistung, Baumartenwahl und Risiko.

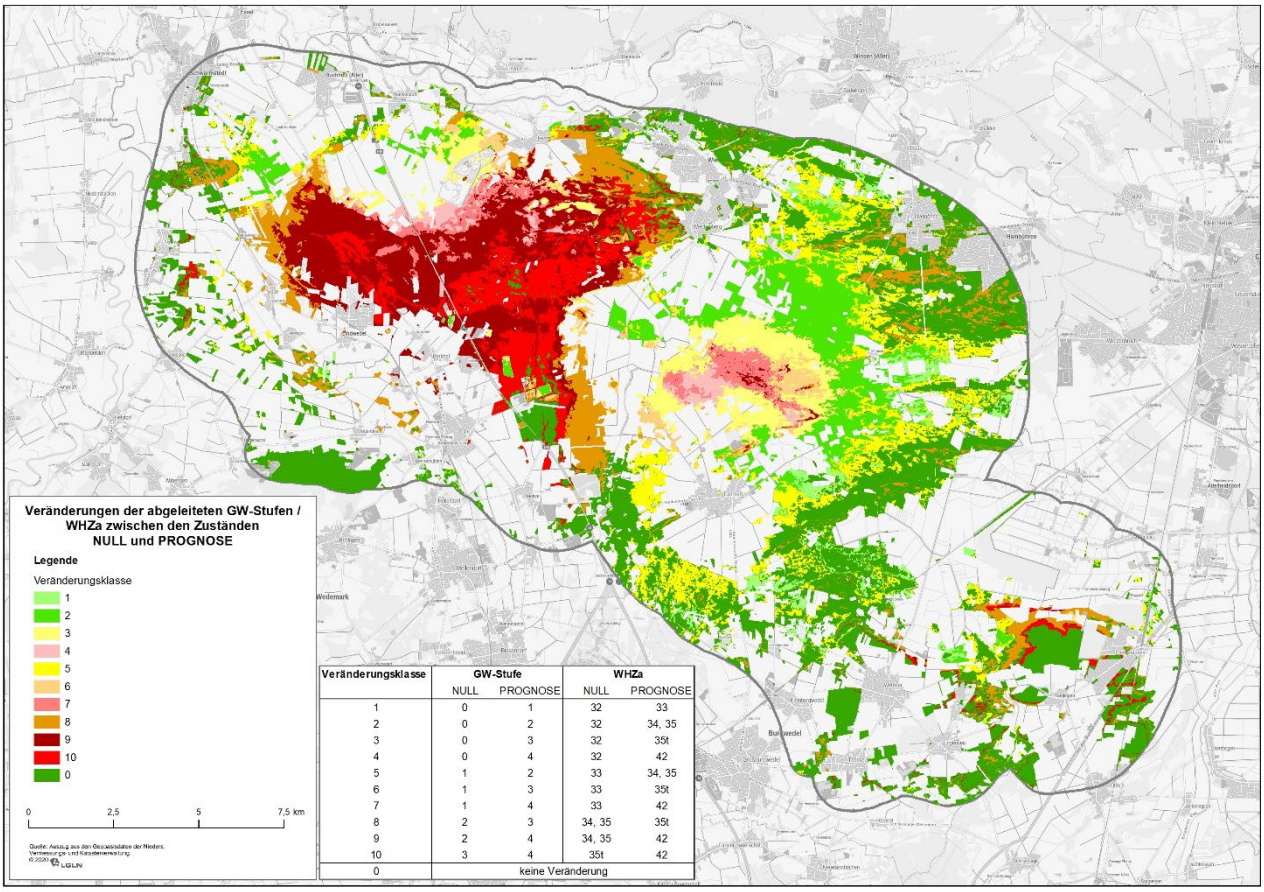
Bei einem Vergleich der modellierten Zustände NULL und PROGNOSE resultieren folgende Veränderungen der Grundwasserstufen (Tab. 6)

Tab. 6: Veränderungen der Grundwasserstufen (GW-Stufe) zwischen den Zuständen NULL und PROGNOSE, deren Zuordnung zu Veränderungsklassen und Flächenrelevanz.

Veränderungsklasse	**GW-Stufe**		**WHZa**		**[ha]**	**[%]**
	NULL	PROGNOSE	NULL	PROGNOSE		
1	0	1	32	33	462	2,5
2	0	2	32	34, 35	1.717	9,4
3	0	3	32	35t	931	5,1
4	0	4	32	42	260	1,4
5	1	2	33	34, 35	2.202	12,1
6	1	3	33	35t	517	2,8
7	1	4	33	42	530	2,9
8	2	3	34, 35	35t	1.800	9,9
9	2	4	34, 35	42	2.181	12,0
10	3	4	35t	42	1.410	7,7
0	keine Veränderung				6.187	34,0

WHZ 42 (mäßig frisch) wird hier als Dummy-Variable für alle GW-freien Standorte verwendet.

Auf etwa 6.200 ha (34 %) ergeben sich innerhalb eines Szenariovergleichs (NULL- und PROGNOSE-Zustand) keine Veränderungen der GW-Stufen bzw. der zugeordneten WHZa (Tab. 6; Veränderungsklasse 0). Hier sind keine messbaren Veränderungen forstwirtschaftlicher Parameter zu erwarten. Diese Bereiche konzentrieren sich in den Randbereichen des Untersuchungsgebiets und zwischen den Ortschaften Fuhrberg und Wettmar (Abb. 4). Dies unterstützt auch das Vorgehen potenzielle Nachkartierungen (s. o.) auf den Bereich des Untersuchungsgebiets ohne Puffer zu beschränken.
Auf den übrigen 12.000 ha (66 %) Waldfläche ergeben sich zwischen den Zuständen NULL und PROGNOSE Veränderungen des Wasserhaushalts, von denen davon auszugehen ist, dass sie sich hinsichtlich der Ertragskraft, des standortgerechten Baumartenspektrums oder einer Risikoeinschätzung bezüglich Trockenstress signifikant auswirken. Diese Effekte sollen zu einem späteren Zeitpunkt bewertet werden. Effekte auf die Ertragskraft von Waldflächen können mittels der Arbeiten von Albert und Schmidt (2010), Schmidt (2010) und Schmidt et al. (2018) quantifiziert werden.



Veränderungsklasse	GW-Stufe		WHZa	
	NULL	PROGNOSE	NULL	PROGNOSE
1	0	1	32	33
2	0	2	32	34, 35
3	0	3	32	35t
4	0	4	32	42
5	1	2	33	34, 35
6	1	3	33	35t
7	1	4	33	42
8	2	3	34, 35	35t
9	2	4	34, 35	42
10	3	4	35t	42
0	keine Veränderung			

Abb. 4: Veränderungen der abgeleiteten GW-Stufen bzw. der abgeleiteten Wasserhaushaltszahlen (WHZa) zwischen den Zuständen NULL und PROGNOSE.

Im Folgenden werden hier Bereiche aufgezeigt, für die ein weitergehender Untersuchungsbedarf im Hinblick auf den zu erstellenden Durchführungsplan zur Beweissicherung (siehe unten) besteht:

Grundwasserbeeinflusste Standorte im NULL-Zustand verändern sich auf knapp 4.400 ha (24 %) zu grundwasserfreien Standorten innerhalb des Prognose-Zustands (Veränderungsklassen 4, 7, 9, 10; Tab. 6). Diese konzentrieren sich im Kern des Untersuchungsgebiets primär zwischen den Ortschaften Lindwedel, Buchholz, Wietze und Fuhrberg (Abb. 4). Da hier nicht mehr mit einer Nährstoffzuführung aus dem Grundwasser zu rechnen ist, wirkt sich die Grundwasserabsenkung auch auf die Nährstoffansprache der forstlichen Standortskartierung aus, die um eine halbe Stufe abgesenkt werden sollte, hierdurch ist von zusätzlichen Ertragseffekten bei der Anwendung eines standortsensitiven Waldwachstumsmodells (Schmidt, 2010) auszugehen. Neben ertragskundlichen Effekten (Veränderungsklasse 4, 7 und 9) sollte hier zudem die Möglichkeit für ein höheres Trockenstressrisiko für Waldflächen im PROGNOSE-Zustand und einem veränderten standortgerechten Baumartenspektrum untersucht werden.
Sehr stark GW-beeinflusste Standorte (GW-Stufe 0, WHZ_a 32) im NULL-Zustand verändern sich auf knapp 2.200 ha (12 %) innerhalb des PROGNOSE-Zustands zu stark bis schwach GW-beeinflussten Standorten (GW-Stufe 1 und 2; WHZ_a 33, 34, 35). Diese Flächen verteilen sich diffus im Untersuchungsgebiet, große zusammenhängende Flächen befinden sich zwischen Wulfshorst, Rixförde und Wietze (Abb. 4). Tendenziell kann hier von einem für die Forstwirtschaft positiven Effekt im PROGNOSE-Zustand ausgegangen werden (Veränderungsklassen 1 u. 2). In wie weit sich dies auf die Ertragskraft, das Windwurfrisiko und das Spektrum standortgerechter Baumarten auswirkt, bedarf weitergehender Untersuchungen.

Sehr stark grundwasserbeeinflusste Standorte (WHZa 32, GW-Stufe 0) im NULL-Zustand entwickeln sich auf über 900 ha (5 %) zu sehr gering grundwasserbeeinflussten Standorten (WHZa 35t, GW-Stufe 3) im PROGNOSE-Zustand (Veränderungsklasse 3). Diese Bereiche konzentrieren sich zwischen Fuhrberg und Wietze, sowie westlich von Jeversen. Hier kann von erheblichen Veränderungen hinsichtlich der Auswahl standortgerechter Baumarten ausgegangen werden. In wie weit sich dies auf die wirtschaftliche Lage von betroffenen Forstbetrieben und das Potenzial eines erhöhten Risikos durch Trockenstress auswirkt sollte analysiert werden.
Stark grundwasserbeeinflusste Standorte (WHZa 33, GW-Stufe 1) im NULL-Zustand verändern sich auf rund 2.200 ha (12 %) zu mäßig bis schwach grundwasserbeeinflussten Standorten des PROGNOSE-Zustands (Veränderungsklasse 5). Dies könnte zu Ertragseffekten führen und sollte näher untersucht werden, wogegen durch das nach wie vor relativ hoch anstehende GW, nicht von messbaren Effekten hinsichtlich eines erhöhten Risikos durch Trockenstress auszugehen ist.
Die Veränderungsklassen 6 und 8 umfassen Standorte, die sich von stark bis gering grundwasserbeeinflussten Standorten (WHZa 33, 34, 35; GW-Stufen 1 u. 2) im NULL-Zustand zu sehr gering grundwasserbeeinflussten Standorten (WHZa 35t; PROGNOSE-Zustand) entwickeln. Diese Bereiche umfassen rund 2.300 ha (12 %) und bilden Schwerpunkte zwischen den Ortschaften Wietze und Jeversen, nördlich von Hope, nordöstlich der Autobahnabfahrt Mellendorf, sowie westlich von Rixförde. Ertragseffekte und die Möglichkeit eines erhöhten Risikos durch Trockenstress sollten hier näher untersucht werden.

Zusammenfassend kann vorbehaltlich der abschließenden Ergebnisse des Arbeitskreis Forstertrag davon ausgegangen werden, dass die simulierte Trinkwassergewinnung des Prognose-Zustands gegenüber dem NULL-Zustand auf rund 8.350 ha (46 %) keine oder tendenziell positive Effekte für die Forstwirtschaft erwarten lässt (Veränderungsklassen 0, 1, 2). Weiterhin kann nach derzeitigem Wissensstand davon ausgegangen werden, dass sich mittels standortssensitiver ertragskundlicher Modelle (Albert und Schmidt, 2010; Schmidt, 2010; Schmidt et al., 2018) für die Veränderungsklassen 5 bis 9 (7.230 ha; 40%) ertragskundliche Effekte abschätzen lassen.
Zudem sollte untersucht werden, in wie weit in den Veränderungsklassen 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10 (7.630 ha, 42%) ein erhöhtes Trockenstressrisiko aufgrund der Grundwasserentnahmen zu erwarten ist.
Ein abweichendes standortgerechtes Baumartenspektrum ergibt sich für rund 6.700 ha (37 %) in den Veränderungsklassen 1, 2, 3, 9 und 10.
Mittels weitergehender Untersuchungen sollte analysiert werden, wie sich diese Standortsveränderungen für betroffene Forstbetriebe ökonomisch auswirken.

Zusammenfassung und Diskussion

Für das hier angewendete Verfahren erfolgte ein Abgleich, ob vorliegende digitale Geländemodelle und angewendete Modellierungsansätze geeignet sind, die forstliche Standortskartierung hinreichend präzise abzubilden. Zudem erfolgte eine gebietsspezifische Kalibrierung der GW-Flur-Abstände und WHZ (Stüber et al., in präp). Voraussetzung hierfür ist eine weitestgehend vollständig vorliegende Standortskartierung für Waldflächen innerhalb des Absenkungsgebiets. Hierauf aufbauend konnten Wasserhaushaltszahlen der forstlichen Standortskartierung (WHZa) aus den modellierten GW-Flur-Abständen abgeleitet werden. Zudem wurden Veränderungen der WHZa zwischen den NULL- und PROGNOSE-Zuständen sowie sich hieraus ergebende mögliche waldbauliche und ertragskundliche Effekte aufgezeigt. Bei den zum Teil deutlichen standortsökologischen Veränderungen zwischen diesen beiden Zuständen ist zu berücksichtigen, dass aufgrund der schon seit Jahrzehnten stattfindenden Grundwasserentnahme der NULL-Zustand einen Zustand beschreibt, der die Gegenwart nicht annähernd präzise abbildet. Um die Veränderungen, die sich aufgrund der beantragten Grundwasserentnahmen zum Status Quo ergeben zu

beschreiben, und damit auch gegenüber Dritten kommunizieren zu können, ist ein zusätzlicher Szenariovergleich IST zu PROGNOSE notwendig.
Für das im Weiteren angedachte Verfahren können diese abgeleiteten WHZa als Eingangsparameter in standortssensitiven Waldwachstumsmodellen genutzt werden, um über deren Veränderung Ertragseffekte zu quantifizieren. Hierfür ist angedacht, das standortsensitive Waldwachstumsmodell von Schmidt (2010) zu verwenden. Dieses Modell wurde mit Daten aus dem gesamten Bundesgebiet parametrisiert und ist daher auch gebietsunabhängig bundesweit verwendbar, es bedarf lediglich einer lokalen Kalibrierung. Zudem ist dieses Modell geeignet, Ertragseffekte, die sich aus Standortsveränderungen ergeben, von weiteren beeinflussenden Faktoren zu trennen, sodass die reinen Ertragseffekte, die sich aus Grundwasserstandsänderungen ergeben, quantifiziert werden können.
Durch das hier erfolgte und im Weiteren angedachte Vorgehen kann auf ein aufwendiges Beweissicherungsverfahren und die damit verbundene Anlage und dauerhafte Untersuchung von Weiserflächenpaaren verzichtet werden. Dieses Verfahren stellt damit einen wesentlichen Beitrag zur Verfahrensvereinfachung in Genehmigungsverfahren da und dient damit auch der Reduzierung des Verwaltungsaufwands.
Zudem können zu erwartende ertragskundliche Effekte auf das Baumwachstum schon im Rahmen eines Genehmigungsverfahren ermittelt und Waldeigentümer informiert werden, was der Transparenz und Akzeptanz innerhalb von Genehmigungsverfahren zuträglich sein kann.

Ausblick

Die im Folgenden aufgeführten Themen sind im Rahmen des Durchführungsplans zur Beweissicherung zu bearbeiten:

- Durchführung, ggf. Digitalisierung und Anpassung der forstlichen Standortskartierung gemäß des in dem hier vorliegenden Gutachten ermittelten Bedarfs.
- Das Standort-Leistungs-Modell (Schmidt, 2010) anhand von Erhebungen vergleichbarer Waldflächen zu kalibrieren.
- Ermittlung ertragskundlicher Effekte für die in dem hier vorliegenden Gutachten ermittelten Veränderungsklassen unter Verwendung des o. g. Modells (Schmidt, 2010).
- Szenariovergleich IST zu PROGNOSE.
- Monetarisierung der ertragskundlichen Effekte.
- Bewertung eines durch die GW-Entnahme veränderten Spektrums standortgemäßer Baumarten.
- Bewertung eines durch die GW-Entnahme veränderten Risikos für eine Waldbewirtschaftung.
- Ergänzung von Waldflächen, die durch die Daten des LGLN (2018) nicht erfasst wurden.
- Zuordnung der für das Untersuchungsgebiet kumulativ berechneten Absenkungen und der sich hieraus ergebenden forstwirtschaftlichen Effekte zu den Fassungen der beteiligten Wasserversorger.

Anlagen

1. Forstliche Standortskartierung, ökologisches Rahmenschema und Variantenschlüssel

Literatur

Albert, M. & M. Schmidt (2010): Climate-sensitive modelling of site-productivity relationships for Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) and common beech (Fagus sylvatica L.). For. Ecol. Manage., 259, (4): 739-749.

Bezirksregierung Hannover (1990): Bescheid über die Bewilligung eines Grundwasserentnahmerechts zugunsten der Stadtwerke Hannover AG im Raum Fuhrberger Feld.

Hillmann, M., Meesenburg, H., Raissi, F., Worbes, M. (2009a): Geofakten 15, Auswirkungen von Grundwasserentnahmen auf die forstliche Nutzung, Teil 1 Rechtliche Rahmenbedingungen und Voruntersuchungen, LBEG, 3. Auflage.

Hillmann, M., Meesenburg, H., Raissi, F., Worbes, M. (2009b): Geofakten 16, Auswirkungen von Grundwasserentnahmen auf die forstliche Nutzung, Teil 2 Forstliches Beweissicherungsverfahren, LBEG, 3. Auflage.

LGLN (2018): Objektart 43002 AX_Wald, ATKIS Basis-DLM, abgeleitet aus der Digitalen Topographischen Karte 1:10000/1:25000. https://www.lgln.niedersachsen.de/startseite/geodaten_karten/topographische_geodaten_aus_atkis/dlm/digitale-landschaftsmodelle-dlm-atkis-144141.html.

Meyer, H.-H. (2020): Antrag auf Bewilligung einer Grundwasserentnahme aus dem Fuhrberger Feld (Fassungen Lindwedel, Berkhof und Fuhrberg) – Teil B2: Geohydrologisches Gutachten. Ing.-Büro H.-H. Meyer, Bad Nenndorf (15.07.2020).

Raissi, F., Müller, U., Meesenburg, H. (2009a): Geofakten 9, Ermittlung der effektiven Durchwurzelungstiefe von Forststandorten, LBEG, 4. Auflage.

Raissi, F., Weustink, A., Müller, U., Nix, T. Meesenburg, H., Rasper, M. (2009b): Geofakten 19, Durchführungspläne für die Beweissicherung zum Bewilligungsbescheid zur Entnahme von Grundwasser, LBEG, 5. Auflage.

Schmidt, M. (2010): Ein standortsensitives, longitudinales Höhen-Durchmesser-Modell als eine Lösung für das Standort-Leistungs-Problem in Deutschland. Tagungsband der Jahrestagung der Sektion Ertragskunde im DVFFA vom 17.-19.05.2010 in Körbecke, S. 131-152

Schmidt, M., R. Nuske, B. Ahrends (2018): Standortsensitive Wachstumsfunktionen zur Abschätzung des zukünftigen Wachstumspotentials von Waldbeständen und Einzelbäumen unter Klimawandel. In: Klädtke, J. & U. Kohnle: Tagungsband zur Jahrestagung der Sektion Ertragskunde im DVFFA vom 14. -16. 05. 2018, Vígľaš/Slowakei. http://sektionertragskunde.fvabw.de/2018/14_Schmidt.pdf. S. 121-140.

Steinmann, V. (2015): Tiefendurchwurzelung von Waldbäumen auf quartären Standorten im Norddeutschen Tiefland, Masterarbeit an der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie der Georg-August-Universität Göttingen.

Stüber, V., Schmidt, M., Ahrends, B., Zander, O., Schulte, V., Wixwat, T., Heumann S., Hillmann, M., Hansen, T. (in präp.): Grundwasserabsenkung unter Wald: Waldwachstumsreaktionen auf Grundwasserstandsänderungen, Projektarbeit enercity AG.

Worbes, M., Hillmann, M. (2001): Jahrringe zeigen Absenkungen des Grundwassers im Norddeutschen Flachland. AFZ-Der Wald 4/2001, S. 190-192.

Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme Entnahmemenge: 860.000 m^3/a

Teil B 3.2 – Bodenkundliches Gutachten (Teil Forstwirtschaft)

Anlage 1

Oktober 2025

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

F O R S T L I C H E S T A N D O R T S A U F N A H M E

Geländeökologischer Schätzrahmen

Anwendungsbereich: **PLEISTOZÄNES (DILUVIALES) TIEFLAND**

Niedersächsische Landesforsten

Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein

Herausgeber:

Niedersächsisches Forstplanungsamt 38302 Wolfenbüttel

Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt u. ländliche Räume Schleswig-Holstein 24220 Flintbek

Stand : NFP / MLUR 12.2006

Redaktion u. Layout : GFP 06.2009

1. Zahl: Wasserhaushaltszahl (Geländewasserhaushalt)		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):
MOORE UND GRUNDWASSERSTANDORTE: einzuschätzen nach Stand, Schwankung, Bewegung, Sauerstoff- und Kalkgehalt des Grundwassers (aktuellen Grund- und Stauwasserstand ermitteln, Bezug: oberer Rand des Kapillarsaumes im Mittel der Vegetationszeit)		
31... Moorstandorte z.B. Hochmoore, Übergangsmoore, Niedermoore, Bruchmoore, Quellmoore,	**Moore**	Humusstandorte; bruchmoor- und hochmoorartige Torfauflagen ab etwa **30 cm Mächtigkeit** (> 30 % organische Substanz), auch entwässerte und abgebaute Moore; Moormächtigkeit und Wasserhaushalt werden durch Varianten verschlüsselt, bei Mooraufl agen mit Mächtigkeiten < 30 cm und/oder < 30 % organische Substanz erfolgt noch keine Zuordnung zu Moorstandorten (bis 05/1999 sind auch Torfauflagen von etwa 15 bis 30 cm als Moorstandorte verschlüsselt, vgl. Variantenschema).
32... Sehr stark grundwasserbeeinflußte, grundnasse bis kurzfristig grundfeuchte, das Wachstum noch hemmende Standorte mit einem mittleren Grundwasserstand in der Vegetationszeit (= i.d.V.) zwischen 30 cm und 60 cm unter Geländeoberfläche (uGOF), im Mittel um 40 cm uGOF schwankend. *Varianten:* Grundwasserschwankungsbereich < 30 cm: ... f = feuchter, nasser, Grundwasserschwankungsbereich 50 - 60 cm: ... t = trockener, Tendenz zu 33...f; zusätzlich stagnierende Nässe: ...s (Pseudovergleyungsmerkmale).	**grund-wasser-beeinflußte Standorte**	Unterscheidungsmerkmale sind Stand, Schwankungsamplitude und Bewegung des Grundwassers; grundnasse Standorte sind häufig anmoorig, wenn auch oft reliktisch; Reduktionszonen überwiegen im Profil, aktuelle hydromorphe Merkmale im Oberboden; Grundwasserabsenkungen berücksichtigen !
33... Stark grundwasserbeeinflußte, grundfeuchte Standorte mit einem mittleren Grundwasserstand i.d.V zwischen 60 cm und 100 cm uGOF, im Mittel um 80 cm schwankend, auch bei schwebendem Grundwasser. *Varianten:* Grundwasserschwankungsbereich 60 - 70 cm: ... f = feuchter, Grundwasserschwankungsbereich 90 - 100 cm: ... t = trockener, Tendenz zu 34...f; zusätzlich stagnierende Nässe: ...s (Pseudovergleyungsmerkmale).		Ausscheidungsmerkmale wie vor; seltener anmoorig; Reduktionszonen überwiegen im Profil; aktuelle hydromorphe Merkmale prägen nicht mehr die obersten Mineralbodenhorizonte; Anmoore reliktisch; Grundwasserabsenkungen berücksichtigen !
34... Mäßig grundwasserbeeinflußte, grundfrische Standorte mit einem mittleren Grundwasserstand in der Vegetationszeit zwischen 100 cm und 150 cm uGOF, im Mittel um 130 cm schwankend, auch bei schwebendem Grundwasser. *Varianten:* Grundwasserschwankungsbereich 100 - 120 cm: ... f = feuchter, Grundwasserschwankungsbereich 140 - 150 cm: ... t = trockener, Tendenz zu 35...f; zusätzlich stagnierende Nässe: ...s (Pseudovergleyungsmerkmale).		Ausscheidungsmerkmale wie vor; Anmoorigkeit ist in der Regel ausgeschlossen; die Grundwasserbeeinflussung reicht i.d.R. nicht mehr bis in den Oberboden; in den Gley-Horizonten im Unterboden überwiegen Reduktionszonen; Oberboden i.d.R. nicht mehr hydromorph überprägt (z.B. Gley-Podsole, Gley-Braunerden); Grundwasserabsenkungen berücksichtigen !
35... Schwach bis sehr schwach grundwasserbeeinflußte, grundfrische Standorte mit einem mittleren Grundwasserstand i.d.V. unterhalb von 150 cm uGOF, im Mittel um 200 cm schwankend, auch bei schwebendem Grundwasser (Staukörper i.t.U.). *Varianten:* Grundwasserschwankungsbereich 150 - 180 cm: ... f = feuchter, Grundwasserschwankungsbereich > 250 cm: ... t = trockener; zusätzlich stagnierende Nässe: ...s (Pseudovergleyungsmerkmale).		Ausscheidungsmerkmale wie vor; in der Regel ohne anmoorige Oberböden; Grundwasserbeeinflussung reicht nicht mehr in den Oberboden (i.d.R. Hauptwurzelbereich); in den Gley-Horizonten im tieferen Unterboden (= i.t.U.) überwiegen Reduktionszonen; Oberboden ohne hydromorphe Merkmale; Grundwasserabsenkungen berücksichtigen !

1. Zahl: Wasserhaushaltszahl (Geländewasserhaushalt)		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):
STAUWASSERSTANDORTE: einzuschätzen nach Stand, Dauer und Schwankungsbereich des Stauwassers		
36... **Staunasse** Standorte (andauernd staufeucht bis staunaß) bei ganzjährig hochreichender Staunässe; wenig ausgeprägter Wechsel zwischen Vernässung und schwindender Feuchte (Stagnogleye, ausgeprägte Pseudogleye); Naßphase ganzjährig überwiegend, kaum Trockenphasen in der Vegetationszeit.	**staunasser beeinflußte Standorte**	Abgrenzung nach Art und Gang des Wasserrückstaus; Wasserhaushalt ist abhängig von stark stauenden Schichten in abflußlosen Lagen und geringer Tiefe uGOF; stark gebleichte Profilwände mit weniger stark verbreiteten Oxidationszonen; Tageswasser staut lange Zeit im Profil, der Boden ist auch in der Vegetationszeit ständig wassergefüllt; Nässe-Weiserpflanzen dominierend (häufig geschlossene Decken von Molinia caerulea oder Deschampsia cespitosa) !
37... **Schwächer wechselfeuchte bis staufrische** Standorte mit geringem bis mäßigem Wechsel zwischen Vernässung und abnehmender Feuchte bei tiefer sitzender Staunässe; feuchte bis frische Phase überwiegt vor allem zu Beginn der Vegetationszeit, aber kürzere Trockenphase i.d.V.; (Unterboden ist pseudovergleyt; Oberboden zeigt häufig noch Restverbraunung).		Abgrenzung wie vor; Wasserhaushalt ist abhängig vom Substrat und dessen Verdichtung; meist weniger toniges Material oder durchlässiger Staukörper; mäßig bis stärker marmorierte Profilwand, erhebliche Oxidationszonen; Tageswasser steht nur kurze Zeit im Profil.
38... **Stärker wechselfeuchte bis staufeuchte** Standorte mit ziemlich flach bis mäßig tief sitzender Staunässe und mäßig ausgeprägtem Wechsel zwischen Vernässung und Abtrocknung des Oberbodens; Phasen etwa gleich lang, meistens jedoch etwas längere feucht-frische Phase; (Oberboden ist in der Regel durch hydromorphe Merkmale überprägt).		Abgrenzung wie vor; Wasserhaushalt ist abhängig vom Substrat und dessen Verdichtung; meist mäßig bis weniger toniges Material, Staukörper etwas weniger durchlässig; stark marmorierte Profilwand, erhebliche Reduktionszonen; Tageswasser steht relativ lange im Profil; Nässe-Weiserpflanzen in der Regel noch nicht dominierend.
39... **Sehr stark wechselfeuchte bis wechseltrockene** Standorte mit relativ flach sitzender Staunässe und scharfem Wechsel zwischen Vernässung und Abtrocknung des Oberbodens; Wasserbindevermögen des Oberbodens ist gering; kurze Naßphase, trockene Phase überwiegt.		Abgrenzung wie vor; Wasserhaushalt ist abhängig von der Beschaffenheit des Substrates; sehr dichte, hoch anstehende, ± wasserundurchlässige Staukörper; darüber Deckschichten mit geringer nutzbarer Wasserspeicherkapazität (nWSK).

1. Zahl: Wasserhaushaltszahl (Geländewasserhaushalt)		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):
± **GRUND- UND STAUWASSERFREIE STANDORTE:** einzuschätzen im wesentlichen nach der nutzbaren Wasserspeicherkapazität (= nWSK)		
40... **Sehr frische und nachhaltig frische** Standorte, im Unterboden nur sehr schwach pseudovergleyt oder vorratsfrisch; nWSK bezogen auf Hauptwurzelraum: deutlich > 180 mm. *Varianten:* nWSK 180 bis 200 mm: ... t = trockener; mit reliktischer Pseudovergleyung i.t.U.: ...s.	**grund- und stau-wasser-freie Standorte**	Frischegrad ist abhängig von Substrat und Schichtung; Pseudovergleyung im tiefen Unterboden, nur sehr schwach oder reliktisch
41... **Frische und vorratsfrische** Standorte, auch im tiefen Unterboden schwach pseudovergleyt oder bei schwacher Pseudovergleyung des tiefen Unterbodens mit Tageswasserrückstau oder mit schwebendem Grundwasser im tiefen Unterboden; nWSK bezogen auf Hauptwurzelraum: zwischen 130 und 180 mm. *Varianten:* nWSK 165 bis 180 mm: ... f = frischer, nWSK 130 bis 145 mm: ... t = trockener; zeitweilig schwach staufrisch: ...s.		Ausscheidungsmerkmale wie vor; schwache Pseudovergleyung (Vorratsfrische) im tiefen Unterboden wird toleriert; reliktische hydromorphe Zeichnungen berücksichtigen !
42... **Mäßig frische** Standorte, auch mit kurzfristigem, schwachem Tageswasserrückstau im tiefen Unterboden, auch kurzfristig mäßig sommertrocken; nWSK bezogen auf Hauptwurzelraum: zwischen 100 und 130 mm. *Varianten:* nWSK 120 bis 130 mm: ... f = frischer, nWSK 100 bis 110 mm: ... t = trockener.		Ausscheidungsmerkmale wie vor; ohne Pseudovergleyung oder Konkretionenbildung; Zuordnung bedingt durch geringere Verlehmung und/oder Lagerungsdichte sowie Körnung der Sande und/oder exponierte Lage.
43... **Mäßig sommertrockene** Standorte, im tiefen Unterboden mäßig frisch, auch kurzfristig sommertrocken; nWSK bezogen auf Hauptwurzelraum: zwischen 70 und 100 mm. *Varianten:* nWSK 90 bis 100 mm: ... f = frischer, nWSK 70 bis 80 mm: ... t = trockener.		Ausscheidungsmerkmale wie vor; Zuordnung bedingt durch sehr geringe Verlehmung und/oder Lagerungsdichte sowie Körnung der Sande und/oder exponierte Lage.
44... **Trockene (sommertrockene)** Standorte, nWSK bezogen auf Hauptwurzelraum: < 70 mm.		Ausscheidungsmerkmale wie vor; Zuordnung bedingt durch extrem geringe bis fehlende Verlehmung und/oder sehr große Durchlässigkeit (Grobsande, Kiese) und/oder sehr exponierte Lage.

2. Zahl: NÄHRSTOFFVERSORGUNG	Allgemeinbeschreibung	Charakterisierung nach Substrat	Basensättigung in % (grobe Rahmenvorstellung)		Anmerkungen
			Oberboden	Unterboden	
.1.. sehr schwach versorgt dystroph	natürlich extrem arme Standorte mit geringster Ausstattung an verwitterbaren Silikaten und Basen, entsprechend mit tiefgreifender und starker, bereits lange wirksamer Versauerung, kein Ausgleich durch Humosität oder Grundwasseranschluß, auch ständig mit nährstoff- und sauerstoffarmem Wasser gefüllte organische Standorte	weit transportierte, unverlehmte Tal- oder Schmelzwassersande, Flugsande, Treibsande oder Dünen ohne Humus oder andere Feinsubstanz (sog. *weiße* Dünen), auch unreife Böden von Sonderstandorten, voll wassergefüllte Hochmoore ohne anthropogene Stoffeinträge	1 - 2	2 - 5	extrem seltene Anwendung; keine Differenzierung nach ..+.. oder ..-.. möglich da Extremfall; ± kein gesichertes Baumwachstum *Beispiel*: weiße Dünen aus mehr oder weniger reinen Quarzsanden ohne Humuseinwehung, mit Rohhumusauflage (Humus-Stammform) und starker Versauerung
.2.. schwach versorgt oligotroph	wie vor, jedoch ohne die oben genannten Extremverhältnisse, d.h. mit Restsilikat- und Basenausstattungen, aber Silikatpufferbereich seit langem durchlaufen, Stammhumushaushalt in einer Waldgeneration nicht rekonstruierbar, Ausgleich durch Grundwasseranschluß, ggf. teilentwässerte organische Naßstandorte	wie vor, jedoch mit Resten von Feinsubstanz, z.B. aus sekundärer Tonbildung, oder mit der Stammausstattung angenähertem Humushaushalt oder mit Grundwasseranschluß oder *gelbe* u. *graue* Dünen; auch teilentwässerte Hochmoore mit anthropogenen Stoffeinträgen	2 - 5	5 - 10	Differenzierungen nach ..+.. und ..-.. haben hohen ökologischen Stellenwert; ..2-.. markiert in der praktischen Kartierung bereits schwächste Standorte; ..2+.. bedeutet dagegen Buchen-Beteiligung in ganz Niedersachsen, auch in der Ostheide
.3.. mäßig versorgt schwach mesotroph	natürlich besser ausgestattete Standorte mit erheblichen Oberbodenveränderungen durch Verwitterung oder Um- u. Überlagerungen sowie mit ± irreversiblen tiefen Versauerungen und Basenverlusten; Stammhumushaushalt in der Regel innerhalb einer Waldgeneration wiederherstellbar; auch von Grund- o. Hangwasser beeinflußte Standorte und ± entwässerte organische Feucht-Standorte; auch besser ausgestattete Standorte in Extremlagen	überwiegende Anzahl der Geschiebedecksand-Böden oder solche mit noch erheblicher nachschaffender Kraft; auch ± alle Sand-Standorte mit Beeinflussung durch nährstoffreiches Grundwasser, humusbeeinflußte Dünen; Moore mit ± ständig wasserfreiem Oberboden sowie alle Acker-Standorte mit längerer intensiver Bewirtschaftung	3 - 10	5 - 40	Differenzierung ökologisch relevant, ..2+.. u. ..3-.. markieren den unscharf getrennten unteren Grenzbereich der Buchen-PNV (nach heutiger Kenntnis); ab ..3.. / ..3+.. wird Buche bereits Führbaumart *Beispiel*: etwa 30/60 cm mächtige stärker anlehmige bis schwach lehmige Geschiebesande mit noch erkennbarer „nachschaffender Kraft“ bei Moderhumusauflage und Versauerung im gesamten Solum

2. Zahl: NÄHRSTOFFVERSORGUNG	Allgemeinbeschreibung	Charakterisierung nach Substrat	Basensättigung in % (grobe Rahmenvorstellung)		Anmerkungen
			Oberboden	Unterboden	
.4.. ziemlich gut versorgt gut mesotroph	natürlich besser ausgestattete Standorte mit ± intakten Oberböden aufgrund höherer Pufferkraft oder mit Oberbodenveränderungen, die durch unterlagernde reichere Schichten oder durch Um- u. Überlagerungen oder durch Hangwasser in erheblichem Maße ausgeglichen werden; ebenso Standorte, auf mittleren u. besseren Grundgesteinen, mit ärmeren oder degradierten Decken, deren Stammhumushaushalt nicht wesentlich geschädigt ist, auch alle deutlich von Hangwasser oder nährstoffreichem Grundwasser beeinflußten Standorte, einschließlich organischer Feuchtbildungen	überwiegende Anzahl der Geschiebelehm-, Sandlöß-, Hochflutabsatz- und Beckenabsatz-Standorte; auch alle Sand-Standorte mit Beeinflussung durch nährstoffreiches Grundwasser; ebenso entsprechende Moorbildungen und holozäne Wasserabsätze; außerdem Geschiebemergel-Standorte mit mächtigen versauerten Deckschichten und mächtige verlehmte Geschiebedecksande sowie mächtige Esche	10 - 30	20 - 80	Differenzierung ökologisch relevant; ab ..4+.. (..5-..) steigt Konkurrenzkraft der Edellaubbaumarten, so daß Beimischung zur Buche ohne zu große Opfer in der Buche möglich wird (Esche ausgenommen) *Beispiel*: verlehmte Geschiebesande über wenig degradierten, hoch anstehenden Geschiebelehmen mit besseren Moderhumusformen und Oberbodenversauerungen
.5.. gut versorgt eutroph	natürlich gut ausgestattete Standorte mit intakten Oberböden aufgrund starker Pufferkraft; Versauerungen im 1 m - Bereich nur toleriert bei basenreichem Unterboden; Stammhumushaushalt ± intakt; auch alle von nährstoffreichem Grund- oder Hangwasser geprägten Standorte, einschließlich der Niedermoore	überwiegende Anzahl der Geschiebemergel- und Auen- sowie Niedermoor-Standorte; bei allen von nährstoffreichem Grundwasser geprägten Standorten muß mindestens zeitweiliger (Winterhalbjahr) Einstau oder Kapillaraufstieg bis in obere 50 cm Boden gewährleistet sein	30 - 80	40 - 90	Differenzierung nach Varianten ökologisch relevant; da ..5-.. noch nicht volles Spektrum der Edellaubbaumarten erlaubt (Versauerung reicht über 1 m hinaus); ..5+.. kennzeichnet bereits optimumnahe Versorgung unter allen Bedingungen
.6.. sehr gut versorgt	natürlich optimal oder sehr optimumnah ausgestattete Standorte mit ± der Stammkraft entsprechendem Humushaushalt; unerhebliche Versauerung im Oberboden	selten; Geschiebemergel- oder Beckenabsatz-Standorte ohne wesentliche Versauerungen im Oberboden; mit intaktem Humushaushalt	60 - 100	80 - 100	sehr seltene Anwendung; keine Differenzierung nach ..+.. oder ..-.. möglich, da Extremfall; optimales Wachstum unter gegebenen klimatischen Bedingungen unter allen Umständen gesichert *Beispiel*: kalkreiche Mischlehm-Lößfließerden über gut durchwurzelbaren Kalkzersatzzonen mit Mullhumusformen und erheblichen Humusanteilen im Mineralboden

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..1. Kiese, sandige Kiese, steinige Kiese	**...1** Kies	einschichtige Böden mit höchstens 10 cm mächtigen Deckschichten; Bodenart ist überwiegend Kies, d.h. Korngrößen im wesentlichen über mindestens 2 bis 6 mm Durchmesser; keine Durchmischung mit Feinbodenmaterial oder lehmigen Bändern; Silikatgehalt ist bei der Nährstoffzahl zu berücksichtigen	
	...2 mit unverlehmter Sand-/ Flugsandüberlagerung	Bodenarten wie vor; mit unverlehmten Sanddecken (etwa ab 10 bis 100 cm mächtige silikatarme, unverlehmte Tal-, Schmelzwasser- oder Flugsande); Unterboden muß extrem grobkörnig und durchlässig sein	*Tieflandschema*: ..2.2
	...3 mit lehmiger Sandüberlagerung	Bodenarten wie vor; mit stark anlehmigen bis verlehmten Sanddecken (etwa ab 10 bis 50 cm mächtige silikathaltige, lehmige Sande); Unterboden muß extrem grobkörnig und durchlässig sein	*Tieflandschema*: ..3.1
	...4 Kies mit stark anlehmigen bis verlehmten Feinbodenanteilen	über 70 cm mächtige Kiese mit stark anlehmigen bis verlehmten Feinbodenanteilen von meist über 25 %; bei stärkerer Verlehmung werden auch geringere Mächtigkeiten toleriert	kiesigen Lehmen
..2. Nicht oder nicht nennenswert verlehmte Sande, kiesige Sande (auch unverlehmte geschiebeführende Sande)	**...1** Flugsand	einschichtige Böden; über 100 cm mächtige Dünen ohne überwehte humose Horizonte, extrem silikatarm, homogene Körnung, durchlässig; eingewehte Humusanteile sind bei der Nährstoffstufe zu berücksichtigen	*Tieflandschema*: ..2.3, ..2.9
	...2 Sand / Talsand / Schmelzwassersand auch mit Steinen und Kiesen, (± unverlehmte geschiebeführende Sande)	überwiegend einschichtige Böden; unverlehmte, silikatärmste Tal- oder Schmelzwassersande, auch ± unverlehmte geschiebeführende Sande größerer Mächtigkeit (mit und ohne Schichtung) sowie anlehmige Schmelzwassersande mit Restsilikatgehalt	*Tieflandschema*: ..1.2, ..2.5
	...3 mit Flugsandüberlagerung	zweischichtige Böden; unverlehmte, silikatarme Tal- oder Schmelzwassersande, auch unverlehmte geschiebeführende Sande mit unverlehmten Dünen von 20 bis 100 cm Mächtigkeit	*Tieflandschema*: ..2.1, ..2.9
	...4 mit Sandlößüberlagerung	zweischichtige Böden; 20 bis 30 cm mächtige schwächer verlehmte Sandlösse oder sandlößähnliche Feinsande sowie 10 bis 30 cm mächtige besser verlehmte Sandlösse (in der Regel sandlößbeeinflußte Fließerden) über unverlehmten silikatärmsten Tal- und Schmelzwassersanden, auch über unverlehmten geschiebeführende Sanden, auch mit schichtenweisen Sandlößzwischenlagen in unverlehmten Oberböden	*Tieflandschema*: ..3.4, ..5.5, ..9.4

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..2. Nicht oder nicht nennenswert verlehmte Sande, kiesige Sande (auch unverlehmte geschiebeführende Sande)	**...5** mit geschichteter Sandunterlagerung (Bänke: schluffig, feinstsandig)	zweischichtige Böden; unverlehmte Tal- und Schmelzwassersande, auch unverlehmte geschiebeführende Sande mit schluffigen, feinstsandigen, breitzonigen oder streifigen Einlagerungen oder zerschwemmten Geschiebesandbänken; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 70 cm mächtige unverlehmte Sande über basenarmen Silikatgesteinen (erdmittelalterlich)	*Tieflandschema*: ..2.2, ..2.6 *Berglandschema*: ..1.3, ..2.1
	...6 mit schwächer verlehmter Sandunterlagerung oder -einlagerung (Geschiebelehm)	zwei- und mehrschichtige Böden; unverlehmte, sehr silikatarme Tal-, Schmelzwasser- und geschiebeführende Sande mit verlehmten Zonen, auch mit Lehmknollen und -streifen (Geschiebelehmreste) oder mit verlehmter Sandunterlagerung im tiefen Unterboden (nicht bei unterlagernden sandigen Grundmoränen !)	*Tieflandschema*: ..2.5, ..2.7
	...7 mit verlehmter Sandunterlagerung oder -einlagerung (Geschiebelehm)	zwei- und mehrschichtige Böden; unverlehmte, sehr silikatarme Tal-, Schmelzwasser- und geschiebeführende Sande über breiteren Zonen und Bänken eingelagerter Geschiebelehme, diese noch mit erheblichen Sandzwischenlagen	*Tieflandschema*: ..2.6, ..2.8
	...8 mit Lehmunterlagerung (auch tonig)	zwei- und mehrschichtige Böden; mindestens 70 cm mächtige unverlehmte, sehr silikatarme Tal-, Schmelzwasser-, Flug- und geschiebeführende Sande über Geschiebelehmbänken größerer Mächtigkeit mit geringen Sandzwischenlagen oder über kompakter Grundmoräne, auch über tonigen Lehmen; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 100 cm mächtige, arme pleistozäne Sande über kompakten tonigen Lehmen geologisch älterer Schichten (auch mit sekundärer Geschiebeeinmischung)	*Tieflandschema*: ..2.7, ..4.2, ..7.3 *Berglandschema*: ..1.3, ..1.4, ..1.5, ..2.4
	...9 mit mehreren tief lagernden, überwehten Humushorizonten	mehrschichtige Böden; Flugsande (Dünen) größerer Mächtigkeit mit mehreren humosen Schichten, auch mächtige humose Dünen auf überwehtem Oberboden	*Tieflandschema*: ..2.1, ..2.3
..3. Schwächer und besser verlehmte Sande, kiesige Sande, geschiebeführende Sande ***- Geschiebesande -***	**...1** mit Sandunterlagerung	zweischichtige Böden; etwa 30 bis 70 cm mächtige, überwiegend stark anlehmige bis verlehmte Geschiebesande über unverlehmten Tal- und Schmelzwassersanden; bei stärkerer Verlehmung werden geringere Mächtigkeiten toleriert und umgekehrt	*Tieflandschema*: ..1.3, ..3.3 *Berglandschema*: ..2.1
	...2 mit Sand-/ Flugsandüberlagerung	zweischichtige Böden; etwa 20 bis 100 cm mächtige Flugsande (Dünen) oder unverlehmte Sande über anlehmigen bis verlehmten Sanden (Geschiebesande)	*Tieflandschema*: ..2.1, ..2.3
	...3 anlehmiger bis verlehmter Sand	zweischichtige Böden; über 70 cm mächtige, überwiegend stark anlehmige bis schwächer verlehmte Geschiebesande sowie über 50 cm mächtige, verlehmte Sande mit noch erheblicher Silikatausstattung über unverlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..3.1

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..3. Schwächer und besser verlehmte Sande, kiesige Sande, geschiebeführende Sande ***- Geschiebesande -***	**...4** mit stärkerer Sandlöß- oder Lößbeeinflussung über unverlehmten Sanden	zweischichtige Böden; 30 bis 70 cm mächtige, verlehmte, sandlöß-/ lößbeeinflußte Sande (schluffige Sande, meist Sandlöß-Geschiebesandfließerden) über unverlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..2.4, ..3.5, ..9.4
	...5 mit Sandlöß-/ Lößüberlagerung oder mit Sandlöß-/ Lößzwischenlagen	zwei- und mehrschichtige Böden; bis 30 cm mächtige Sandlösse / Lößlehme oder sandlößähnliche Feinsande über verlehmten Sanden, diese teilweise über unverlehmten Sanden, auch schichtenweise Sandlöß-/ Lößlehmzwischenlagen in verlehmten Böden	*Tieflandschema*: ..2.4, ..3.4, ..5.5, ..9.4
	...6 mit lehmiger oder schluffiger Sandunterlagerung oder -einlagerung	mehrschichtige Böden; stark anlehmige bis verlehmte Sande (meist Geschiebesande) über unverlehmten Sanden (meist Schmelzwassersande), diese mit erheblichen Ein- und Zwischenlagerungen von Knollen, Zonen und Bänken aus Geschiebelehmen (Geschiebelehmreste); im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 70 cm mächtige pleistozäne, verlehmte Sande über basenarmen Silikatgesteinen	*Tieflandschema*: ..3.7 *Berglandschema*: ..2.2
	...7 mit Lehmunterlagerung	zweischichtige Böden; über 50 cm mächtige, stark anlehmige bis verlehmte Sande (meist Geschiebesande) über mächtigen Geschiebelehmen im Unterboden in mindestens 70 cm Tiefe (oft erst nach Zwischenschaltung unverlehmter Sande)	*Tieflandschema*: ..4.3
	...8 mit Unterlagerung von tonigem Lehm	zwei- und mehrschichtige Böden; über 50 cm mächtige, stark anlehmige bis verlehmte Sande (meist Geschiebesande) über tonigen Lehmen im Unterboden in mindestens 70 cm Tiefe (oft erst nach Zwischenschaltung unverlehmter Sande); im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 70 cm mächtige verlehmte pleistozäne Sande über tonigen Lehmen (in der Regel durch Einmischung geologisch älterer, auch kalkhaltiger / aufgekalkter Tone)	*Tieflandschema*: ..7.4 *Berglandschema*: ..2.4
	...9 mit Kalkunterlagerung	zweischichtige Böden im Übergang zum Bergland; über 70 cm mächtige, verlehmte pleistozäne Sande über Kalkgesteinen oder deren Verwitterungsmaterial	*Berglandschema*: ..2.5
..4. Verlehmte Sande u. sandige Lehme (auch schluffig, tonig, kiesig oder steinig) ***- Geschiebelehme -***	**...1** mit Sandunterlagerung	zweischichtige Böden; Geschiebelehme bis 40 cm Mächtigkeit (im oberer Teil oft sandiger oder mit Geschiebsandresten) über schwächer verlehmten oder unverlehmten Sanden; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 30 cm mächtige Geschiebelehme über basenarmen Silikatgesteinen	*Berglandschema*: ..2.2
	...2 mit Sand-/ Flugsandüberlagerung	zweischichtige Böden; etwa 20 bis 70 cm mächtige, unverlehmte, silikatarme Sande (oft podsoliert), auch Flugsande, über Geschiebelehmen	*Tieflandschema*: ..2.8, ..5.8

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..4. Verlehmte Sande u. sandige Lehme (auch schluffig, tonig, kiesig oder steinig) ***- Geschiebelehme -***	**...3** mit stark anlehmiger bis verlehmter Sandüberlagerung	zweischichtige Böden; etwa 20 bis 70 cm mächtige stark anlehmige bis verlehmte Sande (Geschiebesande) über Geschiebelehmen	*Tieflandschema*: ..3.7
	...4 verlehmter Sand bis sandiger Lehm	überwiegend einschichtige Böden; mächtige Geschiebelehme unterschiedlichen Verlehmungsgrades, im Oberboden oft sandiger oder mit Geschiebesandresten (< 20 cm Mächtigkeit)	
	...5 mit Sandlöß- oder Lößüberlagerung	zweischichtige Böden; 20 bis 70 cm mächtige Sandlösse / Lößlehme oder sandlößbeeinflußte verlehmte Sande (schluffige Geschiebesande) über mächtigen Geschiebelehmen unterschiedlichen Verlehmungsgrades; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: etwa 20 bis 70 cm mächtige Lößlehme über Geschiebelehmen	*Tieflandschema*: ..9.3 *Berglandschema*: ..3.1, ..3.2, ..3.5
	...6 mit Unterlagerung von tonigem Lehm oder Ton	mehrschichtige Böden; Geschiebelehme unter 20 bis 70 cm mächtigen Decksandschichten über tonigen Lehmen oder (lehmigen) Tonen im Unterboden; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: ≥ 70 cm mächtige Geschiebelehme über tonigen Lehmen oder Tonen (in der Regel geologisch ältere, aufgearbeitete Tone)	*Tieflandschema*: ..2.8, ..3.8, ..7.6 *Berglandschema*: ..5.3
	...7 mit Kalkunterlagerung	mehrschichtige Böden im Übergang zum Bergland; ± mächtige Decksandschichten über mindestens 50 cm mächtigen Geschiebelehmen, diese über Kalkgesteinen oder deren Verwitterungsmaterialien	*Berglandschema*: ..4.4
..5. Lehmige, schluffige und schlickige Feinsande ***- holozäne und spätpleistozäne Wasserabsätze;*** ***Marschen -***	**...1** mit Sandunterlagerung oder -einlagerung	ein- und mehrschichtige Böden; schluffige bis schlickige fluviatile Sande (in der Regel Feinsande) von geringerer Mächtigkeit (< 50 cm) über unverlehmten Sanden oder in Wechsellagerung mit diesen (Oberboden schluffiger), auch Talsande mit geringmächtigen humos-schlickig-feinsandigen Überdeckungen aus Überflutungen (< 50 cm mächtig)	*Tieflandschema*: ..5.2, ..5.3, ..5.6, ..6.1
	...2 mit anlehmiger bis verlehmter Sandunterlagerung	ein- und mehrschichtige Böden; schluffige bis schlickige fluviatile Sande (in der Regel Feinsande) von geringerer Mächtigkeit (< 50 cm) über anlehmigen bis verlehmten Sanden oder Resten von Geschiebesanden (zerschwemmtes Moränenmaterial)	*Tieflandschema*: ..5.1, ..6.2
	...3 mit Sand-/ Flugsandüberlagerung	mehrschichtige Böden; arme, unverlehmte Sande (Tal- oder Flugsande) über wurzelerreichbaren schluffigen bis schlickigen Hochflutabsätzen größerer Mächtigkeit (> 20 cm)	*Tieflandschema*: ..5.1, ..5.2, ..5.6
	...4 mit anlehmiger bis verlehmter Sandüberlagerung	mehrschichtige Böden; anlehmige und verlehmte Sande (auch Geschiebesande) oder schluffige Feinsande und sandige Schluffe (auch umgelagerte Sandlösse / Lösse) über wurzelerreichbaren schluffigen bis schlickigen Hochflutabsätzen größerer Mächtigkeit (> 20 cm)	*Tieflandschema*: ..5.3, ..6.4

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..5. Lehmige, schluffige und schlickige Feinsande ***- holozäne und spätpleistozäne Wasserabsätze; Marschen -***	**...5** umgelagerte Sandlöß- und Löß-decken	ein- und mehrschichtige Böden; fluviatil umgelagerte Sandlösse oder Lösse über 50 cm Mächtigkeit mit Sandunterlagerungen (auch schwach bis stärker verlehmte Sande im tiefen Unterboden); auch einschichtige umgelagerte Lösse (geringmächtige Sandüberdeckungen werden toleriert)	*Tieflandschema*: ..5.3, ..6.5, ..9.1 bis ..9.6
	...6 mit Sandunterlagerung, diese mit schluffigen Einlagerungen	ein- und mehrschichtige Böden; von Sanden unterlagerte, z.T. schluffige bis schlickige fluviatile Sande, in der Regel Feinsande, von > 50 cm Mächtigkeit mit schluffigen Einlagerungen, wie Schluffbändern, -bänken oder -knollen; auch Talsande mit feinsten schluffigen bis schlickigen und/oder feinsandigen Bänderungen	*Tieflandschema*: ..5.1, ..5.3
	...7 mit Geschiebemergelunterlagerung	mehrschichtige Böden; über 70 cm mächtige, schluffig-schlickige bis sandige, auch schluffig-lehmige Wasserablagerungen über Geschiebemergel oder kalkhaltigen Beckenabsätzen; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 70 cm mächtige Wasserablagerungen über geologisch älteren kalkhaltigen Schichten	*Tieflandschema*: ..6.7, ..7.7, ..8.1 bis ..8.3
	...8 mit Geschiebelehmunterlagerung	mehrschichtige Böden; über 70 cm mächtige, schluffig-schlickige bis sandige, auch schluffig-lehmige Wasserablagerungen über Geschiebelehm; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 70 cm mächtige Wasserablagerungen über geologisch älteren tonigen Lehmen oder Tonen (Verwendung ab 04.2002)	*Tieflandschema*: ..3.7, ..4.3
	...9 mit Moorunterlagerung	mehrschichtige Böden; Wasserablagerungen (auch mit flugsand-, sandlöß-/ lößbeeinflußten oder verlehmten Decken) mit schluffigen, schlickigen und/oder humosen Einlagerungen oder Überlagerungen über Moorbildungen aller Art (Verwendung ab 04.2002)	*Tieflandschema*: ..2.9, ..5.1 bis ..5.8
..6. Lehme, sandige Lehme, tonige Lehme ***- holozäne und spätpleistozäne Wasserabsätze; Hochflutlehme; Marschen -***	**...1** mit Sandunterlagerung oder -einlagerung	mehrschichtige Böden; bis 50 cm mächtige, lehmige bis tonige Auenböden (geringmächtige Vega, auch verbraunt) über unverlehmten Sanden oder in Wechsellagerung mit diesen	*Tieflandschema*: ..5.1
	...2 mit anlehmiger bis verlehmter Sand-unterlagerung oder -einlagerung	mehrschichtige Böden; bis 50 cm mächtige, lehmige bis tonige Auenböden über stark anlehmigen bis verlehmten Sanden (auch Geschiebesande) oder in Wechsellagerung mit diesen	*Tieflandschema*: ..5.2
	...3 mit Sand-/ Flugsandüberlagerung	mehrschichtige Böden; arme, unverlehmte Sande (Tal- oder Flugsande) über wurzelerreichbaren lehmigen bis tonigen Auenböden	*Tieflandschema*: ..5.3

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..6. Lehme, sandige Lehme, tonige Lehme ***- holozäne und spätpleistozäne Wasserabsätze; Hochflutlehme; Marschen -***	**...4** mit anlehmiger bis verlehmter Sandüberlagerung	mehrschichtige Böden; ± mächtige anlehmige bis verlehmte Sande (auch Geschiebesande oder wasserverlagerte Lösse und Sandlösse) über lehmigen bis tonigen Auenböden	*Tieflandschema*: ..5.4
	...5 Hochflutlehm, Auenlehm	ein- und mehrschichtige Böden; stärker sandig-schluffig ausgebildete Hochflut- und Auenlehme in größerer Mächtigkeit (> 50 cm), oft verbraunt (Vega), auch über unverlehmten bis verlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..6.1, ..6.2, ..6.6
	...6 Hochflutlehm, Auenlehm	ein- und mehrschichtige Böden; stärker schluffig-tonig ausgebildete, oft kompakte Hochflut- und Auenlehme in größerer Mächtigkeit (> 50 cm), oft verbraunt (Vega), auch über unverlehmten bis verlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..6.1, ..6.2, ..6.5
	...7 mit Geschiebemergelunterlagerung	mehrschichtige Böden; lehmige bis tonige Hochflutlehme über Geschiebemergel oder kalkhaltigen Beckenabsätzen; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 70 cm mächtige Hochflutlehme über geologisch älteren kalkhaltigen Schichten	*Tieflandschema*: ..5.7, ..7.7, ..8.1 bis ..8.3
	...8 mit Geschiebelehmunterlagerung	mehrschichtige Böden; lehmige bis tonige Hochflutlehme über Geschiebelehm; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: über 70 cm mächtige Hochflutlehme über geologisch älteren tonigen Lehmen oder Tonen (Verwendung ab 05.2003)	*Tieflandschema*: ..4.3, ..5.8
	...9 mit Moorunterlagerung	mehrschichtige Böden; lehmige bis tonige Auenablagerungen (auch mit flugsand-, sandlöß-/ lößbeeinflußten oder verlehmten Decken) über Moorbildungen aller Art (Verwendung ab 05.2003)	*Tieflandschema*: ..5.9, ..6.1 bis ..6.8
..7. Schluffige Feinstsande, Schluffe, Tone ***- Beckenabsätze -***	**...1** Beckenabsätze: schluffige Feinstsande, Schluffe, Tone	einschichtige Böden; pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere Bekkenabsätze aller Art; mächtige Schichten, ± ohne Decken	
	...2 Beckenabsätze: schluffige Feinstsande, Schluffe, Tone	pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere Bekkenabsätze aller Art; mächtige Schichten, ± ohne Decken; Oberboden stärker sand- oder lehmvermengt (starke Geschiebesand- oder -lehmeinwalzungen), auch mit sandigen Einlagerungen und/oder mit 20 bis 30 cm mächtigen verlehmten oder unverlehmten Sanddecken	

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..7. Schluffige Feinstsande, Schluffe, Tone ***- Beckenabsätze -***	**...3** mit unverlehmter Sandüberlagerung	zweischichtige Böden; pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere (wurzelerreichbare) Beckenabsätze aller Art unter > 30 cm mächtigen unverlehmten Sanddecken	*Tieflandschema*: ..2.8, ..7.1
	...4 mit stark anlehmiger bis verlehmter Sandüberlagerung	zweischichtige Böden; pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere (wurzelerreichbare) Beckenabsätze aller Art unter > 30 cm mächtigen stark anlehmigen bis verlehmten Sanddecken	*Tieflandschema*: ..3.8, ..7.2
	...5 mit Sandlößüberlagerung	zweischichtige Böden; pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere (wurzelerreichbare) Beckenabsätze aller Art unter 30 bis 70 cm mächtigen Sandlössen, auch unter Lößlehmen	*Tieflandschema*: ..9.3
	...6 mit Lehmüberlagerung	zweischichtige Böden; pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere (wurzelerreichbare) Beckenabsätze aller Art unter 20 bis 70 cm mächtigen Geschiebelehmen, auch unter Auenlehmen	*Tieflandschema*: ..4.6
	...7 kalkhaltiger Beckenabsatz	zweischichtige Böden; kalkhaltige pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere (wurzelerreichbare) Beckenabsätze aller Art unter unverlehmten bis verlehmten Decken aller Art	*Tieflandschema*: ..7.8
	...8 mit Mergelkies- / -sandüberlagerung	zwei- und mehrschichtige Böden; pleistozäne, vereinzelt auch ältere Tone, auch Lauenburger Tone sowie andere (wurzelerreichbare) Beckenabsätze aller Art unter 30 bis 70 cm mächtigen, meist gröberen, unverlehmten bis verlehmten, kalkhaltigen pleistozänen Sanden und Kiesen (Mergelsande und -kiese); Oberboden meist entkalkt	*Tieflandschema*: ..7.7, ..8.1
..8. Kalkhaltige Sande, Lehme und Tone ***- Geschiebemergel -***	**...1** Mergelkies / -sand	ein- und mehrschichtige Böden; meist gröbere, unverlehmte bis verlehmte, pleistozäne Sande und Kiese (Mergelsande und -kiese) mit freiem Kalk in wurzelerreichbarer Tiefe, auch kalkhaltige Sande über Sanden; Oberboden meist entkalkt	*Tieflandschema*: ..5.7, ..7.8
	...2 mit Sand-/ Flugsandüberlagerung	mehrschichtige Böden; Geschiebemergel in wurzelerreichbarer Tiefe, auch mit geringmächtigen Entkalkungszonen (Geschiebelehm), unter unverlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..5.7, ..8.5
	...3 mit stark anlehmiger bis verlehmter Sandüberlagerung	mehrschichtige Böden; Geschiebemergel in wurzelerreichbarer Tiefe, meist mit geringmächtigen Entkalkungszonen (Geschiebelehme bis 50 cm Mächtigkeit), unter stark anlehmigen bis verlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..5.7, ..8.5

3. u. 4. Zahl: BODENART und LAGERUNGSVERHÄLTNISSE		Merkmale (Grenzbereichsdefinition):	Nicht auszuscheiden bei
..8. Kalkhaltige Sande, Lehme und Tone ***- Geschiebemergel -***	**...4** mit Sandlößüberlagerung	mehrschichtige Böden; Geschiebemergel in wurzelerreichbarer Tiefe, meist mit geringmächtigen Entkalkungszonen (Geschiebelehm), unter mächtigen Sandlöß- oder Lößlehmdecken	*Tieflandschema*: ..9.3, ..9.6
	...5 Geschiebelehm über Geschiebemergel	mehrschichtige Böden; Geschiebemergel in wurzelerreichbarer Tiefe unter mächtigeren Geschiebelehmen, diese auch mit ± verlehmten Sanddecken bis zu 50 cm Mächtigkeit	*Tieflandschema*: ..8.2, ..8.3
	...6 Geschiebemergel	ein- und mehrschichtige Böden; Geschiebemergel ohne nennenswerte Sand- oder Lehmdecken, mit freiem Kalk im Oberboden (weniger als 20 cm Sand-, weniger als 50 cm Lehmauflage); Vorkommen im Altpleistozän höchstens bei stark geköpften (durch Erosion verjüngten) Böden	
	...7 Mergelkies- / -sand mit Lehmunterlagerung	zwei- und mehrschichtige Böden; über 70 cm mächtige, meist gröbere, unverlehmte bis verlehmte, pleistozäne Sande und Kiese (Mergelsande und -kiese) mit freiem Kalk in wurzelerreichbarer Tiefe, über Geschiebelehmen; auch Ein- und Zwischenlagerungen von Streifen, Zonen und Bänken aus Mergelsanden und -kiesen in unverlehmten bis verlehmten Sanden über Geschiebelehmen; Oberboden meist entkalkt	*Tieflandschema*: ..3.7, ..4.3, ..5.7, ..8.1
..9. Sandlösse, Lösse ***- Windabsätze -***	**...1** mit Sandunterlagerung	ein- und zweischichtige Böden; mehr als 70 cm mächtige Sandlösse mit ärmerer Sandunterlagerung; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: 30 bis 100 cm mächtige Lößlehme über unverlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..3.4, ..3.5
	...2 mit verlehmter Sandunterlagerung	ein- und zweischichtige Böden; mehr als 30 cm mächtige Sandlösse mit verlehmter Sandunterlagerung; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: 30 bis 100 cm mächtige Lößlehme über verlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..3.4, ..3.5, ..4.5
	...3 mit Lehm- / Tonunterlagerung	ein- und zweischichtige Böden; mehr als 70 cm mächtige Sandlösse mit Geschiebelehm- und/oder Tonunterlagerung; im Übergang Tiefland ➡ Bergland: 70 bis 100 cm mächtige Lößlehme über Geschiebelehmen, Beckenabsätzen und Tonen	*Tieflandschema*: ..4.5, ..4.6, ..7.5, ..8.4
	...4 geringmächtigere Sandlösse (auch schwächer verlehmt)	zweischichtige Böden; 30 bis 70 cm mächtige Sandlösse, auch schwächer verlehmte Sandlösse mit geringerem Schluff- und höherem Feinsandanteil, über unverlehmten Sanden	*Tieflandschema*: ..2.4, ..3.4
	...5 mit Sand- / Flugsandüberlagerung	zweischichtige Böden; 20 bis 100 cm mächtige unverlehmte Sande (auch Flugsande) über Sandlössen	
	...6 kalkhaltige Sandlösse	mehrschichtige Böden; Sandlösse mit freiem Kalk im tiefen Unterboden, auch mit Überlagerungen	

F O R S T L I C H E S T A N D O R T S A U F N A H M E

Geländeökologischer Schätzrahmen

V A R I A N T E N

Anwendungsbereich: **pleistozänes (diluviales) TIEFLAND, MITTELGEBIRGE, BERG- und HÜGELLAND**

Niedersächsische Landesforsten

Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein

Herausgeber:

Niedersächsisches Forstplanungsamt 38302 Wolfenbüttel

Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt u. ländliche Räume Schleswig-Holstein 24220 Flintbek

Stand : NFP / LLUR 04.2009

Layout : GFP 06.2009

Als Ergänzung zu den Geländeökologischen Schätzrahmen für das pleistozäne Tiefland bzw. das Niedersächsische Bergland können bei der Standortstypen-Ausscheidung weitere Differenzierungen durch die Verwendung von Varianten vorgenommen werden. Varianten beschreiben zusätzlich ökologisch relevante Gegebenheiten, die durch die Standortstypenzahl allein nicht ausgedrückt werden können.
Es kann sich ergeben, daß diesen Varianten vom Haupttyp abweichende Waldentwicklungstypen zugeordnet werden müssen.

Bis auf die Varianten ..+.. und ..-.., die direkt hinter die Nährstoffschlüsselzahl gesetzt werden, stehen alle Varianten-Symbole hinter der letzten Ziffer der Zahlenkombination für die Standortstypen-Kennzeichnung (z.B. 41.4-.3.7 fO).

Die Varianten sind in Variantengruppen mit folgender hierarchischer Reihenfolge zusammengefaßt:

- Moordifferenzierung
- Wasserhaushaltdifferenzierung
- Substratdifferenzierung
- Oberbodenbeeinflussung
- Geologische Differenzierung
- Sonderstandortdifferenzierung

Diese Rangfolge bestimmt die Reihenfolge der möglichen Variantenkennungen. Innerhalb der Gruppen gilt, soweit Variantenkennungen nebeneinander vorkommen, die lexikalische Reihenfolge (z.B. a .. z, A .. Z). Wo die Kombination verschiedener Variantenkennungen zu doppelsinnigen Buchstabenfolgen führen würde, wird die alphabetische Reihenfolge ausnahmsweise umgestellt, um eine eindeutige Zuordnung zu ermöglichen:

Zur Unterscheidung der Substratdifferenzierung „fs“ (feinsandig) von einer Kombination der Wasserhaushaltdifferenzierungen „f“ und „s“ wird „s“ (mit deutlichem Stauwassereinfluß) in diesem Fall dem „f“ (frischer bzw. feuchter) vorangestellt, so daß sich die Kombination „sf“ ergibt. Soweit bei der Variantenverschlüsselung neben der Kennung „fs“ ein weiteres „f“ oder „s“ oder „t“ gesetzt ist, gilt die Kennung „fs“ eindeutig als feinsandig.

Bei einer feinsandig-schluffigen Substratausprägung werden die Variantensymbole „fs“ und „u“ direkt miteinander kombiniert und nicht durch andere Kennungen dieser Variantengruppe getrennt (fsu).

NÄHRSTOFFHAUSHALT

+	-	besser nährstoffversorgt als der Grundtyp
-	-	schwächer nährstoffversorgt als der Grundtyp

MOORDIFFERENZIERUNG

(I)	-	Moormächtigkeit 15 - 30 cm; (nur bei Verschlüsselung mit Wasserhaushaltszahl 16... / 31...); Verwendung in Nds. bis 05/1999, in S-H bis 12/2003, danach Erfassung durch Variante M
II	-	Moormächtigkeit 30 - 50 cm; (nur bei Verschlüsselung mit Wasserhaushaltszahl 16... / 31...)
III	-	Moormächtigkeit 50 - 100 cm; (nur bei Verschlüsselung mit Wasserhaushaltszahl 16... / 31...)
IV	-	Moormächtigkeit 100 - 150 cm; (nur bei Verschlüsselung mit Wasserhaushaltszahl 16... / 31...)
V	-	Moormächtigkeit > 150 cm; (nur bei Verschlüsselung mit Wasserhaushaltszahl 16... / 31...)

Bei allen Moorstandorten bis einschließlich der Moormächtigkeit IV ist der unterlagernde Mineralboden mit zu verschlüsseln; bei der Moormächtigkeit V können die Substratschlüsselzahlen entfallen (31.2.V_2).

Moore sind durch die Wasserhaushaltszahlen 16.../ 31... in ihrem aktuellen Wasserhaushalt unzureichend charakterisiert, zumal sie überwiegend bereits entwässert sind. Mit Indexziffern, die den römischen Zahlen für die Moormächtigkeit nachgestellt werden, ist der aktuelle Wasserhaushalt der Moorstandorte genauer zu erfassen.

0	-	Moor noch voll mit Wasser gefüllt (weitgehend intakter Moorwasserhaushalt)
1	-	Kapillarsaum des Wassers im Moor bzw. im unterlagernden Mineralboden im Mittel der Vegetationszeit oberhalb von 60 cm uGOF (32...)
2	-	Kapillarsaum des Wassers im Moor bzw. im unterlagernden Mineralboden im Mittel der Vegetationszeit zwischen 60 und 100 cm uGOF (33...)
3	-	Kapillarsaum des Wassers im Moor bzw. im unterlagernden Mineralboden im Mittel der Vegetationszeit zwischen 100 und 150 cm uGOF (34...)
4	-	Kapillarsaum des Wassers im Moor bzw. im unterlagernden Mineralboden im Mittel der Vegetationszeit zwischen 150 und 300 cm uGOF (35...)

WASSERHAUSHALT

f	-	frischer bzw. feuchter als der Grundtyp; auch höherer Wasserüberschuß bei Stauwasserstandorten bzw. höherer Grundwasserstand bei Grundwasserstandorten
g	-	deutlicher Grundwasser-Einfluß im Unterboden; auch bei Standorten mit schwach bewegtem Stauwasser sowie bei Hangwasserzuzug (Hanggleye, Pseudogley, Gleye, Gley-Pseudogleye u.ä.)
q	-	quellig, Quellmoorstandort; (i.d.R. kleinflächig)
s	-	deutlicher Stauwasser-Einfluß (schwächer als staufrisch); auch bei betont frischen Standorten mit Tendenz zur Staufrische (9 bzw. 41... s); bei Kombination mit Variante f wird s vorangestellt (sf)
t	-	trockener als der Grundtyp; auch geringerer Wasserüberschuß bei Stauwasserstandorten

SUBSTRAT

Ca	-	mit freiem Carbonat im Unterboden (sofern nicht mit Schlüsselzahl erfaßbar)
fs	-	feinsandige Ausprägung eines Substrates, auch zusammen mit „u“ verwendbar, dann Reihenfolge „fsu“
k	-	kolluviale Verlagerung von humosem Bodenmaterial (im Bergland: aufgrund der sonstigen Eigenschaften nicht bei Substratgruppe ..7. des Berglandschemas einzuordnen)
K_1	-	Kleiboden (Marsch-Bereiche in der Gezeitenzone des Meeres und im Unterlauf der Flüsse)
K_2	-	kalkhaltiger Marschboden (Marsch-Bereiche in der Gezeitenzone des Meeres und im Unterlauf der Flüsse) mit freiem Carbonat im Oberboden
K_3	-	Marschboden mit starker Verdichtung im Oberboden (Marsch-Bereiche in der Gezeitenzone des Meeres und im Unterlauf der Flüsse)

K_4 - stark saurer Marschboden mit Vorkommen von schwefelreichen Maiboltschichten, z.T. stark humos (Organomarsch, Marsch-Bereiche in der Gezeitenzone des Meeres und im Unterlauf der Flüsse)

ki - kiesige, streifen- oder schichtweise Einlagerungen (Zuordnung zur Gruppe der Kiese noch nicht gerechtfertigt)

T - Ton im Unterboden; (sofern nicht mit Schlüsselzahl erfaßbar); (so gekennzeichnete Typen sind nicht zur Gruppe der Tone zu stellen)

u - schluffige Ausprägung eines Substrates, auch zusammen mit „fs“ verwendbar, dann Reihenfolge „fsu“

w - durch Wasser ab- oder umgelagertes Substrat; (auch Beckenabsätze, sofern nicht mit Schlüsselzahlen erfaßbar)

OBERBODENBEEINFLUSSUNG

A_1 - Auswehungsmulden bzw. Abwehungsflächen durch länger anhaltende Freilage (sog. „geköpfte Böden“)

A_2 - anthropogen bedingte rezente Humusverluste (vor allem durch Abschieben); auch streugenutzte Bereiche

a - durch Wind und / oder erhöhte Sonneneinstrahlung ausgehagerter Standort

b - tiefere Bodenbearbeitung im Oberboden (Melioration und dgl.; Oberboden wesentlich verändert; ist bei künstlich übererdeten Mooren in jedem Fall zu benutzen !), nicht bei Rabatten !

d - auffällig starke, für das Bodenmaterial untypische Verdichtung des Oberbodens (i.d.R. anthropogene Verdichtung durch Rad- / Kettenfahrzeuge)

e - eschartige Ausprägung im Oberboden ohne nachhaltige Standortsverbesserung (daher noch keine Zuordnung zur Gruppe 29 „meliorierte Standorte“ möglich !)

Flugsanddecken (sofern nicht mit Schlüsselzahl erfaßbar; nur bei Substratzahlen 1.2, 2.3, 3.2, 5.3, 6.3, 7.3, 8.2 und 9.5 auch zur genaueren Beschreibung von Art und / oder Mächtigkeit der Sand- / Flugsandüberlagerungen):

F_1 - mit einer Flugsanddecke von bis zu 50 cm Mächtigkeit

F_2 - mit einer Flugsanddecke von 50 cm bis 100 cm Mächtigkeit

F_3 - mit einer Flugsanddecke von mehr als 100 cm Mächtigkeit

h - mit ungewöhnlich starker Humus-Anreicherung im Oberboden, (eindeutig kein Esch !)

H - überwehtes bzw. natürlich übererdetes / überdecktes Moor (i.d.R. in Verbindung mit Substratzahl ..2.9)

l - stark schluffiges, i.d.R. von Löß oder Sandlöß beeinflußtes Material im Oberboden, (i.d.R. 20 bis 40 cm mächtige Fließerden)

L - stark schluffige reine Löß- / Sandlöß-Decken von 20 bis 40 cm Mächtigkeit, (i.d.R. keine Fließerden)

m - anmooriger Oberboden (> 15 % bis < 30 % organisches Material)

M - mit einer Moorauflage bis zu 30 cm Mächtigkeit; (> 30 % organisches Material); bis 05/1999: mit einer Moorauflage bis zu 15 cm Mächtigkeit

o - mit verfestigtem Anreicherungshorizont (orterdeartig), (Verfestigung behindert die Durchwurzelung noch nicht)

O - mit stark verfestigtem bis verhärtetem Anreicherungshorizont (Orterde / Ortstein), (Verfestigung behindert die Durchwurzelung, Durchbrechung ist i.d.R. erforderlich)

p - deutlich podsoliger bis podsolierter Oberboden

P_1 - Pflug-Horizont aus aktueller landwirtschaftlicher Bearbeitung im Oberboden, hoch aufgedüngt (Pflugsohle noch erkennbar oder mindestens jahrzehntelange landwirtschaftliche Nutzung bekannt)

P_2 - Pflug-Horizont aus reliktischer landwirtschaftlicher Bearbeitung im Oberboden, nur noch höhere P_2O_5-Werte (Pflugsohle noch erkennbar oder mindestens jahrzehntelange landwirtschaftliche Nutzung bekannt)

Q_1 - Hangrutschung (vor allem durch häufigen Wasserüberschuß)

Q_2 - durch Hangrutschung gefährdete Bereiche (vor allem bei häufigem Wasserüberschuß)

R_1 - prägende Standortsbeeinflussung durch Rabatten (Befahrbarkeit der Flächen ist deutlich eingeschränkt, Abstand der Rabatten / -gräben < 10 m)

R_2 - Geländeoberfläche deutlich durch Wölbäcker geprägt

Ü - Überrollung mit reicherem oder schwächerem Material, auch Steinüberrollung (sofern nicht mit Schlüsselzahl erfaßbar)

y_1 - geringmächtige Überdeckung mit Fremdmaterial natürlicher Herkunft (Ausweisung als Sonderstandort S_2 noch nicht gerechtfertigt)

y_2 - geringmächtige Überdeckung mit Fremdmaterial künstlicher bzw. technogener Herkunft, z. B. Bauschutt, oder sonstige erhebliche künstliche Beeinflussung (Ausweisung als Sonderstandort S_2 noch nicht gerechtfertigt)

GEOLOGISCHE DIFFERENZIERUNG

D - Doline

G - Bergland-Standort mit Unterlagerung und / oder Einlagerung von pleistozänen Substraten (i.d.R. im Übergangsbereich Bergland ➡ Tiefland)

mi - Tone tertiärer Herkunft (Verwendung im Pleistozän zur Unterscheidung von pleistozänen Beckenabsätzen)

SONDERSTANDORTDIFFERENZIERUNG

B - erhaltenswerter, seltener Biotop; (Verwendung bei Bundesforsten, Forstinspektion Nord)

C_1 - pleistozäne und holozäne Decken über geologisch älteren Schichten (Untergruppen 12.31, 12.32); (i.d.R. im Übergangsbereich Tiefland ➡ Bergland)

C_2 - pleistozäne und holozäne Decken im Grundwasserbereich über geologisch älteren Schichten (Untergruppen 22.31, 22.32); (i.d.R. im Übergangsbereich Tiefland ➡ Bergland)

E_1 - Eschboden; grauer, brauner oder schwarzer Plaggenesch (Auftragsboden mit mehr als 25 cm Mächtigkeit)

E_2 - mineralbodenüberdecktes oder gepflügtes Moor

E_3 - abgetorftes Moor

S_1 - Sonderstandort, Abbauflächen (durch starke anthropogene Beeinflussung veränderte Böden)

S_2 - Sonderstandort, Aufschüttungsflächen, Halden (durch starke anthropogene Beeinflussung veränderte Böden)

S_3 - Sonderstandort, Wechsel von Aufschüttungs- und Abbauflächen (durch starke anthropogene Beeinflussung veränderte Böden)

X - temporär überflutete Bereiche

Z - erhaltenswerter, seltener Standort

Bodenkundliches Untersuchungsgebiet
500m-Puffer zur GW-Absenkung - Vergleich "NULL-Zustand zu Prognose-Zustand" (25cm-Linie)

Förderbrunnen der Wasserwerke Elze-Barkhof, Fuhrberg, Ramlingen und Wettmar

Bohrpunkte Landwirtschaft INGUS

Bohrpunkte Naturschutz INGUS

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg (NLfB, 1981)

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkarte 1:10.000 für das Beweissicherungsverfahren Wettmar (NLfB, 1966)

TK25-Blattschnitte mit Bezeichnung

BK50-Einheiten des Bearbeitungsgebietes

- AB Braunauenboden
- B Braunerde
- B-P Braunerde-Podsol
- E/P Pseudogley-Podsol
- E/P-B Pseudogley-Podsol
- G Gley
- G-AB Gley-Braunauenboden
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HHv Erd-Hochmoor
- HNv Erd-Niedermoor
- HNv/G Gley mit Erd-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- YUg Tiefumbruchboden
- YUg-p Tiefumbruchboden
- YUhn Tiefumbruchboden
- YUp Tiefumbruchboden

Quelle: Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG, 2018)

HARZ WASSER WERKE — Wasser weiter denken

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

INGUS — Ingenieurbüro Umweltsicherung GmbH — Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS

Anträge der Harzwasserwerke GmbH (WW Ramlingen) &
des Wasserverbandes Nordhannover (WW Wettmar)
auf Neufassung der Bewilligung zur Grundwasserentnahme

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten (Teil Landwirtschaft)
Anlage 4: Bohrpunktkarte

Kartengrundlage: Rastersdaten Digitale Topographische Karte 1:25.000 (DTK25)
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2020

LGLN

Digitale Erstellung	Maßstab:	Bearbeitung:
QGIS	1 : 30.000	C. Reinert
Oktober 2025		H.-G. Wilhelm

Anlagen-Tabelle 1: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Mais & Zuckerrübe - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	Bodenart in der kap. Aufstiegszone	Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)	Nutzbare Feldkapazität (mm)	GW-Absenkung [dm]			Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode hier: Mais & Zuckerrübe [dm]		Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)		fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)		Abnahme kap. Aufstieg (mm)	Ertrags-minderung (%)	Auswirkungs-grade	Auswirkungsgrad zum Prognose-Zustand (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	We	nFKWe (Acker)	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	MGWv (NULL-Zustand)	MGWv (IST-Zustand)	za NULL	za IST	KAf NULL	KAf IST	△ KA	EM	AWG (hier: klimat. Normaljahre)	EM	AWG
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	8	107	0			17,3	17,3	9,3	9,3	12	12	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	8	83	5 (2-6)		ja	15,3	20,3	7,3	12,3	46	0	46	9,10	2	-	-
4.1	*1.1*	8	98	-			≥ 19,3	≥ 19,3	≥ 11,3	≥ 11,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	7	97	-			> 21 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		> 14	> 14	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	7	97	-					> 14	> 14	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	8	83	0			12,3	12,3	4,3	4,3	124	124	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	8	83	> 15		ja	12,3	30,3	4,3	22,3	124	0	124	24,86	4	-	-
6.3	*1.1*	8	83	3 (2-4)	ja	(ja)	13,3	17,3	5,3	9,3	100	13	87	17,32	3	19,98	4
6.4	*1.1*	8	83	[1,5]	(ja)		12,3	13,8	4,3	5,8	124	90	34	6,88	2	-	-
6.5	*1.1*	8	83	0			13,3	13,3	5,3	5,3	100	100	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	8	83	4,5 (3-6)	ja		11,3	15,8	3,3	7,8	149	32	117	23,31	4	-	-
7.2	*1.1*	8	83	4 (2,5-4)		ja	10,3	14,3	2,3	6,3	155	78	78	15,54	3	-	-
8.1	*1.1*	8	86	4 (3-4)	ja	ja	8,3	12,3	0,3	4,3	153	123	31	6,13	2	-	-
8.2	*1.1*	8	86	10 (8-25)	ja		10,3	20,3	2,3	12,3	153	0	153	30,66	5	30,66	5
10.1	*1.1*	8	105	4 (2,5-4)		ja	11,3	16,3	3,3	8,3	134	21	113	22,60	4	-	-
10.2	*1.1*	8	105	0			15,3	15,3	7,3	7,3	43	43	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	8	83	2,5 (1-3)	ja		11,3	14,3	3,3	6,3	149	78	71	14,21	3	-	-
11.2	*1.1*	8	83	> 10	ja		11,3	22,3	3,3	14,3	149	0	149	29,75	4	29,75	4
11.3	*1.1*	8	83	8 (6-8)	ja		7,3	15,3	-0,7	7,3	155	48	108	21,53	4	31,08	5
12.1	*1.1*	8	95	[1]		(ja)	9,3	10,3	1,3	2,3	147	147	0	0,00	-	-	-
12.2	*1.1*	8	95	5 (3-6)		ja	8,3	13,3	0,3	5,3	147	95	53	10,50	2	-	-
12.3	*1.1*	8	95	0			11,3	11,3	3,3	3,3	141	141	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	8	86	0			9,3	9,3	1,3	1,3	153	153	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	8	105	12 (6-15)		ja	9,3	21,3	1,3	13,3	140	0	140	28,00	4	-	-
15	*1.1*	8	86	8 (5-11)	ja		9,3	17,3	1,3	9,3	153	13	140	28,03	4	30,66	5
16.1	*1.1*	8	86	6 (3,5-6)	(ja)	ja	7,3	13,3	-0,7	5,3	153	99	55	10,95	2	-	-
16.2	*1.1*	8	86	3,5 (2-4)	(ja)	ja	5,8	9,3	-2,2	1,3	153	153	0	0,00	-	-	-
17.1	*1.1*	8	95	5 (3-5)	ja	ja	5,3	10,3	-2,7	2,3	147	147	0	0,00	-	-	-
17.2	*1.1*	8	103	6 (4-6)	ja	(ja)	6,3	12,3	-1,7	4,3	141	113	28	5,66	2	23,63	4
17.3	*1.1*	8	103	4 (3-5)	ja		5,7	9,7	-2,3	1,7	141	141	0	0,00	-	-	-
17.4	*1.1*	8	103	[1]	(ja)		9,3	10,3	1,3	2,3	141	141	0	0,00	-	-	-
18.1	*1.1*	8	140	3 (2-4)	ja	ja	5,3	8,3	-2,7	0,3	116	116	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	8	140	[2 (1-2)]	(ja)		7,3	9,3	-0,7	1,3	116	116	0	0,00	-	-	-
18.3	*1.1*	8	140	[2 (0-2)]	(ja)		8,3	9,3	0,3	1,3	116	116	0	0,00	-	-	-
19.1	*1.1*	7	130	0			5,3	5,3	-1,7	-1,7	123	123	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	8	140	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		7,8	9,3	-0,2	1,3	116	116	0	0,00	-	-	-
19.3	*1.2*	8	140	[2 (1-2)]		(ja)	7,3	9,3	-0,7	1,3	124	124	0	0,00	-	-	-
20.1	*1.2*	8	115	[1]	(ja)		9,3	10,3	1,3	2,3	140	140	0	0,00	-	-	-
20.2	*1.1*	8	115	7 (7- >14)	ja		9,3	17,3	1,3	9,3	133	11	122	24,32	4	26,60	4
21.1	*1.1*	8	116	2 (1-3)	(ja)	(ja)	6,3	8,3	-1,7	0,3	132	132	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	8	170	[1]	(ja)		8,3	9,3	0,3	1,3	104	104	0	0,00	-	-	-
22.1	*1.1*	6	116	4 (3-4,5)		ja	5,3	9,3	-0,7	3,3	132	127	6	1,13	1	-	-
22.2	*1.1*	6	150	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,8	9,3	1,8	3,3	109	104	5	0,93	-	-	-
23.1	*1.1*	6	187	[2 (1-3)]	(ja)		8,3	10,3	2,3	4,3	83	66	17	3,30	1	-	-
24.1	*6.2*	6	225	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	5,8	8,3	-0,2	2,3	84	81	3	0,62	-	-	-
24.2	*6.2*	6	225	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	8,2	9,7	2,2	3,7	81	63	19	3,72	1	-	-
25.1	*1.2*	6	130	2 (1-2)	ja		8,3	10,3	2,3	4,3	130	109	21	4,20	1	-	-
25.2	*1.2*	6	130	4,5 (3-5,5)	ja		9,8	14,3	3,8	8,3	120	19	101	20,20	4	-	-
25.3	*1.2*	6	130	7 (5,5-8,5)	ja		7,3	14,3	1,3	8,3	130	19	111	22,20	4	26,00	4
25.4	*1.2*	6	130	3,5 (2-4)	ja		7,8	11,3	1,8	5,3	130	85	45	9,00	2	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Mais & Zuckerrübe und "Klimatische Normal-Jahre": 131 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 2: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Grünland **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Grünland)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	**△ KA**	**EM**	**AWG** (hier: **Trocken-jahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* **ø 4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	6	84	0			17,3	17,3	11,3	11,3	0	0	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	6	68	5 (2-6)		ja	15,3	20,3	9,3	14,3	16	0	16	2,44	1	-	-
4.1	*1.1*	6	76	-			≥ 19,3	≥ 19,3	≥ 13,3	≥ 13,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	5	69	-			> 21 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	5	69	-					≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	6	68	0			12,3	12,3	6,3	6,3	137	137	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	6	68	> 15		ja	12,3	30,3	6,3	24,3	137	0	137	20,51	4	-	-
6.3	*1.1*	6	68	3 (2-4)	ja	(ja)	13,3	17,3	7,3	11,3	73	0	73	10,90	2	10,90	2
6.4	*1.1*	6	68	[1,5]	(ja)		12,3	13,8	6,3	7,8	137	50	87	13,02	3	-	-
6.5	*1.1*	6	68	0			13,3	13,3	7,3	7,3	73	73	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	6	68	4,5 (3-6)	ja		11,3	15,8	5,3	9,8	215	10	205	30,76	5	-	-
7.2	*1.1*	6	68	4 (2,5-4)		ja	10,3	14,3	4,3	8,3	261	35	227	34,01	5	-	-
8.1	*1.1*	6	71	4 (3-4)	ja	ja	8,3	12,3	2,3	6,3	278	135	143	21,51	4	-	-
8.2	*1.1*	6	71	10 (8-25)	ja		10,3	20,3	4,3	14,3	258	0	258	38,68	5	38,68	5
10.1	*1.1*	6	82	4 (2,5-4)		ja	11,3	16,3	5,3	10,3	201	6	195	29,23	4	-	-
10.2	*1.1*	6	82	0			15,3	15,3	9,3	9,3	15	15	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	6	65	2,5 (1-3)	ja		11,3	14,3	5,3	8,3	218	35	183	27,39	4	-	-
11.2	*1.1*	6	65	> 10	ja		11,3	22,3	5,3	16,3	218	0	218	32,67	5	32,67	5
11.3	*1.1*	6	68	8 (6-8)	ja		7,3	15,3	1,3	9,3	282	16	266	39,87	5	42,32	5
12.1	*1.1*	6	78	[1]		(ja)	9,3	10,3	3,3	4,3	266	249	17	2,48	1	-	-
12.2	*1.1*	6	78	5 (3-6)		ja	8,3	13,3	2,3	7,3	269	69	200	29,96	5	-	-
12.3	*1.1*	6	78	0			11,3	11,3	5,3	5,3	205	205	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	6	71	0			9,3	9,3	3,3	3,3	275	275	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	6	80	12 (6-15)		ja	9,3	21,3	3,3	15,3	263	0	263	39,51	5	-	-
15	*1.1*	6	71	8 (5-11)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	275	0	275	41,25	5	41,25	5
16.1	*1.1*	6	71	6 (3,5-6)	(ja)	ja	7,3	13,3	1,3	7,3	278	72	207	30,98	5	-	-
16.2	*1.1*	6	71	3,5 (2-4)	(ja)	ja	5,8	9,3	-0,2	3,3	278	275	3	0,48	-	-	-
17.1	*1.1*	6	78	5 (3-5)	ja	ja	5,3	10,3	-0,7	4,3	269	249	20	2,95	1	-	-
17.2	*1.1*	6	86	6 (4-6)	ja	(ja)	6,3	12,3	0,3	6,3	259	125	133	20,00	4	37,76	5
17.3	*1.1*	6	86	4 (3-5)	ja		5,7	9,7	-0,3	3,7	259	252	7	1,04	1	-	-
17.4	*1.1*	6	86	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	256	240	16	2,39	1	-	-
18.1	*1.1*	6	120	3 (2-4)	ja	ja	5,3	8,3	-0,7	2,3	215	215	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	6	120	[2 (1-2)]	(ja)		7,3	9,3	1,3	3,3	215	212	2	0,37	-	-	-
18.3	*1.1*	6	120	[2 (0-2)]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	215	212	2	0,37	-	-	-
19.1	*1.1*	6	110	0			5,3	5,3	-0,7	-0,7	228	228	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	6	120	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		7,8	9,3	1,8	3,3	215	212	2	0,37	-	-	-
19.3	*1.2*	6	120	[2 (1-2)]		(ja)	7,3	9,3	1,3	3,3	238	235	3	0,43	-	-	-
20.1	*1.2*	6	95	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	266	249	16	2,42	1	-	-
20.2	*1.1*	6	95	7 (7- >14)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	235	0	235	35,20	5	35,20	5
21.1	*1.1*	6	96	2 (1-3)	(ja)	(ja)	6,3	8,3	0,3	2,3	246	246	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	6	150	[1]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	200	186	14	2,16	1	-	-
22.1	*1.1*	4	89	4 (3-4,5)		ja	5,3	9,3	1,3	5,3	255	194	61	9,11	2	-	-
22.2	*1.1*	4	110	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,8	9,3	3,8	5,3	221	173	47	7,09	2	-	-
23.1	*1.1*	4	137	[2 (1-3)]	(ja)		8,3	10,3	4,3	6,3	178	93	85	12,77	3	-	-
24.1	*6.2*	4	135	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	5,8	8,3	1,8	4,3	227	191	35	5,27	2	-	-
24.2	*6.2*	4	135	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	8,2	9,7	4,2	5,7	197	120	77	11,52	2	-	-
25.1	*1.2*	4	105	2 (1-2)	ja		8,3	10,3	4,3	6,3	238	120	118	17,68	3	-	-
25.2	*1.2*	4	105	4,5 (3-5,5)	ja		9,8	14,3	5,8	10,3	155	6	149	22,29	4	-	-
25.3	*1.2*	4	105	7 (5,5-8,5)	ja		7,3	14,3	3,3	10,3	253	6	247	37,05	5	37,98	5
25.4	*1.2*	4	105	3,5 (2-4)	ja		7,8	11,3	3,8	7,3	248	65	183	27,52	4	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Grünland und "Klimatische TROCKEN-Jahre": 182 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 3: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Grünland **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Grünland)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	△ **KA**	**EM**	**AWG** (hier: klimat.-**Normaljahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	6	84	0			17,3	17,3	11,3	11,3	0	0	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	6	68	5 (2-6)		ja	15,3	20,3	9,3	14,3	13	0	13	1,95	1	-	-
4.1	*1.1*	6	76	-			≥ 19,3	≥ 19,3	≥ 13,3	≥ 13,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	5	69	-			> 21 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	5	69	-					≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	6	68	0			12,3	12,3	6,3	6,3	103	103	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	6	68	> 15		ja	12,3	30,3	6,3	24,3	103	0	103	15,46	3	-	-
6.3	*1.1*	6	68	3 (2-4)	ja	(ja)	13,3	17,3	7,3	11,3	54	0	54	8,14	2	8,14	2
6.4	*1.1*	6	68	[1,5]	(ja)		12,3	13,8	6,3	7,8	103	37	66	9,93	2	-	-
6.5	*1.1*	6	68	0			13,3	13,3	7,3	7,3	54	54	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	6	68	4,5 (3-6)	ja		11,3	15,8	5,3	9,8	161	9	152	22,79	4	-	-
7.2	*1.1*	6	68	4 (2,5-4)		ja	10,3	14,3	4,3	8,3	194	26	168	25,23	4	-	-
8.1	*1.1*	6	71	4 (3-4)	ja	ja	8,3	12,3	2,3	6,3	209	102	107	16,05	3	-	-
8.2	*1.1*	6	71	10 (8-25)	ja		10,3	20,3	4,3	14,3	192	0	192	28,73	4	28,73	4
10.1	*1.1*	6	82	4 (2,5-4)		ja	11,3	16,3	5,3	10,3	150	5	145	21,77	4	-	-
10.2	*1.1*	6	82	0			15,3	15,3	9,3	9,3	12	12	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	6	65	2,5 (1-3)	ja		11,3	14,3	5,3	8,3	163	26	136	20,46	4	-	-
11.2	*1.1*	6	65	> 10	ja		11,3	22,3	5,3	16,3	163	0	163	24,42	4	24,42	4
11.3	*1.1*	6	68	8 (6-8)	ja		7,3	15,3	1,3	9,3	212	13	199	29,78	4	31,74	5
12.1	*1.1*	6	78	[1]		(ja)	9,3	10,3	3,3	4,3	199	185	13	2,02	1	-	-
12.2	*1.1*	6	78	5 (3-6)		ja	8,3	13,3	2,3	7,3	202	52	150	22,51	4	-	-
12.3	*1.1*	6	78	0			11,3	11,3	5,3	5,3	153	153	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	6	71	0			9,3	9,3	3,3	3,3	205	205	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	6	80	12 (6-15)		ja	9,3	21,3	3,3	15,3	197	0	197	29,52	4	-	-
15	*1.1*	6	71	8 (5-11)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	205	0	205	30,82	5	30,82	5
16.1	*1.1*	6	71	6 (3,5-6)	(ja)	ja	7,3	13,3	1,3	7,3	209	54	155	23,27	4	-	-
16.2	*1.1*	6	71	3,5 (2-4)	(ja)	ja	5,8	9,3	-0,2	3,3	209	205	3	0,48	-	-	-
17.1	*1.1*	6	78	5 (3-5)	ja	ja	5,3	10,3	-0,7	4,3	202	185	17	2,48	1	-	-
17.2	*1.1*	6	86	6 (4-6)	ja	(ja)	6,3	12,3	0,3	6,3	194	95	100	14,93	3	28,21	4
17.3	*1.1*	6	86	4 (3-5)	ja		5,7	9,7	-0,3	3,7	194	187	7	1,04	1	-	-
17.4	*1.1*	6	86	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	191	178	13	1,94	1	-	-
18.1	*1.1*	6	120	3 (2-4)	ja	ja	5,3	8,3	-0,7	2,3	161	161	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	6	120	[2 (1-2)]	(ja)		7,3	9,3	1,3	3,3	161	158	2	0,37	-	-	-
18.3	*1.1*	6	120	[2 (0-2)]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	161	158	2	0,37	-	-	-
19.1	*1.1*	6	110	0			5,3	5,3	-0,7	-0,7	171	171	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	6	120	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		7,8	9,3	1,8	3,3	161	158	2	0,37	-	-	-
19.3	*1.2*	6	120	[2 (1-2)]		(ja)	7,3	9,3	1,3	3,3	176	175	1	0,14	-	-	-
20.1	*1.2*	6	95	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	198	187	11	1,61	1	-	-
20.2	*1.1*	6	95	7 (7- >14)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	182	0	182	27,36	4	27,36	4
21.1	*1.1*	6	96	2 (1-3)	(ja)	(ja)	6,3	8,3	0,3	2,3	184	184	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	6	150	[1]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	148	147	1	0,12	-	-	-
22.1	*1.1*	4	89	4 (3-4,5)		ja	5,3	9,3	1,3	5,3	191	145	46	6,91	2	-	-
22.2	*1.1*	4	110	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,8	9,3	3,8	5,3	164	130	34	5,12	2	-	-
23.1	*1.1*	4	137	[2 (1-3)]	(ja)		8,3	10,3	4,3	6,3	132	70	62	9,32	2	-	-
24.1	*6.2*	4	135	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	5,8	8,3	1,8	4,3	171	142	30	4,44	1	-	-
24.2	*6.2*	4	135	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	8,2	9,7	4,2	5,7	145	90	56	8,33	2	-	-
25.1	*1.2*	4	105	2 (1-2)	ja		8,3	10,3	4,3	6,3	178	88	90	13,53	3	-	-
25.2	*1.2*	4	105	4,5 (3-5,5)	ja		9,8	14,3	5,8	10,3	115	5	110	16,45	3	-	-
25.3	*1.2*	4	105	7 (5,5-8,5)	ja		7,3	14,3	3,3	10,3	189	5	183	27,52	4	28,29	4
25.4	*1.2*	4	105	3,5 (2-4)	ja		7,8	11,3	3,8	7,3	186	47	138	20,76	4	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Grünland und "Klimatische Normal-Jahre": 139 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 4: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Wi-Getreide/ Wi-Raps **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Acker)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	△ **KA**	**EM**	**AWG** (hier: **Trocken-jahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	8	107	0			16,0	16,0	8,0	8,0	42	42	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	8	83	5 (2-6)		ja	14,0	19,0	6,0	11,0	178	6	172	48,17	5	-	-
4.1	*1.1*	8	98	-			≥ 18	≥ 18	≥ 10	≥ 10	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	7	97	-			≥ 20 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	7	97	-					≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	8	83	0			11,0	11,0	3,0	3,0	250	250	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	8	83	> 15		ja	11,0	29,0	3,0	21,0	250	0	250	69,93	5	-	-
6.3	*1.1*	8	83	3 (2-4)	ja	(ja)	12,0	16,0	4,0	8,0	233	47	186	52,21	5	65,27	5
6.4	*1.1*	8	83	[1,5]	(ja)		11,0	12,5	3,0	4,5	250	228	22	6,22	2	-	-
6.5	*1.1*	8	83	0			12,0	12,0	4,0	4,0	233	233	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	8	83	4,5 (3-6)	ja		10,0	14,5	2,0	6,5	250	144	105	29,53	4	-	-
7.2	*1.1*	8	83	4 (2,5-4)		ja	9,0	13,0	1,0	5,0	250	222	28	7,77	2	-	-
8.1	*1.1*	8	86	4 (3-4)	ja	ja	7,0	11,0	-1,0	3,0	246	246	0	0,00	-	-	-
8.2	*1.1*	8	86	10 (8-25)	ja		9,0	19,0	1,0	11,0	246	5	241	67,45	5	68,99	5
10.1	*1.1*	8	105	4 (2,5-4)		ja	10,0	15,0	2,0	7,0	225	100	125	35,00	5	-	-
10.2	*1.1*	8	105	0			14,0	14,0	6,0	6,0	160	160	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	8	83	2,5 (1-3)	ja		10,0	13,0	2,0	5,0	250	222	28	7,77	2	-	-
11.2	*1.1*	8	83	> 10	ja		10,0	21,0	2,0	13,0	250	0	250	69,93	5	69,93	5
11.3	*1.1*	8	83	8 (6-8)	ja		6,0	14,0	-2,0	6,0	250	178	72	20,20	4	66,51	5
12.1	*1.1*	8	95	[1]		(ja)	8,0	9,0	0,0	1,0	236	236	0	0,00	-	-	-
12.2	*1.1*	8	95	5 (3-6)		ja	7,0	12,0	-1,0	4,0	236	221	16	4,41	1	-	-
12.3	*1.1*	8	95	0			10,0	10,0	2,0	2,0	236	236	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	8	86	0			8,0	8,0	0,0	0,0	246	246	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	8	105	12 (6-15)		ja	8,0	20,0	0,0	12,0	225	0	225	63,00	5	-	-
15	*1.1*	8	86	8 (5-11)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	246	46	200	56,11	5	68,99	5
16.1	*1.1*	8	86	6 (3,5-6)	(ja)	ja	6,0	12,0	-2,0	4,0	246	230	16	4,60	1	-	-
16.2	*1.1*	8	86	3,5 (2-4)	(ja)	ja	4,5	8,0	-3,5	0,0	246	246	0	0,00	-	-	-
17.1	*1.1*	8	95	5 (3-5)	ja	ja	4,0	9,0	-4,0	1,0	236	236	0	0,00	-	-	-
17.2	*1.1*	8	103	6 (4-6)	ja	(ja)	5,0	11,0	-3,0	3,0	227	227	0	0,00	-	31,96	5
17.3	*1.1*	8	103	4 (3-5)	ja		4,5	8,5	-3,5	0,5	227	227	0	0,00	-	-	-
17.4	*1.1*	8	103	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	227	227	0	0,00	-	-	-
18.1	*1.1*	8	140	3 (2-4)	ja	ja	4,0	7,0	-4,0	-1,0	186	186	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	8	140	[2 (1-2)]	(ja)		6,0	8,0	-2,0	0,0	186	186	0	0,00	-	-	-
18.3	*1.1*	8	140	[2 (0-2)]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	186	186	0	0,00	-	-	-
19.1	*1.1*	7	130	0			4,0	4,0	-3,0	-3,0	197	197	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	8	140	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		6,5	8,0	-1,5	0,0	186	186	0	0,00	-	-	-
19.3	*1.2*	8	140	[2 (1-2)]		(ja)	6,0	8,0	-2,0	0,0	200	200	0	0,00	-	-	-
20.1	*1.2*	8	115	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	226	226	0	0,00	-	-	-
20.2	*1.1*	8	115	7 (7- >14)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	214	40	174	48,68	5	59,85	5
21.1	*1.1*	8	116	2 (1-3)	(ja)	(ja)	5,0	7,0	-3,0	-1,0	213	213	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	8	170	[1]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	168	168	0	0,00	-	-	-
22.1	*1.1*	6	116	4 (3-4,5)		ja	4,0	8,0	-2,0	2,0	213	213	0	0,00	-	-	-
22.2	*1.1*	6	150	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	6,5	8,0	0,5	2,0	174	174	0	0,00	-	-	-
23.1	*1.1*	6	187	[2 (1-3)]	(ja)		7,0	9,0	1,0	3,0	133	133	0	0,00	-	-	-
24.1	*6.2*	6	225	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	4,5	7,0	-1,5	1,0	116	116	0	0,00	-	-	-
24.2	*6.2*	6	225	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,0	8,5	1,0	2,5	116	115	2	0,43	-	-	-
25.1	*1.2*	6	130	2 (1-2)	ja		7,0	9,0	1,0	3,0	210	210	0	0,00	-	-	-
25.2	*1.2*	6	130	4,5 (3-5,5)	ja		8,5	13,0	2,5	7,0	210	90	120	33,60	5	-	-
25.3	*1.2*	6	130	7 (5,5-8,5)	ja		6,0	13,0	0,0	7,0	210	90	120	33,60	5	57,12	5
25.4	*1.2*	6	130	3,5 (2-4)	ja		6,5	10,0	0,5	4,0	210	205	5	1,40	1	-	-
Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Getreide & Winterraps und "Klimatische TROCKEN-Jahre": 118 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)																	

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 5: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Wi-Getreide/ Wi-Raps **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Acker)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	△ **KA**	**EM**	**AWG** (hier: klimat. **Normaljahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	8	107	0			16,0	16,0	8,0	8,0	27	27	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	8	83	5 (2-6)		ja	14,0	19,0	6,0	11,0	111	4	107	29,84	4	-	-
4.1	*1.1*	8	98	-			≥ 18	≥ 18	≥ 10	≥ 10	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	7	97	-			≥ 20 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	7	97	-					≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	8	83	0			11,0	11,0	3,0	3,0	155	155	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	8	83	> 15		ja	11,0	29,0	3,0	21,0	155	0	155	43,51	5	-	-
6.3	*1.1*	8	83	3 (2-4)	ja	(ja)	12,0	16,0	4,0	8,0	144	30	114	32,01	5	40,40	5
6.4	*1.1*	8	83	[1,5]	(ja)		11,0	12,5	3,0	4,5	155	139	17	4,66	1	-	-
6.5	*1.1*	8	83	0			12,0	12,0	4,0	4,0	144	144	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	8	83	4,5 (3-6)	ja		10,0	14,5	2,0	6,5	155	89	67	18,65	3	-	-
7.2	*1.1*	8	83	4 (2,5-4)		ja	9,0	13,0	1,0	5,0	155	133	22	6,22	2	-	-
8.1	*1.1*	8	86	4 (3-4)	ja	ja	7,0	11,0	-1,0	3,0	153	153	0	0,00	-	-	-
8.2	*1.1*	8	86	10 (8-25)	ja		9,0	19,0	1,0	11,0	153	4	149	41,70	5	42,92	5
10.1	*1.1*	8	105	4 (2,5-4)		ja	10,0	15,0	2,0	7,0	140	60	80	22,40	4	-	-
10.2	*1.1*	8	105	0			14,0	14,0	6,0	6,0	100	100	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	8	83	2,5 (1-3)	ja		10,0	13,0	2,0	5,0	155	133	22	6,22	2	-	-
11.2	*1.1*	8	83	> 10	ja		10,0	21,0	2,0	13,0	155	0	155	43,51	5	43,51	5
11.3	*1.1*	8	83	8 (6-8)	ja		6,0	14,0	-2,0	6,0	155	111	44	12,43	3	41,03	5
12.1	*1.1*	8	95	[1]		(ja)	8,0	9,0	0,0	1,0	147	147	0	0,00	-	-	-
12.2	*1.1*	8	95	5 (3-6)		ja	7,0	12,0	-1,0	4,0	147	137	11	2,94	1	-	-
12.3	*1.1*	8	95	0			10,0	10,0	2,0	2,0	147	147	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	8	86	0			8,0	8,0	0,0	0,0	153	153	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	8	105	12 (6-15)		ja	8,0	20,0	0,0	12,0	140	0	140	39,20	5	-	-
15	*1.1*	8	86	8 (5-11)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	153	30	124	34,65	5	42,92	5
16.1	*1.1*	8	86	6 (3,5-6)	(ja)	ja	6,0	12,0	-2,0	4,0	153	142	11	3,07	1	-	-
16.2	*1.1*	8	86	3,5 (2-4)	(ja)	ja	4,5	8,0	-3,5	0,0	153	153	0	0,00	-	-	-
17.1	*1.1*	8	95	5 (3-5)	ja	ja	4,0	9,0	-4,0	1,0	147	147	0	0,00	-	-	-
17.2	*1.1*	8	103	6 (4-6)	ja	(ja)	5,0	11,0	-3,0	3,0	141	141	0	0,00	-	20,36	4
17.3	*1.1*	8	103	4 (3-5)	ja		4,5	8,5	-3,5	0,5	141	141	0	0,00	-	-	-
17.4	*1.1*	8	103	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	141	141	0	0,00	-	-	-
18.1	*1.1*	8	140	3 (2-4)	ja	ja	4,0	7,0	-4,0	-1,0	116	116	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	8	140	[2 (1-2)]	(ja)		6,0	8,0	-2,0	0,0	116	116	0	0,00	-	-	-
18.3	*1.1*	8	140	[2 (0-2)]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	116	116	0	0,00	-	-	-
19.1	*1.1*	7	130	0			4,0	4,0	-3,0	-3,0	123	123	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	8	140	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		6,5	8,0	-1,5	0,0	116	116	0	0,00	-	-	-
19.3	*1.2*	8	140	[2 (1-2)]		(ja)	6,0	8,0	-2,0	0,0	114	114	0	0,00	-	-	-
20.1	*1.2*	8	115	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	129	129	0	0,00	-	-	-
20.2	*1.1*	8	115	7 (7- >14)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	133	26	107	30,06	5	37,24	5
21.1	*1.1*	8	116	2 (1-3)	(ja)	(ja)	5,0	7,0	-3,0	-1,0	132	132	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	8	170	[1]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	96	96	0	0,00	-	-	-
22.1	*1.1*	6	116	4 (3-4,5)		ja	4,0	8,0	-2,0	2,0	132	132	0	0,00	-	-	-
22.2	*1.1*	6	150	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	6,5	8,0	0,5	2,0	109	109	0	0,00	-	-	-
23.1	*1.1*	6	187	[2 (1-3)]	(ja)		7,0	9,0	1,0	3,0	83	83	0	0,00	-	-	-
24.1	*6.2*	6	225	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	4,5	7,0	-1,5	1,0	74	74	0	0,00	-	-	-
24.2	*6.2*	6	225	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,0	8,5	1,0	2,5	74	71	2	0,65	-	-	-
25.1	*1.2*	6	130	2 (1-2)	ja		7,0	9,0	1,0	3,0	120	115	5	1,40	1	-	-
25.2	*1.2*	6	130	4,5 (3-5,5)	ja		8,5	13,0	2,5	7,0	118	25	93	26,04	4	-	-
25.3	*1.2*	6	130	7 (5,5-8,5)	ja		6,0	13,0	0,0	7,0	120	25	95	26,60	4	31,64	5
25.4	*1.2*	6	130	3,5 (2-4)	ja		6,5	10,0	0,5	4,0	120	110	10	2,80	1	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Getreide & Winterraps und "Klimatische Normal-Jahre": 81 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anhang

Bohrprotokolle der bodenkundlichen Kartierung nach KA 5

ANHANG: Übersicht der durchgeführten bodenkundlichen Kartierbohrungen durch INGUS - Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
1	3324	Naturschutz	1
2	3324	Naturschutz	2
3	3324	Naturschutz	3
4	3324	Naturschutz	4
5	3324	Naturschutz	5
6	3324	Naturschutz	6
7	3324	Naturschutz	7
8	3324	Naturschutz	8
9	3324	Naturschutz	9
10	3324	Naturschutz	10
11	3324	Naturschutz	11
12	3324	Naturschutz	12
13	3324	Naturschutz	13
14	3324	Naturschutz	14
15	3324	Naturschutz	15
16	3324	Naturschutz	16
17	3324	Naturschutz	17
18	3324	Naturschutz	18
19	3323	Naturschutz	19
20	3323	Naturschutz	20
21	3323	Naturschutz	21
22	3323	Naturschutz	22
23	3323	Naturschutz	23
24	3323	Naturschutz	24
25	3424	Naturschutz	25
26	3424	Naturschutz	26
27	3424	Naturschutz	27
28	3424	Naturschutz	28
29	3424	Naturschutz	29
30	3424	Naturschutz	30
31	3424	Naturschutz	31
32	3424	Naturschutz	32
33	3424	Naturschutz	33
34	3424	Naturschutz	34
35	3425	Naturschutz	35
36	3425	Naturschutz	36
37	3425	Naturschutz	37
38	3425	Naturschutz	38
39	3425	Naturschutz	39
40	3425	Naturschutz	40
41	3425	Naturschutz	41
42	3324	Naturschutz	42
43	3324	Naturschutz	43
44	3324	Naturschutz	44
45	3324	Naturschutz	45
46	3324	Naturschutz	46
47	3324	Naturschutz	47
48	3324	Naturschutz	48
49	3424	Naturschutz	49
50	3424	Naturschutz	50
51	3424	Naturschutz	51
52	3424	Naturschutz	52
53	3424	Naturschutz	53
54	3424	Naturschutz	54
55	3424	Naturschutz	55
56	3424	Naturschutz	56
57	3424	Naturschutz	57

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
58	3324	Naturschutz	58
59	3424	Naturschutz	59
60	3424	Naturschutz	60
61	3424	Naturschutz	61
62	3424	Naturschutz	62
63	3324	Naturschutz	63
64	3425	Naturschutz	64
65	3426	Naturschutz	65
66	3426	Naturschutz	66
67	3426	Naturschutz	67
68	3426	Naturschutz	68
69	3426	Naturschutz	69
70	3426	Naturschutz	70
71	3425	Naturschutz	71
72	3425	Naturschutz	72
73	3324	Naturschutz	73
74	3324	Naturschutz	74
75	3324	Naturschutz	75
76	3324	Naturschutz	76
77	3324	Naturschutz	77
78	3324	Naturschutz	78
79	3324	Naturschutz	79
80	3324	Naturschutz	80
81	3324	Naturschutz	81
82	3324	Naturschutz	82
83	3324	Naturschutz	83
84	3324	Naturschutz	84
85	3324	Naturschutz	85
86	3425	Naturschutz	86
87	3425	Naturschutz	87
88	3323	Naturschutz	88
89	3323	Naturschutz	89
90	3323	Naturschutz	90
91	3324	Naturschutz	91
92	3324	Naturschutz	92
93	3324	Naturschutz	93
94	3323	Naturschutz	94
95	3324	Naturschutz	95
96	3324	Naturschutz	96
97	3325	Naturschutz	97
98	3325	Naturschutz	98
99	3325	Naturschutz	99
100	3325	Naturschutz	100
101	3425	Naturschutz	101
102	3425	Naturschutz	102
103	3425	Naturschutz	103
104	3425	Naturschutz	104
105	3323	Naturschutz	105
106	3324	Naturschutz	106
107	3324	Naturschutz	107
108	3324	Naturschutz	108
109	3324	Naturschutz	109
110	3323	Naturschutz	110
111	3424	Naturschutz	111
112	3424	Naturschutz	112
113	3424	Naturschutz	113
114	3424	Naturschutz	114
115	3324	Naturschutz	115
116	3324	Naturschutz	116
117	3324	Naturschutz	117

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
118	3324	Naturschutz	118
1,3	3424	Landwirtschaft	119
3,2	3424	Landwirtschaft	120
3,3	3424	Landwirtschaft	121
9,2	3424	Landwirtschaft	122
10,2	3424	Landwirtschaft	123
10,3	3424	Landwirtschaft	124
19,1	3424	Landwirtschaft	125
19,2	3424	Landwirtschaft	126
21,2	3424	Landwirtschaft	127
21,3	3424	Landwirtschaft	128
22,2	3424	Landwirtschaft	129
22,3	3424	Landwirtschaft	130
23,2	3424	Landwirtschaft	131
24,2	3424	Landwirtschaft	132
27,2	3424	Landwirtschaft	133
27,3	3424	Landwirtschaft	134
28,1	3424	Landwirtschaft	135
28,3	3424	Landwirtschaft	136
28,4	3424	Landwirtschaft	137
28,5	3424	Landwirtschaft	138
31,2	3424	Landwirtschaft	139
36,2	3423	Landwirtschaft	140
40,2	3425	Landwirtschaft	141
40,3	3425	Landwirtschaft	142
40,4	3425	Landwirtschaft	143
40,5	3425	Landwirtschaft	144
40,6	3425	Landwirtschaft	145
40,7	3425	Landwirtschaft	146
41,1	3425	Landwirtschaft	147
41,2	3425	Landwirtschaft	148
41,3	3425	Landwirtschaft	149
41,4	3425	Landwirtschaft	150
41,5	3425	Landwirtschaft	151
43	3425	Landwirtschaft	152
44,1	3425	Landwirtschaft	153
44,2	3425	Landwirtschaft	154
44,3	3425	Landwirtschaft	155
44,4	3425	Landwirtschaft	156
45	3425	Landwirtschaft	157
45,2	3425	Landwirtschaft	158
45,4	3425	Landwirtschaft	159
48,2	3425	Landwirtschaft	160
48,4	3425	Landwirtschaft	161
48,5	3425	Landwirtschaft	162
49,2	3425	Landwirtschaft	163
49,3	3425	Landwirtschaft	164
49,4	3425	Landwirtschaft	165
49,5	3425	Landwirtschaft	166
49,6	3425	Landwirtschaft	167
51,2	3425	Landwirtschaft	168
53,2	3425	Landwirtschaft	169
53,3	3425	Landwirtschaft	170
53,4	3425	Landwirtschaft	171
53,5	3425	Landwirtschaft	172
53,6	3425	Landwirtschaft	173
54,1	3425	Landwirtschaft	174
54,2	3425	Landwirtschaft	175
54,3	3425	Landwirtschaft	176
59	3324	Landwirtschaft	177

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
60	3324	Landwirtschaft	178
62,1	3324	Landwirtschaft	179
62,2	3324	Landwirtschaft	180
63	3324	Landwirtschaft	181
64,1	3324	Landwirtschaft	182
64,2	3324	Landwirtschaft	183
68	3324	Landwirtschaft	184
71	3324	Landwirtschaft	185
75	3324	Landwirtschaft	186
76	3324	Landwirtschaft	187
77,2	3324	Landwirtschaft	188
79,1	3324	Landwirtschaft	189
80	3323	Landwirtschaft	190
83	3323	Landwirtschaft	191
85,1	3323	Landwirtschaft	192
85,2	3323	Landwirtschaft	193
86	3323	Landwirtschaft	194
94	3323	Landwirtschaft	195
97	3323	Landwirtschaft	196
98,1	3323	Landwirtschaft	197
98,2	3323	Landwirtschaft	198
99,1	3323	Landwirtschaft	199
99,2	3323	Landwirtschaft	200
116,21	3325	Landwirtschaft	201
116,22	3325	Landwirtschaft	202
116,3	3325	Landwirtschaft	203
116,4	3325	Landwirtschaft	204
116,5	3325	Landwirtschaft	205
116,6	3325	Landwirtschaft	206
119,2	3425	Landwirtschaft	207
119,3	3425	Landwirtschaft	208
120,1	3325	Landwirtschaft	209
120,21	3325	Landwirtschaft	210
120,22	3325	Landwirtschaft	211
121,1	3325	Landwirtschaft	212
121,2	3325	Landwirtschaft	213
126,2	3325	Landwirtschaft	214
126,3	3325	Landwirtschaft	215
127	3325	Landwirtschaft	216
131,2	3325	Landwirtschaft	217
134,2	3325	Landwirtschaft	218
137,2	3325	Landwirtschaft	219
142,2	3424	Landwirtschaft	220
144,2	3424	Landwirtschaft	221
144,3	3424	Landwirtschaft	222
144,4	3424	Landwirtschaft	223
149,2	3425	Landwirtschaft	224
149,3	3425	Landwirtschaft	225
149,4	3425	Landwirtschaft	226
149,5	3425	Landwirtschaft	227
152,2	3424	Landwirtschaft	228
153,2	3424	Landwirtschaft	229
153,3	3424	Landwirtschaft	230
153,4	3424	Landwirtschaft	231
153,5	3424	Landwirtschaft	232
153,6	3424	Landwirtschaft	233
153,7	3424	Landwirtschaft	234
154,1	3324	Landwirtschaft	235
154,2	3324	Landwirtschaft	236
154b	3324	Landwirtschaft	237

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
157b	3324	Landwirtschaft	238
158b	3324	Landwirtschaft	239
163	3324	Landwirtschaft	240
177	3324	Landwirtschaft	241
180	3324	Landwirtschaft	242
181	3424	Landwirtschaft	243
185	3324	Landwirtschaft	244
186	3324	Landwirtschaft	245
187	3324	Landwirtschaft	246
188	3324	Landwirtschaft	247
190b	3324	Landwirtschaft	248
201,1	3324	Landwirtschaft	249
201,2	3324	Landwirtschaft	250
202	3324	Landwirtschaft	251
207	3324	Landwirtschaft	252
209	3324	Landwirtschaft	253
211	3324	Landwirtschaft	254
213	3324	Landwirtschaft	255
222,1	3323	Landwirtschaft	256
222,2	3323	Landwirtschaft	257
222,3	3323	Landwirtschaft	258
229	3324	Landwirtschaft	259
237	3323	Landwirtschaft	260
239	3323	Landwirtschaft	261
240	3323	Landwirtschaft	262
242	3323	Landwirtschaft	263
245	3323	Landwirtschaft	264
250	3323	Landwirtschaft	265
250b	3323	Landwirtschaft	266
251	3323	Landwirtschaft	267
269,2	3323	Landwirtschaft	268
270,1	3323	Landwirtschaft	269
270,2	3323	Landwirtschaft	270
273	3323	Landwirtschaft	271
287	3323	Landwirtschaft	272
290b	3324	Landwirtschaft	273
300	3323	Landwirtschaft	274
304	3323	Landwirtschaft	275
312,2	3425	Landwirtschaft	276
317,2	3324	Landwirtschaft	277
319	3324	Landwirtschaft	278
327	3324	Landwirtschaft	279
327,2	3425	Landwirtschaft	280
332,2	3425	Landwirtschaft	281
332,3	3425	Landwirtschaft	282
333	3324	Landwirtschaft	283
334,2	3425	Landwirtschaft	284
336	3324	Landwirtschaft	285
337	3324	Landwirtschaft	286
340,2	3425	Landwirtschaft	287
341	3324	Landwirtschaft	288
341,2	3425	Landwirtschaft	289
342,2	3425	Landwirtschaft	290
342,3	3425	Landwirtschaft	291
343	3324	Landwirtschaft	292
350b	3324	Landwirtschaft	293
351b	3324	Landwirtschaft	294
353b	3324	Landwirtschaft	295
363	3324	Landwirtschaft	296
363,2	3425	Landwirtschaft	297
365,2	3425	Landwirtschaft	298

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
369	3324	Landwirtschaft	299
371,1	3324	Landwirtschaft	300
371,2	3324	Landwirtschaft	301
372	3324	Landwirtschaft	302
373	3324	Landwirtschaft	303
374	3324	Landwirtschaft	304
375,1	3324	Landwirtschaft	305
375,2	3324	Landwirtschaft	306
375,3	3324	Landwirtschaft	307
376,1	3324	Landwirtschaft	308
376,2	3324	Landwirtschaft	309
377	3324	Landwirtschaft	310
378,1	3324	Landwirtschaft	311
378,2	3324	Landwirtschaft	312
379	3324	Landwirtschaft	313
380,1	3324	Landwirtschaft	314
380,2	3324	Landwirtschaft	315
383	3324	Landwirtschaft	316
395	3324	Landwirtschaft	317
399	3324	Landwirtschaft	318
400,1	3324	Landwirtschaft	319
400,2	3324	Landwirtschaft	320
400,3	3324	Landwirtschaft	321
402	3324	Landwirtschaft	322
405	3324	Landwirtschaft	323
408,2	3325	Landwirtschaft	324
408,31	3325	Landwirtschaft	325
408,32	3324	Landwirtschaft	326
411,2	3325	Landwirtschaft	327
413,2	3325	Landwirtschaft	328
413,4	3325	Landwirtschaft	329
413,7	3324	Landwirtschaft	330
415,2	3325	Landwirtschaft	331
422	3325	Landwirtschaft	332
423,2	3325	Landwirtschaft	333
424,2	3325	Landwirtschaft	334
424,3	3325	Landwirtschaft	335
424,7	3325	Landwirtschaft	336
434,2a	3325	Landwirtschaft	337
434,2b	3325	Landwirtschaft	338
435,2	3325	Landwirtschaft	339
435,3	3325	Landwirtschaft	340
435,4	3325	Landwirtschaft	341
466,1	3324	Landwirtschaft	342
466,2b	3324	Landwirtschaft	343
467b	3324	Landwirtschaft	344
473,2	3424	Landwirtschaft	345
477	3324	Landwirtschaft	346
505,2	3424	Landwirtschaft	347
507,2	3424	Landwirtschaft	348
507,3	3424	Landwirtschaft	349
510,2	3424	Landwirtschaft	350
511,2	3424	Landwirtschaft	351
517,2	3424	Landwirtschaft	352
517,3	3424	Landwirtschaft	353
522,1	3425	Landwirtschaft	354
522,2	3425	Landwirtschaft	355
522,3	3425	Landwirtschaft	356
522,4	3425	Landwirtschaft	357
526,2	3425	Landwirtschaft	358
526,3	3425	Landwirtschaft	359

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
529,2	3425	Landwirtschaft	360
530	3425	Landwirtschaft	361
533,2	3425	Landwirtschaft	362
600	3323	Landwirtschaft	363
601	3323	Landwirtschaft	364
603	3323	Landwirtschaft	365
604	3323	Landwirtschaft	366
605	3323	Landwirtschaft	367
606	3323	Landwirtschaft	368
607	3323	Landwirtschaft	369
608	3323	Landwirtschaft	370
609	3323	Landwirtschaft	371
610	3323	Landwirtschaft	372
611	3323	Landwirtschaft	373
612	3323	Landwirtschaft	374
613	3324	Landwirtschaft	375
614	3324	Landwirtschaft	376
615	3324	Landwirtschaft	377
616	3324	Landwirtschaft	378
617	3324	Landwirtschaft	379
618	3324	Landwirtschaft	380
619,1	3324	Landwirtschaft	381
619,2	3324	Landwirtschaft	382
621	3324	Landwirtschaft	383
622	3324	Landwirtschaft	384
623	3324	Landwirtschaft	385
624	3324	Landwirtschaft	386
625	3324	Landwirtschaft	387
626,1	3424	Landwirtschaft	388
626,2	3424	Landwirtschaft	389
627,2	3424	Landwirtschaft	390
628	3425	Landwirtschaft	391
629	3424	Landwirtschaft	392
629,2	3424	Landwirtschaft	393
630	3424	Landwirtschaft	394
630,2	3424	Landwirtschaft	395
631	3424	Landwirtschaft	396
632	3424	Landwirtschaft	397
633	3424	Landwirtschaft	398
634,2	3424	Landwirtschaft	399
634,3	3424	Landwirtschaft	400
635	3424	Landwirtschaft	401
635,3	3424	Landwirtschaft	402
636	3425	Landwirtschaft	403
637	3425	Landwirtschaft	404
637,2	3425	Landwirtschaft	405
650	3425	Landwirtschaft	406
651	3425	Landwirtschaft	407
652	3425	Landwirtschaft	408
653	3425	Landwirtschaft	409
654	3425	Landwirtschaft	410
655	3425	Landwirtschaft	411
656	3425	Landwirtschaft	412
657	3425	Landwirtschaft	413
657,2	3425	Landwirtschaft	414
658	3425	Landwirtschaft	415
658,2	3425	Landwirtschaft	416
659,1	3425	Landwirtschaft	417
659,2	3425	Landwirtschaft	418
660	3425	Landwirtschaft	419
661	3425	Landwirtschaft	420

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
662,1	3425	Landwirtschaft	421
662,2	3425	Landwirtschaft	422
662,3	3425	Landwirtschaft	423
662,4	3425	Landwirtschaft	424
663,1	3425	Landwirtschaft	425
663,2	3425	Landwirtschaft	426
663,3	3425	Landwirtschaft	427
664,1	3425	Landwirtschaft	428
664,2	3425	Landwirtschaft	429
665,1	3425	Landwirtschaft	430
665,2	3425	Landwirtschaft	431
666	3425	Landwirtschaft	432
667	3425	Landwirtschaft	433
668	3425	Landwirtschaft	434
669	3425	Landwirtschaft	435
670	3425	Landwirtschaft	436
671,1	3425	Landwirtschaft	437
671,2	3425	Landwirtschaft	438
671,3	3425	Landwirtschaft	439
672	3425	Landwirtschaft	440
672,2	3425	Landwirtschaft	441
673,1	3425	Landwirtschaft	442
673,2	3425	Landwirtschaft	443
674	3425	Landwirtschaft	444
675,1	3425	Landwirtschaft	445
675,2	3425	Landwirtschaft	446
676	3425	Landwirtschaft	447
679	3425	Landwirtschaft	448
680	3425	Landwirtschaft	449
682	3425	Landwirtschaft	450
684	3425	Landwirtschaft	451
685	3425	Landwirtschaft	452
686,1	3425	Landwirtschaft	453
686,2	3425	Landwirtschaft	454
687	3425	Landwirtschaft	455
688,1	3425	Landwirtschaft	456
688,2	3425	Landwirtschaft	457
689,1	3425	Landwirtschaft	458
689,2	3425	Landwirtschaft	459
690	3425	Landwirtschaft	460
691	3425	Landwirtschaft	461
691,2	3425	Landwirtschaft	462
692	3425	Landwirtschaft	463
693,1	3425	Landwirtschaft	464
693,2	3425	Landwirtschaft	465
694,1	3425	Landwirtschaft	466
694,2	3425	Landwirtschaft	467
695,1	3425	Landwirtschaft	468
695,2	3425	Landwirtschaft	469
698,1	3425	Landwirtschaft	470
698,2	3425	Landwirtschaft	471
698,3	3425	Landwirtschaft	472
699	3425	Landwirtschaft	473
700	3425	Landwirtschaft	474
702	3425	Landwirtschaft	475
705,2	3424	Landwirtschaft	476
707	3425	Landwirtschaft	477
708,1	3425	Landwirtschaft	478
708,2	3425	Landwirtschaft	479
708,3	3425	Landwirtschaft	480
708,4	3425	Landwirtschaft	481

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
709	3425	Landwirtschaft	482
710	3425	Landwirtschaft	483
713	3425	Landwirtschaft	484
714	3425	Landwirtschaft	485
715	3425	Landwirtschaft	486
718	3425	Landwirtschaft	487
719,1	3425	Landwirtschaft	488
719,2	3425	Landwirtschaft	489
719,3	3425	Landwirtschaft	490
721,1	3425	Landwirtschaft	491
721,2	3425	Landwirtschaft	492
721,3	3425	Landwirtschaft	493
721,4	3425	Landwirtschaft	494
722	3425	Landwirtschaft	495
723,1	3425	Landwirtschaft	496
724	3425	Landwirtschaft	497
726	3425	Landwirtschaft	498
727	3425	Landwirtschaft	499
730	3425	Landwirtschaft	500
732	3425	Landwirtschaft	501
733	3425	Landwirtschaft	502
734	3425	Landwirtschaft	503
735	3425	Landwirtschaft	504
736	3425	Landwirtschaft	505
737	3425	Landwirtschaft	506
738	3425	Landwirtschaft	507
739	3425	Landwirtschaft	508
740,1	3525	Landwirtschaft	509
740,2	3525	Landwirtschaft	510
741	3525	Landwirtschaft	511
743,1	3525	Landwirtschaft	512
743,2	3525	Landwirtschaft	513
744,2	3525	Landwirtschaft	514
747	3425	Landwirtschaft	515
748	3425	Landwirtschaft	516
749	3425	Landwirtschaft	517
751	3425	Landwirtschaft	518
754	3425	Landwirtschaft	519
756	3425	Landwirtschaft	520
757	3425	Landwirtschaft	521
759	3425	Landwirtschaft	522
761	3425	Landwirtschaft	523
762	3425	Landwirtschaft	524
764	3425	Landwirtschaft	525
765	3425	Landwirtschaft	526
766	3425	Landwirtschaft	527
767	3425	Landwirtschaft	528
768	3425	Landwirtschaft	529
769	3425	Landwirtschaft	530
770	3425	Landwirtschaft	531
771	3425	Landwirtschaft	532
772	3425	Landwirtschaft	533
773	3425	Landwirtschaft	534
774	3425	Landwirtschaft	535
775	3425	Landwirtschaft	536
777	3425	Landwirtschaft	537
780	3425	Landwirtschaft	538
782	3425	Landwirtschaft	539
784	3425	Landwirtschaft	540
786	3425	Landwirtschaft	541
792,3	3425	Landwirtschaft	542

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
793,1	3425	Landwirtschaft	543
793,2	3425	Landwirtschaft	544
794	3425	Landwirtschaft	545
795	3425	Landwirtschaft	546
797,2	3425	Landwirtschaft	547
798,1	3425	Landwirtschaft	548
798,2	3425	Landwirtschaft	549
799	3425	Landwirtschaft	550
800	3425	Landwirtschaft	551
801,1	3425	Landwirtschaft	552
801,2	3425	Landwirtschaft	553
802	3425	Landwirtschaft	554
803	3425	Landwirtschaft	555
804,1	3425	Landwirtschaft	556
804,2	3425	Landwirtschaft	557
805	3425	Landwirtschaft	558
806,1	3425	Landwirtschaft	559
806,2	3425	Landwirtschaft	560
807	3425	Landwirtschaft	561
809,1	3425	Landwirtschaft	562
809,2	3425	Landwirtschaft	563
810	3425	Landwirtschaft	564
811	3425	Landwirtschaft	565
812	3425	Landwirtschaft	566
813	3425	Landwirtschaft	567
815,1	3325	Landwirtschaft	568
815,2	3325	Landwirtschaft	569
816	3425	Landwirtschaft	570
817	3425	Landwirtschaft	571
818,1	3325	Landwirtschaft	572
818,2	3425	Landwirtschaft	573
819	3425	Landwirtschaft	574
820	3325	Landwirtschaft	575
820,3	3325	Landwirtschaft	576
821	3325	Landwirtschaft	577
822	3325	Landwirtschaft	578
823,1	3325	Landwirtschaft	579
823,2	3325	Landwirtschaft	580
824	3325	Landwirtschaft	581
825	3325	Landwirtschaft	582
826	3325	Landwirtschaft	583
827	3325	Landwirtschaft	584
828,1	3325	Landwirtschaft	585
828,2	3325	Landwirtschaft	586
830,1	3325	Landwirtschaft	587
830,2	3325	Landwirtschaft	588
831	3325	Landwirtschaft	589
832	3325	Landwirtschaft	590
833	3325	Landwirtschaft	591
835,1	3325	Landwirtschaft	592
835,2	3325	Landwirtschaft	593
836	3325	Landwirtschaft	594
837,1	3325	Landwirtschaft	595
837,2	3325	Landwirtschaft	596
839,1	3325	Landwirtschaft	597
839,2	3325	Landwirtschaft	598
840	3325	Landwirtschaft	599
841	3325	Landwirtschaft	600
842	3325	Landwirtschaft	601
843,1	3325	Landwirtschaft	602
843,2	3325	Landwirtschaft	603

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
845	3325	Landwirtschaft	604
846,1	3325	Landwirtschaft	605
846,2	3325	Landwirtschaft	606
847,1	3325	Landwirtschaft	607
847,2	3325	Landwirtschaft	608
848	3325	Landwirtschaft	609
849	3325	Landwirtschaft	610
850,1	3325	Landwirtschaft	611
850,2	3325	Landwirtschaft	612
850,3	3325	Landwirtschaft	613
850,4	3325	Landwirtschaft	614
852	3325	Landwirtschaft	615
854	3325	Landwirtschaft	616
855,1	3325	Landwirtschaft	617
855,2	3325	Landwirtschaft	618
856	3325	Landwirtschaft	619
857	3325	Landwirtschaft	620
858	3325	Landwirtschaft	621
859	3325	Landwirtschaft	622
861	3325	Landwirtschaft	623
862	3325	Landwirtschaft	624
863,1	3325	Landwirtschaft	625
863,2	3325	Landwirtschaft	626
864	3325	Landwirtschaft	627
865	3325	Landwirtschaft	628
866	3426	Landwirtschaft	629
867	3425	Landwirtschaft	630
868	3426	Landwirtschaft	631
869	3426	Landwirtschaft	632
870	3426	Landwirtschaft	633
871	3426	Landwirtschaft	634
872	3426	Landwirtschaft	635
872,2	3426	Landwirtschaft	636
873,1	3426	Landwirtschaft	637
873,2	3426	Landwirtschaft	638
874	3426	Landwirtschaft	639
875	3426	Landwirtschaft	640
876	3426	Landwirtschaft	641
877	3426	Landwirtschaft	642
878	3426	Landwirtschaft	643
879	3426	Landwirtschaft	644
1000	3324	Landwirtschaft	645
1001	3324	Landwirtschaft	646
1003	3325	Landwirtschaft	647
1025,1	3324	Landwirtschaft	648
1025,2	3324	Landwirtschaft	649
1026	3324	Landwirtschaft	650
1050	3426	Landwirtschaft	651
1051	3426	Landwirtschaft	652
1052	3426	Landwirtschaft	653
1055	3426	Landwirtschaft	654
1056	3426	Landwirtschaft	655
1057	3426	Landwirtschaft	656

Bohrprotokoll

Wasserrecht Trinkwassergewinnung Hannover-Nord - WW Elze-Berkhof, Fuhrberg, Ramlingen & Wettmar

Protokoll-Nr. 1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554653	5829442			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Stieleichen alt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	R-Aa	mSfs				6		qh	tug	sw		3		3	
2	43	R-Ah	mSfs				3		qh	tug	grliddbn		3		3	
3	67	R	mSfs				1		qh	tug	smgrbn		3		3	
4	100	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	grlihbn	eh1, k	3		3	
5	150	rGr1	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		3-4		3	
6	170	rGr2	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554685	5829034			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Rotbu, Vogelb.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	Ah	mSfs				4		qh	Sa	ddbn		3		3	
2	45	B(h)s	mSfs				1-2		qh	Sa	smrodbn		3		3	
3	68	Bs	mSfs						qh	Sa	rolidbn		3		3	
4	105	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	smhbn	(eh 2, k)	3		3	
5	140	Go2	mSfs						qh	Sf	sihgr	eh1-2, k	3		3	
6	200	rGr1	mSfs						qh	Sf	hgr		4		3	
7	215	rGr2	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1, k	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
rG-P				195				Naturschutz

Protokoll-Nr. 3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554870	5829280			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	t-Ei, Hainbu, Ile		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	36	R-Ae+Bhs	fSms				4		qh	Sa	grddbn		3		2	
2	80	Go	mSfs		fg1				qh	Sa	fahbn	eh2, k	3		3	
3	100	rGr1	mS				1		qh	Sf	sm(h)gr	eh1-2, k	3-4		3	
4	120	rGr2	mS				1		qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	
5	200	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
rP-G				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554871	5829141			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Rotbu, St-Ei, Ile		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	R-Bh	mSfs				5		qh	Sa	sw		3		3	
2	57	Cv	mS						qh	Sa	siwe	(eh1, k)	3		3	
3	66	fAh	mSfs				2		qh	Sa	smbn		3		3	
4	100	Go	mSfs						qh	Sa	fahbn	eh4, k	3		3	
5	140	rGro	mSfs				1		qh	Sf	smhgr	(ed1-2, k)	4		3	
6	165	rGr1	mSfs				1		qh	Sf	smgr	(ed1-2, k)	4		3	
7	185	rGr2	fSms				(1)		qh	Sf	smgr	(ed1-2, k)	4		3	
8	205	rGr3	mSgs				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
rG-P				185				Naturschutz

Protokoll-Nr. 5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	555034	5829094			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Ei, Rotbu, Hain		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	41	R-Go-Ah	fSms				2		qh	tug	smgrbn	eh3, k	3		2-3	
2	70	Go1	mSfs				(1)		qh	Sa	sihgr	eh2-3, k	3		3	
3	90	Go2	fSms				(1)		qh	Sa	smhgr	eh2, k	3-4		3	
4	120	rGr	mSfs				(1)		qh	Sf	hgr	eh1, k	4		3	
5	135	Gr1	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	
6	160	Gr2	mSgs						qh	Sf	hgr		5		3	
7	200	Gr3	fSms				(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	555115	5829250			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	Ei,Rotbu,Fi,Vog		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	mSfs				3		qh	Sa	grdbn		3		3	
2	78	Go	mSfs						qh	Sa	fahbn	eh2, k	3		3	
3	100	Gro	mSfs				1		qh	Sf	smgr		4		3	
4	135	rGr	mS		fg1		1		qh	Sf	smgr		4-5/5		3	
5	200	Gr	mS				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				120				Naturschutz

Protokoll-Nr. 7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554961	5828991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	t-Ei, Vogelb.,Ile		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	12	Ah	mSfs				1-2		qh	Sa	smfabn	eh1, k	3		2-3	
2	30	Bs-Go	mSfs						qh	Sa	ochbn	eh3 ,k	3		3	
3	73	Go1	mSfs	wl fSms					qh	Sa	hbe	eh3, k	3		3	
4	100	Go2	fSms				1		qh	Sa	grlihbe	eh2, k	3-4		3	
5	130	rGor	mSfs						qh	Sf	smgr	eh1, k	3-4		3	
6	140	rGr	mS				1		qh	Sf	gr		(5)		3	
7	160	Gr	mS		fg2		1		qh	Sf	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs		fg2		1		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				130				Naturschutz

Protokoll-Nr. 8

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554885	5828841			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Nadelwald	Vogelb, Bromb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	R-Ah	fSms				1		qh	Sa	smgebn		3		2	
2	51	Bv-Go	mS				1		qh	Sa	gelihbn	eh2-3, k	3		3	
3	75	IIfAh	fSms				1-2		qh	Sa	smbn	eh1, k	3		3	
4	100	Go	fSms				1		qh	Sf	smhbegr	eh1, k	3		3	
5	155	rGr	mSfs				1		qh	Sf	gr	eh1, k	4, 4-5		3	
6	185	rGr	mSgs						qw	f	gr	eh1, k	5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	(h)gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				155				Naturschutz

Protokoll-Nr. 9

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555333	5829189			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	Fichte, St-Ei		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	21	Ah	fSms				2		qh	Sa	smbn		3		3	
2	60	Bh+Cv	fSms				1		qh	Sa	smbe		3		3	
3	62	Bhs	fSms				1		qh	Sa	roliddbn		3		3	
4	135	Go	mSfs				1		qh	Sf	smbe	(eh1-2, k)	3		3	
5	150	rGr1	mSfs				(1)		qh	Sf	gr	(ed1-2, k)	4		3	
6	170	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 10

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555470	5829218			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	St-Ei, Vogelb.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Aa	mSfs				6		qh	Hm	bnsw		3		3	
2	72	Go1	mSfs						qh	Sf	weli		3		3	
3	100	Go2	mSfs						qh	Sf	smweli		3		3	
4	130	rGr	fSms				1		qh	Sf	smfabn		4		3	
5	175	rGr/Gr	fSms				1		qh	Sf	smgr		4		3	
6	195	Gr1	fSms				1		qh	Sf	smgr		5		3	
7	200	Gr2	mSfs				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GMn				130				Naturschutz

Protokoll-Nr. 11

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555463	5828966			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	,St-Ei,Wa-Ki,Eib		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	R-Of	fSms				5		qh	tug	smswbn		3		2	
2	45	R-Ae+Bh	fSms				3		qh	tug	smddbn		3		2	
3	110	Go1	fSms				1		qh	Sf	smgrlibe	(eh1, k)	3		3	
4	140	Go2	mSfs				1-2		qh	Sf	smhgr	(eh1, k)	3		3	
5	170	rGr1	mSfs		fg2		1		qh	Sf	(sm)gr	eh1, k	4		3	
6	190	rGr2	mSfs		fg2		1		qh	Sf	(sm)gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs		fg2		1		qh	Sf	(sm)gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				170				Naturschutz

Protokoll-Nr. 12

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555346	5828856			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	-Ei,Fichte,Voge		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	rAa	fSms				6		qh	Sf	grlisw		3		3	
2	31	Ae	mSfs				(1)		qh	Sf	smhbe		3		3	
3	58	Go	mS		fg4		1		qh	Sf	hbe	(eh2-3, k)	3		3	
4	135	Go2	mS	wl mSfs			1		qh	Sf	smhgr	(eh1, k)	3		3	
5	160	rGr	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	175	rGr	mS	wl mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				155				Naturschutz

Protokoll-Nr. 13

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555648	5828835			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	i,Rotbu,Ilex,(Fic		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Aeh	fSms				3		qh	Sa	grdbn		3		3	
2	25	Ah	fSms				3		qh	Sa	ddbn		3		3	
3	55	Bh-Cv	fSms	wl mSfs			1-2		qh	Sa	smbe	eh1-2, k	3		3	
4	95	Go1	mSfs				1		qh	Sf	(sm)hbe	(eh2, k)	3		3	
5	150	Go2	mSfs				1		qh	Sf	smgr	(eh2, k)	3-4		3	
6	175	rGr1	mS						qw	f	(h)gr		4-5		3	
7	200	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
pG-Q				175				Naturschutz

Protokoll-Nr. 14

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554703	5829211			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	chw-Erle, Hainb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	R-Ah	mSfs				3		qh	tug	smddbn		3		2-3	
2	45	R	mSfs				1		qh	tug	smbe		3		2-3	
3	70	Go	mSfs				1		qh	Sa	hbe	eh2,k	3		3	
4	100	rGr	mSfs				1		qh	Sa	grlihbe	eh3,k	3-4		3	
5	130	rGr2	mSfs		fg2				qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	
6	165	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 15

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554796	5829031			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	St-Ei, (Rotbu)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Go-Ah	mSfs				4		qh	Sf	rolidbn	ed2, k	2-3		3	
2	33	Gkso	mSfs				1		qh	Sf	drobn	ed4, k(h)	3		3	
3	55	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hbe	ed2, k	3-4		3	
4	73	rGr1	mSfs				1		qh	Sf	welihgr	eh1, k	3-4		3	
5	100	rGr2	mSfs				1		qh	Sf	smhgr	eh1-2, k	3		3	
6	130	rGr3	mS				1		qh	Sf	smgr		(4) 5		3	
7	200	Gr	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
rGe3				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 16

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554458	5829203			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Stieleiche < 45 J		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	mSfs				1		qh	tug	hbe		3		2-3	
2	47	R	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		2-3	
3	70	Go	mSfs	lag h			1		qh	Sa	hbe	(eh2 ,k)	3		3	
4	100	rGr1	mSfs						qh	Sa	grlihbe	eh1-2, k	3		3	
5	120	rGr2	mSfs	lag h			1		qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 17

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555234	5828918			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	St-Ei, (Birke)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	mSfs				1-2		qh	tug	smbe		3		2	
2	85	R1	fSms				1-2		qh	tug	smbn		3		2	
3	130	R2	mSfs				1		qh	Sa	smbe		3		2	
4	140	Go	mS				1		qh	Sf	smhbe	eh2, k	3-4		3	
5	175	rGr	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	hgr	eh1-2, k	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
rG-P				155				Naturschutz

Protokoll-Nr. 18

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555559	5828891			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	ieleiche, (Hainb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ah	mS				2		qh	Sf	smbn		3		2-3	
2	50	Bv	mS						qh	Sf	gelihbe	eh1, k	3		3	
3	80	Bv-Go	fSms						qh	Sf	hbe	eg2-3, k	3		3	
4	150	Go	fSms				1		qh	Sf	hbegr	(eh2, k)	3, 4		3	
5	180	rGr	mSfs		fg3		1		qh	Sf	(sm)gr	eh1-2, k	4-5		3	
6	200	rGr	mSfs		fg3		1		qh	Sf	(sm)gr	eh1-2, k	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-pB				180				Naturschutz

Protokoll-Nr. 19

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541608	5829627			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Heide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Aeh	mSfs				1-2		qw-qh	Sa	smhgr		3		3	
2	20	Bh	mSfs				2		qw-qh	Sa	grsw		3		3	
3	34	Bhs1	mSfs				1		qw-qh	Sa	smocdbn		3		3	
4	53	Bhs2	mSfs				(1)		qw-qh	Sa	hocbn		3		3	
5	100	Bhs-Cv	mSfs				(1)		qw-qh	Sa	smgr		3		3	
6	130	Bs-Go	mS				(1)		qD	gf	smgr		3		3	
7	170	Gro	mS	wl mSfs			0		qD	gf	hbegr		3		3	
8	200	rGr	mSfs				0		qD	gf	gr		4+		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				195				Naturschutz

Protokoll-Nr. 20

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541605	5829625			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Heide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Aeh	mSfs				2			Sa	smhgr		3		3	
2	14	Bh	mSfs				2		qw-qh	Sa	sw		3		3	
3	20	Bsh	mSfs				1			Sa	rodbn		3		3	
4	27	Bhs	mSfs				1			Sa	grlioc		3		3	
5	39	B(h)s	mSfs				(1)			Sa	smbn		3		3	
6	67	B(h)s	mSfs				(1)			Sa	smhbe		3		3	
7	100	lCv	mSfs						qD	gf	grlihbn		3		3	
8	150	Go1	mSfs							gf	weligr	eh1-2ke	3		3	
9	180	Go2	mSfs							gf	weligr	eo5ke	4		3	
10	200	rGr	mSfs							gf	gr	eh1-2ke	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				185				Naturschutz

Protokoll-Nr. 21

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541231	5829616			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gagel, Birke		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	hH	Hh			6	7		qh	Hh	rodbn		5		Sv3-4	
2	55	nH	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		4-5		Sv4	
3	100	F	Hn			6	7		qh	Hn	roliddbn		5		Sv3	
4	115	F	Fhh				7(6)		qh	Fm	swgr		5		3	
5	150	F	Sl3, Slu	mS			2-3		qh	Fm	grbn		5		3	
6	175	F	Sl3				1		qh	Fm	smgr		5		3	
7	200	F	Lu				0		qh	Fm	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				10				Naturschutz

Protokoll-Nr. 22

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541181	5829577			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	ahnenfuß, Segg		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Slu, H				6		qh	Hn	bnsw		3		5	
2	38	Aa-uH	Slu, H				6,5		qh	Hu	bnsw		3		5	
3	60	Go1	mSfs	Sl2			1-2		qh	Fm	smbn		4		3	
4	100	rGr	Sl3	Holzreste			1-2		qh	Fm	smbn		5		3	
5	120	rGr	mSfs				0		qh	Fm	smgr		5		3	
6	160	Gr	Lu=Fmu				(1)		qh	Fm	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs				0		qD	gf	(sm)dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 23

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541372	5829532			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ilgr,Sphagn,Mo		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	60	hH	Hh			7	7		qh	Hh	rolidbn		5		2-3	
2	80	nH1	Hn			7			qh	Hn	swbn		5		2-3	
3	120	nH2	Hn			9			qh	Hn	swbn		5		3	
4	145	F	Tu3				7		qh	Fh	grlisw		5		3	
5	180	F	fSms	Sl3			1-2		qh	Fm	roliddbn		4-5		3	
6	190	F	Sl2	Sl3					qh	Fms	ddbn		4		3	
7	200	Gr	Lu						qw	Lhf	gr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH//HN				10				Naturschutz

Protokoll-Nr. 24

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541918	5829626			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Kiefer		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	Ae+Bh	mSfs				2		qD	gf	fadbn		3		3	
2	26	Ahe	mSfs				1-2		qD	gf	smgr		3		3	
3	43	Bsh	mSfs				1		qD	gf	rolidbn		3		3	
4	63	Bhs	mSfs						qD	gf	smhbn		3		3	
5	145	Go	mSfs	lag Su2					qD	gf	hbn	eh3ke	3		3	
6	170	Gro	mSfs						qD	gf	hbegr	eo5ke	3		3	
7	200	rGr	mSfs						qD	gf	smgr	eo1ke	3		3	
8	250	rGr	mSfs						qD	gf	smgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				210				Naturschutz

Protokoll-Nr. 25

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548628	5824686			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ei, Bu		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Su3				3		qw	Sp	ddbn		3		3	
2	30	Aeh	Su3				2		qw	Sp	smdbn		3		3	
3	50	Bhs	Su4				2		qD	Sg	rolidbn		3		4	
4	110	Sw-Go	Su3	lag Sl3					qD	Sg	be	eo3-4ke	3		4	
5	120	Go-Sd	Slu		fg4				qD	Sg	be	eh2-3fl	4		4	
6	150	Go	Su3						qD	Sg	be	ed2ke	4-5		4	
7	200	Go	Su3	fS, mSgs					qD	Sg	be	ed2ke	5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 26

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548951	5824854			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		4		4	
2	30	Aa	Slu				6		qh	Hm	bnsw		4		3	
3	46	rGr	Slu				1		qh	Lf	dgr	(eh2)	4-5		3	
4	56	rGr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	
5	85	rGr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	
6	150	Gr	mSfs	lag gS					qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				30				Naturschutz

Protokoll-Nr. 27

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548823	5824536			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		4		4	
2	27	F	Fh				7/6		qh	Fh	grsw		4		3	
3	37	rGr	Fmk						qh	Fh	weligr		4		3	
4	75	rGr	Sl2	fS					qh	Sf	gr	eh1-2ke	5		3	
5	155	Gr	Sl2	mSfs	fg3				qw	p-f	gr	eh1ke	5		3	
6	200	Gr	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	gr	eh1-2ke	3		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				30				Naturschutz

Protokoll-Nr. 28

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548773	5824363			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GLWI			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	M-Ap	fS				2-3		qh	z	dbn		3		2-3	
2	38	M1	fS				2		qh	z	dbn		3		2-3	
3	50	Bhs	fS				1		qw	p-f	smbn		3		2-3	
4	65	Bh-Go	fSms						qw	p-f	hbe	(ed1-2ke)	3		3	
5	100	Go	fSms	Su2					qw	p-f	hbe	(eh2ke)	3		3	
6	125	Go	fSms	Su2					qw	p-f	hbe	eh2ke	3-4		3	
7	150	rGr	fSms						qw	p-f	gr	eh1-2	4-5		3	
8	190	rGr	Slu	Sl3	fg2				qw	p-f	dgr	eh2ke	5		3	
9	200	Gr	Sl2	wl Sl3, fg2					qw	p-f	dgr	(ed1ke)	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
K//G-P				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 29

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549516	5824760			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Aa	Slu				6		qh	Hm	grddbn		4		3	
2	49	Gro	fSms	lag Slu,Sl3			2		qh	Sf	smhgr	eh2	4		3	
3	71	rGr	fSms	Holz			2		qh	Sf	smgr		4		3	
4	100	rGr	fSms				1		qh	Sf	(sm)dgr		5		3	
5	150	Gr	fS				(1)		qh	Sf	dgr		5		3	
6	180	Gr	Sl2	wl Su3					qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2	wl Su3					qh	Sf	smdgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				46				Naturschutz

Protokoll-Nr. 30

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549598	5824980			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	Aa	Slu				6		qh	Hm	dgrbn		4		3	
2	50	Gro	mSfs		fg2				qh	Sf	begr	ed3ke	5		3	
3	68	Fr	fSms				3/5		qh	Fm	grsw	ed2ke	5		3	
4	100	Gr	Sl2	wl Sl3					qh	Sf	dgr	ed4kh	5		3	
5	170	Gr	fS	wl Su3	fg3				qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Sd	Tu2				2		qh	Fm	ddgr		2-3		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				16				Naturschutz

Protokoll-Nr. 31

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549616	5824420			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	9	uHv	Hu			7	7		qh	Hu	robn		4(3)		4	
2	27	nHw	Hn			7	7		qh	Hn	roliswbn		4-5		3	
3	39	nH-Go	Hu	Sl2		8	6		qh	Hn	smbn		(4-5)		3	
4	100	Gr	mSfs	lag Sl2					qh	Sf	(d)gr		5		3	
5	200	Gr	mSfs	lag Sl2					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN				25				Naturschutz

Protokoll-Nr. 32

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549396	5824312			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Bi, Ki; Ei		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	8	Ah	mS	wl mSfs	fg3		4		qw	Sp	ddbn		3		3	
2	28	Ahe	mSfs				1		qw	Sp	smgr		3		3	
3	47	Bsh	mSfs				1		qD	gf	rodbn		3		3	
4	53	Bhs	mSfs				1		qD	gf	robn		3		3	
5	60	Bvs	mSfs	Sl2					qD	gf	rolibn		3		3	
6	100	Go	mS				1		qD	gf	smbe	eh1,g1	3		3	
7	145	Go	mS						qD	gf	bebn	ed3ke	3		3	
8	165	rGr°Go	mSfs						qD	gf	gr	eh1-2	4		3	
9	200	Gr	mSfs						qD	gf	gr	eh1	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P				160				Naturschutz

Protokoll-Nr. 33

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549802	5824500			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle, Farne		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		4		4	
2	57	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		4-5		3	
3	65	rGr	mSfs				1		qh	sf	gr		4		3	
4	100	rGr	Sl2	lag Hn			1(7)		qh	sf	dgr		5		3	
5	130	Gr	fSms	wl Sl2					qh	sf	dgr		5		3	
6	200	Gr	Slu	wl Sl3	lag gS		1		qh	sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				60?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 34

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549800	5824409			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle	Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	50	nHr	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		5		3	
3	90	nHr	Hn			9	7		qh	Hn	ddbn		5		3	
4	160	Gr	Sl2	lag Sl3	lag fG				qh	Sf	dgr		5		3	
5	200	Gr	Sl3	lag Sl2	lag gS				qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				10				Naturschutz

Protokoll-Nr. 35

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559680	5821836			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	roliddbn		2		5	
2	28	nH	Hn	mS		10	7		qh	Hn	grsw		3		5	
3	60	Go	mSfs						qh	Sf	smgr		3		3	
4	100	rGr°Go	mSfs						qh	Sf	smgr		4		3	
5	125	rGr(°Go)	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	160	rGr(°Go)	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				135				Naturschutz

Protokoll-Nr. 36

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559490	5821740			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			9	7		qh	Hn	bnsw		3		5	
2	31	Hn	Hn	mS		9	5		qh	Hn	grsw		3		3	
3	51	Go	mS				1		qw	f	smgr	(ed2ke)	3		3	
4	80	rGr°Go	mSfs						qw	f	smgr	(ed2ke)	4		3	
5	100	rGr°Go	mSfs						qw	f	(sw)gr	(eh1-2ke)	5		3	
6	1E+07	Gr	mSfs						qw	f	gr	(eh1-2ke)	5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				105-110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 37

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559212	5821653			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte, Kiefer		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn	mSfs		10	7		qh	Hn	bnsw		3		5	Sackung
2	51	R-Go	mSfs				1-2		qh	tug	smgr	(ed3ke)	3		3	
3	73	rGr	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr		4		3	
4	100	rGr	mS	wl mSfs			2		qh	Sf	bngr		4		3	Baumw.
5	200	Gr	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU				95				Naturschutz

Protokoll-Nr. 38

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559886	5821936			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	nHa	Hn			10	7		qh	Hn	rodbn		2		5	
2	23	Aa-Go	Hn	mS			4-5		qh	Hm	grsw		3		3	
3	57	Go	mS						qh	Sf	smgr	eh3ke	3		3	
4	79	rGr	mSfs	fSms					qh	f	roligr	ed3diff	4		3	
5	133	rGr°Go	mSfs	fSms	fg2				qw	f	smgr	eh2ke	5		3	
6	165	Gr	fS						qw	f	gr	eh1-2ke	5		3	
7	200	Gr	Su2	wl Su3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				>120,130?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 39

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560282	5822860			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Binsenwiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	swddbn		2-3		5	
2	46	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	smhbe	eh2ke	3		3	
3	71	rGr°Go	mSfs						qh	Sf	gr	(eh1-2ke)	4		3	
4	90	rGr	mSfs		fg2				qw	p-f	gr		5		3	
5	200	Gr	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 40

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560486	5822991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F		Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Go+nH	mSfs	lag nH			1/6		qh	Hn	smbn		2-3		2	
2	80	Go	mSfs						qw	f	bnlihgr	(eh2ke)	3		3	
3	115	rGr	mSfs						qw	f	gr	?	3		3	
4	150	Gr1	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh2ke	3		3	
5	200	Gr2	fSms						qw	f	dgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU				130				Naturschutz

Protokoll-Nr. 41

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560514	5822721			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle	Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv-nHa	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		5	
2	55	F	Fmt				5		qh	Fm	grddbn		2-3		4	
3	71	F	Fh				7		qh	Fh	grliddbn		3		3	
4	100	rGr	mSgs				2		qh	Sf	smbngr		5		3	
5	160	Gr1	fSms						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				80				Naturschutz

Protokoll-Nr. 42

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	550085	5835508			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Schilffläche		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	14	nH-Aa					6		qh	Hm	grddbn		4		3	
2	26	Srw	Uls						qh	Lf	ddgr		3-4		3	
3	38	Srw	Sl2	fSms					qh	Sf	(sw)gr		4-5		3	
4	63	Gr-Sd	Tu3						qh	Lf	ddgr		3-4		3	
5	100	Gr	fSms	wl Sl3					qh	Sf	smdgr		5		3	
6	200	Gr	fSms				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				35				Naturschutz

Protokoll-Nr. 43

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	550117	5835623			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Schilf, Seggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	14	Sw-nHv	Hn			10	6-7		qh	Hn	roliddbn		3		4	
2	23	Srw-Gro	Sl3	lag mSfs			1-2		qh	Sf	dgr		4		3	
3	41	rGr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr	eh1ke	5		3	
4	70	Gr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	
5	150	Sd	Tu3				4-5		qh	Tf	bnddgr		3		4	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	smbndgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 44

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548663	5836271			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Nasswiese			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Go-Ah	mSfs	fSms			2		qh	Sf	dbn		3		3	
2	33	Go	mSfs	fSms					qh	Sf	hhbn	eh4ke	3		3	
3	53	Go	Tu3	Lu					qL	Lf	bnddgr		3		3	
4	73	rGr	fS	wl fSms					qh	Sf	ddgr		4		3	
5	110	rGr	fS	wl fSms					qh	Sf	dgr	(eh1)	5		3	
6	170	Gr	fS						qh	Sf	smgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2						qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				50				Naturschutz

Protokoll-Nr. 45

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548660	5836269			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	zt Binsen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-Ah	fSms				2-3		qh	tug	dbn		3		2-3	
2	26	R-Go	fSms						qh	tug	hbn	eh4ke	3		2-3	
3	43	R-rGr	Tu3				5		qh	tug	bnddgr		3		4	
4	64	R-rGr	fS				1-2		qh	tug	smgr		3		3	
5	110	R-rGr	Tu3				5		qh	tug	grdbn		3		4	
6	130	rGr	Sl2				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU				(100)				Naturschutz

Protokoll-Nr. 46

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		27.06.2018	Wilhelmi	549000	5836966			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	7	aAh	Ls3				3		qh	Sf	smdbn		2		3	
2	20	arAp-Go	Ls3				3		qh	Sf	smdbn	ed,fl6	3		3	
3	40	aM-Gro1	Sl4				1		qh	Sf	smhgr	eh,fl3	4		3	
4	60	aM-Gro2	Sl3	zt Sl2	g2		1		qh	Sf	hbnligr	ed,fl3,k	5		3	
5	100	Gr	mSfs		g2		0		qw	f	bnlihgr	eh,fl2	5		2	
6	200	Gr	mSfs		g2		0		qw	f	hgr		5		2	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
AB-G				60				Naturschutz

Protokoll-Nr. 47

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548774	5836501			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							G	Schilf, Iris,Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	9	Aa-nH	Hn			9	6-7		qh	HN	ddbn				4	
2	14	nHv	Hn			9	(2)		qh	Hn	bllidgr		4		3-4	
3	39	rGr	Tu3				1		qh	Lf	bllidgr		4		3-4	
4	63	rGr	Tu3	wl Slu					qh	Lf	dgr		4		3	
5	100	rGr	Sl3	wl Sl2					qh	Sf	smdgr		5		3	
6	155	Gr	fS						qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2						qh	Sf	rstgr	(ed4ke)	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 48

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548909	5836684			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Seggen, Brenn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	Aa	Lt2				5		qh	Hm	ddbn	ed2ke	3-4		3	
2	42	Gro	fSms				1-2		qh	Sf	smgr	ed2ke	4		3	
3	60	rGr	fS				1-2		qh	Sf	smgr	eh,ed2ke	5		3	
4	140	Gr	fS				(1)		qh	Sf	hgr	ed2-3ke	5		3	
5	200	Gr	fS						qh	Sf	gr	ed3ke	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				37				Naturschutz

Protokoll-Nr. 49

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555495	5822716			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Seggenried	eggen, Knöteric		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Go	Sl3	wl Slu			4		qh	Sf	dbngr		4-5		3	
2	42	Go1	Su2	lag Slu					qh	Sf	smgr	eh2ke	3-4		3	
3	59	Go2	mSfs						qh	Sf	hbegr	eh3-4ke	5		3	
4	110	Gr1	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1-2ke	5		3	
5	200	Gr	mSfs						qh	Sf	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 50

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555512	5822510			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Erlenwald	Birke, Farn, Him		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Aa-Go	Sl3	Slu			4-5		qh	Sf	dbngr		4		3	
2	50	Gro	mSfs	Slu			1-2		qh	Sf	hbe	eh2ke	4-5		3	
3	65	Gr-Gkso	mSfs						qh	Sf	be	ed5kh	5		3	
4	120	rGr-Gr	mSfs						qh	Sf	hgrbe		5		3	
5	150	Gr	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	blgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				20				Naturschutz

Protokoll-Nr. 51

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555178	5822630			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Kiefernforst	uche,Erle,Faulb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	36	R-Ae+Bh	mSfs						qh	tug	smswgr		3		3	
2	65	Bs-Go	mSfs						qh	Sa	smbe	(eh2ke)	3		3	
3	85	Gro	mSfs						qh	Sa	hgr	eh1-2ke	4		3	
4	120	rGr-Gor	mSfs						qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU				70				Naturschutz

Protokoll-Nr. 52

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555075	5822773			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Fichtenforst	e, Farn,Jungbuch		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	8	Ah	mSfs				4		qh	Sf	dbn		3		3	
2	40	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hbe	(eh2ke)	4		3	
3	60	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hbe	(eh2ke)	5		3	
4	140	Gr	fSms		fg1		1-2		qh	Sf	smbegr		5		3	
5	185	Gr	fSms		fg1		1-2		qh	Sf	smbegr		5		3	
6	200	Kernverl.														

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 53

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	554937	5822854			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Binsen, Jungerle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ah	mSfs				2		qh	Sf	grbn		4		3	
2	58	Go	mSfs						qh	Sf	hbe	eh2-3ke	4-5		3	
3	105	rGr	mSfs						qh	Sf	hbegr	eh2ke	5		3	
4	115	Gr	mSfs						qh	Sf	hgr		5		3	
5	180	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	gr	(eh1ke)	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				50				Naturschutz

Protokoll-Nr. 54

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	554823	5822703			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Alteichen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	ddbn		3		3	
2	23	R-Go	mSfs				(1)		qh	tug	hbe	eh4ke	3		3	
3	48	R-Ah	mSfs				1-2		qh	tug	smgr	ed1ke	3		3	
4	58	Go1	mSfs						qh	Sf	hbegr	(eh1ke)	4		3	
5	68	Go2	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1ke	4-5		3	
6	110	rGr	mSfs						qh	Sf	hgr		5		3	
7	150	Gr1	fSms	wl mSfs					qh	Sf	dgr		5		3	
8	200	Gr2	mSfs						qh	Sf	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU				78				Naturschutz

Protokoll-Nr. 55

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555016	5822541			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	Ah	Su2	Sl2			4		qh	Sf	grdbn		3		3	
2	33	Go	mSfs				1		qh	Sf	smhgr		3		3	
3	68	Gro	mSfs						qh	Sf	hgr	eh3ke	4		3	
4	85	Gor	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1-2	5		3	
5	125	rGr	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				60				Naturschutz

Protokoll-Nr. 56

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555007	5822218			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Kiefernforst	i,Wei,Bu,Weißd		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	13	Ah	Slu	zt Sl3			4		qh	Lf	grddbn		3		3	
2	33	Go1	Sl3	wl fSms			1-2		qh	Sf	smbn	eh4ke	4		3	
3	57	Go2	mSfs						qh	Sf	hbn	eh5ke	4-5		3	
4	110	rGr	mSfs						qh	Sf	gr	eh4ke	5		3	
5	140	Gr1	mSfs						qh	Sf	hbegr	eh1-2ke	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qh	Sf	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 57

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555244	5822214			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	43	Go-M	Slu				4		qh	Lf	dbngr		3		3	
2	70	Go	mS	wl mSfs					qh	Sf	begr	eh2-3ke	4-5		3	
3	100	rGr	mSfs						qh	Sf	gr	eh1ke	5		3	
4	200	Gr	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
YK-G				43				Naturschutz

Protokoll-Nr. 58

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	546053	5828044			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Seggen,(Binsen)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	nH	Hn			10	7		qh	Hn	smddbn		5		4	
2	55	nH	Hn			8(10)	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
3	90	nH	Hn			7	7		qh	Hn	swbn		4-5		4	
4	200	nH	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				90				Naturschutz

Protokoll-Nr. 59

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	545991	5827761			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Er-Bi-Wald	Himb., Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nH	Hn			8	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	70	nH	Hn			8-9	7		qh	Hn	swbn		4-5		4	
3	200	nHr	Hn			6-7	7		qh	Hn	roliswb		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				50				Naturschutz

Protokoll-Nr. 60

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	546034	5827743			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Nasswiese	Binsen, Knöteric		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	nH	Hn			10	7		qh	Hn	grsw		5		4	
2	40	nH	Hn			10	7		qh	Hn	grsw		4		4	
3	70	nH	Hn-Ha			8-10	7		qh	Hn	swbn		4-5		3	
4	100	nH	Hn			7	7		qh	Hn	bnsw		5		3	
5	200	Gr	fSms	lag Su2			(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				70				Naturschutz

Protokoll-Nr. 61

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	546180	5827669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	nH	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	90	nH	Hn	Holz		9	7		qh	Hn	swbn		3-4		4	
3	100	nH	Hn	Holz		9	7		qh	Hn	roliddbn		3-4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN								Naturschutz

Protokoll-Nr. 62

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	545998	5827563			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							OF	Bins,Erle,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	39	nH-Aa	Slu				6-7		qh	Hm-Hn	swbn		4-5			
2	48	Aa	Slu				6		qh	Hm	bnsw		4			
3	63	fAe+Bh	Sl3	fSms			4/1		qh	Sa	ddbn		4			
4	80	Hn	nH	Schilf		7	7		qh	Hn	roliddbn		4-5			
5	200	Hn	nH	Schilf,Holz		7(8)	7		qh	Hn	roliddbn		5			

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				70				Naturschutz

Protokoll-Nr. 63

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	545617	5827837			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	Su2	wl Sl2			2-3		qw	Sp	dbn		3		2	
2	50	Go1	mSfs	lag Slu					qw	Sp	welihbn	eo3fl	3		3	
3	72	Go2	mSfs	lag Sl3					qw	Sp	welihbn	eo3fl	3		3	
4	100	rGr-Go	mSfs						qD	gf	hgr	eh1-2ke	4		3	
5	140	rGr	mSfs						qD	gf	(sm)gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 64

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.05.2018	Wilhelmi	565954	5822186			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	,Tr-KR,Himb.,Fa		Gräben,Torfsti.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	hHv	Hh			7	7		qh	Hh	roddbn		3		4	
2	50	hHv	Hh			7	7		qh	Hh	roddbn		3		4	
3	65	F	Fhh	Fmt			7		qh	Fh	sw		2-3		4	
4	75	F	Sl3	Fms			6		qh	Fm	(roli)sw		3		4	
5	100	Go	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr	(ed2ke)	3		3	
6	170	rGr	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr		4		3	
7	200	rGr	Sl2				1		qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				170				Naturschutz

Protokoll-Nr. 65

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568856	5820955			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Tr-Ki, Bi, Doug.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah1	mSfs				4		qh	tug	smbn		3		3	
2	40	R-Ah2	mSfs				1-2		qh	tug	smgrbn		3		3	
3	80	R	mSfs				1-2		qh	tug	smgr		3		3	
4	87	F	Fmu				5		qh	Sf	roddbn		3		3	
5	120	rGr*Go	mSfs				0		qh	Sf	gr	eh1-2ke	5		3	
6	155	Gr1	mSfs				0		qh	Sf	dgr	eh1-2ke	5		3	
7	200	Gr2	Su3	Holzreste	fg3		0		qh	Sf	blgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU				95				Naturschutz

Protokoll-Nr. 66

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568856	5820949			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Tr-Ki, Bi, Doug.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Aa	mSfs				6-7		qh	tug	bnsw		3		3	
2	50	R+Go+nH	mSfs	lag Hn			2		qh	tug	smgr	eh2ke	3		3	
3	78	Go	mSfs				1		qh	Sf	smgr	eh1-2ke	3		3	
4	100	F	Fmu	wl mSfs			4		qh	Fm	rodbn		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU				>100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 67

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568796	5821079			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki, Bi, Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Aa1	mSfs				6		qD	gf	swbn		3		3	
2	23	Aa2	mSfs				6		qD	gf	swbn		3		3	
3	50	Ahe	mSfs				2		qD	gf	swgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM								Naturschutz

Protokoll-Nr. 68

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568947	5820738			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki, Gras,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	hHv	Hh			9	7		qh	Hh	roddbn		3-4			
2	54	nHw	Hn			8	7		qh	Hn,Hu	roliddbn		4			
3	95	F1	Fh				7		qh	Fh	grddbn		4			
4	145	F2	Fmu	Su3			4		qh	Fm	grbn		4-5			
5	170	rGr*Go	Su3	Su2, Su4					qh	Sf	dgr	eh2	5			
6	200	Gr	Su2						qh	Sf	dgr		5			

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN				140				Naturschutz

Protokoll-Nr. 69

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	569647	5820718			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Gras,Bi,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		4		4	
2	70	nHw	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		4		3	
3	140	nH	Hn			8	7		qh	Hn	grbn		4		3	
4	200	Gr	Su3				1-2		qD	gf	bnligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN				145				Naturschutz

Protokoll-Nr. 70

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	569618	5820571			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Ei,Bi,Sphag,		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	12	Aa	Su3				5		qh	Sf	dbn		4		3	
2	52	Go	mSfs	Su3			1		qh	Sf	smgr		4		3	
3	73	rGr	Su2	fSms			(1)		qD	Sg	smgr		4		3	
4	120	rGr-Gr	Sl3	lag Su3					qD	Lg	(d)gr		5		4	
5	200	Gr	Sl2	lag Sl3					qD	Lg	(d)gr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				73				Naturschutz

Protokoll-Nr. 71

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.05.2018	Wilhelmi	566638	5821999			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Farn,Bi,Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	roddbn		3		4	
2	39	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	rodbn		3		4	
3	44	F	Fh				7		qh	Fh	grlisw		3		3	
4	60	Go	Su2	Su3			2		qh	Sa	smgr		3-4		3	
5	85	rGr*Go	Su2	Su3			1		qh	Sa	smgr	eh2ke	4		3	
6	100	rGr	mSfs						qD	gf	gr	eh2ke	5		3	
7	200	Gr	mSfs						qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				85				Naturschutz

Protokoll-Nr. 72

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.05.2018	Wilhelmi	567242	5821619			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi,Ki,Gras,Farn	Bi-Ki-Bruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		3		5	
2	26	Aa-nH	Hn			8	6-7		qh	Hn	sw		3		5	
3	32	Aeh	mSfs				4		qD	gf	visw		3		3	
4	43	Bsh	mSfs				(5)		qD	gf	roliddbn		3		3	
5	57	Bhs	mSfs				3		qD	gf	roddbn		3		3	
6	78	Go-Bs	mSfs						qD	gf	smdbn	(ed2ke)	3		3	
7	120	Go	mSfs						qD	gf	bnligr	eh1-2ke	3		3	
8	170	rGr	mSfs						qD	gf	dgr	eh1ke	4		3	
9	200	rGr	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				180				Naturschutz

Protokoll-Nr. 73

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	551971	5832678			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bu		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	7	F	fSms				4		qh	F	rodbn		3		3	
2	25	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		3	
3	34	Ahe	fSms				1		qh	Sa	smgr		3		3	
4	41	Bsh	fSms				1-2		qh	Sa	smdbn		3		3	
5	70	Bhs	mSfs						qh	Sa	smrobn		3		3	
6	130	rGo	mSfs						qD	gf	ocbn		3		3	
7	190	rGr*Go	mSfs						qD	gf	gr	ed1ke	4		3	
8	220	rGr	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				190				Naturschutz

Protokoll-Nr. 74

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	551897	5832722			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bu		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Bh+Of	mSfs				4		qh	Sa	smrodbn		2-3		2	
2	33	Ahe	mSfs				1		qh	Sa	vigr		2-3		3	
3	46	Aeh	mSfs				2		qh	Sa	visw		2-3		3	
4	85	Ae+Bh	mSfs				1-2		qh	Sa	smdgrbn		3		3	
5	110	Bsh	mSfs				2-3		qh	Sa	smddbn		3		3	
6	160	Bhs-Go	mSfs						qh	Sa	roddbn	eh1	3		3	
7	200	rGr	mSfs	lag fSms					qh	Sa	gr	eh1-2	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				>200				Naturschutz

Protokoll-Nr. 75

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	552035	5832768			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								i,Wollgras,Spha		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Aa	mSfs				6		qh	Sa	sw		3		3	
2	35	Ahe-Go	mSfs				1		qh	Sa	fagr		5		3	
3	60	Go	mSfs						qh	Sa	rostgr	ed2	5		3	
4	100	rGr-Go	mSfs						qh	Sa	rostgr	ed2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				20				Naturschutz

Protokoll-Nr. 76

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	551984	5832691			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bu,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	70	F	Fh				7		qh	Fh	sw		3		4	
2	100	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh1-2ke	4-5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Fh				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 77

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554599	5830905			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Segg,Sphag		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	hHv	Hh			9	7		qh	Hh	sw		5		4	
2	49	hH	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		4		3	
3	63	F	Fms				3		qh	F	grbn		3		3	
4	90	hH	Hh	lag mSfs		10	7		qh	Hh	rodbn		3		4	
5	135	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh2fl?	4-5		3	
6	160	rGr	mSfs						qD	gf	dgr	(eh1ke)	4-5		3	
7	200	rGr	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				180				Naturschutz

Protokoll-Nr. 78

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554766	5830993			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Fi,Farn,Tr.Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		4	
2	43	fAh	fSms				2		qh	Sa	smbn		3		3	
3	85	Go	fSms						qh	Sa	smbn	(ed3ke)	4		3	
4	130	rGr*Go	fSms						qh	Sa	smbegr	(ed1-2ke)	4-5		3	
5	150	Gr	fSms						qh	Sa	dgr		5		3	
6	185	hH	Hh			10	7		qh	Hh	rolibn		2-3		4	
7	200	Gr	mSfs						qh	Sa	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				70??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 79

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554775	5830988			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Fi,Farn,Tr.Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		4	
2	33	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		4	
3	59	Fh	Fhh				7		qh	Fhh	grlisw		3		4	
4	73	fAh	mSfs				1-2		qh	Sa	smgr		4		3	
5	100	rGr	fSms				1		qh	Sa	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				70?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 80

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553954	5830846			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Wollg,Moosb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	115	hH	Hh			3	7		qh	Hh	gelibn					
2	130	F	Fmu-Fh				3		qh	Fm-Fh	dbn		4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 81

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553890	5830755			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	11	hH	Hh			10	7		qh	Hh	swbn		3		4	
2	13	fAh	fSms				3		qh	Sa	smbn		3		3	
3	26	Ahe	mSfs				1		qh	Sa	bnlismgr		3		3	
4	33	Bsh	mSfs				2		qh	Sa	roddbn		2-3		3	
5	53	Bhs	mSfs				1--2		qh	Sa	smrolibn		2-3		3	
6	90	Bs	mSfs						qh	Sa	ocbn		2-3		3	
7	110	Bsh1	mSfs						qh	Sa	roddbn		3		3	
8	125	Bsh2	mSfs						qh	Sa	smgr		3		3	
9	135	Ahe	mSfs						qh	Sa	roddbn		3			
10	170	Go-Bs	mSfs						qh	Sa	robn	eh-eo2ke				
11	200	Bs-Go	mSfs						qh	Sa	rolibn	eo2ke				

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 82

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553897	5830731			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	150	hH	Hh			9	7		qh	Hh	swbn		5		2-(3)	
2	160	Sd-Fh	Fh				7		qh	Fhh	bnsw		3		4	
3	200	rGr	Sl2						qh	Sa	smgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				190?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 83

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553662	5830553			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Sphag,Wollg.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	110	hH	Hh			2	7		qh	Hh	hbn		5		2	
2	120	Sd-F	Fh				7		qh	Fh	sw		3-4		4	
3	155	F	Sl2				1-2		qh	F	smgr					
4	170	rGr	Sl2				1-2		qh	Sa	gr					
5	175	rGr	Fhh				7		qh	F	grsw					
6	200	rGr	mSfs						qD	gf	gr		3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 84

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553732	5830423			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah	fSms				3		qh	Sa	smdbn		3		3	
2	25	Ahe	fSms				1		qh	Sa	vigr		3		3	
3	30	Bsh	mSfs				1-2		qh	Sa	smbn		3		3	
4	70	B(h)s	mSfs						qh	Sa	rolibn		3		3	
5	115	Bhs	mSfs						qh	Sa	drobn		3		3	
6	160	Bs	mSfs						qh	Sa	rolibn		3		3	
7	168	Cv	mSfs						qh	Sa	hgr		3		3	
8	200	rGo	mSfs						qh	Sa	gr	(eh2-3ke)	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 85

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554198	5830919			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,VoBe,Bi,Ei		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Aeh	mSfs				1-2		qh	tug	smgr		3		3	
2	36	Bsh	mSfs				2		qh	Sa	smdbn		3		3	
3	64	rGo-Bhs	mSfs						qh	Sa	ocbn	(eh2ke)	3		3	
4	87	Go	mSfs						qh	Sa	hbn	eh3-4ke	3		3	
5	110	rGr	mSfs						qh	Sa	gr	eh1ke	3		3	
6	120	fAh	mSfs						qh	Sa	smgr		3		3	
7	170	rGr	mSfs						qh	Sa	gr	(eh1ke)	3		3	
8	180	fAh	mSfs						qh	Sa	smgr	eh2ke	3		3	
9	200	rGr	mSfs						qh	Sa	gr	eh2ke	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 86

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	565162	5820076			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	nHm	Hn			10	7		qh	Hn	roliddbn		2		5	
2	35	Sd-Go	Tu3				3		qh	Fm	grbn	eh3ke	2-3		3	
3	49	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh2ke	3		3	
4	63	Gr*Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hgr	eh1-2ke	4		3	
5	75	Gr	mSfs	lag fSms					qh	Sf	gr	eh2ke	5		3	
6	150	Gr	fSms	lag Su2					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	Su3						qw	f	bllidgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				110?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 87

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	565304	5819936			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	nHm	Hn			10	7		qh	Hn	ddbn		2		5	
2	40	Go	Lu				2		qh	Lf	be		3		3	
3	67	rGr*Go	mSfs				1		qh	Sf	smhgr	(eh2ke)	4		3	
4	100	Gr1	fSms	Holz			1		qh	Sf	gr		5		3	
5	130	Gr2	fSms		fg3				qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr3	Su3		fg3				qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				95?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 88

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	544216	5833808			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Ah	Su3				4		qh	Sf	ddbn	?	1-2		4	
2	40	Gkso1	mSfs						qh	Sf	roddbn		1		5	
3	52	Gkso2	mSfs						qh	Sf	roliddbn		1		5	
4	80	rGr-Go	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1-2ke	2-3		3	
5	115	rGr	mSfs						qh	Sf	gr		2-3		3	
6	150	Gr1	mSfs		fg1				qh	Sf	gr		5		3	
7	158	Gr2	Uls						qh	Sf	ddgr		4		3	
8	200	Gr3	mSfs	lag gS	fg3				qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				170				Naturschutz

Protokoll-Nr. 89

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	544292	5833325			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							FH	Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Gkso-Ah	Su4				3		qh	Sf	rodbn		1-2		4	
2	18	Gkso	Su4						qh	Sf	rodbn		2		5	
3	50	Go1	Su4						qh	Sf	hbn	(eh1-2ke)	2		3	
4	75	Go2	mSfs						qh	Sf	hbn	(eh1-2ke)	2		3	
5	100	rGr*Go3	mSfs						qh	Sf	bnlihgr	eh2-3ke	3		3	
6	155	rGr1	mSfs						qh	Sf	gr		4-5		3	
7	200	rGr2	mSfs	wl mSgs					qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				>170?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 90

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	542451	5834347			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi,Farn,Springk	Bi-Bruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	nHm	Hn			10	7		qh	Hn	rolisw		2		5	
2	50	nHa	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		5	
3	60	nHw	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		4	
4	100	rGr1	fSms				2		qh	Sf	smbn	(eh3ke)	3		3	
5	150	rGr2	Su3				1		qh	Sf	smgr	eh3ke	4		3	
6	165	rGr3	Su3				(1)		qh	Sf	smgr	eh3ke	5		3	
7	200	Gr	Su3	un Uls			1		qh	Sf	smbnligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				120?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 91

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	546020	5828269			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Brennn,Schilf	Seggenried	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	nH	Hn			8	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	53	nH	Hn	Schilfrhiz		8	7		qh	Hn	swbn		4		4	
3	68	nH	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		5		4	
4	90	nH	Hn	Hn-Ha		9	7		qh	Hn	bnsw		4		4	
5	100	nH	Hn	viel Holz		7	7		qh	Hn	swbn		5		3	
6	200	nH	Hn	lag Holz		9	7		qh	Hn	roliswbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 92

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	549054	5835577			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Seggen,Binsen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Aa	fSms				3/6		qh	tug	smgrsw		3		3	
2	51	Sw1	fSms				1		qh	Sf	smgr		3		3	
3	69	Sw2	Uls				1-2		qh	Sf	smbngr	(ed2ke)	5		3	
4	95	Sd1	Lu	wl Ls3			3		qh	Lf	bndgr		3		4	
5	125	Sw3	fSms				1-2		qh	Sf	smgr		5		3	
6	150	Sd2	Tu3	lag Lu					qh	Lf	bndgr		3-4		4	
7	200	Gr	mSfs	wl mS					qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-YU				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 93

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	549056	5835592			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Binsen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Aa-Go	fS				6		qh	Sa	smswbn		3		3	
2	43	Go-Aa	fS				5		qh	Sa	grsw		3		3	
3	66	Sw-rGr	mSfs				1-2		qh	Sa	smgr		4		3	
4	82	Sw-rGr	mSfs	wl Sl2			1		qh	Sa	smgr	eh2ke	5		3	
5	100	Sd	Uls	wl Lu			2		qh	Lf	bndgr		3-4		4	
6	200	Gr	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 94

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	543823	5834237			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Brennn,We		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ah-Gkso1	Sl2	wl Su3			4		qw	f	roddbn	ed5kh	1		5	
2	58	Ah-Gkso2	Sl2	wl Su3			4		qw	f	rodbn	ed5kh	1		4	
3	80	rGr-Go	mS		fg3				qw	f	gr	ed5ke	4		3	
4	100	rGr	Su2						qw	f	gr		4-5		3	
5	200	Gr	mSgs		fg4				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				120				Naturschutz

Protokoll-Nr. 95

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.07.2018	Wilhelmi	546759	5835303			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								chilf,Binsen, Kl-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	20	rGr	mSgs		fg4				qw	f	hgr	eh2ke	4		3	
2	40	Gr	mSgs		fg3				qw	f	hgr	eh2ke	5		3	
3	80	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
4	95	Gr	Uls	wl Su4					qw	f	hbegr	eo4ke	5		3	
5	200	Gr	mSgs						qw	f	gr	(eh1-2ke)	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G				30???				Naturschutz

Protokoll-Nr. 96

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554738	5831473			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Wollg,Segg,Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	65	hHw	Hh			3	7		qh	Hh	gelibn		5		2-3	
2	110	F	Fh				6-7		qh	Fh	swbn		5		2	
3	160	Fhh	Fhh	lag mSfs			7		qh	Fh	grddbn		4		3-4	
4	200	rGr	mSfs						qw	f	gr	eh2-3ke	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HH				190				Naturschutz

Protokoll-Nr. 97

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	561110	5833352			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ki,Segg,Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	21	Aa	Sl3				6		qw	p-f	grsw		3		3	
2	40	Go-Bs	Sl2	lag mSfs			1		qw	p-f	smbn		4		3	
3	66	Bs	mSfs						qw	p-f	smgrbn		4		3	
4	100	Go	fSms				(1)		qD	gf	smhbn	eh3ke	4-5		3	
5	200	Gr	fSms						qD	gf	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GM				100?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 98

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	562598	5831086			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gras,Schilf,Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	50	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	faddbn		4		4	
2	80	uHv	Hu			10	7		qh	Hu	swbn		4			
3	90	uH	Hu			10	7		qh	Hu	swbn		5		3-4	
4	160	nHw	Hn			9	7		qh	Hn	roliddbn		5		3	
5	200	nHw	Hn			7	7		qh	Hn	bn		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HH				90?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 99

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	563289	5830277			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	nHv	Hn			8	7		qh	Hn	ddbn		3		5	
2	80	nH	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		4		5	
3	100	nH	Hn			8	7		qh	Hn	bnsw		4		4	
4	145	nHw	Hn			6	7		qh	Hn	roligrbn		4-5		3	
5	160	F	Fh				7		qh	Fhh	swbn		4		3	
6	170	F	Sl2				5		qh	Fm	grsw		4		3	
7	200	Gr	fSms				0		qh	Sf	bnligr	(eh2Ke)	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				???				Naturschutz

Protokoll-Nr. 100

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	563986	5830055			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gras,Wollgr		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	bnsw		4		4	
2	70	hHw	Hh			9	7		qh	Hh	sw		4		4	
3	110	nH	Hn			10	7		qh	Hn	grsw		3-4		4	
4	170	Gr	Sl2	lagSl3			1		qh	Sf	smgr	(ed1-2ke)	5		3	
5	200	Gr	Sl2	lagSl3			(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH//HN				120				Naturschutz

Protokoll-Nr. 101

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	563149	5827629			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi,Ei,Ki,Springk		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Lu				5		qh	Lf	ddbn		3		3	
2	25	Go1	Su2				1		qh	Sf	hbn	eh3ke	3		3	
3	41	Go2	Su3						qh	Sf	hbe	eh2-3ke	3		3	
4	46	rGr*Go	Su2						qh	Sf	hbegr	eh2ke	3		3	
5	70	rGr*Gro	Su2						qh	Sf	gr	ed1-2ke	4-5		3	
6	130	Gr1	fSms	Holzreste					qh	Sf	gr	eh1ke	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 102

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	562983	5826063			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Lä,Ki,Er,Fi		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ah	fSms				2		qh	Sa	smgrbn		2		3	
2	42	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	rolisw		2-3		5	
3	60	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		4	
4	87	Go	mSfs				(1)		qw	f	hbn		3		3	
5	120	rGr*Go	mSfs						qw	f	gr	eh2ke	3-4		3	
6	133	rGr*Go	Su3						qw	f	gr	eh1-2ke	5		3	
7	200	Gr	fS	ob Su4					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 103

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560252	5825164			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Er	Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	ddbn		2		5	
2	58	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	smbn	eh2-3ke	3		3	
3	80	rGr*Go	mSfs						qw	f	gr	eh1-2ke	4		3	
4	100	rGr	mSfs						qw	f	gr	eh1	5		3	
5	125	Gr	fS						qw	f	dgr	eh1	5		3	
6	200	Gr	fS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				95				Naturschutz

Protokoll-Nr. 104

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	557694	5826094			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ki,Ei;Bu,Farn,		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	Ahe	mSfs				1-2		qw-qh	Sa	grlidbn		1-2		3	
2	90	Go-Bs	mSfs						qD	gf	smgr	eh1	2		3	
3	145	Go	mSfs						qD	gf	rostbn	ed3ke	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 105

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	542533	5828471			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Segge,Binse		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Aa-nH	Slu+Hn				6-7		qh	Hn	sw		4		3	
2	27	Aa-Go	Slu				1-2		qw	p-f	smgr	eh2ke	3		3	
3	47	Gro	Slu				(1)		qw	p-f	smgr	eh1-2ke	3		3-4	
4	70	rGr*Go	Sl3						qw	p-f	gr	eh1-2ke	4		3-4	
5	90	rGr	Su3						qw	p-f	dgr		4		3-4	
6	115	rGr	Su4	lag Sl2					qD	gf	dgr		5		3	
7	130	rGr	fSms	lag mSfs					qD	gf	dgr		5		3	
8	200	Gr	fSms	lag mSfs					qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				75??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 106

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	549565	5829382			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bi;Gras,Moos		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	12	Ah-rGr	mSfs				1		qh-qw	Sa	smgr		5		3	
2	40	rGr*Go	mSfs						qh-qw	Sa	hgr	eh1	5		3	
3	65	rGr*Go	mSfs						qh-qw	Sa	gr	eh1	5		3	
4	100	Gr	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				15?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 107

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	549604	5829295			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	iAh	mSfs				1		qh-qw	Sa	smgr		4		3	
2	58	Srw	mSfs		f+mg2		(1)		qh-qw	Sa	dgr	(eh1)	5		3	
3	130	Srw	mSfs						qw	p-f	dgr		5		3	
4	200	Sd	Tu3						qe	qL	gr		4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 108

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	550489	5828977			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Ki,We,Gras			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	iAh-Go	mSfs				2		qD	gf	smhgr	eh2ke	4		3	
2	62	rGr*Go	mSfs						qD	gf	(hbe)gr	eh2-3ke	5		3	
3	100	Gr1	mSfs	lag Su2	fg2				qD	gf	gr	eh1-2fl	5		3	
4	200	Gr2	mSfs						qD	gf	gr	eh1fl	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				35				Naturschutz

Protokoll-Nr. 109

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	549430	5829627			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gras,Moos,Heid		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	iAh-Go	mSfs				2		qh-qw	Sa	smgr		4		3	
2	60	rGr*Go	mSfs						qh-qw	Sa	(hbegr)	eh2ke	5		3	
3	100	Gr	Slu	wl Sl3	fg1				qD	Sg	hbegr		5		4	
4	200	Gr	Sl2	wl Sl3	fg1				qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				10?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 110

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	541361	5830948			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,Segg,Iris,Bins		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	24	nHa	Hn			10	7		qh	Hn	sw		3		5	
2	32	Aa	fSms				5-6		qh	Sa	grsw		3		3	
3	45	Go	mSfs				1		qh	Sa	smgr	eh2ke	3		3	
4	80	Go	Su2	lag Su3			1-2		qh	Sa	smgr	(eh2ke)	4		3	
5	100	Gr1	Su3	lag mSfs			1		qh	Sa	smgr	(eh2ke)	4-5		3	
6	170	Gr2	mSfs						qh	Sa	gr		5		3	
7	200	Gr-Sd	Tu4						qw	Lhf	ddgr		4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				125				Naturschutz

Protokoll-Nr. 111

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545374	5826698			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,Bi,Faulb,E-Es		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		5	
2	30	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		4	
3	70	nHw	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		4		4	
4	95	Fmt	Fmt				5-6		qh	Fmt	grddbn		4		3	
5	200	Fh	Fhh				6-7		qh	Fhh	roliddbn		4-5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 112

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545411	5826680			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,W-Dorn,Faulb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	17	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		4-5	
2	28	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		4	
3	55	rGr-Go	fS				1		qh	Sa	smgr	eh2ke	3		3	
4	85	rGr	fS	wl ffS			(1)		qh	Sa	smgr		4		3	
5	160	rGr*Gr	mSfs	wl Sl2	fg4				qD	Sg	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 113

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545550	5826757			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,Gagel,Himb.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Aa	Sl2				6		qw	Sp	sw		3		3	
2	35	Go	Sl2				1		qw	Sp	smhbe	eh2	3		3	
3	75	rGr*Go	Slu	wl Su4					qD	Sg	gr	eh1-2ke	3		3	
4	80	rGr*Go	Slu						qD	Sg	dgr		4		3	
5	140	rGr*Gr	mSfs	wl fSms	fg2				qD	gf	dgr	(eh1ke)	5		3	
6	200	Gr	mSfs	wl fSms	fg2				qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				80				Naturschutz

Protokoll-Nr. 114

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545138	5827072			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Vogelb,Ei,Bi,Er		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ah	Su3				1-2		qw	Sp	smbn		2-3		3	
2	26	Bhv	Su3				1		qw	Sp	smgr	eh1ke	3		3	
3	73	Go	Su3		fg4				qw	Sp	grlihbn	eh2ke	3		3	
4	117	rGr	mSfs						qD	gf	sigr	eh1-2ke	3		3	
5	157	rGr	mSfs		fg2				qD	gf	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs	lag mSgs	fg2				qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				135				Naturschutz

Protokoll-Nr. 115

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		27.06.2018	Dinter	550180	5835878			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GE			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	aAh	Su3				5		qh	Sf	rolidbn		2		3	
2	30	arAp-Go	Su3				2		qh	Sf	smdgr	eh3fl	3		3	
3	47	rGr*aM-Go	Su3				1		qh	Sf	smhgr	eh2fl	3		3	
4	70	rGr*Go	mSfs						qh	Sf	hgr	eh5fl	4		3	
5	80	rGr*Gor	mSfs						qh	Sf	hgr	eh2fl	4-5		3	
6	120	Gr	mSfs						qh	Sf	hgr		5		3	
7	140	Gr	Sl2						qh	Sf	hgr		5		3	
8	200	Gr	Sl2				2		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
AB-G				85				Naturschutz

Protokoll-Nr. 116

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.07.2018	Wilhelmi	552269	5835288			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah	fSms				5		qh	Sf	ddbn	eh3ke	2		3	
2	20	Go1	fSms				1		qh	Sf	smgr	eh3ke	3		3	
3	33	Go2	fSms				1		qh	Sf	smgr	ed5ke	3		3	
4	53	Go-Aa	fSms				5		qh	Sf	smsw	ed3ke	3		3	
5	80	Gor	mSfs	lag Su3					qh	Sf	dgr	eh2ke	5		3	
6	100	Gr1	mSfs		mg2				qh	Sf	gr		4-5		3	
7	140	Gr2	Su2						qh	Sf	dgr	eh1ke	5		3	
8	200	Gr3	fSms						qh	Sf	gr	ed4ke	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				80				Naturschutz

Protokoll-Nr. 117

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.07.2018	Wilhelmi	552175	5835161			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	14	R-Ap	fSms				5		qh	Sf	ddbn	ed4ke	3		2	
2	33	R-Go	fSms						qh	Sf	gr	eh2ke	3		3	
3	57	R-rGr	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr		5		3	
4	80	Aa	mSfs	Holzreste			6?		qh	Sf	swbn		4		3	
5	100	Aa	mSfs	Holzreste			6?		qh	Sf	sw		4		3	
6	130	Gr1	Su3	lag Sl3					qD	Sg	blgr		5		3	
7	200	Gr2	Sl2	lag fSms					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU				75?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 118

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		27.06.2018	Dinter	546924	5837103			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	aAh	Su3				3		qh	Sf	smdbn		1		3	
2	35	arAp	Su3				3		qh	Sf	smdbn		1		3	
3	40	arAp-Go	Su3				3		qh	Sf	smdbn	edfl3	1		3-4	
4	80	aM-Go	Su3	lag Sl2			1		qh	Sf	smhgr	ehfl5	2		4	
5	100	rGr*Gkso	mSfs						qw	f	grlihbn	edfl+k6	2		3	
6	140	rGr*Gor	mSfs						qw	f	welihgr	ehfl3	3		2	
7	200	Gr	mSgs						qw	f	welihgr		4		2	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				195				Naturschutz

Protokoll-Nr. 1,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	550670	5825175			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zu-Rüben		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	Su3				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	42	Gkso	Su3						qw	f	rolibn	ed4,k,g4	3		3	
3	65	Go1	Su2						qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
4	120	Go2	mS						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	200	rGr1	mS						qw	f	sigr		2-3		3	
6	290	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
7	315	Gr	mS						qw	f	sigr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				325				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 3,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	550903	5824112			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Sw-Ap	Slu				4		qh	Lfo	ddbn		3		2	
2	50	Go-Sd	Lt2						qh	Lfo	ocbe	eo4,fl,g2	3		4	
3	85	rGr1	Sl3						qh	Sfo	gr		3		4	
4	105	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S-AB4				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 3,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	550961	5824275			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	48	R-Ap	Su4				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	60	Sw-Go	Ls2				1		qh	Lfo	fabegr	eo3,fl,g3	3		4	
3	85	Srd-Go	Ls2	lag Uls					qh	Lfo	gr	eo3,fl,g2	3		4	
4	120	rGr	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-AB-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 9,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	550114	5824398			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-nHv1	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	46	R-nHv2	Hn			H10	6-7		qh	tug	swbn		3		SV4	
3	65	R-rGr+nH	mSfs	lag Hn			3		qh	tug	smdgr		4		3	
4	80	rGr	mS						qw	f	bligr		5		3	
5	200	Gr	mS						qw	f	bligr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				65				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 10,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	550376	5824674			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	R-Ap+nH	Su2	Hn			5		qh	tug	ddbn		3		2	
2	60	R-Go+Gr	Su2	lag mSfs			1		qh	tug	smfabe	eh3,k,g1-2	3		2	
3	100	Gr1	mS	wl fSms					qw	f	dgr		5		3	
4	200	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	
5	80	rGr	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 10,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	550268	5824623			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				5		qw	f	ddbn		3		2	
2	55	Go	fSms	lag Sl2					qw	f	fabe	eh4,k,g2	3		3	
3	80	rGr1	fSms				1		qw	f	smdgr	eh3,k,g1	4		3	
4	100	rGr2	mS	wl mSgs					qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 19,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554344	5822711			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		2-3		2-3	
2	75	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g3	2		3	
3	90	Go2	mS						qw	f	sihbe	eh2,k,g2	2		3	
4	120	Go3	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g2	2		3	
5	165	rGr1	mS	wl mSfs					qw	f	gr		3-4		3	
6	180	rGr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 19,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554296	5822783			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Go-Ah	mSfs				4		qw	f	ddbn		2-3		2-3	
2	47	Gkso	mSfs		fg4				qw	f	be	ed5,k,g5	3		3	
3	91	Go	mS						qw	f	fabe	ed5,k,g3	3		3	
4	130	rGr1	mS						qw	f	gr		3-4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 21,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		24.04.2019	Wilhelmi	555862	5822857			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	62	R-Ae+Bh	mSfs				5		qh	tug	smddbn		3		3	
3	90	Go	mS						qw	f	sifabe	eh2,k,g1	2		3	
4	145	rGr1	mS						qw	f	smgr		3-4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 21,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		24.04.2019	Wilhelmi	556235	5823245			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	42	R-Ahe	mSfs				1		qh	tug	smgr		2-3		3	
3	80	R-Ae+Bsh	mS				1		qh	tug	smgrbn		3		3	
4	100	Bhs	fSms				1		qw	f	roddbn		3		3	
5	145	Bs	mSfs						qw	f	smbn		3		3	
6	200	Go	mSfs	wl mS					qw	f	fabe	eh2-3,k,g2	3		3	
7	255	rGr	mSfs						qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 22,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554926	5824687			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	80	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
3	175	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1,k,g1	3		3	
4	200	rGr2	mSfs						qw	f	sigr	eh1,k,g1	4		3	
5	215	Gr1	mS						qw	f	gr		5		3	
6	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 22,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554619	5824837			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	smbn		2-3		2	
2	50	Gkso	mSfs						qw	f	bebn	ed4-5,k,g4	2-3		3	
3	80	Go	mSfs		fg1				qw	f	be	eh3,k,g3	3		3	
4	170	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		3		3	
5	220	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		4		3	
6	230	Gr1	mSfs						qw	f	sigr		5		3	
7	300	Gr2	mS	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 23,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555001	5826041			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2				2		qh	tug	smbn		2-3		2	
2	45	R-Go	mSfs						qh	tug	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	85	R-Go+rGr	mSfs						qh	tug	sigr	eh2-3,k,g1	3		3	
4	145	rGr1	mSfs	wl mS			lag h1		qw	f	sigr		3		3	
5	210	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		4		3	
6	225	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	270	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	
8	300	Gr3	mSfs	lag fS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 24,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554440	5826043			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs		fg4		3		qh	tug	ddbn	ed5,k,g5	2-3		2	
2	60	R-Gkso	mSfs		fg4		3		qh	tug	dbn	ed5,k,g5	2-3		3	
3	75	R-Go	fSms						qh	tug	fabe	eh4,k,g2	3		3	
4	140	rGr1	fSms						qw	f	gr		3		3	
5	210	rGr2	mSfs						qw	f	hbegr		3		3	
6	225	rGr3	mS	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 27,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548594	5825827			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	fSms				2		qw	f	grbn		3		2	
2	50	Ahe	mSfs				1		qw	f	weligr		2-3		3	
3	80	Bhs	mSfs				1-2		qw	f	smdbn		2-3		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	smbe	ed2-3,k,g1	3		3	
5	180	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		4		3	
6	200	rGr2	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 27,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548537	5825872			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	45	Ahe	mSfs						qw	f	welismgr		2-3		3	
3	105	Go	mSfs						qw	f	smgr		3		3	
4	135	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
5	155	rGr2	mS		fg1				qw	f	gr		4		3	
6	175	rGr3	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548626	5826023			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	Su2	fSms			2		qh	Sa	dbn		2-3		2	
2	53	Bhs	mSfs				1		qw	f	roligrbn		2-3		3	
3	133	Go	mSfs		fg3				qw	f	fabe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	215	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	smbnligr		2-3		3	
5	235	rGr2	mSfs	lag mS					qw	f	gr		4		3	
6	255	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr2	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548606	5826433			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	65	R-Bs	Su3	wl mSfs					qh	tug	ocbn		3		3	
3	90	R-Bhs+Go	mSfs				1		qh	tug	be	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	130	Bhs-Go	mSfs				1		qw	f	smdbn	eh2,k,g1-2	2-3		3	
5	150	B(h)s-rGr	mSfs						qw	f	smbn		2		3	
6	210	rGr1	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
7	260	rGr2	mS						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1	3		3	
8	275	rGr3	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	
9	300	Gr	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU4				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548718	5826627			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+Gkso	Su3		mg4		4		qh	tug	dbn	ed5,k,g4	2-3		2	
2	60	R-Gkso	Su3		mg4		2		qh	tug	smbn	ed5,k,g4	2-3		2-3	
3	85	Go1	mS						qw	f	sihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	92	Gro	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g1	2		3	
5	185	rGr1	mS	lag mSgs					qw	f	sigr		2		3	
6	240	rGr2	mSfs						qw	f	gr		3		3	
7	265	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	549621	5826610			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Aep	mSfs				2		qh	Sa	ddbn		1-2		2	
2	55	Bhs	Su2	lag mS			(1)		qh	Sa	rolibe		1-2		3	
3	70	Bsv	Su2	lag mS					qh	Sa	fahbe		2		3	
4	90	Cv	mS	wl Su2	fg3				qw	f	gelihgr		2		3	
5	155	Go1	mS	lag Su3					qw	f	gehbe	eo3,k,g2	2		3	
6	175	Go2	mS						qw	f	be	eo5,k,g4	2		3	
7	290	rGr	mS						qw	f	sigr		2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
B-P3				>300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 31,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	546401	5827120			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap1	fSms				2-3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	40	R-Ap2	fSms				2		qh	tug	dbn		2-3		3	
3	100	Go	fSms	wl mSfs					qw	f	fahbe	eh2,k,g1	2		3	
4	165	rGr1	mSfs						qw	f	fahbe	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	185	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	rGr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 36,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3423		17.04.2019	Wilhelmi	544702	5826835			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	R-Ap	fSms				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	57	R-Bhs	fSms						qh	tug	smbn		3		3	
3	95	Go1	Su3	ffs					qw	f	be	eh2,k,g2	3		3	
4	130	Go2	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
5	170	rGr1	mS						qw	f	hgr		4		3	
6	185	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558280	5823364			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Raps		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grbn		2-3		2	
2	55	R-Bs+Bh	mSfs	lag Su4			1		qh	tug	smbn		2-3		3	
3	77	Bv-Cv	mS		fg3				qw	f	sihbe	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	135	Go	mSfs						qw	f	hbe	ed4,k,g1-2	3		3	
5	165	rGr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	180	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558237	5823783			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs		fg3		3		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	85	R-Go	mSfs		fg3		(1)		qh	tug	hbe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	150	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	gr		3-4		3	
4	215	rGr2	mS	wl mSfs					qw	f	gr		4-5		3	
5	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				>200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	557558	5823000			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs		fg2		2		qw	f	dbn		3		2	
2	47	Bhs	mSfs				1		qw	f	rolidbn		2-3		3	
3	57	Bs	mS						qw	f	smbn		2-3		3	
4	120	Go	mSfs	wl mS					qw	f	sihbe	eh2,k,g1	2		3	
5	130	rGr1	Su3	ffs					qw	f	gr		3		3	
6	175	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
7	195	rGr3	mS		fg2				qw	f	gr		4		3	
8	205	rGr4	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	
9	300	Gr	mS	lag mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558007	5823785			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs		fg3		2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	56	Ae+Bh	mS				1		qw	f	smbe		2-3		3	
3	73	Bv-Cv	mS				(1)		qw	f	fahbe		2-3		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g1	2-3		3	
5	215	rGr	mSfs		fg3				qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				>200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557817	5823575			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn				2	
2	65	R-Go	mSfs						qh	tug	be	eh2,k,g2			3	
3	85	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g2			3	
4	175	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
5	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557793	5823565			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	70	R-Go	mSfs						qh	tug	hbn	eh2,k,g2	2-3		3	
3	80	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
4	170	rGr	mSfs	lag mS					qw	f	hgr		3-4		3	
5	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557784	5821844			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	35	R-Bh	mSfs				2		qh	tug	ddbn		3		3	
3	45	Bs-Go	mS						qw	f	oc	eh3,k,g1	3		3	
4	70	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g3	3		3	
5	120	Go2	mS	lag mSfs					qw	f	hbegr	eh2,k,g2	3		3	
6	165	rGr	mS	lag mSfs					qw	f	sigr		4		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558213	5822094			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	Ap	mSfs				4		qw	f	ddbn		3		2	
2	75	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,k,g2	3		3	
3	85	Gor	wl mS						qw	f	hgr	eh1,k,g2	3		3	
4	100	rGr1	wl mS						qw	f	gr		4		3	
5	125	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	557605	5822343			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	41	Ahe	mSfs				1		qw	f	grliwe		2		3	
3	95	Go1	mS	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1	2-3		3	
4	145	rGr1	mS						qw	f	smgr		3		3	
5	190	rGr2	mS		fg3				qw	f	smgr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	110	Go2	mS						qw	f	smgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558216	5821542			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	55	R-Bhs	mSfs				1		qh	tug	roliddbn		3		3	
3	65	Go-Bs	mSfs				(1)		qw	f	smbn		3		3	
4	85	Go1	mSfs						qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
5	125	Go2	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g2	4		3	
6	160	rGr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558205	5821537			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	R-Ap	Su2				3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	43	R-Bs	Su3				1		qh	tug	smbn		3		3	
3	55	R-Go	mSfs	lag fSms			1		qh	tug	smgr	eh2,k,g2	3		3	
4	80	Go1	fSms	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh2,k,g2	3		3	
5	125	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g2	3-4		3	
6	160	rGr1	mS						qw	f	gr		4-5		3	
7	170	rGr2	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 43

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	558838	5821506			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	Su4				5		qh	Sf	ddbn		3		2	
2	50	R-Go	Su2						qh	Sf	smgr	eh2,k,g1	3		3	
3	65	R-Ah+rGr	mS	lag Su4					qh	Sf	smbn		4		3	
4	85	rGr	mS						qw	f	gr		4-5		3	
5	100	rGr2	mS				1		qw	f	smgr		5		3	
6	200	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	559072	5822168			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-hHv+Go	mS	Hh			6		qh	tug	ddbn		2-3		2-3	
2	45	R-Go1	mS				1		qh	tug	fahbe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	60	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,fl,g2	4		3	
4	75	rGr1	mS						qw	f	fahbe	eh1,k,g1	4-5		3	
5	90	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	559224	5822315			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-hH+Ap	mSfs	Hh			6		qh	tug	swbn		2-3		2-3	
2	60	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smgrbe	eh2,k,g1	3		3	
3	80	rGr	mSfs				(1)		qw	f	grfabe	eg1-2,k,g1	5		3	
4	100	Gr1	mSfs	lag mS			(1)		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				65				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	559031	5822465			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	50	R-Ah	Su2	fSms			4		qh	tug	rolibn		2		3	
2	85	R-Go	mSfs						qh	tug	smbn	ed4,k,g3	3		3	
3	90	rGr1	mSfs				1		qh	Sf	bnligr		4		3	
4	110	rGr2	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	559070	5822387			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	mSfs	Hn			6		qh	tug	rolidbn		2		2-3	
2	55	R-nH+Go1	mSfs	Hn			5		qh	tug	smbn		3		3	
3	75	R-nH+Go2	mSfs	Hn			2		qh	tug	fabe	eh2,k,g2	4		3	
4	200	Gr	mSfs	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				55				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 45

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558696	5822924			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	bn		2-3		2	
2	80	R-Go	mSfs						qh	tug	smbe	eh2,k,g1-2	2-3		2-3	
3	90	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	sigr		3-4		3	
4	110	rGr2	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 45,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558579	5822763			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	42	Ahe	mSfs				1		qw	f	hgr		3		3	
3	55	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
4	62	Bs	mSfs						qw	f	rolibn		3		3	
5	110	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
6	120	rGr1	mSfs		fg3				qw	f	gr		4		3	
7	140	rGr2	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 45,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	558971	5823564			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qh	Sa	grdbn		2		2	
2	50	Bs-Go	Su2				1		qh	Sa	smhbe	eh3,k,g2	2		3	
3	78	Go1	mS						qw	f	gelihhbe	eh1-2,k,g1-2	2		3	
4	90	Go2	mS	wl mSfs					qw	f	smhbe	ed1,k,g1-2	2		3	
5	140	rGr1	mS						qw	f	grlifahbe	eh1-2,k,g1	2		3	
6	170	rGr2	mSfs						qw	f	grlifahbe	eh1,k,g1	2		3	
7	190	Gr1	mSfs						qw	f	smhgr		4		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw	f	smhgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 48,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	559208	5825082			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ap	mSfs				5		qh	tug	ddbn		3		2	
2	77	R-Go+Bh	mSfs				1		qh	tug	smhbe	eh2,k,g1	2-3		2-3	
3	130	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	140	rGr2	mSfs						qw	f	smgr		4-5		3	
5	155	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 48,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	560012	5825093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-rAp	fSms		g1		2		qh	tug	ddbn		3		3	
2	70	R-Go+Bhs	fSms		g1		1		qh	tug	smhbn+dbr	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	R-rGr	rGr		g1		1		qh	tug	smwelihgr	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-Yu3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 48,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	560366	5824580			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2		gg1		2		qh	tug	grliddbn		3		3	
2	60	R-Go+Bhs	Su2		g1		1		qh	tug	hbn+swbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	70	R-Bhs+Go	Su3		g1		1		qh	tug	smbnlifahgr	eh2,fl,g2	4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	bnlifahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	561036	5826040			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	fSms				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	32	Go1	mSfs						qw	f	welibn	eh2,k,g1	3		3	
3	74	Go2	Su2	zt mSfs					qw	f	smhbegr	eh3,k,g2	3		3	
4	125	rGr1	fS						qw	f	sigr		3		3	
5	160	rGr2	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	560513	5825820			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	fSms				3		qw	f	dbn		2		2	
2	54	Go1	mS						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	2		3	
3	70	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eh4,k,g1	2-3		3	
4	85	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	100	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		3		3	
6	120	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	560483	5826084			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Aep	mSfs				2		qh	Sa	grdbn		2		2	
2	31	Bh	mSfs				4		qh	Sa	bnsw		2-3		3	
3	55	Cv	mSfs				(1)		qh	Sa	grliwe		2		3	
4	100	Go1	mSfs				(1)		qh	Sa	smbe		3		3	
5	155	Go2	mS						qw	f	grlihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
6	295	rGr	mS	wl mSfs			(1)		qw	f	gr		3		3	
7	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P2				295				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	559990	5825478			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-Ap	Su2	zt Su3			2		qh	tug	smdbn	(ed3,k,g1)	4		2	
2	52	R-Go1	mSfs						qh	tug	hbe	eh4,k,g2	3		3	
3	61	R-rGr	mSfs						qh	tug	hbegr		3		3	
4	70	R-Go2	mSfs						qh	tug	hbe	eh4,k,g2	3		3	
5	90	rGr	mSfs						qw	f	(hbe)gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	561513	5826121			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Go-Ap	Su3				4		qw	f	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	35	Go1	mSfs				1		qw	f	smbe		2		3	
3	72	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
4	85	rGor	mS						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	135	rGr	mS						qw	f	smgr		3-4		3	
6	160	Gr1	mSfs						qw	f	dgr		4-5		3	
7	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 51,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	560471	5825299			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide	Trockenrasen	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				4		qw	f	dbn		2		2	
2	51	Go1	mSfs						qw	f	gehbn	eh4,k,g2	2		3	
3	63	Go2	mSfs						qw	f	gelihbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	80	rGr1	mS						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	2-3		3	
5	90	rGr2	fSms						qw	f	gr		3-4		3	
6	115	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	560880	5823124			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ah	mSfs	Hh			6		qw	f	ddbn		2		3	
2	40	B(h)s	mSfs				1		qw	f	roddbn		2-3		3	
3	52	Go-Bs	mSfs						qw	f	rolibn	ed2,k,g3	3		3	
4	77	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
5	90	rGr1	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1-2	4		3	
6	115	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561032	5823254			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-hH	Hh	mS		8	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	70	R-Go+F	mS	Fms			1		qh	tug	fabe	eh2,k,g1	3		3	
3	82	rGr1	mS						qh	tug	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
4	100	rGr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU4				82				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561395	5822821			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-hH+Go	mSfs	Hh			5		qh	tug	swbn		3		2	
2	45	R-Go+hH	mSfs	Hh			2		qh	tug	smbe	eh2,k,g2	3		2-3	
3	60	R-Gr+Go	mSfs						qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	75	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh4,k,g2	3		3	
5	85	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	4		3	
6	125	Gr1	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	5		3	
7	200	Gr2	mSfs	lag Sl3	fg2				qw	f	dgr		5		3	
8	105	rGr2	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561318	5823135			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		3		SV5	
2	55	Go	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g1	4		3	
3	83	rGr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
4	105	rGr2	mSfs				(1)		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN2				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	560101	5822960			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	nHv	Hn	Fmu		H10	7		qh	Hn	ddbn		2		Sv5	
2	40	F-nHv	Fmu	Hn			6		qh	Fmu	swbn		2-3		3	
3	55	rGr	mS				1		qh	Sf	hgr	eh2,k,g1	2-3		3	
4	65	Gr1	mS				1		qh	Sf	hgr	eh1,k,g1	3		3	
5	85	Gr2	fSms	lag Su2			1		qh	Sf	dgr		4-5		3	
6	125	Gr3	Su3				2		qh	Sf	smdgr		5		3	
7	200	Gr4	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
KV2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 54,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	562060	5823400			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	nHv	Hn	mS			6		qh	Hn	ddbn		3		2	
2	70	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g3	2-3		3	
3	90	rGr1	fS						qw	f	hbegr	eh2,k,g1	4		3	
4	105	rGr2	fS						qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr	fS	lag Sl2,Su3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				88				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 54,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561903	5823447			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	15	Aah	Hn	fSms			6		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	60	Go1	fSms						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1	2-3		3	
3	80	Go2	fSms						qw	f	gelifabe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	95	rGr1	fSms						qw	f	fahgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	100	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GM3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 54,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	561954	5822975			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	14	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		1-2		SV5	
2	24	Go1	Su2	zt mS			1		qw	f	smbe	eh2,k,g2	1-2		3	
3	52	Go2	mS	lag Su2					qw	f	gelifabe	eh3,k,g1-2	2		3	
4	60	rGr	mSfs						qw	f	fahbe	eh1,k,g1	2		3	
5	70	Gr1	mSfs						qw	f	fahbegr		3		3	
6	95	Gr2	Su3						qw	f	dgr		4		3	
7	120	Gr3	Su2	lag fSms					qw	f	dgr		5		3	
8	145	Gr4	Su2	wl fS					qw	f	dgr		5		3	
9	200	Gr5	Sl2	wl Su2,Sl3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 59

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	554304	5828621			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	Hn	g1		4		qh	tug	drobn		2-3		2	
2	90	R-rGr+Go	mSfs		g1		(1)		qh	tug	welihgr	eh7,fl,g3	3		3	
3	165	rGr	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh7,fl,g3	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 60

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	554002	5828355			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	70	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smwelihbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	150	rGr1	mSfs	lag Su3					qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
4	225	rGr2	mSfs	lag Su3					qw	f	welihbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	240	rGr3	Su3	lag Ut2	g2		1-2		qD	Sg	grlibn		3-4		3	
6	285	rGr4	Su3	lag Ut2	g2		1-2		qD	Sg	fagrlibn		5		3	
7	300	Gr	Su3	lag Ut2	g2		1-2		qD	Sg	fagrlibn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 62,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555161	5828630			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	100	R-Go	mSfs		g1		(1)		qh	tug	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
3	185	rGr1	mSfs	lag Su2	g1				qw	f	bn	eh2,fl,g1	3		3	
4	280	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihbn	eh2,fl,g2	3-4		3	
5	295	rGr3	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahbn		5		3	
6	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 62,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	554867	5828430			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap+nH	mSfs	Hn	g1		3-4		qh	tug	drobn		2-3		2-3	
2	80	R-Go	mSfs		g1		1		qh	tug	welihbn		3		3	
3	200	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
4	255	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
5	270	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fabnlihgr	eh3,fl,g2	5		3	
6	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fabnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				255				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 63

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555882	5828979			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3				4		qh	Sf	roliddbn		2-3		2	
2	75	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
3	120	rGr1	mS						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	195	rGr2	mS		fg3				qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	210	rGr3	mS						qw	f	gr		4-5		3	
6	240	rGr4	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 64,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555295	5829707			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su4				5		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	85	R-Go	mSfs	lag Su4					qh	tug	smbe	eh3,k,g1-2	2-3		2-3	
3	100	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	130	rGr2	mSfs		fg3				qw	f	dgr	eh1-2,k,g2	5		3	
5	200	Gr	mSfs		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 64,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555356	5829613			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2				4		qh	tug	grddbn		2-3		2	
2	47	R	mSfs						qh	tug	smhbn		2-3		2-3	
3	65	Go1	mSfs						qw	f	hbe	eh2-3,k,g1-2	3		3	
4	80	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh1-2,k,g1	3		3	
5	130	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	155	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
7	185	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	
8	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 68

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	556172	5830143			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap-Gkso	mSfs	zt Hn	gr2		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	100	R-rGr+rGo	mSfs	zt Hn			1		qh	tug	welihbn	eh2,fl,g1+rb	3		3	
3	140	R-rGr	mSfs	zt Hn			1		qh	tug	bnlihgr	eh2,fl,g1+rb	3		3	
4	175	rGr	mSfs						qw	f	bnlihgr	rb	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 71

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553647	5830050			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		3-4		qh	tug	roligrliddbn		2-3		2	
2	70	R-Go+rGr	mSfs	zt Hn	g1		2		qh	tug	smhgr+dbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	87	R-rGr1	mSfs		g1		1		qh	tug	smhgr	eh3,fl,g2	3		3	
4	100	R-rGr2	Su3		g1		1		qh	tug	smhgr	eh3,fl,g2	3		3	
5	150	R-rGr3	mSfs		g1		1		qh	tug	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	220	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
7	270	rGr2	mSgs		g3				qw	f	grlihbn	eh1,fl,g1	4		3	
8	300	Gr	mSgs		g3				qw	f	fagrlihbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 75

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548061	5834334			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		2		qw	Sp	grliddbn		2-3		2	
2	55	Go1	mSfs		g1				qw	Sp	hbn	eh6,fl,g3+rb3	3		3	
3	80	Go2	Sl2	lag mSfs	g2				qD	Sg	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
4	110	rGr1	mSgs		g2				qD	Sg	bnlihgr	eh5,fl,g3	3		3	
5	150	rGr2	Uls		g1				qD	Lg	hgr	rb	3-4		3	
6	170	rGr3	Slu		g3				qD	Lg	hgr	rb	5		3	
7	240	Gr	Slu		g3				qD	Lg	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 76

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	546833	5834372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	Su3	zt Su2			3		qw	f	dbn		3		2	
2	65	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2-3		3	
3	100	rGr1	mSfs				1		qw	f	smbnligr	eh2,k,g1	3		3	
4	160	rGr2	mSfs				(1)		qw	f	smgr		3		3	
5	185	rGr3	mSgs		fg3				qw	f	gr		4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag mSgs	fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 77,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547114	5833669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Gkso-Ap	Su3				2		qw	f	rodbn	ed1-2,k,g2	2-3		2	
2	45	Go1	Su3						qw	f	robn	ed4,k,g4	2		3	
3	65	Go2	mS						qw	f	grlihbe	eh3,k,g1	3		3	
4	80	rGr1	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1	4		3	
5	110	rGr2	mSfs		fg4				qw	f	gr		4		3	
6	175	rGr3	mSfs		fg3				qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
7	215	rGr4	mSgs		fg2				qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr	mSgs	lag mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 79,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546461	5833870			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1, gr3		3		qw	f	grlidbn		2-3		2	
2	50	Gkso	mSfs		g1,gr1				qw	f	hhbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	90	Go	mSfs		g1		1		qw	f	smhgr	eh2,fl,g2	3		3	
4	175	rGr1	mSgs	lag mSfs	g3		(1)		qw	f	hgr	eh3,fl,g2	3-4		3	
5	190	rGr2	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	
6	200	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 80

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	543946	5837640			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAa	mSfs				6		qh	Hm	swbn		3		3	
2	35	aM-Go	mSfs		g1		1		qh	Sfo	grlihbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	60	nHv	Hn			H9	7		qh	Hn	dbn		4		SV3	
4	80	nHw	Hn			H10	7		qh	Hn	dbn		4		SV3	
5	100	aM-Gr1	Tu4	zt Ut4			1		qh	Lfo	smhgr		4-5		3	
6	130	aM-Gr2	mSfs		g1		3		qh	Sfo	smgr		5		3	
7	200	aM-Gr3	mSfs		g1		1		qh	Sfo	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 83

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	544297	5834516			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	75	Go-Bs	mSfs		g1		1		qw	f	smhbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	85	Go	mSfs		g1		1		qw	f	smhbn	eh,fl, g1-2	3		3	
4	150	rGr.Go1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	eh2-3,fl,g2	3-4		3	
5	175	rGr.Go2	mSgs		g2				qw	f	hgr		5		3	
6	200	Gr	mSgs		g2				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 85,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	544612	5832972			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	swbn		3		2	
2	50	Bs	mSfs		g1		1		qw	f	bn		3		3	
3	70	Go-Bs	mSfs		g1				qw	f	bn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	140	Go	mSfs	lag Ls3	g1				qw	f	bn	eh3,fl,g3	3		3	
5	190	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr		3-4		3	
6	260	rGr2	mSgs		g3				qw	f	hgr		4		3	
7	300	Gr	mSgs		g3				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 85,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	544425	5832790			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	40	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	65	Go	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh5,fl,g3	3		3	
4	110	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
5	185	rGr1	mSfs	lag mSgs	g2				qw	f	smgr	eh1,fl,g1+rb	3-4		3	
6	235	rGr2	Uls	lag Ls2	g2				qw	b	fagrlihbn	rb	5		3	
7	280	Gr	Uls	lag Ls2	g2				qw	b	fagrkugbb	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 86

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	543837	5833516			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap+Gkso	mSfs	Hn	g1, gr2		4		qw	f	dbn		3		2	
2	50	Go	Sl2		g1				qw	f	rstbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	70	Gro	Sl2	lag mSfs	g1				qw	f	bnlihgr	eh5,fl,g3	3		3	
4	100	rGr.Go	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g3	3		3	
5	180	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	3-4		3	
6	200	rGr2	mSfs	lag mSgs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
(rHN-GH)Ge3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 94

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542478	5829649			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		3		qw	f	grliswbn		2		2	
2	40	Bsh	Su2		g1		4		qw	f	swbn		3		3	
3	55	Bhs	Su2		g1		3		qw	f	rolidbn		3		3	
4	75	Bs-Go1	Su2		g1				qw	f	rolibn	eh4,fl,g3	3		3	
5	110	Bs-Go2	Su2		g1		1		qw	f	smrolihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	195	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	3-4		3	
7	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 97

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	541267	5829287			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grswbn		3		2	
2	40	Bsh-Go	mSfs		g1		3		qw	f	bnsw+rstbr	eh3,fl,g3	3		3	
3	65	Bhs-Go	mSfs		g1		2		qw	f	swbn+rstbr	eh3,fl,g3	3		3	
4	80	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	rstbn	eh5,fl,g3	3-4		3	
5	90	Gro	mSfs		g1				qw	f	hbn	rb	4		3	
6	115	rGr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 98,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542904	5828409			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	40	Bs	Sl2		g1		1		qw	f	smrstbn		3		3	
3	60	Bv	Sl2		g1				qw	f	hbn		3		3	
4	130	Go	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh4,fl,g3	3-4		3	
5	185	rGr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	(eh,fl), rb	4		3	
6	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B-P3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 98,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542490	5828116			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	50	Go-Bv	Su2		g1		1		qw	f	bn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	80	Go1	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	140	Go2	Su2	lag Su3	g2				qw	f	welihhgr		3		3-4	
5	175	rGr1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr		3		3	
6	190	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr		4		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 99,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543445	5828057			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		2-3		2	
2	50	Go-Bv	mSfs		g1		1		qw	f	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	130	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	or+welihgr	eh7,fl,g3+rb3	3		3	
4	140	rGr1	mSfs		g1				qw	f	orgr	eh6,fl,g3	3-4		3	
5	150	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rBrb	4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 99,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543022	5828049			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		2-3		2	
2	45	Ae	mSfs		g1		1		qw	f	smhgr		3		3	
3	65	Bhs	mSfs		g1		2		qw	f	drstbn		3		3	
4	75	Bs	mSfs		g1		1		qw	f	smhbn		3		3	
5	125	Bs-Go	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
6	155	rGr	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1+rb	4		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,21

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558119	5834120			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	140	rGr3	mSfs						qw	f	gr		3-4		3	
2	34	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		1-2		2	
3	80	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2		3	
4	100	rGr1	mS						qw	f	hbegr	eh2,k,g2	2		3	
5	125	rGr2	mS						qw	f	hgr	eh1-2,k,g2	2		3	
6	155	Gr1	mSfs						qw	f	gr		3-4		3	
7	200	Gr2	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,22

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558122	5834117			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		1-2		2	
2	70	Go1	Su2	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
3	85	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eo4,k,g3	2		3	
4	135	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1,k,g2	2-3		3	
5	158	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				158				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558798	5834278			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	sisw		2		2	
2	50	R-Bh+Ae	mS				1-2		qh	tug	smbngr		2-3		3	
3	62	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smgr		3		3	
4	85	Bsh	mSfs				1		qw	f	rolidbn		2-3		3	
5	135	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibn	ed3,k,g1-2	3		3	
6	170	Gr1	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g1-2	5		3	
8	155	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558859	5834221			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2		2	
2	60	Go1	mSfs						qw	f	weli	eh1-2,k,g1	2		3	
3	83	Go2	mS						qw	f	hgr	eh2-3,k,g1-2	2		3	
4	110	rGr1	mS						qw	f	smgr		3-4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558847	5834223			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qh	Sf	grdbn		2		2	
2	75	Go1	mS	wl mSfs					qh	Sf	gelihbe	eh2-3,k,g1	2		3	
3	85	Go2	mS						qh	Sf	hgr	eh1,k,g1	3		3	
4	115	rGr1	mS						qh	Sf	gr		3		3	
5	130	rGr2	mS						qh	Sf	gr		4		3	
6	150	Gr1	mS						qh	Sf	gr		4-5		3	
7	200	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558745	5834040			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fSms				2		qh	Sf	grbn	eh2,k,g1	2		2	
2	36	Ae-Go	mS						qh	Sf	faweli	eh2,k,g1	2		3	
3	87	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g2	3		3	
4	110	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	150	Gr2	mS	wl fSms					qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 119,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557144	5825819			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Ap	mSfs				2		qw	f	swgr		3		2	
2	32	Ahe	mSfs				1		qw	f	smgr		3		3	
3	51	Go1	mSfs				(1)		qw	f	smgr	(eh2,fl,g1)	3		3	
4	80	Go2	mSfs						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1	3		3	
5	115	Go3	mSfs				1-2		qw	f	smbe	(eh3,k,g1-2)	3		3	
6	245	rGr1	mSfs	zt mS					qw	f	sigr		3		3	
7	300	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 119,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557323	5825891			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	58	B(h)s	mSfs						qw	f	rodbn		2-3		3	
3	85	Bs-Go	fSms						qw	f	be	eh2,k,g1-2	3		3	
4	160	Go	mS						qw	f	grlihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
5	245	rGr1	mSfs						qw	f	gr		3		3	
6	295	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4(-5)		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 120,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	559466	5829000			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ae+Bh	Su2	zt fSms			2		qh	tug	dbn		1-2		2	
2	61	Go1	mSfs						qw	f	gelihbn	eh4,k,g2	2		3	
3	75	Go2	mS						qw	f	hhbe	eh2,k,g2	2		3	
4	90	Go3	mS						qw	f	hhbe	eh2,k,g1	2		3	
5	180	rGr1	mS				1		qw	f	smgr		2-3		3	
6	200	rGr2	mS						qw	f	gr		2-3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 120,21

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	559390	5829037			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Forst	Fichtenforst		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ae+Bh	Su3				5		qw	f	swbn		2		3	
2	20	Gkso	mSfs				1		qw	f	be	ed5,k,g5	2		3	
3	50	Go	mSfs						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	2		3	
4	73	rGr1	mSfs						qw	f	siwe		2		3	
5	140	rGr2	Su2				1		qw	f	smhgr	eh2,k,g1	1-2		3	
6	210	rGr3	mS				1		qw	f	smhgr	eh2,k,g1	3		3	
7	230	Gr1	mS						qw	f	gr	eo1-2,k,g1	4		3	
8	270	Gr2	mS						qw	f	gr	eo1,k,g1	5		3	
9	300	Gr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-Ge3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 120,22

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	559392	5829047			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Forst	Fichtenforst		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	Go-Ae+Bh	Su3				3		qh	Sa	dbn	ed3,k,g1	1-2		3	
2	15	Go1	Su2	zt mS					qh	Sa	gehbn	ed3,k,g2	1-2		3	
3	38	Gkso	mSfs	wl mS					qh	Sa	gelibe	eo5,k,g5	2		3	
4	65	Go2	fSms						qh	Sa	gelihbe	eh3,k,g3	3		3	
5	100	rGr1	fSms				(1)		qh	Sa	smhgr		3		3	
6	200	rGr2	fSms	lag fS			(1)		qh	Sa	smhgr		3-4		3	
7	230	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
8	300	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-Ge3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 121,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	560805	5828772			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	45	R-Go-Ah	fSms				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	62	Go1	mS						qw	f	geliwe	eo3,k,g1-2	2		3	
3	76	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
4	100	rGr1	mSfs	lag Sl3					qw	f	weli	eh2,k,g1	2		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		2-3		3	
6	180	Gr1	mS						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		4		3	
8	250	Gr3	mSgs	lag fS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 121,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	560880	5829131			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	45	R-Go-Ap	Su2				2		qh	tug	rolidbn	eo4,k,g3	2-3		2	
2	90	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	130	rGr2	mSfs						qw	f	gelihgr		3		3	
4	150	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
5	170	Gr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 126,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558092	5831664			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	fSms				2		qw	f	grbn		3		2	
2	43	Ahe	fSms				1		qw	f	smgr		3		3	
3	55	Go-Bsh	fSms				1		qw	f	smdbn		3		3-4	
4	73	Bhs-Go	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3-4	
5	110	Go	mSfs						qw	f	smbe	ed4,k,g2	3		3	
6	135	rGr1	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1-2	3		3	
7	190	rGr2	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1	5		3	
8	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 126,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558031	5831614			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		3		2	
2	47	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smocbe		3		2-3	
3	85	Go	mSfs						qw	f	gebn		3		3	
4	130	rGr-Go	mSfs						qw	f	fabe		3		3	
5	195	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
6	215	Gr	mS						qw	f	(si)gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 127

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556924	5830502			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-rAp	Sl2	zt Su3			2		qw	f	dbn	eo2,k,g1-2	1-2		3	
2	55	Go	mS						qw	f	hbe	eo3,k,g4	2		3	
3	74	rGr1	mSfs						qw	f	gelihgr	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	90	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	120	rGr3	fSms	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
6	140	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 131,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557554	5830246			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ah-Go	mSfs				3-4		qh	tug	bn+swbn	eh3,k,g2	2		3	
2	55	R-rGr	mS				1		qh	tug	smgr		2		3	
3	110	R-Go	mSfs						qh	tug	hbn	eh-eo3,k,g3	3		3	
4	150	rGr	mS						qw	f	gr		4		3	
5	170	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 134,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	557465	5831799			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	46	Bs	fSms	wl mSfs					qw	f	ocdbn		3		3	
3	85	Go1	mSfs						qw	f	gelihbe	eh3,k,g3	3		3	
4	120	Go2	mSfs						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	225	rGr	fSms	wl mSfs					qw	f	sigr		3		3	
6	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				225				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 137,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557543	5830791			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	R-Ah	Su3				2		qh	tug	smgrbn		2		2	
2	44	R-Aeh	Su3				1		qh	tug	smgr		2		3	
3	80	rGr-Go	mS				1		qh	Sa	geliwe	eh1-2,k,g1	2		3	
4	120	rGr1	mSfs						qw	f	fahbe	eh4,k,g2	2-3		3	
5	140	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	160	Gr1	mSfs	lag Su3					qw	f	dgr		4-5		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 142,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551214	5824319			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-rAp	mSfs				3		qh	tug	dbn		2-3		2-3	
2	41	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	75	Go1	Su3						qw	f	gelibe	eo4,k,g4	2-3		3	
4	100	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2-3,k,g1	3		3	
5	115	rGr1	mS						qw	f	fabe	eh1,k,g1	3		3	
6	165	rGr2	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 144,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551782	5823278			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-rAp	fSms				3		qh	tug	dbn		2-3		2-3	
2	48	Ae	mSfs						qw	f	grlifabe		3		3	
3	90	Go1	mSfs	lag fSms					qw	f	be	eo4,k,g4	3		3	
4	115	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2-3,k,g2	4		3	
5	160	rGr	mS						qw	f	hgr		5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 144,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551902	5823276			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	52	R-Ah+Bhs	mSfs				2		qh	tug	smgrbn		2-3		2-3	
2	62	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	85	Bs-Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	110	Go	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	130	rGr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 144,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551589	5823596			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2-3		qh	Sa	dbn		2-3		2	
2	41	Bhs	fSms				1		qh	Sa	rolidbn		3		3	
3	57	Go-Bs	fSms						qh	Sa	oc	ed2,k,g2	3		3	
4	110	Go	fSms	lag Uls					qh	Sa	gelifabe	eh2,k,g2	3		3	
5	130	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	150	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g1-2	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	556475	5822741			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	41	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	swbn		3		3	
3	52	Bhs	mS						qw	f	grlibebn		2-3		3	
4	60	Bsv	mS						qw	f	bn		2-3		3	
5	140	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
6	225	rGr	mSfs						qw	f	sihgr	eh1-2,k,g1-2	3-4		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556682	5823273			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap+Ae+Bh	mSfs				3		qw	f	grswbn		3		2	
2	45	Bs	mS						qw	f	rolibe		2-3		3	
3	65	Bs-Go	mS	wl mSfs					qw	f	ocbn	(eh3,k,g2)	2-3		3	
4	125	Go1	mS	lag mSfs					qw	f	be	eo4-5,k,g4	2-3		3	
5	150	Go2	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
6	175	rGr1	mS						qw	f	hbegr	eh1,k,g2	2-3		3	
7	215	rGr2	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1	3		2	
8	235	rGr3	mS		lag fg3				qw	f	smgr		4		3	
9	300	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556829	5823484			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	65	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	siddbn		2-3		3	
3	80	R-Go	Su2				1		qh	tug	hbe	eh3,k,g4	3		3	
4	95	R-Ae+Bhs	mSfs				1		qh	tug	sigr		2-3		3	
5	130	Go1	mSfs						qw	f	smbebn	eh4,k,g2	2-3		3	
6	140	Go2	fSms	wl mSfs					qw	f	smhbe	eh1-2,k,g2	2-3		3	
7	165	rGr1	fSms						qw	f	geligr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
8	200	rGr2	mS						qw	f	sigr		2		3	
9	215	rGr3	fSms	wl mSfs					qw	f	hgr		4		3	
10	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556856	5822326			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	45	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smgr		2		3	
3	66	Bhs	mS				1		qw	f	rodbn		2-3		3-4	
4	75	Bs	mS						qw	f	rolidbn		2-3		3-4	
5	142	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
6	180	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh1,k,g1	3		3	
7	210	rGr2	mS						qw	f	hgr		4		3	
8	300	Gr	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 152,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554417	5826841			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	roliddbn		2		2	
2	55	R-Go	mSfs						qh	tug	sigr	eh2,k,g1	2-3		3	
3	70	Go	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	180	rGr1	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
5	240	rGr2	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
6	245	rGr3	mS						qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554847	5825587			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	Ap-Gkso	mSfs				4		qh	Sa	drstbn	ed5,k,g5	2		2-3	
2	38	Gkso	mSfs				3		qh	Sa	ddbn	ed5,k,g5	3		3	
3	73	Go	mSfs						qh	Sa	fahbe	eh2-3,k,g1	3		3	
4	185	rGr1	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
5	230	rGr2	mSfs						qw	f	smgr		3-4		3	
6	245	Gr1	mSfs						qw	f	smgr		5		3	
7	300	Gr2	mSfs	lag mS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	555400	5825586			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Go-Ap	fSms		mg3		2		qw	f	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	45	Gkso	fSms		mg3				qw	f	smbn	ed3,k,g3	2		3	
3	85	Go	fSms						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	4		3	
4	220	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	260	rGr2	mS						qw	f	hgr		4		3	
6	300	Gr	mS				1-2		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	555569	5825766			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	75	R-Go+Bs	mS				(1)		qh	tug	fabe	eh3,k,g1	2		3	
3	250	rGr	mSfs				(1)		qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	260	Gr1	Sl2	wl Su3					qw	f	dgr		5		3-4	
5	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		26.04.2019	Wilhelmi	555326	5825991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Raps		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs	zt Su2			3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	41	R-Gkso	mSfs	zt Su2			2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	2-3		3	
3	60	Go1	mSfs	zt mS					qw	f	fabe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	80	Go2	mSfs	zt mS					qw	f	sihbe	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	140	rGr1	mS	lag mSfs					qw	f	sigr	eh1,k,g1	2-3		3	
6	250	rGr2	fSms	wl mSfs					qw	f	sigr	eh1-2,k,g2	3		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555718	5825729			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	70	Go1	mSfs				(1)		qw	f	grlifabe	eh2,k,g1	3-4		3	
3	80	Go2	mSfs				(1)		qw	f	grlifabe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	270	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	smgr		3		3	
5	280	rGr2	mSfs		mg2				qw	f	gr		5		3	
6	300	Gr	mSfs		mg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				275				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 154,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555708	5829332			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				2-3		qh	Sf	grbn		3		2	
2	52	Go	mSfs		fg2				qh	Sf	fahbe	eo4,k,g2	3		3	
3	60	Gro1	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	3		3	
4	70	Gro2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g1	3		3	
5	110	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr	eo1,k,g1-2	3		3	
6	195	rGr2	mSfs	wl mS			lag h1		qw	f	gr		4		3	
7	225	rGr3	mSfs		fg3				qw	f	dgr		5		3	
8	300	Gr	mSfs		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 154,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555717	5829400			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2	zt Su3			4		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	55	R-Go	Su3	wl mSfs			2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	3		3	
3	75	Go	mS		fg-mg3				qw	f	hbe	eo4,k,g2-3	3		3	
4	160	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	190	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	rGr3	mSfs		fg1-2				qw	f	dgr		4-5		3	
7	230	rGr4	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	
8	300	Gr	mSfs		fg1-2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 154b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555709	5829193			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		4		qh	tug	drobn		2-3		2	
2	50	R-rGr1	mSfs	zt Hn	g1		3		qh	tug	bn+welihbr	eh2,fl,g1	3		3	
3	90	R-rGr2	mSfs	zt Hn	g1		1		qh	tug	smwelihgr	eh3,fl,g3	3		3	
4	140	rGr1	mSfs		g1		1		qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
5	165	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh5,fl,g3	3-4		3	
6	180	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fahbn	eh2,fl,g1	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 157b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	552077	5834421			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				3		qw	Sa	grliddbn		3		2	
2	35	Bhs	Su2				2-3		qw	Sa	drobn		3		3	
3	50	B(h)s	Su2				1		qw	Sa	smhbn		3		3	
4	70	Bs	Su2						qw	Sa	hbn	eh1,fl,g1	3		3	
5	120	rGo	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	290	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2-3	3-4		3	
7	300	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 158b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	550888	5834877			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	55	R-Bhs+Bs	mSfs		g1		1-2		qh	tug	smbn		3		3	
3	72	R-Go	mSfs		g1		1		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	80	R-Bh	mSfs		g1		3		qh	tug	swbn+hbn	eh3,fl,g1	3		3	
5	100	Go	Su2	lag Su4	g1				qw	f	orhbn	eh7,fl,g3	3		3	
6	180	rGr1	mSfs	lag Su4+gS	g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g2	3		3	
7	255	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	grlihbn	eh6,fl,g2	3-4		3	
8	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 163

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545731	5828596			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs		g1		3		qh	tug	bn		2-3		3	
2	20	R-rAp	mSfs		g1		3		qh	tug	bn		3		3	
3	33	R-Bsh+Go	mSfs		g1				qh	tug	swbn+hbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	50	R-Bhs+Go	mSfs		g1				qh	tug	dbn+hbn	eh2,fl+k,g2	3		3	
5	130	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihbn	eh3,fl,g2-3	3		3	
6	230	rGr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihbn	eh2,fl,g2	3-4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 177

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548721	5828124			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		3		2	
2	37	Gkso1	mSfs		g1		1		qw	f	hbn+rstbn	eh5,fl,g3	3		3	
3	55	Gkso2	mSfs		g1				qw	f	rstbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	140	Go	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh3,fl,g1-2	3		3	
5	180	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g1-2	3		3	
6	240	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g1-2	3		3	
7	400	rGr3	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				ca 420?				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 180

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548524	5830487			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grlidbn		3		2	
2	40	R-Gkso1	mSfs		gr2		2		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	60	R-Gkso2	mSfs		gr3-4				qh	tug	ddrstbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	75	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	dorbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	80	Go	mSfs		g1				qw	f	horbn	eh7,fl,g2	3		3	
6	370	rGr1	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2+rb	3		3	
7	430	rGr2	mSfs	lag Su3	g2				qw	f	welihbn	eh2,fl,g2+rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				>430				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 181

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		23.05.2019	Wilhelmi	555902	5820605			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	41	R-Ap+Gkso	mSfs				2		qh	tug	smbn	eo3,k,g2	3		2	
2	55	Go1	mSfs	zt mS	fg2				qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
3	72	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eo4,k,g5	4		3	
4	82	rGr	mSfs		fg2				qw	f	hbegr	eh2,k,g2	4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				82				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 185

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545597	5829470			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2		g1		3		qh	Sa	grliswbn		2-3		2	
2	50	Go-Bv	Su2		g1		1		qh	Sa	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	65	Sw-Go	mSfs		g1				qh	Sa	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	70	Swd-Go	Su3		g1				qh	Sa	hbn	eh4,fl,g3	3		3-4	
5	100	Go	mSfs	lag Sl3	g1				qD	Sg	welihgr	eh6,fl,g3	3		3	
6	160	rGr1	mSfs		g1				qD	Sg	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	400	rGr2	mSfs	lag Tu3	g1				qD	Lg	welihgr	eh3,fl,g3	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-G-B3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 186

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545141	5828878			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Yp	grlidbn		3		2	
2	45	E	mSfs		g1		2		qh	Yp	smdgr		3		3	
3	70	Sw-Go1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	Sp	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	83	Sw-Go2	Su3		g1				qw	Sp	bnligr	eh3,fl,g3	3		3	
5	95	Swd-Go	Tu3	zt Ls3	g1		1-2		qD	Lg	smdbn	eh3,fl,g3	3		3-4	
6	140	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qD	gf	bnlihgr	eh2,fl,g2	3		3	
7	280	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qD	gf	bnlihgr	eh2,fl,g2	4		3	
8	300	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qD	gf	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-G-YE3				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 187

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546165	5829016			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1,gr2		3		qh	Sf	grlidbn		2-3		2	
2	50	Gkso1	mSfs		g1,gr5		1		qh	Sf	drstbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	60	Gkso2	mSfs		g1,gr3				qh	Sf	hhbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	70	Sw-Go	mSfs		g1				qh	Sf	hhbn	eh6,fl,g3	3		3	
5	95	Sd-Go	Tu3		g1				qh	Sf	hgr	eh4,fl,g3	3		3	
6	130	Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh5,fl,g3	3		3	
7	320	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	rb	3-4		3	
8	330	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-Ge4				320				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 188

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546657	5828445			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		2-3		3	
2	20	R-rAp	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		3		3	
3	60	R-Bs+Go	mSfs	zt Hn	g1		3		qh	tug	swbn+hbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	100	R-rGr	mSfs	zt Hn	g1		1		qh	tug	hbn+swbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	160	rGr1	mSfs		g1				qw-qh	f	hhbn	eh4,fl,g3	4-5		3	
6	175	rGr2	mSfs		g1				qw-qh	f	welihgr	rb	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw-qh	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 190b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	549336	5835365			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		g1		3		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	43	R-nH+Bh	Su2	zt Hn	g1		5-6		qh	tug	ddbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	52	R-Go	Su2		g1		1		qh	tug	smhbn	eh4,fl,g2	3		3	
4	60	R-Bsh+Ae	Su2	lag mSfs	g1		2		qh	tug	smbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	110	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3-4		3	
6	135	rGr2	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh6,fl,g3	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 201,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548847	5833588			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	32	Gkso	mSfs		gr2		1		qw	f	hhbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	40	Go1	mSfs		g1		1		qw	f	smhhbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	50	Go2	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	80	Go3	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh4,fl,g3	3-4		3	
6	150	rGr1	mSfs	lag Sl2	g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1-2+rb	3-4		3	
7	220	rGr2	mSgs		g1				qw	f	welihgr	rb	3-4		3	
8	245	rGr3	mSgs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	
9	300	Gr	mSgs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				220				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 201,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	549126	5833431			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliswbn		3		2	
2	55	R-Bhs+Bs	mSfs		g1		1		qh	tug	smbn		3		3	
3	90	R-Bs	mSfs		g1				qh	tug	rolihbn		3		3	
4	130	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hhbn	eh1,fl,g1	3-4		3	
5	220	rGr1	mSgs		g2-3				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
6	250	rGr2	Su3		g1				qw	f	bnligr		4		3	
7	295	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hhbn		4		3	
8	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU4				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 202

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	549026	5832936			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grlidbn		3		2	
2	53	R-Sw-rGo	mSfs		g1		1		qh	tug	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	65	R-Sd-rGo	Ls3		g1		1		qh	tug	bnligr	eh4,fl,g3	3		3	
4	100	R-rGo	mSfs		g1		1		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	160	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh3,fl,g2	3		3	
6	200	rGr2	mSgs	lag mSfs	g1		1		qw	f	smhbn	eh3,fl,g2	3		3	
7	250	rGr3	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
8	270	rGr4	Su3		g1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
9	295	rGr5	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	hbn	rb	4		3	
10	300	rGr6	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	fahbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				295				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 207

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.12.2018	Wilhelmi	546431	5834989			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2	zt fSms			3		qw	Sp	dbn		3		2	
2	50	Go1	Su2	zt fSms					qw	Sp	fahbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	80	Go2	mS		fg3				qw	f	fabe	eh3,k,g2-3	3-4		3	
4	205	rGr1	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	fabegr	eh2,k,g1	3		3	
5	245	Gr2	mS		fg3				qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	
6	300	Gr	mS	wl mSgs					qw	f	fabegr	eh1,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 209

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.12.2018	Wilhelmi	545259	5835085			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	fSms				3		qh	tug	grdbn		3		2	
2	53	R	fSms				1		qh	tug	smgr		3		3	
3	70	Go-Bv	Su2	wl fSms					qw	f	be	eh2,k,g1-2	3		3	
4	120	Go1	mSfs	wl fSms					qw	f	bn	eo5,k,g3	3		3	
5	155	Go2	mS	lag St2					qw	f	fabe	eh2,k,g2	3		3	
6	210	rGr1	mS		fg3				qw	f	smhgr	eh2,k,g1-2	3		3	
7	240	rGr2	mSfs	wl mSgs					qw	f	sigr	eh1,k,g2	4		3	
8	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B-YU3				243				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 211

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545104	5834065			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliswbn		3		2	
2	60	R-Go+Bhs	mSfs		g1		2		qh	tug	rhbn+swbr	eh2,fl,g2	3		3	
3	70	R-Go	mSfs		g1				qh	tug	hbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	130	Go	mSfs		g1		1		qw	f	smgrbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	230	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1+rb	3		3	
6	260	rGr2	mSfs		g1				qw	f	orhgr	eh6,fl,g3+rb	4		3	
7	275	rGr3	mSfs	lag mSgs	g3				qw	f	fawelihgr	eh2,fl,g2+rb	5		3	
8	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g3				qw	f	fawelihgr	eh2,fl,g2+rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 213

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547093	5832747			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	mSfs				3		qw	f	grddbn		3		2	
2	40	Bh	mSfs				1-2		qw	f	roddbn		3		3	
3	72	Bhs	mSfs				1		qw	f	smrobn		3		3	
4	100	Bs-Go	mS						qw	f	grlibn		3		3	
5	150	Go	mS						qw	f	fabe	eh3,k,g1	3		3	
6	215	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
7	285	rGr2	mS	wl mSgs	fg2				qw	f	sigr		3		3	
8	325	rGr3	mS	wl mSgs	fg2				qw	f	sigr		4		3	
9	415	Gr	mSgs		fg4				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				325				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 222,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543450	5831425			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grliswbn		3		2	
2	67	Sw-Bhs	mSfs		g1		1-2		qh	Sf	smbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	100	Swd	Ls2		g1				qh	Sf	or+hgr	eh7,fl,g3+rb6	3		3	
4	170	Go	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	250	rGr1	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3-4		3	
6	285	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2+rb	4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-P3				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 222,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543266	5831607			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grliswbn		3		2	
2	40	Bhs	mSfs		g1		2		qh	Sf	drstbn		3		3	
3	60	Bs-Sw	mSfs		g1		1		qh	Sf	orlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	80	Sw	mSfs		g1		1		qh	Sf	smhbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	100	Swd	Ls3	lag Uls	g1				qh	Lf	hgr	eh6,fl,g3+rb3	3		3-4	
6	180	Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g1-2	3		3	
7	300	rGr	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g1-2	4		3	
8	330	Gr	mSgs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-P3				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 222,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543403	5830740			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	Sa	grlidbn		3		2	
2	50	Ae	mSfs		g1		1		qw	Sa	smhgr		3		3	
3	60	Bsh	mSfs		g1		3		qw	Sa	swbn		3		3	
4	100	Bs	mSfs		g1				qw	Sa	or+orhbn		3		3	
5	230	Go	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr		3		3	
6	260	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr		3		3	
7	330	rGr2	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	welihgr		3-4		3	
8	400	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				330				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 229

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555843	5828349			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		4		qh	tug	roliddbn		2-3		2	
2	60	R-rGr1	mSfs	zt Hn	g1		3		qh	tug	velihbn+db	eh2,fl,g2	3		3	
3	100	R-rGr2	mSfs	zt Hn	g1		1		qh	tug	welihbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	165	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	290	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3-4		3	
6	300	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 237

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	541917	5829971			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	dbn		3		2	
2	60	Swd-Go1	Ls2	lag Sl3	g1		1		qh	Lf	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
3	110	Swd-Go2	Ls2	lag Sl3	g1				qh	Lf	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
4	120	Go	Su2	zt Lu	g1				qh	Sf	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	190	rGr1	Su2	lag mSfs	g1				qh	Sf	grlihbn	eh2,fl,g2+rb	3-4		3	
6	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 239

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	543006	5830283			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		3		qw	f	grlidbn		3		2	
2	45	Bsh	Su2		g1		4		qw	f	ddbn		3		3	
3	70	Bhs	Su2		g1		2		qw	f	rolidbn		3		3	
4	90	ilCv	Su2		g1				qw	f	bnlihgr		3		3	
5	100	Go1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
6	165	Go2	mSfs		g1				qw	f	hor	eh7,fl,g3	3		3	
7	270	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1-2,fl,g1	3-4		3	
8	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 240

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542323	5831597			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	E-Ap	fSms		g1		3		qh	yp	dbn		3		2	
2	65	E	fSms		g1		3		qh	yp	smbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	85	Go-Bv	Su3		g1		1		qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	130	Bv-Go	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	225	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1	3		3	
6	290	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr		3-4		3	
7	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YE3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 242

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	541767	5832910			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Raps		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Sl2		g1		3		qh	Sf	dbn		3		2	
2	40	Swd1	Ls4		g1		1		qh	Lf	smhbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	75	Swd2	Ls3		g1				qh	Lf	hbn	eh6,fl,g3	3		3-4	
4	100	Go1	Su3		g1				qh	Sf	grlihbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	170	Go2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3+rb2	3-4		3	
6	230	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	eh4,fl,g3+rb4	4		3	
7	270	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2+rb5	4-5		3	
8	280	Gr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	rb	5		3	
9	300	Gr2	Slu		g1				qw	f	grlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 245

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		11.04.2019	Dinter	544946	5833982			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliswbn		2-3		2	
2	65	R-Bhs+Bs	mSfs		g1		1-2		qh	tug	hbn+smdbr		3		3	
3	100	Go	rGr		g1				qw	f	welihgr	eh5,fl,g3	3		3	
4	185	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl.g3+rb	3-4		3	
5	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 250

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542624	5833177			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Wald	Kiefer		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ah	Su3		g1		3		qh	Sa	grlidbn		3		2	
2	130	Go-Bv	Su3		g1		1-2		qh	Sa	smbn+hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	160	Go	Su3		g1		(1)		qh	Sa	smbnlihgr	eh2,fl,g1	3		3	
4	220	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B5								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 250b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542668	5833197			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	65	rGo1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	3		3	
3	100	rGo2	mSfs	lag Uls	g1				qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	145	rGr1	mSfs		g1				qw	f	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	165	rGr2	Slu		g1				qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
6	185	rGr3	mSgs		g1				qw	f	bnligr	rb	4		3	
7	200	rGr4	mSgs		g1				qw	f	fabnligr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 251

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542091	5832746			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		g1		3		qh	Sa	dbn		3		2	
2	80	rGo1	Su3		g1				qh	Sa	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	130	rGo2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	235	rGr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	rb	4		3	
5	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2-3				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 269,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		12.12.2018	Wilhelmi	543870	5836287			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs		fg2		2		qw	Sp	grlidbn		3		2	
2	44	Go-Bvs	mSfs		fg2				qw	Sp	smhbn	eh1-2,k,g1	3		3	
3	60	Bs-Go	mSfs	wl Su2	fg3				qw	Sp	gelibe	eh4,k,g2	3		3	
4	75	Go1	Su3						qw	Sp	fabe	eh2-3,k,g2	3		3	
5	140	Go2	mS	lag mSgs					qD	gf	smbn	ed3,k,g3	3		3	
6	185	rGr-Go1	mS		fg3				qD	gf	fagrlihbe	eh2-3,k,g1	3		3	
7	205	rGr-Go2	mSfs						qD	gf	bn	eh3,k,g1	3		3	
8	235	rGr	mS	lag mSgs	fg2				qD	gf	sigr		4		3	
9	250	Sd	Tu4	lag H					qD	gf	bndgr		2		4	
10	300	Gr	mSgs		fg3				qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 270,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		12.12.2018	Wilhelmi	544778	5836029			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	Su2		fg2		3		qw	Sp	grdbn		3		2	
2	60	Bv	Su2	zt Su3	fg2		1		qw	Sp	smfabn		3		3	
3	75	Go-Bv	Su2	lag mSfs					qw	f	hbn	eh3,k,g1	3		3	
4	170	Go	mS	wl mSgs					qw	f	welihbe	eh3,k,g2	3		3	
5	240	rGr-Go	mSgs		fg2				qw	f	smbn	ed1,k,g1	3		3	
6	260	rGr1	mSgs		fg2				qw	f	smhgr	eh2,k,g1	3		3	
7	300	Gr2	mSgs		fg2				qw	f	smbnligr		4		3	
8	400	Gr	mS	wl mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 270,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		12.12.2018	Wilhelmi	544572	5835766			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Ap	Su2		g3		3		qw	Sp	dbn		3		2	
2	55	Go-Bsv	fSms	wl Su2	fg2		1		qw	Sp	fabe	eo2,k,g1	3		3	
3	75	Go1	Su2	wl Su3					qw	Sp	fabe	eo3,k,g1	2		3	
4	155	Go2	mSgs		g3				qD	gf	smbe	ed4,k,g3	3		3	
5	200	rGr	mSgs		fg2				qD	gf	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	255	Gr1	mSgs	wl mS					qD	gf	dgr	eh2,k,g2	5		3	
7	300	Gr2	mS						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				205				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 273

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	543178	5834584			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	50	Go-Bv	mSfs		g1		1		qw	f	smbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	85	Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
4	140	Go-rGr	Sl3		g1				qw	f	or	eh7,fl,g3	3-4		3	
5	155	rGr	Sl2		g1				qw	f	or	eh7,fl,g3	5		3	
6	190	Gr1	Sl2		g1				qw	f	gr	rb	5		3	
7	200	Gr2	mSgs		g1				qw	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 287

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540950	5829659			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		3		3	
2	20	rAp-Go	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	30	Bhs-Go	mSfs		g1		2		qw	f	drstbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	50	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	rstbn	eh4,fl,g3	4		3	
5	70	rGr1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh1,fl,g1+rb	4		3	
6	85	rGr2	mSfs	lg mSgs	g1				qw	f	bnlihgr	eh1,fl,g1+rb	5		3	
7	180	Gr1	Slu		g1				qw	f	hgr	rb	5		3	
8	200	Gr2	Slu		g1				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 290b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553030	5828160			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zu-Rüben		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	85	R-Go	mSfs				1		qh	tug	welihhbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	150	R-rGr	mSfs	zt Hn			(1)		qh	tug	welihgr	eh3,fl,g2	3		3	
4	225	rGr	mSfs	lag mSgs					qw	Sp	welihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
5	275	erGr1	Ut2					3	qD	Mg	grlihbn		3		3	
6	300	erGr2	Ut2					3	qD	Mg	gr		3-4		3	
7	345	erGr3	Ut2	lag mSgs	g2			3	qD	Mg	gr		5		3	
8	360	eGr	Ut2	lag mSgs	g2			3	qD	Mg	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 300

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542587	5830997			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Sw-Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grlidbn	eh,fl2,g1	3		2	
2	30	Sw	Sl3		g1		1		qh	Sf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	50	Go1	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	55	Go2	Su4		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	75	Go3	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
6	95	Go4	mSfs		g1				qw	f	or	eh5,fl,g3	3		3	
7	140	rGr1	Su3		g1				qw	f	bnlihgr	eh1,fl,g1	3		3	
8	230	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	bnlihgr		3-4		3	
9	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 304

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543869	5829238			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grlidbn		3		2	
2	40	Ae	mSfs		g1		1		qh	Sf	smhgr		3		3	
3	85	Go-Bhs	mSfs		g1		2		qh	Sf	drstbn		3		3	
4	130	Bs-Go	mSfs		g1				qh	Sf	rststibn	eh3,fl,g2	3		3	
5	230	rGr	mSfs	lag mSgs	g1		1		qh	Sf	welihgr		3-4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 312,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	562057	5819233			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Aep	fSms				2		qw	Sp	dbn		2-3		2	
2	40	Bs	fSms				1		qw	Sp	hbn		2		3	
3	90	Bv-Cv	fSms						qD	gf	hhbn	eh3,fl,g2+rb2	2		3	
4	150	Cv1	fSms						qD	gf	welihhbn	eh3,fl,g2+rb4	2		3	
5	210	Cv2	mSgs		fg2				qD	gf	bnlihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	300	Go	mSgs		fg2				qD	gf	bnlihgr	eh4,fl,g3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				>300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 317,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547923	5832730			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	40	R-Ahe	mSfs				1-2		qh	tug	smgr		2-3		3	
3	65	R-Aeh+Bs	mSfs				1		qh	tug	smbngr		2-3		3	
4	75	Go-Bs	mS	lag mSfs	fg1				qw	f	rolifabe		2-3		3	
5	145	Go	mS						qw	f	fabe	ed4,k,g3	3		3	
6	175	rGr1	mSgs	lag Ut4					qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
7	210	rGr2	mSgs		fg3				qw	f	dgr		3		3	
8	325	rGr3	mS	lag mSgs	fg2				qw	f	dgr		3		3	
9	365	rGr4	mS	lag mSgs	fg2				qw	f	gr		4		3	
10	415	Gr	mSgs		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				365				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 319

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	548037	5832099			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	65	Go1	mSfs				(1)		qw	f	oc	eo4,k,g3	3		3	
3	72	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
4	100	rGr1	fSms						qw	f	grlifabe	eh1,k,g1	4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
6	240	rGr3	mS						qw	f	smgr	eh2,k,g1	3		3	
7	400	rGr4	mS	wl mSgs					qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				>400				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 327

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547472	5833929			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap-Gkso	Su3		g3		3		qw	f	rolidbn		3		2	
2	43	Go1	mS		fg1				qw	f	siwe	eh2-3,k,g1	2		3	
3	80	Go2	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g2	3		3	
4	140	rGr1	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr	eh2,k,g1	3		3	
5	180	rGr2	mS		fg3				qw	f	dgr	rb	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 327,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	563497	5819415			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	mSfs		fg3		2		qw	f	dbn		3		2-3	
2	50	B(h)s	mSfs		fg3		1		qw	f	smrolibn		2		3	
3	175	Go	mSgs	lag fs	fg3				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1-2	2		3	
4	270	rGr1	mSfs	lag gs	fg2				qw	f	hhbn	eh5,fl,g3	2		3	
5	365	rGr2	mSfs		fg1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
6	400	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				390				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 332,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563855	5819082			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		fg1		2		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Bhs+Ae	Su2		fg1		2		qh	tug	swligr+hbn		2		3	
3	100	Bs	Su2		fg1				qD	gf	hbn	eh2,fl,g1	2		3	
4	150	Go1	Su2		fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
5	170	Go2	Su4		fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
6	200	rGr1	Su2	lag gs	fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	310	rGr2	mSfs		fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
8	375	Gr1	mSfs	lag Su3	fg1				qD	gf	hgr	eh4,fl,g3	3-4		3	
9	380	Gr2	Su2		fg1				qD	gf	fahgr	eh2,fl,g2	5		3	
10	350	rGr3	mSfs		fg1				qD	gf	hgr	eh4,fl,g3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				375				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 332,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563587	5819212			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Aep	Su2		fg1		2		qw	f	grlidbn		2		2-3	
2	70	Sg-Bs	Su2		fg1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1-2	2		3	
3	170	Sg	Su2	lag gs	fg1				qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g3	2		3	
4	300	rGr1	mSfs	lag gs	fg1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3	2		3	
5	385	rGr2	mSfs		fg1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
6	400	Gr	mSfs		fg1				qw	f	hgr	rb	4-5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				410				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 333

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548092	5834886			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	Sp	swlidbn		2-3		2	
2	60	rGo1	Sl2		g3		1		qD	Sg	hbn	eh6,fl,g3	3		3	
3	130	rGo2	Su3	lag Sl2	g2				qD	Sg	hhbn	eh6,fl,g3	3		3	
4	160	rGr1	Sl2	lag Su3	g3				qD	Sg	hhbn	eh7,fl,g3	3		3	
5	195	rGr2	Ls4	lag mSfs	g3				qD	Lg	grlihhbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	245	Gr1	Sl2		g2				qD	Sg	grlihhbn	eh6,fl,g3	3-4		3	
7	300	Gr2	Uls	lag Sl2	g1				qD	Lg	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 334,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	563944	5819404			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	mSfs				2		qh	Yj	dbn		2-3		2-3	
2	30	rAp	mSfs				2		qh	Yj	grlibn		2		2-3	
3	45	ilCv1	mSfs				1		qh	Yj	smhgr		2		3	
4	90	ilCv2	mSfs						qh	Yj	welihgr		2		3	
5	150	Go	mSfs						qw	f	rolibn	eh4,fl,g2	3-4		3	
6	180	Gr1	mSfs						qw	f	farolibn	eh3,fl,g2	5		3	
7	200	Gr2	Su2		fg2				qw	f	fagr	rb	5		3	
8	160	rGr	mSfs						qw	f	farolihgr	eh3,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
RQ4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 336

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	547933	5833604			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	37	Go-Bsh	mSfs		g1		3		qw	f	swbn		3		3	
3	55	Bhs-Go	mSfs	lag mSgs	g1		2		qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	70	Bs-Go	mSfs		g1		(1)		qw	f	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	95	rGr1	fSms		g2				qw	f	smhgr	rb	3		3	
6	140	rGr2	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g3+rb	3		3	
7	210	rGr3	mSfs	lag mSgs	g2				qw	f	hgr	rb	3-4		3	
8	225	rGr4	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	hgr	rb	5		3	
9	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 337

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548623	5833181			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Gkso-Ap	mSfs		gr1		3		qw	f	ddbn	eh2,fl,g2	2-3		2	
2	35	Gkso	Sl3	lag mSfs	g1				qw	f	or	eh3,fl,g3	3		3	
3	150	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3+rb	3		3	
4	210	rGr1	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3+rb	3		3	
5	250	rGr2	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	smhgr		3-4		3	
6	280	rGr3	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	smhgr		4-5		3	
7	80	Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2	3		3	
8	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fasmhgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 340,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	564926	5819330			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Ap	mSfs				3		qw	f	swbn		2		2	
2	30	Ahe	mS				1		qw	f	grliwe		2		3	
3	65	B(h)s-Go	mS				(1)		qw	f	rodbn	ed3,k,g1	2-3		3	
4	90	Bs-Go	mSfs						qw	f	smrolibe	ed2,k,g2	2-3		3	
5	100	rGr1	mSfs						qw	f	smrolibe	ed2,k,g2	2-3		3	
6	120	rGr2	mS						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
7	145	Gr1	mSfs				1		qw	f	smgr		4		3	
8	150	Gr2	mSfs						qw	f	smgr		5		3	
9	250	Gr3	Su2						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 341

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548918	5834093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1				qw	Sp	grliswbn		2-3		2	
2	50	Bv	Su3		g1				qD	Sg	smhbn		3		3	
3	100	Swd-Go	Ls4	lag Sl2	g2				qD	Lg	welihbn	eh6,fl,g3	3		3	
4	140	Go	mSfs		g2				qD	gf	welihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	195	rGr	mSfs		g2				qD	gf	welihgr	eh1,fl,g1-2	3-4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g2				qD	gf	welihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 341,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	564987	5819588			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	65	R-Bhs	mS				1		qh	tug	rolidbn		2		3	
3	90	Go1	mS						qw	f	hbe	eh2,k,g2	2		3	
4	125	Go2	mS	lag mSfs					qw	f	geliwe	eh1-2,k,g1-2	2		3	
5	150	rGr	mS	lag mSfs					qw	f	gelihgr		2-3		3	
6	160	Gr1	mS	lag mSfs					qw	f	gelihgr		3		3	
7	185	Gr2	mSfs				1		qw	f	smgr		4-5		3	
8	200	Gr3	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 342,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	564412	5820005			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mS				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	42	R-Bsh	mSfs				2		qh	tug	swbn		3		3	
3	56	R-Ae	mSfs						qh	tug	fagr		3		3	
4	100	Go	mSfs						qh	Sa	smgr	eh3,k,g1-2	3		3	
5	150	rGr1	mSfs						qh	Sa	smgr		4		3	
6	170	rGr2	mSfs						qh	Sa	smgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qh	Sa	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 342,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	564387	5820080			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	fSms				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	65	R-Ae+Bh	fSms				1-2		qh	tug	smbn		2-3		3	
3	72	R-Ae	mSfs						qh	tug	smgrwe		2-3		3	
4	140	Go	mS	wl mSfs			1		qw	f	smgr		3		3	
5	150	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		4		3	
6	170	rGr2	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 343

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	549114	5834631			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2		g2		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	50	Bhs	Su2		g2		2		qw	f	ddrstbn		3		3	
3	80	Bs-Gkso	Su2	lag Sl2	g1+gr1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	100	Gkso	Su2	lag Su3	g1+gr1				qw	f	welihbn	eh6,fl,g3	3		3	
5	130	rGr1	Su2		g1				qw	f	or	eh	3		3	
6	175	rGr2	Su2		g3				qw	f	grlihbn	eh7,fl,g3	4		3	
7	200	rGr3	mSfs		g2				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-P3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 350b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551298	5833959			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	90	rGo	Su2	lag Su3					qw	f	hbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	240	rGr1	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2+rb2	3		3	
4	340	rGr2	mSgs		g3				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2+rb2	3-4		3	
5	400	Gr	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	eh3,fl,g3+rb	5		3	
6	355	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	eh3,fl,g3+rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				340				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 351b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551937	5833478			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				3		qw	f	grliddbn		2-3		2	
2	50	Bs	Su2				1		qw	f	hbn+smbn	eh1,fl,g1	3		3	
3	145	Go1	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh6,fl,g3+b1	3		3	
4	155	Go2	mSfs		g1				qw	f	velihbn+hg	eh5,fl,g3+rb3	3		3	
5	240	rGr-Go1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3+rb4	3		3	
6	245	rGr-Go2	Tu3						qw	Lfo	grlibn	eh2,fl,g2+rb4	3		3	
7	345	rGr-Go3	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g3+rb4	3		3	
8	390	rGr-Go4	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2+rb4	4		3	
9	400	Gr	mSfs		g1				qw	f	rb	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				390				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 353b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	552446	5832586			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2				3		qh	tug	grliswbn		2-3		3	
2	40	R-Bsh+Go	Su2				3		qh	tug	wbn+smhb	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	45	R-Bs+Go	Su2				1		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	75	R-Bhs	Su2				2		qh	tug	smdrstbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	180	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
6	230	rGr1	Su4	lag mSfs	g1				qw	f	grlibn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
7	300	rGr2	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
8	375	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	4		3	
9	400	rGr4	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				375				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 363

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553174	5828965			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliddbn		2-3		2	
2	200	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1+rb	3		3	
3	280	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2+rb	3-4		3	
4	300	rGr3	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	
5	80	rGo	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1-2	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G5				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 363,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	561524	5819228			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	65	Bs	mSfs		fg1				qw	f	hbn		2		3	
3	150	rGr	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fahgr	rb	5		3	
5	125	Go	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 365,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	561368	5818768			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	grlidbn		3		2	
2	35	B(h)s	mSfs		fg1		1		qw	f	smbn		3		3	
3	90	Go-Bs	mSfs		fg1				qw	f	hbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	155	Go1	mSfs		fg1				qw	f	welihgr		2		3	
5	270	rGr	Su2	lag SU3	fg1				qw	f	welihgr		2-3		3	
6	285	Gr1	mSgs		fg2				qw	f	welihgr		4		3	
7	300	Gr2	mSgs		fg2				qw	f	welihgr		5		3	
8	200	Go2	Su2		fg1				qw	f	welihgr		2-3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 369

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553885	5829599			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		4		qh	tug	drobn		2-3		2	
2	90	R-rGr-Go	mSfs		g1		1		qh	tug	welihgr	eh3,fl,g2	3		3	
3	160	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
4	215	rGr2	Su3		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g2	3-4		3	
5	230	rGr3	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	fahgr	eh2,fl,g2	5		3	
6	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU5				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 371,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	553942	5830248			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su3				4		qw	Sa	ddbn		2-3		2	
2	100	Go	mS		fg2		1		qw	Sa	smgr	eh2,k,g1-2	3		3	
3	165	rGr-Go	mS	wl mSfs					qw	Sa	hgr	eh2,k,g1	3		3	
4	180	rGr1	mS						qw	Sa	sigr		3		3	
5	225	rGr2	Su2						qw	Sa	dgr		4		3	
6	240	rGr3	mS	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				225				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 371,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	553980	5830244			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	mSfs				2-3		qw	Sa	grdbn		2-3		2	
2	100	Go	mSfs						qw	Sa	fabe	eh1-2,k,g1	3		3	
3	200	rGr	mSfs	lag mSgs					qw	f	smgr	eh1-2,k,g1-2	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 372

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554089	5830730			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	hH	Hh			H10	7		qh	Hh	roddbn		4		SV5	
2	30	Ahe	mSfs				1		qw	Sa	smhgr		4		3	
3	40	Bh	mSfs				2		qw	Sa	swbn		4-5		3	
4	60	Ae	mSfs						qw	f	fahgr		5		3	
5	68	Bsh	mSfs				2		qw	f	roddbn		3-4		4-5	
6	85	Bhs	mSfs				1		qw	f	smbn		4		4	
7	150	F1	Fm	mSfs			2		qw	Fm	swbn		5		3	
8	154	F2	Fm				6		qw	Fm	grsw		4		3	
9	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/P3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 373

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554218	5830020			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su3				4		qh	tug	rolidbn		2-3		2	
2	75	R-Go1	mSfs				1-2		qh	tug	smfabe	eh2,k,g1-2	2-3		2-3	
3	100	R-Go2	mSfs						qh	tug	smfabe	eh-eo1-2,k,g2	3		3	
4	150	rGr1	fSms						qw	f	grlibe	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	165	rGr2	fSms						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	215	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 374

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554430	5829958			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	Su3				4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	75	R-Go	mS	lag Su3			lag h4		qh	tug	smbn	eh2,k,g1	3		3	
3	85	Go	mS		fg3				qw	f	fahgr	eh2,k,g1	3		3	
4	120	rGr1	mS		fg3		lag h5		qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	180	rGr2	mS		fg3				qw	f	gr		4		3	
6	200	rGr3	mS		fg3				qw	f	gr		4-5		3	
7	225	rGr4	mS						qw	f	dgr		5		3	
8	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 375,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554761	5829380			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	Go-Ap	Su2				2		qh	Sf	dbn	eo2,k,g1	3		2	
2	65	Go	Su4	wl mSfs					qh	Sf	bebn	eo5,k,g4	3		3	
3	115	rGr1	mS	lag Su3, ffs			1		qw	f	smhgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	165	rGr2	mSfs				1		qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	180	rGr3	mSfs				1		qw	f	gr		4-5		3	
6	190	rGr4	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	210	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 375,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554929	5829403			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	53	R	mSfs				1		qh	tug	smgrbn	eh2,k,g1-2	3		2-3	
3	100	R-Go	mSfs				1		qh	tug	fahbe	eh4,k,g2	3		3	
4	155	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		3-4		3	
5	170	rGr2	mSfs				lag h1		qw	f	smdgr		4		3	
6	185	rGr3	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				162				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 375,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554780	5829457			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	45	R	mSfs				1-2		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	65	Go1	mSfs				1		qw	f	welihbe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	85	Go2	mSfs				1		qw	f	welihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
5	100	rGr	mSfs				1		qw	f	sigr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 376,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554819	5829743			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Ls3				4		qh	tug	grddbn		2-3		2	
2	80	R	mSfs	lag Ls3					qh	tug	smbebn		2-3		2-3	
3	145	rGr1	fSms	wl mSfs					qh	Sf	sihgr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	205	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 376,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554713	5829705			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Getreide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2	Sl2			3		qh	tug	dbn		3		2	
2	85	R-Fm	Fmu	lag Hn			5		qh	tug	smdgrbn		3		2-3	
3	115	Go1	mSfs						qh	Sf	smbe	eh3,k,g3	3		3	
4	160	Go2	mSfs						qh	Sf	rstbn	ed5,k,g4	5		3	
5	200	Gr	Fms	zt Fmu			1-2		qh	Fm	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 377

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554848	5830259			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su4				3		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	65	R-Go	mSfs	lag Su4					qh	tug	smbe	eh2,k,g1-2	2-3		2-3	
3	83	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1	3		3	
4	130	rGr1	mS						qw	f	sigr		3		3	
5	160	rGr2	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	
6	185	rGr3	mSfs	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	
7	200	rGr4	mSfs	wl Sl3			(1)		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 378,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554944	5830484			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	mSfs				2		qh	Sf	grdbn		2-3		2	
2	50	Go1	mS						qh	Sf	siwe	eh2,k,g1-2	3		3	
3	72	Go2	mS				(1)		qh	Sf	smroligr	eo1,k,g1	3		3	
4	120	rGr1	mS				1		qh	Sf	smgr	eh1,k,g1	3		3	
5	185	rGr2	mS	lag Sl3,Ut3			1-2		qh	Sf	smgr	eh1,k,g1-2	4-5		3	
6	200	rGr3	mSfs	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	
7	235	Gr	mSfs	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 378,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554969	5830474			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				2		qw	Sa	grbn	eh1,k,g1	3		2	
2	70	Go	mSfs						qw	Sa	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	90	Gro	mSfs						qw	Sa	sigr	eo2,k,g2	3		3	
4	140	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh1,k,g1	3-4		3	
5	190	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 379

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555258	5831123			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wildwiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				2		qh	Sf	grbn	eh1,k,g1	3		2	
2	50	Go1	mSfs						qh	Sf	be	eo2-3,k,g1-2	3		3	
3	67	Go2	mSfs						qh	Sf	oc	eo5,k,g1-2	3		3	
4	83	Go3	mSfs						qh	Sf	sigr	eo2,k,g1-2	3		3	
5	180	rGr1	mS	lag mSfs					qh	Sf	sigr		3-4		3	
6	200	rGr2	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		4-5		3	
7	250	rGr3	mS	wl mSfs					qh	Sf	dgr		5		3	
8	300	Sd-Gr	Tu4						qh	Sf	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 380,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555620	5831451			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	43	R-Ap	mSfs				2		qh	Sf	grbn		3		2-3	
2	60	Go1	mSfs		fg3				qh	Sf	fahbe	eh2,k,g2	3		3	
3	75	Go2	mSfs	lag fS					qh	Sf	sihgr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	85	Gor	fSms						qh	Sf	gr	eh1,k,g1	4		3	
5	140	rGr1	mS	lag fS			1		qh	Sf	bnligr	ed1,k,g1	3-4		3	
6	155	rGr2	mSfs				1-2		qh	Sf	bngr		4-5		3	
7	170	rGr3	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	
8	205	Gr	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 380,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555642	5831455			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qh	Sf	grbn		3		2-3	
2	55	Go1	mSfs		fg2				qh	Sf	hbe	eh3,k,g2	3		3	
3	80	Go2	mSfs						qh	Sf	grlihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	100	rGr	mSfs				2		qh	Sf	bnligr	ed1,k,g1	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 383

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554976	5830001			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Go+Ap	Su4	Ls3			4		qh	tug	ddbn	ed2,k,g1	2-3		2	
2	53	R	Su3	wl mSfs			2		qh	tug	smbn	ed2,k,g1	2-3		3	
3	75	R-Go	mS				1		qh	tug	smfabe	eh2,k,g1	3		3	
4	135	rGr1	mS		fg3				qw	f	sigr		3		3	
5	170	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	185	rGr3	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 395

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555277	5828074			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs	Hn	g1		4		qh	tug	roliddbn		2-3		2	
2	100	R-nH+rGr	mSfs	Hn	g1		1		qh	tug	welihgr	eh2,fl,g3	3		3	
3	150	rGr1	mSfs	Hn	g1		(1)		qw	Lfo	welihbn	eh2,fl,g3	3		3	
4	195	rGr2	mSfs	lag Sl3+gS	g1				qw	Lfo	grlihbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	240	rGr3	Ls3		g1				qw	Lfo	bn	eh1,fl,g1	3		3	
6	250	rGr4	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	grlihbn	eh1,fl,g1	4		3	
7	275	rGr5	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fagrlihbn	eh1,fl,g1	5		3	
8	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fagrlihbn	eh1,fl,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 399

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555113	5829503			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su4				4		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	80	R-Go	mSfs				1-2		qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2-3		2-3	
3	110	rGr1	mSfs				1		qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
4	130	rGr2	mS		fg2				qw	f	smdgr		4-5		3	
5	150	rGr3	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 400,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555530	5830494			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	Su3	zt mS	fg4		2		qh	Sf	rolidbn	ed2,k,g2	3		2	
2	55	Go	mS	wl mSfs					qh	Sf	siwelibe	eh1-2,k,g1	3		3	
3	110	rGr1	mS	lag mSfs					qh	Sf	sigr		3-4		3	
4	125	rGr2	mSfs	lag mSgs					qh	Sf	gr		5		3	
5	200	Gr	mS						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 400,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555536	5830495			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		fg4		2		qh	Sf	rolidbn	eo2,k,g3	2-3		2	
2	50	Go	mS		fg2				qh	Sf	hbe	eo5,k,g4	3		3	
3	105	rGr1	mS	lag Hn	fg2				qh	Sf	gr		4		3	
4	135	rGr2	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		5		3	
5	200	Gr	mS		fg2				qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				105				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 400,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555573	5830316			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Go-Ap	Su2				3		qh	Sf	grdbn	ed1,k,g1	3		2	
2	70	Go	mSfs						qh	Sf	fabe	eh3,k,g2	3		3	
3	165	rGr1	mS		fg3		(1)		qh	Sf	smgr	eh1,k,g1	4		3	
4	190	rGr2	mS		fg3				qh	Sf	gr		5		3	
5	215	Gr	mS		fg3				qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 402

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	556228	5830913			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	Su4	zt Sl3			3		qh	Sf	rolidbn	eo2,k,g1-2	3		2	
2	70	Go	mSfs		fg3				qw	f	welihbe	eh3,k,g2	3		3	
3	91	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
4	110	rGr2	mSfs		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
5	140	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 405

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	556151	5829063			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Getreide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2	Su3			3		qh	tug	dbn		3		2	
2	42	R-Go	mS						qh	tug	hbe	eh3,k,g1	3		3	
3	75	Go	mS						qh	Sf	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	110	rGr1	mS				1		qh	Sf	gr		3		3	
5	130	rGr2	Su3	ffs					qh	Sf	dgr		4		3	
6	170	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	gr		3		3	
7	190	rGr4	mSfs		fg2		1		qw	f	smgr		4		3	
8	210	rGr5	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	
9	300	Gr	mSfs	wl mS	fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 408,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556463	5830723			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su3	zt Sl3			3		qh	tug	dbn	ed1-2,k,g1	2		2	
2	55	R-Go	mSfs				(1)		qh	tug	gelihbe	eo5,k,g4	2-3		3	
3	67	R-Gro	fSms						qh	tug	grlihbe	eh1-2,k,g2	2-3		3	
4	110	rGr1	fSms				1		qw	f	hgr		3		3	
5	140	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 408,31

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556403	5831129			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3	zt Su2			2		qh	Sf	rolidbn		2		2	
2	55	Go1	Su3						qh	Sf	ocbn	eo5,k,g5	1-2		3	
3	70	Go2	mS	wl Su2					qh	Sf	ocbe	eo4,k,g4	2		3	
4	85	rGr1	Su2						qh	Sf	fahbe	eh2,k,g2	2-3		3	
5	100	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g2	2-3		3	
6	130	rGr3	fSms						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 408,32

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		10.07.2019	Wilhelmi	556293	5831238			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	29	Ap	Su4				3		qh	Sf	dbn		2		2	
2	50	Go1	Su2	wl mSfs					qh	Sf	fahbe	eh3,k,g1-2	1-2		3	
3	65	Go2	mSfs						qh	Sf	grlihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	100	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr		4		3	
5	115	Gr1	mSfs						qh	Sf	smgr		4-5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 411,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	557021	5830885			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	Su2				2		qw	f	dbn		2		2	
2	70	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh4,k,g2	2		3	
3	80	Gro	mS						qw	f	grlihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	100	rGr1	mS				1		qw	f	smgr		4		3	
5	130	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	160	Gr1	mS						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 413,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556802	5829820			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Gkso-Ap	Su3	zt Su4			2		qh	Sf	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	55	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
3	82	rGr1	mS						qh	Sf	grlihbe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	115	rGr2	fSms				1		qh	Sf	gr		3		3	
5	135	Gr1	mSfs				1		qh	Sf	gr		4		3	
6	170	Gr2	fS	wl fSms					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr3	fS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 413,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	556390	5829163			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	fSms		fg2		2		qh	Sf	dbn		3		2	
2	85	Go	mSfs		fg2		1		qh	Sf	hbe	eh3,k,g2-3	3		3	
3	135	rGr-Go	mSfs						qw	f	smfabe	eh1-2,k,g2	3		3	
4	200	rGr	mSfs	wl fSms					qw	f	smhgr	eh1,k,g1	3-4		3	
5	215	Gr1	fSms						qw	f	gr		4		3	
6	300	Gr2	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 413,7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	556268	5829157			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs		fg2		2		qh	Sf	dbn		3		2	
2	76	Go	mS						qh	Sf	gelihbn	eo4,k,g3	3		3	
3	85	Gro	mS						qh	Sf	fahbegr	eh1-2,k,g2	3		3	
4	200	rGr	mS	lag mSfs	fg2				qw	f	smhgr	eh1,k,g1	3		3	
5	215	Gr1	mS	lag mSfs	fg2				qw	f	gr		4		3	
6	270	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 415,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	557084	5828487			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Greening		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3				3		qw	f	ddbn		2		2	
2	60	Go1	mS						qw	f	fahbegr	eh3,k,g2	2		3	
3	80	Go2	mS						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	2		3	
4	110	rGr1	mSgs						qw	f	sigr		1-2		3	
5	140	rGr2	mSfs						qw	f	sigr	eh2,k,g1	1-2		3	
6	200	rGr3	fSms						qw	f	hgr		3		3	
7	325	rGr4	mSfs						qw	f	sigr		2		3	
8	345	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
9	360	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				345				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 422

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	558749	5829751			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2	zt fSms			2		qh	Sa	dbn		2		2	
2	56	Go1	mSfs	lag mS					qw	f	gelihbn	eo4,k,g3	2		3	
3	71	Go2	mSfs						qw	f	grlifabe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	210	rGr	mSfs	wl mS			1		qw	f	smgr	eh1,k,g2	3		3	
5	235	Gr1	mSfs	lag fS					qw	f	gr		4		3	
6	250	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 423,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	558985	5829597			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ap	fSms				2		qw	f	dbn		2		2	
2	45	Go1	mSfs						qw	f	gelihbn	eo4,k,g2	2-3		3	
3	57	Go2	fSms						qw	f	grlifahbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	80	Go3	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	195	rGr	mSfs						qw	f	gr		3		3	
6	230	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	250	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 424,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	558682	5829564			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	Su3				2		qw	f	dbn	ed2,k,g1	1-2		2	
2	55	Go1	mS						qw	f	fahbe	eo3,k,g2	2		3	
3	75	Go2	mS						qw	f	grhbe	eh2,k,g2	2		3	
4	155	rGr1	mS				(1)		qw	f	smhgr		2-3		3	
5	225	rGr2	fSms						qw	f	smgr	eo2,k,g1	3-4		3	
6	230	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
7	250	Gr	mSgs						qw	f	gr		4-5		3	
8	300	Sd-Gr	Slu						qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 424,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	558295	5830195			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	120	R-Go+Bsh	mS				1		qh	tug	smfabe	eh2,k,g1	3		2-3	
3	180	rGr1	mSfs	lag mS					qw	f	smhgr		3		3	
4	200	rGr2	mSfs		fg2				qw	f	gr		4		3	
5	215	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 424,7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	558384	5830284			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	80	Go	mSfs						qw	f	gelifabe	eh3,k,g2	3		3	
3	155	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	170	Gr1	mSfs						qw	f	dgr		4		3	
5	200	Gr2	Sl2	wl Su2					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 434,2a

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558211	5830888			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Acker		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	50	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2-3		2	
2	90	Go-Bhs	mSfs				(1)		qw	f	smgrdbn	ed3,k,g2	3		3	
3	155	rGr1	mSfs						qw	f	smbe	eh2,k,g2	3		3	
4	240	rGr2	mSfs						qw	f	gr		3		3	
5	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 434,2b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558216	5830889			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	smdbn		2-3		2	
2	48	Bs	mSfs				(1)		qw	f	(oc)bn		2-3		3	
3	63	Go	mSfs						qw	f	bn	ed3,k,g3	2-3		3	
4	120	rGr1	mSfs						qw	f	smbe	(eh4,k,g3)	3		3	
5	190	rGr2	mSfs						qw	f	smfabe	eh1,k,g2	3		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 435,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	558312	5831175			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Aap	mSfs				5-6		qh	Sf	grsw		2-3		2	
2	41	Ahe-Go	fSms				(1)		qh	Sf	viligr		2		3	
3	81	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	145	rGr	fSms	wl mSfs			1		qh	Sf	smgr		3		3	
5	165	Gr1	fSms				1		qh	Sf	smgr		4		3	
6	200	Gr2	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-GM4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 435,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558330	5831880			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Baumschule			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	R-Go-Ap	Su3		fg3		2		qh	tug	dbn		3		2	
2	50	Bs-Go	Su3		fg3		1		qw	f	be	ed4,k,g4	3		3	
3	75	Go	Su3	lag Sl3			(1)		qw	f	hbe	eo4,k,g4	3		3	
4	85	rGr1	Su3				1		qw	f	smgr	eh2,k,g2	3		3	
5	180	rGr2	mSfs		fg2		1		qw	f	welismgr		3		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 435,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	558340	5832140			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn	ed2,k,g1	2		1-2	
2	120	Go-rGr	mS						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1-2	2		3	
3	145	rGr	mS						qw	f	gr		3		3	
4	165	Gr1	mS						qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 466,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	547162	5827953			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		3		2	
2	60	R-Bhs+nH	mSfs	Hn	g1		1-2		qh	tug	ddbn+hbn		3		3	
3	70	R-Bh	mSfs	Hn	g1		3		qh	tug	ddbn		3		3	
4	90	R-rGo	mSfs		g1				qh	tug	welihbn	eh3,fl,g1-2	3		3	
5	100	rGo	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh3,fl,g3	3		3	
6	150	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	3		3	
7	185	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	4		3	
8	200	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 466,2b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	547206	5828157			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	90	R-Bs+nH	mSfs		g1-2		2-3		qh	tug	ddbn+hbn		3		3	
3	100	R-Bs-Go	mSfs	lag Sl2	g1		1		qh	tug	drstbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	170	rGr1	mSfs	lag Sl2	g1				qh	Sf	rststihbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
5	230	rGr2	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
6	250	rGr3	mSfs	lag gs	g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	
7	300	Gr	mSfs	lag gs	g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 467b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	547157	5828489			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grlidbn		2		2	
2	70	R-Bh+nH	mSfs	Hn	g1		3		qh	tug	grlidbn		3		3	
3	80	Bs-Go	mSfs		g1		1		qw	f	rolibn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	155	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	220	rGr1	Su2	lag Su3	g1				qh	f	welihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	275	rGr2	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1-2	3-4		3	
7	300	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 473,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	547417	5827124			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su3				3		qh	tug	dbn		1-2		3	
2	60	R-Go1	mSfs	lag Su2					qh	tug	hbe	eo5,k,g4	2		3	
3	75	R-Go2	mS						qh	tug	smhebe	eh3,k,g2-3	2		3	
4	83	R-Bhs-Go1	mS						qh	tug	smdbn	ed3,k,g1	2		3	
5	100	R-Bhs-Go2	mS						qh	tug	rolidbn	ed2,k,g1	2		3	
6	125	R-rGr	mS				(1)		qh	tug	smhbe	eh1-2,k,g1	2		3	
7	160	rGr1	mS						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1	1-2		3	
8	205	rGr2	mS						qw	f	sigr		1-2		3	
9	225	rGr3	mS		fg3				qw	f	gr		3		3	
10	300	Gr	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-Yu4				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 477

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545307	5827998			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grliswbn		2-3		2-3	
2	45	Go-Bhs	Su2		g1		2		qh	Sf	rstbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	55	Go-Bs1	Sl2		g1		1		qh	Sf	bn	eh2,fl,g2	3		3	
4	70	Go-Bs2	mSfs	lag mSgs	g1		2		qw	f	rolibn	eh2,fl,g2	3		3	
5	150	Go	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	240	rGr1	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
7	255	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	
8	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 505,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	546582	5826522			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	fSms			3		qh	tug	dbn		2		2	
2	48	R-Bhs	Su2	zt fSms			1		qh	tug	smdbn		2		3	
3	53	Bs-Go	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	2		3	
4	90	Go1	mS		fg3				qw	f	gelifahbe	eh3,k,g1	2		3	
5	120	Go2	mS		fg1-2				qw	f	sihgr	eh1-2,k,g1	2		3	
6	230	rGr	mS		fg2				qw	f	siweligr		2		3	
7	265	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
8	300	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 507,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	545455	5826266			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		2		2	
2	55	R-Bhs	mSfs				2		qh	tug	ddbn		1-2		3	
3	64	Bs	mS						qw	f	rolibe		2		3	
4	75	Bs-Go	mS	lag mSgs					qw	f	gelihbe	eh3,k,g1-2	1-2		3	
5	100	Go	mSfs						qw	f	gelihbe	eh2,k,g1-2	2		3	
6	150	rGr	mS						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1	2		3	
7	175	Gr1	Su2	lag mSfs			1		qw	f	smgr		3		3	
8	200	Gr2	Su3	wl Sl3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 507,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	545459	5826534			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su3				3		qh	Sa	dbn		1-2		2	
2	62	Go1	Su3	wl Su4					qh	Sa	gelihbe	eh4,k,g2-3	1-2		3	
3	85	Go2	mS		fg2				qw	f	welihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	105	Go3	mS						qw	f	welihgr	eh1-2,k,g1	2		3	
5	160	rGr	mS		fg2				qw	f	hgr		3		3	
6	195	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		3-4		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 510,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	545462	5827018			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su3				4		qw	f	dbn		2-3		2	
2	80	Go	fSms		fg3				qw	f	fabe	eh2-3,k,g1	3		3	
3	165	rGr	mS						qw	f	sigr		2-3		3	
4	190	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 511,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	545815	5826596			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	36	R-Ap	Su2				3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	73	R-Bv-Cv	mSfs		fg3		2		qh	tug	dbn		2-3		3	
3	140	Go	mSfs	lag mS					qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
4	150	rGr-Go1	mSfs						qw	f	fabe		3		3	
5	200	rGr-Go2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g1	4		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-B-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 517,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	549232	5825327			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	67	Go	mSfs						qw	f	sihgr	eh1,k,g1	4		3	
3	70	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
4	85	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	
5	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 517,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548837	5825342			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	Ap	Su3	fSms			2		qh	Sa	dbn		3		2	
2	65	Go	fSms	wlSu2					qh	Sa	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	95	Gr1	mS	wl mSgs	fg4				qw	f	gr		5		3	
4	185	Gr2	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr-Sd	Lu						qD	Lb	ddgr		4-5		3	
6	85	rGr	mS	wl mSgs	fg4				qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				65				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	559678	5825890			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Ap	mSfs						qw	f	dbn		2		2	
2	51	Go1	mS						qw	f	sihbe	eh3,k,g1	2		3	
3	60	Go2	mSfs	zt fSms					qw	f	hbn	eh4,k,g2-3	3		3	
4	71	rGr1	mSfs						qw	f	smgr		3		3	
5	150	rGr2	fS	wl mSfs					qw	f	sihgr		3		3	
6	195	rGr3	mS	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
7	240	Gr1	fS						qw	f	gr		5		3	
8	280	Gr2	ffS						qw	f	gr		5		4	
9	300	Gr3	Sl2	zt fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	559410	5826104			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Gkso-Ap	mSfs				2-3		qw	f	dbn	ed4,k,g4	3		2	
2	80	Go	mS						qw	f	gelifabe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	160	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	sihgr		3		3	
4	300	rGr2	mSfs	lag mS					qw	f	sigr		3		3	
5	377	rGr-Go	mS	wl mSfs					qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	395	Gr1	Su3	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		4		3	
7	415	Gr2	Su3						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				390				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	559045	5825834			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	fSms		g1		2		qw	f	ddbn		3		3	
2	80	Bs-Go	fSms		g1		(1)		qw	f	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	120	Gr1	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	200	Gr2	fSms		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	
5	100	rGr	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	558531	5825548			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	60	R-Go+Bh	Su2	lag Sl3	g1		1		qh	tug	smbn	eh2,fl,g2-3	3		3	
3	100	R-Go+Bs	fSms		g1		(1)		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	145	rGr-Go	fSms		g1				qh	Sa	smhbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	230	Gr1	fSms		g1				qh	Sa	welihgr		3-4		3	
6	300	Gr2	fSms		g1				qh	Sa	fawelihgr		5		3	
7	210	rGr	fSms		g1				qh	Sa	welihgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 526,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557007	5826920			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	rAp	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	38	Aeh	mSfs				1		qw	f	fagrbn		2-3		3	
3	63	Bs-Go	mSfs						qw	f	smbn	ed3,k,g3	3		3	
4	83	Go1	mSfs						qw	f	be	eh3,k,g2	3		3	
5	91	Go2	mSfs						qw	f	hbegr	eh2,k,g1	3		3	
6	125	rGr1	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
7	140	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		3		3	
8	200	rGr3	fSms						qw	f	gr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				>200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 526,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557313	5826710			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Aep	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	52	Bs	mS				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	67	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibn	eh3,k,g3	3		3	
4	115	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
5	130	rGr1	mSfs						qw	f	hgr	eh2,k,g1	2-3		3	
6	230	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g1	2-3		3	
7	260	rGr3	mSfs						qw	f	sihgr		2-3		3	
8	320	rGr4	mSfs	lag Su2					qw	f	hgr	eh4,k,g2-3	2-3		3	
9	340	rGr5	Su2						qw	f	gr		4		3	
10	360	Gr	Su2						qw	f	gr		4(-5)		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				360				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 529,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557064	5825195			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Aep	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	57	R-Ae+Go	mSfs						qh	tug	smbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	90	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g2	2		3	
4	140	rGr1	mS						qw	f	gr	eh	3		3	
5	300	rGr2	mS	wl mSfs					qw	f	smgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				320				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 530

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	556635	5825500			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Ap	mSfs	zt fSms			2		qw	f	ddbn		3		2	
2	35	Bhs	mSfs	zt fSms			1		qw	f	smddbn		3		3	
3	50	Go-Bs	mSfs				1		qw	f	smrolibn	eh?	3		3	
4	85	Bbs-Go	mSfs				1		qw	f	smbe	eh3,k,g1-2	3		3	
5	135	rGr1	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
6	225	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		2-3		3	
7	250	rGr3	fSms	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr	Su2	wl mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 533,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	556804	5826593			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	fSms				3		qw	f	dbn		3		2	
2	35	Ae-Go	mS				1		qw	f	smwegr	eh2,k,g2	2-3		3	
3	85	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
4	150	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	200	rGr2	mSgs	wl mSfs					qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
6	300	rGr3	mSgs		fg3				qw	f	sigr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				>300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 600

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	542150	5837357			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Slu		g2		3		qw	Lf	dbn		3		2	
2	70	Gro1	Lu		g2				qw	Lf	hbn	eh4,fl,g3+rb2	3		3	
3	90	Gro2	Ls3	lag gS	g3				qw	Lf	grlihbn	eh4,fl,g3+rb3	3		3	
4	100	Gro3	Sl2		g3				qw	Lf	grlihbn	eh4,fl,g3+rb2	3		3	
5	155	Gro4	gS		g3				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3+rb2	3		3	
6	190	rGr1	mSgs	lag Sl2	g3				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb4	3-4		3	
7	220	rGr2	mSgs	lag Sl2	g3				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb4	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G5								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 601

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	542187	5837240			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Ls3		g2		3		qw	Lf	dbn		3		2	
2	50	Bv	Slu		g2		1-2		qw	Lf	smbn		3		3	
3	80	Go1	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	100	Go2	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	130	Go3	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
6	200	rGr-Go	mSgs	lag mSgs	g2				qw	f	bnlihgr	eh6,fl,g3	3-4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag Sl2	g2				qw	f	hhgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 603

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	544761	5837226			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		3		2	
2	55	R-Go	mSfs		g1		2		qh	tug	dbn+hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	95	Go	mSfs		g2				qh	Sf	grlihbn	eh5,fl,g3+rb4	3-4		3	
4	120	Gr1	mSfs		g2				qh	Sf	grlihbn	rb	5		3	
5	165	Gr2	mSfs		g2		3		qh	Sf	fasmbn	rb	5		3	
6	200	Gr3	Ut4				4		qh	Lf	fadbn	rb	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 604

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	542867	5837004			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Getreide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Slu		g1		3		qh	Lf	dbn		3		2	
2	45	Bv	Slu		g1		1-2		qh	Lf	smbn		3		3	
3	70	Bv-Sw	Sl3		g2				qh	Sf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	100	Swd-Go1	Ls4		g3				qh	Lf	rolibn	eh4,fl,g3	3		3-4	
5	160	Swd-Go2	Ls4		g2				qh	Lf	hgrbn	eh5,fl,g3	3		3-4	
6	190	Swd-Gro	Ls3		g2				qh	Lf	hgr	eh4,fl,g3+rb5	4		3-4	
7	210	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g1+rb6	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-B3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 605

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	541286	5835313			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	aAp	Tu3		g1		3		qh	Tfo	dbn		3		2	
2	40	aM-Sw	Tu3		g1		1		qh	Tfo	smhgr	eh3,fl,g3+rb4	3		3	
3	70	aM-Swd	Tu3		g1		1		qh	Tfo	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb4	3		3-4	
4	110	aSwd-Go	Tu3		g1		1		qh	Tfo	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb4	4		4	
5	150	Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb4	4		3	
6	175	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2+rb7	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2+rb7	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-AB-S4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 606

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	541477	5835069			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	aAh	Ut4				3		qh	Lfo	dbn		2		3	
2	30	arAp-Go	Ut4				3		qh	Lfo	dbn	ed3,fl,g3+rb2	2-3		3	
3	55	aSw-Gkso	Ls3		g2, gr2		2		qh	Lfo	smbn	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
4	80	aSw-Gro	Ls4	lag Sl3	g2		2		qh	Lfo	smbn	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
5	110	aSd-Gro	Ls3		g2				qh	Lfo	or	eh7,fl,g3+rb2	3-4		4	
6	150	arGr-Go	mSgs	lag Sl2	g2				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb3	4		3	
7	200	aGr	mSgs		g2				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-AB-Ge4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 607

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	541237	5835031			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	aAp	Tu3		g1		3		qh	Tfo	dbn		2-3		2	
2	90	aSwd-Go	Tu3	lag mSfs			1-2		qh	Tfo	smhgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3-4	
3	140	Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh7,fl,g3+rb2	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1+rb7	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-AB-G4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 608

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540615	5831660			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAp	Tu3				3		qh	Tfo	dbn		3		3	
2	70	aM-G(r)o	Tu3	lag Ls3			2		qh	Tfo	smgrbn	eh3,fl,g3+rb3	3		3-4	
3	150	aG(r)o	mSgs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3+rb3	3		3	
4	170	arGr1	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh1-2,fl,g1+rb	4		3	
5	200	arGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
AB-G3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 609

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540356	5831506			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAp	Ut4				3		qh	Lfo	dbn		3		2	
2	90	aGo-M1	Ut4				2-3		qh	Lfo	smbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	100	aGo-M2	Tu4				2		qh	Lfo	smbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	180	aM-GrKso	Tu3		gr2		1		qh	Tfo	smgr	eh3,fl,g3+rb4	3		4	
5	190	aM-Gro	Sl3				1		qh	Sfo	hgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
6	240	aM-rGr1	Tu3				1		qh	Tfo	bnligr	eh1,fl,g1	3-4		3	
7	260	aM-rGr2	Sl2				2		qh	Sfo	dgr	rb	5		3	
8	300	aM-Gr	Ut4	lag Sl3			2		qh	Lfo	dgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-AB5				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 610

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540491	5830994			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAp	Lu				3		qh	Lfo	dbn		3		2	
2	80	aGo-M1	Tu3				2		qh	Tfo	smbn	eh3,fl,g3+rb2	3		3	
3	95	aGo-M2	Ls3				2		qh	Lfo	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	130	aM-Go1	Ls4				1		qh	Lfo	rstbn	eh7,fl,g3	3		3	
5	150	aM-Go2	Sl3				1		qh	Sfo	rstbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	160	aGro	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh4,fl,g3+rb3	3		3	
7	210	arGr1	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1+rb5	4		3	
8	220	arGr2	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh4,fl,g3	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-AB5				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 611

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543844	5828433			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	Lf	grlidbn		2-3		2	
2	47	Sw	Su2		g1				qw	Lf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	62	Go-Swd	Ls3		g1				qw	Lf	or	eh7,fl,g3+rb2	3		3	
4	150	Go	mSfs		g1				qw	Lf	welihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
5	200	rGr	mSfs		g1				qw	Lf	welihgr	eh2,fl,g1-2	4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag Uls	g1				qw	Lf	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 612

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	544750	5827878			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grlidbn		2-3		2	
2	55	Bhs	mSfs		g1		2		qh	Sf	drstbn		3		3	
3	60	Go-Bs	Sl2		g1				qh	Sf	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	80	Bs-Go1	mSfs	lag Sl2	g1				qh	Sf	orlihbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	85	Bs-Go2	mSfs		g1		1		qw	f	drstbn		3		3	
6	100	Go	fSms		g1		(1)		qw	f	smhbn		3		3	
7	185	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1+rb6	3-4		3	
8	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 613

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546651	5828302			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn			H10	7		qh	tug	swbn		2		SV5	
2	60	R-Bhs+nH	mSfs	zt Hn	g2		3		qh	tug	smbn+swbr	eh2,fl,g2	3		3	
3	100	R-rGr+nH	mSfs	zt Hn	g2		1		qh	tug	hbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	120	rGr1	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2-3	4		3	
5	135	Gr2	mSfs		g2				qw	f	fahgr	eh3,fl,g2	5		3	
6	200	Gr	mSfs		g2				qw	f	fahgr	eh3,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 614

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546660	5828178			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	20	R-nHm1	Hn			H8	7		qh	tug	bn		2		SV4	
2	45	R-nHm2	Hn			H10	7		qh	tug	dswbn		3		SV4	
3	95	R-rGr+Go	mSfs	nst Hn	g1		1		qh	tug	grlihbn	eh4,fl,g3	4		3	
4	120	rGr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	eh2,fl,g1-2	5		3	
5	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	eh1,fl,g1-2	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 615

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548447	5835555			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	ddbn		2-3		2-3	
2	120	Go	mSfs		g2				qh	Sf	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	160	rGr1	mSgs	lag mSfs	g1				qh	Sf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	180	rGr2	Ls4		g1				qh	Sf	welihhbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
5	200	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fawelihhbn		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G5				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 616

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	548685	5835977			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Su2				3		qh	Sf	ddbn		3		3	
2	25	rAp	Su2				1		qh	Sf	ddbn		3		3	
3	35	Bhs	Su2				(1)		qh	Sf	orlismbn		3		3	
4	45	Go-Bs	Su2						qh	Sf	orlibn		3		3	
5	80	Go1	Su2	lag mSfs					qh	Sf	welihhbn	eh2,fl,g2	3		3	
6	130	Go3	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh4,fl,g3	3-4		3	
7	150	rGr	mSfs		g1				qw	f	or	eh7,fl,g3	5		3	
8	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	
9	115	Go2	mSfs		g1				qw	f	welihhbn	eh2,fl,g1	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 617

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	549167	5835838			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				3		qh	Sf	ddbn		3		2	
2	40	Bsh	Su2				3		qh	Sf	rststiddbn		3		3	
3	50	B(h)s-Go	Su2				1		qh	Sf	rstbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	75	Bs-Go	mSfs		g1				qh	Sf	rststihn	eh2,fl,g1	3		3	
5	90	rGr1	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2	4		3	
6	120	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	eh3,fl,g2	5		3	
7	200	Gr	mSgs		g1				qw	f	fabnlihgr	eh3,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 618

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551517	5835571			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Ls2				2		qh	Lf	grlidbn		3		2-3	
2	15	Go-Ah	Ls2				2		qh	Lf	grlidbn		3		3	
3	60	Go	Ls2	lag Sl3					qh	Lf	hgr	eh7,fl,g3	4		3	
4	75	rGr	Su2		g1				qh	Sf	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 619,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	552045	5836005			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	R-Go-Ah	mSfs				5		qh	tug	dbn	ed2,k,g1	1-2		3	
2	46	R-Go	mS				1-2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	1-2		3	
3	65	Go	mSgs		fg2				qh	Sf	fagelihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	78	Gr1	mSfs	wl mS					qh	Sf	hgr	eh1,k,g1	4-5		3	
5	150	Gr2	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr3	mS		fg3				qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				78				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 619,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	552076	5835991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	R-Go-Ah	Su3				4		qh	tug	dbn	ed2,k,g2	3		3	
2	62	R-Go	Su2	lag fSms					qh	tug	hbn	eh4,k,g3	3-4		3	
3	82	Gr1	Su2	wl Sl2					qh	Sf	gr	eo1-2,fl,g2	5		3	
4	100	Gr2	mS						qh	Sf	hgr	eh2,fl,g1-2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 621

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	552560	5835605			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Go-Ah	fSms				3		qh	Sf	smdbn	eo1,k,g1	1-2		3	
2	27	Go1	fSms				1-2		qh	Sf	smbe	eo3,k,g2-3	1-2		3	
3	65	Go2	mSfs						qh	Sf	fahbe	eo4,k,g2-3	2-3		3	
4	75	rGr	mSfs						qh	Sf	grlihbe	eo3,k,g2	4		3	
5	100	Gr1	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1,fl,g1	5		3	
6	135	Gr2	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	
7	190	Sd-Gr	Tu4	wl Tu3					qh	Sf	ddgr		5		3	
8	200	Gr3	Sl2						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 622

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	553563	5835744			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Go-Ah1	Su4	zt Slu			4		qh	tug	ddbn	ed3,k,g3	2		3	
2	38	R-Go-Ah2	Slu				3		qh	tug	roliddbn	ed3,k,g3	2		3	
3	60	R-Go	mSfs	lag Slu					qh	tug	smbe	ed3,k,g3	3		3	
4	82	R-rGr	mSfs						qh	tug	smgr	eh1-2,fl,g1	4		3	
5	155	Gr1	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr2	Sl3	wl Sl2,Sl4					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 623

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	553077	5835306			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	Go-Ah	mSfs				3		qh	Sf	ddbn	eo2,k,g2	1--2		3	
2	42	Go1	mS	lag Su4					qh	Sf	hbe	eo4,k,g3	1-2		3	
3	53	Go2	Sl3						qh	Sf	smdgr	eo1,fl+k,g1-2	3		3	
4	75	rGr	Sl3						qh	Sf	dgr	eo2,fl,g1-2	3		3	
5	130	Gr1	Su2				1		qh	Sf	smgr		5		3	
6	170	Gr2	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		5		3	
7	200	Gr3	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 624

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551856	5835064			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				3		qh	Sf	grliddbn		2-3		2	
2	50	Bv	Su2				1		qh	Sf	bn		3		3	
3	75	Go-Bv	Su2	lag Su4					qh	Sf	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	100	Go1	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	142	Go2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2	3-4		3	
6	175	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	4		3	
7	200	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 625

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	553259	5833922			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	45	R-Bhs+Ae	mSfs		g1		4		qh	tug	swbn+rstbr		3		3	
3	100	Go	mSfs		g1		1		qw	f	welihbn	eh1-2,fl,g1	3		3	
4	200	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
5	265	rGr2	Ls3	lag Ls2+Su3	g1				qD	Lg	hhbn	eh7,fl,g3	3-4		3	
6	300	rGr3	mSfs		g1				qD	gf	fawelihgr	eh2,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 626,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	552692	5823089			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah1	mSfs				2		qw	f	dbn		2		3	
2	25	Ah2	mSfs				2		qw	f	smbn		2		3	
3	67	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	3		3	
4	100	rGr1	mS						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	115	rGr2	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 626,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	552725	5823181			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	nHv	Hn	mS		H10	7		qh	Hn	roliddbn		2		SV5	
2	67	Go	mS	lag Su2			3		qw	f	hbe	eo4,k,g4	3		3	
3	95	rGr1	fSms	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
4	110	rGr2	mSfs				1		qw	f	bnligr		5		3	
5	200	Gr	fSms	lag mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 627,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555470	5823590			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg2, mg2		3		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	46	Gkso	mS				1		qw	f	bedbn	ed4,k,g5	2-3		3	
3	88	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	100	rGr1	mS						qw	f	sihbe	eh2,k,g1	3		3	
5	180	rGr2	mSfs	wl fSms					qw	f	smsigr		3		3	
6	195	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 628

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	557344	5823514			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Trticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		3		2	
2	65	Go1	mSfs						qw	f	welibe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	90	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	fahbe	eh4,k,g1	3		3	
4	120	rGr1	mS						qw	f	sihgr	eh1,k,g1	2-3		3	
5	150	rGr2	mSfs						qw	f	gr		3		3	
6	180	rGr3	mSfs	lag mS					qw	f	gr		4		3	
7	200	rGr4	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 629

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554796	5822298			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2		2	
2	53	Go1	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1	2		3	
3	74	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	2		3	
4	86	Gro	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1,k,g1	2		3	
5	145	rGr1	mSfs	wl mS					qw	f	sigr		3		3	
6	165	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 629,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554743	5822293			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Gkso+Bs	mSfs				1		qh	tug	grlibe	ed1,k,g1	2-3		3	
3	100	Go	mSfs						qw	f	sihbe	eh3,k,g1-2	2		3	
4	130	rGr1	mSfs						qw	f	gr		3		3	
5	145	rGr2	fSms	wl fS					qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-Ge-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 630

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554858	5821986			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ah+Go	mSfs				1-2		qh	tug	smbn		2		3	
2	50	R-Bhs+Go	mSfs	wl mS					qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2		3	
3	75	Go	mS						qw	f	hbe	eo4,k,g3	2		3	
4	110	rGr	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	3		3	
5	160	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 630,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554970	5821824			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		2		3	
2	80	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	100	rGr1	mS						qw	f	sigr		2		3	
4	145	Gr1	mS	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr2	mS	wl mSfs					qw	f	ddgr		5		3	
6	130	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 631

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555603	5824452			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mS				3-4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	65	R-Bh+Go	mS				1		qh	tug	welihbn	eh2,k,g1	2-3		3	
3	115	Go	mS						qw	f	fawelihgr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	165	rGr1	mS				1		qw	f	smgr		3-4		3	
5	180	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	195	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 632

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548035	5827194			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2				2-3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	60	R-Bhs	Su2				2		qh	tug	dbn		2-3		3	
3	75	R-Bs+Go	Su2				1		qh	tug	oc	eo4,k,g4	3		3	
4	85	Go1	Su2						qh	Sa	oc	eo5,k,g3	3		3	
5	125	Go2	mS						qw	f	fabe	eh3,k,g3	2-3		3	
6	230	rGr1	mSfs						qw	f	sigr		2-3		3	
7	295	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
8	320	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
9	340	rGr4	mS						qw	f	gr		5		3	
10	400	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-Yu3				325				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 633

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	547154	5826582			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				2-3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	48	R-Aeh	fSms				1-2		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	65	Ahe	Su2	wl Su3			1		qh	Sa	smfagr		2-3		3	
4	75	Bsh	Su2				1-2		qh	Sa	smdbn		2-3		3	
5	87	fAhe	mSfs				(1)		qw	f	welihgr		2		3	
6	100	fBhs	mSfs	lag mS			1		qw	f	smgr		2		3	
7	160	rGo	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
8	285	rGr	mS		lag fg4				qw	f	sigr		3		3	
9	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 634,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	546225	5827081			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su2	mSfs			3		qh	Sf	dbn		2-3		2	
2	55	Go-Bs	fSms				(1)		qw	f	smbn		2-3		2-3	
3	67	Go1	mS		fg4				qw	f	fagr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	105	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	fabe	eh2,k,g1	2-3		3	
5	180	rGr1	mSfs	wl mS					qw	f	sigr		3		3	
6	200	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 634,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	546406	5826858			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				2-3		qw	f	dbn		2-3		2	
2	75	Go1	mSfs	lag mS	fg3				qw	f	hbe	eh4,k,g2	2-3		3	
3	85	Go2	mSfs	lag mS	fg3				qw	f	hbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	175	rGr1	mS	lag mSfs					qw	f	sigr		2-3		3	
5	205	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	215	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 635

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548456	5827750			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Stillegung		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	45	Ahe	mSfs				1		qw	f	smfagr		2-3		3	
3	52	Aeh	mSfs				1-2		qw	f	bnligr		2-3		3	
4	73	Go-Bs	mSfs	lag Su2					qw	f	ocbn	ed3,k,g2	2-3		3	
5	110	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g2	2-3		3	
6	225	rGr1	mSfs	lag mS					qw	f	sigr		2-3		3	
7	360	rGr2	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
8	385	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	
9	400	rGr4	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				385				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 635,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	548676	5827446			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	mSfs	fg3		2		qh	tug	dbn		2		2	
2	53	R-Gkso	mS				1		qh	tug	roddbn	ed5,k,g5	1-2		4	
3	75	Go1	mS						qw	f	hbn	eo4,k,g3	2		3	
4	90	Go2	mS						qw	f	hbe	eo3,k,g2	2		3	
5	100	rGr1	mS						qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	2		3	
6	145	rGr2	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	2		3	
7	165	rGr3	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1-2	2		3	
8	240	rGr4	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1	2		3	
9	260	rGr5	mS						qw	f	gelihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
10	300	Gr	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2-3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				315				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 636

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558615	5824059			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	R-nH+Go	mSfs	Hn			5		qh	tug	ddbn		2		2	
2	55	R-Go+nH	mSfs	Hn			1		qh	tug	smgr		2-3		3	
3	70	R-Go	mSfs	Hn			1		qh	tug	smbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	90	R-nH	mSfs	Hn			4		qh	tug	smdbn		2-3		3	
5	115	rGr1	mSfs						qw	f	smfagr		3		3	
6	170	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	185	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 637

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558719	5824542			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Aep	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	45	Ahe	mSfs						qw	f	smgrbe		3		3	
3	70	Bv-Cv	mSfs						qw	f	siwe		3		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	fabnlibe	eh2,k,g2	3		3	
5	150	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	160	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	185	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 637,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558781	5824718			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				3		qw	f	grdbn		3		2	
2	60	Bs	mSfs				(1)		qw	f	ocdbn		3		3	
3	85	Bs-Go	mSfs						qw	f	ocbe	eh4,k,g3	3		3	
4	130	Go	mSfs				(1)		qw	f	fagrlibe	eh2,k,g1	4		3	
5	140	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	4		3	
6	185	rGr2	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 650

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558448	5821219			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nHv	Hh	mS		H10	6-7		qh	Hn	swbn		3		SV5	
2	43	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
3	65	Go	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1	3		3	
4	90	rGr	mS						qw	f	hgr	eh1,k,g1	4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 651

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558467	5820634			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ap	mSfs				2-3		qw	f	dbn		3		2	
2	54	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
3	61	Bs-Go	mSfs						qw	f	smbe	eh3,k,g2	3		3	
4	130	Go	mSfs	zt mS					qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	3		3	
5	160	rGr	mS						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs	zt mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 652

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558893	5820633			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mS				2		qw	f	dbn		3		2	
2	47	Bs	mS						qw	f	ocbn		2-3		3	
3	72	Go1	mS						qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	110	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
5	130	rGr	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	160	Gr1	Sl2	wl Su3					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 653

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559491	5820333			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Naturschutz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	48	Fh-Hn	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		3		SV5	
3	75	Fm	Fms	Sl3			1-2		qh	Fm	smbngr		4		3	
4	95	rGr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 654

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559380	5821098			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	45	R-Ah	mSfs				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	60	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	3		3	
3	80	rGr	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	200	Gr	Su2	wl Sl2	mg2				qw	f	weligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				78				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 655

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559272	5821136			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nH	Hn	mSfs			6		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	50	R-Go+nH	mSfs	Hn			2		qh	tug	smbngr		4		3	
3	85	rGr	mSfs				1		qw	f	smgr	eh2,k,g1	4		3	
4	100	Gr1	mS		fg3				qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr2	mS						qw	f	hbegr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 656

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559491	5819780			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-nHv	Hn	fS		H10	6-7		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	34	R-nHa	Hn			H10	7		qh	tug	sw		3		SV5	
3	63	R-rGr	fS	wl Hn,Fms			3		qh	tug	smbn		3		3	
4	70	R-nH	Hn	fS		H10	7		qh	tug	bnsw		2-3		4	
5	80	rGr1	mS	wl mSfs					qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	100	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				78				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 657

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558127	5819740			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nH+Ah	Hn	mS		H10	6		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	63	R-nH	Hn			H10	7		qh	tug	sw		3		SV5	
3	100	Go	mS						qw	f	smdrstbn	ed4,k,g3	3		3	
4	140	rGr	mS						qw	f	smfabe	eh2,k,g2	4		3	
5	150	Gr1	mS						qw	f	smfabe	eh2,k,g2	3		3	
6	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 657,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558109	5819774			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ah+nH	mSfs	Hn			5		qh	tug	swbn		2-3		3	
2	60	R-nH+Go	mSfs	Hn			1+7		qh	tug	sw+be	eh3,k,g1-2	3		2	
3	70	Go1	mSfs				1		qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
4	80	Go2	mS						qw	f	fabegr	eh3,k,g2	3		3	
5	130	rGr	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	4-5		3	
6	200	Gr	mS	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 658

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558038	5820366			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	46	R-Go+nH	mSfs	Hn			1-2		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2-3		3	
3	60	R-Go	mSfs						qh	tug	smbebn	eh3,k,g2-3	3		3	
4	80	Go1	mSfs						qw	f	be	eh4,k,g3	3		3	
5	120	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	grlibe	eh3,k,g2	4		3	
6	150	rGr1	fSms						qw	f	smgr		4		3	
7	165	rGr2	mS	lag mSfs					qw	f	hgr		4-5		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 658,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	557953	5820285			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	dbn		2-3		2-3	
2	50	R-Go+Bh	mS	wl mSfs			2		qh	tug	smgrbe	eh3,k,g2	2		3	
3	65	R-Bh+Go	mS				2		qh	tug	smbngr	ed2,k,g1	3		3	
4	135	Go	mS	lag mSfs	fg2				qw	f	smgrbe	ed3,k,g2	3		3	
5	140	rGr1	mS		fg2				qw	f	fahbegr	eh2,k,g1	4		3	
6	165	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g2	4-5		3	
7	200	Gr	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 659,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558451	5819909			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Aap	mS	Hn			6		qw	f	ddbn		2		2	
2	85	Go	mS						qw	f	be	eh4-5,k,g3	2		3	
3	120	rGr	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g2	3		3	
4	135	Gr1	mSfs						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1	5		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	weligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 659,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	558286	5819932			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	smdbn		3		2	
2	77	B(h)s	mSfs						qw	f	robn		3		3	
3	87	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibn	(ed3,k,g3)	3		3	
4	125	Go	mSfs						qw	f	fahbe	ed3,ke	3		3	
5	160	rGr	mS	wl mSfs			1		qw	f	smgr		4		3	
6	200	Gr	mS	wl mSfs			1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 660

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	559061	5820162			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				5		qw	f	bnsw		2-3		2	
2	48	Bhs	mSfs				1		qw	f	roliddbn		2-3		3	
3	85	Go	mS		fg2				qw	f	grlibe	eh4-5,k,g3	3		3	
4	120	rGr	mS		fg3				qw	f	smgr	eh2,k,g2	4		3	
5	140	Gr1	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 661

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	559315	5820509			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Aap	mSfs	Hn			6		qh	tug	swbn		2-3		2	
2	38	R-Aa+Ae	mSfs				4		qh	tug	smddbn		2-3		3	
3	44	Bs1	mS				1		qw	f	roliddbn		3		3	
4	53	Bs2	mS						qw	f	ocbn		3		3	
5	85	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	3-4		3	
6	125	rGr	mSfs						qw	f	grlihbe	eh1-2,k,g2	4		3	
7	145	Gr1	fSms		mg3				qw	f	hbegr	eh1-2,k,g2	5		3	
8	200	Gr2	Su2	wl mSfs					qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU2				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560088	5821219			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	sw		3		SV5	
2	33	Fm	Fmu				3		qw	f	bngr		3		3-4	
3	53	Go	mSfs						qw	f	smbe	eh3,k,g2-3	3		3	
4	90	rGr	zt mS						qw	f	smgr		4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	zt mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560363	5821396			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-nHv	Hn	mSfs		H10	7		qh	tug	bnsw					
2	50	R-nHv+Go	mSfs	Hn			5		qh	tug	smgrsw					
3	65	R-Go+rGr	mSfs				1		qh	tug	smgr	eh2,k,g2				
4	90	rGr	Sl2						qw	f	dgr					
5	135	Gr1	Sl2	wl Su3					qw	f	dgr					
6	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	dgr					

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560127	5820959			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn	mSfs		H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	44	Fh	Fhh				7		qh	Fhh	grsw		3		SV5	
3	67	rGr1	mSfs				1-2		qw	f	smbngr		3-4		3	
4	85	rGr2	mSfs				1		qw	f	smbngr		4		3	
5	100	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560127	5820861			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	27	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		3		3	
2	60	R-nH+Bhs	mSfs	Hn			3		qh	tug	smdbn		3		3	
3	82	Go	mSfs	zt mS					qw	f	drstbn	ed4,k,g3	3		3	
4	130	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 663,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560849	5821219			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	ddbn		2-3		SV5	
2	45	R-nH+Go	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	ddbn		2-3		SV5	
3	60	R-Go	mSfs	lag Sl3			1		qh	tug	smbegr	eh3,k,g2	3		2-3	
4	80	R-Gr+nH	Su2			H10	5-6		qh	tug	grswbn	eh2,k,g1-2	3		2+4	
5	85	rGr1	Su2	zt Su3					qw	f	gr		4		3	
6	125	Gr1	Su2	zt mSfs					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	
8	100	rGr2	Su2	zt mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 663,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560768	5821280			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-nH+Go	Hn	fSms		H10	5-6		qh	tug	ddbn		2-3		SV5	
2	60	R-Go+nH	fSms	Hn			4-5		qh	tug	dbn	eh3,k,g2	2-3		3	
3	75	rGr1	Su3		fg3				qw	f	sigr		3		4	
4	90	rGr2	mS						qw	f	sigr		4		3	
5	100	rGr3	mS						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 663,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	561005	5821200			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	Hn	mSfs		H10	6-7		qh	tug	swbn		2-3		SV5	
2	40	R-Go1	mSfs				4		qh	tug	smbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	55	R-rGr	mSfs						qh	tug	grlihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	70	R-Go2	mSfs						qh	tug	hbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
5	80	rGr1	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g2	3		3	
6	100	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
7	110	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 664,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	561558	5820793			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Aah	mSfs	Hh			6		qw	f	ddbn		3		2-3	
2	45	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	57	Bs	mSfs						qw	f	ocbn		3		3	
4	75	Go1	mSfs						qw	f	hbn	eh4,k,g2	3		3	
5	120	Go2	mS		fg3				qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3-4		3	
6	155	rGr	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 664,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	561618	5820862			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		3		3	
2	40	R-nHm	Hn			H10	7		qh	tug	bnsw		3		SV5	
3	70	R-Aa+Go	mSfs				2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	3		2	
4	85	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh2,k,g2	3		3	
5	125	rGr	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	200	Gr	mS	zt mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 665,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562134	5820422			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	mSfs				4		qw	f	swbn		3		2	
2	43	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	smrodbn	ed3,k,g2	2-3		3	
3	80	Go	mS						qw	f	hbe	eh2,k,g1-2	3		3	
4	125	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	140	rGr2	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 665,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562124	5820388			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				5		qh	tug	bnsw		2-3		2	
2	50	R-Bh+Go	mSfs				3		qh	tug	smswbn		3		2-3	
3	65	R-Go	mSfs				2		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2-3		2-3	
4	80	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	3		3	
5	135	rGr	mSfs						qw	f	hbegr	eh1,k,g1-2	4		3	
6	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 666

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562400	5820215			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-nHv	Hn	mSfs		H10	7		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	38	R-F+nH	Fmu	zt Hn			6		qh	tug	rolisw		3		3-4	
3	62	R-Go	mSfs						qh	tug	smhbe	eh3,k,g2	3		3	
4	75	R-rGr	mS	zt mSfs					qh	tug	smfabe	eh1-2,k,g2	3		3	
5	85	rGr1	mSfs						qw	f	bnligr	eh1,k,g1	4		3	
6	100	rGr2	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	
7	200	Gr2	mS		fg2-3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 667

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563213	5819669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	45	R-Bv+ilCv	Su2				1-2		qh	tug	smbn		2		3	
3	60	Bv-Go	Su2				1		qw	f	smhbn		2		3	
4	100	rGo-ilCv	Su2						qw	f	welihhbn	eh1,fl,g1	2		3	
5	160	rGr1	Su2	lag US					qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1-2	2		3	
6	205	rGr2	mSfs	lag gs					qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 668

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	562942	5820006			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qh	Sf	ddbn		2		2-3	
2	60	Bhs	Su2		fg1		1		qh	Sf	smrstbn		2		3	
3	90	Go	Slu		fg1				qh	Lf	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	100	rGr	Slu		fg1				qh	Lf	hgr	eh2,fl,g1+rb3	4		3	
5	150	Gr1	Slu		fg2				qh	Lf	hgr	eh2,fl,g2+rb4	5		3	
6	200	Gr2	Slu		fg2				qh	Lf	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				97				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 669

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	563052	5820478			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Pferdeweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ah+nH	mSfs	zt Hn			6		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh2,k,g1	2		2-3	
3	75	Go	mS				(1)		qh	Sa	smweligr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	90	rGr	Su2						qh	Sa	hgr		2-3		3	
5	110	rGr2	Tu3						qh	Tf	dgr		3		3	
6	145	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr	eh2,k,g2	5		3	
7	165	Gr2	Sl2	lag Sl3					qh	Sf	gr		5		3	
8	200	Sd	Tu3						qh	Tf	dgr		3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 670

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	563235	5820963			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	65	R-rGr+nH	mSfs	zt Hn			5		qh	tug	bnlihgr	eh3,fl,g3+ rb2	3-4		3	
3	100	Gr1	mSfs						qw	f	hgr	rb	5		3	
4	140	Gr2	mSfs						qw	f	hgr	rb	5		3	
5	160	Gr3	Sl2						qD	Sg	hgr	rb	5		3	
6	200	Gr4	Ls3		g2			1	qD	Lg	bllihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 671,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563380	5821558			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	9	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	ddbn		3		2	
2	52	R-Ah+Go	mSfs				2		qh	tug	bn	ed3,k,g1	2-3		3	
3	65	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
4	71	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
5	95	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	4		3	
6	125	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g1	5		3	
7	155	Gr2	fSms	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr3	fS	lag Sl3,Su3					qw	f	dgr		5		3	
9	110	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh2,h,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 671,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563309	5821466			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	R-nH	Hn	zt mSfs		9	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	65	R-Go+nH	mSfs				1		qh	tug	hbe	eh2-3,k,g2	3		2	
3	85	rGr1	mSfs						qD	Sg	hbegr	eh2,k,g1-2	4		3	
4	115	Gr1	mSfs						qD	Sg	fabegr	eh3,k,g2	5		3	
5	160	Gr2	fS	wl Su3					qD	Sg	dgr		5		3	
6	200	Gr3	Sl3	zt ffS					qD	Sg	dgr		5		4	
7	100	rGr2	mSfs						qD	Sg	fabegr	eh3,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 671,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563560	5821464			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-nHv+Go	mSfs	Hn		H10	5		qh	tug	ddbn		3		3	
2	50	R-nH+Go1	mSfs	Hn		H10	5		qh	tug	grdbn		3		3	
3	80	R-nH+Go2	mSfs	Hn		H10	3		qh	tug	fahbe	eh3,k,g2	4		3	
4	85	R-rGr	mSfs						qh	tug	fahgr	eh1,k,g2	4		3	
5	150	Gr	fSms						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Su3	wl Sl3					qw	f	bllidgr		5		3	
7	100	100	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 672

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560351	5819850			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese (NSG)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	swbn		2		3	
2	55	R-Bh+Bs	mSfs				3		qh	tug	smbn		3		3	
3	78	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	85	rGr1	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
5	120	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh2,k,g1	4		3	
6	150	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 672,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560263	5819955			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Wiese	Naturschutz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ah	mSfs	lag Hn			4		qw	f	smddbn		3		3	
2	50	Bhs	mSfs				1		qw	f	smroddbn		3		3	
3	75	Go	mSfs						qw	f	bebn	eh3-4,k,g2	3		3	
4	85	rGr1	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g2	3		3	
5	115	rGr2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	125	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 673,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562326	5820769			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	48	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smwe		2		2-3	
3	55	Bh-Cv	mS						qh	Sa	smgr		3		3	
4	67	fAeh	mSfs				1		qh	Sa	smdbn		3		3	
5	145	Go	mSfs				1		qw	f	smbnligr	eh2,k,g1-2	3-4		3	
6	175	rGr	mSfs						qw	f	smgr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 673,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562320	5820661			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				4		qh	Sa	ddbn		3		2	
2	64	Go	mS						qh	Sa	smweligr	eh1-2,k,g1	3		3	
3	85	rGr1	mS				(1)		qh	Sa	smgr		4		3	
4	200	Gr	mSfs				1		qh	Sa	smgr		5		3	
5	100	rGr2	mS				1		qh	Sa	smgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 674

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560541	5820598			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	R-nH+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		3		3	
2	51	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		3	
3	65	Bhs	fSms						qw	f	rodbn		3		3	
4	72	Go-Bs	fSms						qw	f	robn	ed3,k,g1	3		3	
5	86	Go	fSms						qw	f	be	ed4,k,g3	3		3	
6	105	rGr	fSms						qw	f	fabe	eh2,k,g2	4		3	
7	155	Gr1	fSms						qw	f	fabe	eh2,k,g2	5		3	
8	170	Gr2	fSms						qw	f	grlifabe	eh1,k,g1	5		3	
9	200	Gr3	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 675,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560794	5820342			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		2-3		3	
2	35	R-Bhs	mSfs				2		qh	tug	roddbn		2-3		3	
3	55	R-Bh+Bs	mSfs				2		qh	tug	swbn		3		3	
4	60	Bs	mSfs						qw	f	roliddbn		2-3		3	
5	65	Go-Bs	mSfs						qw	f	ocdbn	ed2,k,g2	2-3		3	
6	80	Go	mSfs						qw	f	bn	eh3,k,g2	3		3	
7	95	rGr1	mSfs						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1	4		3	
8	110	rGr2	fSms						qw	f	grlihbe	eh1,k,g1	5		3	
9	130	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
10	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 675,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560688	5820189			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Naturschutz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	27	nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	43	Fh	Fhh				7		qh	Fh	grsw		4		Sv5	
3	85	rGr	mS				2		qw	f	smhgr		3-4		3	
4	120	Gr1	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr2	fSms	wl mSfs	fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH2				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 676

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563641	5819781			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		fg1		2		qw	Sp	dbn		2		2	
2	70	R-Bs+Go	Su2		fg1		1		qw	Sp	smbn	eh3,fl,g3	2		3	
3	100	Sdw-rGo	Sl3	lag gs	fg3				qD	Sg	grlihbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	200	Sd-rGr	Ls3		fg1				qD	Lg	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	300	Gr	Sl4		fg2				qD	Lg	hgr	rb	4-5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 679

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564250	5820313			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Go-Bs	mSfs						qh	tug	hbn	eh2,fl,g2	2		3	
3	100	R-Bs-Go	mSfs				1		qh	tug	smhbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	130	rGr-Go	mSfs						qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2+rb2	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	grlismbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU4				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 680

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564628	5820601			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	mSfs	zt Hn			3		qh	tug	dbn		2		2	
2	70	R-Bsh-rGr	mSfs				3		qh	tug	dbn		2		3	
3	100	R-Bhs-rGr	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh2,fl,g1	4		3	
4	150	Gr	mSfs						qw	f	grlihbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 682

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	565382	5820436			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	fSms				2		qw	f	dbn		2		3	
2	53	Go1	mSfs				1		qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
3	75	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1-2	2		3	
4	160	rGr	mS						qw	f	roligr	eh1,k,g1-2	2		3	
5	200	Gr1	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	
6	250	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 684

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	562665	5820864			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs	zt Hn			5		qh	tug	bn		3		3	
2	40	R-nH+Bh	mSfs	zt Hn			5		qh	tug	dbn		2		3	
3	60	R-Go	mSfs				3		qh	tug	hbn+dbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	80	rGr-Go	mSfs				1		qw	Sp	hbn	eh3,fl,g3	4		3	
5	100	rGr-Gor	mSfs		g2				qw	Sp	bnligr	eh1,fl,g2+rb5	5		3	
6	125	Gr	Sl2		g2			1	qD	Sg	bnlihgr	rb	5		3	
7	200	eGr	Ls3		g2			3	qD	Mg	bllihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 685

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	562898	5821234			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Pferdeweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	mSfs				2		qw	f	grlidbn		3		3	
2	20	Go-rAp	mSfs				2		qw	f	grlibn	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	B(h)s-Go	mSfs				1		qw	f	grlihbn	eh3,fl,g1	3		3	
4	95	rGr-Go	mSfs				1		qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2+rb2	4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	bnlihgr	rb	5		3	
6	145	Gr2	mSfs						qw	f	smgr	rb	5		3	
7	200	Gr3	Sl2	lag mSfs	g2				qD	Sg	smgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 686,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563514	5822240			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		3		SV5	
2	46	nHa	Hn			H9	7		qh	Hn	swbn		4		SV4	
3	63	Fm1	Sl3	zt SLU			2		qh	Fm	bndgr		3-4		3	
4	70	Fm2	Fm				6		qh	Fm	ddbn		3		4	
5	77	rGr	mSfs						qw	Sp	dgr		4		3	
6	100	Gr1	fS	zt ffS, Sl2					qw	Sp	dgr		5		3	
7	160	Gr2	Sl2						qD	Sg	dgr		5		3	
8	200	Gr3	Sl2	zt Sl3					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 686,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563372	5822337			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn			H10	7		qh	tug	bnsw		3		SV5	
2	40	R-nHa	Hn			H10	7		qh	tug	bnsw		3		SV4	
3	50	R-Fm	zt SLU				1		qh	tug	bnlidgr		4		3	
4	73	R-Go+nH	lag Hn				lag 6		qh	tug	smbn		3		3	
5	82	Go	mSfs						qw	Sp	fahbe	eh3,k,g2	5		3	
6	150	Gr1	wl Sl3						qD	Sg	dgr		5		3-4	
7	200	Gr2	ffs						qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 687

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	562682	5822336			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Aah	mSfs	zt Hn			6		qw	f	grlidbn		2		2-3	
2	50	Go	mSfs						qw	f	hhbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	75	rGr-Go	mSfs	lag Su3					qw	f	hhbn	eh2,fl,g2+rb2	4		3	
4	120	Gr1	Su3		g2				qw	f	grlihbn	rb	5		3	
5	200	Gr2	Su3		g1				qw	f	blihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM1				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 688,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562663	5822594			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	24	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	29	Fm	Fm				6		qh	Fm	grliddbn		2-3		3	
3	38	Go1	mS						qw	Sp	fabe	eh3,k,g1	3		3	
4	51	Go2	mSfs						qw	Sp	weligr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	63	rGr1	mSfs						qw	Sp	gr		4		3	
6	70	rGr2	mSfs						qw	Sp	gr		4-5		3	
7	115	Gr	mSfs						qw	Sp	gr		5		3	
8	160	Sd-Gr1	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	dgr		5		4	
9	200	Sd-Gr2	Sl3						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 688,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562707	5822703			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-nHv	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	bnsw		3		SV5	
2	65	R-nH+Go	mSfs	zt Hn			2		qh	tug	smbn	eh2,k,g1	3		2-3	
3	76	R-Go	mSfs						qh	tug	fahbegr	eh3,k,g1	3		3	
4	86	rGr1	mSfs						qD	gf	gr		4		3	
5	90	rGr2	Su3						qD	gf	dgr		4-5		3	
6	100	Gr	Sl2						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 689,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562987	5823069			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	R-nH+Go1	mSfs	Hn			5		qh	tug	ddbn		3		2	
2	55	R-nH+Go2	mSfs	Hn			5		qh	tug	dbn	eo3,k,g2	3		3	
3	61	R-rGr	fSms						qh	tug	fahbegr	eh1,k,g2	3		3	
4	69	R-Go	fSms						qh	tug	fabe	eo3,k,g3	3		3	
5	81	rGr	mSfs						qD	gf	fabegr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	95	Gr1	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	
7	130	Sd-Gr	Sl3	wl Sl4					qD	Sg	dgr		5		4	
8	160	Gr2	Sl3	ffs					qD	Sg	dgr		5		3	
9	200	Gr3	Sl2	ffs					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 689,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562880	5823091			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	dbn		3		2	
2	40	R-Go	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		2-3	
3	52	Go1	mSfs						qw	f	welihgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	75	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	3-4		3	
5	95	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	
6	100	Gr	mSfs						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 690

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563355	5823584			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	nHv	Hn	fSms		H10	6		qh	Hn	roliddbn		2-3		SV5	
2	70	Go	Su3	wl fSms					qw	Sp	be	eo4,k,g2	2-3		3	
3	81	Gor	Su3						qw	Sp	begr	eh2,k,g2	4		3	
4	95	rGr	Su3	zt Sl2					qw	Sp	dgr		4-5		3	
5	200	Sd-Gr	Sl3	ffs					qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 691

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563925	5823008			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		2-3		SV5	
2	63	Go	Su4						qw	Sp	hbegr	eh3,fl,g2-3	2-3		3	
3	85	Sd-rGr	Sl3	zt Su4					qD	Sg	bnligr	eh2,fl,g2	2-3		3	
4	95	rGr-Sd	Ls4						qD	Lg	dgr		3		4	
5	100	Gr-Sd	Ls4						qD	Lg	dgr		5		4	
6	200	Gr	Sl2	ffs					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 691,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	563977	5823714			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Aah	Su2	Hn			6		qw	f	ddbn		1-2		2-3	
2	60	Go	Su2						qw	f	hbe	eh4,k,g3	2		3	
3	70	Gr1	Su2	lag fSms					qw	f	gr	eo2,k,g1-2	3		3	
4	100	Gr2	fS	wl Sl2,Su3					qw	f	dgr	eo1,k,g1	3		3	
5	200	Gr3	Sl3	lag Sl2					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 692

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564331	5822221			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		2		Sv5	
2	50	rGr-Go1	mSfs				2		qw	Sp	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	rGr-Go2	Su2						qw	Sp	hbn	eh4,fl,g3	4		3	
4	100	Gr	Su3					1	qw	Sp	hgr	eh4,fl,g3+rb5	5		3	
5	120	eGr1	Uls					3	qD	Mg	hgr	eh4,fl,g3+rb5	5		3	
6	200	eGr2	Ut2	lag Su3				3	qD	Mg	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN2				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 693,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564383	5823140			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	roddbn		2-3		SV5	
2	55	Go1	mSfs						qw	Sp	fabe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	65	Go2	Su3	zt ffS					qw	Sp	fabegr	eo3,fl,g1-2	3		3	
4	75	rGr	Su3	zt ffS					qw	Sp	dgr	eh1,fl,g2	3		3	
5	85	Gr	Su2	zt Su3					qw	Sp	dgr	eh2,k,g1	5		3	
6	130	Sd-Gr	Sl3	lag Su4					qD	Sg	dgr		4		4	
7	200	Gr	Sl3	zt ffS					qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH1				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 693,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564523	5823199			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nH-Ap	mSfs	lag Hn			4		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2-3		2	
2	50	R-Go	mSfs	lag Hn			lag h7		qh	tug	smfahbe	eh3,k,g2	2-3		2-3	
3	73	Go	mSfs						qw	Sp	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	90	rGr	Su2	lag Sl2					qw	Sg	dgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	140	Gr	Sl2						qD	Sg	gr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Sl3						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 694,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564786	5823618			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-nHv	Hn	lag Tu3		H10	7		qh	tug	swbn		2-3		SV5	
2	50	R-Go	mSfs	wl Ut4					qh	tug	smbn	eh3,k,g1	3		3	
3	90	R-Fm	Fm	zt Ut3+Tu3			6		qh	tug	smddbn		3		3	
4	140	Gr1	Sl2				1		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr2	Sl2	zt ffS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 694,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564906	5823706			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			8	7		qh	Hn	roliddbn		3		SV5	
2	46	Fmu	Ut4				5		qh	Fmu	roligrbn	ed3,k,g2	3		4	
3	63	Go	fSms						qw	Sp	fabegr	eh3,k,g1-2	4		3	
4	75	rGro	Su3						qw	Sp	hbegr	eh4,k,g2	3		3	
5	85	rGr	Su4	zt ffS					qw	Sp	dgr	eh2,k,g2	4		3	
6	100	Gr	Su4	zt Sl2					qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 695,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	565208	5824170			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-nHv	Hn			9	7		qh	tug	roddbn		2-3		SV5	
2	55	R-Go	mSfs	lag Hn			3		qh	tug	hbe	eh3,k,g1-2	3		2	
3	72	Go	fSms				1		qw	Sp	grlihbe	eh2,k,g1-2	3		3	
4	85	rGr	Su2	zt ffS	fg2				qw	Sp	gr	eh1,k,g1	4		3	
5	100	Gr1	Sl2	zt ffS					qD	Sg	gr	eh2,fl,g1-2	5		3	
6	200	Gr2	Sl3	lag Su3					qD	Sg	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 695,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	565260	5824261			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	R-nHv+Go	Hn	zt mSfs			6		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	45	R-Go	mSfs				1		qh	tug	hbe	eh3,k,g2	2-3		2	
3	70	R-rGr+nH	mSfs	lag Hn			1 lag 7		qh	tug	smbegr		2-3		2-3	
4	77	R-Go	Su2	lag mSfs					qh	tug	hbe	eo3,k,g2	3		2-3	
5	95	R-Gr	Su2	lag mSfs			1		qh	tug	smgr	eh2,k,g1	4		2-3	
6	100	Gr	Su2	lag mSfs					qw	Sp	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 698,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562575	5823264			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	mSfs				4		qw	Sp	ddbn	ed2,k,g1	2-3		2	
2	55	Go1	mS						qw	Sp	fabe	eh2,k,g2	2-3		3	
3	76	Go2	mSfs						qw	Sp	fabe	eh4,k,g3	3		3	
4	85	rGr	Sl2	ffs					qD	Sg	dgr	eh2,k,g2	3		4	
5	100	Sd-Gr	Sl3	zt fS					qD	Sg	dgr		3		4	
6	150	Gr1	Su3	wl Sl2					qD	Sg	dgr		5		3	
7	200	Gr2	Sl3	wl SLU					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 698,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562625	5823274			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	mSfs			3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	41	R-Ah+Go	fSms	zt Su2			1-2		qh	tug	smbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	55	R-Go	mSfs				1		qh	tug	hbe	eh4,k,g3	3		3	
4	66	R-nH+Go	mSfs						qh	tug	smgr	lag eh3,k,g2	3		3	
5	80	Gro	mSfs						qD	gf	gr	eh3,k,g1	3		3	
6	90	rGr	Su2						qD	gf	gr		4		3	
7	100	Gr	Su3	ffs					qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 698,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562644	5823457			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	mS			3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	44	R-Go	mSfs				2		qh	tug	dbn	eh2,k,g1	2-3		2-3	
3	60	Go	mS						qD	Sg	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
4	71	Gro	mS						qD	Sg	fahbegr	eh1-2,k,g1	2		3	
5	81	rGr1	mSfs						qD	Sg	hgr		3		3	
6	100	rGr2	mSfs						qD	Sg	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
7	180	Gr	Su3	lag Sl3					qD	Sg	dgr		5		4	
8	200	Sd-Gr	Sl3						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				30				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 699

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564837	5824372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn	zt Uls		H10	6		qh	Hn	dbn		2		SV5	
2	40	Sd-Go	Ut4						qD	Lg	bn	eo3,k,g2	2-3		4	
3	56	Go	mSfs						qD	Sg	grlibe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	100	rGr	Sl3						qD	Sg	dgr	eh2,k,g2	4		3	
5	200	Gr	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 700

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565396	5825093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Go+nH	Su2	Hn			4		qh	tug	dbn	ed2,fl,g3	2		2-3	
2	60	R-Bhs+Go	Su2				2		qh	tug	wbn+smhb	eh3,fl,g3+rb2	3		3	
3	80	Bs-Go	Su2						qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3-4		3	
4	100	Bs-Gor	Su2						qw	f	fagrlihbn	eh2,fl,g1	5		3	
5	160	Gr1	Su2						qw	f	hgr	rb	5		3	
6	200	Gr2	Uls						qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 702

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565991	5825301			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Ah	Su2				4		qw	f	dbn		2		3	
2	50	Go	Su2						qw	f	hbn	eh5,fl,g3	2		3	
3	95	rGr-Gro	Su2						qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb3	3-4		3	
4	200	Gr	Su2						qw	f	bnligr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 705,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		15.05.2019	Wilhelmi	554771	5821044			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	50	Go1	mS						qw	f	fagelibe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	70	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
4	75	Gro	mS						qw	f	fabegr	eh1,k,g1	3		3	
5	100	rGr	mS						qw	f	hgr	eh1,k,g1	4		3	
6	160	Gr1	mS	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 707

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556599	5820175			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	grbn		3		2	
2	57	R-Ae+Bh	mS				1-2		qh	tug	smswgr		3		2-3	
3	75	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	95	rGr	fSms						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	4		3	
5	135	Gr1	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mS	wl mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557040	5820048			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	35	R-Aa	mSfs				6		qh	tug	bnsw		3		2	
2	70	R-Go+Aa	mS				3		qh	tug	smbe	eh3,k,g2	3		3	
3	75	Go	mS						qw	f	hbe	eh4,k,g2	3		3	
4	82	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g1	4		3	
5	88	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	100	Gr	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557340	5820256			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	swbn		3		2	
2	43	R-Bh+Ae	mSfs				2		qh	tug	grliswbn		2-3		3	
3	52	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		2		3	
4	63	Bs	mSfs						qw	f	rolibn		2-3		3	
5	90	Go	mSfs						qw	f	grbe	eh3,k,g1-2	3		3	
6	120	rGr	mSfs						qw	f	bnligr	eh1,k,g1	4		3	
7	160	Gr1	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
8	200	Gr2	mS	lag mSfs	fg4				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	556451	5820669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	65	R-Bh+Go	mSfs				2-3		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	100	rGr-Go	mSfs	zt fSms					qw	f	fahbegr		4		3	
4	200	Gr	mS		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557056	5820629			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	47	R-Ae+Bh	mSfs	Aa			1		qh	tug	smbngr		3		3	
3	80	Go	mSfs				1		qh	Sf	smgr		3		3	
4	115	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh1,k,g1	4		3	
5	150	Gr1	mSfs						qh	Sf	bngr		5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	smgrbe	eh3,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 709

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	556899	5819589			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	Su4				4		qh	Sa	ddbn		3		2	
2	68	Go	mSfs						qw	f	bebn	eo4,k,g4	3-4		3	
3	70	Gor	mS						qw	f	fabegr	eo2,k,g2	3		4	
4	80	rGr	Su4		fg2				qw	f	dgr		4		3-4	
5	175	Gr	mS						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Sl4	zt SLU					qw	f	blgr		4-5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 710

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557319	5819543			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				5		qh	tug	swbn		3		2	
2	43	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	smgrsw		3		2-3	
3	71	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smhgr	eh2,k,g1	3		3	
4	83	rGr	fSms	lag Su3					qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	100	Gr1	mS						qw	f	smgr		5		3	
6	200	Gr2	mS	lag mSgs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 713

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	558107	5818835			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	42	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	grsw		2-3		2-3	
3	60	Go1	mS						qw	f	bnlibe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	69	Gro	mS						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	80	rGr	mS						qw	f	gr		4-5		3	
6	125	Sd-Gr	Su3						qw	f	dgr		5		4	
7	200	Gr	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 714

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	558706	5819383			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg2		2		qw	f	ddbn		3		2	
2	45	Bhs	mSfs		fg2		2		qw	f	drstbn		3		3	
3	90	Go-Bs	mSfs		fg2				qw	f	hbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	175	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	welihgr		3		3	
5	210	rGr2	mSfs		fg2				qw	f	bnlihgr		4		3	
6	220	Gr	mSfs		fg2				qw	f	bnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 715

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	558929	5818885			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Reitplatz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-rAp	Su2		fg1		2		qw-qh	Sa	dbn		2		3	
2	90	R-Go	Su2		fg1		1		qw-qh	Sa	smhbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	170	Gr1	mSfs		fg1				qw	Sp	hgr		5		3	
4	200	Gr2	Sl3		fg1				qD	Sg	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 718

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558974	5817858			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	Aap	mSfs				6		qh	Hn	bnsw		3		2	
2	43	F	Fm	Aa			6		qh	Fm	sw		3		3	
3	63	rGr-Go	mS				1		qw-qh	f	smgr	eh2,k,g1	3-4		3	
4	85	rGr	mS				1		qw-qh	f	smgr		4		3	
5	100	Gr1	mS				(1)		qw-qh	f	smgr		5		3	
6	200	Gr2	fS						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 719,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559303	5817790			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	dbn		2		2	
2	42	R-Ah	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		3	
3	50	Bs	mSfs						qw	f	smocbe		2		3	
4	130	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
5	150	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g1	3		3	
6	155	rGr2	Sl3						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 719,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559281	5817771			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	43	Bsv	mSfs						qw	f	gelihbe		2		3	
3	123	Go	mSfs						qw	f	geliwe	eh2,k,g1	3		3	
4	140	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	155	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 719,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559187	5817655			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				2		qh	tug	grlidbn		2-3		2	
2	39	R-Bhs	mSfs				1		qh	tug	smbn		2		3	
3	73	Go	mSfs						qw	f	gelifabe	eh3,k,g1	2-3		3	
4	120	Go-rGr	mS						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1	3		3	
5	150	rGr	mS						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs	zt mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558997	5817430			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				3		qw	Sp	dbn		2-3		2	
2	65	Go	mSfs				2		qw	Sp	smbn		2-3		3	
3	75	Sw-Go	mSfs				1		qw	Sp	grlibe		3		3	
4	85	Sw-rGr	fSms						qw	Sp	fabegr	eh2,k,g2	4		3	
5	95	Sd-rGr	Sl3						qD	Sg	gr		3		4	
6	200	Gr	mSfs						qp	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558981	5817398			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	57	R-Ae+Bhs	mSfs				1		qh	tug	smbn		2		3	
3	88	Go-Bhs	mSfs				(1)		qw	f	smrolidbn		2-3		3	
4	170	Go	mSfs						qw	f	fahbegr	eh3,k,g2	3		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g2	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559000	5817373			

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	45	R-Ap	mSfs						qh	tug	dbn		2-3		2	
2	55	Bhs	mSfs						qw	f	roliddbn		2-3		3	
3	75	Bs	mSfs						qw	f	rolibe		3		3	
4	155	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,k,g2	3		3	
5	210	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	lag eo-Bänder	4		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558999	5817372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	45	Ahe	mSfs						qw	f	favigr		2-3		3	
3	73	Bhs	mSfs						qw	f	roliddbn		2-3		3	
4	86	Go-Bhs	fS						qw	f	smgr	eh2,k,g1	3		3	
5	150	Go1	fSms						qw	f	sigr	eh2,k,g1-2	3		3	
6	168	Go2	fSms						qw	f	gelihbe	eo4,k,g4	3		3	
7	195	rGr	fSms						qw	f	gr		4		3	
8	200	Gr	fSms	lag mSfs					qw	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 722

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Dinter	559428	5816928			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		g1		2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	43	R-Bhs	Su2		g1		3		qh	tug	smrolibn		3		3	
3	75	R-Bs	Su2		g1		1		qh	tug	rolibn		3		3	
4	130	Go	Su2		g1				qD	gf	welihgr	eh5,fl,g3	3		3	
5	250	rGr-Go	Su2		g1				qD	gf	rolihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	270	Gr1	Su2		g1				qD	gf	fahgr	eh3,fl,g3	4		3	
7	300	Gr2	Su2		g1				qD	gf	fahgr	eh2,fl,g1-2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 723,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Dinter	560001	5816955			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		g1		4		qh	tug	swbn		3		2	
2	60	R-Bsh+nH	Su2	Hn	g1		5		qh	tug	roliddbn		3		3	
3	75	R-Go+Bhs	Su2		g1		1		qh	tug	robn		3		3	
4	100	Go	Su2		g1				qD	gf	hbn	eh3,fl,g1-2	3		3	
5	145	rGr-Go	Su2	lag mS	g1				qD	gf	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
6	200	Gr	Su2		g3				qD	gf	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 724

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	561156	5819371			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	dbn		3		2	
2	65	R-Bs+Bh	mSfs		fg1		2		qw	f	olibn+ddbr		2		3	
3	85	Bs-Go	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	195	rGr	mSfs		fg1				qw	f	welihgr		3-4		3	
5	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 726

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	560655	5819469			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Z-Rübe		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	swbn		3		2	
2	55	Bsh	mSfs		fg1		3		qw	f	ddbn		2		3	
3	65	Go	Ut4		fg1		1		qw	f	smgrlibn	eh2,fl,g2	2		3	
4	100	Bsh-Go	mSfs		fg1		2		qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	140	rGr-Bs-Go	mSfs		fg1				qw	f	hbn		4		3	
6	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 727

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	564312	5818163			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-rAp	Su2		fg1		2		qh	tug	dbn		2		2-3	
2	40	R-Ae	Su2		fg1		1		qh	tug	smgr		2		3	
3	100	R-Bsh+Ae	Su2		fg1		3		qh	tug	swbn		2		3	
4	130	R-Bs+Bh	Su2		fg1		1		qh	tug	hbn+orbn	eh2,fl,g2	2		3	
5	155	Go	Su3		fg1				qD	gf	hbn	eh3,fl,g3	2		3	
6	285	rGr-Go1	Su3		fg1				qD	gf	hhbn	eh3,fl,g3	2		3	
7	300	rGr-Go2	Su2		fg1				qD	gf	hhgr	eh3,fl,g3	2		3	
8	340	rGr-Go3	mSfs		fg1				qD	gf	hhgr	eh3,fl,g3	2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU5				>340				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 730

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	564504	5817525			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-rAp	mSfs		fg1		3		qh	tug	dbn		2		2-3	
2	90	R-Ae+Bsh	mSfs		fg1		3		qh	tug	rstbn+swbr		2		3	
3	100	Bs	mSfs		fg1				qD	gf	hbn		2		3	
4	195	rGr	mSfs		fg1				qD	gf	welihgr		3-4		3	
5	200	Gr	Su2		fg1				qD	gf	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 732

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	564820	5817234			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qw	Sp	dbn		2		2	
2	35	Ae	Su2		fg1		2		qw	Sp	grlidbn		2		3	
3	50	Bhs	Su2		fg1		2		qw	Sp	drstbn		2		3	
4	85	Bs	Su2		fg1				qD	gf	hbn		2		3	
5	100	ilCv	Su2		fg1				qD	gf	hbn		2		3	
6	160	Go1	Su2		fg1				qD	gf	hgr	eh2,fl,g1	3		3	
7	190	Go2	Su3		fg1				qD	gf	hgr	eh2,fl,g1	4		3	
8	200	Gr	Su3		fg1				qD	gf	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 733

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	565919	5817798			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	40	Bhv	Su2				2		qw	p-f	smbn		2		3	
3	50	Go-Bv	Su2				1		qw	p-f	smbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	75	Go	Su2						qw	p-f	bnlihgr	eh5.fl,g3+rb3	2		3	
5	100	rGr-Go1	Su2						qw	p-f	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb3	2		3	
6	135	rGr-Go2	Su2						qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
7	160	rGr-Go3	Su3						qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
8	200	rGr-Go4	mSfs	lag Su2					qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
9	280	rGr-Go5	Su2						qw	p-f	bnlihgr	eh5,fl,g3+rb4	3		3	
10	340	rGr-Go6	Su2	lag gS					qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g2+rb5	3-4		3	
11	400	Gr	mSgs						qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				340				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 734

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566243	5817564			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	nHm1	Hn	mSfs		H10	7		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
2	50	nHm2	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		2-3		SV5	
3	100	nHa	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		4		SV5	
4	200	nH	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		5		SV5	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN5				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 735

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566770	5817755			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		fg1		2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	90	R-Ae+Bhs	mSfs	lag Su2			1		qw	p-f	smhhbn	eh3,fl,g2	2		3	
3	170	rGr-Go1	mSfs						qw	p-f	hhbn	eh3,fl,g2	2		3	
4	215	rGr-Go2	Su2						qw	p-f	welihbn	eh1,fl,g1	3		3	
5	225	rGr	Su2	lag mSfs					qw	p-f	bnlihgr	rb	4		3	
6	300	Gr1	mSfs	lag Su2					qw	p-f	bnlihgr	rb	4-5		3	
7	300	Gr2	mSfs	lag Su2					qw	p-f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 736

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	567355	5817797			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	70	ilCv	Su2						qw	p-f	welihgr		2		3	
3	130	Go	mSfs						qw	p-f	welihhbn	eh3,fl,g2	2		3	
4	200	rGr-Go	mSfs						qw	p-f	hbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
5	220	Gr	mSfs						qw	p-f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-RQ3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 737

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	567192	5817543			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qw	p-f	ddbn		2		2	
2	40	Bv	Su2		fg1				qw	p-f	hbn		2		3	
3	100	Go	Su2		fg1				qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3	2		3	
4	180	rGr-Go1	Su2						qw	p-f	welihgr	eh2,fl,g1	2		3	
5	250	rGr-Go2	mSfs						qw	f	welihgr	eh1,fl,g1	3		3	
6	270	Gr1	mSfs						qw	f	welihgr	rb	4		3	
7	300	Gr2	mSfs						qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 738

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566070	5817053			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah-Go	mSfs				2		qh	z-f	grliddbn		3		3	
2	40	Go	mSfs				2		qh	z-f	grlidbn		3		3	
3	50	nHv	mSfs			H10	7		qh	Hn	dbn		3		SV5	
4	70	Gro	mSfs						qw	p-f	grlibn	eh4,fl,g2	4		3	
5	100	Gr	mSfs						qw	p-f	grlibn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 739

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566347	5818061			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	nHm1	Hn			H10	7		qh	Hn	dbn		2		SV5	
2	70	nHm2	Hn			H10	7		qh	Hn	dbn		2		SV5	
3	85	rGr-G(r)o	Su2				1		qw	p-f	hbn	eh4,fl,g2+rb3	4		3	
4	100	Gr1	Su3						qw	p-f	grlihbn		5		3	
5	130	Gr2	Slu						qw	p-f	hgr		5		3	
6	150	Gr3	mSfs						qw	p-f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 740,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	565863	5816663			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2		g1		2		qh	tug	grliswbn		3		3	
2	50	R-Bs	Su2		g1		1		qh	tug	smbn		3		3	
3	80	R-Go	Su2		g1				qh	tug	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	90	R-nH1	Hn			H9	7		qh	tug	ddbn		3		SV4	
5	130	R-nH2	Hn			H9	7		qh	tug	drobn		4		SV4	
6	145	rGr	fSms		g1				qw-qh	f	hhbn		4		3	
7	200	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 740,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	566049	5816670			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grlidbn		3		3	
2	50	R-Bh	fSms		g1		4		qh	tug	swbn		3		3	
3	70	R-Go+Gr	fSms		g1				qh	tug	grlihhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	80	R-nH	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3-4		SV5	
5	130	R-Gr	fSms		g1				qh	tug	grlihbn	eh2,fl,g1	4		3	
6	170	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 741

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	564307	5815467			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	70	R-Bs+Go	fSms		g1				qh	tug	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	85	Go	fSms		g1				qw-qh	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	100	rGr1	fSms		g1				qw-qh	f	welihgr		3		3	
5	165	rGr2	fSms		g1				qw-qh	f	fawelihgr		4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 743,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	563422	5815935			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	rAp	Su2		g1		2		qw	Sp	ddbn		3		3	
2	35	Bhs	Su2		g1		3		qw	Sp	ddbn+rstbn		3		3	
3	45	Bs	Su2		g1		(1)		qw	Sp	hbn		3		3	
4	60	ilCv	Su2		g1				qw	Sp	welihbn		3		3	
5	95	Go1	fSms		g1				qD	gf	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	100	Go2	Sl2		g1				qD	gf	hhbn	eh3,fl,g3	3		3	
7	235	rGr-Go1	Su2		g1				qD	gf	welihhbn	eh3,fl,g2	3		3	
8	340	rGr-Go2	fSms		g1				qD	gf	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
9	375	rGr	Su2		g1				qD	gf	welihgr		4		3	
10	390	Gr	fSms		g1				qD	gf	welihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				375				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 743,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	562591	5815524			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	Su2		g1		2		qw	f	swbn		3		3	
2	55	Bhs-Go	Su2		g1		1		qw	f	smrstbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	80	Bs-Go	Su2		g1		(1)		qw	f	bn	eh2,fl,g1-2	4		3	
4	100	Gr	Su2	lag Sl3	g3				qD	Sg	fagrlihhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 744,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	560536	5816065			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	rAp	Su2		g1				qw	Sp	ddbn		3		3	
2	30	Bv	Su2		g1		2		qw	Sp	smbn		3		3	
3	50	Go1	Su3		g1		(1)		qw	Sp	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	70	Go2	Sl2		g1				qD	gf	hhbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	100	rGr-Go1	Su3	lag Sl3	g1				qD	gf	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
6	185	rGr-Go2	Su3		g1				qD	gf	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	198	rGr-Go3	Su3		g1				qD	gf	orbe	eh4,fl,g3	3-4		3	
8	200	Gr	Su3		g1				qD	gf	faorbe		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
B-G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 747

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563621	5820442			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grannenweiz.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	dbn		2		2	
2	80	Go	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	140	rGr-Go	mSfs		fg1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 748

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	563682	5820926			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	mSfs				4		qh	tug	ddbn		3		2	
2	90	R-Bhs+rGr	mSfs				1-2		qh	tug	hhbn	eh3,fl,g3+rb3	3-4		3	
3	150	Gr	mSfs				0		qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 749

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564144	5820830			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn			3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	45	R-Bh+nH	mSfs	zt Hn			3		qh	tug	ddbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	R-Bhs	mSfs	zt Hn			1		qh	tug	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	100	rGr-Gor	mSfs						qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1	4		3	
5	150	Gr	mSfs						qw	f	bnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 751

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	564906	5821055			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	15	Ah-nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	grlidbn		2		SV4	
2	50	nHa	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		3		SV4	
3	65	Bhs-Go	mSfs				1		qw	f	smbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	95	rGr-Go	mSfs						qw	f	hbn	eh2,fl,g1	4		3	
5	100	Gr	mSfs						qw	f	fagrlihbn		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 754

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564388	5821504			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	nHv	Hn			H10	7		qh	nH	ddbn		2		SV5	
2	70	rGr-Go	Su2	lag Su3					qw	f	bnlihgr	eh5,fl,g2	3		3	
3	90	rGr-Gor	Su2						qw	f	hgr	eh4,fl,g2+rb5	4		3	
4	200	Gr	Su2	lag mSfs					qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH2				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 756

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	564934	5821883			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Hn				5-6		qw	f	ddbn		2		2	
2	95	rGr-Go	mSfs				1		qw	f	hhbn	eh1,fl,g1	3-4		3	
3	120	Gr1	mSfs						qw	f	grlihhbn		5		3	
4	160	Gr2	Su4						qw	f	blihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 757

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	564913	5822369			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	R-Ah+nH	mSfs	Hn			5-6		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Go	mSfs	Hn			2		qh	tug	smhbn	eh1,fl,g1	2		3	
3	80	Go	mSfs				1		qw	f	hbn	eh1,fl,g1	3		3	
4	100	rGr-Go	mSfs						qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 759

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	565741	5821278			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	rAp	mSfs	zt Su2			2		qw-qh	Sa	grliswbn		2		3	
2	50	Bhs	mSfs	zt Su2			2-3		qw-qh	Sa	drstbn		2		4	
3	140	Go-Bs	mSfs	zt Su2					qw-qh	Sa	rolihbn	eh2,fl,g1	2		4	
4	180	rGr-Go	mSfs						qw-qh	Sa	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	190	Gr1	Su4						qw-qh	Sa	grlihbn		3		3	
6	200	Gr2	Su4						qw-qh	Sa	grlihbn		4-5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 761

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	566609	5821372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-Ah+nH	mSfs	Hn			5-6		qh	tug	grdbn		2		2-3	
2	50	R-Ae+nH	mSfs	Hn			5-6		qh	tug	grdbn		2		3	
3	70	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	hbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	80	R-Bhs+Go	mSfs				2		qh	tug	smbn	eh2,fl,g2	2		3	
5	100	rGr-Bs-Go1	mSfs				1		qw	f	rstbn	eh3,fl,g1	2		3	
6	170	rGr-Bs-Go2	mSfs						qw	f	hrstbn	eh3,fl,g2	3-4		3	
7	180	Gr1	mSfs						qw	f	fasmbn	rb	5		3	
8	200	Gr2	Su4						qw	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 762

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	566455	5820813			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	f	grliswbn		2		2	
2	80	Bhs	Su2				2		qw	f	smdrstbn		2		3	
3	100	Go-Bs	mSfs						qw	f	hrstbn	eh2,fl,g1	2		3	
4	160	rGr-Bs-Go	mSfs						qw	f	rolihbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	185	rGr-Go	mSfs						qw	f	fahhbn	eh2,fl,g1	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 764

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	567737	5820645			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		2		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	40	Bsh	Su2		g1		3		qw	f	ddbn		2		3	
3	70	Bhs	Su2		g1		2		qw	f	smdrstbn		2		3	
4	80	Bs	Su2		g1				qw	f	smrstbn		2		3	
5	95	Go1	Su3		g2				qw	f	grlihhbn	eh2,fl,g2	2		3	
6	140	rGr-Go1	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
7	200	rGr-Go2	Su2		g1				qw	f	welihhbn	eh2,fl,g1	3		3	
8	270	rGr-Go3	Su2						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
9	295	rGr	Su2						qw	f	welihgr	rb	4		3	
10	300	Gr	mSgs						qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 765

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	567294	5820919			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs	zt Su2			2		qw	f	swbn		2-3		2	
2	45	Bsh	mSfs	zt Su2			3		qw	f	swbn		2		3	
3	55	Bhs	mSfs	zt Su2			2		qw	f	drstswbn		2		3	
4	100	Go-Bs	mSfs	zt Su2			(1)		qw	f	rolihbn	eh2,fl,g1	2		3	
5	185	rGr1	mSfs	lag Su3					qw	f	hhbn		2-3		3	
6	210	rGr2	Su4						qw	f	behbn		3		3	
7	300	rGr3	mSfs	lag Su2					qw	f	hhbn		3		3	
8	350	rGr4	mSfs						qw	f	hhbn		3		3	
9	370	rGr5	mSfs						qw	f	hhbn		4		3	
10	400	Gr	mSfs						qw	f	hhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				370				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 766

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	567227	5821429			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap-nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		2		SV4	
2	50	nHa	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		3		SV4	
3	140	rGr-Bs-Go	mSfs				(1)		qw	f	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	160	Gr1	mSfs						qw	f	fagrlihbn	rb	4		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 767

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.07.2019	Wilhelmi	567666	5821648			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap+hH	fSms	Hh			5		qh	tug	swbn		2		2	
2	65	R-Go+hH	fSms	Hh			4		qh	tug	smbn		2		3	
3	75	R-Go	fSms				1		qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2		3	
4	130	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2-3		3	
5	155	rGr1	mS						qw	f	smgr	eh1,k,g1	4		3	
6	168	rGr2	mS				1		qw	f	smbnligr		4		3	
7	185	Gr1	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1	3		3	
8	210	Gr2	mSfs						qw	f	gnligr		4		3	
9	250	Gr3	Sl2	lag Sl3					qw	f	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 768

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	566816	5822364			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap-nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	grliddbn		2		SV5	
2	70	nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	grliddbn		2		SV5	
3	80	Bs+nH+Go	mSfs	Hn			4		qw	f	smhbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	100	rGr-Go1	Su3						qw	f	smgr	eh2,fl,g1	3		3	
5	120	rGr-Go2	Su2						qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	grlihbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 769

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566752	5822778			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+hH	mS	zt Hh			5		qh	tug	swbn		1-2		2	
2	60	R-Go+hH	mSfs	zt Hh			1		qh	tug	be	ed4,k,g3	3		3	
3	100	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	135	rGr	fSms						qw	f	gr		3-4		3	
5	175	Gr1	fSms						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	Su2	lag fS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 770

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	565731	5822708			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms		g1		3		qh	tug	grliswbn		3		2	
2	35	R-Bs	fSms		g1		1		qh	tug	smorbn		3		3	
3	75	R-Go	Sl3		g1		1		qh	tug	dbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	100	R-nH	Hn			H9	7		qh	tug	swbn		4		SV5	
5	130	rGr	fSms		g1				qw	f	fahbn		4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 771

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	565650	5823201			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ah+hH	mS	Hh			5		qh	tug	swbn		2		2	
2	47	R-Go1	mS						qh	tug	hbe	eh3,k,g2	3		2-3	
3	68	R-nH	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3		SV4	
4	77	R-Go2	mSfs						qh	tug	hbn	eh3,k,g3	2		3	
5	87	R-Fmu-nH	Fmu-Hn	Hn			6		qh	tug	grddbn		3		3	
6	100	rGr	mSfs						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1-2	3		3	
7	110	Gr1	Su3	lag fS					qw	f	gnligr	eh1-2,k,g1	4		3	
8	140	Gr2	Su3	lag fS					qw	f	gnligr	eh1,k,g1	4		3	
9	200	Gr3	Sl2	wl Su3,fS					qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN-YU4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 772

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567328	5823379			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+hH	mSfs	Hh			6		qh	tug	swbn		2		2	
2	50	R-Ahe	mSfs				1		qh	tug	smgrli		1-2		3	
3	65	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	roliddbn		2-3		3	
4	84	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibe		2		3	
5	100	Go	mSfs						qw	f	grlibe	eh3,k,g1-2	3		3	
6	125	Gr1	Su2	lag mSfs					qw	f	fahbegr		3		3	
7	145	Gr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
8	165	Gr3	Sl3	lag Slu					qw	f	dgr		5		4	
9	190	Gr4	Sl3						qw	f	blligr		5		4	
10	200	Sd-Gr	Slu						qw	f	blligr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 773

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566452	5823488			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap+hH	mSfs	zt Hh			5		qh	tug	swbn		2		2	
2	80	R-Go+hH	mSfs	zt Hh			2+(7)		qh	tug	smbn	eo4,k,g2	3		3	
3	100	rGr	mSfs						qw	f	hbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	130	Gr1	fSms		fg2				qw	f	gr		4		3	
5	150	Gr2	Su2		fg2				qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr3	Ls3	wl Slu					qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 774

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566880	5823773			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grbn		2		2	
2	53	R-hH+Go	mSfs	Hh			6		qh	tug	ddbn		3		2-3	
3	70	R-Go	mSfs				3		qh	tug	bn		2		3	
4	85	R-hH	Hh			H10	7		qh	tug	swbn		2-3		SV5	
5	110	Go	mSfs						qw	f	be	ed4,k,g1-2	3		3	
6	130	Gr1	Su3	lag fS					qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr2	Sl2	wl Sl3					qw	f	blligr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU4								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 775

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	567514	5823902			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grliddbn		3		2	
2	90	Bs-Go	fSms		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
3	200	Gr	Su2		g1				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 777

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566482	5824039			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	nHv	Hn	Su2			6		qh	Hn	swbn		2		SV5	
2	42	Fmu	Fmu				2		qh	Fmu	ddgr		4		4	
3	55	rGor	Su3						qw	f	smgr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	67	rGr	Su2	fS					qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	100	Gr1	Su2	lag Su3					qw	f	gr		4		3	
6	150	Gr2	Su3	wl Sl2					qw	f	blligr		5		3	
7	200	Gr3	Su3						qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
KV2				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 780

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567126	5824573			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nHv	Hn	mS		H10	6		qh	Hn	ddbn		1-2		SV5	
2	59	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
3	85	rGr	mSfs				1		qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
4	120	Gr1	Su2	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
5	150	Gr2	Su2	wl Su3					qw	f	dgr		5		4	
6	200	Gr3	Sl2	wl Sl3					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
KV2				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 782

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	567521	5825350			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	Su2	Hn			3		qh	tug	dbn		2		2	
2	80	R-Bh+nH	Su2	Hn			4		qh	tug	swlibn	eh2,fl,g2	2-3		3	
3	100	rGr-Gor	Su2						qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	4-5		3	
4	125	Gr1	Su2						qw	f	hgr	rb	5		3	
5	200	Gr2	Uls						qw	f	bllihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 784

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	566612	5825140			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	f	dbn		2		2	
2	60	Bhs	Su2				1		qw	f	smhbn	eh3,fl,g3	2		3	
3	100	Bs-Go	Su2						qw	f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
4	130	rGr-Go	Su2						qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g2+rb1	3		3	
5	150	Gor	Su2						qw	f	hgr	eh2,fl,g1	3-4		3	
6	200	Gr	Su2						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 786

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567097	5826032			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Go-Ap	mSfs				3		qw	f	dbn	eo5,k,g3	2		2-3	
2	38	Go1	mS						qw	f	hbe	eo4,k,g3	2		3	
3	65	Go2	Su2						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g2	2		3	
4	85	Gor	Su2	lag mSfs					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	115	Gr1	Su3						qw	f	dgr		4		3	
6	200	Gr2	Su3	wl Su2					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 792,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	566359	5827843			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		2		qw	f	ddbn		3		2	
2	40	Go	Su2		g1				qw	f	hhbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	70	Gro	Su2		g1				qw	f	grlihhbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	90	rGr	Su2		g1				qw	f	fahgr		4		3	
5	100	Gr	Su2		g1				qw	f	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 793,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567046	5826893			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap+nHv	fSms	Hn		H10	5-6		qw	f	ddbn		2		SV5	
2	65	Go	fSms						qw	f	hbe	eh-eo4,k,g3	2		3	
3	90	rGr	Su2	lag fSms			1		qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
4	100	Gr1	fSms						qw	f	gr		3		3	
5	130	Gr2	fSms						qw	f	gr		3-4		3	
6	160	Gr3	Su2						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr4	Su2	wl Sl2					qw	f	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 793,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567154	5826976			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	nHv	Hn	zt mS		H10	6		qw	f	ddbn		2		SV5	
2	58	Go	mS	zt Hn			5		qw	f	dbn	ed3,k,g3	2		3	
3	79	rGr	mSfs						qw	f	grlifahbe	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	115	Gr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	2-3		3	
5	150	Gr2	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		5		4	
6	200	Gr3	Su2	lag Sl3					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 794

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	566608	5827122			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	6		qh	Hn	ddbn		2-3		SV5	
2	32	F	Fmu						qh	Fmu	be	eo3,fl,g2-3	3		4	
3	55	rGr	mSfs				(1)		qw	f	smgr	eh2,k,g2	3		3	
4	85	Gr1	Su2	lag mSfs					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	110	Gr2	Su2						qw	f	gr		5		3	
6	150	Gr3	fSms						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr4	Su2	wl Sl2					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 795

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	566230	5827138			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su4				4		qh	tug	ddbn	ed3,k,g3	1-2		2	
2	62	R-Go	mSfs	wl Su4			1		qh	tug	smbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	70	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1-2	2		3	
4	83	Gr1	fSms	wl fS					qw	f	fahbegr	eh1,k,g1-2	3		3	
5	90	Gr2	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g2	3		3	
6	110	Gr3	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr4	Sl2	wl fS,Sl3					qw	f	gr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 797,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	566121	5826039			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-Ap	Su3				3-4		qh	Sf	dbn	ed2,k,g3	2		2	
2	53	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh4,k,g2	2		3	
3	75	rGr-Go	fSms						qh	Sf	hgr	eh2,k,g1	2-3		3	
4	95	Gr1	fSms						qh	Sf	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	150	Gr2	Su2	lag fSms					qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Sl2	wl Su3,Sl3					qh	Sf	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 798,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	565868	5826153			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su2				2		qh	tug	dbn	ed2,k,g2	2		2	
2	42	R-Go	Su3				4		qh	tug	ddbn	ed3,k,g3	2		3	
3	67	Go	Su3	wl fSms					qh	Sf	be	eo4,k,g3	3		3	
4	100	rGr-Gr	Sl2	wl Su3					qh	Sf	gr	eo2,k,g1-2	3		3	
5	140	Sd-Gr	Slu						qh	Lf	bllidgr		4-5		3-4	
6	200	Gr	Sl3	wl Su3,fS					qh	Sf	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 798,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	566360	5825853			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		1-2		SV5	
2	32	Go1	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh2-3,k,g2	3		3	
3	55	Go2	fSms						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g2	3		3	
4	70	Gor	mSfs				1		qh	Sf	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	90	Gr1	mSfs						qh	Sf	dgr		3-4		3	
6	140	Gr2	Su2	lag fS					qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr3	Sl2	wl Su3					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 799

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565555	5826093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	Su2	zt Hn			2		qh	Sfo	dbn		3		2	
2	80	Go	Su2						qh	Sfo	hbn	eh5,fl,g3+rb2	3		3	
3	100	rGr-Go	Su3						qh	Sfo	bnlihgr	eh3,fl,g2+rb5	3		3	
4	200	Gr	Su3	zt Hn			1		qh	Sfo	hgr	rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 800

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565411	5826562			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Go-Ah	Su2	zt Hn			2		qw	f	grlidbn	ed2,fl,g3	3		2-3	
2	25	rAp-Go	Su2	zt Hn			2		qw	f	grlidbn	ef4,fl,g3	3		3	
3	50	rGr-Gro	Su2						qw	f	hbn	eh3,fl,g2+rb2	3		3	
4	80	rGr-Gor	Su2						qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1+rb4	3-4		3	
5	200	Gr	Su2						qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G2				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 801,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	564926	5826764			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
2	33	F	Fmu	Hn			6		qh	Fmu	grddbn		3		3	
3	55	Go	mSfs						qw	f	smbegr	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	76	rGr	mSfs						qw	f	smbegr	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	115	Gr1	mS						qw	f	dgr		4		3	
6	200	Gr2	Sl2	lag fSms					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
KV2				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 801,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	564928	5826480			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	27	R-Go-Ap	Su3				3		qh	tug	dbn	ed3,k,g3	1-2		2	
2	43	R-Go+Ah	Sl3				2		qh	tug	smbn	eo2,k,g2	2		4	
3	52	Go1	mSfs						qh	Sf	fabe	eo3,k,g2	2		3	
4	67	Go2	Su3						qh	Sf	hbe	eo4,k,g3	2-3		3	
5	90	rGr	Su2	lag fSms					qh	Sf	fahbegr	eo2,k,g1-2	3		3	
6	130	Gr1	Su2						qh	Sf	gr		3		3	
7	160	Gr2	Sl2	zt ffS					qh	Sf	dgr		5		3	
8	200	Gr3	Sl3	zt ffS					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 802

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	565030	5826113			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-Go-Ah	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	63	Go1	mS						qw	f	welihbe	eh2,k,g1	2		3	
3	88	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
4	120	rGr1	ffS						qw	f	smgr		3		3	
5	140	rGr2	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		4		3	
6	180	Gr	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 803

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	564389	5825756			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	Sa	dbn		3		2	
2	40	Bhs	Su2				1-2		qh	Sa	drstbn		3		3	
3	95	Bs-Go	Su2						qh	Sa	rolihbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	195	rGr	Su2						qh	Sa	grlihhbn	rb	3-4		3	
5	200	Gr	Su2						qh	Sa	grlihhbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 804,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564218	5826476			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	53	R-Go1	fSms				1		qh	tug	welihbe	eh3,k,g1	2-3		2-3	
3	71	R-Go2	mSfs						qh	tug	gelihbe	eh3,k,g2	2-3		2-3	
4	75	rGr1	fS						qw	f	gr	eh2,k,g1	3		3	
5	85	rGr2	fS						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	110	Gr1	fS						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
7	200	Gr2	fSms	zt mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 804,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564016	5826350			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	62	R-Bh	fSms				2-3		qh	tug	smddbn		2-3		2-3	
3	72	R-Ae	mS				1		qh	tug	grliwe		3		3	
4	95	rGr	mS						qw	f	smgr	eh3,k,g1	4		3	
5	100	Gr	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 805

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564088	5827018			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	fSms				2		qh	tug	dbn	ed1,k,g1	2-3		2-3	
2	55	R-Go	fSms				1		qh	tug	smbe	eh3,k,g1	2-3		2-3	
3	62	rGr-Go	fS				1		qh	Sa	smbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	90	rGr	fS				1		qh	Sa	smgr		4		3	
5	120	Gr1	fS				1		qh	Sa	smgr		5		3	
6	200	Gr2	fS						qw	Sa	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 806,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	563262	5826423			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su2				3-4		qh	tug	dbn		3		2	
2	80	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smfahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
3	115	rGr	mSfs				1		qh	Sf	hgr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	185	Gr1	mSfs	wl fSms			1		qh	Sf	smgr		5		3	
5	200	Gr2	Slu	zt Su4					qw	b	gr		(5)		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 806,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	563400	5826499			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	Su2				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	76	R-Go	mSfs		fg2		1		qh	tug	smfahbe	eh3,k,g2	3		3	
3	88	Gro	mSfs	lag fSms					qh	Sf	hgr	eh2,k,g2	3		3	
4	120	rGr	fS						qh	Sf	gr		4		3	
5	165	Gr1	fS	wl fSms					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	fS	wl fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 807

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	563018	5826677			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su2				3		qh	tug	dbn	ed2,k,g1	3		2	
2	80	R-Go	fSms	wl Su2			1		qh	tug	smfahbe	eo4,k,g2	3		3	
3	90	rGor	fSms				(1)		qh	tug	fahbegr	eh2,k,g2	3		3	
4	120	rGr	fSms						qh	Sf	hgr	eh1,k,g1-2	3-4		3	
5	155	Gr1	fSms						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 809,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	562685	5826845			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2				3-4		qh	tug	ddbn	ed2,k,g1	3		2-3	
2	70	R-Bh+Go	fSms				1-2		qh	tug	smbn	eh2,k,g2	3		3	
3	82	Go	mSfs				1		qw	f	smfahbe	eh2,k,g2	3		3	
4	130	rGr	mSfs						qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 809,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	562588	5826961			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	dbn		3		2-3	
2	60	R-Bhs	mSfs	lag mS					qh	tug	smrolibn		3		3	
3	83	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	smfabe	eh2,k,g2	3		3	
4	90	Gro	mSfs	lag mS					qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	115	rGr1	mSfs	lag mS					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	145	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 810

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	562520	5827475			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				2		qw-qh	f	dbn		2-3		2	
2	62	Go	mSfs						qw-qh	f	fageliwe	eh3,k,g1	2		3	
3	74	rGr1	Su2	zt fSms					qw-qh	f	fahbegr	eh2,k,g1	2-3		3	
4	83	rGr2	mSfs	zt mS			1-2		qw-qh	f	smgr	eh2,k,g1	2-3		3	
5	105	rGr3	Su2	lag fS					qw-qh	f	smgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
6	120	rGr4	mSfs						qw-qh	f	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
7	160	Gr1	fSms						qw-qh	f	gr		4		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 811

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	561992	5827767			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-Ap	Su3				3		qw-qh	f	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	55	Go1	mSfs				1		qw-qh	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	73	Go2	mSfs						qw-qh	f	welihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	86	rGr1	mSfs						qw-qh	f	hgr	eh1-2,k,g1	2		3	
5	120	rGr2	mSfs						qw-qh	f	sihgr		2-3		3	
6	160	Gr1	mSfs						qw-qh	f	hgr		4-5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 812

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	562370	5827646			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Go-Ap	Su3				3		qw-qh	f	dbn		3		2	
2	59	Go	mSfs	lag mS	fg1				qw-qh	f	hbe	eh4,k,g2	2		3	
3	73	rGr1	mSfs						qw-qh	f	grlifahbe	eh2,k,g1-2	2		3	
4	79	rGr2	mSfs						qw-qh	f	fahbegr	eh1-2,k,g1-2	2		3	
5	100	rGr3	Su2	lag fSms					qw-qh	f	hgr		2-3		3	
6	115	Gr1	fSms						qw-qh	f	gr		3		3	
7	140	Gr2	mSfs	lag Su3					qw-qh	f	gr		3-4		3	
8	200	Gr3	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 813

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	562867	5827912			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su3	zt Sl3			3		qh	tug	grgdbn	ed3,k,g3	2-3		2	
2	70	R-Go+Aa	Sl3	wl fSms			0+6		qh	tug	smdbn	eh3,k,g3	2-3		3	
3	83	rGr1	mSfs						qw-qh	f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
4	90	rGr2	mSfs						qw-qh	f	sihgr	eh1,k,g2	3		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw-qh	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 815,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	561866	5828788			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	Ap	mSfs				2-3		qw	f	dbn		2		2	
2	60	lCv	mS				(1)		qw	f	smweli		1-2		3	
3	70	Go-Cv	mSfs						qw	f	weli	eh2,k,g1	1-2		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2		3	
5	138	Bhs-Go	mSfs						qw	f	smbe		2		3	
6	150	rGr1	fSms						qw	f	fahbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
7	177	rGr2	mSfs						qw	f	fahbegr		3		3	
8	230	rGr3	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
9	260	rGr4	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
10	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
RQ3//G				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 815,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	561552	5828679			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Greening		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	zt mSfs			2-3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	47	R-Go+Bh	Su2				2		qh	tug	dbn	ed2,k,g1	2		3	
3	72	Go1	mSfs	lag mS					qh	z-f	gelihbe	eh3,k,g3	2		3	
4	76	Go2	mSfs						qh	z-f	grlismbe	ed3,k,g2	3		3	
5	85	Gro	Su2	lag fS					qh	z-f	fahbegr	eh2,k,g2	3-4		3	
6	95	rGr1	fS				1		qh	z-f	smhbegr	eh1,k,g1	3		3	
7	150	rGr2	fSms		fg2		1-2		qh	z-f	smgr		3		3	
8	175	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	hgr		3		3	
9	190	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
10	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 816

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	563488	5827933			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	Su2	zt fSms			2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	71	Go	Su2	lag mSfs	fg2				qh	z-f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
3	83	Gro	Su2	lag Su3					qh	z-f	grlihbe	eh1-2,k,g2	2-3		3	
4	125	rGr	fSms				1		qh	z-f	fahbehgr		3		3	
5	165	Gr1	Su3	lag fS					qw-qh	f	hgr		4-5		3	
6	200	Gr2	Su3	wl fSms					qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 817

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	563996	5828004			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-Ap	Su3				3		qh	z-f	dbn	eo4,k,g3	2		2	
2	47	Go1	Su3						qh	z-f	gelihbe	eo4,k,g3	2		3	
3	60	Go2	Su3	zt ffS					qh	z-f	grfabe	eo2-3,k,g2-3	3		3	
4	68	rGr1	Su3	zt ffS					qh	z-f	gr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	85	rGr2	Su2	zt ffS					qh	z-f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	110	rGr3	mSfs						qw-qh	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	3		3	
7	140	Gr1	fSms						qw-qh	f	dgr		4-5		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 818,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		23.07.2019	Wilhelmi	564335	5828056			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	fSms				2		qh	tug	dbn	ed2,k,g2	2		2	
2	50	R-Go	mSfs				1-2		qh	tug	smbn	eh3,k,g1-2	2		2	
3	61	Go	mSfs				1		qh	z-f	smfahbe	eh2,k,g1-2	3		3	
4	74	Gro	fS						qh	z-f	grlihbe	eh2-3,k,g1-2	3-4		3	
5	95	rGr1	fSms	lag Uls					qh	z-f	smgr		4		3	
6	105	rGr2	fSms						qw-qh	f	gr		4		3	
7	135	Gr1	fSms						qw-qh	f	gr		4-5		3	
8	150	Gr2	fSms						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 818,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	564348	5827965			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su3	zt Sl3			3		qh	tug	grdbn		3		2	
2	55	R-Go	fSms	lag Lt2			2-3		qh	tug	smbebn	eh2,k,g1-2	3		2-3	
3	70	rGr1	mS						qw-qh	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	90	rGr2	mSfs						qw-qh	f	hbegr		4		3	
5	105	Gr1	fSms	lag Su3					qw-qh	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	
6	120	Gr2	mSfs						qw-qh	f	hgr		4		3	
7	200	Gr3	mSfs						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 819

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		18.06.2019	Dinter	565275	5827621			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	80	Go	Su2						qh	z-f	hhbn	eh2,fl,g2	2		3	
3	130	rGr-Go	Su2						qw-qh	f	grlihbn	eh1-2,fl,g1	3		3	
4	150	Gr1	Su2						qw-qh	f	bnlihgr		4		3	
5	200	Gr2	Su2						qw-qh	f	bnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 820

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565447	5828261			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	70	Go	Su2						qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
3	100	rGr1	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	eh2-3,fl,g2	3		3	
4	120	rGr2	Su2						qw-qh	f	hgr	rb	4		3	
5	200	Gr	Su2						qw-qh	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 820,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	564989	5828243			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		2		qw-qh	f	ddbn		3		2	
2	55	Go	Su2		g1				qw-qh	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	85	rGr	Su2		g1				qw-qh	f	grlihhbn	eh3,fl,g2	4		3	
4	100	Gr	Su3		g1				qw-qh	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 821

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565948	5828218			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				2		qh	z-f	ddbn		2		2	
2	70	Go	Su2				0		qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	90	rGr	Su2				0		qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1	4		3	
4	200	Gr	Su2				0		qw	f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 822

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566068	5828482			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	35	Go1	Su2						qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
3	55	Go2	Su2						qh	z-f	grlihbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	85	rGr1	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	4		3	
5	95	rGr2	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	rb	5		3	
6	200	Gr	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				98				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 823,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565940	5828800			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qw	f	dbn		2		2	
2	50	Go	Su2		fg1				qw	f	hbn	eh5,fl,g3	2		3	
3	90	Go-rGr	Su2						qw	f	grlihbn	eh2-3,fl,g3	3-4		3	
4	200	Gr	Su2						qw	f	grlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 823,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565754	5828554			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ap	Su2				2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	35	Go1	Su2						qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
3	55	Go2	Su2						qw-qh	f	grlibn	eh4,fl,g3	3		3	
4	85	rGr	Su2						qw-qh	f	bnligr	eh3,fl,g3	4		3	
5	200	Gr	Su2						qw-qh	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 824

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566418	5828589			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	z-f	ddbn					
2	50	Go	Su2				1		qh	z-f	hbn	eh5,fl,g3				
3	90	Go-rGr	Su2	lag Su4					qw-qh	f	hbn	eh3,fl,g3				
4	160	Gr1	Su2						qw-qh	f	fahbn	rb				
5	200	Gr2	Su3						qw-qh	f	fabnlihgr	rb				

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 825

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566339	5828314			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs				2		qh	z-f	ddbn		2		2	
2	50	Go	mSfs						qh	z-f	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
3	90	rGr	mSfs						qw-qh	f	welihbn	eh3,fl,g2	4		3	
4	200	Gr	mSfs						qw-qh	f	fawelihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 826

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566887	5828350			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Bs+Bh	mSfs				2		qh	tug	bn		2		3	
3	100	R-Bs+Go	mSfs				1		qh	tug	smhbn	eh5,fl,g2	2		3	
4	145	Go	mSfs	lag Su3					qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
5	170	rGr	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	180	Gr1	mSfs						qw	f	hgr	rb	4		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 827

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	567251	5828809			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grliddbn		2		2	
2	80	R-Go	mSfs						qh	tug	hhbn	eh3,fl,g3	2		3	
3	100	R-Bs+Bh	mSfs				1		qh	tug	smbn		2		3	
4	155	Go	Su2						qw	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	190	rGr	Su2	lag Su4					qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	4		3	
6	200	Gr	Su2						qw	f	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 828,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	557913	5832287			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Go-Ah	mSfs				3		qh	Sf	dbn		3		3	
2	43	Go1	mSfs						qh	Sf	hbe	eh3,k,g2-3	2-3		3	
3	53	Go2	mSfs	wl mS			1		qh	Sf	hbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	63	rGr1	fSms						qh	Sf	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	75	rGr2	Su2	wl fSms					qh	Sf	dgr		4		3	
6	90	rGr3	mS						qh	Sf	hgr		4		3	
7	200	Gr	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 828,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	557876	5832304			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Go-Ah	mSfs				2		qh	Sf	grdbn		3		3	
2	45	Go1	mSfs				(1)		qh	Sf	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	60	Go2	mS				1		qh	Sf	fahbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	65	rGr1	mS						qh	Sf	hgr		3		3	
5	80	rGr2	mS						qh	Sf	hgr		4		3	
6	100	Gr	mS						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 830,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557907	5833105			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms				2		qw	f	dbn		2		2	
2	55	Bsv	mSfs						qw	f	bebn		2		3	
3	70	Bs	mSfs						qw	f	ocbn		2		3	
4	130	Go1	fSms						qw	f	hbe	eh3,k,g2	2-3		3	
5	180	Go2	fSms	lag mSfs					qw	f	hbegr	eh2,k,g1	2		3	
6	260	rGr1	mS						qw	f	sigr		1-2		3	
7	285	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
8	305	Gr	mSgs						qw	f	weligr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				305				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 830,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	557920	5833728			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				2		qh	tug	grdbn		3		2	
2	43	R	fSms				2		qh	tug	grdbn		3		3	
3	110	Go1	fS						qw	f	hbe	eh5,k,g3	3		3	
4	140	Go2	Su2	lag fS					qw	f	hbe	eh3-4,k,g3	3		3	
5	170	rGr	Su2						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
6	185	Gr1	fS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				168				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 831

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557772	5832989			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	45	R	mSfs				1		qh	tug	smbn		1-2		3	
3	62	Bvs	Su2						qw	f	hbn		2		3	
4	110	Go1	fSms						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
5	148	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eo3,k,g3	2		3	
6	160	Gro	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g2	2		3	
7	210	rGr	mSfs						qw	f	sigr		2		3	
8	225	Gr1	mSfs						qw	f	sigr		4		3	
9	300	Gr2	mSgs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				225				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 832

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	556777	5833197			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs	zt fSms			2		qh	tug	dbn		3		2	
2	52	R-Ae+Go	mSfs				1		qh	tug	smbe		2-3		3	
3	92	Go1	mSfs	lag Su2					qw	f	gelihbe	eh2,k,g2	3		3	
4	115	Go2	mSfs	lag mS					qw	f	gelihgr	eh5,k,g3	2-3		3	
5	180	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g2	2-3		3	
6	190	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 833

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	556904	5833551			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese	Trockenrasen	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	38	R-Ae-Go	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2		3	
3	55	Go1	mS						qw	f	gelihbn	eh3,k,g1-2	2		3	
4	90	Go2	mS						qw	f	gelihbe	eh1-2,k,g2	2		3	
5	180	rGr1	mS		fg2				qw	f	sigr	eh2,k,g1-2	2-3		3	
6	195	rGr2	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g2	4		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr	eh1,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 835,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	556850	5834338			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Go+Ah	mSfs		fg2		3		qh	tug	rolidbn	eo4,k,g3	2-3		2	
2	37	R-Go+M	fSms				1-2		qh	tug	smgr	eo4,k,g3	3		3	
3	47	R-Go	fSms				1		qh	tug	smbe	eo3,k,g3	3		3	
4	61	R-Aa	Su3				5-6		qh	tug	ddbn		3		3	
5	71	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 835,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	557026	5834299			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Ah	mSfs	zt Su2			3		qh	Sf	dbn	eo3,k,g3	2		3	
2	31	Go	mSfs						qh	Sf	smgr	eh2 ,k,g2	2-3		3	
3	42	Aa	Su3				5-6		qh	Sf	ddbn		3		3	
4	53	rGr	Su2	wl Su3			1		qh	Sf	smgr		3		3	
5	70	Gr1	mSfs				(1)		qh	Sf	smgr		4		3	
6	200	Gr2	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 836

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	558679	5833395			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	48	R-Go+Bs	mS						qh	tug	fagrlibe	eh1,k,g1	2		3	
3	75	Go1	mSfs						qw	f	be	eo5,k,g4	2-3		3	
4	110	Go2	mS	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
5	190	rGr	fSms						qw	f	gr		3		3	
6	205	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		4		3	
7	215	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				205				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 837,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	558792	5833221			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smbe		2		3	
3	80	Go1	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
4	130	Go2	mS						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	3		3	
5	150	rGr1	mSfs						qw	f	fahbe		3		3	
6	200	rGr2	mS		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
7	220	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
8	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				220				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 837,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	558761	5832648			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	41	R-Ah	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2		2	
2	49	Ahe	mSfs				1		qw	f	bnligr		2		3	
3	90	Go1	mSfs						qw	f	fahbe	eo4,k,g2	2		3	
4	120	Go2	mSfs						qw	f	fahbegr	eo2,k,g2	2-3		3	
5	160	rGr	mS	wl mSfs					qw	f	sigr		3		3	
6	190	Gr1	Su2	zt ffS					qw	f	gr		5		3	
7	210	Gr2	mS						qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr3	mS	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 839,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	559150	5833099			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ah	fSms				2		qh	tug	smdbn		2		2	
2	75	R-Bh+Go	fSms				2		qh	tug	smdbn		2		2-3	
3	90	Go	mSfs						qh	Sf	fahbegr	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	130	rGr1	wl fS				1		qh	Sf	hgr		3-4		3	
5	180	Gr1	wl fSms				1		qh	Sf	gr		4-5		3	
6	200	Gr2	wl mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	145	rGr2	fSms				1		qh	Sf	hgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 839,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	559199	5833119			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	R-Ah	fSms				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	45	R-Bh+Go	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2		3	
3	67	R-Go	mSfs	lag mS			1		qh	tug	smfahbegr	eh2,k,g1	1-2		3	
4	90	Go	mS				1		qh	Sf	welihgr	eh2,k,g1	2-3		3	
5	115	rGr	Su3	lag fS					qw	f	dgr		3		3	
6	150	Gr1	fSms						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 840

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559159	5833668			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mS				2		qh	tug	grdbn		2		2	
2	48	R-Ae+Bh	mSfs				3		qh	tug	grddbn		2		3	
3	56	Ahe	mSfs						qh	Sf	viligr		2-3		3	
4	85	Go	fSms				(1)		qh	Sf	smgr	eh1-2,k,g2	3		3	
5	110	rGr1	mS				1		qh	Sf	smgr		3		3	
6	140	rGr2	mS		fg2				qh	Sf	gr		4		3	
7	155	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr		4		3	
8	200	Gr2	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 841

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	559057	5834007			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				2		qh	Sa	dbn		2-3		2	
2	49	Go1	mSfs						qh	Sa	fahbegr	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	70	Go2	fSms						qh	Sa	hgr	eh2,k,g1	3		3	
4	110	rGr	mSfs				1		qh	Sf	smgr	eh2,k,g1	3		3	
5	125	Gr1	mSfs				1		qh	Sf	smgr		4		3	
6	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 842

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559388	5833985			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	Aep	mSfs				2		qw	f	dbn		2		2	
2	32	Ahe	mSfs				1		qw	f	smgr		2		3	
3	61	Go1	mSfs	lag fSms					qw	f	hbe	eo4,k,g3	2-3		3	
4	78	Go2	fSms						qw	f	fahbegr	eh2,k,g2	3		3	
5	105	rGr	fSms						qw	f	gr	eh1-2,k,g1-2	4		3	
6	120	Gr1	fSms						qw	f	gr	eh1-2,k,g1-2	4-5		3	
7	200	Gr2	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 843,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559755	5833428			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	6	Aah	fSms				5-6		qw	f	swbn		2		3	
2	22	Ah	mSfs				3		qw	f	smdbn		2		3	
3	45	Go-Ae	mSfs						qw	f	smhgr		2		3	
4	58	Bs-Go	mSfs	lag Us					qw	f	smbn	ed3,k,g2	3		3	
5	85	Go	mS						qw	f	fabn	eh3,k,g2	3		3	
6	125	rGr	mS						qw	f	smgr		4		3	
7	140	Gr1	mS						qw	f	gr		4-5		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-GM4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 843,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559462	5833448			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	rAp	mSfs				4		qw	f	dbn+swbn		2		2	
2	62	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	75	rGr	fSms						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1	3		3	
4	90	Gr1	fSms						qw	f	gr		4-5		3	
5	200	Gr2	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 845

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560398	5834468			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Go-Ap	fSms				3		qw	f	dbn		2-3		2-3	
2	75	Go	mS						qw	f	gelihbn	eh3,k,g2	3		3	
3	90	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1	4		3	
4	125	Gr1	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	
5	155	Gr2	fSms						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Gr3	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 846,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560764	5833974			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ap	mSfs	Hn?			(5)		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	50	R-Go	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		3	
3	61	Go1	mSfs						qw	f	gelifabe	eh2-3,k,g1-2	3		3	
4	75	Go2	fSms						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g2	3		3	
5	110	Go3	mSfs						qw	f	bnlihgr	(eh1-2,k,g1)	3		3	
6	130	rGr	fSms						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
7	200	Gr	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 846,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560600	5834025			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Ap	mSfs				(4)		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	36	B(h)s	mSfs				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	45	Bs	mSfs						qw	f	robn		2-3		3	
4	52	Bs-Go	fSms						qw	f	gelibe	eh4,k,g2	3		3	
5	85	Go	fSms						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1-2	3		3	
6	110	rGr1	fSms						qw	f	gelihgr		3		3	
7	125	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
8	160	Gr1	fSms						qw	f	gr		5		3	
9	200	Gr2	fSms						qw	f	gr	eh-eo3,k,g2-3	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 847,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560837	5834301			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				3		qh	tug	smdbn		3		2	
2	65	R-Go	mSfs						qh	tug	smhbe	eh3,k,g2	3		2-3	
3	80	Go	mS						qw-qh	f	grlifabe	eh2,k,g2	3		3	
4	95	rGr	fS						qw-qh	f	smdbn		4		3	
5	200	Gr	fS						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 847,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560758	5834226			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fS				2		qh	z-f	grdbn		2-3		2	
2	67	Go	mS						qh	z-f	gelihgr	eh2,k,g1	2-3		3	
3	90	rGr	mS				1		qh	z-f	smgr		4		3	
4	200	Gr	fSms						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 848

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560573	5833591			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	R-Ap	fSms				2		qh	tug	dgr		2-3		2	
2	73	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	smrolibn	ed3,k,g2	3		3	
3	90	rGr1	ffS-Us				1		qh	z-f	bnligr		4(5)		3	
4	110	rGr2	fS						qh	z-f	gr		3-4		3	
5	135	rGr3	mSfs						qw-qh	f	gr		4		3	
6	200	Gr	fSms	wl mSfs					qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 849

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560438	5833269			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				4		qh	tug	smdbn		2-3		2	
2	50	R-Go	fSms						qh	tug	smbn	?	3		3	
3	60	R-nH	Hn			H10	6		qh	tug	sw		3		SV5	
4	75	R-Aa	fS	lag Hn			2		qw	f	smddbn		3		3	
5	80	rGr1	fS						qw	f	smgr	eh?	3		3	
6	140	rGr2	Su2	lag fS					qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	fS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561379	5833418			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				5?		qh	tug	smbn		3		2	
2	42	R-Ae+Bh	mSfs				1-2		qh	tug	smgrdbn		3		3	
3	62	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibebn	(ed2,k,g1)	3		3	
4	85	rGr	mSfs						qw	f	bnlifabe	eh2,k,g1-2	4		3	
5	90	Gr1	mSfs						qw	f	(fabnligr)	eh1,k,g1	4		3	
6	145	Gr2	mSfs						qw	f	bnligr	(eh1,k,g1	5		3	
7	200	Gr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561366	5832727			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Wildwiese			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	42	R-Aeh	fSms				1		qh	tug	sigrbn		3		3	
3	55	R-Bh+Ae	fSms				1		qh	tug	smbn		3		3	
4	69	Bs	fSms						qw	f	ocbn		3		3	
5	77	Bs-Go	mSfs						qw	f	fabn	eh3,k,g2	3		3	
6	122	Go	fSms						qw	f	fabe		4		3	
7	135	rGr1	fS						qw	f	grlifabe		4		3	
8	146	rGr2	mS						qw	f	fabe(gr)		4-5		3	
9	200	Gr	mSfs						qw	f	(fabegr)		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561349	5833361			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	18	nHv+Go	mS	Hn		H10	6		qw-qh	f	swbn		2-3		2-3	
2	43	Bs-Go	mS						qw-qh	f	smbe	(eh3,k,g1-2)	2-3		2-3	
3	63	Go	mS						qw-qh	f	ocbe	(eh4,k,g3)	3		3	
4	90	rGr	mSfs						qw-qh	f	fahbegr	eh2,k,g1	4		3	
5	130	Gr1	mSfs						qw-qh	f	gr	eh2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-GM3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561492	5833201			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ah+Ae	mSfs				1-2		qh	tug	smbn		2-3		2	
2	40	R-Bs	mSfs						qh	tug	rodbn		2-3		2-3	
3	60	R-nHv	Hn	mS			6		qh	tug	sw		3		SV5	
4	70	Go	fSms				1		qw-qh	z-f	smfabn	(ed3,k,g1-2)	3		3	
5	83	rGr1	mSfs						qw-qh	f	fabe	eh3,k,g1	4		3	
6	90	rGr2	mSfs						qw-qh	f	smg	(eh2,k,g1)	4		3	
7	120	Gr1	fSms						qw-qh	f	bnligr		5		3	
8	200	Gr2	fSms						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 852

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	562085	5833759			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Go-rAp	fSms		g1		2		qh	tug	ddbn	ed1-2,fl,g2	3		3	
2	65	R-Go+Bhs	fSms		g1		2		qh	tug	swbn+hbn	eh4,fl,g3	4		3-4	
3	100	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				55				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 854

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561637	5834548			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	67	R-Ae+Bh	fSms				1		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	120	Go1	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	145	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eh4,k,g3	2-3		3	
5	190	rGr	mSfs						qw	f	sigr	eh1,k,g1	4		3	
6	240	Gr1	mSfs	lag fSms					qw	f	gr	lag eh2,k,g2	5		3	
7	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 855,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561812	5834865			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2-3		qh	tug	dbn		3		2	
2	55	R-Bs+Go	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh3,k,g2-3	3		2-3	
3	90	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
4	160	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	235	rGr2	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	250	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
7	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 855,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561934	5834721			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Ap	fSms				3		qw	f	grddbn		2-3		2	
2	55	Bvs	fSms						qw	f	ocbn		2-3		3	
3	65	Go-Bv	mSfs						qw	f	bn		2-3		3	
4	115	Go1	mS	zt mSfs					qw	f	gelihbn	eh5,k,g2-3	2-3		3	
5	160	Go2	mSfs						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
6	215	rGr1	mS	zt mSfs					qw	f	sigr		3		3	
7	240	rGr2	mS	zt mSfs					qw	f	sigr		4		3	
8	260	rGr3	mSfs		fg3				qw	f	gr		4-5		3	
9	300	Gr	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 856

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561407	5834279			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	36	Ahe	mSfs				1		qw	f	fagr		3		3	
3	50	Bsh	mSfs				1-2		qw	f	swbn		3		3	
4	75	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
5	140	Go	mSfs						qw	f	be	eh3,k,g1-2	3		3	
6	167	rGr	mSfs						qw	f	bnlifabe		4		3	
7	200	Gr	Su2	lag fSms					qw	f	fahbegr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 857

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561402	5833828			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ah+Go	fSms	Hn			2 (7)		qh	tug	smbn		2-3		2	
2	55	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbe	eh3,k,g2	3		2-3	
3	70	Go	mSfs				1		qw	f	smbn	eh4,k,g3	3		3	
4	90	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
5	130	Gr1	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs				1		qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 858

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	562577	5833376			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	40	R-Bh+Go	fSms		g1		1		qh	tug	mddbn+hb	eh2,fl,g1	3		3	
3	50	Go	fSms		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1	4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				50				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 859

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	562787	5833622			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grliswbn		2-3		2	
2	40	R-Go+Bh	fSms		g1		2		qh	tug	hbn+swbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	70	Go	fSms	lag Sl3	g1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1	4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 861

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	564349	5832869			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+Bhs	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2		2	
2	45	R-Bsh	mSfs				2		qh	tug	swbn		2		4	
3	57	Bhs	mS				1		qw	f	roddbn		2		4	
4	70	B(h)s	mS						qw	f	roligrbe		2		3	
5	90	Bsv	mS						qw	f	rolibe		2		3	
6	180	Go	mS	lag mSgs					qw	f	welihbe	eh2,k,g2	2		3	
7	225	rGr	mS						qw	f	sigr		2-3		3	
8	245	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
9	265	Gr2	mS	lag mSgs					qw	f	sigr		4-5		3	
10	300	Gr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				245				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 862

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	565180	5832361			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	55	R-Bhs+Ae	fSms				1-2		qh	tug	smgrbn		2		3	
3	85	Bh-ICv	fS				1		qw	f	smweligr		2-3		3	
4	140	Go	fSms	lag Su3					qw	f	hbe	eo4,k,g2-3	2-3		3	
5	160	Gro	fSms						qw	f	hgr	eh2,k,g1-2	2-3		3	
6	240	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
7	260	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
8	280	Gr2	mS	lag mSgs					qw	f	gr		4		3	
9	300	Gr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 863,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	565476	5832518			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bhs	Su3				1		qh	tug	smgrbe		2		2-3	
3	66	R-Go	mS						qh	tug	fahbe	eh2,k,g2	2		3	
4	82	R-Ahe	mS				1		qh	tug	smgr		2		3	
5	140	Go1	mS	wl mSfs					qw	f	gelifahbe	eh4,k,g2-3	2		3	
6	180	Go2	mS	wl mSfs					qw	f	gelihgr	eh3,k,g1-2	2		3	
7	230	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
8	250	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
9	300	Gr2	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g1-2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 863,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	565655	5832340			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bhs	mSfs				1		qh	tug	smdbn		2		3	
3	66	R-Ae+Bs	Su2	zt mS					qh	tug	gelifabe		2		3	
4	115	Go1	mSfs						qw	f	gelihbe	eo4,k,g4	2		3	
5	155	Go2	mSfs						qw	f	fagelihbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
6	165	Gro	mSfs						qw	f	gelihgr	eh2,k,g2	2-3		3	
7	250	rGr	mS						qw	f	welisigr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
8	280	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
9	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 864

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560469	5835428			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	45	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
3	62	Bh-Bhs	mSfs				1		qw	f	smgrbn		3		3	
4	75	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	grlibe	eh2,k,g2	3		3	
5	90	Go1	mSfs						qw	f	ocbn	eo4,k,g3	3		3	
6	145	Go2	mS						qw	f	hbe	eh4,k,g2	3		3	
7	250	rGr1	mSfs						qw	f	gelisigr	eh2,k,g1	3		3	
8	270	rGr2	mS						qw	f	sigr		3-4		3	
9	290	rGr3	mS						qw	f	sigr		4		3	
10	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 865

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560966	5835121			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		3		2	
2	80	Go	mSfs						qw	f	hbebn	eh3,k,g2	2-3		3	
3	93	Gro	mSfs						qw	f	gelifabe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	135	rGr1	mS-mSfs						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
5	215	rGr2	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1,k,g1	3		3	
6	235	rGr3	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 866

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		19.06.2019	Dinter	568310	5818461			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Z-Rübe		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		fg1		2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	35	Bsh	Su3		fg1		2-3		qw	p-f	rolidbn		2		3	
3	55	Bhs	Su3		fg1		2		qw	p-f	smrolibn		2		3	
4	100	Bs	Su3		fg1				qw	p-f	rolibn		2		3	
5	130	Bs-Go	Su2		fg1				qw	p-f	hhbn		2		3	
6	290	rGr-Go1	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	2		3	
7	400	rGr-Go2	mSfs						qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				>400				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 867

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	567777	5818072			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		fg1		2		qw-qh	p-f	ddbn		2		2	
2	65	Bv	Su3						qw-qh	p-f	bn		2		3	
3	90	Go	Su2						qw-qh	p-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
4	250	rGr-Go	mSfs						qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	390	rGr	mSfs						qw	f	welihgr	rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 868

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	569520	5817728			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	Su3	zt fS	g3		3		qh	tug	ddbn		2		2	
2	58	R-Go	fS						qh	tug	geliwe	eh2,k,g1-2	2		3	
3	110	Go	mS						qw	p-f	geliwe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	150	rGr	mS						qw	p-f	geligr		3		3	
5	190	Gr1	mS						qw	p-f	hgr		3		3	
6	200	Gr2	mS						qw	p-f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 869

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570300	5818516			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	fSms				4		qw	p-f	dbn		2-3		2	
2	55	Go1	Su2		fg3				qw	p-f	geliwegr	eh2,k,g1	1-2		4	
3	74	Go2	Su2	wl Sl3	fg2				qw	p-f	gelihbe	eo4,k,g3	2		4	
4	95	rGr1	St3	wl Sl3					qw	p-f	gr		2-3		4	
5	130	rGr2	Su4	wl Su3					qw	p-f	gr		3		4	
6	160	Gr1	Su3		fg2				qw	p-f	dgr		4		3	
7	175	Gr2	Sl3	wl Su3					qw	p-f	dgr		4-5		4	
8	200	Gr3	Sl2						qw	p-f	gnlidgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 870

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570433	5818877			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	fSms		fg3		4		qh	tug	dbn		1-2		2	
2	46	R-Ah+Bs	fSms		fg3		2		qh	tug	smbn		2		2-3	
3	65	R-nH+Go	fSms	zt Hn			5		qh	tug	swbn		2-3		2-3	
4	80	R-Go+Bs	mSfs				1-2		qh	tug	rolidbn	ed4,k,g3	3		3	
5	85	rGr	Uls						qw	p-f	dgr		3		3	
6	100	Gr1	Su3						qw	p-f	fahbegr		3		3	
7	130	Gr2	Su3						qw	p-f	gr		3-4		3	
8	200	Gr3	Sl2	lag Su2					qw	p-f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 871

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	569958	5819405			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	fSms		fg3		4		qh	tug	dbn		1-2		2	
2	51	R-Go	Su2		fg3		1		qh	tug	smhbegr	eh2,k,g1	2		2	
3	95	R-nH+Go	Su3	lag Hn		H10	6		qh	tug	roliddbn		3		3	
4	120	Gr1	Lu						qw	f	dgr		3		3	
5	200	Gr2	Sl2	wl Su3,Sl3	fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 872

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		20.06.2019	Dinter	569602	5819847			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah+nHm	mSfs	Hn		H10	6		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
2	25	rAp+nHm	mSfs	Hn		H10	6		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
3	85	Bs-Go	mSfs	zt Su2			(1)		qh	Sa	hrstbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	150	rGr-Go1	mSfs						qh	Sa	hbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
5	160	rGr-Go2	mSfs						qh	Sa	fahbn	rb	4-5		3	
6	195	nH	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		4		SV5	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 872,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570034	5820008			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nHv	Hn	mS		H10	6-7		qh	tug	swbn		2		SV5	
2	40	R-Go+nH	mS	lag Hn			3-4		qh	tug	smhgr		2		2-3	
3	65	Go1	mS						qh	Sf	smweli		2		2-3	
4	85	Go2	mS						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g1-2	1-2		3	
5	92	F	Fmu				5		qh	Fmu	grliddbn		3		3	
6	115	rGr	Su2				(1)		qw	f	smgr		3		3	
7	140	Gr1	mSfs				(1)		qw	f	smgr		3		3	
8	155	Gr2	mSfs	lag Sl3					qw	f	dgr		4		3	
9	200	Gr3	Sl2	wl Su3	fg4				qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 873,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570498	5821104			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-nHv+Go	mSfs	Hn		H10	6		qh	tug	ddbn		2		3	
2	36	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbe		1-2		3	
3	63	R-nH+Go	mSfs	Hn		H10	1+7		qh	tug	swbn+hbn		2-3		3	
4	75	Go	Su2						qw	Sp	smbe	ed4,k,g2	3		3	
5	95	rGr	Su3		fg2				qw	Sp	grlifabe	eh1,k,g1	3		3	
6	100	Gr1	Su3						qw	Sp	grlifabe	eh1,k,g1	4-5		3	
7	120	Gr2	Su3						qw	Sp	dgr		5		3	
8	150	Sd-Gr	Ls4						qD	Lg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 873,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570570	5821297			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	fSms	Hn			5		qh	tug	ddbn		1-2		2	
2	75	R-nH+Go	fSms	Hn			4		qh	tug	smdbn		2		2-3	
3	155	Go	fSms	wl mSfs					qw	f	be	ed3,k,g2	2		3	
4	180	rGr	Su3						qp	b	fahbegr		4		3	
5	200	Sd-Gr1	Slu						qp	b	dgr		4		4	
6	220	Gr	Sl3	wl Slu					qp	b	dgr		5		4	
7	250	Sd-Gr2	Lt3						qp	b	dgr		3		4	
8	300	Sd-Gr3	Tu3						qp	b	dgr		3		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 874

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	570571	5822046			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	74	R-Ae+Bhs	mSfs				1-2		qh	tug	smdbn		2		3	
3	90	B(h)s	mSfs	wl mS					qw	f	rolidbn		2		3-4	
4	100	Bs	mSfs						qw	f	rolibn		2		3	
5	145	Go1	mSfs						qw	f	be	eh3,k,g2	2-3		3	
6	165	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eh2,k,g2	2		3	
7	200	rGr	Su2	lag mSfs					qw	f	fagelihgr	eh1,k,g1	2		3	
8	240	Gr1	Su2						qw	f	gr	eh1,k,g1	3-4		3	
9	275	Gr2	Su2	wl Sl2					qw	f	dgr		5		3-4	
10	300	Gr3	Sl3						qw	f	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 875

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	569917	5821721			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	ddbn		2		2	
2	40	Bsh	mSfs				2		qw	f	swbn		2		3	
3	53	B(h)s	mSfs				1		qw	f	rolidbn		2		3-4	
4	63	Bvs	mS						qw	f	smbe		2		3	
5	150	Go	mS						qw	f	gelihbn	eh2-3,k,g1-2	2		3	
6	165	rGr	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1	3		3	
7	215	Gr	mSfs						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 876

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	569431	5821739			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bh	mSfs				1		qh	tug	smgrbe		2		2-3	
3	100	Go	mS						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1-2	2-3		3	
4	135	rGr	mSfs						qw	f	gr		4		3	
5	175	Gr1	mS						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	Sl2						qw	f	smdgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 877

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		20.06.2019	Dinter	567922	5821596			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grlidbn		2		2	
2	40	R-Bs	mSfs						qh	tug	hbn		2		3	
3	50	R-Ahe	mSfs				2		qh	tug	grlismdbn		2		3	
4	80	R-nHm	Hn			H10	7		qh	tug	dbn		2		SV5	
5	95	R-nHa	Hn			H10	7		qh	tug	swbn		2		SV5	
6	140	rGr-Bs-Go	mSfs						qw	f	hrstbn	eh3,fl,g1	3		3	
7	170	rGr-Go	mSfs						qw	f	hbn	eh2,fl,g1	4		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 878

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	568379	5822896			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				4		qw	f	ddbn		2		2	
2	60	Go1	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,k,g1	2		3	
3	90	Go2	mS						qw	f	gelihgr	eh2-3,k,g1	2		3	
4	100	rGr	mSfs						qw	f	smbe		2-3		3	
5	145	Gr1	Su2						qw	f	smgr	eh1,k,g1-2	3		3	
6	175	Gr2	wl Su3						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr3	wl Sl3						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 879

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	568899	5823883			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zu-Rüben		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt fSms			2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	45	R-Ae+Bh	mSfs	zt fSms			1-2		qh	tug	smdbn		2		3	
3	70	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	rolibe	eo3,k,g3	2-3		3	
4	100	Go	mSfs						qw	f	smbegr	eh2,k,g1-2	3-4		3	
5	135	Gr1	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1-2	4		3	
6	160	Gr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr3	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1000

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	554891	5834705			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliddbn		2-3		2	
2	40	Ae	mSfs		g1		1		qw	f	smhgr		3		3	
3	53	Bsh	mSfs		g1		3-4		qw	f	ddrstbn		3		3	
4	70	Bhs	mSfs		g1		2		qw	f	smrstbn		3		3	
5	85	Bs-Go	mSfs		g1		1		qw	f	hbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	150	Go	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
7	190	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh,fl,g2	4		3	
8	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1001

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	555243	5834787			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	35	R-Bsh	mSfs		g1		3		qh	tug	ddrstbn		3		3	
3	40	R-Bhs	mSfs				2		qh	tug	rstbn		3		3	
4	60	R-B(h)s	mSfs	lag Su2			1		qh	tug	smhbn		3		3	
5	65	Go1	Su4						qw-qh	Sa	hbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	125	Go2	mSfs						qw	f	welihbn	eh4,fl,g3	3		3	
7	175	rGr1	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
8	200	rGr2	mSfs						qw	f	orbn	eh7,fl,g3	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1003

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.08.2019	Wilhelmi	556431	5836022			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	rAp	mSfs				2		qw	Sa	grswbn		1-2		3	
2	37	Bsh	mSfs				2		qw	Sa	roliddbn		1		3	
3	50	Bsv	mSfs				1		qw	Sa	grlibe		1		3	
4	85	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	1		3	
5	115	Go-Bsh	mSfs	zt mS					qw	f	roliddbn		1		3	
6	140	Go	mSfs						qw	f	grlibe	ed4,k,g2	1-2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1025,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	555438	5833788			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	65	R-Bhs	mS				1		qh	tug	smgrbn		3		3	
3	80	Bsv	mSfs	wl ffS			1		qw	f	gelihbe		3		3	
4	155	Go	mSfs	wl mS					qw	f	weli	eh1-2,k,g1	3		3	
5	200	rGr1	mS	lag mSfs					qw	f	weli	eh1-2,k,g1	3		3	
6	210	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1-2	4		3	
7	230	rGr3	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g2	4		3	
8	300	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh2-3,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1025,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	555506	5833884			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	E-Ap	fSms				3		qh	yp	dbn		3		2	
2	65	E	mSfs				1		qh	yp	grlibn		3		3	
3	90	Go1	mSfs	wl mS					qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
4	125	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	welihbe	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	190	rGr	mSfs	lag mS					qw	f	hgr		3		3	
6	210	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
7	300	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
YE3//P-G3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1026

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	555940	5833525			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	E-Ap	mSfs				3-4		qh	yp	ddbn		3		2	
2	45	E	mSfs				3		qh	yp	dbn		3		3	
3	65	Bhs	mSfs		fg1		1		qw	f	smrolibe		3		3	
4	77	Bsv	mSfs						qw	f	gelihbe		3		3	
5	105	Go1	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	3		3	
6	130	Go2	mS						qw	f	smfahbe	eh2,k,g2	3		3	
7	152	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	3		3	
8	170	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
9	177	rGr3	mSfs						qw	f	ocbn	eo5,k,g3	3		3	
10	192	Gr1	fS						qw	f	dgr		4		3	
11	200	Gr2	fS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
YE3//G-P2				192				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1050

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		13.11.2019	Dinter	567910	5821083			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grliddbn		3		2	
2	45	Bhs	fSms		g1		2		qw	f	ddrstbn		3		3	
3	80	Bs	fSms		g1				qw	f	hrstbn		3		3	
4	155	Bs-ilCv	fSms		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	200	ilCv	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
6	255	rGr-Go1	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
7	285	rGr-Go2	Su3		g2				qw	f	hgr	eh2,fl,g1	4		3	
8	300	Gr	Su3		g2				qw	f	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1051

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		13.11.2019	Dinter	568811	5821616			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grliswbn		3		2	
2	30	Bhs	fSms		g1		2		qw	f	grliddrstbn		3		3	
3	45	Bs	fSms		g1				qw	f	rstbn		3		3	
4	140	Go	fSms		g1				qw	f	hhbn	eh2-3,fl,g1-2	3		3	
5	180	rGr-Go	Su2		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	4		3	
6	200	Gr	Su2		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1052

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		13.11.2019	Dinter	569075	5822263			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grlidbn		3		2	
2	65	Bs	fSms		g1		1		qw	f	hrstbn		3		3	
3	85	Go	fSms		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	110	rGr-Go	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1	3-4		3	
5	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fadgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1055

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		12.11.2019	Dinter	570576	5819870			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grlidbn		3		2	
2	40	R+Bs+Bh	fSms		g1		2		qh	tug	hbn+swbn		3		3	
3	60	R-Bh+nH	fSms	Hn	g1		5		qh	tug	smddbn		3		3	
4	120	rGr-Go	Su2		g1				qD	Sg	grlihhbn	eh2,fl,g1-2	4		3	
5	165	rGr	Sl3		g1				qD	Sg	smgr		4		3	
6	200	Gr	Ls3		g1				qD	Lg	smgr		4-5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1056

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		12.11.2019	Dinter	569930	5817790			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su3		g2		2		qh	tug	swbn		3		2	
2	50	R-ilCv+Bh	Su3	lag Su4	g2		1		qh	tug	hhbn+swbn		3		3	
3	65	R-Bs	Su2		g2				qh	tug	hhbn		3		3	
4	100	Go	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
5	180	rGr-Go	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2	3-4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1057

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		12.11.2019	Dinter	568923	5817457			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms		g1		2		qw	p-f	ddbn		3		2	
2	35	Bh	fSms		g1		3		qw	p-f	swbn		3		3	
3	45	Bs	fSms		g1				qw	p-f	rstbn		3		3	
4	80	Bs-Go	fSms		g1				qw	p-f	hhbn		3		3	
5	100	Go	mSfs		g1				qw	f	hhbnlihgr	eh3,fl,g3	3		3	
6	150	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	330	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1	3		3	
8	375	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g3	3-4		3	
9	400	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				375				Landwirtschaft

Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme Entnahmemenge: 860.000 m^3/a

Teil B 3.1 – Bodenkundliches Gutachten (Teil Landwirtschaft)

Oktober 2025

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

INGUS
Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH
Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS

Trinkwassergewinnung Hannover-Nord

Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme
Entnahmemenge: 860.000 m³/a

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten

(Teil Landwirtschaft)

Oktober 2025

INGUS Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH · Hubertusstraße 2 · 30163 Hannover · Tel.: (0511) 543 010 20
Sitz der Gesellschaft: Hannover · Geschäftsführung: Dr. Franz Antony, Christian Reinert
Handelsregister: AG Hannover HRB 214638 · USt.-IdNr.: DE 309 727 507

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 4

2 Konzeptkarte Boden 6

2.1 Die Untersuchungsgebiete 6

2.2 Verfügbare bodenkundliche Datengrundlagen 8

3 Bodenverbreitung und Bodenwasserhaushalt 11

4 Ableitung entnahmebedingter GW-Absenkungen 16

4.1 Bewertung des Bodenprofils 16

4.2 Eichung über GW-Stands-Messstellen 18

5 Auswirkungen entnahmebedingter GW-Absenkungen- Landwirtschaft 20

5.1 Methodische Grundlagen 20

5.2 Grundwasser-Anschluss 21

5.3 Ermittlung der Auswirkungsgrade (AWG) 22

5.3.1 Klimatisches Wasserbilanzdefizit 22

5.3.2 Kapillarer Aufstieg 23

5.3.3 Klassifizierte Auswirkungsgrade mit relativen Ertragsverlusten 24

5.4 Entnahmebedingte Auswirkungen auf die Landwirtschaft 25

5.5 Berechnete Auswirkungsgrade (AWG) Landwirtschaft 26

6 Landwirtschaftliche Beweissicherung 28

7 Zusammenfassung 30

8 Literatur 31

Anlagenverzeichnis:

KARTEN

Karte 1: Konzeptkarte Boden

Karte 2: Bestandskarte Boden

Karte 3: Auswirkungen Landwirtschaft - Bewertung IST-Zustand und PROGNOSE- Zustand – hier für Mais & Zuckerrübe (Trockenjahre)

Karte 4: Bohrpunktkarte

TABELLEN

Tabelle 1: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Mais & Zuckerrübe - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

Tabelle 2: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

Tabelle 3: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

Tabelle 4: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

Tabelle 5: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

Anhang:

Bohrprotokolle der bodenkundlichen Kartierung nach KA5

1 Einleitung

Das vorliegende **Bodenkundliche Gutachten** ist Teil der Unterlagen für die Wasserrechtsanträge auf Bewilligung einer Grundwasserentnahme aus dem Wasserwerk Ramlingen der Harzwasserwerke GmbH über 4,5 Mio. m³/Jahr und der Grundwasserentnahme aus dem WW Wettmar des Wasserverbandes Nordhannover über 0,86 Mio. m³/Jahr. Für **landwirtschaftlich genutzte Flächen** werden mögliche entnahmebedingte Auswirkungen, also Einflüsse auf die „Leistungsfähigkeit" des Standortes bewertet. Hierzu werden folgende drei mit dem Grundwasserströmungsmodell berechnete Entnahmeszenarien berücksichtigt (vgl. GEOHYDROLOGISCHES GUTACHTEN ING.-BÜRO HMM 2025):

- „NULL-Zustand" (ohne Entnahme aus den beiden Wasserwerken);
- „IST-Zustand": 4,28 Mio. m³/Jahr für den Zeitraum 2008 bis 2017 (3,42 Mio. m³/Jahr WW Ramlingen u. 0,86 Mio. m³/Jahr WW Wettmar)
- „PROGNOSE-Zustand: 5,36 Mio. m³/Jahr beantragt (4,50 + 0,86 Mio. m³/Jahr)

Die **forstwirtschaftlich genutzten Flächen** werden im Rahmen des **„Bodenkundlichen Fachgutachtens – Teil Forst"** (vgl. Teil B 3.2 der Antragsunterlagen) durch die Niedersächsischen Landesforsten bewertet. Grundlage bei der Bewertung der Auswirkungen auf forstwirtschaftliche Nutzungen ist der Vergleich zwischen NULL-Zustand zu PROGNOSE-Zustand.

Für das **Schutzgut Boden** wird geprüft, inwieweit die Vorhaben relevanten Bodenfunktionen durch GW-Absenkungen eingeschränkt bzw. ganz unterbunden werden. Darüber hinaus werden Naturschutz sensible Bereiche hinsichtlich nachteiliger Veränderungen des Bodenwasserhaushaltes geprüft. Die entsprechenden Bewertungen werden im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie (Teil B 7) der Antragsunterlagen durchgeführt. Grundlage ist der Vergleich der GW-Entnahmeszenarien „IST-Zustand" zu „PROGNOSE-Zustand".

Die beiden **Wasserrechtsverfahren Wasserwerk Ramlingen und Wasserwerk Wettmar** sind eingebunden in das übergeordnete Projekt „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord" unter weiterer Beteiligung von der **enercity AG** mit den Wasserwerken Fuhrberg und Elze-Berkhof. Da die beteiligten Wasserversorgungsunternehmen denselben Grundwasserkörper nutzen und gegenseitige Beeinflussungen (u. a. kumulierende Effekte) durch die GW-Entnahmen nicht ausgeschlossen werden können, wurden die Untersuchungen mit einem gemeinsamen Grundwassermodell bearbeitet (vgl. Teil B 1, Geohydrologisches Gutachten). Die drei Verfahren werden aber formal eigenständig durchgeführt, d. h. es werden drei separate Wasserrechtsanträge gestellt.

Für die Bodenkundliche Bearbeitung wurde entsprechend der Ergebnisse aus dem Grundwassermodell ein gemeinsames, für alle drei Einzelanträge geltendes Bodenkundliches **Gesamt-Untersuchungsgebiet**, festgelegt. Hierdurch wurde sichergestellt, dass

auch alle sich ggf. überlappenden entnahmebedingten Auswirkungen erfasst werden können. Darüber hinaus wurde ein **Teil-Untersuchungsgebiet „Wasserwerke (WW) Ramlingen & Wettmar“** festgelegt, in dem die potenziellen Auswirkungen der Grundwasserentnahmen aus beiden Wasserwerken im Detail bewertet werden Bei der nachfolgenden Beschreibung der Gutachten-Anlagen wird auf die entsprechende Betrachtungsebene der Untersuchungen hingewiesen.

In den **KARTEN-Anlagen 1 bis 4** des Bodenkundlichen Gutachtens werden die wichtigsten Ergebnisse kartographisch dargestellt. In der **Karte 1** (Konzeptkarte Boden) werden für alle wichtigen verfügbaren bodenkundlichen Grundlagendaten zusammengeführt und das Gesamt-Untersuchungsgebiet festgelegt. Die **Karte 2** (Bestandskarte Boden) zeigt für das Teil-Untersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar die auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ausgewiesenen Bodeneinheiten mit einer Darstellung der wichtigsten Kenndaten zum Bodenwasserhaushalt. **Die Karte 3** bewertet für das Teil-Untersuchungsgebiet die entnahmebedingten Auswirkungen (Auswirkungsgrade, AWG) auf die landwirtschaftliche Nutzung durch die GW-Entnahme aus den Wasserwerken Ramlingen & Wettmar. In der **Karte 4** (Bohrpunktkarte) ist die Lage der vom Büro INGUS durchgeführten Kartierbohrungen im Gesamt-Untersuchungsgebiet aufgeführt. Ergänzend sind auch die für die Auswertung verwendeten „historischen Bohrungen“ des NLfB aus den Jahren 1966 (WW Wettmar) und 1981 (Fuhrberger Feld) dargestellt.

In den **ANLAGEN-Tabellen 1 bis 5** sind weitere Kulturart spezifische Berechnungen der Auswirkungen für klimatische Trockenjahre und Normaljahre tabellarisch zusammengefasst. Die Bohrprotokolle der INGUS-Bodenkartierung sind im **Anhang** zusammengestellt.

Die **methodische Vorgehensweise für die Bodenkundliche Bearbeitung** im Projekt Trinkwassergewinnung Hannover-Nord und konkret für die Wasserrechtsanträge WW Ramlingen und WW Wettmar wurde im Rahmen von mehreren Fachgesprächen mit der Region Hannover (Genehmigungsbehörde), den Landkreisen Celle und Heidekreis sowie dem LBEG (Fachbehörde) abgestimmt. Auf der Antragskonferenz und dem Scopingtermin am 20.04.2017 wurde u. a. der Untersuchungsumfang/bedarf festgelegt. Darüber hinaus erfolgte mit dem LBEG im April 2025 noch eine mündliche bilaterale Abstimmung zur Verwendung der aktualisierten methodischen Grundlagen zur Berechnung der Auswirkungsgrade (hier Geofakten 6 und 35).

2 Konzeptkarte Boden

Die **Konzeptkarte Boden (vgl. Karte 1)** bildet eine wichtige Planungsgrundlage zur Vorbereitung der bodenkundlichen Geländekartierung sowie für die darauf aufbauenden Auswertungskarten zur Bewertung der Grundwasserentnahme bedingten Auswirkungen auf den Naturhaushalt sowie auf die Landwirtschaftliche Nutzung. In der Konzeptkarte Boden werden folgende Informationen zusammengeführt:

- Abgrenzung des bodenkundlichen Gesamt-Untersuchungsgebietes
- Darstellung der verfügbaren „historischen“ Bodeninformationen (inkl. Bohrpunkte)

2.1 Die Untersuchungsgebiete

Abb. 1 gibt eine Übersicht des bodenkundlichen Gesamt- und Teiluntersuchungsgebietes.

Das **Gesamtuntersuchungsgebiet** wurde auf Grundlage der geohydrologischen Berechnungen (Ing.-Büro H.-H. MEYER, HMM 2020) nach folgenden Kriterien abgegrenzt:

- Reichweite der potenziellen Gesamtabsenkung (GW-Absenkungsbetrag > 25 cm) bezogen auf den Vergleich NULL-Zustand (ohne Entnahme) und PROGNOSE-Zustand (41 Mio. m³/Jahr) für die Fassungen Lindwedel, Berkhof und Fuhrberg.
- **Zuzüglich** der Reichweite der potenziellen Gesamtabsenkung (GW-Absenkungsbetrag > 25 cm) bezogen auf den Vergleich NULL-Zustand (ohne Entnahme) und PROGNOSE-Zustand (5,36 Mio. m³/Jahr) für die Wasserwerke Ramlingen & Wettmar.
- **Zuzüglich** eines 500 m breiten Puffer- bzw. Saumbereiches, der auch mögliche GW-Absenkungen, die nicht durch das hydrogeologische Modell berechnet wurden berücksichtigen kann.

Das **Teiluntersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar** wurde auf Grundlage der Reichweite der potenziellen Gesamtabsenkung (GW-Absenkungsbetrag > 25 cm) bezogen auf den Vergleich NULL-Zustand (ohne Entnahme) und PROGNOSE-Zustand (5,36 Mio. m³/Jahr) für die Wasserwerke Ramlingen (Antrag: 4,5 Mio. m³/Jahr) und Wettmar (Antrag: 0,86 Mio. m³/Jahr) zuzüglich des 500 m breiten Puffer- bzw. Saumbereiches abgegrenzt. Da die GW-Entnahme aus den Fassungen Ramlingen und Wettmar bereits zum IST-Zustand (jährliche Entnahme 3,42 Mio. m³ + 0,86 Mio. m³) einen gemeinsamen Absenkungstrichter erzeugen, wurde seitens der Geohydrologie eine gemeinsame, umhüllende GW-Absenkungsisolinie ermittelt, die im Sinne einer worst-case-Betrachtung auch bei der Abgrenzung des bodenkundlichen Teiluntersuchungsgebietes verwendet wurde.

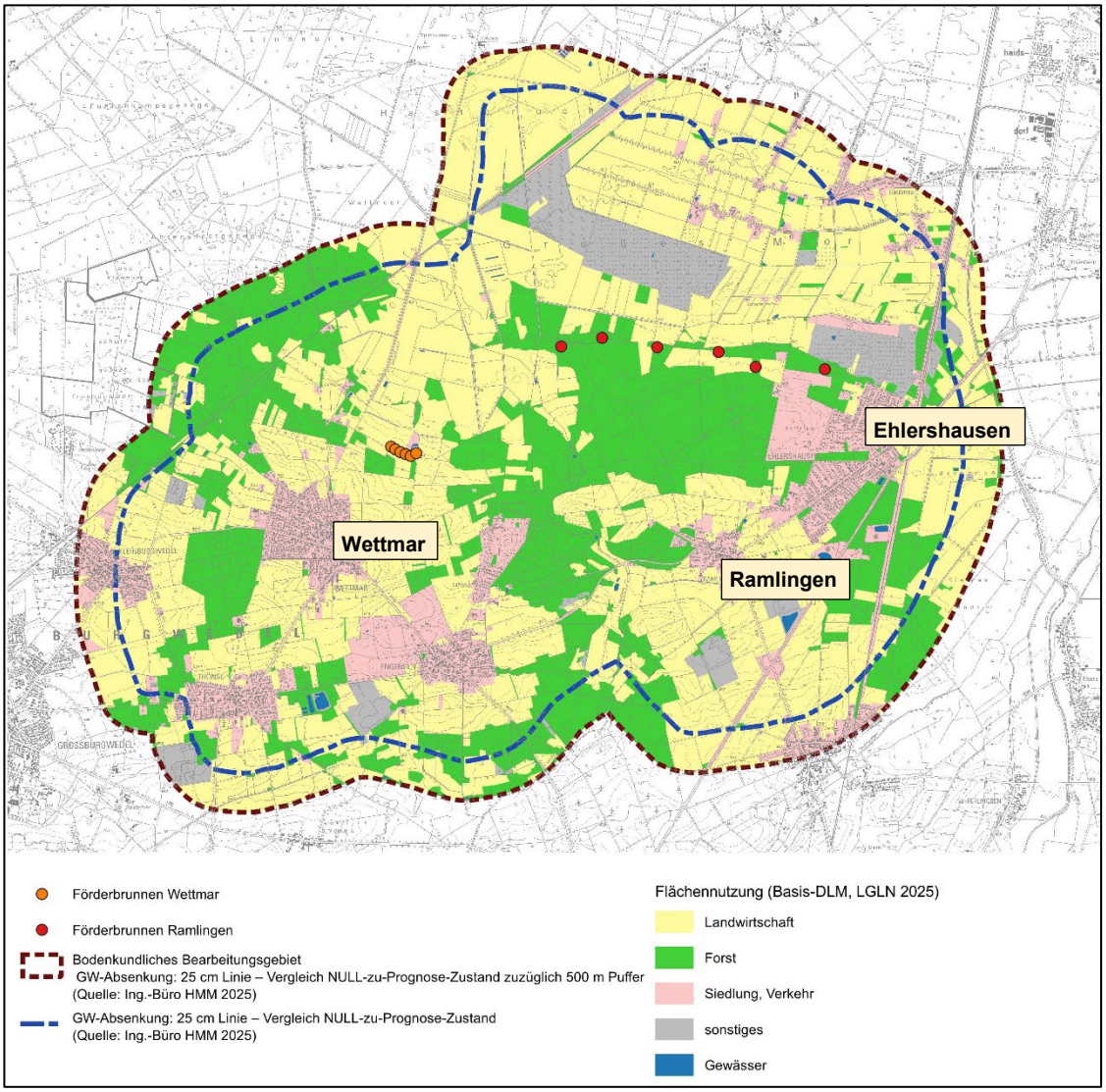


Abb. 1: Übersicht des bodenkundlichen Teil-Untersuchungsgebietes

In der Abb. 1 sind darüber hinaus die Förderbrunnen der Wasserwerke Wettmar und Ramlingen sowie die im Rahmen dieses Gutachtens bewerteten landwirtschaftlich genutzten Flächen (gelb hinterlegt) dargestellt. Die Forstflächen (grün eingefärbt) werden im Fachgutachten B 3.2 (Niedersächsische Landesforsten) bewertet.

Das ca.8.333 ha große bodenkundliche Teil-Untersuchungsgebiet erstreckt sich im Westen von der Ortschaft Großburgwedel über ca. 12 km nach Ehlershausen im Osten. Die Nord-Südausdehnung beträgt ca. 9,5 km. Mit 4.567 ha bzw. 55 % dominieren die landwirtschaftlich genutzten Flächen. 26 % bzw. 2.221 ha werden forstwirtschaftlich genutzt. Siedlungen, Verkehr und sonstige Nutzungen sind mit insgesamt 1.525 ha bzw.18 % am Gesamtgebiet vertreten. Der Vorfluter Wuhlbeck durchfließt das Untersuchungsgebiet zentral von Süd nach Nord.

2.2 Verfügbare bodenkundliche Datengrundlagen

Für die Vorbereitung der bodenkundlichen Kartierung wurden vorab folgende vorliegenden Bodenkundlichen Fachdaten aufbereitet und ausgewertet:

- Bodenkarte 1: 50.000 (LBEG)
- Verfügbare Bodenkarten im Maßstab 1: 25.000 (NLFB)
- Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze-Berkhof und Fuhrberg (NLFB, 1981).
- Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für das Wasserwerk Ramlingen (NLFB 1978)
- Daten der bodenkundlichen Kartierung im Rahmen der Beweissicherung für das Wasserwerk Wettmar (NLFB 1966)
- Bodenschätzungsdaten und weitere Bohrdaten (LBEG - NIBIS-Kartenserver).

Die Nutzbarkeit der genannten Datengrundlage ist u. a. von der Flächenabdeckung im Untersuchungsgebiet und dem Aufbereitungsstand (analog bzw. digital) abhängig.

Das „Bodenkundliche Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze-Berkhof und Fuhrberg (NLFB, 1981) ist eine wichtige Datengrundlage zur Vorbereitung der bodenkundlichen Kartierung, da sie mit der gleichen Zielsetzung ***„Bewertung der Beeinflussung des Pflanzenertrages durch die GW-Entnahme“*** durchgeführt wurde. Im Jahr 1979 (inkl. Nachbegehungen im Jahr 1980) wurden ca. 550 Handbohrungen auf landwirtschaftlich genutzten Flächen meist bis 2 m Tiefe durchgeführt und gemäß der Bodenkundlichen Kartieranleitung KA 2 beschrieben. Bei der Geländeaufnahme wurden für jede Bohrung folgende wichtige Kenngrößen erfasst:

- Bodenart bis 2 m Tiefe
- Aktueller GW-Stand zum Zeitpunkt der Kartierung
- Abgeleiteter mittlerer GW-Hoch- und GW-Tiefstand
- Abgeleitete GW-Entnahmebedingte GW-Absenkung
  (Vergleich NULL-Zustand zu IST-Zustand)
- Bewertung (5 Klassen der Ertragsbeeinträchtigung der ausgegrenzten Böden)
  nach dem Kriterium Grundwasseranschluss

Für die Nutzbarmachung der „Altkartierung“ waren folgende Arbeitsschritte erforderlich:

- Recherche des Gutachtens inkl. Karten und Bohrprotokolle im Archiv des LBEG bzw. bei der enercity AG
- Digitalisierung und Attributierung der Bohrpunkte der Kartierung und Einbindung in die Konzeptkarte Boden
- GIS-technische Bearbeitung der Bodenkarte inkl. Einbindung in die Konzeptkarte Boden
- Auswertung der Bohrprotokolle mit Excel-basierter Erfassung der wichtigsten Kenngrößen wie Grundwasserstand und GW-Absenkung

In der **Konzeptkarte Boden** (vgl. Karte 1) sind alle Einzelbohrungen des NLfB und die daraus abgeleiteten Bodeneinheiten dargestellt. In der Bohrpunktkarte (Karte 4) sind nur die für die Auswertung nutzbaren und im Untersuchungsgebiet liegenden Bohrungen der NLfB-Kartierungen Fuhrberger Feld und Wettmar dargestellt. Die Bohrprotokolle der NLfB-Kartierung für das WW Ramlingen sind trotz intensiver Recherche nicht mehr verfügbar, so dass auf die Darstellung der Bohrpunkte verzichtet wurde. Die im Rahmen des NLfB-Gutachtens von 1978 ausgewiesenen Bodeneinheiten wurden digitalisiert und für die weitere bodenkundliche Bearbeitung genutzt.

Um die Ergebnisse der Bodenkundlichen Kartierung des NLfB für die aktuellen Untersuchungen nutzen zu können, sind Informationen zu den Rohwasserfördermengen aus den Förderbrunnen und Fassungen zum Zeitpunkt der Bodenaufnahme erforderlich.

Abb. 2 zeigt die zeitliche Entwicklung der für das Teiluntersuchungsgebiet relevanten Gesamt-Rohwasserentnahme zwischen 1965 und 2024, getrennt für die Wasserwerke Ramlingen und Wettmar.

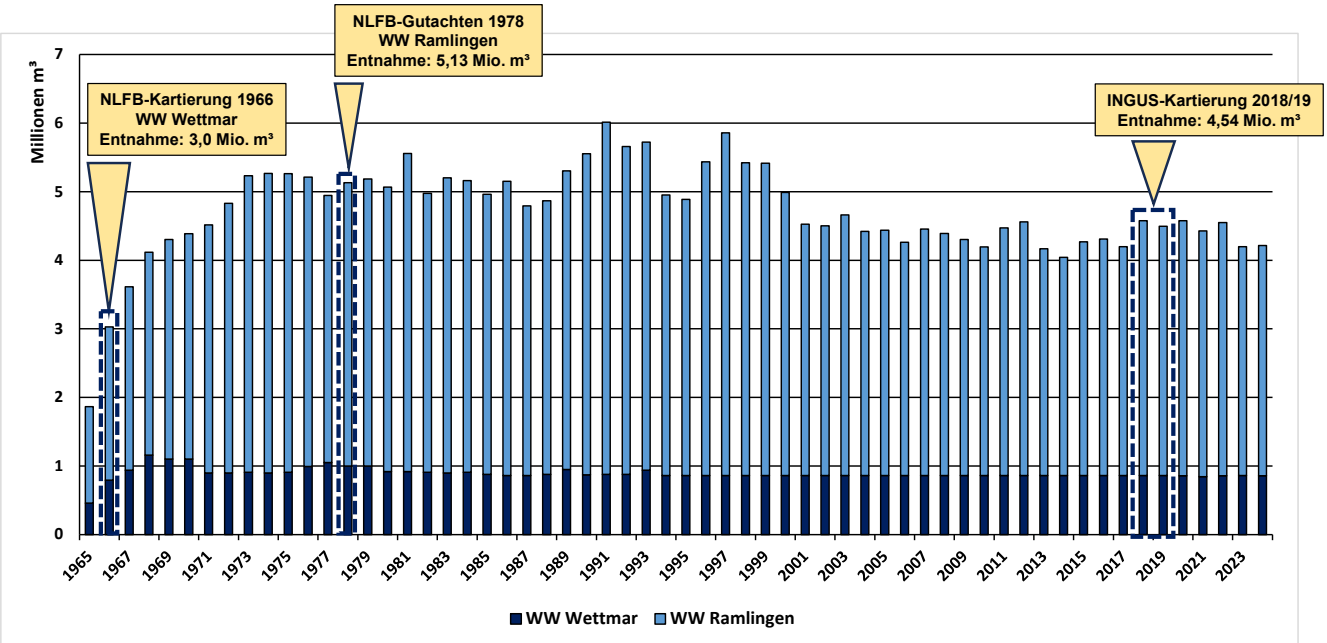


Abb. 2: Zeitliche Entwicklung der Jahresrohwasserentnahmen 1965 bis 2024 aus den Wasserwerken Ramlingen und Wettmar

Im Jahr der NLfB-Kartierung (1966) im Bereich des WW Wettmar lag die jährliche Gesamt-Fördermenge mit ca. 3 Mio. m³ im Vergleich zur Zeitphase der INGUS-Kartierung in den Jahren 2018 und 2019 (Ø 4,54 Mio. m³.) ca. 1,5 Mio. m³ niedriger. Das Bodenkundliche Gutachten des NLFB zur Beweissicherung WW Ramlingen wurde 1978 bei einer jährlichen Gesamtentnahme von 5,13 Mio. m³ erstellt.

Die genannten Informationen zur GW-Entnahmesituation müssen bei der Nutzung der NLfB-Daten berücksichtigt werden.

Anhand der zwischen **Mai 2018 und November 2019** durchgeführten **bodenkundlichen Detailkartierung** erfolgte eine Validierung und Präzisierung der vorliegenden Daten. Auch konnten bereits in der Vergangenheit wirksame GW-Absenkungen aus den Bodenprofilen abgeleitet werden. In der **Bohrpunktkarte (Karte 4)** ist die Lage der im Gesamtuntersuchungsgebiet auf landwirtschaftlich genutzten Flächen durchgeführten **538** INGUS-Kartierbohrungen dargestellt. Darüber hinaus erfolgten noch weitere 118 Bohrungen (Bohrpunkte 1 bis 118) im Naturschutz sensiblen Bereichen (u. a. FFH- und Naturschutzgebiete), so dass insgesamt 656 INGUS-Bohrungen vorliegen. Im **Anhang** sind die Bohrprotokolle der INGUS-Kartierung zusammengefasst. Die Hand-Bohrungen (Pürckhauer-Linnemann-System) erfolgten im Regelfall bis 2 m Tiefe (1 bis 4 m). Zusätzlich kam eine Motor betriebene Pfahlramme zum Einsatz. Die Verknüpfung der Daten aus den Bodenkarten mit den aktuell erhobenen Bohrdaten ermöglicht eine qualifizierte und räumlich differenzierte Beschreibung des Bodenwasserhaushaltes.

3 Bodenverbreitung und Bodenwasserhaushalt

In der nachfolgend beschriebenen **Bestandskarte Boden (Karte 2)** wird die Verbreitung der ausgegrenzten Böden im **Teil-Untersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar** dargestellt. In der Legende zur Karte werden über die nummerierten Spalten 1 bis 18 für jede Bodeneinheit folgen Informationen bereitgestellt:

Spalten 1 bis 6:

Bodentypen und Substratabfolge bis in der Regel 20 Dezimeter (dm) mit Berechnung der nutzbaren Feldkapazität.

Spalten 7 bis 8:

Durch die bodenkundliche Kartierung ermittelten Grundwasserflurabstände zum IST-Zustand sowie ohne Einflüsse durch die GW-Entnahme der „Trinkwassergewinnung Hannover Nord“, der Entwässerung und Feldberegnung.

Spalten 9 bis 14:

Bodenkundlich ermittelte GW-Absenkungen, differenziert nach:

Spalte 9:

Gesamtabsenkung als Summe aller durch anthropogene Einflüsse verursachten und durch die Bodenkundliche Kartierung festgestellten Grundwasserabsenkungen

Spalte 10:

GW-Absenkungen, die der Entnahme aus den beiden WW Ramlingen und Wettmar zugewiesen werden können.

Spalten 11 & 12:

Qualitative Zuordnung der GW-Absenkungsursache bezogen auf die beiden WW Ramlingen und Wettmar. Für den Fall, dass in beiden Spalten ein „ja“ eingetragen wurde, ist ein Einfluss beider Wasserwerke zu erwarten. Eine Quantifizierung eines anteiligen Absenkungsbetrages in dm ist allerdings nicht möglich.

Spalte 13:

Hier werden alle durch die landwirtschaftliche Feldberegnung & Entwässerung- sowie Meliorationsmaßnahmen verursachten GW-Absenkungsbeträge zusammengefasst. Neben dem Ausbau und der Vertiefung der Haupt-Vorfluter Wietze und Wuhlbeck Ende der 1940iger und 1960iger Jahres des 20. Jahrhunderts, spielen auch die GW-Entnahmen für die landwirtschaftliche Feldberegnung u. a. des Beregnungsverbandes Fuhrberg und des Wasser- und Bodenverbandes Elze-Berkhof eine Rolle.

Spalte 14:

Im Rahmen des Projektes „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord“ wurden auch die entnahmebedingten GW-Absenkungen durch die Fassungen Fuhrberg, Lindwedel und Berkhof erfasst und ausgewiesen. Bei der Berechnung der Auswirkungsgrade für die Landwirtschaft für die Wasserrechtsanträge WW Ramlingen und Wettmar „werden diese aber nicht berücksichtigt. In der Anlage 3 „Auswirkungen Landwirtschaft“ sind daher

auch nur die durch die antragsrelevante GW-Entnahme aus den WW Ramlingen & Wettmar betroffenen landwirtschaftlich genutzten Flächen eingefärbt. Eine Ausnahme bilden hier die im nördlichen bzw. nordwestlichen Randbereich liegenden Bodeneinheiten 23.1 und 24.2 mit einer gegenseitigen Beeinflussung (kumulierende Effekte) der GW-Absenkung durch die WW Ramlingen & Wettmar sowie die Fassungen der enercity AG.

Bodeneinheiten mit dem Hinweis „*Bewertung des IST-Zustandes im Rahmen der UVS 2025“* sind im Zusatzabsenkungsbereich (Vergleich IST-Zustand zu PROGNOSE-Zustand) des WW Ramlingen liegende, nicht landwirtschaftlich genutzte Flächen“. Für diese Einheiten erfolgt daher auch keine Berechnung des Auswirkungsgrades (vgl. Anhang-Karte 3). Die dargestellten Grundlagendaten zum Bodenaufbau und zu den GW-Verhältnissen werden in der Umweltverträglichkeitsuntersuchung (Teil B 7 der Antragsunterlagen) zur Bewertung der Schutzgüter verwendet.

Spalten 15 bis 18:
Mittlerer GW-Tiefstand (MNGW) ohne Einfluss durch die WW Ramlingen & Wettmar sowie berechnete Kenndaten zum Bodenwasserhaushalt

Zu jeder Spalte werden auf der Karte ergänzende Erläuterungen bereitgestellt.

Die im Rahmen der Bestandskarte mit einer Bodeneinheit belegten und damit eingefärbten Gesamtfläche beträgt 7.093 ha. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass in der Bestandskarte auch nicht landwirtschaftlich genutzte Flächen eingefärbt wurden. In der Karte zur Bewertung der Auswirkungen (vgl. Karte 3) erfolgt dann eine Selektion der landwirtschaftlichen Nutzung. Die hier tatsächlich bewertete Fläche verringert sich damit deutlich 4.587 ha.

In der Bestandskarte Boden (**Karte 2**) sind die Böden in folgende Blöcke gegliedert:

- Block I: Grundwasser unbeeinflusste Mineralböden.
- Block II: Schwach Grundwasser beeinflusste Mineralböden
- Block III: ehemals stärker Grundwasser beeinflusste Mineralböden
- Block IV: Nassgleye und Moore

Auf eine umfassende allgemein pedologische Beschreibung der Bodenentwicklung der einzelnen Böden wird an dieser Stelle verzichtet. Nachfolgend werden die wichtigsten Kennzeichen der im Untersuchungsgebiet erfassten Bodeneinheiten charakterisiert.

Abb. 3 zeigt die Flächenanteile der beschriebenen 4 Blöcke mit den Haupt-Bodentypen im Teil-Untersuchungsgebiet. Mit ca. 3.142 ha bzw. 44,3 % dominieren Grundwasser unbeeinflusste Mineralböden (vor allem Podsole und Braunerde). Die Böden zeigen

bereits zum NULL-Zustand keine Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserabsenkungen. Schwach Grundwasser beeinflusste Mineralböden (vor allem Gley-Podsole) nehmen einen Flächenanteil von 10,6 % bzw. 749 ha ein. Hier lagen die Grundwasserstände in der Vergangenheit ohne GW-Absenkungseinflüsse mit 12 bis 15 dm unter Gelände bereits vergleichsweise tief. Die (ehemals) stärker GW-beeinflussten Mineralböden im Block III (insbesondere Podsol-Gleye und Gleye) nehmen 955 ha bzw. 13,4 % der untersuchten Fläche ein. Die mittlere GW-Tiefstände lagen hier mit 7 bis 13 dm deutlich oberflächennäher. Entsprechend ist die Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserabsenkungen bei den stärker GW-beeinflussten Böden höher. Nassgleye und Moore (inkl. anthropogen veränderte Moorfolgeböden) sind mit insgesamt 2.247 ha bzw. 31,7 % vertreten.

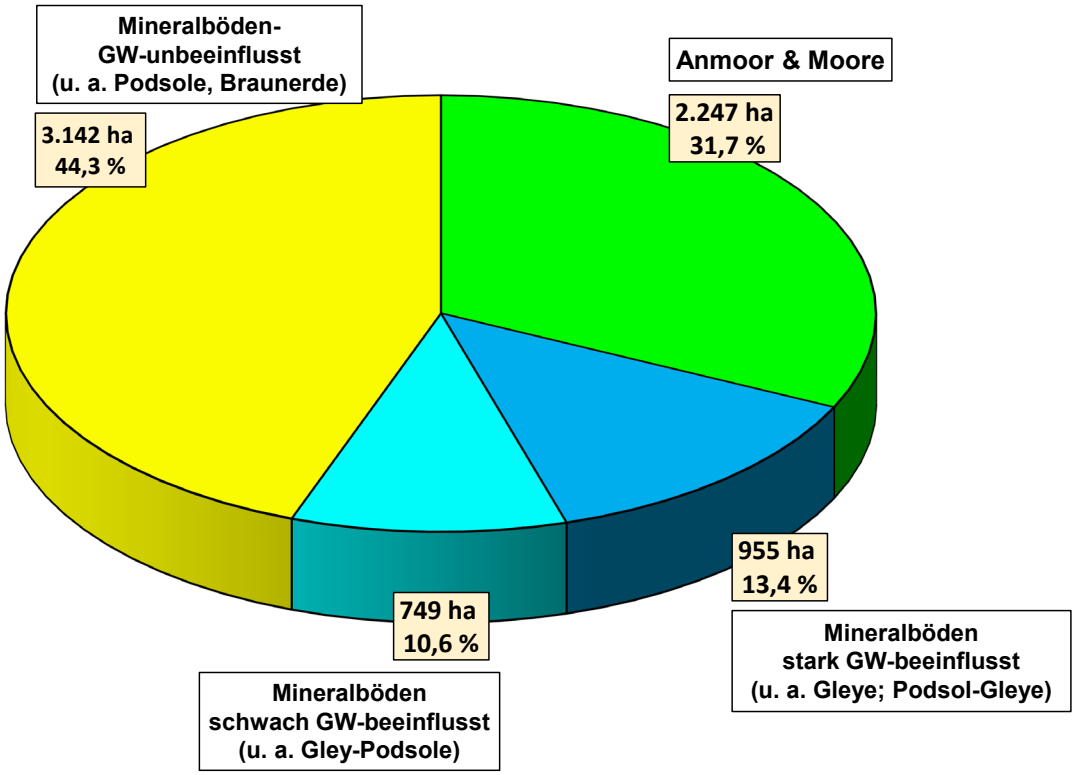


Abb. 3: Flächenanteile der dominierenden Bodentypen im „Bodenkundlichen Teil-Untersuchungsgebiet“ (bewertete Fläche: 7.093 ha)

Block I – Mineralböden – Grundwasser unbeeinflusst

Die Bodenhorizonte dieser Grundwasser fernen Böden sind mindestens bis 8 dm Tiefe **nicht** durch Grundwasser geprägt. Darüber hinaus liegt der Grundwasser-Tiefstand (MNGW) häufig unterhalb 20 dm (GW-Flurabstand > 20 dm unter Geländeoberfläche). Hierzu zählen insbesondere die **Podsole und Podsol-Braunerden** im südlichen Bereich des Untersuchungsgebietes. Im Südosten (im Bereich der Ortschaften Kleinburgwedel, Wettmar und Ramlingen) treten auch Pseudogley-Braunerden mit Geschie-

belehm-(Resten) zwischen 10 u. 20 dm unter Gelände auf. Alle unter Block I aufgeführten Bodeneinheiten zeigen keine Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserabsenkungen.

Block II und III - Mineralböden – Grundwasser beeinflusst

Böden mit GW-Einfluss haben oberhalb von 8 dm Tiefe Bodenhorizonte, die durch GW-Einfluss geprägt sind. Im GW-Schwankungsbereich tritt eine charakteristische (Eisen-) Zeichnung auf. Im Fall von (ursprünglich) grundwasserbeeinflussten Böden mit GW-Absenkungen sind diese Merkmale z. T. nur noch reliktisch ausgeprägt. Diese Böden weisen häufig einen GW-Tiefstand von < 20 dm unter der Geländeoberkante auf. Im Untersuchungsgebiet dominiert insbesondere der **Gley-Podsol (inkl. Tiefumbrüche)**. Dieser Übergangs-Bodentyp wurde in seiner Bodenentwicklung durch die Podsolierung wie auch durch Grundwasser-Einfluss geprägt. Die Vernässung ist nicht so stark ausgeprägt, so dass keine deutliche Humus-Anreicherungen oder Torf-Auflagehorizonte entstanden sind. Die ausgewiesenen Bodeneinheiten sind auf Grundlage der aktuellen GW-Dynamik (Mittlere GW-Hoch- und Tiefstände) sowie unterschiedlichen ermittelten GW-Absenkungsbeträgen (Kartierung) differenziert. Die GW-Dynamik ist hier im Regelfall durch GW-Absenkungen verändert (reliktischer G-P).

Im Block III „ehemals stark Grundwasser beeinflusste Mineralböden“ dominieren **Podsol-Gleye und Gleye**. Hier war die ursprüngliche GW-Beeinflussung stärker und hat die Podsolierung in ihrer Tiefenentwicklung begrenzt oder ganz verhindert. Wie bei den Gley-Podsolen ist die aktuelle GW-Dynamik durch GW-Absenkungen zum Teil stark verändert.

Block IV – Nassgleye und Moore

Niedermoore sind durch Grundwasser vernässte Böden mit organischen Auflage-Horizonten (> 30% Humus und > 3 dm Torfmächtigkeit) geprägt. Aufgrund des sehr hohen Vernässungsgrades im Oberboden wird die Mineralisation organischer Substanz gehemmt. Gleichzeitig sind die unvollständig zersetzten Reste torfbildender Pflanzen durch den GW-Einstau konserviert.

Im Gegensatz zu den Niedermooren sind die organischen Auflagehorizonte der **Hochmoore** vorwiegend durch Niederschlagswasser „gespeist“. Die Entwicklung des Hochmoores ist daher stark vom Klima geprägt, speziell von einer positiven klimatischen Wasserbilanz abhängig. Die sogenannten „wurzelechten“ Hochmoore haben sich direkt auf dem mineralischen Untergrund ohne GW-Beeinflussung (z.B. auf Podsol-Horizonten) gebildet. Im Teil-Untersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar treten überwiegend aus dem Grundwasser „heraus gewachsene“ Hochmoore über Niedermoore auf. Diese nicht wurzelechten Hochmoore haben in idealisierter Abfolge Mudden, Schilftorfe, Seggentorfe, Erlen-Bruchwaldtorfe und schließlich Birkenbruchwaldtorfe als Untergrund. Darüber haben sich dann Hochmoortorfe gebildet.

Anmoor- und Moorgleye stehen zwischen den gw-beeinflussten Mineralböden und den organischen Böden. Die (ursprünglich) sehr starke Vernässung hemmte den Abbau organischer Substanz und führte im Fall des Anmoorgleys zu extrem humosen Oberböden (15 bis 30 Gew.-% organischer Substanz). Den Moorgley kennzeichnet eine geringmächtige Torfauflage (< 3 dm).

Als sogenannte „Moorfolgeböden" treten neben Moor-Tiefumbrüchen auch Niedermoor-**Nassgleye und Abmoornassgleye** (Bodeneinheiten 17 bis 19) auf. Bedingt durch die Bewirtschaftung, Melioration und GW-Absenkungen finden auf Moorböden Torfschwund und -sackungen statt, die eine erhöhte Lagerungsdichte und veränderte hydrologische Eigenschaften der Torfschichten verursachen. Dieser Prozess kennzeichnet alle landwirtschaftlich genutzten Moore (inkl. Niedermoor-Tiefumbrüche). Durch den anthropogenen Einfluss wurde der Humusgehalt und auch die Mächtigkeit der organischen Substanz deutlich reduziert, sodass diese Böden nicht mehr die Kriterien eines Moorbodens erfüllen.

Die aktuellen GW-Tiefstände der Böden im Block IV liegen im Mittel mit 8 bis 17 dm unter der Geländeoberfläche bereits vergleichsweise tief und belegen den anthropogenen Einfluss auf die ursprünglich deutlich stärker Grundwasser beeinflussten Standorte. Entsprechend hoch sind die festgestellten GW-Absenkungsbeträge (gesamt) von im Mittel ca. 3 bis 7 dm.

Unmittelbar nördlich der Brunnenreihe des WW Ramlingen treten noch anthropogen veränderte Hochmoorböden (Bodeneinheit 25.1 bis 25.3) als Sandmischkultur auf.

4 Ableitung entnahmebedingter GW-Absenkungen

4.1 Bewertung des Bodenprofils

Nach Empfehlungen der Geofakten 1 und 19 (LBEG, 2008) erfolgte für die Erstellung des Bodenkundlichen Gutachtens auch eine Rekonstruktion des NULL-Zustandes (vor Aufnahme der GW-Förderung). Zu diesem Zweck werden entnahmebedingte GW-Absenkungen aus den Bodenprofilen der Kartierung wie folgt abgeleitet:

- Aus der reliktischen GW-Zeichnung der Bodenprofile (Hydromorphie) lassen sich durch Gegenüberstellung mit den GW-Ständen zum Zeitpunkt der aktuellen Geländeaufnahme zunächst ***GW-Standsänderungen*** ableiten. Die **Hydromorphie** selbst basiert auf der sich langfristig bildenden GW-Zeichnung im Bodenprofil. Als Ursache der GW-Standsänderungen kommen Witterungseinflüsse, landwirtschaftliche Entwässerungsmaßnahmen, Entnahmen für die landwirtschaftliche Feldberegnung sowie die GW-Entnahmen aus den Brunnenfassungen zur Trinkwassergewinnung in Frage.
- Für Moorböden ist die Substrat-Zeichnung (Hydromorphie) im Grund- bzw. Stauwasser-Schwankungsbereich nicht immer eindeutig, so dass weitere Kriterien zur Ableitung der Grundwasserabsenkung berücksichtigt werden müssen. Hierzu zählt die Interpretation des Profilaufbaus. So kann bei einem flachen Niedermoor (z. B. ca. 0,6 m Torfauflage) mit unterlagerndem Mineralboden die Grundwasserabsenkung abgeleitet werden. Ohne GW-Absenkung müsste der mittlere GW-Tiefstand oberflächennah ca. 40 bis 60 cm unter Gelände liegen (**Niedermoor**-Torfe mit direkter Abhängigkeit vom Grundwasserstand). Bei tiefgründigen Moorböden (insbesondere Hochmoor-Torfe) mit der Grundwasser-Dynamik im Torfkörper ist die direkte Ableitung der GW-Absenkung aus dem Einzelprofil nicht immer ohne weiteres möglich. Hier ist eine Auswertung und Vernetzung der im Umfeld der „Moorstandorte“ liegenden Bohrungen erforderlich. Auch vergleichende Betrachtungen unter Berücksichtigung der Entfernung zu den Förderbrunnen spielen hier eine Rolle. Bezüglich der Vernetzung der Bohrpunkte untereinander ist die Nutzung von belastbaren Leitprofilen mit sehr guten Zeichnereigenschaften und eindeutiger Ursachenzuordnung von GW-Absenkungen und Referenzprofilen wichtig.
- Die Isolierung der ***entnahmebedingten GW-Absenkungsbeträge*** aus den ermittelten GW-Standsänderungen erfolgt u. a. durch die Gegenüberstellung von Arealen im entnahmebeeinflussten Bereich mit vergleichbaren Landschafts- und Nutzungseinheiten **a*ußerhalb*** des Wasserwerkeinflusses. Ebenso werden in vergleichender Herangehensweise Einflüsse landwirtschaftlicher Entwässerungssysteme abgeschätzt. Darüber hinaus dienen die über Pegeldaten ermittelten mittleren GW-Tiefstände zur Eichung der durch die Bodenkartierung festgestellten GW-Flurabstände und zur Festlegung der GW-Absenkungsbeträge (vgl. Kap. 4.2).

In der **Abb. 4** ist die methodische Vorgehensweise beispielhaft für einen Grundwasser beeinflussten Boden (hier Gley) veranschaulicht.

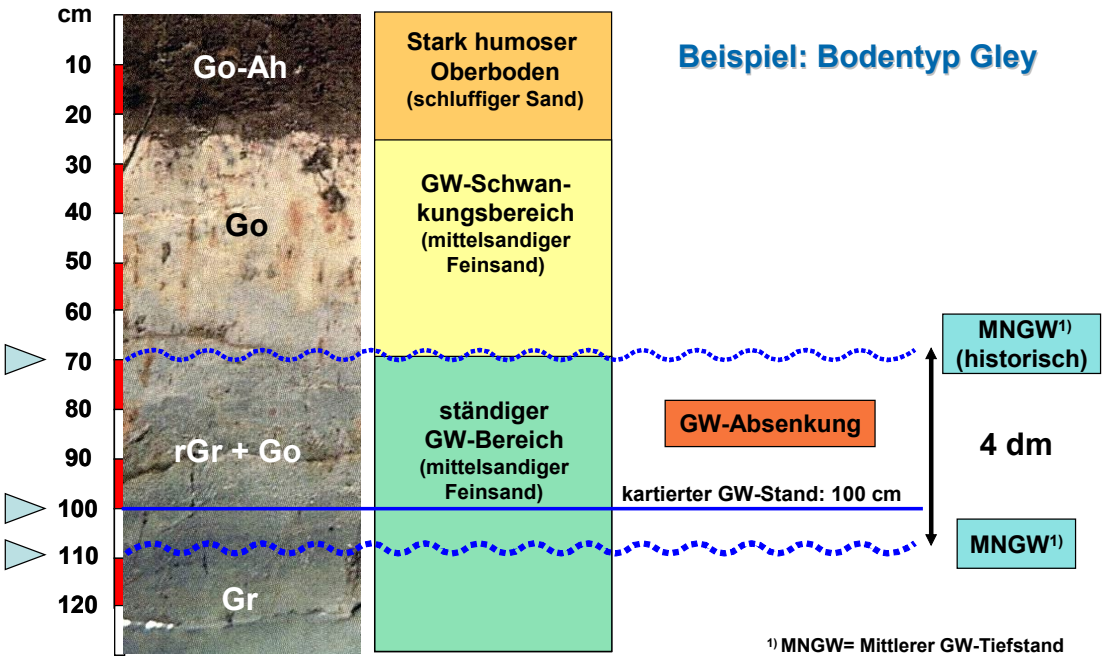


Abb. 4: Ableitung von GW-Absenkungsbeträgen aus dem Bodenprofil

Aus dem Bodenprofil kann der historische, von anthropogenen Einflüssen weitgehend unbeeinflusste mittlere GW-Tiefstand abgeleitet werden. Die ursprünglich im GW-Schwankungsbereich liegenden Bodenhorizonte sind bei deutlicher „Bodenzeichnung" durch hellbraune bzw. hellbeige Farbtöne mit Eisenfleckung gekennzeichnet. Die ursprünglich ständig (mind. 300 Tage/a) Grundwasser erfüllten Bodenhorizonte weisen dagegen graue Farbtöne auf. In diesem Beispiel liegt der historische GW-Tiefstand bei ca. 70 cm unter Gelände (Untergrenze Go-Horizont). Für die Ermittlung der GW-Absenkung ist nun der aktuelle mittlere GW-Tiefstand heranzuziehen. Aus dem während der Geländekartierung erfassten aktuellen GW-Stand (hier 100 cm unter Gelände) kann dieser jedoch nicht unmittelbar abgeleitet werden. Hierfür sind noch folgende Validierungsschritte erforderlich:

- Auswertung von geeigneten GW-Standsmessstellen mit langjährigen Zeitreihen zur ***Festlegung*** des mittleren GW-Tiefstandes
- ***Übertragung*** der Ergebnisse auf die Kartierbohrungen

Im Beispielprofil liegt der aktuelle MNGW bei 110 cm, d. h. ca. 10 cm unterhalb des im Rahmen der Bohrung erfassten GW-Standes (100 cm). Aus der Differenz zwischen historischem und aktuellem MNGW, kann die GW-Absenkung an diesem Bohrpunkt ermittelt werden (hier 40 cm bzw. 4 dm). Abschließend muss noch geprüft werden, ob der festgestellte GW-Absenkungsbetrag ausschließlich durch die GW-Entnahme der Brunnenfassungen zur Trinkwasserentnahme verursacht wurde oder ggf. auch andere Einflussfaktoren eine Rolle spielen können (s. o).

4.2 Eichung über GW-Stands-Messstellen

Der mittlere GW-Tiefstand (MNGW) ist eine zentrale Größe zur Bewertung des Bodenwasserhaushaltes im Wasserrecht. Der GW-Tiefstand wird zur Ableitung der GW-Absenkungsbeträge (Gesamtbetrag bzw. entnahmebedingte Anteile) benötigt.

Die über die bodenkundliche Kartierung ermittelten GW-Flurabstände sind „Momentaufnahmen“ zum jeweiligen Kartierzeitpunkt. Um hieraus vergleichbare, definierte GW-Stände abzuleiten, ist eine Eichung über die GW-Standsmessstellen erforderlich. Zu diesem Zweck wurden Zeitreihen der GW-Standsganglinien der GW-Messstellen genutzt.

Im Rahmen der Beweissicherung des zurückliegenden Bewilligungszeitraumes betreibt die Harzwasserwerke GmbH umfangreiche GW-Standsmessnetze zur Erfassung der GW-Standsganglinien. Ergänzend wurden auch verfügbare GW-Daten der enercity AG und des Wasserverbandes Nordhannover genutzt. Das Büro INGUS hat die verfügbaren GW-Standsdaten übernommen und in das Grundwasserdaten-Management-Programm AQUAINFO integriert. Mit Anwendung des Auswertungsmoduls **„Pegel“** können sowohl räumlich als auch zeitlich differenzierte GW-Ganglinienanalysen durchgeführt werden.

Im 1. Schritt wurden die einzelnen GW-Messstellen auf die Nutzbarkeit für die Eichung geprüft. Hierbei sind folgende Auswahlkriterien zu berücksichtigen:

- Lage der GW-Messstelle im Untersuchungsgebiet (u. a. Entfernung zu den Förderbrunnen)
- Geologischer Schichtaufbau und Tiefe der Filterstellung
- Kontinuierliche Mindest-Zeitreihe der verfügbaren GW-Standsmessungen; hier für den Zeitraum 2008 bis 2019.

Entscheidend ist, dass die GW-Ganglinien die GW-Verhältnisse im oberen Bereich des GW-Leiters darstellen und damit mit den bodenkundlich ermittelten GW-Ständen vergleichbar sind. Aufgrund des Fehlens von hydraulisch wirksamen Deck- und Trennschichten über den Filtern, sind fast alle GW-Messstellen geeignet. Hierbei muss berücksichtigt werden, dass Messstelle und Bohrpunkt möglichst im gleichen Landschaftsraum liegen.

Nachfolgende Abb. 5 zeigt beispielhaft anhand der GW-Messstelle 144 die Ableitung des mittleren GW-Tiefstandes für den Zeitraum 2008 bis 2017. Die Messstelle liegt ca. 4,5 km nördlich der Ortschaft Ramlingen. Die Messstelle ist vergleichsweise oberflächennah zwischen 8 und 9 m unter Gelände verfiltert. Der gewählte Zeitraum stellt vergleichsweise stabile GW-Entnahmebedingungen zum IST-Zustand dar und eignet sich damit sehr gut als Referenzzeitraum.

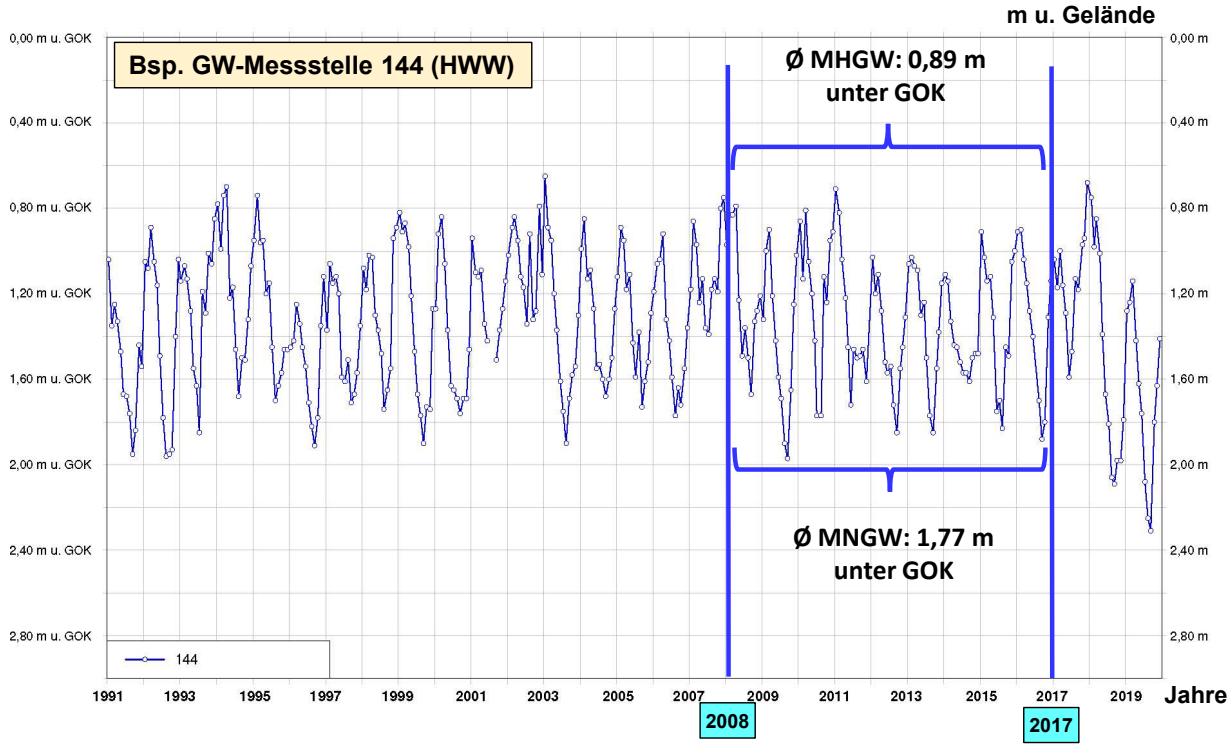


Abb. 5: Ableitung von mittleren GW-Hoch- und Tiefständen aus GW-Ganglinien der GW-Messstelle 144 der Harzwasserwerke GmbH

Der mittlere GW-Tiefstand (hier 1,77 m unter Gelände) wird aus dem in jedem Einzeljahr gemessenen tiefsten GW-Stand für den 10-Jahreszeitraum gemittelt. Dieser Wert wird dann mit dem zum Zeitpunkt der Bodenkartierung (hier Juli 2019) an der Messstelle gemessenen GW-Stand verglichen. Der GW-Stand an der Messstelle 144 lag im Juli 2019 mit ca. 2,08 m unter Gelände ca. 0,30 m tiefer als der mittlere Tiefstand. Entsprechend wird der am Bohrpunkt kartierte GW-Stand um 0,30 m „nach oben“ korrigiert.

Bei einer im November 2019 durchgeführten Kartierbohrung müsste der im Bohrstock erfasste Wasserstand dagegen um 0,14 m nach unten korrigiert werden, da zu diesem Zeitpunkt der gemessene GW-Stand an der Messstelle bei 1,63 m unter Gelände und damit 14 cm oberhalb des langjährigen mittleren GW-Tiefstandes lag.

So können auch unterschiedliche Kartierzeiträume „geeicht“ und miteinander verglichen werden. Im Ergebnis wird der Kennwert ***„aktueller mittlerer GW-Tiefstand“*** für jeden Bohrpunkt ermittelt.

5 Auswirkungen entnahmebedingter GW-Absenkungen-Landwirtschaft

5.1 Methodische Grundlagen

Für die Entnahme von Grundwasser ist nach dem Niedersächsischen Wassergesetz (NWG) eine behördliche Erlaubnis oder Bewilligung erforderlich. Der GeoBericht 15 „Leitfaden für hydrogeologische und bodenkundliche Fachgutachten bei Wasserrechtsverfahren in Niedersachsen“ (LBEG, 2009) sowie die Geofakten 1 „Hydrogeologische und bodenkundliche Anforderungen an Wasserrechtsanträge zur Grundwasserentnahme“ (LBEG, 2008) geben umfangreiche fachliche Empfehlungen zu den erforderlichen Untersuchungen.

Im Rahmen des Wasserrechtsverfahrens dient das bodenkundliche Gutachten u. a. zur Beurteilung möglicher **Veränderungen des Bodenwasserhaushaltes und nachfolgender Auswirkungen auf die Ertragsleistung des Standortes**. Bewertungsgrundlage ist die in Kap. 3 beschriebene Bestandskarte Boden (Karte 2).

Voraussetzungen für Ertragsbeeinträchtigungen landwirtschaftlicher Nutzungen durch Grundwasserabsenkungen sind dann gegeben, wenn eine wachstumswirksame Wassernachlieferung aus dem Grundwasser in der Vegetationszeit durch Grundwasserabsenkung verringert wird (Geofakten 6 und 9). Der Geofakt *6 „Auswirkungen von Grundwasserentnahmen auf landwirtschaftliche Bodennutzung“* wurde vom LBEG umfassend inhaltlich überarbeitet und mit der 4. überarbeiteten Auflage im April 2020 veröffentlicht und im Februar 2021 sowie Juli 2023 aktualisiert. Die methodischen und fachlichen Anforderungen an ein Bodenkundliches Gutachten werden konkretisiert. Darüber hinaus erfolgt eine inhaltliche Abgrenzung zu den im Rahmen der späteren Bewilligung durchzuführenden Jahresberichten zur Beweissicherung. Die Empfehlungen werden im vorliegenden Bodengutachten umgesetzt.

Die Methodik zur „Ermittlung der Absenkungsempfindlichkeit“ mit den entsprechenden Auswirkungsgraden (AWG) wurde ebenfalls umfassend überarbeitet. Die neuen methodischen Grundlagen werden in einem separaten Geofakt 35 (LBEG, März 2020, aktualisiert im Dezember 2022) *„Ermittlung der Auswirkungen von Grundwasserabsenkungen auf den Ertrag landwirtschaftlicher genutzter Flächen“* detailliert beschrieben. Im Vergleich zu der bisherigen AWG-Ermittlung erfolgt eine deutlich differenziertere kulturartspezifische Bewertung. Im Ergebnis werden wie bisher die relativen Ertragsverluste landwirtschaftlich genutzter Flächen in 5 Klassen eingestuft. Die vollständige Methodendarstellung erfolgt in den GeoBerichten 19 (LBEG, 2020) „Auswertungsmethoden im Bodenschutz, Dokumentation zur Methodenbank des Niedersächsischen Bodeninformationssystems NIBIS®“.

5.2 Grundwasser-Anschluss

Entscheidendes Kriterium zur Prüfung der Empfindlichkeit gegenüber GW-Absenkungen ist der **GW-Anschluss** und hierbei der sog. **Grenzflurabstand.** Bis zu dieser Tiefe können Pflanzenbestände kapillar aufsteigendes Grundwasser ertragswirksam nutzen. Der Grenzflurabstand setzt sich aus der **effektive Durchwurzelungstiefe (We)** und **der Höhe kapillar aufsteigenden Grundwassers** (Rate > 0,3 mm/d bei pF 4) zusammen.

Definitionen:

*Die **effektive Durchwurzelungstiefe (We)** in dm ist als die potenzielle Ausschöpfungstiefe von pflanzenverfügbarem Bodenwasser definiert, das durch Pflanzenwurzeln in Trockenjahren dem Boden maximal entzogen werden kann. Die effektive Durchwurzelungstiefe ist das entscheidende Tiefenintervall, aus dem Pflanzen ihre Wasser- und Nährstoffversorgung decken.*

*Der **kapillare Aufstieg** ist die in mm anzugebende Wassermenge, die ein Pflanzenbestand aus dem Grundwasser nutzen kann. Die Höhe des kapillaren Aufstiegs wird durch die Bodenart und den Abstand zwischen der effektiven Durchwurzelungstiefe und dem Grundwasserstand bestimmt.*

Die Berechnung des Grundwasseranschlusses erfolgt für landwirtschaftlichen Kulturen bodensubstrat- und nutzungsabhängig (z. B. Acker oder Grünland). Ist der GW-Flurabstand zum NULL-Zustand (Bezugsgröße: mittlerer GW-Tiefstand - MNGW) ***größer als der Grenzflurabstand***, so liegt kein GW-Anschluss und somit keine Empfindlichkeit gegenüber GW-Absenkungen vor. Ist der GW-Flurabstand zum NULL-Zustand dagegen **geringer als der Grenzflurabstand**, so ist methodisch ein ertragswirksamer GW-Anschluss möglich und eine weiterführende Betrachtung erforderlich.

In der Bestandskarte Boden (vgl. Karte 2) wird für jede ausgewiesene Bodeneinheit der Grenzflurabstand ermittelt und mit den aus der Bodenkartierung abgeleiteten mittleren GW-Tiefstand zum NULL-Zustand verglichen.

5.3 Ermittlung der Auswirkungsgrade (AWG)

Die Bewertung der Absenkungsempfindlichkeit landwirtschaftlich genutzter Flächen erfolgt gemäß Geofakten 6 und 35 über die Berechnung der Auswirkungsgrade (AWG). Die Ermittlung geschieht in drei Schritten:

a) Berechnung des Klimatischen Wasserbilanzdefizites aus Niederschlag und Verdunstung innerhalb der Vegetationsperiode

b) Ermittlung des kapillaren Aufstiegs (KA) „**mit“ und „ohne“** der GW-Absenkung

c) Berechnung der relativen Ertragsminderung und Ableitung der AWG

5.3.1 Klimatisches Wasserbilanzdefizit

Nach den Geofakten 6 und 35 wird auf Grundlage von monatlich aufgelösten Klimadaten der ***„Gewogene Mittelwert des Klimatischen Wasserbilanzdefizits innerhalb der Vegetationsperiode (MKWDv)“*** für klimatische Normaljahre (50 % Perzentil) und Trockenjahre (20 % Perzentil) berechnet. Für die Berechnung werden mittlere monatliche Niederschlags- und Verdunstungsdaten für die Klimaperiode 1991 bis 2020 herangezogen. Die Daten werden für das Untersuchungsgebiet regionalisiert im 1 x 1 km Raster vom LBEG bereitgestellt. Aus den einzelnen Rasterdaten hat das Büro INGUS für das Untersuchungsgebiet flächengewichtete Werte berechnet. Als Standard der Verdunstung wird die FAO-Referenzverdunstung (Gras) nach dem Penman-Monteith-Verfahren genutzt. Aus der potenziellen Verdunstung kann dann die reale nutzungsspezifische Verdunstung mit Hilfe eines empirisch ermittelten Anpassungsfaktors berechnet werden. Die Ermittlung des MKWDv erfolgt für nutzungsspezifisch festgelegte unterschiedliche Vegetationsperioden.

Tab. 1 zeigt die Ergebnisse der Nutzungsspezifischen Berechnung des MKWDv für Normal und Trockenjahre des Zeitraumes 1991 bis 2020 Bei Bedarf kann in gleicher Weise die Klimatische Wasserbilanz für ein Einzeljahr berechnet werden.

Tab. 1: Nutzungsspezifische Berechnung des MKWDv für Normal- und Trockenjahre (Angaben in mm)

		MKWDv (mm)	
Nutzung	**Vegetations-zeitraum**	**50 % Perzentil (Normaljahr)**	**80 % Perzentil (Trockenjahr)**
Grünland	01.04 bis 30.09	**139**	**182**
Getreide, Raps	01.04. bis 31.07	**81**	**118**
Mais, Zuckerrübe	01.05. bis 30.09	**131**	**181**

Für ein klimatisches Normaljahr (50 % Perzentil) liegt das $MKWD_V$ je nach Nutzung zwischen 81 und 139 mm. In Trockenjahren (80 %-Perzentil) erhöht sich das Defizit deutlich auf 118 (Getreide, Raps) bzw. 182 mm (Grünland).

Grundsätzlich gilt für Standorte mit gleichem Grundwasserflurabstand und gleicher nutzbarer Feldkapazität: je höher das MKWDv, desto höher ist auch der Bedarf der landwirtschaftlichen Kulturen zur Nutzung von kapillar aufsteigendem Grundwasser.

5.3.2 Kapillarer Aufstieg

Der Bedarf an kapillar aufsteigendem Grundwasser hängt vom Wasserspeichervermögen des Bodens (nFKWe) sowie den gebietsspezifischen Klimadaten ab. Je höher das Wasserspeichervermögen und die Niederschläge (N) sind, desto geringer ist der Bedarf. Abweichend von der bisherigen Bedarfsprüfung mit dem Ansatz nur Flächen mit einem Bedarf an kapillar aufsteigendem Grundwasser zu berücksichtigen, werden nach der neuen Methodik (vgl. Geofakten 6 und 35) im Sinne einer worst-case-Betrachtung **alle Flächen mit Grundwasseranschluss** (vgl. Kap. 5.2) bewertet und der entsprechende Auswirkungsgrad ermittelt.

Der kapillare Aufstieg von Grundwasser in der Vegetationsperiode ist nutzungs- und kulturartspezifisch und hängt von mehreren Faktoren ab. Die für jede Bodeneinheit ermittelten Werte sind auch in der Legende zur Karte 3 „Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand“ aufgeführt:

- Bodenart in der kapillar wirksamen Aufstiegszone (Parameter „HNBOD“, Bodenartengruppe nach Geofakten 35) – vgl. Legenden-Spalte Nr. 2
- effektive Durchwurzelungstiefe (We) - vgl. Legenden-Spalte Nr. 3
- mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode (MGWv), Kulturartspezifisch, z. B. für Mais & Zuckerrübe – für den NULL- und IST-Zustand (Legenden-Spalte Nr. 6)
- Abstand („za“) zwischen Grundwasseroberfläche und Untergrenze des effektiven Wurzelraumes vgl. Legenden-Spalte Nr. 7
- Fruchtspezifischer kapillarer Aufstieg (Spalte 8)
- und der gewogene Mittelwert des Klimatischen Wasserbilanzdefizits innerhalb der Vegetationsperiode“ – vgl. Kap. 5.3.1

Das Verfahren und die Ableitung der erforderlichen Kennwerte sind in Geofakten 35 dokumentiert. In diesem Regelwerk sind auch die Anhang-Tabellen (A-1a bis A-19c) enthalten, um abschließend die fruchtartspezifische kapillare Aufstiegsmenge (KAf) für jede Bodeneinheit und Nutzungsvariante zu ermitteln.

Die Absenkung des Grundwasserspiegels durch die Grundwasserentnahme kann zu einer Verminderung des kapillaren Aufstiegs und damit auch zu einer Verringerung des

Ertrages führen. Daher muss die Differenz (Δ KA) durch den Vergleich des fruchtartspezifischen Kapillaren Aufstiegs ohne Grundwasserabsenkung (KAf_{Null}) und mit Grundwasserabsenkung ($KAf_{Absenk.}$) nach folgender Formel ermittelt werden:

Δ KA [mm] = KAf_{Null} - KAf_{Absenk} (vgl. Legenden-Spalte Nr. 9)

Die detaillierten Daten der Berechnung sind in den Legenden der Auswirkungskarte (Karte 3) und den Anlagen-Tabellen 1 bis 5 des Gutachtens aufgeführt.

5.3.3 Klassifizierte Auswirkungsgrade mit relativen Ertragsverlusten

Durch Auswertungen von Referenzstandorten konnten systematische Zusammenhänge zwischen der Differenz der kapillaren Aufstiegsmengen vor und nach einer Grundwasserabsenkung und der relativen Ertragsminderung ermittelt werden. Eine verminderte Wasserzufuhr wirkt sich in Abhängigkeit von Pflanzenart unterschiedlich stark auf den Ertrag aus.

Aus den beschriebenen Zusammenhängen und der Ermittlung des Δ KA kann mittels Regressionsgleichungen die potenzielle relative Ertragsminderung (EM %) und daraus der jeweilige Auswirkungsgrad (AWG) in Stufen von 1 bis 5 berechnet werden. Nachfolgende Gleichung zeigt die Berechnung für verschiedene Fruchtarten:

Tab. 2: Berechnung der Ertragsminderung in Prozent für verschiedene Fruchtarten (Geofakten 35, LBEG 2020)

Nutzung	Gleichung
Grünland	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}15$
Getreide, Raps	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}28$
Winterroggen	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}2$
Mais, Hackfrüchte	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}2$

So wird zum Beispiel für die Fruchtarten Getreide und Raps mit einem Faktor von 0,28, für Mais und Hackfrüchte nur mit 0,2 gerechnet. Diese Gleichungen sowie berechnete Ertragsminderungen konnten durch Auswertungen von langjährigen Beregnungsversuchen der Landwirtschaftskammer Niedersachsen sowie Erhebungen von Betrieben grundsätzlich bestätigt werden.

In der Tabelle 3 sind die ermittelten relativen Ertragsminderungen in 5 AWG-Klassen gruppiert. So muss bei einer AWG-Stufe von 3 mit prozentualen Ertragsminderungen von 12 bis 20 % gerechnet werden.

Tab. 3: Klassifizierte Auswirkungsgrade von Grundwasserabsenkungen anhand der relativen Ertragsminderung (Geofakten 35, LBEG 2020)

Ertragsminderung [%]	AWG	Bewertung
1 – <5	1	sehr gering
5 – <12	2	gering
12 – <20	3	mittel
20 – <30	4	hoch
≥30	5	sehr hoch

5.4 Entnahmebedingte Auswirkungen auf die Landwirtschaft

In den **Spalten 9 bis 14** der Tabelle zur Bestandskarte Boden (Anlagen-Karte 2) werden die GW-Absenkungen Ursachen bezogen wie folgt kategorisiert.

A. Gesamtabsenkung

Die Gesamtabsenkung ist die Summe aller durch anthropogene Einflüsse verursachten und durch die Bodenkunde festgestellten GW-Absenkungen.

B. Wasserwerke Ramlingen und Wettmar

Hierunter werden die festgestellten antragsrelevanten GW-Absenkungen des WW Wettmar sowie die GW-Absenkungen der benachbarten Fassung WW Ramlingen zusammengefasst. In der Spalte 5 der Legenden-Tabelle in Karte 3 werden Bodeneinheiten die im „Überlappungsbereich“ anteilig von beiden Grundwasserentnahmen beeinflusst sind markiert und im Sinne einer worst-case-Betrachtung im Rahmen des vorliegenden Gutachtens mit der Summe der GW-Absenkungsbeträge beider Wasserwerke bewertet (hier: Berechnung der Auswirkungsgrade). Es ist damit gewährleistet, dass alle Flächen mit erfasster GW-Absenkung berücksichtigt werden. Eine differenzierte Darstellung der GW-Absenkungsbeträge nach beiden Wasserwerken ist nicht ausreichend abgesichert möglich.

C. Entwässerung, Melioration sowie Beregnung

Hier werden alle durch die landwirtschaftliche Feldberegnung & Entwässerungs- sowie Meliorationsmaßnahmen verursachten GW-Absenkungsbeträge zusammengefasst. Neben dem Ausbau und der Vertiefung der Haupt-Vorfluter Wietze und Wuhlbeck Ende der 1940iger und 1960iger Jahres des 20. Jahrhunderts, spielen auch die GW-Entnahmen für die landwirtschaftliche Feldberegnung eine Rolle.

C. Fassungen Fuhrberg, Lindwedel und Berkhof

Im Rahmen des Projektes „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord“ werden die entnahmebedingten GW-Absenkungen durch die Fassungen Fuhrberg, Lindwedel und Berkhof der enercity AG ebenfalls erfasst und ausgewiesen. Bei der Berechnung der Auswirkungsgrade für den vorliegenden Wasserrechtsantrag „Wasserwerk Wettmar“ werden diese aber nicht berücksichtigt. In der Anlagen-Karte 3 „Auswirkungen Landwirtschaft“ sind daher auch nur die durch die antragsrelevante GW-Entnahme des WW Wettmar (und anteilig durch das WW Ramlingen) betroffenen landwirtschaftlich genutzten Flächen eingefärbt. Für wenige Bodeneinheiten wurden auch durch die GW-Entnahme aus der Fassung Fuhrberg verursachte GW-Absenkungen von maximal 2 dm festgestellt und in der Legendenspalte14 dargestellt.

Durch die Angabe von Teilabsenkungen verschiedener Ursachen und GW-Absenkungsspannen innerhalb einer Bodeneinheit ergeben die aufgesplitteten Teilbeträge der GW-Absenkung nicht immer exakt den Gesamtabsenkungsbetrag.

5.5 Berechnete Auswirkungsgrade (AWG) Landwirtschaft

In der Karte 3 „Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand“ für Trockenjahre werden für die Nutzungsannahme Mais & Zuckerrübe die berechneten Auswirkungsgrade (AWG) dargestellt (vgl. Spalte 10 u. 11). Für den Vergleich NULL-Zustand zu IST-Zustand erfolgt die Einfärbung der betroffenen Flächen entsprechend der 5 Klassen in der Karte. Ergänzend werden in der Spalte 12 der Legende die Bodeneinheiten bezüglich der Auswirkungen für den Vergleich NULL-Zustand zu PROGNOSE-Zustand ermittelt. Bewertungsgrundlage ist hier die bodenkundlich ermittelte Grundwasserabsenkung zum IST-Zustand **zuzüglich** der hydrogeologisch berechneten Zusatzabsenkung für den Vergleich IST-Zustand zu PROGNOSE-Zustand (Ing.-Büro HMM 2025). Diese Bodeneinheiten mit potenzieller Betroffenheit zum Prognose-Zustand sind in der Karte mit einer Schraffur hervorgehoben.

Hierbei ist zu berücksichtigen, dass für das WW Wettmar im Vergleich zum IST-Zustand (0,86 Mio. m³/Jahr) keine Erhöhung der GW-Entnahme beantragt wird. Die dargestellten Auswirkungen für die Zusatzabsenkungen sind daher ausschließlich dem WW Ramlingen zu zuordnen.

Nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht der im Bodenkundlichen Gutachten für verschiedene Nutzungsarten und Klimaszenarien berechneten Auswirkungsgrade. Neben der beschriebenen kartographischen Darstellung für die Nutzungsannahme Mais & Zuckerrübe (Trockenjahr), werden in den entsprechenden Anlagen-Tabellen 2 bis 5 die AWG für Grünland sowie Getreide & Raps berechnet. Bei dem Bedarf einer jährlichen landwirtschaftlichen Beweissicherung können die Berechnungen für Einzeljahre und weitere Kulturen ohne Einschränkung aus den vorliegenden Grundlagendaten ergänzt werden.

Tab. 4: Übersicht der berechneten AWG nach Nutzung und Klimaszenario

Nutzung	Trockenjahr (80 % Perzentil)	Normaljahr (50 % Perzentil)
Mais & Zuckerrübe	Karte 3	Anlagen-Tabelle 1
Grünland	Anlagen-Tabelle 2	Anlagen-Tabelle 3
Getreide & Raps	Anlagen-Tabelle 4	Anlagen-Tabelle 5

Nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick der für die Kulturarten Mais & Zuckerrüben (Trockenjahre) berechneten Flächenanteile der AWG; aufgeteilt auf die Klassen 1 bis 5. Bei dem Vergleich vom NULL-Zustand zum IST-Zustand sind insgesamt 1.575 ha betroffen. Mit 549 ha nimmt die AWG-Klasse 2 (prozentuale Ertragsminderungen zwischen 5 bis < 12 %) den größten Anteil ein. In der AWG-Klasse 5 sind 421 ha landwirtschaftlich genutzte Flächen vertreten.

Tab. 5: Flächenanteile der Auswirkungsgrade (AWG) für die Kulturarten Mais & Zuckerrüben – Vergleich NULL-Zustand zu IST bzw. PROGNOSE-Zustand

			Kulturart Mais & Zuckerrübe (Trockenjahr)			
Klasse AWG	Ertrags-minderung in %	Bewertung	IST-Zustand (4,28 Mio. m³/Jahr)		PROGNOSE-Zustand (5,36 Mio. m³/Jahr)	
			ha	%	ha	%
1	1 bis < 5	sehr gering	131	8	131	8
2	5 bis < 12	gering	549	35	548	35
3	12 bis < 20	mittel	247	16	247	16
4	20 bis < 30	hoch	227	14	211	13
5	> 30	sehr hoch	421	27	438	28
			1575		1575	

Unter Berücksichtigung der hydrogeologisch berechneten Zusatzabsenkung für den Vergleich IST-Zustand zu PROGNOSE-Zustand (HMM 2025) erhöht sich die potenzielle Gesamt-Betroffenheit nicht. Wie Tab. 5 zeigt, gibt es leichte Flächenverschiebungen von AWG-Klasse 4 zu 5.

6 Landwirtschaftliche Beweissicherung

Die Harzwasserwerke GmbH leistet bereits seit vielen Jahren Entschädigungszahlungen an Landwirte für absenkungsbedingte Ertragseinbußen im Bereich des WW Ramlimgen. Die Basis hierfür bilden die im Rahmen der landwirtschaftlichen Beweissicherung durchgeführten Ertragsfeststellungen auf Grünland bzw. Ertragsschätzungen für Ackerkulturen sowie das von RENGER et al. 1982 entwickelte Verfahren zur Abschätzung von Ertragseinbußen als Folge der GW-Absenkung. Dieses berücksichtigt die funktionalen Zusammenhänge zwischen Grundwasser-Flurabstand und pflanzenverfügbarem Wasser. Die wichtigsten Eckpunkte zu den Entschädigungszahlungen wurden von der Harzwasserwerke GmbH dokumentiert (1997, unveröff.) Das bisherige Entschädigungsverfahren wurde von den betroffenen Flächennutzern mitgetragen.

Der Wasserverband Nordhannover hat für den Bereich des WW Wettmar bisher kein separates Entschädigungsverfahren durchgeführt. Die mit dem Bewilligungsbescheid vom 08.09.1965 angeordnete landwirtschaftliche Beweissicherung wurde mit Schreiben der Bezirksregierung Hannover vom 25.07.1980 eingestellt. Hauptgrund für die Einstellung war, dass *„aufgrund der Ermittlungen der LWK Hannover im Verlauf des bisherigen Beweissicherungsverfahrens keine Ertragsdepressionen festgestellt wurden."* Es wurde geschlussfolgert, dass „*davon ausgegangen werden muss, dass auch zukünftig keine Ertragsdepressionen eintreten werden und von daher die Fortführung des Beweissicherungsverfahren entbehrlich ist"* (BEZIRKREGIERUNG HANNOVER 1980).

In den vom LBEG neu aufgelegten Geofakten 6 (April 2020, aktualisiert Juli 2023) soll die *„landwirtschaftliche Beweissicherung sicherstellen, dass durch die beantragte Grundwasserentnahme bedingten Ertragsverluste erfasst werden".* Zur Ermittlung des finanziellen Ausgleichs können die konkreten Auswirkungen auf das Pflanzenwachstum für jedes Einzeljahr ermittelt werden. Grundlage für die Bewertung sind die im vorliegenden Gutachten in der Karte 3 für klimatische Bedingungen des Klimareferenzzeitraumes 1991 bis 2020 (hier Trockenjahre und Nutzungsannahme Mais & Zuckerrübe) dargestellten Flächen mit potenzieller Betroffenheit sowohl für den IST-Zustand als auch für den Prognosezustand (jeweils ca. 1.575 ha). Für die Umsetzung der landwirtschaftlichen Beweissicherung mit der Auszahlung einer jährlichen Entschädigung müssen folgende Kennwerte erfasst werden:

- Kulturartspezifischer „Gewogener Mittelwert des Klimatischen Wasserbilanzdefizits innerhalb der Vegetationsperiode (MKWDv)"
- Mittlerer Grundwasserstand der Vegetationsperiode (MGWv)
- Ermittlung der durchschnittlichen Kulturart spezifischen Erträge des zu bewertenden Anbaujahres

Alternativ zu einer wiederkehrenden jährlichen NEU-Berechnung der Entschädigungsbeträge können auch pauschale, jährlich gleichbleibende finanzielle Entschädigungen

vereinbart werden. Hierbei würde ein mehrjähriger (z. B. für die Jahre 2022 bis 2024) Referenzzeitraum als Bewertungsgrundlage herangezogen.

Die konkrete Ausgestaltung des zukünftigen Entschädigungsverfahrens sollte gemeinsam mit dem Antragsteller, der Harzwasserwerke GmbH und der landwirtschaftlichen Interessensvertretung erfolgen. Mit Unterstützung des Landvolkes Hannover e. V. kann sichergestellt werden, dass die betroffenen Flächeneigentümer auch aktiv über den jeweiligen Entschädigungsanspruch informiert werden.
Sollten die Vertragsverhandlungen zwischen dem Wasserverband Nordhannover bzw. der Harzwasserwerke GmbH und den betroffenen Eigentümern/Bewirtschaftern sowie deren Interessensvertretern nicht erfolgreich zu Ende geführt werden können, müsste das zu wählenden Beweissicherungsverfahren von der Genehmigungsbehörde vorgegeben werden.

7 Zusammenfassung

- Die beiden **Wasserrechtsverfahren für die Wasserwerke Ramlingen und Wettmar** sind eingebunden in das übergeordnete Projekt „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord“ unter weiterer Beteiligung von der **enercity AG** mit den Wasserwerken Elze-Berkhof und Fuhrberg.
- Im Rahmen des vorliegenden Bodenkundlichen Gutachtens werden die potenziellen Auswirkungen der GW-Entnahme aus den beiden Wasserwerken Ramlingen & Wettmar auf die Landwirtschaftliche Nutzung bewertet.
- Für das **Schutzgut Boden** wird geprüft, inwieweit die Vorhaben relevanten Bodenfunktionen durch GW-Absenkungen eingeschränkt bzw. ganz unterbunden werden. Die Ergebnisse sind in dem Antragsteil 7 „Umweltverträglichkeitsstudie“ zusammengefasst.
- Auf Grundlage der aufbereiteten bodenkundlichen Vorinformationen wurde eine bodenkundliche Detailkartierung durchgeführt. Im Ergebnis wird in der Bestandskarte (**Karte 2**) die Bodenverbreitung mit den wichtigsten Kenndaten zum Bodenwasserhaushalt dargestellt.
- Unter Anwendung der methodischen Empfehlungen des LBEG (u. a. Geofakten 6 und 35) werden für die landwirtschaftlich genutzten Flächen Auswirkungsgrade (AWG) für den IST-Zustand bzw. den PROGNOSE-Zustand berechnet (hier u. a. Nutzungsannahme Zuckerrübe & Mais, Trockenjahre):
  - Von der bewerteten landwirtschaftlich genutzten Fläche (4.587 ha) wird für den IST-Zustand (mittlere GW-Entnahme von 4,28 Mio. m³/Jahr) für 1.575 ha (34 %) ein Auswirkungsgrad berechnet **(vgl. Karte 3**).
  - Für den Vergleich NULL-Zustand zu PROGNOSE-Zustand - unter Berücksichtigung der berechneten Zusatzabsenkung - erhöht sich der Flächenanteil mit AWG nicht. Es gibt allerdings für 17 ha eine Flächenverschiebung von der AWG-Klasse 4 zu 5, die aber ausschließlich der Zusatzabsenkung durch die GW-Entnahme aus dem WW Ramlingen zuzuordnen ist.
- Abschließend werden für die Landwirtschaft Empfehlungen für eine bodenkundliche Beweissicherung unterbreitet. Das vorliegende Bodenkundliche Gutachten liefert hier die zu betrachtende Gebietskulisse.

8 Literatur

AG BODEN (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung. - Hrsg.: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und Geologische Landesämter der Bundesrepublik Deutschland, 4. Auflg., Hannover, 392 S.

AG BODEN (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung. - Hrsg.: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und Geologische Landesämter der Bundesrepublik Deutschland, 5. Auflg., Hannover, 438 S.

BEZIRKSREGIERUNG HANNOVER (1980): Bewilligung zur Grundwasserförderung vom 08.09.1965 für das Wasserwerk Wettmar; Nachtragverfahren gem. § 13 Nds. Wassergesetz (NWG)

BNatASchG (2009): Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 13.Mai 2019 (BGBl. I S. 706) geändert worden ist.

BBSchG (1998): Bundesbodenschutzgesetz vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), das zuletzt durch Artikel 3 Absatz 3 der Verordnung vom 27. September 2017 (BGBl. I S. 3465) geändert worden ist.

DWD – DEUTSCHER WETTERDIENST – Niederschlags- und Verdunstungsdaten der DWD-Station Hannover Langenhagen.

DWA – REGELWERK (2016): Arbeitsblatt DWA-A 920-1, Bodenfunktionsansprache – Teil 1: Ableitung von Kennwerten des Bodenwasserhaushalts.

ENERCITY AG (2019): Zeitreihen von Grundwasserstandsdaten (Abstiche) der Grundwassermessstellen, (unveröff.).

HARZWASSERWERKE GMBH (1997): Dokumentation zu Entschädigungszahlungen an Landwirte für absenkungsbedingte Ertragseinbußen (unveröff.).

HARZWASSERWERKE GMBH (2024): Zeitreihen von Grundwasserstandsdaten (Abstiche) der Grundwassermessstellen (unveröff.).

INGENIEURBÜRO H.-H. MEYER, HMM (2025): Geohydrologisches Gutachten - Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Bewilligung zur Grundwasser-entnahme - WW Ramlingen

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE: Bodenkarten 1: 25.000 - Blätter 3423 Otternhagen (1985); 3424 Wedemark (1969); 3425 Wettmar (1970) und 3525 Großburgwedel (1982).

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE: Geologische Karten 1: 25.000.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2008): Geofakten 1 – Hydrogeologische und bodenkundliche Anforderungen an Wasserrechtsanträge zur Grundwasserentnahme

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2008): Geofakten 15 und 16 – Auswirkungen von Grundwasser-Entnahmen auf die forstliche Nutzung – Teil 1 und Teil 2

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2008): Geofakten 19 – Durchführungspläne für die Beweissicherung zum Bewilligungsbescheid zur Entnahme von Grundwasser.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2009): Geofakten 9 – Ermittlung der effektiven Durchwurzelungstiefe von Forststandorten.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): Geofakten 6 – Auswirkungen von Grundwasserentnahmen auf landwirtschaftliche Bodennutzungen.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): Geofakten 35 – Ermittlung der Auswirkungen von Grundwasserabsenkungen auf den Ertrag landwirtschaftlich genutzter Flächen.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2009): GeoBerichte 15 – Leitfaden für hydrogeologische und bodenkundliche Fachgutachten bei Wasserrechtsverfahren in Niedersachsen

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2019): GeoBerichte 8 – Schutzwürdige Böden in Niedersachsen.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): GeoBerichte 19 – Auswertungsmethoden im Bodenschutz.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2024): Bodenkarte 1: 50.000, Blattschnitt frei für das Untersuchungsgebiet.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): NIBIS-Server – Sichtung weiterer verfügbarer Bohrdaten des Untersuchungsgebietes

NLFB – NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1966): Beweissicherung für das Wasserwerk Wettmar. Bearbeiter: R. Lüders.

NLFB – NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1978): Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für das Wasserwerk Ramlingen. Bearbeiter: Dr. H. Voigt u. F. Raissi, 13 S.

NLFB – NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1981): Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg. Bearbeiter: Dr. H. Voigt, F. Raissi u. K.-L. Henseler, 25 S.

RENGER, M. & STREBEL, O. (1982): Beregnungsbedürftigkeit der landwirtschaftlichen Nutzflächen in Niedersachsen. Geol. Jahrbuch F 13, S. 3 - 66.

RIEDL/VON DRESSLER (2025): Umweltverträglichkeitsstudie zum Wasserrechtsantrag - Trinkwassergewinnung Hannover-Nord – Antrag auf Neufassung der Bewilligung zur Grundwasserentnahme für das WW Ramlingen.

SERVICEZENTRUM LANDENTWICKLUNG UND AGRARFÖRDERUNG (2024): Geometrien der landwirtschaftlichen Bewirtschaftungseinheiten (Schläge).

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

INGUS
Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH
Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS

Trinkwassergewinnung Hannover-Nord

Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme
Entnahmemenge: 860.000 m³/a

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten

(Teil Landwirtschaft)

Anlagenverzeichnis: KARTEN & TABELLEN

Oktober 2025

INGUS Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH · Hubertusstraße 2 · 30163 Hannover · Tel.: (0511) 543 010 20
Sitz der Gesellschaft: Hannover · Geschäftsführung: Dr. Franz Antony, Christian Reinert
Handelsregister: AG Hannover HRB 214638 · USt.-IdNr.: DE 309 727 507

GW-Absenkung - Vergleich "NULL-Zustand zu Prognose-Zustand" (25cm-Linie)
Quelle: Geohydrologisches Gutachten zum Wasserrechtsantrag (HMM, 2020)

Bodenkundliches Untersuchungsgebiet
500m-Puffer zur GW-Absenkung - Vergleich "NULL-Zustand zu Prognose-Zustand" (25cm-Linie)

Förderbrunnen der Wasserwerke Elze-Berkhof, Fuhrberg, Ramlingen und Wettmar

Außengrenze des NLfB-Kartiergebietes
Quelle: Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg (NLfB, 1981)

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg (NLfB, 1981)

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkarte 1:10.000 für das Beweissicherungsverfahren Wettmar (NLfB, 1966)

TK25-Blattschnitte mit Bezeichnung

Bodenkundliche Einheiten der NLfB-Kartierung 1981

- AB Braunauenboden
- B Braunerde
- E Plaggenesch
- G Gley
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HH Hochmoor
- HHx/S-G End-Hochmoor; unterlagert von Pseudogley-Gley
- HN Niedermoor
- HN/G Gley mit Niedermoorauflage
- N Ranker
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- YUg Tiefumbruchboden
- YUg-p Tiefumbruchboden
- YUp Tiefumbruchboden
- YY Auftragsboden

BK50-Einheiten des Bearbeitungsgebietes

- AB Braunauenboden
- B Braunerde
- B-P Braunerde-Podsol
- E/P Plaggenesch unterlagert von Podsol
- E/P-B Plaggenesch unterlagert von Podsol-Braunerde
- G Gley
- G-AB Gley-Braunauenboden
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HN End-Hochmoor
- HN End-Niedermoor
- HN/G Gley mit End-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- YUg Tiefumbruchboden
- YUg-p Tiefumbruchboden
- YUhn Tiefumbruchboden
- YUp Tiefumbruchboden

Quelle: Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG, 2018)

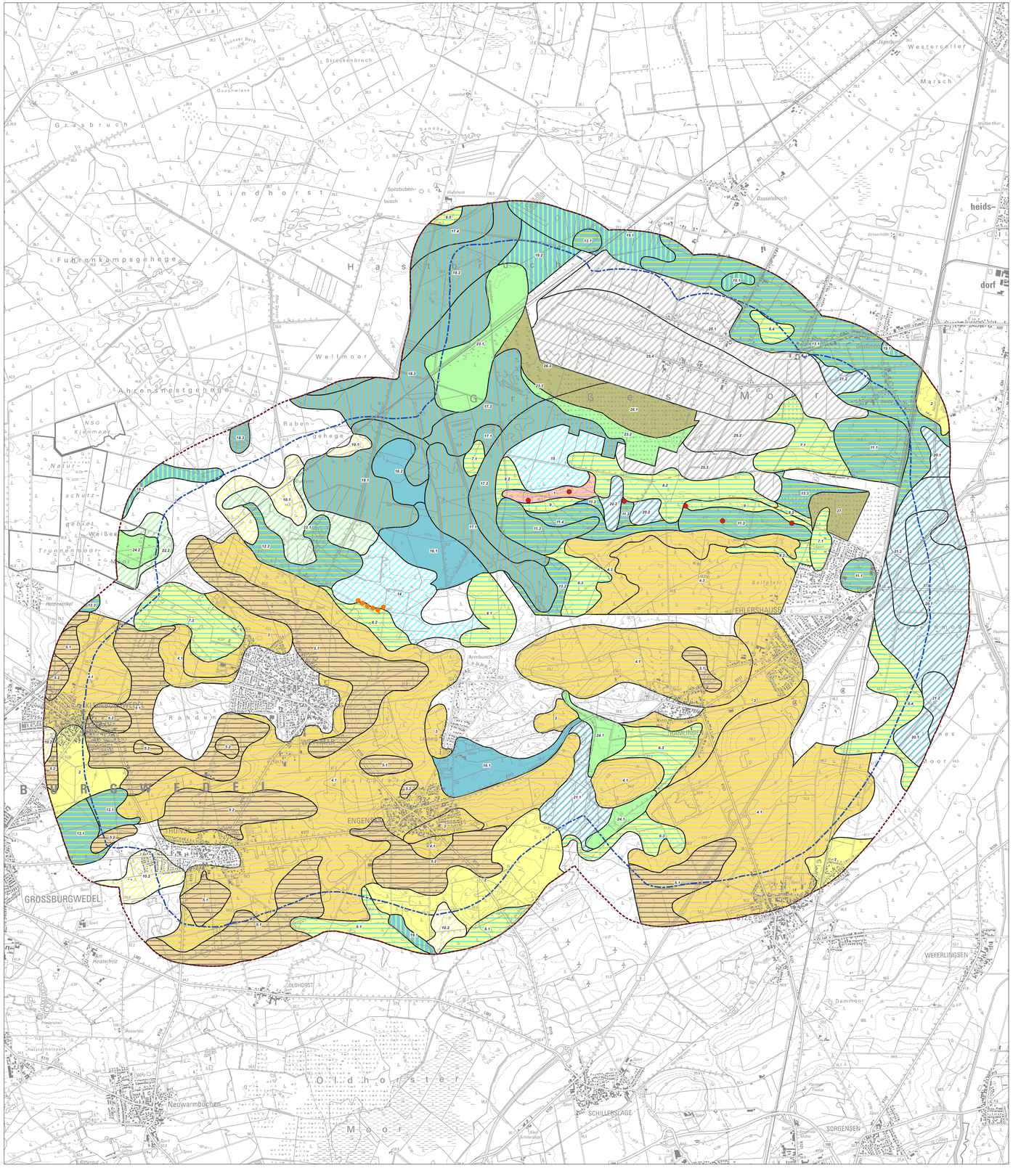
HARZ WASSER WERKE — Wasser wollen denken
WASSERVERBAND NORDHANNOVER — Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS
INGUS — Ingenieurbüro für Umweltplanung GmbH

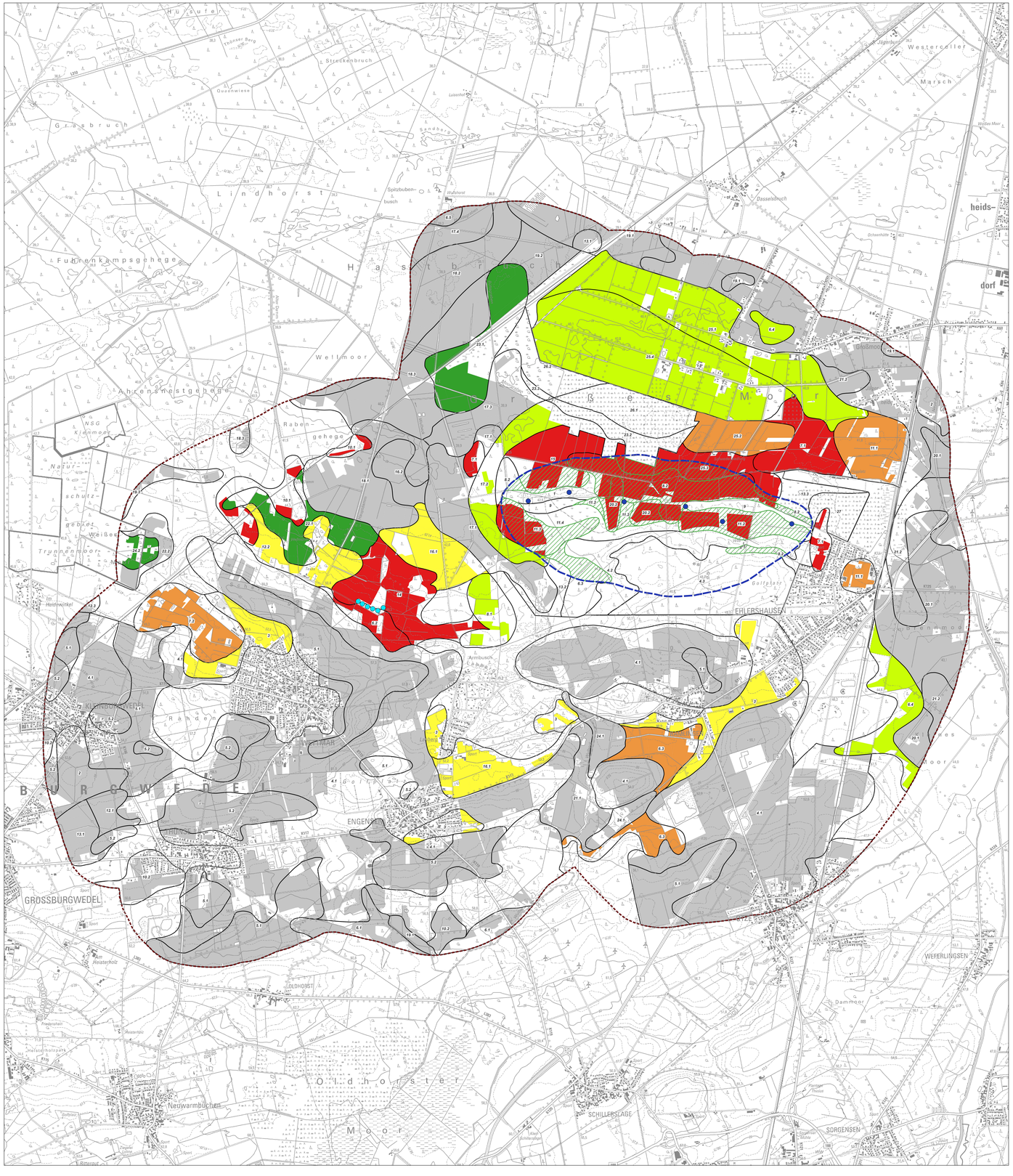
Anträge der Harzwasserwerke GmbH (WW Ramlingen) & des Wasserverbandes Nordhannover (WW Wettmar) auf Neufassung der Bewilligung zur Grundwasserentnahme

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten (Teil Landwirtschaft)
Anlage 1: Konzeptkarte Boden

Kartengrundlage: Rastertalen Digitale Topographische Karte 1:25.000 (DTK25)
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2020
LGLN

Digitale Erstellung	Maßstab:	Bearbeitung:
QGIS	1 : 30.000	C. Reinert
Oktober 2025		H.-G. Wilhelmy


Husauferl
Streckenbruch
Quanwiese
Grasbruch
Lindhorst
Fuhrenkampsgehege
Ahrensmerstgehege
Wellmoor
Raben-Gehege
Naturschutzgebiet Weißes Moor
Trunnenmoor
Heidmarkkiel
Heisterholz
Oldhorster Moor
Neuwarmbuchen
Schillerslage
Sorgensen
Ehlershausen
Marsch
Westerceller
Heidsdorf
Dammoor
Weferlingsen
Engensen
Thönse
Grossburgwedel
Burgwedel
Wedemark
Hannover
Langenhagen
Isernhagen
Mellendorf
Resse
Bissendorf
Wietze
Celle
Uetze
Sehnde
Lehrte
Hämelerwald
Wülferode
Ilten
Barsinghausen
Springe
Gehrden
Pattensen
Laatzen
Garbsen
Neustadt a. Rbge.
Wunstorf
Seelze
Hemmingen
Ronnenberg
Gleidingen
Sarstedt
Algermissen
Hildesheim
Peine
Burgdorf
Uetzer See
Fuhrberger Feld
Mellendorfer Bruch
Wietzeniederung
Wietzetal
Leinetal
Leinekanal
Ihme
Westaue
Fösse
Mittellandkanal
Autobahn A 2
Autobahn A 7
Autobahn A 37
Autobahn A 352
Autobahn A 352 (Bauabschnitt)
Autobahn A 352 (Planung)
Autobahn A 352 (Planung, Bauabschnitt)
Autobahn A 352 (Planung, Bauabschnitt)
Autobahn A 352 (Planung, Bauabschnitt


Hustufer
Streckenbruch
Quaanwiese
Grasbruch
Lindhorst
Spitzbuben-busch
Fuhrenkampsgehege
Ahrensmeistgehege
Wellmoor
Raben-gehege
NSG Klenmoor
Naturschutzgebiet Weißes Moor
Trunnenmoor
Westerceller Marsch
heidsdorf
Geldmoor
Golfplatz
Golfplatz
Golfplatz

Bodenkundliches Untersuchungsgebiet
500m-Puffer zur GW-Absenkung - Vergleich "NULL-Zustand zu Prognose-Zustand" (25cm-Linie)

Förderbrunnen der Wasserwerke Elze-Barkhof, Fuhrberg, Ramlingen und Wettmar

Bohrpunkte Landwirtschaft INGUS

Bohrpunkte Naturschutz INGUS

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg (NLfB, 1981)

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkarte 1:10.000 für das Beweissicherungsverfahren Wettmar (NLfB, 1966)

TK25-Blattschnitte mit Bezeichnung

BK50-Einheiten des Bearbeitungsgebietes

- AB Braunauenboden
- B Braunerde
- B-P Braunerde-Podsol
- E/P Pseudogley-Podsol
- E/P-B Pseudogley-Podsol
- G Gley
- G-AB Gley-Braunauenboden
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HHv Erd-Hochmoor
- HNv Erd-Niedermoor
- HNv/G Gley mit Erd-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- YUg Tiefumbruchboden
- YUg-p Tiefumbruchboden
- YUhn Tiefumbruchboden
- YUp Tiefumbruchboden

Quelle: Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG, 2018)

HARZ WASSER WERKE — Wasser weiter denken

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

INGUS — Ingenieurbüro Umweltsicherung GmbH — Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS

Anträge der Harzwasserwerke GmbH (WW Ramlingen) &
des Wasserverbandes Nordhannover (WW Wettmar)
auf Neufassung der Bewilligung zur Grundwasserentnahme

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten (Teil Landwirtschaft)
Anlage 4: Bohrpunktkarte

Kartengrundlage: Rastersdaten Digitale Topographische Karte 1:25.000 (DTK25)
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2020

LGLN

Digitale Erstellung	Maßstab:	Bearbeitung:
QGIS	1 : 30.000	C. Reinert
Oktober 2025		H.-G. Wilhelm

Anlagen-Tabelle 1: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Mais & Zuckerrübe - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	Bodenart in der kap. Aufstiegszone	Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)	Nutzbare Feldkapazität (mm)	GW-Absenkung [dm]			Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode hier: Mais & Zuckerrübe [dm]		Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)		fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)		Abnahme kap. Aufstieg (mm)	Ertrags-minderung (%)	Auswirkungs-grade	Auswirkungsgrad zum Prognose-Zustand (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	We	nFKWe (Acker)	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	MGWv (NULL-Zustand)	MGWv (IST-Zustand)	za NULL	za IST	KAf NULL	KAf IST	△ KA	EM	AWG (hier: klimat. Normaljahre)	EM	AWG
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	8	107	0			17,3	17,3	9,3	9,3	12	12	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	8	83	5 (2-6)		ja	15,3	20,3	7,3	12,3	46	0	46	9,10	2	-	-
4.1	*1.1*	8	98	-			≥ 19,3	≥ 19,3	≥ 11,3	≥ 11,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	7	97	-			> 21 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		> 14	> 14	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	7	97	-					> 14	> 14	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	8	83	0			12,3	12,3	4,3	4,3	124	124	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	8	83	> 15		ja	12,3	30,3	4,3	22,3	124	0	124	24,86	4	-	-
6.3	*1.1*	8	83	3 (2-4)	ja	(ja)	13,3	17,3	5,3	9,3	100	13	87	17,32	3	19,98	4
6.4	*1.1*	8	83	[1,5]	(ja)		12,3	13,8	4,3	5,8	124	90	34	6,88	2	-	-
6.5	*1.1*	8	83	0			13,3	13,3	5,3	5,3	100	100	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	8	83	4,5 (3-6)	ja		11,3	15,8	3,3	7,8	149	32	117	23,31	4	-	-
7.2	*1.1*	8	83	4 (2,5-4)		ja	10,3	14,3	2,3	6,3	155	78	78	15,54	3	-	-
8.1	*1.1*	8	86	4 (3-4)	ja	ja	8,3	12,3	0,3	4,3	153	123	31	6,13	2	-	-
8.2	*1.1*	8	86	10 (8-25)	ja		10,3	20,3	2,3	12,3	153	0	153	30,66	5	30,66	5
10.1	*1.1*	8	105	4 (2,5-4)		ja	11,3	16,3	3,3	8,3	134	21	113	22,60	4	-	-
10.2	*1.1*	8	105	0			15,3	15,3	7,3	7,3	43	43	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	8	83	2,5 (1-3)	ja		11,3	14,3	3,3	6,3	149	78	71	14,21	3	-	-
11.2	*1.1*	8	83	> 10	ja		11,3	22,3	3,3	14,3	149	0	149	29,75	4	29,75	4
11.3	*1.1*	8	83	8 (6-8)	ja		7,3	15,3	-0,7	7,3	155	48	108	21,53	4	31,08	5
12.1	*1.1*	8	95	[1]		(ja)	9,3	10,3	1,3	2,3	147	147	0	0,00	-	-	-
12.2	*1.1*	8	95	5 (3-6)		ja	8,3	13,3	0,3	5,3	147	95	53	10,50	2	-	-
12.3	*1.1*	8	95	0			11,3	11,3	3,3	3,3	141	141	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	8	86	0			9,3	9,3	1,3	1,3	153	153	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	8	105	12 (6-15)		ja	9,3	21,3	1,3	13,3	140	0	140	28,00	4	-	-
15	*1.1*	8	86	8 (5-11)	ja		9,3	17,3	1,3	9,3	153	13	140	28,03	4	30,66	5
16.1	*1.1*	8	86	6 (3,5-6)	(ja)	ja	7,3	13,3	-0,7	5,3	153	99	55	10,95	2	-	-
16.2	*1.1*	8	86	3,5 (2-4)	(ja)	ja	5,8	9,3	-2,2	1,3	153	153	0	0,00	-	-	-
17.1	*1.1*	8	95	5 (3-5)	ja	ja	5,3	10,3	-2,7	2,3	147	147	0	0,00	-	-	-
17.2	*1.1*	8	103	6 (4-6)	ja	(ja)	6,3	12,3	-1,7	4,3	141	113	28	5,66	2	23,63	4
17.3	*1.1*	8	103	4 (3-5)	ja		5,7	9,7	-2,3	1,7	141	141	0	0,00	-	-	-
17.4	*1.1*	8	103	[1]	(ja)		9,3	10,3	1,3	2,3	141	141	0	0,00	-	-	-
18.1	*1.1*	8	140	3 (2-4)	ja	ja	5,3	8,3	-2,7	0,3	116	116	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	8	140	[2 (1-2)]	(ja)		7,3	9,3	-0,7	1,3	116	116	0	0,00	-	-	-
18.3	*1.1*	8	140	[2 (0-2)]	(ja)		8,3	9,3	0,3	1,3	116	116	0	0,00	-	-	-
19.1	*1.1*	7	130	0			5,3	5,3	-1,7	-1,7	123	123	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	8	140	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		7,8	9,3	-0,2	1,3	116	116	0	0,00	-	-	-
19.3	*1.2*	8	140	[2 (1-2)]		(ja)	7,3	9,3	-0,7	1,3	124	124	0	0,00	-	-	-
20.1	*1.2*	8	115	[1]	(ja)		9,3	10,3	1,3	2,3	140	140	0	0,00	-	-	-
20.2	*1.1*	8	115	7 (7- >14)	ja		9,3	17,3	1,3	9,3	133	11	122	24,32	4	26,60	4
21.1	*1.1*	8	116	2 (1-3)	(ja)	(ja)	6,3	8,3	-1,7	0,3	132	132	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	8	170	[1]	(ja)		8,3	9,3	0,3	1,3	104	104	0	0,00	-	-	-
22.1	*1.1*	6	116	4 (3-4,5)		ja	5,3	9,3	-0,7	3,3	132	127	6	1,13	1	-	-
22.2	*1.1*	6	150	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,8	9,3	1,8	3,3	109	104	5	0,93	-	-	-
23.1	*1.1*	6	187	[2 (1-3)]	(ja)		8,3	10,3	2,3	4,3	83	66	17	3,30	1	-	-
24.1	*6.2*	6	225	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	5,8	8,3	-0,2	2,3	84	81	3	0,62	-	-	-
24.2	*6.2*	6	225	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	8,2	9,7	2,2	3,7	81	63	19	3,72	1	-	-
25.1	*1.2*	6	130	2 (1-2)	ja		8,3	10,3	2,3	4,3	130	109	21	4,20	1	-	-
25.2	*1.2*	6	130	4,5 (3-5,5)	ja		9,8	14,3	3,8	8,3	120	19	101	20,20	4	-	-
25.3	*1.2*	6	130	7 (5,5-8,5)	ja		7,3	14,3	1,3	8,3	130	19	111	22,20	4	26,00	4
25.4	*1.2*	6	130	3,5 (2-4)	ja		7,8	11,3	1,8	5,3	130	85	45	9,00	2	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Mais & Zuckerrübe und "Klimatische Normal-Jahre": 131 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 2: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Grünland **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Grünland)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	**△ KA**	**EM**	**AWG** (hier: **Trocken-jahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* **ø 4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	6	84	0			17,3	17,3	11,3	11,3	0	0	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	6	68	5 (2-6)		ja	15,3	20,3	9,3	14,3	16	0	16	2,44	1	-	-
4.1	*1.1*	6	76	-			≥ 19,3	≥ 19,3	≥ 13,3	≥ 13,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	5	69	-			> 21 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	5	69	-					≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	6	68	0			12,3	12,3	6,3	6,3	137	137	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	6	68	> 15		ja	12,3	30,3	6,3	24,3	137	0	137	20,51	4	-	-
6.3	*1.1*	6	68	3 (2-4)	ja	(ja)	13,3	17,3	7,3	11,3	73	0	73	10,90	2	10,90	2
6.4	*1.1*	6	68	[1,5]	(ja)		12,3	13,8	6,3	7,8	137	50	87	13,02	3	-	-
6.5	*1.1*	6	68	0			13,3	13,3	7,3	7,3	73	73	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	6	68	4,5 (3-6)	ja		11,3	15,8	5,3	9,8	215	10	205	30,76	5	-	-
7.2	*1.1*	6	68	4 (2,5-4)		ja	10,3	14,3	4,3	8,3	261	35	227	34,01	5	-	-
8.1	*1.1*	6	71	4 (3-4)	ja	ja	8,3	12,3	2,3	6,3	278	135	143	21,51	4	-	-
8.2	*1.1*	6	71	10 (8-25)	ja		10,3	20,3	4,3	14,3	258	0	258	38,68	5	38,68	5
10.1	*1.1*	6	82	4 (2,5-4)		ja	11,3	16,3	5,3	10,3	201	6	195	29,23	4	-	-
10.2	*1.1*	6	82	0			15,3	15,3	9,3	9,3	15	15	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	6	65	2,5 (1-3)	ja		11,3	14,3	5,3	8,3	218	35	183	27,39	4	-	-
11.2	*1.1*	6	65	> 10	ja		11,3	22,3	5,3	16,3	218	0	218	32,67	5	32,67	5
11.3	*1.1*	6	68	8 (6-8)	ja		7,3	15,3	1,3	9,3	282	16	266	39,87	5	42,32	5
12.1	*1.1*	6	78	[1]		(ja)	9,3	10,3	3,3	4,3	266	249	17	2,48	1	-	-
12.2	*1.1*	6	78	5 (3-6)		ja	8,3	13,3	2,3	7,3	269	69	200	29,96	5	-	-
12.3	*1.1*	6	78	0			11,3	11,3	5,3	5,3	205	205	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	6	71	0			9,3	9,3	3,3	3,3	275	275	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	6	80	12 (6-15)		ja	9,3	21,3	3,3	15,3	263	0	263	39,51	5	-	-
15	*1.1*	6	71	8 (5-11)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	275	0	275	41,25	5	41,25	5
16.1	*1.1*	6	71	6 (3,5-6)	(ja)	ja	7,3	13,3	1,3	7,3	278	72	207	30,98	5	-	-
16.2	*1.1*	6	71	3,5 (2-4)	(ja)	ja	5,8	9,3	-0,2	3,3	278	275	3	0,48	-	-	-
17.1	*1.1*	6	78	5 (3-5)	ja	ja	5,3	10,3	-0,7	4,3	269	249	20	2,95	1	-	-
17.2	*1.1*	6	86	6 (4-6)	ja	(ja)	6,3	12,3	0,3	6,3	259	125	133	20,00	4	37,76	5
17.3	*1.1*	6	86	4 (3-5)	ja		5,7	9,7	-0,3	3,7	259	252	7	1,04	1	-	-
17.4	*1.1*	6	86	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	256	240	16	2,39	1	-	-
18.1	*1.1*	6	120	3 (2-4)	ja	ja	5,3	8,3	-0,7	2,3	215	215	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	6	120	[2 (1-2)]	(ja)		7,3	9,3	1,3	3,3	215	212	2	0,37	-	-	-
18.3	*1.1*	6	120	[2 (0-2)]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	215	212	2	0,37	-	-	-
19.1	*1.1*	6	110	0			5,3	5,3	-0,7	-0,7	228	228	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	6	120	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		7,8	9,3	1,8	3,3	215	212	2	0,37	-	-	-
19.3	*1.2*	6	120	[2 (1-2)]		(ja)	7,3	9,3	1,3	3,3	238	235	3	0,43	-	-	-
20.1	*1.2*	6	95	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	266	249	16	2,42	1	-	-
20.2	*1.1*	6	95	7 (7- >14)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	235	0	235	35,20	5	35,20	5
21.1	*1.1*	6	96	2 (1-3)	(ja)	(ja)	6,3	8,3	0,3	2,3	246	246	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	6	150	[1]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	200	186	14	2,16	1	-	-
22.1	*1.1*	4	89	4 (3-4,5)		ja	5,3	9,3	1,3	5,3	255	194	61	9,11	2	-	-
22.2	*1.1*	4	110	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,8	9,3	3,8	5,3	221	173	47	7,09	2	-	-
23.1	*1.1*	4	137	[2 (1-3)]	(ja)		8,3	10,3	4,3	6,3	178	93	85	12,77	3	-	-
24.1	*6.2*	4	135	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	5,8	8,3	1,8	4,3	227	191	35	5,27	2	-	-
24.2	*6.2*	4	135	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	8,2	9,7	4,2	5,7	197	120	77	11,52	2	-	-
25.1	*1.2*	4	105	2 (1-2)	ja		8,3	10,3	4,3	6,3	238	120	118	17,68	3	-	-
25.2	*1.2*	4	105	4,5 (3-5,5)	ja		9,8	14,3	5,8	10,3	155	6	149	22,29	4	-	-
25.3	*1.2*	4	105	7 (5,5-8,5)	ja		7,3	14,3	3,3	10,3	253	6	247	37,05	5	37,98	5
25.4	*1.2*	4	105	3,5 (2-4)	ja		7,8	11,3	3,8	7,3	248	65	183	27,52	4	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Grünland und "Klimatische TROCKEN-Jahre": 182 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 3: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Grünland **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Grünland)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	△ **KA**	**EM**	**AWG** (hier: klimat.-**Normaljahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	6	84	0			17,3	17,3	11,3	11,3	0	0	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	6	68	5 (2-6)		ja	15,3	20,3	9,3	14,3	13	0	13	1,95	1	-	-
4.1	*1.1*	6	76	-			≥ 19,3	≥ 19,3	≥ 13,3	≥ 13,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	5	69	-			> 21 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	5	69	-					≥ 16,3	≥ 16,3	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	6	68	0			12,3	12,3	6,3	6,3	103	103	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	6	68	> 15		ja	12,3	30,3	6,3	24,3	103	0	103	15,46	3	-	-
6.3	*1.1*	6	68	3 (2-4)	ja	(ja)	13,3	17,3	7,3	11,3	54	0	54	8,14	2	8,14	2
6.4	*1.1*	6	68	[1,5]	(ja)		12,3	13,8	6,3	7,8	103	37	66	9,93	2	-	-
6.5	*1.1*	6	68	0			13,3	13,3	7,3	7,3	54	54	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	6	68	4,5 (3-6)	ja		11,3	15,8	5,3	9,8	161	9	152	22,79	4	-	-
7.2	*1.1*	6	68	4 (2,5-4)		ja	10,3	14,3	4,3	8,3	194	26	168	25,23	4	-	-
8.1	*1.1*	6	71	4 (3-4)	ja	ja	8,3	12,3	2,3	6,3	209	102	107	16,05	3	-	-
8.2	*1.1*	6	71	10 (8-25)	ja		10,3	20,3	4,3	14,3	192	0	192	28,73	4	28,73	4
10.1	*1.1*	6	82	4 (2,5-4)		ja	11,3	16,3	5,3	10,3	150	5	145	21,77	4	-	-
10.2	*1.1*	6	82	0			15,3	15,3	9,3	9,3	12	12	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	6	65	2,5 (1-3)	ja		11,3	14,3	5,3	8,3	163	26	136	20,46	4	-	-
11.2	*1.1*	6	65	> 10	ja		11,3	22,3	5,3	16,3	163	0	163	24,42	4	24,42	4
11.3	*1.1*	6	68	8 (6-8)	ja		7,3	15,3	1,3	9,3	212	13	199	29,78	4	31,74	5
12.1	*1.1*	6	78	[1]		(ja)	9,3	10,3	3,3	4,3	199	185	13	2,02	1	-	-
12.2	*1.1*	6	78	5 (3-6)		ja	8,3	13,3	2,3	7,3	202	52	150	22,51	4	-	-
12.3	*1.1*	6	78	0			11,3	11,3	5,3	5,3	153	153	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	6	71	0			9,3	9,3	3,3	3,3	205	205	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	6	80	12 (6-15)		ja	9,3	21,3	3,3	15,3	197	0	197	29,52	4	-	-
15	*1.1*	6	71	8 (5-11)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	205	0	205	30,82	5	30,82	5
16.1	*1.1*	6	71	6 (3,5-6)	(ja)	ja	7,3	13,3	1,3	7,3	209	54	155	23,27	4	-	-
16.2	*1.1*	6	71	3,5 (2-4)	(ja)	ja	5,8	9,3	-0,2	3,3	209	205	3	0,48	-	-	-
17.1	*1.1*	6	78	5 (3-5)	ja	ja	5,3	10,3	-0,7	4,3	202	185	17	2,48	1	-	-
17.2	*1.1*	6	86	6 (4-6)	ja	(ja)	6,3	12,3	0,3	6,3	194	95	100	14,93	3	28,21	4
17.3	*1.1*	6	86	4 (3-5)	ja		5,7	9,7	-0,3	3,7	194	187	7	1,04	1	-	-
17.4	*1.1*	6	86	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	191	178	13	1,94	1	-	-
18.1	*1.1*	6	120	3 (2-4)	ja	ja	5,3	8,3	-0,7	2,3	161	161	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	6	120	[2 (1-2)]	(ja)		7,3	9,3	1,3	3,3	161	158	2	0,37	-	-	-
18.3	*1.1*	6	120	[2 (0-2)]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	161	158	2	0,37	-	-	-
19.1	*1.1*	6	110	0			5,3	5,3	-0,7	-0,7	171	171	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	6	120	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		7,8	9,3	1,8	3,3	161	158	2	0,37	-	-	-
19.3	*1.2*	6	120	[2 (1-2)]		(ja)	7,3	9,3	1,3	3,3	176	175	1	0,14	-	-	-
20.1	*1.2*	6	95	[1]	(ja)		9,3	10,3	3,3	4,3	198	187	11	1,61	1	-	-
20.2	*1.1*	6	95	7 (7- >14)	ja		9,3	17,3	3,3	11,3	182	0	182	27,36	4	27,36	4
21.1	*1.1*	6	96	2 (1-3)	(ja)	(ja)	6,3	8,3	0,3	2,3	184	184	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	6	150	[1]	(ja)		8,3	9,3	2,3	3,3	148	147	1	0,12	-	-	-
22.1	*1.1*	4	89	4 (3-4,5)		ja	5,3	9,3	1,3	5,3	191	145	46	6,91	2	-	-
22.2	*1.1*	4	110	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,8	9,3	3,8	5,3	164	130	34	5,12	2	-	-
23.1	*1.1*	4	137	[2 (1-3)]	(ja)		8,3	10,3	4,3	6,3	132	70	62	9,32	2	-	-
24.1	*6.2*	4	135	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	5,8	8,3	1,8	4,3	171	142	30	4,44	1	-	-
24.2	*6.2*	4	135	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	8,2	9,7	4,2	5,7	145	90	56	8,33	2	-	-
25.1	*1.2*	4	105	2 (1-2)	ja		8,3	10,3	4,3	6,3	178	88	90	13,53	3	-	-
25.2	*1.2*	4	105	4,5 (3-5,5)	ja		9,8	14,3	5,8	10,3	115	5	110	16,45	3	-	-
25.3	*1.2*	4	105	7 (5,5-8,5)	ja		7,3	14,3	3,3	10,3	189	5	183	27,52	4	28,29	4
25.4	*1.2*	4	105	3,5 (2-4)	ja		7,8	11,3	3,8	7,3	186	47	138	20,76	4	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Grünland und "Klimatische Normal-Jahre": 139 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 4: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Wi-Getreide/ Wi-Raps **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Acker)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	△ **KA**	**EM**	**AWG** (hier: **Trocken-jahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	8	107	0			16,0	16,0	8,0	8,0	42	42	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	8	83	5 (2-6)		ja	14,0	19,0	6,0	11,0	178	6	172	48,17	5	-	-
4.1	*1.1*	8	98	-			≥ 18	≥ 18	≥ 10	≥ 10	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	7	97	-			≥ 20 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	7	97	-					≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	8	83	0			11,0	11,0	3,0	3,0	250	250	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	8	83	> 15		ja	11,0	29,0	3,0	21,0	250	0	250	69,93	5	-	-
6.3	*1.1*	8	83	3 (2-4)	ja	(ja)	12,0	16,0	4,0	8,0	233	47	186	52,21	5	65,27	5
6.4	*1.1*	8	83	[1,5]	(ja)		11,0	12,5	3,0	4,5	250	228	22	6,22	2	-	-
6.5	*1.1*	8	83	0			12,0	12,0	4,0	4,0	233	233	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	8	83	4,5 (3-6)	ja		10,0	14,5	2,0	6,5	250	144	105	29,53	4	-	-
7.2	*1.1*	8	83	4 (2,5-4)		ja	9,0	13,0	1,0	5,0	250	222	28	7,77	2	-	-
8.1	*1.1*	8	86	4 (3-4)	ja	ja	7,0	11,0	-1,0	3,0	246	246	0	0,00	-	-	-
8.2	*1.1*	8	86	10 (8-25)	ja		9,0	19,0	1,0	11,0	246	5	241	67,45	5	68,99	5
10.1	*1.1*	8	105	4 (2,5-4)		ja	10,0	15,0	2,0	7,0	225	100	125	35,00	5	-	-
10.2	*1.1*	8	105	0			14,0	14,0	6,0	6,0	160	160	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	8	83	2,5 (1-3)	ja		10,0	13,0	2,0	5,0	250	222	28	7,77	2	-	-
11.2	*1.1*	8	83	> 10	ja		10,0	21,0	2,0	13,0	250	0	250	69,93	5	69,93	5
11.3	*1.1*	8	83	8 (6-8)	ja		6,0	14,0	-2,0	6,0	250	178	72	20,20	4	66,51	5
12.1	*1.1*	8	95	[1]		(ja)	8,0	9,0	0,0	1,0	236	236	0	0,00	-	-	-
12.2	*1.1*	8	95	5 (3-6)		ja	7,0	12,0	-1,0	4,0	236	221	16	4,41	1	-	-
12.3	*1.1*	8	95	0			10,0	10,0	2,0	2,0	236	236	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	8	86	0			8,0	8,0	0,0	0,0	246	246	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	8	105	12 (6-15)		ja	8,0	20,0	0,0	12,0	225	0	225	63,00	5	-	-
15	*1.1*	8	86	8 (5-11)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	246	46	200	56,11	5	68,99	5
16.1	*1.1*	8	86	6 (3,5-6)	(ja)	ja	6,0	12,0	-2,0	4,0	246	230	16	4,60	1	-	-
16.2	*1.1*	8	86	3,5 (2-4)	(ja)	ja	4,5	8,0	-3,5	0,0	246	246	0	0,00	-	-	-
17.1	*1.1*	8	95	5 (3-5)	ja	ja	4,0	9,0	-4,0	1,0	236	236	0	0,00	-	-	-
17.2	*1.1*	8	103	6 (4-6)	ja	(ja)	5,0	11,0	-3,0	3,0	227	227	0	0,00	-	31,96	5
17.3	*1.1*	8	103	4 (3-5)	ja		4,5	8,5	-3,5	0,5	227	227	0	0,00	-	-	-
17.4	*1.1*	8	103	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	227	227	0	0,00	-	-	-
18.1	*1.1*	8	140	3 (2-4)	ja	ja	4,0	7,0	-4,0	-1,0	186	186	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	8	140	[2 (1-2)]	(ja)		6,0	8,0	-2,0	0,0	186	186	0	0,00	-	-	-
18.3	*1.1*	8	140	[2 (0-2)]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	186	186	0	0,00	-	-	-
19.1	*1.1*	7	130	0			4,0	4,0	-3,0	-3,0	197	197	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	8	140	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		6,5	8,0	-1,5	0,0	186	186	0	0,00	-	-	-
19.3	*1.2*	8	140	[2 (1-2)]		(ja)	6,0	8,0	-2,0	0,0	200	200	0	0,00	-	-	-
20.1	*1.2*	8	115	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	226	226	0	0,00	-	-	-
20.2	*1.1*	8	115	7 (7- >14)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	214	40	174	48,68	5	59,85	5
21.1	*1.1*	8	116	2 (1-3)	(ja)	(ja)	5,0	7,0	-3,0	-1,0	213	213	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	8	170	[1]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	168	168	0	0,00	-	-	-
22.1	*1.1*	6	116	4 (3-4,5)		ja	4,0	8,0	-2,0	2,0	213	213	0	0,00	-	-	-
22.2	*1.1*	6	150	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	6,5	8,0	0,5	2,0	174	174	0	0,00	-	-	-
23.1	*1.1*	6	187	[2 (1-3)]	(ja)		7,0	9,0	1,0	3,0	133	133	0	0,00	-	-	-
24.1	*6.2*	6	225	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	4,5	7,0	-1,5	1,0	116	116	0	0,00	-	-	-
24.2	*6.2*	6	225	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,0	8,5	1,0	2,5	116	115	2	0,43	-	-	-
25.1	*1.2*	6	130	2 (1-2)	ja		7,0	9,0	1,0	3,0	210	210	0	0,00	-	-	-
25.2	*1.2*	6	130	4,5 (3-5,5)	ja		8,5	13,0	2,5	7,0	210	90	120	33,60	5	-	-
25.3	*1.2*	6	130	7 (5,5-8,5)	ja		6,0	13,0	0,0	7,0	210	90	120	33,60	5	57,12	5
25.4	*1.2*	6	130	3,5 (2-4)	ja		6,5	10,0	0,5	4,0	210	205	5	1,40	1	-	-
Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Getreide & Winterraps und "Klimatische TROCKEN-Jahre": 118 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)																	

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anlagen-Tabelle 5: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

1	2	3	4	5			6		7		8		9	10	11	12	
Boden-einheiten	**Bodenart in der kap. Aufstiegszone**	**Effektive Durchwurzelungs-tiefe (dm)**	**Nutzbare Feldkapazität (mm)**	**GW-Absenkung [dm]**			**Mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode** hier: Wi-Getreide/ Wi-Raps **[dm]**		**Abstand GW-Oberfläche zur We (dm)**		**fruchtspez. kap. Aufstieg (mm)**		**Abnahme kap. Aufstieg (mm)**	**Ertrags-minderung (%)**	**Auswirkungs-grade**	**Auswirkungsgrad** zum **Prognose-Zustand** (Ertragsminderung und Auswirkungsgrad bei potentiellen Zusatz-Absenkungen)	
	"HNBOD" *Bodenarten-Gruppe*	**We**	**nFKWe (Acker)**	Entnahme WW Wettmar + Ramlingen	Einfluss WW Ramlingen	Einfluss WW Wettmar	**MGWv (NULL-Zustand)**	**MGWv (IST-Zustand)**	**za NULL**	**za IST**	**KAf NULL**	**KAf IST**	△ **KA**	**EM**	**AWG** (hier: klimat. **Normaljahre**)	**EM**	**AWG**
																bei *zusätzlich* ø **4 dm** (2,5-5 dm)	
2	*1.1*	8	107	0			16,0	16,0	8,0	8,0	27	27	0	0,00	-	-	-
3	*1.1*	8	83	5 (2-6)		ja	14,0	19,0	6,0	11,0	111	4	107	29,84	4	-	-
4.1	*1.1*	8	98	-			≥ 18	≥ 18	≥ 10	≥ 10	0	0	0	0,00	-	-	-
5.1	*1.3*	7	97	-			≥ 20 (Pseudogley-B., kein Grundwasser)		≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
5.2	*1.3*	7	97	-					≥ 13	≥ 13	0	0	0	0,00	-	-	-
6.1	*1.1*	8	83	0			11,0	11,0	3,0	3,0	155	155	0	0,00	-	-	-
6.2	*1.1*	8	83	> 15		ja	11,0	29,0	3,0	21,0	155	0	155	43,51	5	-	-
6.3	*1.1*	8	83	3 (2-4)	ja	(ja)	12,0	16,0	4,0	8,0	144	30	114	32,01	5	40,40	5
6.4	*1.1*	8	83	[1,5]	(ja)		11,0	12,5	3,0	4,5	155	139	17	4,66	1	-	-
6.5	*1.1*	8	83	0			12,0	12,0	4,0	4,0	144	144	0	0,00	-	-	-
7.1	*1.1*	8	83	4,5 (3-6)	ja		10,0	14,5	2,0	6,5	155	89	67	18,65	3	-	-
7.2	*1.1*	8	83	4 (2,5-4)		ja	9,0	13,0	1,0	5,0	155	133	22	6,22	2	-	-
8.1	*1.1*	8	86	4 (3-4)	ja	ja	7,0	11,0	-1,0	3,0	153	153	0	0,00	-	-	-
8.2	*1.1*	8	86	10 (8-25)	ja		9,0	19,0	1,0	11,0	153	4	149	41,70	5	42,92	5
10.1	*1.1*	8	105	4 (2,5-4)		ja	10,0	15,0	2,0	7,0	140	60	80	22,40	4	-	-
10.2	*1.1*	8	105	0			14,0	14,0	6,0	6,0	100	100	0	0,00	-	-	-
11.1	*1.1*	8	83	2,5 (1-3)	ja		10,0	13,0	2,0	5,0	155	133	22	6,22	2	-	-
11.2	*1.1*	8	83	> 10	ja		10,0	21,0	2,0	13,0	155	0	155	43,51	5	43,51	5
11.3	*1.1*	8	83	8 (6-8)	ja		6,0	14,0	-2,0	6,0	155	111	44	12,43	3	41,03	5
12.1	*1.1*	8	95	[1]		(ja)	8,0	9,0	0,0	1,0	147	147	0	0,00	-	-	-
12.2	*1.1*	8	95	5 (3-6)		ja	7,0	12,0	-1,0	4,0	147	137	11	2,94	1	-	-
12.3	*1.1*	8	95	0			10,0	10,0	2,0	2,0	147	147	0	0,00	-	-	-
13.1	*1.1*	8	86	0			8,0	8,0	0,0	0,0	153	153	0	0,00	-	-	-
14	*1.1*	8	105	12 (6-15)		ja	8,0	20,0	0,0	12,0	140	0	140	39,20	5	-	-
15	*1.1*	8	86	8 (5-11)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	153	30	124	34,65	5	42,92	5
16.1	*1.1*	8	86	6 (3,5-6)	(ja)	ja	6,0	12,0	-2,0	4,0	153	142	11	3,07	1	-	-
16.2	*1.1*	8	86	3,5 (2-4)	(ja)	ja	4,5	8,0	-3,5	0,0	153	153	0	0,00	-	-	-
17.1	*1.1*	8	95	5 (3-5)	ja	ja	4,0	9,0	-4,0	1,0	147	147	0	0,00	-	-	-
17.2	*1.1*	8	103	6 (4-6)	ja	(ja)	5,0	11,0	-3,0	3,0	141	141	0	0,00	-	20,36	4
17.3	*1.1*	8	103	4 (3-5)	ja		4,5	8,5	-3,5	0,5	141	141	0	0,00	-	-	-
17.4	*1.1*	8	103	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	141	141	0	0,00	-	-	-
18.1	*1.1*	8	140	3 (2-4)	ja	ja	4,0	7,0	-4,0	-1,0	116	116	0	0,00	-	-	-
18.2	*1.1*	8	140	[2 (1-2)]	(ja)		6,0	8,0	-2,0	0,0	116	116	0	0,00	-	-	-
18.3	*1.1*	8	140	[2 (0-2)]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	116	116	0	0,00	-	-	-
19.1	*1.1*	7	130	0			4,0	4,0	-3,0	-3,0	123	123	0	0,00	-	-	-
19.2	*1.1*	8	140	[1,5 (1-1,5)]	(ja)		6,5	8,0	-1,5	0,0	116	116	0	0,00	-	-	-
19.3	*1.2*	8	140	[2 (1-2)]		(ja)	6,0	8,0	-2,0	0,0	114	114	0	0,00	-	-	-
20.1	*1.2*	8	115	[1]	(ja)		8,0	9,0	0,0	1,0	129	129	0	0,00	-	-	-
20.2	*1.1*	8	115	7 (7- >14)	ja		8,0	16,0	0,0	8,0	133	26	107	30,06	5	37,24	5
21.1	*1.1*	8	116	2 (1-3)	(ja)	(ja)	5,0	7,0	-3,0	-1,0	132	132	0	0,00	-	-	-
21.2	*1.2*	8	170	[1]	(ja)		7,0	8,0	-1,0	0,0	96	96	0	0,00	-	-	-
22.1	*1.1*	6	116	4 (3-4,5)		ja	4,0	8,0	-2,0	2,0	132	132	0	0,00	-	-	-
22.2	*1.1*	6	150	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	6,5	8,0	0,5	2,0	109	109	0	0,00	-	-	-
23.1	*1.1*	6	187	[2 (1-3)]	(ja)		7,0	9,0	1,0	3,0	83	83	0	0,00	-	-	-
24.1	*6.2*	6	225	2,5 (1-3,5)	(ja)	(ja)	4,5	7,0	-1,5	1,0	74	74	0	0,00	-	-	-
24.2	*6.2*	6	225	[1,5 (1-1,5)]		(ja)	7,0	8,5	1,0	2,5	74	71	2	0,65	-	-	-
25.1	*1.2*	6	130	2 (1-2)	ja		7,0	9,0	1,0	3,0	120	115	5	1,40	1	-	-
25.2	*1.2*	6	130	4,5 (3-5,5)	ja		8,5	13,0	2,5	7,0	118	25	93	26,04	4	-	-
25.3	*1.2*	6	130	7 (5,5-8,5)	ja		6,0	13,0	0,0	7,0	120	25	95	26,60	4	31,64	5
25.4	*1.2*	6	130	3,5 (2-4)	ja		6,5	10,0	0,5	4,0	120	110	10	2,80	1	-	-

Gewogener Mittelwert des klimatischen Wasserbilanzdefizits - MKWDv - für Getreide & Winterraps und "Klimatische Normal-Jahre": 81 mm (Zeitraum: 1991 bis 2020)

Zu Spalte 5 - auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ermittelte Entnahme bedingte GW-Absenkungen durch die WW Wettmar (0,86 Mio. m³/a) und Ramlingen (3,42 Mio. m³/a) / NULL-zu-IST-Zustand. Ergänzend erfolgt eine getrennte "qualitative" Aussage, ob ein Einfluss von Wettmar bzw. von Ramlingen als Ursache abgeleitet wurde. [HINWEIS: In Arealen mit sehr geringen GW-Absenkungsbeträgen mehrerer Wasserwerke kann die Zuordnung der einzelnen Wasserwerke aus dem räumlichen "Gesamt-Bild" nur abgeschätzt werden].

Zu Spalte 6 - zu "MGWv NULL" - MGWv nur ohne die GW-Entnahme der WW Wettmar und Ramlingen.

Zu Spalte 12 - zusätzlicher Einfluss bei Annahme einer Zusatzabsenkung von 4 dm (nur WW Ramlingen) für den Vergleich IST (4,28 Mio. m³/a) zu PROGNOSE (5,36 Mio. m³/a) - Entnahme-Summen beider Wasserwerke (Quelle: HMM 2025). Bewertung nur der Bodeneinheiten, die im prognostizierten Zusatzabsenkungsbereich verbreitet sind.

Anhang

Bohrprotokolle der bodenkundlichen Kartierung nach KA 5

ANHANG: Übersicht der durchgeführten bodenkundlichen Kartierbohrungen durch INGUS - Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
1	3324	Naturschutz	1
2	3324	Naturschutz	2
3	3324	Naturschutz	3
4	3324	Naturschutz	4
5	3324	Naturschutz	5
6	3324	Naturschutz	6
7	3324	Naturschutz	7
8	3324	Naturschutz	8
9	3324	Naturschutz	9
10	3324	Naturschutz	10
11	3324	Naturschutz	11
12	3324	Naturschutz	12
13	3324	Naturschutz	13
14	3324	Naturschutz	14
15	3324	Naturschutz	15
16	3324	Naturschutz	16
17	3324	Naturschutz	17
18	3324	Naturschutz	18
19	3323	Naturschutz	19
20	3323	Naturschutz	20
21	3323	Naturschutz	21
22	3323	Naturschutz	22
23	3323	Naturschutz	23
24	3323	Naturschutz	24
25	3424	Naturschutz	25
26	3424	Naturschutz	26
27	3424	Naturschutz	27
28	3424	Naturschutz	28
29	3424	Naturschutz	29
30	3424	Naturschutz	30
31	3424	Naturschutz	31
32	3424	Naturschutz	32
33	3424	Naturschutz	33
34	3424	Naturschutz	34
35	3425	Naturschutz	35
36	3425	Naturschutz	36
37	3425	Naturschutz	37
38	3425	Naturschutz	38
39	3425	Naturschutz	39
40	3425	Naturschutz	40
41	3425	Naturschutz	41
42	3324	Naturschutz	42
43	3324	Naturschutz	43
44	3324	Naturschutz	44
45	3324	Naturschutz	45
46	3324	Naturschutz	46
47	3324	Naturschutz	47
48	3324	Naturschutz	48
49	3424	Naturschutz	49
50	3424	Naturschutz	50
51	3424	Naturschutz	51
52	3424	Naturschutz	52
53	3424	Naturschutz	53
54	3424	Naturschutz	54
55	3424	Naturschutz	55
56	3424	Naturschutz	56
57	3424	Naturschutz	57

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
58	3324	Naturschutz	58
59	3424	Naturschutz	59
60	3424	Naturschutz	60
61	3424	Naturschutz	61
62	3424	Naturschutz	62
63	3324	Naturschutz	63
64	3425	Naturschutz	64
65	3426	Naturschutz	65
66	3426	Naturschutz	66
67	3426	Naturschutz	67
68	3426	Naturschutz	68
69	3426	Naturschutz	69
70	3426	Naturschutz	70
71	3425	Naturschutz	71
72	3425	Naturschutz	72
73	3324	Naturschutz	73
74	3324	Naturschutz	74
75	3324	Naturschutz	75
76	3324	Naturschutz	76
77	3324	Naturschutz	77
78	3324	Naturschutz	78
79	3324	Naturschutz	79
80	3324	Naturschutz	80
81	3324	Naturschutz	81
82	3324	Naturschutz	82
83	3324	Naturschutz	83
84	3324	Naturschutz	84
85	3324	Naturschutz	85
86	3425	Naturschutz	86
87	3425	Naturschutz	87
88	3323	Naturschutz	88
89	3323	Naturschutz	89
90	3323	Naturschutz	90
91	3324	Naturschutz	91
92	3324	Naturschutz	92
93	3324	Naturschutz	93
94	3323	Naturschutz	94
95	3324	Naturschutz	95
96	3324	Naturschutz	96
97	3325	Naturschutz	97
98	3325	Naturschutz	98
99	3325	Naturschutz	99
100	3325	Naturschutz	100
101	3425	Naturschutz	101
102	3425	Naturschutz	102
103	3425	Naturschutz	103
104	3425	Naturschutz	104
105	3323	Naturschutz	105
106	3324	Naturschutz	106
107	3324	Naturschutz	107
108	3324	Naturschutz	108
109	3324	Naturschutz	109
110	3323	Naturschutz	110
111	3424	Naturschutz	111
112	3424	Naturschutz	112
113	3424	Naturschutz	113
114	3424	Naturschutz	114
115	3324	Naturschutz	115
116	3324	Naturschutz	116
117	3324	Naturschutz	117

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
118	3324	Naturschutz	118
1,3	3424	Landwirtschaft	119
3,2	3424	Landwirtschaft	120
3,3	3424	Landwirtschaft	121
9,2	3424	Landwirtschaft	122
10,2	3424	Landwirtschaft	123
10,3	3424	Landwirtschaft	124
19,1	3424	Landwirtschaft	125
19,2	3424	Landwirtschaft	126
21,2	3424	Landwirtschaft	127
21,3	3424	Landwirtschaft	128
22,2	3424	Landwirtschaft	129
22,3	3424	Landwirtschaft	130
23,2	3424	Landwirtschaft	131
24,2	3424	Landwirtschaft	132
27,2	3424	Landwirtschaft	133
27,3	3424	Landwirtschaft	134
28,1	3424	Landwirtschaft	135
28,3	3424	Landwirtschaft	136
28,4	3424	Landwirtschaft	137
28,5	3424	Landwirtschaft	138
31,2	3424	Landwirtschaft	139
36,2	3423	Landwirtschaft	140
40,2	3425	Landwirtschaft	141
40,3	3425	Landwirtschaft	142
40,4	3425	Landwirtschaft	143
40,5	3425	Landwirtschaft	144
40,6	3425	Landwirtschaft	145
40,7	3425	Landwirtschaft	146
41,1	3425	Landwirtschaft	147
41,2	3425	Landwirtschaft	148
41,3	3425	Landwirtschaft	149
41,4	3425	Landwirtschaft	150
41,5	3425	Landwirtschaft	151
43	3425	Landwirtschaft	152
44,1	3425	Landwirtschaft	153
44,2	3425	Landwirtschaft	154
44,3	3425	Landwirtschaft	155
44,4	3425	Landwirtschaft	156
45	3425	Landwirtschaft	157
45,2	3425	Landwirtschaft	158
45,4	3425	Landwirtschaft	159
48,2	3425	Landwirtschaft	160
48,4	3425	Landwirtschaft	161
48,5	3425	Landwirtschaft	162
49,2	3425	Landwirtschaft	163
49,3	3425	Landwirtschaft	164
49,4	3425	Landwirtschaft	165
49,5	3425	Landwirtschaft	166
49,6	3425	Landwirtschaft	167
51,2	3425	Landwirtschaft	168
53,2	3425	Landwirtschaft	169
53,3	3425	Landwirtschaft	170
53,4	3425	Landwirtschaft	171
53,5	3425	Landwirtschaft	172
53,6	3425	Landwirtschaft	173
54,1	3425	Landwirtschaft	174
54,2	3425	Landwirtschaft	175
54,3	3425	Landwirtschaft	176
59	3324	Landwirtschaft	177

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
60	3324	Landwirtschaft	178
62,1	3324	Landwirtschaft	179
62,2	3324	Landwirtschaft	180
63	3324	Landwirtschaft	181
64,1	3324	Landwirtschaft	182
64,2	3324	Landwirtschaft	183
68	3324	Landwirtschaft	184
71	3324	Landwirtschaft	185
75	3324	Landwirtschaft	186
76	3324	Landwirtschaft	187
77,2	3324	Landwirtschaft	188
79,1	3324	Landwirtschaft	189
80	3323	Landwirtschaft	190
83	3323	Landwirtschaft	191
85,1	3323	Landwirtschaft	192
85,2	3323	Landwirtschaft	193
86	3323	Landwirtschaft	194
94	3323	Landwirtschaft	195
97	3323	Landwirtschaft	196
98,1	3323	Landwirtschaft	197
98,2	3323	Landwirtschaft	198
99,1	3323	Landwirtschaft	199
99,2	3323	Landwirtschaft	200
116,21	3325	Landwirtschaft	201
116,22	3325	Landwirtschaft	202
116,3	3325	Landwirtschaft	203
116,4	3325	Landwirtschaft	204
116,5	3325	Landwirtschaft	205
116,6	3325	Landwirtschaft	206
119,2	3425	Landwirtschaft	207
119,3	3425	Landwirtschaft	208
120,1	3325	Landwirtschaft	209
120,21	3325	Landwirtschaft	210
120,22	3325	Landwirtschaft	211
121,1	3325	Landwirtschaft	212
121,2	3325	Landwirtschaft	213
126,2	3325	Landwirtschaft	214
126,3	3325	Landwirtschaft	215
127	3325	Landwirtschaft	216
131,2	3325	Landwirtschaft	217
134,2	3325	Landwirtschaft	218
137,2	3325	Landwirtschaft	219
142,2	3424	Landwirtschaft	220
144,2	3424	Landwirtschaft	221
144,3	3424	Landwirtschaft	222
144,4	3424	Landwirtschaft	223
149,2	3425	Landwirtschaft	224
149,3	3425	Landwirtschaft	225
149,4	3425	Landwirtschaft	226
149,5	3425	Landwirtschaft	227
152,2	3424	Landwirtschaft	228
153,2	3424	Landwirtschaft	229
153,3	3424	Landwirtschaft	230
153,4	3424	Landwirtschaft	231
153,5	3424	Landwirtschaft	232
153,6	3424	Landwirtschaft	233
153,7	3424	Landwirtschaft	234
154,1	3324	Landwirtschaft	235
154,2	3324	Landwirtschaft	236
154b	3324	Landwirtschaft	237

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
157b	3324	Landwirtschaft	238
158b	3324	Landwirtschaft	239
163	3324	Landwirtschaft	240
177	3324	Landwirtschaft	241
180	3324	Landwirtschaft	242
181	3424	Landwirtschaft	243
185	3324	Landwirtschaft	244
186	3324	Landwirtschaft	245
187	3324	Landwirtschaft	246
188	3324	Landwirtschaft	247
190b	3324	Landwirtschaft	248
201,1	3324	Landwirtschaft	249
201,2	3324	Landwirtschaft	250
202	3324	Landwirtschaft	251
207	3324	Landwirtschaft	252
209	3324	Landwirtschaft	253
211	3324	Landwirtschaft	254
213	3324	Landwirtschaft	255
222,1	3323	Landwirtschaft	256
222,2	3323	Landwirtschaft	257
222,3	3323	Landwirtschaft	258
229	3324	Landwirtschaft	259
237	3323	Landwirtschaft	260
239	3323	Landwirtschaft	261
240	3323	Landwirtschaft	262
242	3323	Landwirtschaft	263
245	3323	Landwirtschaft	264
250	3323	Landwirtschaft	265
250b	3323	Landwirtschaft	266
251	3323	Landwirtschaft	267
269,2	3323	Landwirtschaft	268
270,1	3323	Landwirtschaft	269
270,2	3323	Landwirtschaft	270
273	3323	Landwirtschaft	271
287	3323	Landwirtschaft	272
290b	3324	Landwirtschaft	273
300	3323	Landwirtschaft	274
304	3323	Landwirtschaft	275
312,2	3425	Landwirtschaft	276
317,2	3324	Landwirtschaft	277
319	3324	Landwirtschaft	278
327	3324	Landwirtschaft	279
327,2	3425	Landwirtschaft	280
332,2	3425	Landwirtschaft	281
332,3	3425	Landwirtschaft	282
333	3324	Landwirtschaft	283
334,2	3425	Landwirtschaft	284
336	3324	Landwirtschaft	285
337	3324	Landwirtschaft	286
340,2	3425	Landwirtschaft	287
341	3324	Landwirtschaft	288
341,2	3425	Landwirtschaft	289
342,2	3425	Landwirtschaft	290
342,3	3425	Landwirtschaft	291
343	3324	Landwirtschaft	292
350b	3324	Landwirtschaft	293
351b	3324	Landwirtschaft	294
353b	3324	Landwirtschaft	295
363	3324	Landwirtschaft	296
363,2	3425	Landwirtschaft	297
365,2	3425	Landwirtschaft	298

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
369	3324	Landwirtschaft	299
371,1	3324	Landwirtschaft	300
371,2	3324	Landwirtschaft	301
372	3324	Landwirtschaft	302
373	3324	Landwirtschaft	303
374	3324	Landwirtschaft	304
375,1	3324	Landwirtschaft	305
375,2	3324	Landwirtschaft	306
375,3	3324	Landwirtschaft	307
376,1	3324	Landwirtschaft	308
376,2	3324	Landwirtschaft	309
377	3324	Landwirtschaft	310
378,1	3324	Landwirtschaft	311
378,2	3324	Landwirtschaft	312
379	3324	Landwirtschaft	313
380,1	3324	Landwirtschaft	314
380,2	3324	Landwirtschaft	315
383	3324	Landwirtschaft	316
395	3324	Landwirtschaft	317
399	3324	Landwirtschaft	318
400,1	3324	Landwirtschaft	319
400,2	3324	Landwirtschaft	320
400,3	3324	Landwirtschaft	321
402	3324	Landwirtschaft	322
405	3324	Landwirtschaft	323
408,2	3325	Landwirtschaft	324
408,31	3325	Landwirtschaft	325
408,32	3324	Landwirtschaft	326
411,2	3325	Landwirtschaft	327
413,2	3325	Landwirtschaft	328
413,4	3325	Landwirtschaft	329
413,7	3324	Landwirtschaft	330
415,2	3325	Landwirtschaft	331
422	3325	Landwirtschaft	332
423,2	3325	Landwirtschaft	333
424,2	3325	Landwirtschaft	334
424,3	3325	Landwirtschaft	335
424,7	3325	Landwirtschaft	336
434,2a	3325	Landwirtschaft	337
434,2b	3325	Landwirtschaft	338
435,2	3325	Landwirtschaft	339
435,3	3325	Landwirtschaft	340
435,4	3325	Landwirtschaft	341
466,1	3324	Landwirtschaft	342
466,2b	3324	Landwirtschaft	343
467b	3324	Landwirtschaft	344
473,2	3424	Landwirtschaft	345
477	3324	Landwirtschaft	346
505,2	3424	Landwirtschaft	347
507,2	3424	Landwirtschaft	348
507,3	3424	Landwirtschaft	349
510,2	3424	Landwirtschaft	350
511,2	3424	Landwirtschaft	351
517,2	3424	Landwirtschaft	352
517,3	3424	Landwirtschaft	353
522,1	3425	Landwirtschaft	354
522,2	3425	Landwirtschaft	355
522,3	3425	Landwirtschaft	356
522,4	3425	Landwirtschaft	357
526,2	3425	Landwirtschaft	358
526,3	3425	Landwirtschaft	359

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
529,2	3425	Landwirtschaft	360
530	3425	Landwirtschaft	361
533,2	3425	Landwirtschaft	362
600	3323	Landwirtschaft	363
601	3323	Landwirtschaft	364
603	3323	Landwirtschaft	365
604	3323	Landwirtschaft	366
605	3323	Landwirtschaft	367
606	3323	Landwirtschaft	368
607	3323	Landwirtschaft	369
608	3323	Landwirtschaft	370
609	3323	Landwirtschaft	371
610	3323	Landwirtschaft	372
611	3323	Landwirtschaft	373
612	3323	Landwirtschaft	374
613	3324	Landwirtschaft	375
614	3324	Landwirtschaft	376
615	3324	Landwirtschaft	377
616	3324	Landwirtschaft	378
617	3324	Landwirtschaft	379
618	3324	Landwirtschaft	380
619,1	3324	Landwirtschaft	381
619,2	3324	Landwirtschaft	382
621	3324	Landwirtschaft	383
622	3324	Landwirtschaft	384
623	3324	Landwirtschaft	385
624	3324	Landwirtschaft	386
625	3324	Landwirtschaft	387
626,1	3424	Landwirtschaft	388
626,2	3424	Landwirtschaft	389
627,2	3424	Landwirtschaft	390
628	3425	Landwirtschaft	391
629	3424	Landwirtschaft	392
629,2	3424	Landwirtschaft	393
630	3424	Landwirtschaft	394
630,2	3424	Landwirtschaft	395
631	3424	Landwirtschaft	396
632	3424	Landwirtschaft	397
633	3424	Landwirtschaft	398
634,2	3424	Landwirtschaft	399
634,3	3424	Landwirtschaft	400
635	3424	Landwirtschaft	401
635,3	3424	Landwirtschaft	402
636	3425	Landwirtschaft	403
637	3425	Landwirtschaft	404
637,2	3425	Landwirtschaft	405
650	3425	Landwirtschaft	406
651	3425	Landwirtschaft	407
652	3425	Landwirtschaft	408
653	3425	Landwirtschaft	409
654	3425	Landwirtschaft	410
655	3425	Landwirtschaft	411
656	3425	Landwirtschaft	412
657	3425	Landwirtschaft	413
657,2	3425	Landwirtschaft	414
658	3425	Landwirtschaft	415
658,2	3425	Landwirtschaft	416
659,1	3425	Landwirtschaft	417
659,2	3425	Landwirtschaft	418
660	3425	Landwirtschaft	419
661	3425	Landwirtschaft	420

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
662,1	3425	Landwirtschaft	421
662,2	3425	Landwirtschaft	422
662,3	3425	Landwirtschaft	423
662,4	3425	Landwirtschaft	424
663,1	3425	Landwirtschaft	425
663,2	3425	Landwirtschaft	426
663,3	3425	Landwirtschaft	427
664,1	3425	Landwirtschaft	428
664,2	3425	Landwirtschaft	429
665,1	3425	Landwirtschaft	430
665,2	3425	Landwirtschaft	431
666	3425	Landwirtschaft	432
667	3425	Landwirtschaft	433
668	3425	Landwirtschaft	434
669	3425	Landwirtschaft	435
670	3425	Landwirtschaft	436
671,1	3425	Landwirtschaft	437
671,2	3425	Landwirtschaft	438
671,3	3425	Landwirtschaft	439
672	3425	Landwirtschaft	440
672,2	3425	Landwirtschaft	441
673,1	3425	Landwirtschaft	442
673,2	3425	Landwirtschaft	443
674	3425	Landwirtschaft	444
675,1	3425	Landwirtschaft	445
675,2	3425	Landwirtschaft	446
676	3425	Landwirtschaft	447
679	3425	Landwirtschaft	448
680	3425	Landwirtschaft	449
682	3425	Landwirtschaft	450
684	3425	Landwirtschaft	451
685	3425	Landwirtschaft	452
686,1	3425	Landwirtschaft	453
686,2	3425	Landwirtschaft	454
687	3425	Landwirtschaft	455
688,1	3425	Landwirtschaft	456
688,2	3425	Landwirtschaft	457
689,1	3425	Landwirtschaft	458
689,2	3425	Landwirtschaft	459
690	3425	Landwirtschaft	460
691	3425	Landwirtschaft	461
691,2	3425	Landwirtschaft	462
692	3425	Landwirtschaft	463
693,1	3425	Landwirtschaft	464
693,2	3425	Landwirtschaft	465
694,1	3425	Landwirtschaft	466
694,2	3425	Landwirtschaft	467
695,1	3425	Landwirtschaft	468
695,2	3425	Landwirtschaft	469
698,1	3425	Landwirtschaft	470
698,2	3425	Landwirtschaft	471
698,3	3425	Landwirtschaft	472
699	3425	Landwirtschaft	473
700	3425	Landwirtschaft	474
702	3425	Landwirtschaft	475
705,2	3424	Landwirtschaft	476
707	3425	Landwirtschaft	477
708,1	3425	Landwirtschaft	478
708,2	3425	Landwirtschaft	479
708,3	3425	Landwirtschaft	480
708,4	3425	Landwirtschaft	481

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
709	3425	Landwirtschaft	482
710	3425	Landwirtschaft	483
713	3425	Landwirtschaft	484
714	3425	Landwirtschaft	485
715	3425	Landwirtschaft	486
718	3425	Landwirtschaft	487
719,1	3425	Landwirtschaft	488
719,2	3425	Landwirtschaft	489
719,3	3425	Landwirtschaft	490
721,1	3425	Landwirtschaft	491
721,2	3425	Landwirtschaft	492
721,3	3425	Landwirtschaft	493
721,4	3425	Landwirtschaft	494
722	3425	Landwirtschaft	495
723,1	3425	Landwirtschaft	496
724	3425	Landwirtschaft	497
726	3425	Landwirtschaft	498
727	3425	Landwirtschaft	499
730	3425	Landwirtschaft	500
732	3425	Landwirtschaft	501
733	3425	Landwirtschaft	502
734	3425	Landwirtschaft	503
735	3425	Landwirtschaft	504
736	3425	Landwirtschaft	505
737	3425	Landwirtschaft	506
738	3425	Landwirtschaft	507
739	3425	Landwirtschaft	508
740,1	3525	Landwirtschaft	509
740,2	3525	Landwirtschaft	510
741	3525	Landwirtschaft	511
743,1	3525	Landwirtschaft	512
743,2	3525	Landwirtschaft	513
744,2	3525	Landwirtschaft	514
747	3425	Landwirtschaft	515
748	3425	Landwirtschaft	516
749	3425	Landwirtschaft	517
751	3425	Landwirtschaft	518
754	3425	Landwirtschaft	519
756	3425	Landwirtschaft	520
757	3425	Landwirtschaft	521
759	3425	Landwirtschaft	522
761	3425	Landwirtschaft	523
762	3425	Landwirtschaft	524
764	3425	Landwirtschaft	525
765	3425	Landwirtschaft	526
766	3425	Landwirtschaft	527
767	3425	Landwirtschaft	528
768	3425	Landwirtschaft	529
769	3425	Landwirtschaft	530
770	3425	Landwirtschaft	531
771	3425	Landwirtschaft	532
772	3425	Landwirtschaft	533
773	3425	Landwirtschaft	534
774	3425	Landwirtschaft	535
775	3425	Landwirtschaft	536
777	3425	Landwirtschaft	537
780	3425	Landwirtschaft	538
782	3425	Landwirtschaft	539
784	3425	Landwirtschaft	540
786	3425	Landwirtschaft	541
792,3	3425	Landwirtschaft	542

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
793,1	3425	Landwirtschaft	543
793,2	3425	Landwirtschaft	544
794	3425	Landwirtschaft	545
795	3425	Landwirtschaft	546
797,2	3425	Landwirtschaft	547
798,1	3425	Landwirtschaft	548
798,2	3425	Landwirtschaft	549
799	3425	Landwirtschaft	550
800	3425	Landwirtschaft	551
801,1	3425	Landwirtschaft	552
801,2	3425	Landwirtschaft	553
802	3425	Landwirtschaft	554
803	3425	Landwirtschaft	555
804,1	3425	Landwirtschaft	556
804,2	3425	Landwirtschaft	557
805	3425	Landwirtschaft	558
806,1	3425	Landwirtschaft	559
806,2	3425	Landwirtschaft	560
807	3425	Landwirtschaft	561
809,1	3425	Landwirtschaft	562
809,2	3425	Landwirtschaft	563
810	3425	Landwirtschaft	564
811	3425	Landwirtschaft	565
812	3425	Landwirtschaft	566
813	3425	Landwirtschaft	567
815,1	3325	Landwirtschaft	568
815,2	3325	Landwirtschaft	569
816	3425	Landwirtschaft	570
817	3425	Landwirtschaft	571
818,1	3325	Landwirtschaft	572
818,2	3425	Landwirtschaft	573
819	3425	Landwirtschaft	574
820	3325	Landwirtschaft	575
820,3	3325	Landwirtschaft	576
821	3325	Landwirtschaft	577
822	3325	Landwirtschaft	578
823,1	3325	Landwirtschaft	579
823,2	3325	Landwirtschaft	580
824	3325	Landwirtschaft	581
825	3325	Landwirtschaft	582
826	3325	Landwirtschaft	583
827	3325	Landwirtschaft	584
828,1	3325	Landwirtschaft	585
828,2	3325	Landwirtschaft	586
830,1	3325	Landwirtschaft	587
830,2	3325	Landwirtschaft	588
831	3325	Landwirtschaft	589
832	3325	Landwirtschaft	590
833	3325	Landwirtschaft	591
835,1	3325	Landwirtschaft	592
835,2	3325	Landwirtschaft	593
836	3325	Landwirtschaft	594
837,1	3325	Landwirtschaft	595
837,2	3325	Landwirtschaft	596
839,1	3325	Landwirtschaft	597
839,2	3325	Landwirtschaft	598
840	3325	Landwirtschaft	599
841	3325	Landwirtschaft	600
842	3325	Landwirtschaft	601
843,1	3325	Landwirtschaft	602
843,2	3325	Landwirtschaft	603

Bohrpunkt (Protokoll-Nr.)	Nr. der TK 25	Untersuchungs-Programm	laufende Nr.
845	3325	Landwirtschaft	604
846,1	3325	Landwirtschaft	605
846,2	3325	Landwirtschaft	606
847,1	3325	Landwirtschaft	607
847,2	3325	Landwirtschaft	608
848	3325	Landwirtschaft	609
849	3325	Landwirtschaft	610
850,1	3325	Landwirtschaft	611
850,2	3325	Landwirtschaft	612
850,3	3325	Landwirtschaft	613
850,4	3325	Landwirtschaft	614
852	3325	Landwirtschaft	615
854	3325	Landwirtschaft	616
855,1	3325	Landwirtschaft	617
855,2	3325	Landwirtschaft	618
856	3325	Landwirtschaft	619
857	3325	Landwirtschaft	620
858	3325	Landwirtschaft	621
859	3325	Landwirtschaft	622
861	3325	Landwirtschaft	623
862	3325	Landwirtschaft	624
863,1	3325	Landwirtschaft	625
863,2	3325	Landwirtschaft	626
864	3325	Landwirtschaft	627
865	3325	Landwirtschaft	628
866	3426	Landwirtschaft	629
867	3425	Landwirtschaft	630
868	3426	Landwirtschaft	631
869	3426	Landwirtschaft	632
870	3426	Landwirtschaft	633
871	3426	Landwirtschaft	634
872	3426	Landwirtschaft	635
872,2	3426	Landwirtschaft	636
873,1	3426	Landwirtschaft	637
873,2	3426	Landwirtschaft	638
874	3426	Landwirtschaft	639
875	3426	Landwirtschaft	640
876	3426	Landwirtschaft	641
877	3426	Landwirtschaft	642
878	3426	Landwirtschaft	643
879	3426	Landwirtschaft	644
1000	3324	Landwirtschaft	645
1001	3324	Landwirtschaft	646
1003	3325	Landwirtschaft	647
1025,1	3324	Landwirtschaft	648
1025,2	3324	Landwirtschaft	649
1026	3324	Landwirtschaft	650
1050	3426	Landwirtschaft	651
1051	3426	Landwirtschaft	652
1052	3426	Landwirtschaft	653
1055	3426	Landwirtschaft	654
1056	3426	Landwirtschaft	655
1057	3426	Landwirtschaft	656

Bohrprotokoll

Wasserrecht Trinkwassergewinnung Hannover-Nord - WW Elze-Berkhof, Fuhrberg, Ramlingen & Wettmar

Protokoll-Nr. 1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554653	5829442			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Stieleichen alt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	R-Aa	mSfs				6		qh	tug	sw		3		3	
2	43	R-Ah	mSfs				3		qh	tug	grliddbn		3		3	
3	67	R	mSfs				1		qh	tug	smgrbn		3		3	
4	100	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	grlihbn	eh1, k	3		3	
5	150	rGr1	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		3-4		3	
6	170	rGr2	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554685	5829034			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Rotbu, Vogelb.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	Ah	mSfs				4		qh	Sa	ddbn		3		3	
2	45	B(h)s	mSfs				1-2		qh	Sa	smrodbn		3		3	
3	68	Bs	mSfs						qh	Sa	rolidbn		3		3	
4	105	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	smhbn	(eh 2, k)	3		3	
5	140	Go2	mSfs						qh	Sf	sihgr	eh1-2, k	3		3	
6	200	rGr1	mSfs						qh	Sf	hgr		4		3	
7	215	rGr2	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1, k	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
rG-P				195				Naturschutz

Protokoll-Nr. 3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554870	5829280			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	t-Ei, Hainbu, Ile		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	36	R-Ae+Bhs	fSms				4		qh	Sa	grddbn		3		2	
2	80	Go	mSfs		fg1				qh	Sa	fahbn	eh2, k	3		3	
3	100	rGr1	mS				1		qh	Sf	sm(h)gr	eh1-2, k	3-4		3	
4	120	rGr2	mS				1		qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	
5	200	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
rP-G				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554871	5829141			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Rotbu, St-Ei, Ile		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	R-Bh	mSfs				5		qh	Sa	sw		3		3	
2	57	Cv	mS						qh	Sa	siwe	(eh1, k)	3		3	
3	66	fAh	mSfs				2		qh	Sa	smbn		3		3	
4	100	Go	mSfs						qh	Sa	fahbn	eh4, k	3		3	
5	140	rGro	mSfs				1		qh	Sf	smhgr	(ed1-2, k)	4		3	
6	165	rGr1	mSfs				1		qh	Sf	smgr	(ed1-2, k)	4		3	
7	185	rGr2	fSms				(1)		qh	Sf	smgr	(ed1-2, k)	4		3	
8	205	rGr3	mSgs				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
rG-P				185				Naturschutz

Protokoll-Nr. 5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	555034	5829094			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Ei, Rotbu, Hain		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	41	R-Go-Ah	fSms				2		qh	tug	smgrbn	eh3, k	3		2-3	
2	70	Go1	mSfs				(1)		qh	Sa	sihgr	eh2-3, k	3		3	
3	90	Go2	fSms				(1)		qh	Sa	smhgr	eh2, k	3-4		3	
4	120	rGr	mSfs				(1)		qh	Sf	hgr	eh1, k	4		3	
5	135	Gr1	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	
6	160	Gr2	mSgs						qh	Sf	hgr		5		3	
7	200	Gr3	fSms				(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	555115	5829250			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	Ei,Rotbu,Fi,Vog		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	mSfs				3		qh	Sa	grdbn		3		3	
2	78	Go	mSfs						qh	Sa	fahbn	eh2, k	3		3	
3	100	Gro	mSfs				1		qh	Sf	smgr		4		3	
4	135	rGr	mS		fg1		1		qh	Sf	smgr		4-5/5		3	
5	200	Gr	mS				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				120				Naturschutz

Protokoll-Nr. 7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554961	5828991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	t-Ei, Vogelb.,Ile		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	12	Ah	mSfs				1-2		qh	Sa	smfabn	eh1, k	3		2-3	
2	30	Bs-Go	mSfs						qh	Sa	ochbn	eh3 ,k	3		3	
3	73	Go1	mSfs	wl fSms					qh	Sa	hbe	eh3, k	3		3	
4	100	Go2	fSms				1		qh	Sa	grlihbe	eh2, k	3-4		3	
5	130	rGor	mSfs						qh	Sf	smgr	eh1, k	3-4		3	
6	140	rGr	mS				1		qh	Sf	gr		(5)		3	
7	160	Gr	mS		fg2		1		qh	Sf	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs		fg2		1		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				130				Naturschutz

Protokoll-Nr. 8

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554885	5828841			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Nadelwald	Vogelb, Bromb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	R-Ah	fSms				1		qh	Sa	smgebn		3		2	
2	51	Bv-Go	mS				1		qh	Sa	gelihbn	eh2-3, k	3		3	
3	75	IIfAh	fSms				1-2		qh	Sa	smbn	eh1, k	3		3	
4	100	Go	fSms				1		qh	Sf	smhbegr	eh1, k	3		3	
5	155	rGr	mSfs				1		qh	Sf	gr	eh1, k	4, 4-5		3	
6	185	rGr	mSgs						qw	f	gr	eh1, k	5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	(h)gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				155				Naturschutz

Protokoll-Nr. 9

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555333	5829189			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	Fichte, St-Ei		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	21	Ah	fSms				2		qh	Sa	smbn		3		3	
2	60	Bh+Cv	fSms				1		qh	Sa	smbe		3		3	
3	62	Bhs	fSms				1		qh	Sa	roliddbn		3		3	
4	135	Go	mSfs				1		qh	Sf	smbe	(eh1-2, k)	3		3	
5	150	rGr1	mSfs				(1)		qh	Sf	gr	(ed1-2, k)	4		3	
6	170	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 10

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555470	5829218			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	St-Ei, Vogelb.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Aa	mSfs				6		qh	Hm	bnsw		3		3	
2	72	Go1	mSfs						qh	Sf	weli		3		3	
3	100	Go2	mSfs						qh	Sf	smweli		3		3	
4	130	rGr	fSms				1		qh	Sf	smfabn		4		3	
5	175	rGr/Gr	fSms				1		qh	Sf	smgr		4		3	
6	195	Gr1	fSms				1		qh	Sf	smgr		5		3	
7	200	Gr2	mSfs				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GMn				130				Naturschutz

Protokoll-Nr. 11

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555463	5828966			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	,St-Ei,Wa-Ki,Eib		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	R-Of	fSms				5		qh	tug	smswbn		3		2	
2	45	R-Ae+Bh	fSms				3		qh	tug	smddbn		3		2	
3	110	Go1	fSms				1		qh	Sf	smgrlibe	(eh1, k)	3		3	
4	140	Go2	mSfs				1-2		qh	Sf	smhgr	(eh1, k)	3		3	
5	170	rGr1	mSfs		fg2		1		qh	Sf	(sm)gr	eh1, k	4		3	
6	190	rGr2	mSfs		fg2		1		qh	Sf	(sm)gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs		fg2		1		qh	Sf	(sm)gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				170				Naturschutz

Protokoll-Nr. 12

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555346	5828856			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Mischwald	-Ei,Fichte,Voge		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	rAa	fSms				6		qh	Sf	grlisw		3		3	
2	31	Ae	mSfs				(1)		qh	Sf	smhbe		3		3	
3	58	Go	mS		fg4		1		qh	Sf	hbe	(eh2-3, k)	3		3	
4	135	Go2	mS	wl mSfs			1		qh	Sf	smhgr	(eh1, k)	3		3	
5	160	rGr	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	175	rGr	mS	wl mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				155				Naturschutz

Protokoll-Nr. 13

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555648	5828835			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	i,Rotbu,Ilex,(Fic		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Aeh	fSms				3		qh	Sa	grdbn		3		3	
2	25	Ah	fSms				3		qh	Sa	ddbn		3		3	
3	55	Bh-Cv	fSms	wl mSfs			1-2		qh	Sa	smbe	eh1-2, k	3		3	
4	95	Go1	mSfs				1		qh	Sf	(sm)hbe	(eh2, k)	3		3	
5	150	Go2	mSfs				1		qh	Sf	smgr	(eh2, k)	3-4		3	
6	175	rGr1	mS						qw	f	(h)gr		4-5		3	
7	200	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
pG-Q				175				Naturschutz

Protokoll-Nr. 14

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554703	5829211			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	chw-Erle, Hainb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	R-Ah	mSfs				3		qh	tug	smddbn		3		2-3	
2	45	R	mSfs				1		qh	tug	smbe		3		2-3	
3	70	Go	mSfs				1		qh	Sa	hbe	eh2,k	3		3	
4	100	rGr	mSfs				1		qh	Sa	grlihbe	eh3,k	3-4		3	
5	130	rGr2	mSfs		fg2				qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	
6	165	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr	eh1, k	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 15

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554796	5829031			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	St-Ei, (Rotbu)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Go-Ah	mSfs				4		qh	Sf	rolidbn	ed2, k	2-3		3	
2	33	Gkso	mSfs				1		qh	Sf	drobn	ed4, k(h)	3		3	
3	55	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hbe	ed2, k	3-4		3	
4	73	rGr1	mSfs				1		qh	Sf	welihgr	eh1, k	3-4		3	
5	100	rGr2	mSfs				1		qh	Sf	smhgr	eh1-2, k	3		3	
6	130	rGr3	mS				1		qh	Sf	smgr		(4) 5		3	
7	200	Gr	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
rGe3				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 16

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.04.2017	Wilhelmi	554458	5829203			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	Stieleiche < 45 J		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	mSfs				1		qh	tug	hbe		3		2-3	
2	47	R	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		2-3	
3	70	Go	mSfs	lag h			1		qh	Sa	hbe	(eh2 ,k)	3		3	
4	100	rGr1	mSfs						qh	Sa	grlihbe	eh1-2, k	3		3	
5	120	rGr2	mSfs	lag h			1		qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 17

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555234	5828918			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	St-Ei, (Birke)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	mSfs				1-2		qh	tug	smbe		3		2	
2	85	R1	fSms				1-2		qh	tug	smbn		3		2	
3	130	R2	mSfs				1		qh	Sa	smbe		3		2	
4	140	Go	mS				1		qh	Sf	smhbe	eh2, k	3-4		3	
5	175	rGr	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	hgr	eh1-2, k	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
rG-P				155				Naturschutz

Protokoll-Nr. 18

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2017	Wilhelmi	555559	5828891			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Laubwald	ieleiche, (Hainb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ah	mS				2		qh	Sf	smbn		3		2-3	
2	50	Bv	mS						qh	Sf	gelihbe	eh1, k	3		3	
3	80	Bv-Go	fSms						qh	Sf	hbe	eg2-3, k	3		3	
4	150	Go	fSms				1		qh	Sf	hbegr	(eh2, k)	3, 4		3	
5	180	rGr	mSfs		fg3		1		qh	Sf	(sm)gr	eh1-2, k	4-5		3	
6	200	rGr	mSfs		fg3		1		qh	Sf	(sm)gr	eh1-2, k	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-pB				180				Naturschutz

Protokoll-Nr. 19

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541608	5829627			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Heide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Aeh	mSfs				1-2		qw-qh	Sa	smhgr		3		3	
2	20	Bh	mSfs				2		qw-qh	Sa	grsw		3		3	
3	34	Bhs1	mSfs				1		qw-qh	Sa	smocdbn		3		3	
4	53	Bhs2	mSfs				(1)		qw-qh	Sa	hocbn		3		3	
5	100	Bhs-Cv	mSfs				(1)		qw-qh	Sa	smgr		3		3	
6	130	Bs-Go	mS				(1)		qD	gf	smgr		3		3	
7	170	Gro	mS	wl mSfs			0		qD	gf	hbegr		3		3	
8	200	rGr	mSfs				0		qD	gf	gr		4+		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				195				Naturschutz

Protokoll-Nr. 20

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541605	5829625			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Heide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Aeh	mSfs				2			Sa	smhgr		3		3	
2	14	Bh	mSfs				2		qw-qh	Sa	sw		3		3	
3	20	Bsh	mSfs				1			Sa	rodbn		3		3	
4	27	Bhs	mSfs				1			Sa	grlioc		3		3	
5	39	B(h)s	mSfs				(1)			Sa	smbn		3		3	
6	67	B(h)s	mSfs				(1)			Sa	smhbe		3		3	
7	100	lCv	mSfs						qD	gf	grlihbn		3		3	
8	150	Go1	mSfs							gf	weligr	eh1-2ke	3		3	
9	180	Go2	mSfs							gf	weligr	eo5ke	4		3	
10	200	rGr	mSfs							gf	gr	eh1-2ke	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				185				Naturschutz

Protokoll-Nr. 21

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541231	5829616			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gagel, Birke		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	hH	Hh			6	7		qh	Hh	rodbn		5		Sv3-4	
2	55	nH	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		4-5		Sv4	
3	100	F	Hn			6	7		qh	Hn	roliddbn		5		Sv3	
4	115	F	Fhh				7(6)		qh	Fm	swgr		5		3	
5	150	F	Sl3, Slu	mS			2-3		qh	Fm	grbn		5		3	
6	175	F	Sl3				1		qh	Fm	smgr		5		3	
7	200	F	Lu				0		qh	Fm	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				10				Naturschutz

Protokoll-Nr. 22

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541181	5829577			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	ahnenfuß, Segg		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Slu, H				6		qh	Hn	bnsw		3		5	
2	38	Aa-uH	Slu, H				6,5		qh	Hu	bnsw		3		5	
3	60	Go1	mSfs	Sl2			1-2		qh	Fm	smbn		4		3	
4	100	rGr	Sl3	Holzreste			1-2		qh	Fm	smbn		5		3	
5	120	rGr	mSfs				0		qh	Fm	smgr		5		3	
6	160	Gr	Lu=Fmu				(1)		qh	Fm	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs				0		qD	gf	(sm)dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 23

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541372	5829532			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ilgr,Sphagn,Mo		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	60	hH	Hh			7	7		qh	Hh	rolidbn		5		2-3	
2	80	nH1	Hn			7			qh	Hn	swbn		5		2-3	
3	120	nH2	Hn			9			qh	Hn	swbn		5		3	
4	145	F	Tu3				7		qh	Fh	grlisw		5		3	
5	180	F	fSms	Sl3			1-2		qh	Fm	roliddbn		4-5		3	
6	190	F	Sl2	Sl3					qh	Fms	ddbn		4		3	
7	200	Gr	Lu						qw	Lhf	gr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH//HN				10				Naturschutz

Protokoll-Nr. 24

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	541918	5829626			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Kiefer		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	Ae+Bh	mSfs				2		qD	gf	fadbn		3		3	
2	26	Ahe	mSfs				1-2		qD	gf	smgr		3		3	
3	43	Bsh	mSfs				1		qD	gf	rolidbn		3		3	
4	63	Bhs	mSfs						qD	gf	smhbn		3		3	
5	145	Go	mSfs	lag Su2					qD	gf	hbn	eh3ke	3		3	
6	170	Gro	mSfs						qD	gf	hbegr	eo5ke	3		3	
7	200	rGr	mSfs						qD	gf	smgr	eo1ke	3		3	
8	250	rGr	mSfs						qD	gf	smgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				210				Naturschutz

Protokoll-Nr. 25

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548628	5824686			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ei, Bu		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Su3				3		qw	Sp	ddbn		3		3	
2	30	Aeh	Su3				2		qw	Sp	smdbn		3		3	
3	50	Bhs	Su4				2		qD	Sg	rolidbn		3		4	
4	110	Sw-Go	Su3	lag Sl3					qD	Sg	be	eo3-4ke	3		4	
5	120	Go-Sd	Slu		fg4				qD	Sg	be	eh2-3fl	4		4	
6	150	Go	Su3						qD	Sg	be	ed2ke	4-5		4	
7	200	Go	Su3	fS, mSgs					qD	Sg	be	ed2ke	5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 26

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548951	5824854			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		4		4	
2	30	Aa	Slu				6		qh	Hm	bnsw		4		3	
3	46	rGr	Slu				1		qh	Lf	dgr	(eh2)	4-5		3	
4	56	rGr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	
5	85	rGr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	
6	150	Gr	mSfs	lag gS					qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				30				Naturschutz

Protokoll-Nr. 27

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548823	5824536			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		4		4	
2	27	F	Fh				7/6		qh	Fh	grsw		4		3	
3	37	rGr	Fmk						qh	Fh	weligr		4		3	
4	75	rGr	Sl2	fS					qh	Sf	gr	eh1-2ke	5		3	
5	155	Gr	Sl2	mSfs	fg3				qw	p-f	gr	eh1ke	5		3	
6	200	Gr	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	gr	eh1-2ke	3		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				30				Naturschutz

Protokoll-Nr. 28

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	548773	5824363			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GLWI			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	M-Ap	fS				2-3		qh	z	dbn		3		2-3	
2	38	M1	fS				2		qh	z	dbn		3		2-3	
3	50	Bhs	fS				1		qw	p-f	smbn		3		2-3	
4	65	Bh-Go	fSms						qw	p-f	hbe	(ed1-2ke)	3		3	
5	100	Go	fSms	Su2					qw	p-f	hbe	(eh2ke)	3		3	
6	125	Go	fSms	Su2					qw	p-f	hbe	eh2ke	3-4		3	
7	150	rGr	fSms						qw	p-f	gr	eh1-2	4-5		3	
8	190	rGr	Slu	Sl3	fg2				qw	p-f	dgr	eh2ke	5		3	
9	200	Gr	Sl2	wl Sl3, fg2					qw	p-f	dgr	(ed1ke)	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
K//G-P				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 29

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549516	5824760			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Aa	Slu				6		qh	Hm	grddbn		4		3	
2	49	Gro	fSms	lag Slu,Sl3			2		qh	Sf	smhgr	eh2	4		3	
3	71	rGr	fSms	Holz			2		qh	Sf	smgr		4		3	
4	100	rGr	fSms				1		qh	Sf	(sm)dgr		5		3	
5	150	Gr	fS				(1)		qh	Sf	dgr		5		3	
6	180	Gr	Sl2	wl Su3					qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2	wl Su3					qh	Sf	smdgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				46				Naturschutz

Protokoll-Nr. 30

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549598	5824980			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	Aa	Slu				6		qh	Hm	dgrbn		4		3	
2	50	Gro	mSfs		fg2				qh	Sf	begr	ed3ke	5		3	
3	68	Fr	fSms				3/5		qh	Fm	grsw	ed2ke	5		3	
4	100	Gr	Sl2	wl Sl3					qh	Sf	dgr	ed4kh	5		3	
5	170	Gr	fS	wl Su3	fg3				qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Sd	Tu2				2		qh	Fm	ddgr		2-3		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				16				Naturschutz

Protokoll-Nr. 31

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549616	5824420			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	9	uHv	Hu			7	7		qh	Hu	robn		4(3)		4	
2	27	nHw	Hn			7	7		qh	Hn	roliswbn		4-5		3	
3	39	nH-Go	Hu	Sl2		8	6		qh	Hn	smbn		(4-5)		3	
4	100	Gr	mSfs	lag Sl2					qh	Sf	(d)gr		5		3	
5	200	Gr	mSfs	lag Sl2					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN				25				Naturschutz

Protokoll-Nr. 32

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549396	5824312			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Bi, Ki; Ei		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	8	Ah	mS	wl mSfs	fg3		4		qw	Sp	ddbn		3		3	
2	28	Ahe	mSfs				1		qw	Sp	smgr		3		3	
3	47	Bsh	mSfs				1		qD	gf	rodbn		3		3	
4	53	Bhs	mSfs				1		qD	gf	robn		3		3	
5	60	Bvs	mSfs	Sl2					qD	gf	rolibn		3		3	
6	100	Go	mS				1		qD	gf	smbe	eh1,g1	3		3	
7	145	Go	mS						qD	gf	bebn	ed3ke	3		3	
8	165	rGr°Go	mSfs						qD	gf	gr	eh1-2	4		3	
9	200	Gr	mSfs						qD	gf	gr	eh1	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P				160				Naturschutz

Protokoll-Nr. 33

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549802	5824500			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle, Farne		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		4		4	
2	57	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		4-5		3	
3	65	rGr	mSfs				1		qh	sf	gr		4		3	
4	100	rGr	Sl2	lag Hn			1(7)		qh	sf	dgr		5		3	
5	130	Gr	fSms	wl Sl2					qh	sf	dgr		5		3	
6	200	Gr	Slu	wl Sl3	lag gS		1		qh	sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				60?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 34

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		03.05.2018	Wilhelmi	549800	5824409			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle	Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	50	nHr	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		5		3	
3	90	nHr	Hn			9	7		qh	Hn	ddbn		5		3	
4	160	Gr	Sl2	lag Sl3	lag fG				qh	Sf	dgr		5		3	
5	200	Gr	Sl3	lag Sl2	lag gS				qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				10				Naturschutz

Protokoll-Nr. 35

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559680	5821836			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	roliddbn		2		5	
2	28	nH	Hn	mS		10	7		qh	Hn	grsw		3		5	
3	60	Go	mSfs						qh	Sf	smgr		3		3	
4	100	rGr°Go	mSfs						qh	Sf	smgr		4		3	
5	125	rGr(°Go)	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	160	rGr(°Go)	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				135				Naturschutz

Protokoll-Nr. 36

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559490	5821740			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			9	7		qh	Hn	bnsw		3		5	
2	31	Hn	Hn	mS		9	5		qh	Hn	grsw		3		3	
3	51	Go	mS				1		qw	f	smgr	(ed2ke)	3		3	
4	80	rGr°Go	mSfs						qw	f	smgr	(ed2ke)	4		3	
5	100	rGr°Go	mSfs						qw	f	(sw)gr	(eh1-2ke)	5		3	
6	1E+07	Gr	mSfs						qw	f	gr	(eh1-2ke)	5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				105-110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 37

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559212	5821653			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte, Kiefer		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn	mSfs		10	7		qh	Hn	bnsw		3		5	Sackung
2	51	R-Go	mSfs				1-2		qh	tug	smgr	(ed3ke)	3		3	
3	73	rGr	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr		4		3	
4	100	rGr	mS	wl mSfs			2		qh	Sf	bngr		4		3	Baumw.
5	200	Gr	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU				95				Naturschutz

Protokoll-Nr. 38

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	559886	5821936			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Fichte		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	nHa	Hn			10	7		qh	Hn	rodbn		2		5	
2	23	Aa-Go	Hn	mS			4-5		qh	Hm	grsw		3		3	
3	57	Go	mS						qh	Sf	smgr	eh3ke	3		3	
4	79	rGr	mSfs	fSms					qh	f	roligr	ed3diff	4		3	
5	133	rGr°Go	mSfs	fSms	fg2				qw	f	smgr	eh2ke	5		3	
6	165	Gr	fS						qw	f	gr	eh1-2ke	5		3	
7	200	Gr	Su2	wl Su3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				>120,130?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 39

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560282	5822860			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Binsenwiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	swddbn		2-3		5	
2	46	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	smhbe	eh2ke	3		3	
3	71	rGr°Go	mSfs						qh	Sf	gr	(eh1-2ke)	4		3	
4	90	rGr	mSfs		fg2				qw	p-f	gr		5		3	
5	200	Gr	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 40

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560486	5822991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F		Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Go+nH	mSfs	lag nH			1/6		qh	Hn	smbn		2-3		2	
2	80	Go	mSfs						qw	f	bnlihgr	(eh2ke)	3		3	
3	115	rGr	mSfs						qw	f	gr	?	3		3	
4	150	Gr1	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh2ke	3		3	
5	200	Gr2	fSms						qw	f	dgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU				130				Naturschutz

Protokoll-Nr. 41

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560514	5822721			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Erle	Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv-nHa	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		5	
2	55	F	Fmt				5		qh	Fm	grddbn		2-3		4	
3	71	F	Fh				7		qh	Fh	grliddbn		3		3	
4	100	rGr	mSgs				2		qh	Sf	smbngr		5		3	
5	160	Gr1	fSms						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				80				Naturschutz

Protokoll-Nr. 42

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	550085	5835508			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Schilffläche		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	14	nH-Aa					6		qh	Hm	grddbn		4		3	
2	26	Srw	Uls						qh	Lf	ddgr		3-4		3	
3	38	Srw	Sl2	fSms					qh	Sf	(sw)gr		4-5		3	
4	63	Gr-Sd	Tu3						qh	Lf	ddgr		3-4		3	
5	100	Gr	fSms	wl Sl3					qh	Sf	smdgr		5		3	
6	200	Gr	fSms				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				35				Naturschutz

Protokoll-Nr. 43

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	550117	5835623			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Schilf, Seggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	14	Sw-nHv	Hn			10	6-7		qh	Hn	roliddbn		3		4	
2	23	Srw-Gro	Sl3	lag mSfs			1-2		qh	Sf	dgr		4		3	
3	41	rGr	mSfs				(1)		qh	Sf	gr	eh1ke	5		3	
4	70	Gr	Sl3						qh	Sf	dgr		5		3	
5	150	Sd	Tu3				4-5		qh	Tf	bnddgr		3		4	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	smbndgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 44

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548663	5836271			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Nasswiese			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Go-Ah	mSfs	fSms			2		qh	Sf	dbn		3		3	
2	33	Go	mSfs	fSms					qh	Sf	hhbn	eh4ke	3		3	
3	53	Go	Tu3	Lu					qL	Lf	bnddgr		3		3	
4	73	rGr	fS	wl fSms					qh	Sf	ddgr		4		3	
5	110	rGr	fS	wl fSms					qh	Sf	dgr	(eh1)	5		3	
6	170	Gr	fS						qh	Sf	smgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2						qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				50				Naturschutz

Protokoll-Nr. 45

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548660	5836269			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	zt Binsen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-Ah	fSms				2-3		qh	tug	dbn		3		2-3	
2	26	R-Go	fSms						qh	tug	hbn	eh4ke	3		2-3	
3	43	R-rGr	Tu3				5		qh	tug	bnddgr		3		4	
4	64	R-rGr	fS				1-2		qh	tug	smgr		3		3	
5	110	R-rGr	Tu3				5		qh	tug	grdbn		3		4	
6	130	rGr	Sl2				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2				(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU				(100)				Naturschutz

Protokoll-Nr. 46

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		27.06.2018	Wilhelmi	549000	5836966			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	7	aAh	Ls3				3		qh	Sf	smdbn		2		3	
2	20	arAp-Go	Ls3				3		qh	Sf	smdbn	ed,fl6	3		3	
3	40	aM-Gro1	Sl4				1		qh	Sf	smhgr	eh,fl3	4		3	
4	60	aM-Gro2	Sl3	zt Sl2	g2		1		qh	Sf	hbnligr	ed,fl3,k	5		3	
5	100	Gr	mSfs		g2		0		qw	f	bnlihgr	eh,fl2	5		2	
6	200	Gr	mSfs		g2		0		qw	f	hgr		5		2	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
AB-G				60				Naturschutz

Protokoll-Nr. 47

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548774	5836501			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							G	Schilf, Iris,Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	9	Aa-nH	Hn			9	6-7		qh	HN	ddbn				4	
2	14	nHv	Hn			9	(2)		qh	Hn	bllidgr		4		3-4	
3	39	rGr	Tu3				1		qh	Lf	bllidgr		4		3-4	
4	63	rGr	Tu3	wl Slu					qh	Lf	dgr		4		3	
5	100	rGr	Sl3	wl Sl2					qh	Sf	smdgr		5		3	
6	155	Gr	fS						qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr	Sl2						qh	Sf	rstgr	(ed4ke)	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 48

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	548909	5836684			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Seggen, Brenn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	Aa	Lt2				5		qh	Hm	ddbn	ed2ke	3-4		3	
2	42	Gro	fSms				1-2		qh	Sf	smgr	ed2ke	4		3	
3	60	rGr	fS				1-2		qh	Sf	smgr	eh,ed2ke	5		3	
4	140	Gr	fS				(1)		qh	Sf	hgr	ed2-3ke	5		3	
5	200	Gr	fS						qh	Sf	gr	ed3ke	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				37				Naturschutz

Protokoll-Nr. 49

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555495	5822716			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Seggenried	eggen, Knöteric		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Go	Sl3	wl Slu			4		qh	Sf	dbngr		4-5		3	
2	42	Go1	Su2	lag Slu					qh	Sf	smgr	eh2ke	3-4		3	
3	59	Go2	mSfs						qh	Sf	hbegr	eh3-4ke	5		3	
4	110	Gr1	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1-2ke	5		3	
5	200	Gr	mSfs						qh	Sf	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 50

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555512	5822510			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Erlenwald	Birke, Farn, Him		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Aa-Go	Sl3	Slu			4-5		qh	Sf	dbngr		4		3	
2	50	Gro	mSfs	Slu			1-2		qh	Sf	hbe	eh2ke	4-5		3	
3	65	Gr-Gkso	mSfs						qh	Sf	be	ed5kh	5		3	
4	120	rGr-Gr	mSfs						qh	Sf	hgrbe		5		3	
5	150	Gr	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	blgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				20				Naturschutz

Protokoll-Nr. 51

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555178	5822630			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Kiefernforst	uche,Erle,Faulb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	36	R-Ae+Bh	mSfs						qh	tug	smswgr		3		3	
2	65	Bs-Go	mSfs						qh	Sa	smbe	(eh2ke)	3		3	
3	85	Gro	mSfs						qh	Sa	hgr	eh1-2ke	4		3	
4	120	rGr-Gor	mSfs						qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU				70				Naturschutz

Protokoll-Nr. 52

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555075	5822773			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Fichtenforst	e, Farn,Jungbuch		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	8	Ah	mSfs				4		qh	Sf	dbn		3		3	
2	40	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hbe	(eh2ke)	4		3	
3	60	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hbe	(eh2ke)	5		3	
4	140	Gr	fSms		fg1		1-2		qh	Sf	smbegr		5		3	
5	185	Gr	fSms		fg1		1-2		qh	Sf	smbegr		5		3	
6	200	Kernverl.														

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 53

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	554937	5822854			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Binsen, Jungerle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ah	mSfs				2		qh	Sf	grbn		4		3	
2	58	Go	mSfs						qh	Sf	hbe	eh2-3ke	4-5		3	
3	105	rGr	mSfs						qh	Sf	hbegr	eh2ke	5		3	
4	115	Gr	mSfs						qh	Sf	hgr		5		3	
5	180	Gr	mSfs				(1)		qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	gr	(eh1ke)	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				50				Naturschutz

Protokoll-Nr. 54

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	554823	5822703			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Alteichen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	ddbn		3		3	
2	23	R-Go	mSfs				(1)		qh	tug	hbe	eh4ke	3		3	
3	48	R-Ah	mSfs				1-2		qh	tug	smgr	ed1ke	3		3	
4	58	Go1	mSfs						qh	Sf	hbegr	(eh1ke)	4		3	
5	68	Go2	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1ke	4-5		3	
6	110	rGr	mSfs						qh	Sf	hgr		5		3	
7	150	Gr1	fSms	wl mSfs					qh	Sf	dgr		5		3	
8	200	Gr2	mSfs						qh	Sf	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU				78				Naturschutz

Protokoll-Nr. 55

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555016	5822541			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Erle		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	16	Ah	Su2	Sl2			4		qh	Sf	grdbn		3		3	
2	33	Go	mSfs				1		qh	Sf	smhgr		3		3	
3	68	Gro	mSfs						qh	Sf	hgr	eh3ke	4		3	
4	85	Gor	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1-2	5		3	
5	125	rGr	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				60				Naturschutz

Protokoll-Nr. 56

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555007	5822218			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Kiefernforst	i,Wei,Bu,Weißd		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	13	Ah	Slu	zt Sl3			4		qh	Lf	grddbn		3		3	
2	33	Go1	Sl3	wl fSms			1-2		qh	Sf	smbn	eh4ke	4		3	
3	57	Go2	mSfs						qh	Sf	hbn	eh5ke	4-5		3	
4	110	rGr	mSfs						qh	Sf	gr	eh4ke	5		3	
5	140	Gr1	mSfs						qh	Sf	hbegr	eh1-2ke	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qh	Sf	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				40				Naturschutz

Protokoll-Nr. 57

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		02.05.2018	Wilhelmi	555244	5822214			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	43	Go-M	Slu				4		qh	Lf	dbngr		3		3	
2	70	Go	mS	wl mSfs					qh	Sf	begr	eh2-3ke	4-5		3	
3	100	rGr	mSfs						qh	Sf	gr	eh1ke	5		3	
4	200	Gr	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
YK-G				43				Naturschutz

Protokoll-Nr. 58

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	546053	5828044			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI	Seggen,(Binsen)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	nH	Hn			10	7		qh	Hn	smddbn		5		4	
2	55	nH	Hn			8(10)	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
3	90	nH	Hn			7	7		qh	Hn	swbn		4-5		4	
4	200	nH	Hn			9	7		qh	Hn	swbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				90				Naturschutz

Protokoll-Nr. 59

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	545991	5827761			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Er-Bi-Wald	Himb., Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nH	Hn			8	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	70	nH	Hn			8-9	7		qh	Hn	swbn		4-5		4	
3	200	nHr	Hn			6-7	7		qh	Hn	roliswb		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				50				Naturschutz

Protokoll-Nr. 60

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	546034	5827743			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Nasswiese	Binsen, Knöteric		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	nH	Hn			10	7		qh	Hn	grsw		5		4	
2	40	nH	Hn			10	7		qh	Hn	grsw		4		4	
3	70	nH	Hn-Ha			8-10	7		qh	Hn	swbn		4-5		3	
4	100	nH	Hn			7	7		qh	Hn	bnsw		5		3	
5	200	Gr	fSms	lag Su2			(1)		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				70				Naturschutz

Protokoll-Nr. 61

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	546180	5827669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GI			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	nH	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	90	nH	Hn	Holz		9	7		qh	Hn	swbn		3-4		4	
3	100	nH	Hn	Holz		9	7		qh	Hn	roliddbn		3-4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN								Naturschutz

Protokoll-Nr. 62

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.05.2018	Wilhelmi	545998	5827563			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							OF	Bins,Erle,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	39	nH-Aa	Slu				6-7		qh	Hm-Hn	swbn		4-5			
2	48	Aa	Slu				6		qh	Hm	bnsw		4			
3	63	fAe+Bh	Sl3	fSms			4/1		qh	Sa	ddbn		4			
4	80	Hn	nH	Schilf		7	7		qh	Hn	roliddbn		4-5			
5	200	Hn	nH	Schilf,Holz		7(8)	7		qh	Hn	roliddbn		5			

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				70				Naturschutz

Protokoll-Nr. 63

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	545617	5827837			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	Su2	wl Sl2			2-3		qw	Sp	dbn		3		2	
2	50	Go1	mSfs	lag Slu					qw	Sp	welihbn	eo3fl	3		3	
3	72	Go2	mSfs	lag Sl3					qw	Sp	welihbn	eo3fl	3		3	
4	100	rGr-Go	mSfs						qD	gf	hgr	eh1-2ke	4		3	
5	140	rGr	mSfs						qD	gf	(sm)gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 64

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.05.2018	Wilhelmi	565954	5822186			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	,Tr-KR,Himb.,Fa		Gräben,Torfsti.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	hHv	Hh			7	7		qh	Hh	roddbn		3		4	
2	50	hHv	Hh			7	7		qh	Hh	roddbn		3		4	
3	65	F	Fhh	Fmt			7		qh	Fh	sw		2-3		4	
4	75	F	Sl3	Fms			6		qh	Fm	(roli)sw		3		4	
5	100	Go	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr	(ed2ke)	3		3	
6	170	rGr	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr		4		3	
7	200	rGr	Sl2				1		qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				170				Naturschutz

Protokoll-Nr. 65

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568856	5820955			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Tr-Ki, Bi, Doug.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah1	mSfs				4		qh	tug	smbn		3		3	
2	40	R-Ah2	mSfs				1-2		qh	tug	smgrbn		3		3	
3	80	R	mSfs				1-2		qh	tug	smgr		3		3	
4	87	F	Fmu				5		qh	Sf	roddbn		3		3	
5	120	rGr*Go	mSfs				0		qh	Sf	gr	eh1-2ke	5		3	
6	155	Gr1	mSfs				0		qh	Sf	dgr	eh1-2ke	5		3	
7	200	Gr2	Su3	Holzreste	fg3		0		qh	Sf	blgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU				95				Naturschutz

Protokoll-Nr. 66

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568856	5820949			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Tr-Ki, Bi, Doug.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Aa	mSfs				6-7		qh	tug	bnsw		3		3	
2	50	R+Go+nH	mSfs	lag Hn			2		qh	tug	smgr	eh2ke	3		3	
3	78	Go	mSfs				1		qh	Sf	smgr	eh1-2ke	3		3	
4	100	F	Fmu	wl mSfs			4		qh	Fm	rodbn		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU				>100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 67

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568796	5821079			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki, Bi, Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Aa1	mSfs				6		qD	gf	swbn		3		3	
2	23	Aa2	mSfs				6		qD	gf	swbn		3		3	
3	50	Ahe	mSfs				2		qD	gf	swgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM								Naturschutz

Protokoll-Nr. 68

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	568947	5820738			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki, Gras,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	hHv	Hh			9	7		qh	Hh	roddbn		3-4			
2	54	nHw	Hn			8	7		qh	Hn,Hu	roliddbn		4			
3	95	F1	Fh				7		qh	Fh	grddbn		4			
4	145	F2	Fmu	Su3			4		qh	Fm	grbn		4-5			
5	170	rGr*Go	Su3	Su2, Su4					qh	Sf	dgr	eh2	5			
6	200	Gr	Su2						qh	Sf	dgr		5			

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN				140				Naturschutz

Protokoll-Nr. 69

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	569647	5820718			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Gras,Bi,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		4		4	
2	70	nHw	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		4		3	
3	140	nH	Hn			8	7		qh	Hn	grbn		4		3	
4	200	Gr	Su3				1-2		qD	gf	bnligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN				145				Naturschutz

Protokoll-Nr. 70

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.05.2018	Wilhelmi	569618	5820571			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Ei,Bi,Sphag,		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	12	Aa	Su3				5		qh	Sf	dbn		4		3	
2	52	Go	mSfs	Su3			1		qh	Sf	smgr		4		3	
3	73	rGr	Su2	fSms			(1)		qD	Sg	smgr		4		3	
4	120	rGr-Gr	Sl3	lag Su3					qD	Lg	(d)gr		5		4	
5	200	Gr	Sl2	lag Sl3					qD	Lg	(d)gr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				73				Naturschutz

Protokoll-Nr. 71

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.05.2018	Wilhelmi	566638	5821999			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Farn,Bi,Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	roddbn		3		4	
2	39	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	rodbn		3		4	
3	44	F	Fh				7		qh	Fh	grlisw		3		3	
4	60	Go	Su2	Su3			2		qh	Sa	smgr		3-4		3	
5	85	rGr*Go	Su2	Su3			1		qh	Sa	smgr	eh2ke	4		3	
6	100	rGr	mSfs						qD	gf	gr	eh2ke	5		3	
7	200	Gr	mSfs						qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				85				Naturschutz

Protokoll-Nr. 72

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.05.2018	Wilhelmi	567242	5821619			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi,Ki,Gras,Farn	Bi-Ki-Bruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		3		5	
2	26	Aa-nH	Hn			8	6-7		qh	Hn	sw		3		5	
3	32	Aeh	mSfs				4		qD	gf	visw		3		3	
4	43	Bsh	mSfs				(5)		qD	gf	roliddbn		3		3	
5	57	Bhs	mSfs				3		qD	gf	roddbn		3		3	
6	78	Go-Bs	mSfs						qD	gf	smdbn	(ed2ke)	3		3	
7	120	Go	mSfs						qD	gf	bnligr	eh1-2ke	3		3	
8	170	rGr	mSfs						qD	gf	dgr	eh1ke	4		3	
9	200	rGr	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				180				Naturschutz

Protokoll-Nr. 73

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	551971	5832678			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bu		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	7	F	fSms				4		qh	F	rodbn		3		3	
2	25	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		3	
3	34	Ahe	fSms				1		qh	Sa	smgr		3		3	
4	41	Bsh	fSms				1-2		qh	Sa	smdbn		3		3	
5	70	Bhs	mSfs						qh	Sa	smrobn		3		3	
6	130	rGo	mSfs						qD	gf	ocbn		3		3	
7	190	rGr*Go	mSfs						qD	gf	gr	ed1ke	4		3	
8	220	rGr	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				190				Naturschutz

Protokoll-Nr. 74

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	551897	5832722			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bu		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Bh+Of	mSfs				4		qh	Sa	smrodbn		2-3		2	
2	33	Ahe	mSfs				1		qh	Sa	vigr		2-3		3	
3	46	Aeh	mSfs				2		qh	Sa	visw		2-3		3	
4	85	Ae+Bh	mSfs				1-2		qh	Sa	smdgrbn		3		3	
5	110	Bsh	mSfs				2-3		qh	Sa	smddbn		3		3	
6	160	Bhs-Go	mSfs						qh	Sa	roddbn	eh1	3		3	
7	200	rGr	mSfs	lag fSms					qh	Sa	gr	eh1-2	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				>200				Naturschutz

Protokoll-Nr. 75

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	552035	5832768			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								i,Wollgras,Spha		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	Aa	mSfs				6		qh	Sa	sw		3		3	
2	35	Ahe-Go	mSfs				1		qh	Sa	fagr		5		3	
3	60	Go	mSfs						qh	Sa	rostgr	ed2	5		3	
4	100	rGr-Go	mSfs						qh	Sa	rostgr	ed2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				20				Naturschutz

Protokoll-Nr. 76

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	551984	5832691			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bu,Farn		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	70	F	Fh				7		qh	Fh	sw		3		4	
2	100	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh1-2ke	4-5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Fh				110				Naturschutz

Protokoll-Nr. 77

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554599	5830905			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Segg,Sphag		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	hHv	Hh			9	7		qh	Hh	sw		5		4	
2	49	hH	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		4		3	
3	63	F	Fms				3		qh	F	grbn		3		3	
4	90	hH	Hh	lag mSfs		10	7		qh	Hh	rodbn		3		4	
5	135	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh2fl?	4-5		3	
6	160	rGr	mSfs						qD	gf	dgr	(eh1ke)	4-5		3	
7	200	rGr	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				180				Naturschutz

Protokoll-Nr. 78

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554766	5830993			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Fi,Farn,Tr.Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		4	
2	43	fAh	fSms				2		qh	Sa	smbn		3		3	
3	85	Go	fSms						qh	Sa	smbn	(ed3ke)	4		3	
4	130	rGr*Go	fSms						qh	Sa	smbegr	(ed1-2ke)	4-5		3	
5	150	Gr	fSms						qh	Sa	dgr		5		3	
6	185	hH	Hh			10	7		qh	Hh	rolibn		2-3		4	
7	200	Gr	mSfs						qh	Sa	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				70??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 79

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554775	5830988			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Fi,Farn,Tr.Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		4	
2	33	hHv	Hh			10	7		qh	Hh	bnsw		3		4	
3	59	Fh	Fhh				7		qh	Fhh	grlisw		3		4	
4	73	fAh	mSfs				1-2		qh	Sa	smgr		4		3	
5	100	rGr	fSms				1		qh	Sa	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				70?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 80

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553954	5830846			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Wollg,Moosb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	115	hH	Hh			3	7		qh	Hh	gelibn					
2	130	F	Fmu-Fh				3		qh	Fm-Fh	dbn		4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 81

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553890	5830755			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	11	hH	Hh			10	7		qh	Hh	swbn		3		4	
2	13	fAh	fSms				3		qh	Sa	smbn		3		3	
3	26	Ahe	mSfs				1		qh	Sa	bnlismgr		3		3	
4	33	Bsh	mSfs				2		qh	Sa	roddbn		2-3		3	
5	53	Bhs	mSfs				1--2		qh	Sa	smrolibn		2-3		3	
6	90	Bs	mSfs						qh	Sa	ocbn		2-3		3	
7	110	Bsh1	mSfs						qh	Sa	roddbn		3		3	
8	125	Bsh2	mSfs						qh	Sa	smgr		3		3	
9	135	Ahe	mSfs						qh	Sa	roddbn		3			
10	170	Go-Bs	mSfs						qh	Sa	robn	eh-eo2ke				
11	200	Bs-Go	mSfs						qh	Sa	rolibn	eo2ke				

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 82

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553897	5830731			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	150	hH	Hh			9	7		qh	Hh	swbn		5		2-(3)	
2	160	Sd-Fh	Fh				7		qh	Fhh	bnsw		3		4	
3	200	rGr	Sl2						qh	Sa	smgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				190?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 83

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553662	5830553			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Sphag,Wollg.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	110	hH	Hh			2	7		qh	Hh	hbn		5		2	
2	120	Sd-F	Fh				7		qh	Fh	sw		3-4		4	
3	155	F	Sl2				1-2		qh	F	smgr					
4	170	rGr	Sl2				1-2		qh	Sa	gr					
5	175	rGr	Fhh				7		qh	F	grsw					
6	200	rGr	mSfs						qD	gf	gr		3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH				?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 84

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	553732	5830423			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah	fSms				3		qh	Sa	smdbn		3		3	
2	25	Ahe	fSms				1		qh	Sa	vigr		3		3	
3	30	Bsh	mSfs				1-2		qh	Sa	smbn		3		3	
4	70	B(h)s	mSfs						qh	Sa	rolibn		3		3	
5	115	Bhs	mSfs						qh	Sa	drobn		3		3	
6	160	Bs	mSfs						qh	Sa	rolibn		3		3	
7	168	Cv	mSfs						qh	Sa	hgr		3		3	
8	200	rGo	mSfs						qh	Sa	gr	(eh2-3ke)	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 85

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554198	5830919			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,VoBe,Bi,Ei		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Aeh	mSfs				1-2		qh	tug	smgr		3		3	
2	36	Bsh	mSfs				2		qh	Sa	smdbn		3		3	
3	64	rGo-Bhs	mSfs						qh	Sa	ocbn	(eh2ke)	3		3	
4	87	Go	mSfs						qh	Sa	hbn	eh3-4ke	3		3	
5	110	rGr	mSfs						qh	Sa	gr	eh1ke	3		3	
6	120	fAh	mSfs						qh	Sa	smgr		3		3	
7	170	rGr	mSfs						qh	Sa	gr	(eh1ke)	3		3	
8	180	fAh	mSfs						qh	Sa	smgr	eh2ke	3		3	
9	200	rGr	mSfs						qh	Sa	gr	eh2ke	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 86

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	565162	5820076			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	nHm	Hn			10	7		qh	Hn	roliddbn		2		5	
2	35	Sd-Go	Tu3				3		qh	Fm	grbn	eh3ke	2-3		3	
3	49	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh2ke	3		3	
4	63	Gr*Go	mSfs				(1)		qh	Sf	hgr	eh1-2ke	4		3	
5	75	Gr	mSfs	lag fSms					qh	Sf	gr	eh2ke	5		3	
6	150	Gr	fSms	lag Su2					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	Su3						qw	f	bllidgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				110?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 87

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	565304	5819936			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	nHm	Hn			10	7		qh	Hn	ddbn		2		5	
2	40	Go	Lu				2		qh	Lf	be		3		3	
3	67	rGr*Go	mSfs				1		qh	Sf	smhgr	(eh2ke)	4		3	
4	100	Gr1	fSms	Holz			1		qh	Sf	gr		5		3	
5	130	Gr2	fSms		fg3				qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr3	Su3		fg3				qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				95?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 88

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	544216	5833808			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Ah	Su3				4		qh	Sf	ddbn	?	1-2		4	
2	40	Gkso1	mSfs						qh	Sf	roddbn		1		5	
3	52	Gkso2	mSfs						qh	Sf	roliddbn		1		5	
4	80	rGr-Go	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1-2ke	2-3		3	
5	115	rGr	mSfs						qh	Sf	gr		2-3		3	
6	150	Gr1	mSfs		fg1				qh	Sf	gr		5		3	
7	158	Gr2	Uls						qh	Sf	ddgr		4		3	
8	200	Gr3	mSfs	lag gS	fg3				qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				170				Naturschutz

Protokoll-Nr. 89

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	544292	5833325			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							FH	Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Gkso-Ah	Su4				3		qh	Sf	rodbn		1-2		4	
2	18	Gkso	Su4						qh	Sf	rodbn		2		5	
3	50	Go1	Su4						qh	Sf	hbn	(eh1-2ke)	2		3	
4	75	Go2	mSfs						qh	Sf	hbn	(eh1-2ke)	2		3	
5	100	rGr*Go3	mSfs						qh	Sf	bnlihgr	eh2-3ke	3		3	
6	155	rGr1	mSfs						qh	Sf	gr		4-5		3	
7	200	rGr2	mSfs	wl mSgs					qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				>170?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 90

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	542451	5834347			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi,Farn,Springk	Bi-Bruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	nHm	Hn			10	7		qh	Hn	rolisw		2		5	
2	50	nHa	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		5	
3	60	nHw	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		4	
4	100	rGr1	fSms				2		qh	Sf	smbn	(eh3ke)	3		3	
5	150	rGr2	Su3				1		qh	Sf	smgr	eh3ke	4		3	
6	165	rGr3	Su3				(1)		qh	Sf	smgr	eh3ke	5		3	
7	200	Gr	Su3	un Uls			1		qh	Sf	smbnligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				120?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 91

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	546020	5828269			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Brennn,Schilf	Seggenried	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	17	nH	Hn			8	7		qh	Hn	bnsw		5		4	
2	53	nH	Hn	Schilfrhiz		8	7		qh	Hn	swbn		4		4	
3	68	nH	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		5		4	
4	90	nH	Hn	Hn-Ha		9	7		qh	Hn	bnsw		4		4	
5	100	nH	Hn	viel Holz		7	7		qh	Hn	swbn		5		3	
6	200	nH	Hn	lag Holz		9	7		qh	Hn	roliswbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 92

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	549054	5835577			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Seggen,Binsen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Aa	fSms				3/6		qh	tug	smgrsw		3		3	
2	51	Sw1	fSms				1		qh	Sf	smgr		3		3	
3	69	Sw2	Uls				1-2		qh	Sf	smbngr	(ed2ke)	5		3	
4	95	Sd1	Lu	wl Ls3			3		qh	Lf	bndgr		3		4	
5	125	Sw3	fSms				1-2		qh	Sf	smgr		5		3	
6	150	Sd2	Tu3	lag Lu					qh	Lf	bndgr		3-4		4	
7	200	Gr	mSfs	wl mS					qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-YU				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 93

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		23.05.2018	Wilhelmi	549056	5835592			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Binsen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Aa-Go	fS				6		qh	Sa	smswbn		3		3	
2	43	Go-Aa	fS				5		qh	Sa	grsw		3		3	
3	66	Sw-rGr	mSfs				1-2		qh	Sa	smgr		4		3	
4	82	Sw-rGr	mSfs	wl Sl2			1		qh	Sa	smgr	eh2ke	5		3	
5	100	Sd	Uls	wl Lu			2		qh	Lf	bndgr		3-4		4	
6	200	Gr	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 94

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	543823	5834237			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Brennn,We		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ah-Gkso1	Sl2	wl Su3			4		qw	f	roddbn	ed5kh	1		5	
2	58	Ah-Gkso2	Sl2	wl Su3			4		qw	f	rodbn	ed5kh	1		4	
3	80	rGr-Go	mS		fg3				qw	f	gr	ed5ke	4		3	
4	100	rGr	Su2						qw	f	gr		4-5		3	
5	200	Gr	mSgs		fg4				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge				120				Naturschutz

Protokoll-Nr. 95

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.07.2018	Wilhelmi	546759	5835303			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								chilf,Binsen, Kl-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	20	rGr	mSgs		fg4				qw	f	hgr	eh2ke	4		3	
2	40	Gr	mSgs		fg3				qw	f	hgr	eh2ke	5		3	
3	80	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
4	95	Gr	Uls	wl Su4					qw	f	hbegr	eo4ke	5		3	
5	200	Gr	mSgs						qw	f	gr	(eh1-2ke)	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G				30???				Naturschutz

Protokoll-Nr. 96

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		22.05.2018	Wilhelmi	554738	5831473			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Wollg,Segg,Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	65	hHw	Hh			3	7		qh	Hh	gelibn		5		2-3	
2	110	F	Fh				6-7		qh	Fh	swbn		5		2	
3	160	Fhh	Fhh	lag mSfs			7		qh	Fh	grddbn		4		3-4	
4	200	rGr	mSfs						qw	f	gr	eh2-3ke	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HH				190				Naturschutz

Protokoll-Nr. 97

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	561110	5833352			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ki,Segg,Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	21	Aa	Sl3				6		qw	p-f	grsw		3		3	
2	40	Go-Bs	Sl2	lag mSfs			1		qw	p-f	smbn		4		3	
3	66	Bs	mSfs						qw	p-f	smgrbn		4		3	
4	100	Go	fSms				(1)		qD	gf	smhbn	eh3ke	4-5		3	
5	200	Gr	fSms						qD	gf	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GM				100?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 98

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	562598	5831086			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gras,Schilf,Ki		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	50	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	faddbn		4		4	
2	80	uHv	Hu			10	7		qh	Hu	swbn		4			
3	90	uH	Hu			10	7		qh	Hu	swbn		5		3-4	
4	160	nHw	Hn			9	7		qh	Hn	roliddbn		5		3	
5	200	nHw	Hn			7	7		qh	Hn	bn		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HH				90?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 99

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	563289	5830277			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Gras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	nHv	Hn			8	7		qh	Hn	ddbn		3		5	
2	80	nH	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		4		5	
3	100	nH	Hn			8	7		qh	Hn	bnsw		4		4	
4	145	nHw	Hn			6	7		qh	Hn	roligrbn		4-5		3	
5	160	F	Fh				7		qh	Fhh	swbn		4		3	
6	170	F	Sl2				5		qh	Fm	grsw		4		3	
7	200	Gr	fSms				0		qh	Sf	bnligr	(eh2Ke)	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				???				Naturschutz

Protokoll-Nr. 100

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		26.06.2018	Wilhelmi	563986	5830055			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gras,Wollgr		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	hHv	Hh			8	7		qh	Hh	bnsw		4		4	
2	70	hHw	Hh			9	7		qh	Hh	sw		4		4	
3	110	nH	Hn			10	7		qh	Hn	grsw		3-4		4	
4	170	Gr	Sl2	lagSl3			1		qh	Sf	smgr	(ed1-2ke)	5		3	
5	200	Gr	Sl2	lagSl3			(1)		qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH//HN				120				Naturschutz

Protokoll-Nr. 101

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	563149	5827629			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Bi,Ei,Ki,Springk		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Lu				5		qh	Lf	ddbn		3		3	
2	25	Go1	Su2				1		qh	Sf	hbn	eh3ke	3		3	
3	41	Go2	Su3						qh	Sf	hbe	eh2-3ke	3		3	
4	46	rGr*Go	Su2						qh	Sf	hbegr	eh2ke	3		3	
5	70	rGr*Gro	Su2						qh	Sf	gr	ed1-2ke	4-5		3	
6	130	Gr1	fSms	Holzreste					qh	Sf	gr	eh1ke	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				75				Naturschutz

Protokoll-Nr. 102

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	562983	5826063			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Lä,Ki,Er,Fi		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ah	fSms				2		qh	Sa	smgrbn		2		3	
2	42	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	rolisw		2-3		5	
3	60	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		4	
4	87	Go	mSfs				(1)		qw	f	hbn		3		3	
5	120	rGr*Go	mSfs						qw	f	gr	eh2ke	3-4		3	
6	133	rGr*Go	Su3						qw	f	gr	eh1-2ke	5		3	
7	200	Gr	fS	ob Su4					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				150				Naturschutz

Protokoll-Nr. 103

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		06.06.2018	Wilhelmi	560252	5825164			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Er	Erlenbruchw.	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	ddbn		2		5	
2	58	Go	mSfs				(1)		qh	Sf	smbn	eh2-3ke	3		3	
3	80	rGr*Go	mSfs						qw	f	gr	eh1-2ke	4		3	
4	100	rGr	mSfs						qw	f	gr	eh1	5		3	
5	125	Gr	fS						qw	f	dgr	eh1	5		3	
6	200	Gr	fS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN				95				Naturschutz

Protokoll-Nr. 104

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.06.2018	Wilhelmi	557694	5826094			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							F	Ki,Ei;Bu,Farn,		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	Ahe	mSfs				1-2		qw-qh	Sa	grlidbn		1-2		3	
2	90	Go-Bs	mSfs						qD	gf	smgr	eh1	2		3	
3	145	Go	mSfs						qD	gf	rostbn	ed3ke	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P				-				Naturschutz

Protokoll-Nr. 105

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.05.2018	Wilhelmi	542533	5828471			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Segge,Binse		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Aa-nH	Slu+Hn				6-7		qh	Hn	sw		4		3	
2	27	Aa-Go	Slu				1-2		qw	p-f	smgr	eh2ke	3		3	
3	47	Gro	Slu				(1)		qw	p-f	smgr	eh1-2ke	3		3-4	
4	70	rGr*Go	Sl3						qw	p-f	gr	eh1-2ke	4		3-4	
5	90	rGr	Su3						qw	p-f	dgr		4		3-4	
6	115	rGr	Su4	lag Sl2					qD	gf	dgr		5		3	
7	130	rGr	fSms	lag mSfs					qD	gf	dgr		5		3	
8	200	Gr	fSms	lag mSfs					qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				75??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 106

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	549565	5829382			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ki,Bi;Gras,Moos		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	12	Ah-rGr	mSfs				1		qh-qw	Sa	smgr		5		3	
2	40	rGr*Go	mSfs						qh-qw	Sa	hgr	eh1	5		3	
3	65	rGr*Go	mSfs						qh-qw	Sa	gr	eh1	5		3	
4	100	Gr	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				15?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 107

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	549604	5829295			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	iAh	mSfs				1		qh-qw	Sa	smgr		4		3	
2	58	Srw	mSfs		f+mg2		(1)		qh-qw	Sa	dgr	(eh1)	5		3	
3	130	Srw	mSfs						qw	p-f	dgr		5		3	
4	200	Sd	Tu3						qe	qL	gr		4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 108

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	550489	5828977			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Ki,We,Gras			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	iAh-Go	mSfs				2		qD	gf	smhgr	eh2ke	4		3	
2	62	rGr*Go	mSfs						qD	gf	(hbe)gr	eh2-3ke	5		3	
3	100	Gr1	mSfs	lag Su2	fg2				qD	gf	gr	eh1-2fl	5		3	
4	200	Gr2	mSfs						qD	gf	gr	eh1fl	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				35				Naturschutz

Protokoll-Nr. 109

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		08.05.2018	Wilhelmi	549430	5829627			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Gras,Moos,Heid		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	iAh-Go	mSfs				2		qh-qw	Sa	smgr		4		3	
2	60	rGr*Go	mSfs						qh-qw	Sa	(hbegr)	eh2ke	5		3	
3	100	Gr	Slu	wl Sl3	fg1				qD	Sg	hbegr		5		4	
4	200	Gr	Sl2	wl Sl3	fg1				qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				10?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 110

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		03.07.2018	Wilhelmi	541361	5830948			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,Segg,Iris,Bins		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	24	nHa	Hn			10	7		qh	Hn	sw		3		5	
2	32	Aa	fSms				5-6		qh	Sa	grsw		3		3	
3	45	Go	mSfs				1		qh	Sa	smgr	eh2ke	3		3	
4	80	Go	Su2	lag Su3			1-2		qh	Sa	smgr	(eh2ke)	4		3	
5	100	Gr1	Su3	lag mSfs			1		qh	Sa	smgr	(eh2ke)	4-5		3	
6	170	Gr2	mSfs						qh	Sa	gr		5		3	
7	200	Gr-Sd	Tu4						qw	Lhf	ddgr		4		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH				125				Naturschutz

Protokoll-Nr. 111

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545374	5826698			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,Bi,Faulb,E-Es		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		5	
2	30	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		4	
3	70	nHw	Hn			8	7		qh	Hn	swbn		4		4	
4	95	Fmt	Fmt				5-6		qh	Fmt	grddbn		4		3	
5	200	Fh	Fhh				6-7		qh	Fhh	roliddbn		4-5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN				??				Naturschutz

Protokoll-Nr. 112

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545411	5826680			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,W-Dorn,Faulb		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	17	nHv	Hn			10	7		qh	Hn	bnsw		3		4-5	
2	28	nH	Hn			10	7		qh	Hn	swbn		3		4	
3	55	rGr-Go	fS				1		qh	Sa	smgr	eh2ke	3		3	
4	85	rGr	fS	wl ffS			(1)		qh	Sa	smgr		4		3	
5	160	rGr*Gr	mSfs	wl Sl2	fg4				qD	Sg	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH				100				Naturschutz

Protokoll-Nr. 113

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545550	5826757			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Ei,Gagel,Himb.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Aa	Sl2				6		qw	Sp	sw		3		3	
2	35	Go	Sl2				1		qw	Sp	smhbe	eh2	3		3	
3	75	rGr*Go	Slu	wl Su4					qD	Sg	gr	eh1-2ke	3		3	
4	80	rGr*Go	Slu						qD	Sg	dgr		4		3	
5	140	rGr*Gr	mSfs	wl fSms	fg2				qD	gf	dgr	(eh1ke)	5		3	
6	200	Gr	mSfs	wl fSms	fg2				qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM				80				Naturschutz

Protokoll-Nr. 114

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.05.2018	Wilhelmi	545138	5827072			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
								Vogelb,Ei,Bi,Er		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ah	Su3				1-2		qw	Sp	smbn		2-3		3	
2	26	Bhv	Su3				1		qw	Sp	smgr	eh1ke	3		3	
3	73	Go	Su3		fg4				qw	Sp	grlihbn	eh2ke	3		3	
4	117	rGr	mSfs						qD	gf	sigr	eh1-2ke	3		3	
5	157	rGr	mSfs		fg2				qD	gf	dgr		5		3	
6	200	Gr	mSfs	lag mSgs	fg2				qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G				135				Naturschutz

Protokoll-Nr. 115

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		27.06.2018	Dinter	550180	5835878			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GE			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	aAh	Su3				5		qh	Sf	rolidbn		2		3	
2	30	arAp-Go	Su3				2		qh	Sf	smdgr	eh3fl	3		3	
3	47	rGr*aM-Go	Su3				1		qh	Sf	smhgr	eh2fl	3		3	
4	70	rGr*Go	mSfs						qh	Sf	hgr	eh5fl	4		3	
5	80	rGr*Gor	mSfs						qh	Sf	hgr	eh2fl	4-5		3	
6	120	Gr	mSfs						qh	Sf	hgr		5		3	
7	140	Gr	Sl2						qh	Sf	hgr		5		3	
8	200	Gr	Sl2				2		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
AB-G				85				Naturschutz

Protokoll-Nr. 116

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.07.2018	Wilhelmi	552269	5835288			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah	fSms				5		qh	Sf	ddbn	eh3ke	2		3	
2	20	Go1	fSms				1		qh	Sf	smgr	eh3ke	3		3	
3	33	Go2	fSms				1		qh	Sf	smgr	ed5ke	3		3	
4	53	Go-Aa	fSms				5		qh	Sf	smsw	ed3ke	3		3	
5	80	Gor	mSfs	lag Su3					qh	Sf	dgr	eh2ke	5		3	
6	100	Gr1	mSfs		mg2				qh	Sf	gr		4-5		3	
7	140	Gr2	Su2						qh	Sf	dgr	eh1ke	5		3	
8	200	Gr3	fSms						qh	Sf	gr	ed4ke	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G				80				Naturschutz

Protokoll-Nr. 117

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.07.2018	Wilhelmi	552175	5835161			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	14	R-Ap	fSms				5		qh	Sf	ddbn	ed4ke	3		2	
2	33	R-Go	fSms						qh	Sf	gr	eh2ke	3		3	
3	57	R-rGr	mSfs				1-2		qh	Sf	smgr		5		3	
4	80	Aa	mSfs	Holzreste			6?		qh	Sf	swbn		4		3	
5	100	Aa	mSfs	Holzreste			6?		qh	Sf	sw		4		3	
6	130	Gr1	Su3	lag Sl3					qD	Sg	blgr		5		3	
7	200	Gr2	Sl2	lag fSms					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU				75?				Naturschutz

Protokoll-Nr. 118

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		27.06.2018	Dinter	546924	5837103			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							GM			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	aAh	Su3				3		qh	Sf	smdbn		1		3	
2	35	arAp	Su3				3		qh	Sf	smdbn		1		3	
3	40	arAp-Go	Su3				3		qh	Sf	smdbn	edfl3	1		3-4	
4	80	aM-Go	Su3	lag Sl2			1		qh	Sf	smhgr	ehfl5	2		4	
5	100	rGr*Gkso	mSfs						qw	f	grlihbn	edfl+k6	2		3	
6	140	rGr*Gor	mSfs						qw	f	welihgr	ehfl3	3		2	
7	200	Gr	mSgs						qw	f	welihgr		4		2	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				195				Naturschutz

Protokoll-Nr. 1,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	550670	5825175			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zu-Rüben		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	Su3				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	42	Gkso	Su3						qw	f	rolibn	ed4,k,g4	3		3	
3	65	Go1	Su2						qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
4	120	Go2	mS						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	200	rGr1	mS						qw	f	sigr		2-3		3	
6	290	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
7	315	Gr	mS						qw	f	sigr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				325				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 3,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	550903	5824112			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Sw-Ap	Slu				4		qh	Lfo	ddbn		3		2	
2	50	Go-Sd	Lt2						qh	Lfo	ocbe	eo4,fl,g2	3		4	
3	85	rGr1	Sl3						qh	Sfo	gr		3		4	
4	105	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S-AB4				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 3,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	550961	5824275			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	48	R-Ap	Su4				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	60	Sw-Go	Ls2				1		qh	Lfo	fabegr	eo3,fl,g3	3		4	
3	85	Srd-Go	Ls2	lag Uls					qh	Lfo	gr	eo3,fl,g2	3		4	
4	120	rGr	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-AB-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 9,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	550114	5824398			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-nHv1	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	46	R-nHv2	Hn			H10	6-7		qh	tug	swbn		3		SV4	
3	65	R-rGr+nH	mSfs	lag Hn			3		qh	tug	smdgr		4		3	
4	80	rGr	mS						qw	f	bligr		5		3	
5	200	Gr	mS						qw	f	bligr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				65				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 10,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	550376	5824674			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	R-Ap+nH	Su2	Hn			5		qh	tug	ddbn		3		2	
2	60	R-Go+Gr	Su2	lag mSfs			1		qh	tug	smfabe	eh3,k,g1-2	3		2	
3	100	Gr1	mS	wl fSms					qw	f	dgr		5		3	
4	200	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	
5	80	rGr	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 10,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	550268	5824623			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				5		qw	f	ddbn		3		2	
2	55	Go	fSms	lag Sl2					qw	f	fabe	eh4,k,g2	3		3	
3	80	rGr1	fSms				1		qw	f	smdgr	eh3,k,g1	4		3	
4	100	rGr2	mS	wl mSgs					qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 19,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554344	5822711			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		2-3		2-3	
2	75	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g3	2		3	
3	90	Go2	mS						qw	f	sihbe	eh2,k,g2	2		3	
4	120	Go3	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g2	2		3	
5	165	rGr1	mS	wl mSfs					qw	f	gr		3-4		3	
6	180	rGr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 19,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554296	5822783			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Go-Ah	mSfs				4		qw	f	ddbn		2-3		2-3	
2	47	Gkso	mSfs		fg4				qw	f	be	ed5,k,g5	3		3	
3	91	Go	mS						qw	f	fabe	ed5,k,g3	3		3	
4	130	rGr1	mS						qw	f	gr		3-4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 21,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		24.04.2019	Wilhelmi	555862	5822857			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	62	R-Ae+Bh	mSfs				5		qh	tug	smddbn		3		3	
3	90	Go	mS						qw	f	sifabe	eh2,k,g1	2		3	
4	145	rGr1	mS						qw	f	smgr		3-4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 21,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		24.04.2019	Wilhelmi	556235	5823245			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	42	R-Ahe	mSfs				1		qh	tug	smgr		2-3		3	
3	80	R-Ae+Bsh	mS				1		qh	tug	smgrbn		3		3	
4	100	Bhs	fSms				1		qw	f	roddbn		3		3	
5	145	Bs	mSfs						qw	f	smbn		3		3	
6	200	Go	mSfs	wl mS					qw	f	fabe	eh2-3,k,g2	3		3	
7	255	rGr	mSfs						qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 22,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554926	5824687			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	80	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
3	175	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1,k,g1	3		3	
4	200	rGr2	mSfs						qw	f	sigr	eh1,k,g1	4		3	
5	215	Gr1	mS						qw	f	gr		5		3	
6	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 22,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554619	5824837			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	smbn		2-3		2	
2	50	Gkso	mSfs						qw	f	bebn	ed4-5,k,g4	2-3		3	
3	80	Go	mSfs		fg1				qw	f	be	eh3,k,g3	3		3	
4	170	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		3		3	
5	220	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		4		3	
6	230	Gr1	mSfs						qw	f	sigr		5		3	
7	300	Gr2	mS	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 23,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555001	5826041			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2				2		qh	tug	smbn		2-3		2	
2	45	R-Go	mSfs						qh	tug	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	85	R-Go+rGr	mSfs						qh	tug	sigr	eh2-3,k,g1	3		3	
4	145	rGr1	mSfs	wl mS			lag h1		qw	f	sigr		3		3	
5	210	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		4		3	
6	225	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	270	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	
8	300	Gr3	mSfs	lag fS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 24,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554440	5826043			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs		fg4		3		qh	tug	ddbn	ed5,k,g5	2-3		2	
2	60	R-Gkso	mSfs		fg4		3		qh	tug	dbn	ed5,k,g5	2-3		3	
3	75	R-Go	fSms						qh	tug	fabe	eh4,k,g2	3		3	
4	140	rGr1	fSms						qw	f	gr		3		3	
5	210	rGr2	mSfs						qw	f	hbegr		3		3	
6	225	rGr3	mS	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 27,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548594	5825827			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	fSms				2		qw	f	grbn		3		2	
2	50	Ahe	mSfs				1		qw	f	weligr		2-3		3	
3	80	Bhs	mSfs				1-2		qw	f	smdbn		2-3		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	smbe	ed2-3,k,g1	3		3	
5	180	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		4		3	
6	200	rGr2	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 27,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548537	5825872			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	45	Ahe	mSfs						qw	f	welismgr		2-3		3	
3	105	Go	mSfs						qw	f	smgr		3		3	
4	135	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
5	155	rGr2	mS		fg1				qw	f	gr		4		3	
6	175	rGr3	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548626	5826023			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	Su2	fSms			2		qh	Sa	dbn		2-3		2	
2	53	Bhs	mSfs				1		qw	f	roligrbn		2-3		3	
3	133	Go	mSfs		fg3				qw	f	fabe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	215	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	smbnligr		2-3		3	
5	235	rGr2	mSfs	lag mS					qw	f	gr		4		3	
6	255	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr2	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548606	5826433			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	65	R-Bs	Su3	wl mSfs					qh	tug	ocbn		3		3	
3	90	R-Bhs+Go	mSfs				1		qh	tug	be	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	130	Bhs-Go	mSfs				1		qw	f	smdbn	eh2,k,g1-2	2-3		3	
5	150	B(h)s-rGr	mSfs						qw	f	smbn		2		3	
6	210	rGr1	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
7	260	rGr2	mS						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1	3		3	
8	275	rGr3	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	
9	300	Gr	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU4				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548718	5826627			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+Gkso	Su3		mg4		4		qh	tug	dbn	ed5,k,g4	2-3		2	
2	60	R-Gkso	Su3		mg4		2		qh	tug	smbn	ed5,k,g4	2-3		2-3	
3	85	Go1	mS						qw	f	sihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	92	Gro	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g1	2		3	
5	185	rGr1	mS	lag mSgs					qw	f	sigr		2		3	
6	240	rGr2	mSfs						qw	f	gr		3		3	
7	265	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 28,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	549621	5826610			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Aep	mSfs				2		qh	Sa	ddbn		1-2		2	
2	55	Bhs	Su2	lag mS			(1)		qh	Sa	rolibe		1-2		3	
3	70	Bsv	Su2	lag mS					qh	Sa	fahbe		2		3	
4	90	Cv	mS	wl Su2	fg3				qw	f	gelihgr		2		3	
5	155	Go1	mS	lag Su3					qw	f	gehbe	eo3,k,g2	2		3	
6	175	Go2	mS						qw	f	be	eo5,k,g4	2		3	
7	290	rGr	mS						qw	f	sigr		2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
B-P3				>300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 31,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	546401	5827120			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap1	fSms				2-3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	40	R-Ap2	fSms				2		qh	tug	dbn		2-3		3	
3	100	Go	fSms	wl mSfs					qw	f	fahbe	eh2,k,g1	2		3	
4	165	rGr1	mSfs						qw	f	fahbe	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	185	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	rGr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 36,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3423		17.04.2019	Wilhelmi	544702	5826835			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	R-Ap	fSms				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	57	R-Bhs	fSms						qh	tug	smbn		3		3	
3	95	Go1	Su3	ffs					qw	f	be	eh2,k,g2	3		3	
4	130	Go2	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
5	170	rGr1	mS						qw	f	hgr		4		3	
6	185	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558280	5823364			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Raps		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grbn		2-3		2	
2	55	R-Bs+Bh	mSfs	lag Su4			1		qh	tug	smbn		2-3		3	
3	77	Bv-Cv	mS		fg3				qw	f	sihbe	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	135	Go	mSfs						qw	f	hbe	ed4,k,g1-2	3		3	
5	165	rGr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	180	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558237	5823783			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs		fg3		3		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	85	R-Go	mSfs		fg3		(1)		qh	tug	hbe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	150	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	gr		3-4		3	
4	215	rGr2	mS	wl mSfs					qw	f	gr		4-5		3	
5	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				>200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	557558	5823000			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs		fg2		2		qw	f	dbn		3		2	
2	47	Bhs	mSfs				1		qw	f	rolidbn		2-3		3	
3	57	Bs	mS						qw	f	smbn		2-3		3	
4	120	Go	mSfs	wl mS					qw	f	sihbe	eh2,k,g1	2		3	
5	130	rGr1	Su3	ffs					qw	f	gr		3		3	
6	175	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
7	195	rGr3	mS		fg2				qw	f	gr		4		3	
8	205	rGr4	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	
9	300	Gr	mS	lag mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558007	5823785			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs		fg3		2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	56	Ae+Bh	mS				1		qw	f	smbe		2-3		3	
3	73	Bv-Cv	mS				(1)		qw	f	fahbe		2-3		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g1	2-3		3	
5	215	rGr	mSfs		fg3				qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				>200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557817	5823575			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn				2	
2	65	R-Go	mSfs						qh	tug	be	eh2,k,g2			3	
3	85	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g2			3	
4	175	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
5	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 40,7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557793	5823565			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	70	R-Go	mSfs						qh	tug	hbn	eh2,k,g2	2-3		3	
3	80	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
4	170	rGr	mSfs	lag mS					qw	f	hgr		3-4		3	
5	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557784	5821844			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	35	R-Bh	mSfs				2		qh	tug	ddbn		3		3	
3	45	Bs-Go	mS						qw	f	oc	eh3,k,g1	3		3	
4	70	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g3	3		3	
5	120	Go2	mS	lag mSfs					qw	f	hbegr	eh2,k,g2	3		3	
6	165	rGr	mS	lag mSfs					qw	f	sigr		4		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558213	5822094			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	Ap	mSfs				4		qw	f	ddbn		3		2	
2	75	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,k,g2	3		3	
3	85	Gor	wl mS						qw	f	hgr	eh1,k,g2	3		3	
4	100	rGr1	wl mS						qw	f	gr		4		3	
5	125	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	557605	5822343			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	41	Ahe	mSfs				1		qw	f	grliwe		2		3	
3	95	Go1	mS	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1	2-3		3	
4	145	rGr1	mS						qw	f	smgr		3		3	
5	190	rGr2	mS		fg3				qw	f	smgr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	110	Go2	mS						qw	f	smgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558216	5821542			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	55	R-Bhs	mSfs				1		qh	tug	roliddbn		3		3	
3	65	Go-Bs	mSfs				(1)		qw	f	smbn		3		3	
4	85	Go1	mSfs						qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
5	125	Go2	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g2	4		3	
6	160	rGr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 41,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558205	5821537			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	R-Ap	Su2				3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	43	R-Bs	Su3				1		qh	tug	smbn		3		3	
3	55	R-Go	mSfs	lag fSms			1		qh	tug	smgr	eh2,k,g2	3		3	
4	80	Go1	fSms	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh2,k,g2	3		3	
5	125	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g2	3-4		3	
6	160	rGr1	mS						qw	f	gr		4-5		3	
7	170	rGr2	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 43

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	558838	5821506			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	Su4				5		qh	Sf	ddbn		3		2	
2	50	R-Go	Su2						qh	Sf	smgr	eh2,k,g1	3		3	
3	65	R-Ah+rGr	mS	lag Su4					qh	Sf	smbn		4		3	
4	85	rGr	mS						qw	f	gr		4-5		3	
5	100	rGr2	mS				1		qw	f	smgr		5		3	
6	200	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	559072	5822168			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-hHv+Go	mS	Hh			6		qh	tug	ddbn		2-3		2-3	
2	45	R-Go1	mS				1		qh	tug	fahbe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	60	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,fl,g2	4		3	
4	75	rGr1	mS						qw	f	fahbe	eh1,k,g1	4-5		3	
5	90	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	559224	5822315			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-hH+Ap	mSfs	Hh			6		qh	tug	swbn		2-3		2-3	
2	60	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smgrbe	eh2,k,g1	3		3	
3	80	rGr	mSfs				(1)		qw	f	grfabe	eg1-2,k,g1	5		3	
4	100	Gr1	mSfs	lag mS			(1)		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				65				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	559031	5822465			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	50	R-Ah	Su2	fSms			4		qh	tug	rolibn		2		3	
2	85	R-Go	mSfs						qh	tug	smbn	ed4,k,g3	3		3	
3	90	rGr1	mSfs				1		qh	Sf	bnligr		4		3	
4	110	rGr2	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 44,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	559070	5822387			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	mSfs	Hn			6		qh	tug	rolidbn		2		2-3	
2	55	R-nH+Go1	mSfs	Hn			5		qh	tug	smbn		3		3	
3	75	R-nH+Go2	mSfs	Hn			2		qh	tug	fabe	eh2,k,g2	4		3	
4	200	Gr	mSfs	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				55				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 45

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558696	5822924			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	bn		2-3		2	
2	80	R-Go	mSfs						qh	tug	smbe	eh2,k,g1-2	2-3		2-3	
3	90	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	sigr		3-4		3	
4	110	rGr2	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 45,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558579	5822763			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	42	Ahe	mSfs				1		qw	f	hgr		3		3	
3	55	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
4	62	Bs	mSfs						qw	f	rolibn		3		3	
5	110	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
6	120	rGr1	mSfs		fg3				qw	f	gr		4		3	
7	140	rGr2	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 45,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	558971	5823564			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qh	Sa	grdbn		2		2	
2	50	Bs-Go	Su2				1		qh	Sa	smhbe	eh3,k,g2	2		3	
3	78	Go1	mS						qw	f	gelihhbe	eh1-2,k,g1-2	2		3	
4	90	Go2	mS	wl mSfs					qw	f	smhbe	ed1,k,g1-2	2		3	
5	140	rGr1	mS						qw	f	grlifahbe	eh1-2,k,g1	2		3	
6	170	rGr2	mSfs						qw	f	grlifahbe	eh1,k,g1	2		3	
7	190	Gr1	mSfs						qw	f	smhgr		4		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw	f	smhgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 48,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	559208	5825082			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ap	mSfs				5		qh	tug	ddbn		3		2	
2	77	R-Go+Bh	mSfs				1		qh	tug	smhbe	eh2,k,g1	2-3		2-3	
3	130	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	140	rGr2	mSfs						qw	f	smgr		4-5		3	
5	155	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 48,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	560012	5825093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-rAp	fSms		g1		2		qh	tug	ddbn		3		3	
2	70	R-Go+Bhs	fSms		g1		1		qh	tug	smhbn+dbr	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	R-rGr	rGr		g1		1		qh	tug	smwelihgr	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-Yu3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 48,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	560366	5824580			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2		gg1		2		qh	tug	grliddbn		3		3	
2	60	R-Go+Bhs	Su2		g1		1		qh	tug	hbn+swbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	70	R-Bhs+Go	Su3		g1		1		qh	tug	smbnlifahgr	eh2,fl,g2	4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	bnlifahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	561036	5826040			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	fSms				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	32	Go1	mSfs						qw	f	welibn	eh2,k,g1	3		3	
3	74	Go2	Su2	zt mSfs					qw	f	smhbegr	eh3,k,g2	3		3	
4	125	rGr1	fS						qw	f	sigr		3		3	
5	160	rGr2	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	560513	5825820			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	fSms				3		qw	f	dbn		2		2	
2	54	Go1	mS						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	2		3	
3	70	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eh4,k,g1	2-3		3	
4	85	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	100	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		3		3	
6	120	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	560483	5826084			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Aep	mSfs				2		qh	Sa	grdbn		2		2	
2	31	Bh	mSfs				4		qh	Sa	bnsw		2-3		3	
3	55	Cv	mSfs				(1)		qh	Sa	grliwe		2		3	
4	100	Go1	mSfs				(1)		qh	Sa	smbe		3		3	
5	155	Go2	mS						qw	f	grlihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
6	295	rGr	mS	wl mSfs			(1)		qw	f	gr		3		3	
7	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P2				295				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	559990	5825478			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-Ap	Su2	zt Su3			2		qh	tug	smdbn	(ed3,k,g1)	4		2	
2	52	R-Go1	mSfs						qh	tug	hbe	eh4,k,g2	3		3	
3	61	R-rGr	mSfs						qh	tug	hbegr		3		3	
4	70	R-Go2	mSfs						qh	tug	hbe	eh4,k,g2	3		3	
5	90	rGr	mSfs						qw	f	(hbe)gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 49,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	561513	5826121			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Go-Ap	Su3				4		qw	f	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	35	Go1	mSfs				1		qw	f	smbe		2		3	
3	72	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
4	85	rGor	mS						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	135	rGr	mS						qw	f	smgr		3-4		3	
6	160	Gr1	mSfs						qw	f	dgr		4-5		3	
7	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 51,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	560471	5825299			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide	Trockenrasen	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				4		qw	f	dbn		2		2	
2	51	Go1	mSfs						qw	f	gehbn	eh4,k,g2	2		3	
3	63	Go2	mSfs						qw	f	gelihbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	80	rGr1	mS						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	2-3		3	
5	90	rGr2	fSms						qw	f	gr		3-4		3	
6	115	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	560880	5823124			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ah	mSfs	Hh			6		qw	f	ddbn		2		3	
2	40	B(h)s	mSfs				1		qw	f	roddbn		2-3		3	
3	52	Go-Bs	mSfs						qw	f	rolibn	ed2,k,g3	3		3	
4	77	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
5	90	rGr1	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1-2	4		3	
6	115	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561032	5823254			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-hH	Hh	mS		8	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	70	R-Go+F	mS	Fms			1		qh	tug	fabe	eh2,k,g1	3		3	
3	82	rGr1	mS						qh	tug	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
4	100	rGr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU4				82				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561395	5822821			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-hH+Go	mSfs	Hh			5		qh	tug	swbn		3		2	
2	45	R-Go+hH	mSfs	Hh			2		qh	tug	smbe	eh2,k,g2	3		2-3	
3	60	R-Gr+Go	mSfs						qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	75	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh4,k,g2	3		3	
5	85	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	4		3	
6	125	Gr1	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	5		3	
7	200	Gr2	mSfs	lag Sl3	fg2				qw	f	dgr		5		3	
8	105	rGr2	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561318	5823135			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		3		SV5	
2	55	Go	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g1	4		3	
3	83	rGr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
4	105	rGr2	mSfs				(1)		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN2				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 53,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	560101	5822960			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	nHv	Hn	Fmu		H10	7		qh	Hn	ddbn		2		Sv5	
2	40	F-nHv	Fmu	Hn			6		qh	Fmu	swbn		2-3		3	
3	55	rGr	mS				1		qh	Sf	hgr	eh2,k,g1	2-3		3	
4	65	Gr1	mS				1		qh	Sf	hgr	eh1,k,g1	3		3	
5	85	Gr2	fSms	lag Su2			1		qh	Sf	dgr		4-5		3	
6	125	Gr3	Su3				2		qh	Sf	smdgr		5		3	
7	200	Gr4	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
KV2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 54,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	562060	5823400			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	nHv	Hn	mS			6		qh	Hn	ddbn		3		2	
2	70	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g3	2-3		3	
3	90	rGr1	fS						qw	f	hbegr	eh2,k,g1	4		3	
4	105	rGr2	fS						qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr	fS	lag Sl2,Su3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				88				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 54,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		26.04.2019	Wilhelmi	561903	5823447			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	15	Aah	Hn	fSms			6		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	60	Go1	fSms						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1	2-3		3	
3	80	Go2	fSms						qw	f	gelifabe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	95	rGr1	fSms						qw	f	fahgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	100	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GM3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 54,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	561954	5822975			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	14	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		1-2		SV5	
2	24	Go1	Su2	zt mS			1		qw	f	smbe	eh2,k,g2	1-2		3	
3	52	Go2	mS	lag Su2					qw	f	gelifabe	eh3,k,g1-2	2		3	
4	60	rGr	mSfs						qw	f	fahbe	eh1,k,g1	2		3	
5	70	Gr1	mSfs						qw	f	fahbegr		3		3	
6	95	Gr2	Su3						qw	f	dgr		4		3	
7	120	Gr3	Su2	lag fSms					qw	f	dgr		5		3	
8	145	Gr4	Su2	wl fS					qw	f	dgr		5		3	
9	200	Gr5	Sl2	wl Su2,Sl3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 59

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	554304	5828621			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	Hn	g1		4		qh	tug	drobn		2-3		2	
2	90	R-rGr+Go	mSfs		g1		(1)		qh	tug	welihgr	eh7,fl,g3	3		3	
3	165	rGr	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh7,fl,g3	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 60

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	554002	5828355			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	70	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smwelihbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	150	rGr1	mSfs	lag Su3					qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
4	225	rGr2	mSfs	lag Su3					qw	f	welihbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	240	rGr3	Su3	lag Ut2	g2		1-2		qD	Sg	grlibn		3-4		3	
6	285	rGr4	Su3	lag Ut2	g2		1-2		qD	Sg	fagrlibn		5		3	
7	300	Gr	Su3	lag Ut2	g2		1-2		qD	Sg	fagrlibn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 62,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555161	5828630			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	100	R-Go	mSfs		g1		(1)		qh	tug	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
3	185	rGr1	mSfs	lag Su2	g1				qw	f	bn	eh2,fl,g1	3		3	
4	280	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihbn	eh2,fl,g2	3-4		3	
5	295	rGr3	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahbn		5		3	
6	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 62,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	554867	5828430			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap+nH	mSfs	Hn	g1		3-4		qh	tug	drobn		2-3		2-3	
2	80	R-Go	mSfs		g1		1		qh	tug	welihbn		3		3	
3	200	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
4	255	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
5	270	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fabnlihgr	eh3,fl,g2	5		3	
6	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fabnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				255				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 63

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555882	5828979			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3				4		qh	Sf	roliddbn		2-3		2	
2	75	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
3	120	rGr1	mS						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	195	rGr2	mS		fg3				qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	210	rGr3	mS						qw	f	gr		4-5		3	
6	240	rGr4	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 64,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555295	5829707			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su4				5		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	85	R-Go	mSfs	lag Su4					qh	tug	smbe	eh3,k,g1-2	2-3		2-3	
3	100	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	130	rGr2	mSfs		fg3				qw	f	dgr	eh1-2,k,g2	5		3	
5	200	Gr	mSfs		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 64,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555356	5829613			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2				4		qh	tug	grddbn		2-3		2	
2	47	R	mSfs						qh	tug	smhbn		2-3		2-3	
3	65	Go1	mSfs						qw	f	hbe	eh2-3,k,g1-2	3		3	
4	80	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh1-2,k,g1	3		3	
5	130	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	155	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
7	185	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	
8	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 68

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	556172	5830143			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap-Gkso	mSfs	zt Hn	gr2		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	100	R-rGr+rGo	mSfs	zt Hn			1		qh	tug	welihbn	eh2,fl,g1+rb	3		3	
3	140	R-rGr	mSfs	zt Hn			1		qh	tug	bnlihgr	eh2,fl,g1+rb	3		3	
4	175	rGr	mSfs						qw	f	bnlihgr	rb	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 71

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553647	5830050			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		3-4		qh	tug	roligrliddbn		2-3		2	
2	70	R-Go+rGr	mSfs	zt Hn	g1		2		qh	tug	smhgr+dbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	87	R-rGr1	mSfs		g1		1		qh	tug	smhgr	eh3,fl,g2	3		3	
4	100	R-rGr2	Su3		g1		1		qh	tug	smhgr	eh3,fl,g2	3		3	
5	150	R-rGr3	mSfs		g1		1		qh	tug	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	220	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
7	270	rGr2	mSgs		g3				qw	f	grlihbn	eh1,fl,g1	4		3	
8	300	Gr	mSgs		g3				qw	f	fagrlihbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 75

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548061	5834334			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		2		qw	Sp	grliddbn		2-3		2	
2	55	Go1	mSfs		g1				qw	Sp	hbn	eh6,fl,g3+rb3	3		3	
3	80	Go2	Sl2	lag mSfs	g2				qD	Sg	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
4	110	rGr1	mSgs		g2				qD	Sg	bnlihgr	eh5,fl,g3	3		3	
5	150	rGr2	Uls		g1				qD	Lg	hgr	rb	3-4		3	
6	170	rGr3	Slu		g3				qD	Lg	hgr	rb	5		3	
7	240	Gr	Slu		g3				qD	Lg	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 76

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	546833	5834372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	Su3	zt Su2			3		qw	f	dbn		3		2	
2	65	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2-3		3	
3	100	rGr1	mSfs				1		qw	f	smbnligr	eh2,k,g1	3		3	
4	160	rGr2	mSfs				(1)		qw	f	smgr		3		3	
5	185	rGr3	mSgs		fg3				qw	f	gr		4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag mSgs	fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 77,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547114	5833669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Gkso-Ap	Su3				2		qw	f	rodbn	ed1-2,k,g2	2-3		2	
2	45	Go1	Su3						qw	f	robn	ed4,k,g4	2		3	
3	65	Go2	mS						qw	f	grlihbe	eh3,k,g1	3		3	
4	80	rGr1	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1	4		3	
5	110	rGr2	mSfs		fg4				qw	f	gr		4		3	
6	175	rGr3	mSfs		fg3				qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
7	215	rGr4	mSgs		fg2				qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr	mSgs	lag mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 79,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546461	5833870			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1, gr3		3		qw	f	grlidbn		2-3		2	
2	50	Gkso	mSfs		g1,gr1				qw	f	hhbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	90	Go	mSfs		g1		1		qw	f	smhgr	eh2,fl,g2	3		3	
4	175	rGr1	mSgs	lag mSfs	g3		(1)		qw	f	hgr	eh3,fl,g2	3-4		3	
5	190	rGr2	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	
6	200	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 80

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	543946	5837640			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAa	mSfs				6		qh	Hm	swbn		3		3	
2	35	aM-Go	mSfs		g1		1		qh	Sfo	grlihbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	60	nHv	Hn			H9	7		qh	Hn	dbn		4		SV3	
4	80	nHw	Hn			H10	7		qh	Hn	dbn		4		SV3	
5	100	aM-Gr1	Tu4	zt Ut4			1		qh	Lfo	smhgr		4-5		3	
6	130	aM-Gr2	mSfs		g1		3		qh	Sfo	smgr		5		3	
7	200	aM-Gr3	mSfs		g1		1		qh	Sfo	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 83

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	544297	5834516			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	75	Go-Bs	mSfs		g1		1		qw	f	smhbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	85	Go	mSfs		g1		1		qw	f	smhbn	eh,fl, g1-2	3		3	
4	150	rGr.Go1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	eh2-3,fl,g2	3-4		3	
5	175	rGr.Go2	mSgs		g2				qw	f	hgr		5		3	
6	200	Gr	mSgs		g2				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 85,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	544612	5832972			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	swbn		3		2	
2	50	Bs	mSfs		g1		1		qw	f	bn		3		3	
3	70	Go-Bs	mSfs		g1				qw	f	bn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	140	Go	mSfs	lag Ls3	g1				qw	f	bn	eh3,fl,g3	3		3	
5	190	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr		3-4		3	
6	260	rGr2	mSgs		g3				qw	f	hgr		4		3	
7	300	Gr	mSgs		g3				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 85,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	544425	5832790			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	40	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	65	Go	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh5,fl,g3	3		3	
4	110	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
5	185	rGr1	mSfs	lag mSgs	g2				qw	f	smgr	eh1,fl,g1+rb	3-4		3	
6	235	rGr2	Uls	lag Ls2	g2				qw	b	fagrlihbn	rb	5		3	
7	280	Gr	Uls	lag Ls2	g2				qw	b	fagrkugbb	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 86

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	543837	5833516			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap+Gkso	mSfs	Hn	g1, gr2		4		qw	f	dbn		3		2	
2	50	Go	Sl2		g1				qw	f	rstbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	70	Gro	Sl2	lag mSfs	g1				qw	f	bnlihgr	eh5,fl,g3	3		3	
4	100	rGr.Go	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g3	3		3	
5	180	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	3-4		3	
6	200	rGr2	mSfs	lag mSgs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
(rHN-GH)Ge3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 94

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542478	5829649			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		3		qw	f	grliswbn		2		2	
2	40	Bsh	Su2		g1		4		qw	f	swbn		3		3	
3	55	Bhs	Su2		g1		3		qw	f	rolidbn		3		3	
4	75	Bs-Go1	Su2		g1				qw	f	rolibn	eh4,fl,g3	3		3	
5	110	Bs-Go2	Su2		g1		1		qw	f	smrolihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	195	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	3-4		3	
7	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 97

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	541267	5829287			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grswbn		3		2	
2	40	Bsh-Go	mSfs		g1		3		qw	f	bnsw+rstbr	eh3,fl,g3	3		3	
3	65	Bhs-Go	mSfs		g1		2		qw	f	swbn+rstbr	eh3,fl,g3	3		3	
4	80	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	rstbn	eh5,fl,g3	3-4		3	
5	90	Gro	mSfs		g1				qw	f	hbn	rb	4		3	
6	115	rGr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 98,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542904	5828409			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	40	Bs	Sl2		g1		1		qw	f	smrstbn		3		3	
3	60	Bv	Sl2		g1				qw	f	hbn		3		3	
4	130	Go	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh4,fl,g3	3-4		3	
5	185	rGr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	(eh,fl), rb	4		3	
6	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B-P3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 98,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542490	5828116			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	50	Go-Bv	Su2		g1		1		qw	f	bn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	80	Go1	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	140	Go2	Su2	lag Su3	g2				qw	f	welihhgr		3		3-4	
5	175	rGr1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr		3		3	
6	190	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr		4		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 99,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543445	5828057			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		2-3		2	
2	50	Go-Bv	mSfs		g1		1		qw	f	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	130	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	or+welihgr	eh7,fl,g3+rb3	3		3	
4	140	rGr1	mSfs		g1				qw	f	orgr	eh6,fl,g3	3-4		3	
5	150	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rBrb	4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 99,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543022	5828049			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		2-3		2	
2	45	Ae	mSfs		g1		1		qw	f	smhgr		3		3	
3	65	Bhs	mSfs		g1		2		qw	f	drstbn		3		3	
4	75	Bs	mSfs		g1		1		qw	f	smhbn		3		3	
5	125	Bs-Go	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
6	155	rGr	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1+rb	4		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,21

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558119	5834120			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	140	rGr3	mSfs						qw	f	gr		3-4		3	
2	34	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		1-2		2	
3	80	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2		3	
4	100	rGr1	mS						qw	f	hbegr	eh2,k,g2	2		3	
5	125	rGr2	mS						qw	f	hgr	eh1-2,k,g2	2		3	
6	155	Gr1	mSfs						qw	f	gr		3-4		3	
7	200	Gr2	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,22

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558122	5834117			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		1-2		2	
2	70	Go1	Su2	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
3	85	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eo4,k,g3	2		3	
4	135	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1,k,g2	2-3		3	
5	158	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				158				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558798	5834278			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	sisw		2		2	
2	50	R-Bh+Ae	mS				1-2		qh	tug	smbngr		2-3		3	
3	62	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smgr		3		3	
4	85	Bsh	mSfs				1		qw	f	rolidbn		2-3		3	
5	135	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibn	ed3,k,g1-2	3		3	
6	170	Gr1	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g1-2	5		3	
8	155	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558859	5834221			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2		2	
2	60	Go1	mSfs						qw	f	weli	eh1-2,k,g1	2		3	
3	83	Go2	mS						qw	f	hgr	eh2-3,k,g1-2	2		3	
4	110	rGr1	mS						qw	f	smgr		3-4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558847	5834223			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qh	Sf	grdbn		2		2	
2	75	Go1	mS	wl mSfs					qh	Sf	gelihbe	eh2-3,k,g1	2		3	
3	85	Go2	mS						qh	Sf	hgr	eh1,k,g1	3		3	
4	115	rGr1	mS						qh	Sf	gr		3		3	
5	130	rGr2	mS						qh	Sf	gr		4		3	
6	150	Gr1	mS						qh	Sf	gr		4-5		3	
7	200	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 116,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	558745	5834040			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fSms				2		qh	Sf	grbn	eh2,k,g1	2		2	
2	36	Ae-Go	mS						qh	Sf	faweli	eh2,k,g1	2		3	
3	87	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g2	3		3	
4	110	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	150	Gr2	mS	wl fSms					qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 119,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557144	5825819			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Ap	mSfs				2		qw	f	swgr		3		2	
2	32	Ahe	mSfs				1		qw	f	smgr		3		3	
3	51	Go1	mSfs				(1)		qw	f	smgr	(eh2,fl,g1)	3		3	
4	80	Go2	mSfs						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1	3		3	
5	115	Go3	mSfs				1-2		qw	f	smbe	(eh3,k,g1-2)	3		3	
6	245	rGr1	mSfs	zt mS					qw	f	sigr		3		3	
7	300	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 119,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557323	5825891			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	58	B(h)s	mSfs						qw	f	rodbn		2-3		3	
3	85	Bs-Go	fSms						qw	f	be	eh2,k,g1-2	3		3	
4	160	Go	mS						qw	f	grlihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
5	245	rGr1	mSfs						qw	f	gr		3		3	
6	295	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4(-5)		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 120,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	559466	5829000			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ae+Bh	Su2	zt fSms			2		qh	tug	dbn		1-2		2	
2	61	Go1	mSfs						qw	f	gelihbn	eh4,k,g2	2		3	
3	75	Go2	mS						qw	f	hhbe	eh2,k,g2	2		3	
4	90	Go3	mS						qw	f	hhbe	eh2,k,g1	2		3	
5	180	rGr1	mS				1		qw	f	smgr		2-3		3	
6	200	rGr2	mS						qw	f	gr		2-3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 120,21

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	559390	5829037			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Forst	Fichtenforst		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ae+Bh	Su3				5		qw	f	swbn		2		3	
2	20	Gkso	mSfs				1		qw	f	be	ed5,k,g5	2		3	
3	50	Go	mSfs						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	2		3	
4	73	rGr1	mSfs						qw	f	siwe		2		3	
5	140	rGr2	Su2				1		qw	f	smhgr	eh2,k,g1	1-2		3	
6	210	rGr3	mS				1		qw	f	smhgr	eh2,k,g1	3		3	
7	230	Gr1	mS						qw	f	gr	eo1-2,k,g1	4		3	
8	270	Gr2	mS						qw	f	gr	eo1,k,g1	5		3	
9	300	Gr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-Ge3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 120,22

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	559392	5829047			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Forst	Fichtenforst		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	Go-Ae+Bh	Su3				3		qh	Sa	dbn	ed3,k,g1	1-2		3	
2	15	Go1	Su2	zt mS					qh	Sa	gehbn	ed3,k,g2	1-2		3	
3	38	Gkso	mSfs	wl mS					qh	Sa	gelibe	eo5,k,g5	2		3	
4	65	Go2	fSms						qh	Sa	gelihbe	eh3,k,g3	3		3	
5	100	rGr1	fSms				(1)		qh	Sa	smhgr		3		3	
6	200	rGr2	fSms	lag fS			(1)		qh	Sa	smhgr		3-4		3	
7	230	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
8	300	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-Ge3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 121,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	560805	5828772			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	45	R-Go-Ah	fSms				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	62	Go1	mS						qw	f	geliwe	eo3,k,g1-2	2		3	
3	76	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
4	100	rGr1	mSfs	lag Sl3					qw	f	weli	eh2,k,g1	2		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		2-3		3	
6	180	Gr1	mS						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		4		3	
8	250	Gr3	mSgs	lag fS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 121,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	560880	5829131			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	45	R-Go-Ap	Su2				2		qh	tug	rolidbn	eo4,k,g3	2-3		2	
2	90	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	130	rGr2	mSfs						qw	f	gelihgr		3		3	
4	150	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
5	170	Gr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 126,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558092	5831664			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	fSms				2		qw	f	grbn		3		2	
2	43	Ahe	fSms				1		qw	f	smgr		3		3	
3	55	Go-Bsh	fSms				1		qw	f	smdbn		3		3-4	
4	73	Bhs-Go	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3-4	
5	110	Go	mSfs						qw	f	smbe	ed4,k,g2	3		3	
6	135	rGr1	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1-2	3		3	
7	190	rGr2	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1	5		3	
8	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 126,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558031	5831614			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		3		2	
2	47	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smocbe		3		2-3	
3	85	Go	mSfs						qw	f	gebn		3		3	
4	130	rGr-Go	mSfs						qw	f	fabe		3		3	
5	195	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
6	215	Gr	mS						qw	f	(si)gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 127

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556924	5830502			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-rAp	Sl2	zt Su3			2		qw	f	dbn	eo2,k,g1-2	1-2		3	
2	55	Go	mS						qw	f	hbe	eo3,k,g4	2		3	
3	74	rGr1	mSfs						qw	f	gelihgr	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	90	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	120	rGr3	fSms	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
6	140	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 131,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557554	5830246			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ah-Go	mSfs				3-4		qh	tug	bn+swbn	eh3,k,g2	2		3	
2	55	R-rGr	mS				1		qh	tug	smgr		2		3	
3	110	R-Go	mSfs						qh	tug	hbn	eh-eo3,k,g3	3		3	
4	150	rGr	mS						qw	f	gr		4		3	
5	170	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 134,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	557465	5831799			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	46	Bs	fSms	wl mSfs					qw	f	ocdbn		3		3	
3	85	Go1	mSfs						qw	f	gelihbe	eh3,k,g3	3		3	
4	120	Go2	mSfs						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	225	rGr	fSms	wl mSfs					qw	f	sigr		3		3	
6	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				225				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 137,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557543	5830791			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	R-Ah	Su3				2		qh	tug	smgrbn		2		2	
2	44	R-Aeh	Su3				1		qh	tug	smgr		2		3	
3	80	rGr-Go	mS				1		qh	Sa	geliwe	eh1-2,k,g1	2		3	
4	120	rGr1	mSfs						qw	f	fahbe	eh4,k,g2	2-3		3	
5	140	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	160	Gr1	mSfs	lag Su3					qw	f	dgr		4-5		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 142,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551214	5824319			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-rAp	mSfs				3		qh	tug	dbn		2-3		2-3	
2	41	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	75	Go1	Su3						qw	f	gelibe	eo4,k,g4	2-3		3	
4	100	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2-3,k,g1	3		3	
5	115	rGr1	mS						qw	f	fabe	eh1,k,g1	3		3	
6	165	rGr2	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 144,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551782	5823278			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-rAp	fSms				3		qh	tug	dbn		2-3		2-3	
2	48	Ae	mSfs						qw	f	grlifabe		3		3	
3	90	Go1	mSfs	lag fSms					qw	f	be	eo4,k,g4	3		3	
4	115	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2-3,k,g2	4		3	
5	160	rGr	mS						qw	f	hgr		5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 144,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551902	5823276			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	52	R-Ah+Bhs	mSfs				2		qh	tug	smgrbn		2-3		2-3	
2	62	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	85	Bs-Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	110	Go	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	130	rGr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 144,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	551589	5823596			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2-3		qh	Sa	dbn		2-3		2	
2	41	Bhs	fSms				1		qh	Sa	rolidbn		3		3	
3	57	Go-Bs	fSms						qh	Sa	oc	ed2,k,g2	3		3	
4	110	Go	fSms	lag Uls					qh	Sa	gelifabe	eh2,k,g2	3		3	
5	130	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	150	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g1-2	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	556475	5822741			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	41	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	swbn		3		3	
3	52	Bhs	mS						qw	f	grlibebn		2-3		3	
4	60	Bsv	mS						qw	f	bn		2-3		3	
5	140	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
6	225	rGr	mSfs						qw	f	sihgr	eh1-2,k,g1-2	3-4		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556682	5823273			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap+Ae+Bh	mSfs				3		qw	f	grswbn		3		2	
2	45	Bs	mS						qw	f	rolibe		2-3		3	
3	65	Bs-Go	mS	wl mSfs					qw	f	ocbn	(eh3,k,g2)	2-3		3	
4	125	Go1	mS	lag mSfs					qw	f	be	eo4-5,k,g4	2-3		3	
5	150	Go2	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
6	175	rGr1	mS						qw	f	hbegr	eh1,k,g2	2-3		3	
7	215	rGr2	mSfs						qw	f	smgr	eh2,k,g1	3		2	
8	235	rGr3	mS		lag fg3				qw	f	smgr		4		3	
9	300	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556829	5823484			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	65	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	siddbn		2-3		3	
3	80	R-Go	Su2				1		qh	tug	hbe	eh3,k,g4	3		3	
4	95	R-Ae+Bhs	mSfs				1		qh	tug	sigr		2-3		3	
5	130	Go1	mSfs						qw	f	smbebn	eh4,k,g2	2-3		3	
6	140	Go2	fSms	wl mSfs					qw	f	smhbe	eh1-2,k,g2	2-3		3	
7	165	rGr1	fSms						qw	f	geligr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
8	200	rGr2	mS						qw	f	sigr		2		3	
9	215	rGr3	fSms	wl mSfs					qw	f	hgr		4		3	
10	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 149,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556856	5822326			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	45	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smgr		2		3	
3	66	Bhs	mS				1		qw	f	rodbn		2-3		3-4	
4	75	Bs	mS						qw	f	rolidbn		2-3		3-4	
5	142	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
6	180	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh1,k,g1	3		3	
7	210	rGr2	mS						qw	f	hgr		4		3	
8	300	Gr	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 152,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554417	5826841			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	roliddbn		2		2	
2	55	R-Go	mSfs						qh	tug	sigr	eh2,k,g1	2-3		3	
3	70	Go	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	180	rGr1	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
5	240	rGr2	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
6	245	rGr3	mS						qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	554847	5825587			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	Ap-Gkso	mSfs				4		qh	Sa	drstbn	ed5,k,g5	2		2-3	
2	38	Gkso	mSfs				3		qh	Sa	ddbn	ed5,k,g5	3		3	
3	73	Go	mSfs						qh	Sa	fahbe	eh2-3,k,g1	3		3	
4	185	rGr1	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
5	230	rGr2	mSfs						qw	f	smgr		3-4		3	
6	245	Gr1	mSfs						qw	f	smgr		5		3	
7	300	Gr2	mSfs	lag mS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	555400	5825586			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Go-Ap	fSms		mg3		2		qw	f	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	45	Gkso	fSms		mg3				qw	f	smbn	ed3,k,g3	2		3	
3	85	Go	fSms						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	4		3	
4	220	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	260	rGr2	mS						qw	f	hgr		4		3	
6	300	Gr	mS				1-2		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	555569	5825766			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	75	R-Go+Bs	mS				(1)		qh	tug	fabe	eh3,k,g1	2		3	
3	250	rGr	mSfs				(1)		qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	260	Gr1	Sl2	wl Su3					qw	f	dgr		5		3-4	
5	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,5

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		26.04.2019	Wilhelmi	555326	5825991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Raps		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs	zt Su2			3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	41	R-Gkso	mSfs	zt Su2			2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	2-3		3	
3	60	Go1	mSfs	zt mS					qw	f	fabe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	80	Go2	mSfs	zt mS					qw	f	sihbe	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	140	rGr1	mS	lag mSfs					qw	f	sigr	eh1,k,g1	2-3		3	
6	250	rGr2	fSms	wl mSfs					qw	f	sigr	eh1-2,k,g2	3		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 153,6

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555718	5825729			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	70	Go1	mSfs				(1)		qw	f	grlifabe	eh2,k,g1	3-4		3	
3	80	Go2	mSfs				(1)		qw	f	grlifabe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	270	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	smgr		3		3	
5	280	rGr2	mSfs		mg2				qw	f	gr		5		3	
6	300	Gr	mSfs		mg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				275				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 154,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555708	5829332			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				2-3		qh	Sf	grbn		3		2	
2	52	Go	mSfs		fg2				qh	Sf	fahbe	eo4,k,g2	3		3	
3	60	Gro1	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	3		3	
4	70	Gro2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g1	3		3	
5	110	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr	eo1,k,g1-2	3		3	
6	195	rGr2	mSfs	wl mS			lag h1		qw	f	gr		4		3	
7	225	rGr3	mSfs		fg3				qw	f	dgr		5		3	
8	300	Gr	mSfs		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 154,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555717	5829400			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2	zt Su3			4		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	55	R-Go	Su3	wl mSfs			2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	3		3	
3	75	Go	mS		fg-mg3				qw	f	hbe	eo4,k,g2-3	3		3	
4	160	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	190	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	rGr3	mSfs		fg1-2				qw	f	dgr		4-5		3	
7	230	rGr4	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	
8	300	Gr	mSfs		fg1-2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 154b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555709	5829193			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		4		qh	tug	drobn		2-3		2	
2	50	R-rGr1	mSfs	zt Hn	g1		3		qh	tug	bn+welihbr	eh2,fl,g1	3		3	
3	90	R-rGr2	mSfs	zt Hn	g1		1		qh	tug	smwelihgr	eh3,fl,g3	3		3	
4	140	rGr1	mSfs		g1		1		qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
5	165	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh5,fl,g3	3-4		3	
6	180	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fahbn	eh2,fl,g1	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 157b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	552077	5834421			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				3		qw	Sa	grliddbn		3		2	
2	35	Bhs	Su2				2-3		qw	Sa	drobn		3		3	
3	50	B(h)s	Su2				1		qw	Sa	smhbn		3		3	
4	70	Bs	Su2						qw	Sa	hbn	eh1,fl,g1	3		3	
5	120	rGo	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	290	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2-3	3-4		3	
7	300	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 158b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	550888	5834877			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	55	R-Bhs+Bs	mSfs		g1		1-2		qh	tug	smbn		3		3	
3	72	R-Go	mSfs		g1		1		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	80	R-Bh	mSfs		g1		3		qh	tug	swbn+hbn	eh3,fl,g1	3		3	
5	100	Go	Su2	lag Su4	g1				qw	f	orhbn	eh7,fl,g3	3		3	
6	180	rGr1	mSfs	lag Su4+gS	g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g2	3		3	
7	255	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	grlihbn	eh6,fl,g2	3-4		3	
8	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 163

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545731	5828596			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs		g1		3		qh	tug	bn		2-3		3	
2	20	R-rAp	mSfs		g1		3		qh	tug	bn		3		3	
3	33	R-Bsh+Go	mSfs		g1				qh	tug	swbn+hbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	50	R-Bhs+Go	mSfs		g1				qh	tug	dbn+hbn	eh2,fl+k,g2	3		3	
5	130	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihbn	eh3,fl,g2-3	3		3	
6	230	rGr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihbn	eh2,fl,g2	3-4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 177

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548721	5828124			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		3		2	
2	37	Gkso1	mSfs		g1		1		qw	f	hbn+rstbn	eh5,fl,g3	3		3	
3	55	Gkso2	mSfs		g1				qw	f	rstbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	140	Go	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh3,fl,g1-2	3		3	
5	180	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g1-2	3		3	
6	240	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g1-2	3		3	
7	400	rGr3	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				ca 420?				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 180

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548524	5830487			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grlidbn		3		2	
2	40	R-Gkso1	mSfs		gr2		2		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	60	R-Gkso2	mSfs		gr3-4				qh	tug	ddrstbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	75	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	dorbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	80	Go	mSfs		g1				qw	f	horbn	eh7,fl,g2	3		3	
6	370	rGr1	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2+rb	3		3	
7	430	rGr2	mSfs	lag Su3	g2				qw	f	welihbn	eh2,fl,g2+rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				>430				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 181

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		23.05.2019	Wilhelmi	555902	5820605			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	41	R-Ap+Gkso	mSfs				2		qh	tug	smbn	eo3,k,g2	3		2	
2	55	Go1	mSfs	zt mS	fg2				qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
3	72	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eo4,k,g5	4		3	
4	82	rGr	mSfs		fg2				qw	f	hbegr	eh2,k,g2	4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				82				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 185

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545597	5829470			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2		g1		3		qh	Sa	grliswbn		2-3		2	
2	50	Go-Bv	Su2		g1		1		qh	Sa	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	65	Sw-Go	mSfs		g1				qh	Sa	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	70	Swd-Go	Su3		g1				qh	Sa	hbn	eh4,fl,g3	3		3-4	
5	100	Go	mSfs	lag Sl3	g1				qD	Sg	welihgr	eh6,fl,g3	3		3	
6	160	rGr1	mSfs		g1				qD	Sg	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	400	rGr2	mSfs	lag Tu3	g1				qD	Lg	welihgr	eh3,fl,g3	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-G-B3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 186

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545141	5828878			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Yp	grlidbn		3		2	
2	45	E	mSfs		g1		2		qh	Yp	smdgr		3		3	
3	70	Sw-Go1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	Sp	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	83	Sw-Go2	Su3		g1				qw	Sp	bnligr	eh3,fl,g3	3		3	
5	95	Swd-Go	Tu3	zt Ls3	g1		1-2		qD	Lg	smdbn	eh3,fl,g3	3		3-4	
6	140	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qD	gf	bnlihgr	eh2,fl,g2	3		3	
7	280	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qD	gf	bnlihgr	eh2,fl,g2	4		3	
8	300	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qD	gf	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-G-YE3				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 187

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546165	5829016			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1,gr2		3		qh	Sf	grlidbn		2-3		2	
2	50	Gkso1	mSfs		g1,gr5		1		qh	Sf	drstbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	60	Gkso2	mSfs		g1,gr3				qh	Sf	hhbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	70	Sw-Go	mSfs		g1				qh	Sf	hhbn	eh6,fl,g3	3		3	
5	95	Sd-Go	Tu3		g1				qh	Sf	hgr	eh4,fl,g3	3		3	
6	130	Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh5,fl,g3	3		3	
7	320	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	rb	3-4		3	
8	330	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-Ge4				320				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 188

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546657	5828445			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		2-3		3	
2	20	R-rAp	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		3		3	
3	60	R-Bs+Go	mSfs	zt Hn	g1		3		qh	tug	swbn+hbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	100	R-rGr	mSfs	zt Hn	g1		1		qh	tug	hbn+swbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	160	rGr1	mSfs		g1				qw-qh	f	hhbn	eh4,fl,g3	4-5		3	
6	175	rGr2	mSfs		g1				qw-qh	f	welihgr	rb	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw-qh	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 190b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	549336	5835365			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		g1		3		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	43	R-nH+Bh	Su2	zt Hn	g1		5-6		qh	tug	ddbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	52	R-Go	Su2		g1		1		qh	tug	smhbn	eh4,fl,g2	3		3	
4	60	R-Bsh+Ae	Su2	lag mSfs	g1		2		qh	tug	smbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	110	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3-4		3	
6	135	rGr2	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh6,fl,g3	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 201,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548847	5833588			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	32	Gkso	mSfs		gr2		1		qw	f	hhbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	40	Go1	mSfs		g1		1		qw	f	smhhbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	50	Go2	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	80	Go3	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh4,fl,g3	3-4		3	
6	150	rGr1	mSfs	lag Sl2	g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1-2+rb	3-4		3	
7	220	rGr2	mSgs		g1				qw	f	welihgr	rb	3-4		3	
8	245	rGr3	mSgs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	
9	300	Gr	mSgs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				220				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 201,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	549126	5833431			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliswbn		3		2	
2	55	R-Bhs+Bs	mSfs		g1		1		qh	tug	smbn		3		3	
3	90	R-Bs	mSfs		g1				qh	tug	rolihbn		3		3	
4	130	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hhbn	eh1,fl,g1	3-4		3	
5	220	rGr1	mSgs		g2-3				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
6	250	rGr2	Su3		g1				qw	f	bnligr		4		3	
7	295	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hhbn		4		3	
8	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU4				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 202

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	549026	5832936			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grlidbn		3		2	
2	53	R-Sw-rGo	mSfs		g1		1		qh	tug	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	65	R-Sd-rGo	Ls3		g1		1		qh	tug	bnligr	eh4,fl,g3	3		3	
4	100	R-rGo	mSfs		g1		1		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	160	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh3,fl,g2	3		3	
6	200	rGr2	mSgs	lag mSfs	g1		1		qw	f	smhbn	eh3,fl,g2	3		3	
7	250	rGr3	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
8	270	rGr4	Su3		g1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
9	295	rGr5	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	hbn	rb	4		3	
10	300	rGr6	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	fahbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				295				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 207

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.12.2018	Wilhelmi	546431	5834989			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2	zt fSms			3		qw	Sp	dbn		3		2	
2	50	Go1	Su2	zt fSms					qw	Sp	fahbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	80	Go2	mS		fg3				qw	f	fabe	eh3,k,g2-3	3-4		3	
4	205	rGr1	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	fabegr	eh2,k,g1	3		3	
5	245	Gr2	mS		fg3				qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	
6	300	Gr	mS	wl mSgs					qw	f	fabegr	eh1,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 209

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		12.12.2018	Wilhelmi	545259	5835085			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	fSms				3		qh	tug	grdbn		3		2	
2	53	R	fSms				1		qh	tug	smgr		3		3	
3	70	Go-Bv	Su2	wl fSms					qw	f	be	eh2,k,g1-2	3		3	
4	120	Go1	mSfs	wl fSms					qw	f	bn	eo5,k,g3	3		3	
5	155	Go2	mS	lag St2					qw	f	fabe	eh2,k,g2	3		3	
6	210	rGr1	mS		fg3				qw	f	smhgr	eh2,k,g1-2	3		3	
7	240	rGr2	mSfs	wl mSgs					qw	f	sigr	eh1,k,g2	4		3	
8	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B-YU3				243				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 211

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545104	5834065			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliswbn		3		2	
2	60	R-Go+Bhs	mSfs		g1		2		qh	tug	rhbn+swbr	eh2,fl,g2	3		3	
3	70	R-Go	mSfs		g1				qh	tug	hbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	130	Go	mSfs		g1		1		qw	f	smgrbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	230	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1+rb	3		3	
6	260	rGr2	mSfs		g1				qw	f	orhgr	eh6,fl,g3+rb	4		3	
7	275	rGr3	mSfs	lag mSgs	g3				qw	f	fawelihgr	eh2,fl,g2+rb	5		3	
8	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g3				qw	f	fawelihgr	eh2,fl,g2+rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 213

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547093	5832747			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	mSfs				3		qw	f	grddbn		3		2	
2	40	Bh	mSfs				1-2		qw	f	roddbn		3		3	
3	72	Bhs	mSfs				1		qw	f	smrobn		3		3	
4	100	Bs-Go	mS						qw	f	grlibn		3		3	
5	150	Go	mS						qw	f	fabe	eh3,k,g1	3		3	
6	215	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
7	285	rGr2	mS	wl mSgs	fg2				qw	f	sigr		3		3	
8	325	rGr3	mS	wl mSgs	fg2				qw	f	sigr		4		3	
9	415	Gr	mSgs		fg4				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				325				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 222,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543450	5831425			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grliswbn		3		2	
2	67	Sw-Bhs	mSfs		g1		1-2		qh	Sf	smbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	100	Swd	Ls2		g1				qh	Sf	or+hgr	eh7,fl,g3+rb6	3		3	
4	170	Go	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	250	rGr1	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3-4		3	
6	285	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2+rb	4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-P3				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 222,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543266	5831607			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grliswbn		3		2	
2	40	Bhs	mSfs		g1		2		qh	Sf	drstbn		3		3	
3	60	Bs-Sw	mSfs		g1		1		qh	Sf	orlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	80	Sw	mSfs		g1		1		qh	Sf	smhbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	100	Swd	Ls3	lag Uls	g1				qh	Lf	hgr	eh6,fl,g3+rb3	3		3-4	
6	180	Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g1-2	3		3	
7	300	rGr	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g1-2	4		3	
8	330	Gr	mSgs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-P3				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 222,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543403	5830740			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	Sa	grlidbn		3		2	
2	50	Ae	mSfs		g1		1		qw	Sa	smhgr		3		3	
3	60	Bsh	mSfs		g1		3		qw	Sa	swbn		3		3	
4	100	Bs	mSfs		g1				qw	Sa	or+orhbn		3		3	
5	230	Go	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr		3		3	
6	260	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr		3		3	
7	330	rGr2	mSgs	lag mSfs	g1				qw	f	welihgr		3-4		3	
8	400	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				330				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 229

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555843	5828349			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		4		qh	tug	roliddbn		2-3		2	
2	60	R-rGr1	mSfs	zt Hn	g1		3		qh	tug	velihbn+db	eh2,fl,g2	3		3	
3	100	R-rGr2	mSfs	zt Hn	g1		1		qh	tug	welihbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	165	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	290	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3-4		3	
6	300	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 237

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	541917	5829971			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	dbn		3		2	
2	60	Swd-Go1	Ls2	lag Sl3	g1		1		qh	Lf	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
3	110	Swd-Go2	Ls2	lag Sl3	g1				qh	Lf	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
4	120	Go	Su2	zt Lu	g1				qh	Sf	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	190	rGr1	Su2	lag mSfs	g1				qh	Sf	grlihbn	eh2,fl,g2+rb	3-4		3	
6	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 239

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	543006	5830283			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		3		qw	f	grlidbn		3		2	
2	45	Bsh	Su2		g1		4		qw	f	ddbn		3		3	
3	70	Bhs	Su2		g1		2		qw	f	rolidbn		3		3	
4	90	ilCv	Su2		g1				qw	f	bnlihgr		3		3	
5	100	Go1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
6	165	Go2	mSfs		g1				qw	f	hor	eh7,fl,g3	3		3	
7	270	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1-2,fl,g1	3-4		3	
8	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 240

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542323	5831597			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	E-Ap	fSms		g1		3		qh	yp	dbn		3		2	
2	65	E	fSms		g1		3		qh	yp	smbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	85	Go-Bv	Su3		g1		1		qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	130	Bv-Go	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	225	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1	3		3	
6	290	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr		3-4		3	
7	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YE3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 242

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	541767	5832910			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Raps		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Sl2		g1		3		qh	Sf	dbn		3		2	
2	40	Swd1	Ls4		g1		1		qh	Lf	smhbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	75	Swd2	Ls3		g1				qh	Lf	hbn	eh6,fl,g3	3		3-4	
4	100	Go1	Su3		g1				qh	Sf	grlihbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	170	Go2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3+rb2	3-4		3	
6	230	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	eh4,fl,g3+rb4	4		3	
7	270	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2+rb5	4-5		3	
8	280	Gr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	rb	5		3	
9	300	Gr2	Slu		g1				qw	f	grlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 245

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		11.04.2019	Dinter	544946	5833982			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliswbn		2-3		2	
2	65	R-Bhs+Bs	mSfs		g1		1-2		qh	tug	hbn+smdbr		3		3	
3	100	Go	rGr		g1				qw	f	welihgr	eh5,fl,g3	3		3	
4	185	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl.g3+rb	3-4		3	
5	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 250

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542624	5833177			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Wald	Kiefer		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ah	Su3		g1		3		qh	Sa	grlidbn		3		2	
2	130	Go-Bv	Su3		g1		1-2		qh	Sa	smbn+hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	160	Go	Su3		g1		(1)		qh	Sa	smbnlihgr	eh2,fl,g1	3		3	
4	220	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B5								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 250b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542668	5833197			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	65	rGo1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	3		3	
3	100	rGo2	mSfs	lag Uls	g1				qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	145	rGr1	mSfs		g1				qw	f	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	165	rGr2	Slu		g1				qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
6	185	rGr3	mSgs		g1				qw	f	bnligr	rb	4		3	
7	200	rGr4	mSgs		g1				qw	f	fabnligr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 251

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	542091	5832746			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		g1		3		qh	Sa	dbn		3		2	
2	80	rGo1	Su3		g1				qh	Sa	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	130	rGo2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	235	rGr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	rb	4		3	
5	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2-3				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 269,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		12.12.2018	Wilhelmi	543870	5836287			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs		fg2		2		qw	Sp	grlidbn		3		2	
2	44	Go-Bvs	mSfs		fg2				qw	Sp	smhbn	eh1-2,k,g1	3		3	
3	60	Bs-Go	mSfs	wl Su2	fg3				qw	Sp	gelibe	eh4,k,g2	3		3	
4	75	Go1	Su3						qw	Sp	fabe	eh2-3,k,g2	3		3	
5	140	Go2	mS	lag mSgs					qD	gf	smbn	ed3,k,g3	3		3	
6	185	rGr-Go1	mS		fg3				qD	gf	fagrlihbe	eh2-3,k,g1	3		3	
7	205	rGr-Go2	mSfs						qD	gf	bn	eh3,k,g1	3		3	
8	235	rGr	mS	lag mSgs	fg2				qD	gf	sigr		4		3	
9	250	Sd	Tu4	lag H					qD	gf	bndgr		2		4	
10	300	Gr	mSgs		fg3				qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 270,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		12.12.2018	Wilhelmi	544778	5836029			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	Su2		fg2		3		qw	Sp	grdbn		3		2	
2	60	Bv	Su2	zt Su3	fg2		1		qw	Sp	smfabn		3		3	
3	75	Go-Bv	Su2	lag mSfs					qw	f	hbn	eh3,k,g1	3		3	
4	170	Go	mS	wl mSgs					qw	f	welihbe	eh3,k,g2	3		3	
5	240	rGr-Go	mSgs		fg2				qw	f	smbn	ed1,k,g1	3		3	
6	260	rGr1	mSgs		fg2				qw	f	smhgr	eh2,k,g1	3		3	
7	300	Gr2	mSgs		fg2				qw	f	smbnligr		4		3	
8	400	Gr	mS	wl mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 270,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		12.12.2018	Wilhelmi	544572	5835766			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Ap	Su2		g3		3		qw	Sp	dbn		3		2	
2	55	Go-Bsv	fSms	wl Su2	fg2		1		qw	Sp	fabe	eo2,k,g1	3		3	
3	75	Go1	Su2	wl Su3					qw	Sp	fabe	eo3,k,g1	2		3	
4	155	Go2	mSgs		g3				qD	gf	smbe	ed4,k,g3	3		3	
5	200	rGr	mSgs		fg2				qD	gf	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	255	Gr1	mSgs	wl mS					qD	gf	dgr	eh2,k,g2	5		3	
7	300	Gr2	mS						qD	gf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				205				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 273

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	543178	5834584			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	dbn		3		2	
2	50	Go-Bv	mSfs		g1		1		qw	f	smbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	85	Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
4	140	Go-rGr	Sl3		g1				qw	f	or	eh7,fl,g3	3-4		3	
5	155	rGr	Sl2		g1				qw	f	or	eh7,fl,g3	5		3	
6	190	Gr1	Sl2		g1				qw	f	gr	rb	5		3	
7	200	Gr2	mSgs		g1				qw	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 287

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540950	5829659			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn		3		3	
2	20	rAp-Go	mSfs		g1		3		qw	f	grlidbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	30	Bhs-Go	mSfs		g1		2		qw	f	drstbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	50	Bs-Go	mSfs		g1				qw	f	rstbn	eh4,fl,g3	4		3	
5	70	rGr1	mSfs		g1				qw	f	bnlihgr	eh1,fl,g1+rb	4		3	
6	85	rGr2	mSfs	lg mSgs	g1				qw	f	bnlihgr	eh1,fl,g1+rb	5		3	
7	180	Gr1	Slu		g1				qw	f	hgr	rb	5		3	
8	200	Gr2	Slu		g1				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 290b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553030	5828160			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zu-Rüben		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	85	R-Go	mSfs				1		qh	tug	welihhbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	150	R-rGr	mSfs	zt Hn			(1)		qh	tug	welihgr	eh3,fl,g2	3		3	
4	225	rGr	mSfs	lag mSgs					qw	Sp	welihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
5	275	erGr1	Ut2					3	qD	Mg	grlihbn		3		3	
6	300	erGr2	Ut2					3	qD	Mg	gr		3-4		3	
7	345	erGr3	Ut2	lag mSgs	g2			3	qD	Mg	gr		5		3	
8	360	eGr	Ut2	lag mSgs	g2			3	qD	Mg	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 300

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	542587	5830997			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Sw-Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grlidbn	eh,fl2,g1	3		2	
2	30	Sw	Sl3		g1		1		qh	Sf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	50	Go1	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	55	Go2	Su4		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	75	Go3	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
6	95	Go4	mSfs		g1				qw	f	or	eh5,fl,g3	3		3	
7	140	rGr1	Su3		g1				qw	f	bnlihgr	eh1,fl,g1	3		3	
8	230	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	bnlihgr		3-4		3	
9	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 304

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543869	5829238			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grlidbn		3		2	
2	40	Ae	mSfs		g1		1		qh	Sf	smhgr		3		3	
3	85	Go-Bhs	mSfs		g1		2		qh	Sf	drstbn		3		3	
4	130	Bs-Go	mSfs		g1				qh	Sf	rststibn	eh3,fl,g2	3		3	
5	230	rGr	mSfs	lag mSgs	g1		1		qh	Sf	welihgr		3-4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 312,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	562057	5819233			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Aep	fSms				2		qw	Sp	dbn		2-3		2	
2	40	Bs	fSms				1		qw	Sp	hbn		2		3	
3	90	Bv-Cv	fSms						qD	gf	hhbn	eh3,fl,g2+rb2	2		3	
4	150	Cv1	fSms						qD	gf	welihhbn	eh3,fl,g2+rb4	2		3	
5	210	Cv2	mSgs		fg2				qD	gf	bnlihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	300	Go	mSgs		fg2				qD	gf	bnlihgr	eh4,fl,g3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				>300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 317,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547923	5832730			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	40	R-Ahe	mSfs				1-2		qh	tug	smgr		2-3		3	
3	65	R-Aeh+Bs	mSfs				1		qh	tug	smbngr		2-3		3	
4	75	Go-Bs	mS	lag mSfs	fg1				qw	f	rolifabe		2-3		3	
5	145	Go	mS						qw	f	fabe	ed4,k,g3	3		3	
6	175	rGr1	mSgs	lag Ut4					qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
7	210	rGr2	mSgs		fg3				qw	f	dgr		3		3	
8	325	rGr3	mS	lag mSgs	fg2				qw	f	dgr		3		3	
9	365	rGr4	mS	lag mSgs	fg2				qw	f	gr		4		3	
10	415	Gr	mSgs		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				365				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 319

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	548037	5832099			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zwischenfrucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	65	Go1	mSfs				(1)		qw	f	oc	eo4,k,g3	3		3	
3	72	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
4	100	rGr1	fSms						qw	f	grlifabe	eh1,k,g1	4		3	
5	160	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
6	240	rGr3	mS						qw	f	smgr	eh2,k,g1	3		3	
7	400	rGr4	mS	wl mSgs					qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				>400				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 327

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.12.2018	Wilhelmi	547472	5833929			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap-Gkso	Su3		g3		3		qw	f	rolidbn		3		2	
2	43	Go1	mS		fg1				qw	f	siwe	eh2-3,k,g1	2		3	
3	80	Go2	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g2	3		3	
4	140	rGr1	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr	eh2,k,g1	3		3	
5	180	rGr2	mS		fg3				qw	f	dgr	rb	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 327,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	563497	5819415			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	mSfs		fg3		2		qw	f	dbn		3		2-3	
2	50	B(h)s	mSfs		fg3		1		qw	f	smrolibn		2		3	
3	175	Go	mSgs	lag fs	fg3				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1-2	2		3	
4	270	rGr1	mSfs	lag gs	fg2				qw	f	hhbn	eh5,fl,g3	2		3	
5	365	rGr2	mSfs		fg1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
6	400	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				390				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 332,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563855	5819082			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		fg1		2		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Bhs+Ae	Su2		fg1		2		qh	tug	swligr+hbn		2		3	
3	100	Bs	Su2		fg1				qD	gf	hbn	eh2,fl,g1	2		3	
4	150	Go1	Su2		fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
5	170	Go2	Su4		fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
6	200	rGr1	Su2	lag gs	fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	310	rGr2	mSfs		fg1				qD	gf	hgr	eh3,fl,g3	3		3	
8	375	Gr1	mSfs	lag Su3	fg1				qD	gf	hgr	eh4,fl,g3	3-4		3	
9	380	Gr2	Su2		fg1				qD	gf	fahgr	eh2,fl,g2	5		3	
10	350	rGr3	mSfs		fg1				qD	gf	hgr	eh4,fl,g3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				375				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 332,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563587	5819212			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Aep	Su2		fg1		2		qw	f	grlidbn		2		2-3	
2	70	Sg-Bs	Su2		fg1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1-2	2		3	
3	170	Sg	Su2	lag gs	fg1				qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g3	2		3	
4	300	rGr1	mSfs	lag gs	fg1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3	2		3	
5	385	rGr2	mSfs		fg1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
6	400	Gr	mSfs		fg1				qw	f	hgr	rb	4-5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				410				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 333

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548092	5834886			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	Sp	swlidbn		2-3		2	
2	60	rGo1	Sl2		g3		1		qD	Sg	hbn	eh6,fl,g3	3		3	
3	130	rGo2	Su3	lag Sl2	g2				qD	Sg	hhbn	eh6,fl,g3	3		3	
4	160	rGr1	Sl2	lag Su3	g3				qD	Sg	hhbn	eh7,fl,g3	3		3	
5	195	rGr2	Ls4	lag mSfs	g3				qD	Lg	grlihhbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	245	Gr1	Sl2		g2				qD	Sg	grlihhbn	eh6,fl,g3	3-4		3	
7	300	Gr2	Uls	lag Sl2	g1				qD	Lg	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 334,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	563944	5819404			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	mSfs				2		qh	Yj	dbn		2-3		2-3	
2	30	rAp	mSfs				2		qh	Yj	grlibn		2		2-3	
3	45	ilCv1	mSfs				1		qh	Yj	smhgr		2		3	
4	90	ilCv2	mSfs						qh	Yj	welihgr		2		3	
5	150	Go	mSfs						qw	f	rolibn	eh4,fl,g2	3-4		3	
6	180	Gr1	mSfs						qw	f	farolibn	eh3,fl,g2	5		3	
7	200	Gr2	Su2		fg2				qw	f	fagr	rb	5		3	
8	160	rGr	mSfs						qw	f	farolihgr	eh3,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
RQ4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 336

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	547933	5833604			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	37	Go-Bsh	mSfs		g1		3		qw	f	swbn		3		3	
3	55	Bhs-Go	mSfs	lag mSgs	g1		2		qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	70	Bs-Go	mSfs		g1		(1)		qw	f	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	95	rGr1	fSms		g2				qw	f	smhgr	rb	3		3	
6	140	rGr2	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g3+rb	3		3	
7	210	rGr3	mSfs	lag mSgs	g2				qw	f	hgr	rb	3-4		3	
8	225	rGr4	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	hgr	rb	5		3	
9	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 337

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548623	5833181			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Gkso-Ap	mSfs		gr1		3		qw	f	ddbn	eh2,fl,g2	2-3		2	
2	35	Gkso	Sl3	lag mSfs	g1				qw	f	or	eh3,fl,g3	3		3	
3	150	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3+rb	3		3	
4	210	rGr1	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3+rb	3		3	
5	250	rGr2	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	smhgr		3-4		3	
6	280	rGr3	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	smhgr		4-5		3	
7	80	Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2	3		3	
8	300	Gr	mSgs	lag mSfs	g2				qw	f	fasmhgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 340,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	564926	5819330			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Ap	mSfs				3		qw	f	swbn		2		2	
2	30	Ahe	mS				1		qw	f	grliwe		2		3	
3	65	B(h)s-Go	mS				(1)		qw	f	rodbn	ed3,k,g1	2-3		3	
4	90	Bs-Go	mSfs						qw	f	smrolibe	ed2,k,g2	2-3		3	
5	100	rGr1	mSfs						qw	f	smrolibe	ed2,k,g2	2-3		3	
6	120	rGr2	mS						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
7	145	Gr1	mSfs				1		qw	f	smgr		4		3	
8	150	Gr2	mSfs						qw	f	smgr		5		3	
9	250	Gr3	Su2						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 341

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548918	5834093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1				qw	Sp	grliswbn		2-3		2	
2	50	Bv	Su3		g1				qD	Sg	smhbn		3		3	
3	100	Swd-Go	Ls4	lag Sl2	g2				qD	Lg	welihbn	eh6,fl,g3	3		3	
4	140	Go	mSfs		g2				qD	gf	welihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	195	rGr	mSfs		g2				qD	gf	welihgr	eh1,fl,g1-2	3-4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g2				qD	gf	welihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 341,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	564987	5819588			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	65	R-Bhs	mS				1		qh	tug	rolidbn		2		3	
3	90	Go1	mS						qw	f	hbe	eh2,k,g2	2		3	
4	125	Go2	mS	lag mSfs					qw	f	geliwe	eh1-2,k,g1-2	2		3	
5	150	rGr	mS	lag mSfs					qw	f	gelihgr		2-3		3	
6	160	Gr1	mS	lag mSfs					qw	f	gelihgr		3		3	
7	185	Gr2	mSfs				1		qw	f	smgr		4-5		3	
8	200	Gr3	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 342,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	564412	5820005			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mS				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	42	R-Bsh	mSfs				2		qh	tug	swbn		3		3	
3	56	R-Ae	mSfs						qh	tug	fagr		3		3	
4	100	Go	mSfs						qh	Sa	smgr	eh3,k,g1-2	3		3	
5	150	rGr1	mSfs						qh	Sa	smgr		4		3	
6	170	rGr2	mSfs						qh	Sa	smgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qh	Sa	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 342,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	564387	5820080			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	fSms				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	65	R-Ae+Bh	fSms				1-2		qh	tug	smbn		2-3		3	
3	72	R-Ae	mSfs						qh	tug	smgrwe		2-3		3	
4	140	Go	mS	wl mSfs			1		qw	f	smgr		3		3	
5	150	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		4		3	
6	170	rGr2	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs				1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 343

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	549114	5834631			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2		g2		3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	50	Bhs	Su2		g2		2		qw	f	ddrstbn		3		3	
3	80	Bs-Gkso	Su2	lag Sl2	g1+gr1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
4	100	Gkso	Su2	lag Su3	g1+gr1				qw	f	welihbn	eh6,fl,g3	3		3	
5	130	rGr1	Su2		g1				qw	f	or	eh	3		3	
6	175	rGr2	Su2		g3				qw	f	grlihbn	eh7,fl,g3	4		3	
7	200	rGr3	mSfs		g2				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-P3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 350b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551298	5833959			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				3		qw	f	grliswbn		2-3		2	
2	90	rGo	Su2	lag Su3					qw	f	hbn	eh3,fl,g2	3		3	
3	240	rGr1	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2+rb2	3		3	
4	340	rGr2	mSgs		g3				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2+rb2	3-4		3	
5	400	Gr	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	eh3,fl,g3+rb	5		3	
6	355	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	eh3,fl,g3+rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				340				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 351b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551937	5833478			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				3		qw	f	grliddbn		2-3		2	
2	50	Bs	Su2				1		qw	f	hbn+smbn	eh1,fl,g1	3		3	
3	145	Go1	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh6,fl,g3+b1	3		3	
4	155	Go2	mSfs		g1				qw	f	velihbn+hg	eh5,fl,g3+rb3	3		3	
5	240	rGr-Go1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3+rb4	3		3	
6	245	rGr-Go2	Tu3						qw	Lfo	grlibn	eh2,fl,g2+rb4	3		3	
7	345	rGr-Go3	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g3+rb4	3		3	
8	390	rGr-Go4	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2+rb4	4		3	
9	400	Gr	mSfs		g1				qw	f	rb	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				390				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 353b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	552446	5832586			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2				3		qh	tug	grliswbn		2-3		3	
2	40	R-Bsh+Go	Su2				3		qh	tug	wbn+smhb	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	45	R-Bs+Go	Su2				1		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	75	R-Bhs	Su2				2		qh	tug	smdrstbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	180	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
6	230	rGr1	Su4	lag mSfs	g1				qw	f	grlibn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
7	300	rGr2	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
8	375	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	4		3	
9	400	rGr4	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				375				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 363

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553174	5828965			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliddbn		2-3		2	
2	200	rGr1	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1+rb	3		3	
3	280	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2+rb	3-4		3	
4	300	rGr3	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	
5	80	rGo	mSfs	lag Su4	g1				qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1-2	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G5				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 363,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	561524	5819228			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	65	Bs	mSfs		fg1				qw	f	hbn		2		3	
3	150	rGr	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fahgr	rb	5		3	
5	125	Go	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 365,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	561368	5818768			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	grlidbn		3		2	
2	35	B(h)s	mSfs		fg1		1		qw	f	smbn		3		3	
3	90	Go-Bs	mSfs		fg1				qw	f	hbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	155	Go1	mSfs		fg1				qw	f	welihgr		2		3	
5	270	rGr	Su2	lag SU3	fg1				qw	f	welihgr		2-3		3	
6	285	Gr1	mSgs		fg2				qw	f	welihgr		4		3	
7	300	Gr2	mSgs		fg2				qw	f	welihgr		5		3	
8	200	Go2	Su2		fg1				qw	f	welihgr		2-3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 369

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	553885	5829599			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn	g1		4		qh	tug	drobn		2-3		2	
2	90	R-rGr-Go	mSfs		g1		1		qh	tug	welihgr	eh3,fl,g2	3		3	
3	160	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
4	215	rGr2	Su3		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g2	3-4		3	
5	230	rGr3	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	fahgr	eh2,fl,g2	5		3	
6	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU5				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 371,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	553942	5830248			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su3				4		qw	Sa	ddbn		2-3		2	
2	100	Go	mS		fg2		1		qw	Sa	smgr	eh2,k,g1-2	3		3	
3	165	rGr-Go	mS	wl mSfs					qw	Sa	hgr	eh2,k,g1	3		3	
4	180	rGr1	mS						qw	Sa	sigr		3		3	
5	225	rGr2	Su2						qw	Sa	dgr		4		3	
6	240	rGr3	mS	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		5		3	
7	300	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				225				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 371,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	553980	5830244			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	mSfs				2-3		qw	Sa	grdbn		2-3		2	
2	100	Go	mSfs						qw	Sa	fabe	eh1-2,k,g1	3		3	
3	200	rGr	mSfs	lag mSgs					qw	f	smgr	eh1-2,k,g1-2	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 372

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554089	5830730			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	hH	Hh			H10	7		qh	Hh	roddbn		4		SV5	
2	30	Ahe	mSfs				1		qw	Sa	smhgr		4		3	
3	40	Bh	mSfs				2		qw	Sa	swbn		4-5		3	
4	60	Ae	mSfs						qw	f	fahgr		5		3	
5	68	Bsh	mSfs				2		qw	f	roddbn		3-4		4-5	
6	85	Bhs	mSfs				1		qw	f	smbn		4		4	
7	150	F1	Fm	mSfs			2		qw	Fm	swbn		5		3	
8	154	F2	Fm				6		qw	Fm	grsw		4		3	
9	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/P3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 373

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554218	5830020			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su3				4		qh	tug	rolidbn		2-3		2	
2	75	R-Go1	mSfs				1-2		qh	tug	smfabe	eh2,k,g1-2	2-3		2-3	
3	100	R-Go2	mSfs						qh	tug	smfabe	eh-eo1-2,k,g2	3		3	
4	150	rGr1	fSms						qw	f	grlibe	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	165	rGr2	fSms						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	215	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 374

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554430	5829958			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	Su3				4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	75	R-Go	mS	lag Su3			lag h4		qh	tug	smbn	eh2,k,g1	3		3	
3	85	Go	mS		fg3				qw	f	fahgr	eh2,k,g1	3		3	
4	120	rGr1	mS		fg3		lag h5		qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	180	rGr2	mS		fg3				qw	f	gr		4		3	
6	200	rGr3	mS		fg3				qw	f	gr		4-5		3	
7	225	rGr4	mS						qw	f	dgr		5		3	
8	300	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 375,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554761	5829380			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	Go-Ap	Su2				2		qh	Sf	dbn	eo2,k,g1	3		2	
2	65	Go	Su4	wl mSfs					qh	Sf	bebn	eo5,k,g4	3		3	
3	115	rGr1	mS	lag Su3, ffs			1		qw	f	smhgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	165	rGr2	mSfs				1		qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	180	rGr3	mSfs				1		qw	f	gr		4-5		3	
6	190	rGr4	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	210	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 375,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554929	5829403			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	53	R	mSfs				1		qh	tug	smgrbn	eh2,k,g1-2	3		2-3	
3	100	R-Go	mSfs				1		qh	tug	fahbe	eh4,k,g2	3		3	
4	155	rGr1	mSfs				1		qw	f	smgr		3-4		3	
5	170	rGr2	mSfs				lag h1		qw	f	smdgr		4		3	
6	185	rGr3	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				162				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 375,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554780	5829457			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	45	R	mSfs				1-2		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	65	Go1	mSfs				1		qw	f	welihbe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	85	Go2	mSfs				1		qw	f	welihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
5	100	rGr	mSfs				1		qw	f	sigr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 376,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554819	5829743			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Ls3				4		qh	tug	grddbn		2-3		2	
2	80	R	mSfs	lag Ls3					qh	tug	smbebn		2-3		2-3	
3	145	rGr1	fSms	wl mSfs					qh	Sf	sihgr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	205	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 376,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554713	5829705			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Getreide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2	Sl2			3		qh	tug	dbn		3		2	
2	85	R-Fm	Fmu	lag Hn			5		qh	tug	smdgrbn		3		2-3	
3	115	Go1	mSfs						qh	Sf	smbe	eh3,k,g3	3		3	
4	160	Go2	mSfs						qh	Sf	rstbn	ed5,k,g4	5		3	
5	200	Gr	Fms	zt Fmu			1-2		qh	Fm	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 377

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554848	5830259			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su4				3		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	65	R-Go	mSfs	lag Su4					qh	tug	smbe	eh2,k,g1-2	2-3		2-3	
3	83	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1	3		3	
4	130	rGr1	mS						qw	f	sigr		3		3	
5	160	rGr2	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	
6	185	rGr3	mSfs	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	
7	200	rGr4	mSfs	wl Sl3			(1)		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 378,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554944	5830484			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	mSfs				2		qh	Sf	grdbn		2-3		2	
2	50	Go1	mS						qh	Sf	siwe	eh2,k,g1-2	3		3	
3	72	Go2	mS				(1)		qh	Sf	smroligr	eo1,k,g1	3		3	
4	120	rGr1	mS				1		qh	Sf	smgr	eh1,k,g1	3		3	
5	185	rGr2	mS	lag Sl3,Ut3			1-2		qh	Sf	smgr	eh1,k,g1-2	4-5		3	
6	200	rGr3	mSfs	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	
7	235	Gr	mSfs	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 378,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	554969	5830474			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				2		qw	Sa	grbn	eh1,k,g1	3		2	
2	70	Go	mSfs						qw	Sa	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	90	Gro	mSfs						qw	Sa	sigr	eo2,k,g2	3		3	
4	140	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh1,k,g1	3-4		3	
5	190	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 379

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555258	5831123			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wildwiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				2		qh	Sf	grbn	eh1,k,g1	3		2	
2	50	Go1	mSfs						qh	Sf	be	eo2-3,k,g1-2	3		3	
3	67	Go2	mSfs						qh	Sf	oc	eo5,k,g1-2	3		3	
4	83	Go3	mSfs						qh	Sf	sigr	eo2,k,g1-2	3		3	
5	180	rGr1	mS	lag mSfs					qh	Sf	sigr		3-4		3	
6	200	rGr2	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		4-5		3	
7	250	rGr3	mS	wl mSfs					qh	Sf	dgr		5		3	
8	300	Sd-Gr	Tu4						qh	Sf	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 380,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555620	5831451			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	43	R-Ap	mSfs				2		qh	Sf	grbn		3		2-3	
2	60	Go1	mSfs		fg3				qh	Sf	fahbe	eh2,k,g2	3		3	
3	75	Go2	mSfs	lag fS					qh	Sf	sihgr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	85	Gor	fSms						qh	Sf	gr	eh1,k,g1	4		3	
5	140	rGr1	mS	lag fS			1		qh	Sf	bnligr	ed1,k,g1	3-4		3	
6	155	rGr2	mSfs				1-2		qh	Sf	bngr		4-5		3	
7	170	rGr3	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	
8	205	Gr	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 380,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555642	5831455			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qh	Sf	grbn		3		2-3	
2	55	Go1	mSfs		fg2				qh	Sf	hbe	eh3,k,g2	3		3	
3	80	Go2	mSfs						qh	Sf	grlihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	100	rGr	mSfs				2		qh	Sf	bnligr	ed1,k,g1	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 383

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	554976	5830001			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Go+Ap	Su4	Ls3			4		qh	tug	ddbn	ed2,k,g1	2-3		2	
2	53	R	Su3	wl mSfs			2		qh	tug	smbn	ed2,k,g1	2-3		3	
3	75	R-Go	mS				1		qh	tug	smfabe	eh2,k,g1	3		3	
4	135	rGr1	mS		fg3				qw	f	sigr		3		3	
5	170	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	185	rGr3	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 395

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		18.04.2019	Dinter	555277	5828074			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs	Hn	g1		4		qh	tug	roliddbn		2-3		2	
2	100	R-nH+rGr	mSfs	Hn	g1		1		qh	tug	welihgr	eh2,fl,g3	3		3	
3	150	rGr1	mSfs	Hn	g1		(1)		qw	Lfo	welihbn	eh2,fl,g3	3		3	
4	195	rGr2	mSfs	lag Sl3+gS	g1				qw	Lfo	grlihbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	240	rGr3	Ls3		g1				qw	Lfo	bn	eh1,fl,g1	3		3	
6	250	rGr4	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	grlihbn	eh1,fl,g1	4		3	
7	275	rGr5	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fagrlihbn	eh1,fl,g1	5		3	
8	300	Gr	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	fagrlihbn	eh1,fl,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 399

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	555113	5829503			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su4				4		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	80	R-Go	mSfs				1-2		qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2-3		2-3	
3	110	rGr1	mSfs				1		qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
4	130	rGr2	mS		fg2				qw	f	smdgr		4-5		3	
5	150	rGr3	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 400,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555530	5830494			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	Su3	zt mS	fg4		2		qh	Sf	rolidbn	ed2,k,g2	3		2	
2	55	Go	mS	wl mSfs					qh	Sf	siwelibe	eh1-2,k,g1	3		3	
3	110	rGr1	mS	lag mSfs					qh	Sf	sigr		3-4		3	
4	125	rGr2	mSfs	lag mSgs					qh	Sf	gr		5		3	
5	200	Gr	mS						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 400,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555536	5830495			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		fg4		2		qh	Sf	rolidbn	eo2,k,g3	2-3		2	
2	50	Go	mS		fg2				qh	Sf	hbe	eo5,k,g4	3		3	
3	105	rGr1	mS	lag Hn	fg2				qh	Sf	gr		4		3	
4	135	rGr2	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		5		3	
5	200	Gr	mS		fg2				qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				105				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 400,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	555573	5830316			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Go-Ap	Su2				3		qh	Sf	grdbn	ed1,k,g1	3		2	
2	70	Go	mSfs						qh	Sf	fabe	eh3,k,g2	3		3	
3	165	rGr1	mS		fg3		(1)		qh	Sf	smgr	eh1,k,g1	4		3	
4	190	rGr2	mS		fg3				qh	Sf	gr		5		3	
5	215	Gr	mS		fg3				qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 402

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.04.2019	Wilhelmi	556228	5830913			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Ap	Su4	zt Sl3			3		qh	Sf	rolidbn	eo2,k,g1-2	3		2	
2	70	Go	mSfs		fg3				qw	f	welihbe	eh3,k,g2	3		3	
3	91	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
4	110	rGr2	mSfs		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
5	140	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 405

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		03.04.2019	Wilhelmi	556151	5829063			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Getreide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2	Su3			3		qh	tug	dbn		3		2	
2	42	R-Go	mS						qh	tug	hbe	eh3,k,g1	3		3	
3	75	Go	mS						qh	Sf	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	110	rGr1	mS				1		qh	Sf	gr		3		3	
5	130	rGr2	Su3	ffs					qh	Sf	dgr		4		3	
6	170	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	gr		3		3	
7	190	rGr4	mSfs		fg2		1		qw	f	smgr		4		3	
8	210	rGr5	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	
9	300	Gr	mSfs	wl mS	fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 408,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556463	5830723			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su3	zt Sl3			3		qh	tug	dbn	ed1-2,k,g1	2		2	
2	55	R-Go	mSfs				(1)		qh	tug	gelihbe	eo5,k,g4	2-3		3	
3	67	R-Gro	fSms						qh	tug	grlihbe	eh1-2,k,g2	2-3		3	
4	110	rGr1	fSms				1		qw	f	hgr		3		3	
5	140	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 408,31

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556403	5831129			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3	zt Su2			2		qh	Sf	rolidbn		2		2	
2	55	Go1	Su3						qh	Sf	ocbn	eo5,k,g5	1-2		3	
3	70	Go2	mS	wl Su2					qh	Sf	ocbe	eo4,k,g4	2		3	
4	85	rGr1	Su2						qh	Sf	fahbe	eh2,k,g2	2-3		3	
5	100	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g2	2-3		3	
6	130	rGr3	fSms						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 408,32

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		10.07.2019	Wilhelmi	556293	5831238			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	29	Ap	Su4				3		qh	Sf	dbn		2		2	
2	50	Go1	Su2	wl mSfs					qh	Sf	fahbe	eh3,k,g1-2	1-2		3	
3	65	Go2	mSfs						qh	Sf	grlihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	100	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr		4		3	
5	115	Gr1	mSfs						qh	Sf	smgr		4-5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 411,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	557021	5830885			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	Su2				2		qw	f	dbn		2		2	
2	70	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh4,k,g2	2		3	
3	80	Gro	mS						qw	f	grlihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	100	rGr1	mS				1		qw	f	smgr		4		3	
5	130	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	160	Gr1	mS						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 413,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	556802	5829820			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Gkso-Ap	Su3	zt Su4			2		qh	Sf	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	55	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
3	82	rGr1	mS						qh	Sf	grlihbe	eh2,k,g1	2-3		3	
4	115	rGr2	fSms				1		qh	Sf	gr		3		3	
5	135	Gr1	mSfs				1		qh	Sf	gr		4		3	
6	170	Gr2	fS	wl fSms					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr3	fS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 413,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	556390	5829163			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	fSms		fg2		2		qh	Sf	dbn		3		2	
2	85	Go	mSfs		fg2		1		qh	Sf	hbe	eh3,k,g2-3	3		3	
3	135	rGr-Go	mSfs						qw	f	smfabe	eh1-2,k,g2	3		3	
4	200	rGr	mSfs	wl fSms					qw	f	smhgr	eh1,k,g1	3-4		3	
5	215	Gr1	fSms						qw	f	gr		4		3	
6	300	Gr2	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 413,7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	556268	5829157			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs		fg2		2		qh	Sf	dbn		3		2	
2	76	Go	mS						qh	Sf	gelihbn	eo4,k,g3	3		3	
3	85	Gro	mS						qh	Sf	fahbegr	eh1-2,k,g2	3		3	
4	200	rGr	mS	lag mSfs	fg2				qw	f	smhgr	eh1,k,g1	3		3	
5	215	Gr1	mS	lag mSfs	fg2				qw	f	gr		4		3	
6	270	Gr2	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 415,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		10.07.2019	Wilhelmi	557084	5828487			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Greening		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3				3		qw	f	ddbn		2		2	
2	60	Go1	mS						qw	f	fahbegr	eh3,k,g2	2		3	
3	80	Go2	mS						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	2		3	
4	110	rGr1	mSgs						qw	f	sigr		1-2		3	
5	140	rGr2	mSfs						qw	f	sigr	eh2,k,g1	1-2		3	
6	200	rGr3	fSms						qw	f	hgr		3		3	
7	325	rGr4	mSfs						qw	f	sigr		2		3	
8	345	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
9	360	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				345				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 422

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	558749	5829751			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	Su2	zt fSms			2		qh	Sa	dbn		2		2	
2	56	Go1	mSfs	lag mS					qw	f	gelihbn	eo4,k,g3	2		3	
3	71	Go2	mSfs						qw	f	grlifabe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	210	rGr	mSfs	wl mS			1		qw	f	smgr	eh1,k,g2	3		3	
5	235	Gr1	mSfs	lag fS					qw	f	gr		4		3	
6	250	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 423,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	558985	5829597			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ap	fSms				2		qw	f	dbn		2		2	
2	45	Go1	mSfs						qw	f	gelihbn	eo4,k,g2	2-3		3	
3	57	Go2	fSms						qw	f	grlifahbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	80	Go3	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	195	rGr	mSfs						qw	f	gr		3		3	
6	230	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	250	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 424,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		11.07.2019	Wilhelmi	558682	5829564			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	Su3				2		qw	f	dbn	ed2,k,g1	1-2		2	
2	55	Go1	mS						qw	f	fahbe	eo3,k,g2	2		3	
3	75	Go2	mS						qw	f	grhbe	eh2,k,g2	2		3	
4	155	rGr1	mS				(1)		qw	f	smhgr		2-3		3	
5	225	rGr2	fSms						qw	f	smgr	eo2,k,g1	3-4		3	
6	230	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
7	250	Gr	mSgs						qw	f	gr		4-5		3	
8	300	Sd-Gr	Slu						qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 424,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	558295	5830195			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	120	R-Go+Bsh	mS				1		qh	tug	smfabe	eh2,k,g1	3		2-3	
3	180	rGr1	mSfs	lag mS					qw	f	smhgr		3		3	
4	200	rGr2	mSfs		fg2				qw	f	gr		4		3	
5	215	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 424,7

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	558384	5830284			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	80	Go	mSfs						qw	f	gelifabe	eh3,k,g2	3		3	
3	155	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	170	Gr1	mSfs						qw	f	dgr		4		3	
5	200	Gr2	Sl2	wl Su2					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 434,2a

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558211	5830888			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Acker		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	50	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2-3		2	
2	90	Go-Bhs	mSfs				(1)		qw	f	smgrdbn	ed3,k,g2	3		3	
3	155	rGr1	mSfs						qw	f	smbe	eh2,k,g2	3		3	
4	240	rGr2	mSfs						qw	f	gr		3		3	
5	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 434,2b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558216	5830889			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	smdbn		2-3		2	
2	48	Bs	mSfs				(1)		qw	f	(oc)bn		2-3		3	
3	63	Go	mSfs						qw	f	bn	ed3,k,g3	2-3		3	
4	120	rGr1	mSfs						qw	f	smbe	(eh4,k,g3)	3		3	
5	190	rGr2	mSfs						qw	f	smfabe	eh1,k,g2	3		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 435,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	558312	5831175			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Aap	mSfs				5-6		qh	Sf	grsw		2-3		2	
2	41	Ahe-Go	fSms				(1)		qh	Sf	viligr		2		3	
3	81	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	145	rGr	fSms	wl mSfs			1		qh	Sf	smgr		3		3	
5	165	Gr1	fSms				1		qh	Sf	smgr		4		3	
6	200	Gr2	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-GM4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 435,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	558330	5831880			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Baumschule			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	R-Go-Ap	Su3		fg3		2		qh	tug	dbn		3		2	
2	50	Bs-Go	Su3		fg3		1		qw	f	be	ed4,k,g4	3		3	
3	75	Go	Su3	lag Sl3			(1)		qw	f	hbe	eo4,k,g4	3		3	
4	85	rGr1	Su3				1		qw	f	smgr	eh2,k,g2	3		3	
5	180	rGr2	mSfs		fg2		1		qw	f	welismgr		3		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 435,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	558340	5832140			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn	ed2,k,g1	2		1-2	
2	120	Go-rGr	mS						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1-2	2		3	
3	145	rGr	mS						qw	f	gr		3		3	
4	165	Gr1	mS						qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 466,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	547162	5827953			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		3		2	
2	60	R-Bhs+nH	mSfs	Hn	g1		1-2		qh	tug	ddbn+hbn		3		3	
3	70	R-Bh	mSfs	Hn	g1		3		qh	tug	ddbn		3		3	
4	90	R-rGo	mSfs		g1				qh	tug	welihbn	eh3,fl,g1-2	3		3	
5	100	rGo	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh3,fl,g3	3		3	
6	150	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	3		3	
7	185	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	4		3	
8	200	rGr3	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 466,2b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	547206	5828157			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	90	R-Bs+nH	mSfs		g1-2		2-3		qh	tug	ddbn+hbn		3		3	
3	100	R-Bs-Go	mSfs	lag Sl2	g1		1		qh	tug	drstbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	170	rGr1	mSfs	lag Sl2	g1				qh	Sf	rststihbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
5	230	rGr2	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
6	250	rGr3	mSfs	lag gs	g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	
7	300	Gr	mSfs	lag gs	g1				qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 467b

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	547157	5828489			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grlidbn		2		2	
2	70	R-Bh+nH	mSfs	Hn	g1		3		qh	tug	grlidbn		3		3	
3	80	Bs-Go	mSfs		g1		1		qw	f	rolibn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	155	Go	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	220	rGr1	Su2	lag Su3	g1				qh	f	welihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	275	rGr2	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1-2	3-4		3	
7	300	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 473,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	547417	5827124			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su3				3		qh	tug	dbn		1-2		3	
2	60	R-Go1	mSfs	lag Su2					qh	tug	hbe	eo5,k,g4	2		3	
3	75	R-Go2	mS						qh	tug	smhebe	eh3,k,g2-3	2		3	
4	83	R-Bhs-Go1	mS						qh	tug	smdbn	ed3,k,g1	2		3	
5	100	R-Bhs-Go2	mS						qh	tug	rolidbn	ed2,k,g1	2		3	
6	125	R-rGr	mS				(1)		qh	tug	smhbe	eh1-2,k,g1	2		3	
7	160	rGr1	mS						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1	1-2		3	
8	205	rGr2	mS						qw	f	sigr		1-2		3	
9	225	rGr3	mS		fg3				qw	f	gr		3		3	
10	300	Gr	mS		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-Yu4				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 477

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	545307	5827998			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grliswbn		2-3		2-3	
2	45	Go-Bhs	Su2		g1		2		qh	Sf	rstbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	55	Go-Bs1	Sl2		g1		1		qh	Sf	bn	eh2,fl,g2	3		3	
4	70	Go-Bs2	mSfs	lag mSgs	g1		2		qw	f	rolibn	eh2,fl,g2	3		3	
5	150	Go	mSfs		g1				qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	240	rGr1	mSfs	lag Su3	g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
7	255	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	
8	300	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 505,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	546582	5826522			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	fSms			3		qh	tug	dbn		2		2	
2	48	R-Bhs	Su2	zt fSms			1		qh	tug	smdbn		2		3	
3	53	Bs-Go	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	2		3	
4	90	Go1	mS		fg3				qw	f	gelifahbe	eh3,k,g1	2		3	
5	120	Go2	mS		fg1-2				qw	f	sihgr	eh1-2,k,g1	2		3	
6	230	rGr	mS		fg2				qw	f	siweligr		2		3	
7	265	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
8	300	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 507,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	545455	5826266			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		2		2	
2	55	R-Bhs	mSfs				2		qh	tug	ddbn		1-2		3	
3	64	Bs	mS						qw	f	rolibe		2		3	
4	75	Bs-Go	mS	lag mSgs					qw	f	gelihbe	eh3,k,g1-2	1-2		3	
5	100	Go	mSfs						qw	f	gelihbe	eh2,k,g1-2	2		3	
6	150	rGr	mS						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1	2		3	
7	175	Gr1	Su2	lag mSfs			1		qw	f	smgr		3		3	
8	200	Gr2	Su3	wl Sl3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 507,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	545459	5826534			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su3				3		qh	Sa	dbn		1-2		2	
2	62	Go1	Su3	wl Su4					qh	Sa	gelihbe	eh4,k,g2-3	1-2		3	
3	85	Go2	mS		fg2				qw	f	welihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	105	Go3	mS						qw	f	welihgr	eh1-2,k,g1	2		3	
5	160	rGr	mS		fg2				qw	f	hgr		3		3	
6	195	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		3-4		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 510,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	545462	5827018			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su3				4		qw	f	dbn		2-3		2	
2	80	Go	fSms		fg3				qw	f	fabe	eh2-3,k,g1	3		3	
3	165	rGr	mS						qw	f	sigr		2-3		3	
4	190	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 511,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	545815	5826596			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	36	R-Ap	Su2				3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	73	R-Bv-Cv	mSfs		fg3		2		qh	tug	dbn		2-3		3	
3	140	Go	mSfs	lag mS					qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
4	150	rGr-Go1	mSfs						qw	f	fabe		3		3	
5	200	rGr-Go2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g1	4		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-B-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 517,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	549232	5825327			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	67	Go	mSfs						qw	f	sihgr	eh1,k,g1	4		3	
3	70	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
4	85	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	
5	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 517,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		18.04.2019	Wilhelmi	548837	5825342			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	Ap	Su3	fSms			2		qh	Sa	dbn		3		2	
2	65	Go	fSms	wlSu2					qh	Sa	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	95	Gr1	mS	wl mSgs	fg4				qw	f	gr		5		3	
4	185	Gr2	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr-Sd	Lu						qD	Lb	ddgr		4-5		3	
6	85	rGr	mS	wl mSgs	fg4				qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G3				65				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	559678	5825890			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Ap	mSfs						qw	f	dbn		2		2	
2	51	Go1	mS						qw	f	sihbe	eh3,k,g1	2		3	
3	60	Go2	mSfs	zt fSms					qw	f	hbn	eh4,k,g2-3	3		3	
4	71	rGr1	mSfs						qw	f	smgr		3		3	
5	150	rGr2	fS	wl mSfs					qw	f	sihgr		3		3	
6	195	rGr3	mS	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
7	240	Gr1	fS						qw	f	gr		5		3	
8	280	Gr2	ffS						qw	f	gr		5		4	
9	300	Gr3	Sl2	zt fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	559410	5826104			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	Gkso-Ap	mSfs				2-3		qw	f	dbn	ed4,k,g4	3		2	
2	80	Go	mS						qw	f	gelifabe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	160	rGr1	mSfs				(1)		qw	f	sihgr		3		3	
4	300	rGr2	mSfs	lag mS					qw	f	sigr		3		3	
5	377	rGr-Go	mS	wl mSfs					qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	395	Gr1	Su3	wl mSfs	fg3				qw	f	gr		4		3	
7	415	Gr2	Su3						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				390				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	559045	5825834			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	fSms		g1		2		qw	f	ddbn		3		3	
2	80	Bs-Go	fSms		g1		(1)		qw	f	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	120	Gr1	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	200	Gr2	fSms		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	
5	100	rGr	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 522,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	558531	5825548			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	60	R-Go+Bh	Su2	lag Sl3	g1		1		qh	tug	smbn	eh2,fl,g2-3	3		3	
3	100	R-Go+Bs	fSms		g1		(1)		qh	tug	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	145	rGr-Go	fSms		g1				qh	Sa	smhbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	230	Gr1	fSms		g1				qh	Sa	welihgr		3-4		3	
6	300	Gr2	fSms		g1				qh	Sa	fawelihgr		5		3	
7	210	rGr	fSms		g1				qh	Sa	welihgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU4				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 526,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557007	5826920			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	rAp	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	38	Aeh	mSfs				1		qw	f	fagrbn		2-3		3	
3	63	Bs-Go	mSfs						qw	f	smbn	ed3,k,g3	3		3	
4	83	Go1	mSfs						qw	f	be	eh3,k,g2	3		3	
5	91	Go2	mSfs						qw	f	hbegr	eh2,k,g1	3		3	
6	125	rGr1	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
7	140	rGr2	mSfs						qw	f	hgr		3		3	
8	200	rGr3	fSms						qw	f	gr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				>200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 526,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	557313	5826710			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Spargel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Aep	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	52	Bs	mS				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	67	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibn	eh3,k,g3	3		3	
4	115	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
5	130	rGr1	mSfs						qw	f	hgr	eh2,k,g1	2-3		3	
6	230	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g1	2-3		3	
7	260	rGr3	mSfs						qw	f	sihgr		2-3		3	
8	320	rGr4	mSfs	lag Su2					qw	f	hgr	eh4,k,g2-3	2-3		3	
9	340	rGr5	Su2						qw	f	gr		4		3	
10	360	Gr	Su2						qw	f	gr		4(-5)		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				360				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 529,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	557064	5825195			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Aep	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	57	R-Ae+Go	mSfs						qh	tug	smbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	90	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g2	2		3	
4	140	rGr1	mS						qw	f	gr	eh	3		3	
5	300	rGr2	mS	wl mSfs					qw	f	smgr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				320				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 530

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	556635	5825500			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Ap	mSfs	zt fSms			2		qw	f	ddbn		3		2	
2	35	Bhs	mSfs	zt fSms			1		qw	f	smddbn		3		3	
3	50	Go-Bs	mSfs				1		qw	f	smrolibn	eh?	3		3	
4	85	Bbs-Go	mSfs				1		qw	f	smbe	eh3,k,g1-2	3		3	
5	135	rGr1	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
6	225	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		2-3		3	
7	250	rGr3	fSms	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr	Su2	wl mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 533,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		05.06.2019	Wilhelmi	556804	5826593			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	fSms				3		qw	f	dbn		3		2	
2	35	Ae-Go	mS				1		qw	f	smwegr	eh2,k,g2	2-3		3	
3	85	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
4	150	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	200	rGr2	mSgs	wl mSfs					qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
6	300	rGr3	mSgs		fg3				qw	f	sigr		3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				>300				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 600

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	542150	5837357			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Slu		g2		3		qw	Lf	dbn		3		2	
2	70	Gro1	Lu		g2				qw	Lf	hbn	eh4,fl,g3+rb2	3		3	
3	90	Gro2	Ls3	lag gS	g3				qw	Lf	grlihbn	eh4,fl,g3+rb3	3		3	
4	100	Gro3	Sl2		g3				qw	Lf	grlihbn	eh4,fl,g3+rb2	3		3	
5	155	Gro4	gS		g3				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3+rb2	3		3	
6	190	rGr1	mSgs	lag Sl2	g3				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb4	3-4		3	
7	220	rGr2	mSgs	lag Sl2	g3				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb4	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G5								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 601

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	542187	5837240			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Ls3		g2		3		qw	Lf	dbn		3		2	
2	50	Bv	Slu		g2		1-2		qw	Lf	smbn		3		3	
3	80	Go1	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	100	Go2	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	130	Go3	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
6	200	rGr-Go	mSgs	lag mSgs	g2				qw	f	bnlihgr	eh6,fl,g3	3-4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag Sl2	g2				qw	f	hhgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 603

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	544761	5837226			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	dbn		3		2	
2	55	R-Go	mSfs		g1		2		qh	tug	dbn+hbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	95	Go	mSfs		g2				qh	Sf	grlihbn	eh5,fl,g3+rb4	3-4		3	
4	120	Gr1	mSfs		g2				qh	Sf	grlihbn	rb	5		3	
5	165	Gr2	mSfs		g2		3		qh	Sf	fasmbn	rb	5		3	
6	200	Gr3	Ut4				4		qh	Lf	fadbn	rb	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 604

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	542867	5837004			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Getreide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Slu		g1		3		qh	Lf	dbn		3		2	
2	45	Bv	Slu		g1		1-2		qh	Lf	smbn		3		3	
3	70	Bv-Sw	Sl3		g2				qh	Sf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	100	Swd-Go1	Ls4		g3				qh	Lf	rolibn	eh4,fl,g3	3		3-4	
5	160	Swd-Go2	Ls4		g2				qh	Lf	hgrbn	eh5,fl,g3	3		3-4	
6	190	Swd-Gro	Ls3		g2				qh	Lf	hgr	eh4,fl,g3+rb5	4		3-4	
7	210	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g1+rb6	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-B3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 605

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	541286	5835313			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	aAp	Tu3		g1		3		qh	Tfo	dbn		3		2	
2	40	aM-Sw	Tu3		g1		1		qh	Tfo	smhgr	eh3,fl,g3+rb4	3		3	
3	70	aM-Swd	Tu3		g1		1		qh	Tfo	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb4	3		3-4	
4	110	aSwd-Go	Tu3		g1		1		qh	Tfo	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb4	4		4	
5	150	Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb4	4		3	
6	175	rGr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2+rb7	5		3	
7	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh2,fl,g2+rb7	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-AB-S4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 606

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	541477	5835069			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	8	aAh	Ut4				3		qh	Lfo	dbn		2		3	
2	30	arAp-Go	Ut4				3		qh	Lfo	dbn	ed3,fl,g3+rb2	2-3		3	
3	55	aSw-Gkso	Ls3		g2, gr2		2		qh	Lfo	smbn	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
4	80	aSw-Gro	Ls4	lag Sl3	g2		2		qh	Lfo	smbn	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
5	110	aSd-Gro	Ls3		g2				qh	Lfo	or	eh7,fl,g3+rb2	3-4		4	
6	150	arGr-Go	mSgs	lag Sl2	g2				qw	f	hgr	eh3,fl,g3+rb3	4		3	
7	200	aGr	mSgs		g2				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-AB-Ge4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 607

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		08.04.2019	Dinter	541237	5835031			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	aAp	Tu3		g1		3		qh	Tfo	dbn		2-3		2	
2	90	aSwd-Go	Tu3	lag mSfs			1-2		qh	Tfo	smhgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3-4	
3	140	Go	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh7,fl,g3+rb2	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1+rb7	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-AB-G4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 608

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540615	5831660			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAp	Tu3				3		qh	Tfo	dbn		3		3	
2	70	aM-G(r)o	Tu3	lag Ls3			2		qh	Tfo	smgrbn	eh3,fl,g3+rb3	3		3-4	
3	150	aG(r)o	mSgs		g1				qw	f	grlihbn	eh4,fl,g3+rb3	3		3	
4	170	arGr1	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh1-2,fl,g1+rb	4		3	
5	200	arGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
AB-G3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 609

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540356	5831506			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAp	Ut4				3		qh	Lfo	dbn		3		2	
2	90	aGo-M1	Ut4				2-3		qh	Lfo	smbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	100	aGo-M2	Tu4				2		qh	Lfo	smbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	180	aM-GrKso	Tu3		gr2		1		qh	Tfo	smgr	eh3,fl,g3+rb4	3		4	
5	190	aM-Gro	Sl3				1		qh	Sfo	hgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
6	240	aM-rGr1	Tu3				1		qh	Tfo	bnligr	eh1,fl,g1	3-4		3	
7	260	aM-rGr2	Sl2				2		qh	Sfo	dgr	rb	5		3	
8	300	aM-Gr	Ut4	lag Sl3			2		qh	Lfo	dgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-AB5				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 610

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		09.04.2019	Dinter	540491	5830994			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	aAp	Lu				3		qh	Lfo	dbn		3		2	
2	80	aGo-M1	Tu3				2		qh	Tfo	smbn	eh3,fl,g3+rb2	3		3	
3	95	aGo-M2	Ls3				2		qh	Lfo	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	130	aM-Go1	Ls4				1		qh	Lfo	rstbn	eh7,fl,g3	3		3	
5	150	aM-Go2	Sl3				1		qh	Sfo	rstbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	160	aGro	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh4,fl,g3+rb3	3		3	
7	210	arGr1	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1+rb5	4		3	
8	220	arGr2	mSgs		g1				qw	f	hgr	eh4,fl,g3	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-AB5				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 611

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	543844	5828433			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qw	Lf	grlidbn		2-3		2	
2	47	Sw	Su2		g1				qw	Lf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	62	Go-Swd	Ls3		g1				qw	Lf	or	eh7,fl,g3+rb2	3		3	
4	150	Go	mSfs		g1				qw	Lf	welihgr	eh2,fl,g1-2	3		3	
5	200	rGr	mSfs		g1				qw	Lf	welihgr	eh2,fl,g1-2	4		3	
6	300	Gr	mSfs	lag Uls	g1				qw	Lf	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-S3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 612

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3323		10.04.2019	Dinter	544750	5827878			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	grlidbn		2-3		2	
2	55	Bhs	mSfs		g1		2		qh	Sf	drstbn		3		3	
3	60	Go-Bs	Sl2		g1				qh	Sf	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	80	Bs-Go1	mSfs	lag Sl2	g1				qh	Sf	orlihbn	eh4,fl,g2	3		3	
5	85	Bs-Go2	mSfs		g1		1		qw	f	drstbn		3		3	
6	100	Go	fSms		g1		(1)		qw	f	smhbn		3		3	
7	185	rGr1	mSfs		g1				qw	f	hgr	eh1,fl,g1+rb6	3-4		3	
8	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 613

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546651	5828302			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn			H10	7		qh	tug	swbn		2		SV5	
2	60	R-Bhs+nH	mSfs	zt Hn	g2		3		qh	tug	smbn+swbr	eh2,fl,g2	3		3	
3	100	R-rGr+nH	mSfs	zt Hn	g2		1		qh	tug	hbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	120	rGr1	mSfs		g2				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2-3	4		3	
5	135	Gr2	mSfs		g2				qw	f	fahgr	eh3,fl,g2	5		3	
6	200	Gr	mSfs		g2				qw	f	fahgr	eh3,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 614

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		11.04.2019	Dinter	546660	5828178			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	20	R-nHm1	Hn			H8	7		qh	tug	bn		2		SV4	
2	45	R-nHm2	Hn			H10	7		qh	tug	dswbn		3		SV4	
3	95	R-rGr+Go	mSfs	nst Hn	g1		1		qh	tug	grlihbn	eh4,fl,g3	4		3	
4	120	rGr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	eh2,fl,g1-2	5		3	
5	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	fahgr	eh1,fl,g1-2	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 615

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		15.04.2019	Dinter	548447	5835555			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs		g1		3		qh	Sf	ddbn		2-3		2-3	
2	120	Go	mSfs		g2				qh	Sf	hbn	eh7,fl,g3	3		3	
3	160	rGr1	mSgs	lag mSfs	g1				qh	Sf	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	180	rGr2	Ls4		g1				qh	Sf	welihhbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
5	200	rGr3	mSfs		g1				qw	f	fawelihhbn		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G5				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 616

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	548685	5835977			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Su2				3		qh	Sf	ddbn		3		3	
2	25	rAp	Su2				1		qh	Sf	ddbn		3		3	
3	35	Bhs	Su2				(1)		qh	Sf	orlismbn		3		3	
4	45	Go-Bs	Su2						qh	Sf	orlibn		3		3	
5	80	Go1	Su2	lag mSfs					qh	Sf	welihhbn	eh2,fl,g2	3		3	
6	130	Go3	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh4,fl,g3	3-4		3	
7	150	rGr	mSfs		g1				qw	f	or	eh7,fl,g3	5		3	
8	200	Gr	mSfs		g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	
9	115	Go2	mSfs		g1				qw	f	welihhbn	eh2,fl,g1	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 617

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	549167	5835838			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				3		qh	Sf	ddbn		3		2	
2	40	Bsh	Su2				3		qh	Sf	rststiddbn		3		3	
3	50	B(h)s-Go	Su2				1		qh	Sf	rstbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	75	Bs-Go	mSfs		g1				qh	Sf	rststihn	eh2,fl,g1	3		3	
5	90	rGr1	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2	4		3	
6	120	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fagrlihbn	eh3,fl,g2	5		3	
7	200	Gr	mSgs		g1				qw	f	fabnlihgr	eh3,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 618

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551517	5835571			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	Ls2				2		qh	Lf	grlidbn		3		2-3	
2	15	Go-Ah	Ls2				2		qh	Lf	grlidbn		3		3	
3	60	Go	Ls2	lag Sl3					qh	Lf	hgr	eh7,fl,g3	4		3	
4	75	rGr	Su2		g1				qh	Sf	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 619,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	552045	5836005			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	R-Go-Ah	mSfs				5		qh	tug	dbn	ed2,k,g1	1-2		3	
2	46	R-Go	mS				1-2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	1-2		3	
3	65	Go	mSgs		fg2				qh	Sf	fagelihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	78	Gr1	mSfs	wl mS					qh	Sf	hgr	eh1,k,g1	4-5		3	
5	150	Gr2	mSfs						qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr3	mS		fg3				qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				78				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 619,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	552076	5835991			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	R-Go-Ah	Su3				4		qh	tug	dbn	ed2,k,g2	3		3	
2	62	R-Go	Su2	lag fSms					qh	tug	hbn	eh4,k,g3	3-4		3	
3	82	Gr1	Su2	wl Sl2					qh	Sf	gr	eo1-2,fl,g2	5		3	
4	100	Gr2	mS						qh	Sf	hgr	eh2,fl,g1-2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 621

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	552560	5835605			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Go-Ah	fSms				3		qh	Sf	smdbn	eo1,k,g1	1-2		3	
2	27	Go1	fSms				1-2		qh	Sf	smbe	eo3,k,g2-3	1-2		3	
3	65	Go2	mSfs						qh	Sf	fahbe	eo4,k,g2-3	2-3		3	
4	75	rGr	mSfs						qh	Sf	grlihbe	eo3,k,g2	4		3	
5	100	Gr1	mSfs						qh	Sf	hgr	eh1,fl,g1	5		3	
6	135	Gr2	mSfs						qh	Sf	dgr		5		3	
7	190	Sd-Gr	Tu4	wl Tu3					qh	Sf	ddgr		5		3	
8	200	Gr3	Sl2						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 622

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	553563	5835744			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Go-Ah1	Su4	zt Slu			4		qh	tug	ddbn	ed3,k,g3	2		3	
2	38	R-Go-Ah2	Slu				3		qh	tug	roliddbn	ed3,k,g3	2		3	
3	60	R-Go	mSfs	lag Slu					qh	tug	smbe	ed3,k,g3	3		3	
4	82	R-rGr	mSfs						qh	tug	smgr	eh1-2,fl,g1	4		3	
5	155	Gr1	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		5		3	
6	200	Gr2	Sl3	wl Sl2,Sl4					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 623

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		02.08.2019	Wilhelmi	553077	5835306			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	Go-Ah	mSfs				3		qh	Sf	ddbn	eo2,k,g2	1--2		3	
2	42	Go1	mS	lag Su4					qh	Sf	hbe	eo4,k,g3	1-2		3	
3	53	Go2	Sl3						qh	Sf	smdgr	eo1,fl+k,g1-2	3		3	
4	75	rGr	Sl3						qh	Sf	dgr	eo2,fl,g1-2	3		3	
5	130	Gr1	Su2				1		qh	Sf	smgr		5		3	
6	170	Gr2	mS	lag mSfs					qh	Sf	gr		5		3	
7	200	Gr3	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 624

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	551856	5835064			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				3		qh	Sf	grliddbn		2-3		2	
2	50	Bv	Su2				1		qh	Sf	bn		3		3	
3	75	Go-Bv	Su2	lag Su4					qh	Sf	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	100	Go1	mSfs		g1				qw	f	welihbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	142	Go2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2	3-4		3	
6	175	rGr1	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	4		3	
7	200	rGr2	mSfs	lag mSgs	g1				qw	f	welihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 625

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	553259	5833922			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	45	R-Bhs+Ae	mSfs		g1		4		qh	tug	swbn+rstbr		3		3	
3	100	Go	mSfs		g1		1		qw	f	welihbn	eh1-2,fl,g1	3		3	
4	200	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
5	265	rGr2	Ls3	lag Ls2+Su3	g1				qD	Lg	hhbn	eh7,fl,g3	3-4		3	
6	300	rGr3	mSfs		g1				qD	gf	fawelihgr	eh2,fl,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				265				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 626,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	552692	5823089			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah1	mSfs				2		qw	f	dbn		2		3	
2	25	Ah2	mSfs				2		qw	f	smbn		2		3	
3	67	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	3		3	
4	100	rGr1	mS						qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	115	rGr2	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 626,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		11.04.2019	Wilhelmi	552725	5823181			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	nHv	Hn	mS		H10	7		qh	Hn	roliddbn		2		SV5	
2	67	Go	mS	lag Su2			3		qw	f	hbe	eo4,k,g4	3		3	
3	95	rGr1	fSms	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
4	110	rGr2	mSfs				1		qw	f	bnligr		5		3	
5	200	Gr	fSms	lag mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 627,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555470	5823590			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg2, mg2		3		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	46	Gkso	mS				1		qw	f	bedbn	ed4,k,g5	2-3		3	
3	88	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	100	rGr1	mS						qw	f	sihbe	eh2,k,g1	3		3	
5	180	rGr2	mSfs	wl fSms					qw	f	smsigr		3		3	
6	195	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge4				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 628

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.04.2019	Wilhelmi	557344	5823514			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Trticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		3		2	
2	65	Go1	mSfs						qw	f	welibe	eh2,k,g1	2-3		3	
3	90	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	fahbe	eh4,k,g1	3		3	
4	120	rGr1	mS						qw	f	sihgr	eh1,k,g1	2-3		3	
5	150	rGr2	mSfs						qw	f	gr		3		3	
6	180	rGr3	mSfs	lag mS					qw	f	gr		4		3	
7	200	rGr4	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 629

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554796	5822298			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2		2	
2	53	Go1	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1	2		3	
3	74	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	2		3	
4	86	Gro	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1,k,g1	2		3	
5	145	rGr1	mSfs	wl mS					qw	f	sigr		3		3	
6	165	rGr2	mS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mS	wl mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 629,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554743	5822293			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Gkso+Bs	mSfs				1		qh	tug	grlibe	ed1,k,g1	2-3		3	
3	100	Go	mSfs						qw	f	sihbe	eh3,k,g1-2	2		3	
4	130	rGr1	mSfs						qw	f	gr		3		3	
5	145	rGr2	fSms	wl fS					qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-Ge-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 630

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554858	5821986			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ah+Go	mSfs				1-2		qh	tug	smbn		2		3	
2	50	R-Bhs+Go	mSfs	wl mS					qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2		3	
3	75	Go	mS						qw	f	hbe	eo4,k,g3	2		3	
4	110	rGr	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	3		3	
5	160	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 630,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		25.04.2019	Wilhelmi	554970	5821824			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		2		3	
2	80	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	100	rGr1	mS						qw	f	sigr		2		3	
4	145	Gr1	mS	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr2	mS	wl mSfs					qw	f	ddgr		5		3	
6	130	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 631

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		09.04.2019	Wilhelmi	555603	5824452			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mS				3-4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	65	R-Bh+Go	mS				1		qh	tug	welihbn	eh2,k,g1	2-3		3	
3	115	Go	mS						qw	f	fawelihgr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	165	rGr1	mS				1		qw	f	smgr		3-4		3	
5	180	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
6	195	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 632

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548035	5827194			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2				2-3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	60	R-Bhs	Su2				2		qh	tug	dbn		2-3		3	
3	75	R-Bs+Go	Su2				1		qh	tug	oc	eo4,k,g4	3		3	
4	85	Go1	Su2						qh	Sa	oc	eo5,k,g3	3		3	
5	125	Go2	mS						qw	f	fabe	eh3,k,g3	2-3		3	
6	230	rGr1	mSfs						qw	f	sigr		2-3		3	
7	295	rGr2	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
8	320	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
9	340	rGr4	mS						qw	f	gr		5		3	
10	400	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-Yu3				325				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 633

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	547154	5826582			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				2-3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	48	R-Aeh	fSms				1-2		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	65	Ahe	Su2	wl Su3			1		qh	Sa	smfagr		2-3		3	
4	75	Bsh	Su2				1-2		qh	Sa	smdbn		2-3		3	
5	87	fAhe	mSfs				(1)		qw	f	welihgr		2		3	
6	100	fBhs	mSfs	lag mS			1		qw	f	smgr		2		3	
7	160	rGo	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
8	285	rGr	mS		lag fg4				qw	f	sigr		3		3	
9	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 634,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	546225	5827081			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	Su2	mSfs			3		qh	Sf	dbn		2-3		2	
2	55	Go-Bs	fSms				(1)		qw	f	smbn		2-3		2-3	
3	67	Go1	mS		fg4				qw	f	fagr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	105	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	fabe	eh2,k,g1	2-3		3	
5	180	rGr1	mSfs	wl mS					qw	f	sigr		3		3	
6	200	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 634,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	546406	5826858			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffel		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				2-3		qw	f	dbn		2-3		2	
2	75	Go1	mSfs	lag mS	fg3				qw	f	hbe	eh4,k,g2	2-3		3	
3	85	Go2	mSfs	lag mS	fg3				qw	f	hbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	175	rGr1	mS	lag mSfs					qw	f	sigr		2-3		3	
5	205	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	215	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 635

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		17.04.2019	Wilhelmi	548456	5827750			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Stillegung		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	45	Ahe	mSfs				1		qw	f	smfagr		2-3		3	
3	52	Aeh	mSfs				1-2		qw	f	bnligr		2-3		3	
4	73	Go-Bs	mSfs	lag Su2					qw	f	ocbn	ed3,k,g2	2-3		3	
5	110	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g2	2-3		3	
6	225	rGr1	mSfs	lag mS					qw	f	sigr		2-3		3	
7	360	rGr2	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
8	385	rGr3	mSfs						qw	f	gr		4		3	
9	400	rGr4	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				385				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 635,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		08.08.2019	Wilhelmi	548676	5827446			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	mSfs	fg3		2		qh	tug	dbn		2		2	
2	53	R-Gkso	mS				1		qh	tug	roddbn	ed5,k,g5	1-2		4	
3	75	Go1	mS						qw	f	hbn	eo4,k,g3	2		3	
4	90	Go2	mS						qw	f	hbe	eo3,k,g2	2		3	
5	100	rGr1	mS						qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	2		3	
6	145	rGr2	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	2		3	
7	165	rGr3	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1-2	2		3	
8	240	rGr4	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1	2		3	
9	260	rGr5	mS						qw	f	gelihbe	eh2,k,g2	2-3		3	
10	300	Gr	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2-3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				315				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 636

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558615	5824059			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	37	R-nH+Go	mSfs	Hn			5		qh	tug	ddbn		2		2	
2	55	R-Go+nH	mSfs	Hn			1		qh	tug	smgr		2-3		3	
3	70	R-Go	mSfs	Hn			1		qh	tug	smbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	90	R-nH	mSfs	Hn			4		qh	tug	smdbn		2-3		3	
5	115	rGr1	mSfs						qw	f	smfagr		3		3	
6	170	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	185	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 637

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558719	5824542			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Aep	mSfs				2		qw	f	grbn		3		2	
2	45	Ahe	mSfs						qw	f	smgrbe		3		3	
3	70	Bv-Cv	mSfs						qw	f	siwe		3		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	fabnlibe	eh2,k,g2	3		3	
5	150	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	160	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	185	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 637,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		10.04.2019	Wilhelmi	558781	5824718			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	unbestellt		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				3		qw	f	grdbn		3		2	
2	60	Bs	mSfs				(1)		qw	f	ocdbn		3		3	
3	85	Bs-Go	mSfs						qw	f	ocbe	eh4,k,g3	3		3	
4	130	Go	mSfs				(1)		qw	f	fagrlibe	eh2,k,g1	4		3	
5	140	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	4		3	
6	185	rGr2	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 650

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558448	5821219			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nHv	Hh	mS		H10	6-7		qh	Hn	swbn		3		SV5	
2	43	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
3	65	Go	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g1	3		3	
4	90	rGr	mS						qw	f	hgr	eh1,k,g1	4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 651

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558467	5820634			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ap	mSfs				2-3		qw	f	dbn		3		2	
2	54	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
3	61	Bs-Go	mSfs						qw	f	smbe	eh3,k,g2	3		3	
4	130	Go	mSfs	zt mS					qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	3		3	
5	160	rGr	mS						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs	zt mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 652

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	558893	5820633			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Triticale		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Ap	mS				2		qw	f	dbn		3		2	
2	47	Bs	mS						qw	f	ocbn		2-3		3	
3	72	Go1	mS						qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
4	110	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
5	130	rGr	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	160	Gr1	Sl2	wl Su3					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 653

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559491	5820333			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Naturschutz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	48	Fh-Hn	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		3		SV5	
3	75	Fm	Fms	Sl3			1-2		qh	Fm	smbngr		4		3	
4	95	rGr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 654

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559380	5821098			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	45	R-Ah	mSfs				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	60	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	3		3	
3	80	rGr	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	200	Gr	Su2	wl Sl2	mg2				qw	f	weligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				78				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 655

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559272	5821136			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nH	Hn	mSfs			6		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	50	R-Go+nH	mSfs	Hn			2		qh	tug	smbngr		4		3	
3	85	rGr	mSfs				1		qw	f	smgr	eh2,k,g1	4		3	
4	100	Gr1	mS		fg3				qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr2	mS						qw	f	hbegr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 656

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.04.2019	Wilhelmi	559491	5819780			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-nHv	Hn	fS		H10	6-7		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	34	R-nHa	Hn			H10	7		qh	tug	sw		3		SV5	
3	63	R-rGr	fS	wl Hn,Fms			3		qh	tug	smbn		3		3	
4	70	R-nH	Hn	fS		H10	7		qh	tug	bnsw		2-3		4	
5	80	rGr1	mS	wl mSfs					qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	100	rGr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				78				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 657

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558127	5819740			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nH+Ah	Hn	mS		H10	6		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	63	R-nH	Hn			H10	7		qh	tug	sw		3		SV5	
3	100	Go	mS						qw	f	smdrstbn	ed4,k,g3	3		3	
4	140	rGr	mS						qw	f	smfabe	eh2,k,g2	4		3	
5	150	Gr1	mS						qw	f	smfabe	eh2,k,g2	3		3	
6	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 657,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558109	5819774			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ah+nH	mSfs	Hn			5		qh	tug	swbn		2-3		3	
2	60	R-nH+Go	mSfs	Hn			1+7		qh	tug	sw+be	eh3,k,g1-2	3		2	
3	70	Go1	mSfs				1		qw	f	be	eh4,k,g2	3		3	
4	80	Go2	mS						qw	f	fabegr	eh3,k,g2	3		3	
5	130	rGr	mS						qw	f	gr	eh2,k,g1	4-5		3	
6	200	Gr	mS	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 658

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558038	5820366			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	46	R-Go+nH	mSfs	Hn			1-2		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2-3		3	
3	60	R-Go	mSfs						qh	tug	smbebn	eh3,k,g2-3	3		3	
4	80	Go1	mSfs						qw	f	be	eh4,k,g3	3		3	
5	120	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	grlibe	eh3,k,g2	4		3	
6	150	rGr1	fSms						qw	f	smgr		4		3	
7	165	rGr2	mS	lag mSfs					qw	f	hgr		4-5		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 658,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	557953	5820285			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	dbn		2-3		2-3	
2	50	R-Go+Bh	mS	wl mSfs			2		qh	tug	smgrbe	eh3,k,g2	2		3	
3	65	R-Bh+Go	mS				2		qh	tug	smbngr	ed2,k,g1	3		3	
4	135	Go	mS	lag mSfs	fg2				qw	f	smgrbe	ed3,k,g2	3		3	
5	140	rGr1	mS		fg2				qw	f	fahbegr	eh2,k,g1	4		3	
6	165	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g2	4-5		3	
7	200	Gr	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 659,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	558451	5819909			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Weizen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Aap	mS	Hn			6		qw	f	ddbn		2		2	
2	85	Go	mS						qw	f	be	eh4-5,k,g3	2		3	
3	120	rGr	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g2	3		3	
4	135	Gr1	mSfs						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1	5		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	weligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 659,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		04.06.2019	Wilhelmi	558286	5819932			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	smdbn		3		2	
2	77	B(h)s	mSfs						qw	f	robn		3		3	
3	87	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibn	(ed3,k,g3)	3		3	
4	125	Go	mSfs						qw	f	fahbe	ed3,ke	3		3	
5	160	rGr	mS	wl mSfs			1		qw	f	smgr		4		3	
6	200	Gr	mS	wl mSfs			1		qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 660

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	559061	5820162			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				5		qw	f	bnsw		2-3		2	
2	48	Bhs	mSfs				1		qw	f	roliddbn		2-3		3	
3	85	Go	mS		fg2				qw	f	grlibe	eh4-5,k,g3	3		3	
4	120	rGr	mS		fg3				qw	f	smgr	eh2,k,g2	4		3	
5	140	Gr1	mS						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 661

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	559315	5820509			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Aap	mSfs	Hn			6		qh	tug	swbn		2-3		2	
2	38	R-Aa+Ae	mSfs				4		qh	tug	smddbn		2-3		3	
3	44	Bs1	mS				1		qw	f	roliddbn		3		3	
4	53	Bs2	mS						qw	f	ocbn		3		3	
5	85	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh2-3,k,g2	3-4		3	
6	125	rGr	mSfs						qw	f	grlihbe	eh1-2,k,g2	4		3	
7	145	Gr1	fSms		mg3				qw	f	hbegr	eh1-2,k,g2	5		3	
8	200	Gr2	Su2	wl mSfs					qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU2				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560088	5821219			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	sw		3		SV5	
2	33	Fm	Fmu				3		qw	f	bngr		3		3-4	
3	53	Go	mSfs						qw	f	smbe	eh3,k,g2-3	3		3	
4	90	rGr	zt mS						qw	f	smgr		4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	zt mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560363	5821396			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-nHv	Hn	mSfs		H10	7		qh	tug	bnsw					
2	50	R-nHv+Go	mSfs	Hn			5		qh	tug	smgrsw					
3	65	R-Go+rGr	mSfs				1		qh	tug	smgr	eh2,k,g2				
4	90	rGr	Sl2						qw	f	dgr					
5	135	Gr1	Sl2	wl Su3					qw	f	dgr					
6	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	dgr					

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560127	5820959			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn	mSfs		H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	44	Fh	Fhh				7		qh	Fhh	grsw		3		SV5	
3	67	rGr1	mSfs				1-2		qw	f	smbngr		3-4		3	
4	85	rGr2	mSfs				1		qw	f	smbngr		4		3	
5	100	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 662,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560127	5820861			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	27	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		3		3	
2	60	R-nH+Bhs	mSfs	Hn			3		qh	tug	smdbn		3		3	
3	82	Go	mSfs	zt mS					qw	f	drstbn	ed4,k,g3	3		3	
4	130	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 663,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560849	5821219			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	ddbn		2-3		SV5	
2	45	R-nH+Go	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	ddbn		2-3		SV5	
3	60	R-Go	mSfs	lag Sl3			1		qh	tug	smbegr	eh3,k,g2	3		2-3	
4	80	R-Gr+nH	Su2			H10	5-6		qh	tug	grswbn	eh2,k,g1-2	3		2+4	
5	85	rGr1	Su2	zt Su3					qw	f	gr		4		3	
6	125	Gr1	Su2	zt mSfs					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	
8	100	rGr2	Su2	zt mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 663,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560768	5821280			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-nH+Go	Hn	fSms		H10	5-6		qh	tug	ddbn		2-3		SV5	
2	60	R-Go+nH	fSms	Hn			4-5		qh	tug	dbn	eh3,k,g2	2-3		3	
3	75	rGr1	Su3		fg3				qw	f	sigr		3		4	
4	90	rGr2	mS						qw	f	sigr		4		3	
5	100	rGr3	mS						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 663,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	561005	5821200			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	Hn	mSfs		H10	6-7		qh	tug	swbn		2-3		SV5	
2	40	R-Go1	mSfs				4		qh	tug	smbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	55	R-rGr	mSfs						qh	tug	grlihbe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	70	R-Go2	mSfs						qh	tug	hbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
5	80	rGr1	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g2	3		3	
6	100	rGr2	mS						qw	f	gr		4		3	
7	110	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 664,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	561558	5820793			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Aah	mSfs	Hh			6		qw	f	ddbn		3		2-3	
2	45	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	57	Bs	mSfs						qw	f	ocbn		3		3	
4	75	Go1	mSfs						qw	f	hbn	eh4,k,g2	3		3	
5	120	Go2	mS		fg3				qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3-4		3	
6	155	rGr	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 664,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	561618	5820862			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		3		3	
2	40	R-nHm	Hn			H10	7		qh	tug	bnsw		3		SV5	
3	70	R-Aa+Go	mSfs				2		qh	tug	smbn	ed3,k,g3	3		2	
4	85	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh2,k,g2	3		3	
5	125	rGr	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	200	Gr	mS	zt mSfs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 665,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562134	5820422			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Ap	mSfs				4		qw	f	swbn		3		2	
2	43	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	smrodbn	ed3,k,g2	2-3		3	
3	80	Go	mS						qw	f	hbe	eh2,k,g1-2	3		3	
4	125	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	140	rGr2	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1	5		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 665,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562124	5820388			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				5		qh	tug	bnsw		2-3		2	
2	50	R-Bh+Go	mSfs				3		qh	tug	smswbn		3		2-3	
3	65	R-Go	mSfs				2		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2-3		2-3	
4	80	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	3		3	
5	135	rGr	mSfs						qw	f	hbegr	eh1,k,g1-2	4		3	
6	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 666

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562400	5820215			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-nHv	Hn	mSfs		H10	7		qh	tug	bnsw		2-3		SV5	
2	38	R-F+nH	Fmu	zt Hn			6		qh	tug	rolisw		3		3-4	
3	62	R-Go	mSfs						qh	tug	smhbe	eh3,k,g2	3		3	
4	75	R-rGr	mS	zt mSfs					qh	tug	smfabe	eh1-2,k,g2	3		3	
5	85	rGr1	mSfs						qw	f	bnligr	eh1,k,g1	4		3	
6	100	rGr2	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	
7	200	Gr2	mS		fg2-3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 667

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563213	5819669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	45	R-Bv+ilCv	Su2				1-2		qh	tug	smbn		2		3	
3	60	Bv-Go	Su2				1		qw	f	smhbn		2		3	
4	100	rGo-ilCv	Su2						qw	f	welihhbn	eh1,fl,g1	2		3	
5	160	rGr1	Su2	lag US					qw	f	welihgr	eh1-2,fl,g1-2	2		3	
6	205	rGr2	mSfs	lag gs					qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 668

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	562942	5820006			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qh	Sf	ddbn		2		2-3	
2	60	Bhs	Su2		fg1		1		qh	Sf	smrstbn		2		3	
3	90	Go	Slu		fg1				qh	Lf	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	100	rGr	Slu		fg1				qh	Lf	hgr	eh2,fl,g1+rb3	4		3	
5	150	Gr1	Slu		fg2				qh	Lf	hgr	eh2,fl,g2+rb4	5		3	
6	200	Gr2	Slu		fg2				qh	Lf	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				97				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 669

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	563052	5820478			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Pferdeweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ah+nH	mSfs	zt Hn			6		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh2,k,g1	2		2-3	
3	75	Go	mS				(1)		qh	Sa	smweligr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	90	rGr	Su2						qh	Sa	hgr		2-3		3	
5	110	rGr2	Tu3						qh	Tf	dgr		3		3	
6	145	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr	eh2,k,g2	5		3	
7	165	Gr2	Sl2	lag Sl3					qh	Sf	gr		5		3	
8	200	Sd	Tu3						qh	Tf	dgr		3-4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 670

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	563235	5820963			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	65	R-rGr+nH	mSfs	zt Hn			5		qh	tug	bnlihgr	eh3,fl,g3+ rb2	3-4		3	
3	100	Gr1	mSfs						qw	f	hgr	rb	5		3	
4	140	Gr2	mSfs						qw	f	hgr	rb	5		3	
5	160	Gr3	Sl2						qD	Sg	hgr	rb	5		3	
6	200	Gr4	Ls3		g2			1	qD	Lg	bllihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				60				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 671,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563380	5821558			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	9	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	ddbn		3		2	
2	52	R-Ah+Go	mSfs				2		qh	tug	bn	ed3,k,g1	2-3		3	
3	65	Go1	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1	3		3	
4	71	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
5	95	rGr1	mSfs						qw	f	hbegr	eh1-2,k,g1	4		3	
6	125	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g1	5		3	
7	155	Gr2	fSms	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	
8	200	Gr3	fS	lag Sl3,Su3					qw	f	dgr		5		3	
9	110	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh2,h,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 671,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563309	5821466			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	R-nH	Hn	zt mSfs		9	7		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	65	R-Go+nH	mSfs				1		qh	tug	hbe	eh2-3,k,g2	3		2	
3	85	rGr1	mSfs						qD	Sg	hbegr	eh2,k,g1-2	4		3	
4	115	Gr1	mSfs						qD	Sg	fabegr	eh3,k,g2	5		3	
5	160	Gr2	fS	wl Su3					qD	Sg	dgr		5		3	
6	200	Gr3	Sl3	zt ffS					qD	Sg	dgr		5		4	
7	100	rGr2	mSfs						qD	Sg	fabegr	eh3,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 671,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563560	5821464			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-nHv+Go	mSfs	Hn		H10	5		qh	tug	ddbn		3		3	
2	50	R-nH+Go1	mSfs	Hn		H10	5		qh	tug	grdbn		3		3	
3	80	R-nH+Go2	mSfs	Hn		H10	3		qh	tug	fahbe	eh3,k,g2	4		3	
4	85	R-rGr	mSfs						qh	tug	fahgr	eh1,k,g2	4		3	
5	150	Gr	fSms						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Su3	wl Sl3					qw	f	bllidgr		5		3	
7	100	100	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 672

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560351	5819850			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese (NSG)		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	swbn		2		3	
2	55	R-Bh+Bs	mSfs				3		qh	tug	smbn		3		3	
3	78	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	85	rGr1	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
5	120	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh2,k,g1	4		3	
6	150	Gr1	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 672,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		02.05.2019	Wilhelmi	560263	5819955			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Wiese	Naturschutz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ah	mSfs	lag Hn			4		qw	f	smddbn		3		3	
2	50	Bhs	mSfs				1		qw	f	smroddbn		3		3	
3	75	Go	mSfs						qw	f	bebn	eh3-4,k,g2	3		3	
4	85	rGr1	mSfs						qw	f	fabe	eh2,k,g2	3		3	
5	115	rGr2	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	125	rGr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 673,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562326	5820769			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	48	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smwe		2		2-3	
3	55	Bh-Cv	mS						qh	Sa	smgr		3		3	
4	67	fAeh	mSfs				1		qh	Sa	smdbn		3		3	
5	145	Go	mSfs				1		qw	f	smbnligr	eh2,k,g1-2	3-4		3	
6	175	rGr	mSfs						qw	f	smgr		4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 673,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	562320	5820661			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				4		qh	Sa	ddbn		3		2	
2	64	Go	mS						qh	Sa	smweligr	eh1-2,k,g1	3		3	
3	85	rGr1	mS				(1)		qh	Sa	smgr		4		3	
4	200	Gr	mSfs				1		qh	Sa	smgr		5		3	
5	100	rGr2	mS				1		qh	Sa	smgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 674

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560541	5820598			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	R-nH+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		3		3	
2	51	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		3	
3	65	Bhs	fSms						qw	f	rodbn		3		3	
4	72	Go-Bs	fSms						qw	f	robn	ed3,k,g1	3		3	
5	86	Go	fSms						qw	f	be	ed4,k,g3	3		3	
6	105	rGr	fSms						qw	f	fabe	eh2,k,g2	4		3	
7	155	Gr1	fSms						qw	f	fabe	eh2,k,g2	5		3	
8	170	Gr2	fSms						qw	f	grlifabe	eh1,k,g1	5		3	
9	200	Gr3	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 675,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560794	5820342			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nHv+Go	mSfs	Hn			6		qh	tug	bnsw		2-3		3	
2	35	R-Bhs	mSfs				2		qh	tug	roddbn		2-3		3	
3	55	R-Bh+Bs	mSfs				2		qh	tug	swbn		3		3	
4	60	Bs	mSfs						qw	f	roliddbn		2-3		3	
5	65	Go-Bs	mSfs						qw	f	ocdbn	ed2,k,g2	2-3		3	
6	80	Go	mSfs						qw	f	bn	eh3,k,g2	3		3	
7	95	rGr1	mSfs						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1	4		3	
8	110	rGr2	fSms						qw	f	grlihbe	eh1,k,g1	5		3	
9	130	Gr1	mSfs						qw	f	gr		5		3	
10	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 675,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.05.2019	Wilhelmi	560688	5820189			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Naturschutz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	27	nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	43	Fh	Fhh				7		qh	Fh	grsw		4		Sv5	
3	85	rGr	mS				2		qw	f	smhgr		3-4		3	
4	120	Gr1	mSfs	lag mS					qw	f	gr		5		3	
5	200	Gr2	fSms	wl mSfs	fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH2				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 676

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563641	5819781			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		fg1		2		qw	Sp	dbn		2		2	
2	70	R-Bs+Go	Su2		fg1		1		qw	Sp	smbn	eh3,fl,g3	2		3	
3	100	Sdw-rGo	Sl3	lag gs	fg3				qD	Sg	grlihbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	200	Sd-rGr	Ls3		fg1				qD	Lg	grlihbn	eh4,fl,g3	3		3	
5	300	Gr	Sl4		fg2				qD	Lg	hgr	rb	4-5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				215				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 679

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564250	5820313			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Go-Bs	mSfs						qh	tug	hbn	eh2,fl,g2	2		3	
3	100	R-Bs-Go	mSfs				1		qh	tug	smhbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	130	rGr-Go	mSfs						qw	f	grlihbn	eh3,fl,g2+rb2	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	grlismbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU4				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 680

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564628	5820601			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	mSfs	zt Hn			3		qh	tug	dbn		2		2	
2	70	R-Bsh-rGr	mSfs				3		qh	tug	dbn		2		3	
3	100	R-Bhs-rGr	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh2,fl,g1	4		3	
4	150	Gr	mSfs						qw	f	grlihbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 682

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	565382	5820436			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	fSms				2		qw	f	dbn		2		3	
2	53	Go1	mSfs				1		qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
3	75	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1-2	2		3	
4	160	rGr	mS						qw	f	roligr	eh1,k,g1-2	2		3	
5	200	Gr1	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	
6	250	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 684

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	562665	5820864			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	R-Ah	mSfs	zt Hn			5		qh	tug	bn		3		3	
2	40	R-nH+Bh	mSfs	zt Hn			5		qh	tug	dbn		2		3	
3	60	R-Go	mSfs				3		qh	tug	hbn+dbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	80	rGr-Go	mSfs				1		qw	Sp	hbn	eh3,fl,g3	4		3	
5	100	rGr-Gor	mSfs		g2				qw	Sp	bnligr	eh1,fl,g2+rb5	5		3	
6	125	Gr	Sl2		g2			1	qD	Sg	bnlihgr	rb	5		3	
7	200	eGr	Ls3		g2			3	qD	Mg	bllihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 685

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	562898	5821234			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Pferdeweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah	mSfs				2		qw	f	grlidbn		3		3	
2	20	Go-rAp	mSfs				2		qw	f	grlibn	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	B(h)s-Go	mSfs				1		qw	f	grlihbn	eh3,fl,g1	3		3	
4	95	rGr-Go	mSfs				1		qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2+rb2	4		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw	f	bnlihgr	rb	5		3	
6	145	Gr2	mSfs						qw	f	smgr	rb	5		3	
7	200	Gr3	Sl2	lag mSfs	g2				qD	Sg	smgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 686,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563514	5822240			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		3		SV5	
2	46	nHa	Hn			H9	7		qh	Hn	swbn		4		SV4	
3	63	Fm1	Sl3	zt SLU			2		qh	Fm	bndgr		3-4		3	
4	70	Fm2	Fm				6		qh	Fm	ddbn		3		4	
5	77	rGr	mSfs						qw	Sp	dgr		4		3	
6	100	Gr1	fS	zt ffS, Sl2					qw	Sp	dgr		5		3	
7	160	Gr2	Sl2						qD	Sg	dgr		5		3	
8	200	Gr3	Sl2	zt Sl3					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 686,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563372	5822337			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-nHv	Hn			H10	7		qh	tug	bnsw		3		SV5	
2	40	R-nHa	Hn			H10	7		qh	tug	bnsw		3		SV4	
3	50	R-Fm	zt SLU				1		qh	tug	bnlidgr		4		3	
4	73	R-Go+nH	lag Hn				lag 6		qh	tug	smbn		3		3	
5	82	Go	mSfs						qw	Sp	fahbe	eh3,k,g2	5		3	
6	150	Gr1	wl Sl3						qD	Sg	dgr		5		3-4	
7	200	Gr2	ffs						qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 687

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	562682	5822336			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Aah	mSfs	zt Hn			6		qw	f	grlidbn		2		2-3	
2	50	Go	mSfs						qw	f	hhbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	75	rGr-Go	mSfs	lag Su3					qw	f	hhbn	eh2,fl,g2+rb2	4		3	
4	120	Gr1	Su3		g2				qw	f	grlihbn	rb	5		3	
5	200	Gr2	Su3		g1				qw	f	blihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM1				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 688,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562663	5822594			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	24	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	bnsw		3		SV5	
2	29	Fm	Fm				6		qh	Fm	grliddbn		2-3		3	
3	38	Go1	mS						qw	Sp	fabe	eh3,k,g1	3		3	
4	51	Go2	mSfs						qw	Sp	weligr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	63	rGr1	mSfs						qw	Sp	gr		4		3	
6	70	rGr2	mSfs						qw	Sp	gr		4-5		3	
7	115	Gr	mSfs						qw	Sp	gr		5		3	
8	160	Sd-Gr1	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	dgr		5		4	
9	200	Sd-Gr2	Sl3						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 688,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562707	5822703			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-nHv	Hn	mSfs		H10	6		qh	tug	bnsw		3		SV5	
2	65	R-nH+Go	mSfs	zt Hn			2		qh	tug	smbn	eh2,k,g1	3		2-3	
3	76	R-Go	mSfs						qh	tug	fahbegr	eh3,k,g1	3		3	
4	86	rGr1	mSfs						qD	gf	gr		4		3	
5	90	rGr2	Su3						qD	gf	dgr		4-5		3	
6	100	Gr	Sl2						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 689,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562987	5823069			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	R-nH+Go1	mSfs	Hn			5		qh	tug	ddbn		3		2	
2	55	R-nH+Go2	mSfs	Hn			5		qh	tug	dbn	eo3,k,g2	3		3	
3	61	R-rGr	fSms						qh	tug	fahbegr	eh1,k,g2	3		3	
4	69	R-Go	fSms						qh	tug	fabe	eo3,k,g3	3		3	
5	81	rGr	mSfs						qD	gf	fabegr	eh1-2,k,g2	4		3	
6	95	Gr1	mSfs						qD	gf	dgr		5		3	
7	130	Sd-Gr	Sl3	wl Sl4					qD	Sg	dgr		5		4	
8	160	Gr2	Sl3	ffs					qD	Sg	dgr		5		3	
9	200	Gr3	Sl2	ffs					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 689,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562880	5823091			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	dbn		3		2	
2	40	R-Go	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		2-3	
3	52	Go1	mSfs						qw	f	welihgr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	75	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	3-4		3	
5	95	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	eh1,k,g2	4		3	
6	100	Gr	mSfs						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 690

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563355	5823584			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	nHv	Hn	fSms		H10	6		qh	Hn	roliddbn		2-3		SV5	
2	70	Go	Su3	wl fSms					qw	Sp	be	eo4,k,g2	2-3		3	
3	81	Gor	Su3						qw	Sp	begr	eh2,k,g2	4		3	
4	95	rGr	Su3	zt Sl2					qw	Sp	dgr		4-5		3	
5	200	Sd-Gr	Sl3	ffs					qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 691

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	563925	5823008			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		2-3		SV5	
2	63	Go	Su4						qw	Sp	hbegr	eh3,fl,g2-3	2-3		3	
3	85	Sd-rGr	Sl3	zt Su4					qD	Sg	bnligr	eh2,fl,g2	2-3		3	
4	95	rGr-Sd	Ls4						qD	Lg	dgr		3		4	
5	100	Gr-Sd	Ls4						qD	Lg	dgr		5		4	
6	200	Gr	Sl2	ffs					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 691,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		07.08.2019	Wilhelmi	563977	5823714			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Aah	Su2	Hn			6		qw	f	ddbn		1-2		2-3	
2	60	Go	Su2						qw	f	hbe	eh4,k,g3	2		3	
3	70	Gr1	Su2	lag fSms					qw	f	gr	eo2,k,g1-2	3		3	
4	100	Gr2	fS	wl Sl2,Su3					qw	f	dgr	eo1,k,g1	3		3	
5	200	Gr3	Sl3	lag Sl2					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 692

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564331	5822221			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		2		Sv5	
2	50	rGr-Go1	mSfs				2		qw	Sp	smhbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	rGr-Go2	Su2						qw	Sp	hbn	eh4,fl,g3	4		3	
4	100	Gr	Su3					1	qw	Sp	hgr	eh4,fl,g3+rb5	5		3	
5	120	eGr1	Uls					3	qD	Mg	hgr	eh4,fl,g3+rb5	5		3	
6	200	eGr2	Ut2	lag Su3				3	qD	Mg	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN2				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 693,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564383	5823140			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	18	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	roddbn		2-3		SV5	
2	55	Go1	mSfs						qw	Sp	fabe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	65	Go2	Su3	zt ffS					qw	Sp	fabegr	eo3,fl,g1-2	3		3	
4	75	rGr	Su3	zt ffS					qw	Sp	dgr	eh1,fl,g2	3		3	
5	85	Gr	Su2	zt Su3					qw	Sp	dgr	eh2,k,g1	5		3	
6	130	Sd-Gr	Sl3	lag Su4					qD	Sg	dgr		4		4	
7	200	Gr	Sl3	zt ffS					qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH1				75				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 693,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564523	5823199			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nH-Ap	mSfs	lag Hn			4		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2-3		2	
2	50	R-Go	mSfs	lag Hn			lag h7		qh	tug	smfahbe	eh3,k,g2	2-3		2-3	
3	73	Go	mSfs						qw	Sp	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	90	rGr	Su2	lag Sl2					qw	Sg	dgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	140	Gr	Sl2						qD	Sg	gr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Sl3						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 694,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564786	5823618			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-nHv	Hn	lag Tu3		H10	7		qh	tug	swbn		2-3		SV5	
2	50	R-Go	mSfs	wl Ut4					qh	tug	smbn	eh3,k,g1	3		3	
3	90	R-Fm	Fm	zt Ut3+Tu3			6		qh	tug	smddbn		3		3	
4	140	Gr1	Sl2				1		qw	f	smgr		5		3	
5	200	Gr2	Sl2	zt ffS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 694,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564906	5823706			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			8	7		qh	Hn	roliddbn		3		SV5	
2	46	Fmu	Ut4				5		qh	Fmu	roligrbn	ed3,k,g2	3		4	
3	63	Go	fSms						qw	Sp	fabegr	eh3,k,g1-2	4		3	
4	75	rGro	Su3						qw	Sp	hbegr	eh4,k,g2	3		3	
5	85	rGr	Su4	zt ffS					qw	Sp	dgr	eh2,k,g2	4		3	
6	100	Gr	Su4	zt Sl2					qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 695,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	565208	5824170			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-nHv	Hn			9	7		qh	tug	roddbn		2-3		SV5	
2	55	R-Go	mSfs	lag Hn			3		qh	tug	hbe	eh3,k,g1-2	3		2	
3	72	Go	fSms				1		qw	Sp	grlihbe	eh2,k,g1-2	3		3	
4	85	rGr	Su2	zt ffS	fg2				qw	Sp	gr	eh1,k,g1	4		3	
5	100	Gr1	Sl2	zt ffS					qD	Sg	gr	eh2,fl,g1-2	5		3	
6	200	Gr2	Sl3	lag Su3					qD	Sg	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 695,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	565260	5824261			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	R-nHv+Go	Hn	zt mSfs			6		qh	tug	ddbn		3		SV5	
2	45	R-Go	mSfs				1		qh	tug	hbe	eh3,k,g2	2-3		2	
3	70	R-rGr+nH	mSfs	lag Hn			1 lag 7		qh	tug	smbegr		2-3		2-3	
4	77	R-Go	Su2	lag mSfs					qh	tug	hbe	eo3,k,g2	3		2-3	
5	95	R-Gr	Su2	lag mSfs			1		qh	tug	smgr	eh2,k,g1	4		2-3	
6	100	Gr	Su2	lag mSfs					qw	Sp	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 698,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562575	5823264			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	mSfs				4		qw	Sp	ddbn	ed2,k,g1	2-3		2	
2	55	Go1	mS						qw	Sp	fabe	eh2,k,g2	2-3		3	
3	76	Go2	mSfs						qw	Sp	fabe	eh4,k,g3	3		3	
4	85	rGr	Sl2	ffs					qD	Sg	dgr	eh2,k,g2	3		4	
5	100	Sd-Gr	Sl3	zt fS					qD	Sg	dgr		3		4	
6	150	Gr1	Su3	wl Sl2					qD	Sg	dgr		5		3	
7	200	Gr2	Sl3	wl SLU					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 698,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562625	5823274			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	mSfs			3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	41	R-Ah+Go	fSms	zt Su2			1-2		qh	tug	smbn	eh3,k,g1	2-3		3	
3	55	R-Go	mSfs				1		qh	tug	hbe	eh4,k,g3	3		3	
4	66	R-nH+Go	mSfs						qh	tug	smgr	lag eh3,k,g2	3		3	
5	80	Gro	mSfs						qD	gf	gr	eh3,k,g1	3		3	
6	90	rGr	Su2						qD	gf	gr		4		3	
7	100	Gr	Su3	ffs					qD	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 698,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		09.05.2019	Wilhelmi	562644	5823457			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	mS			3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	44	R-Go	mSfs				2		qh	tug	dbn	eh2,k,g1	2-3		2-3	
3	60	Go	mS						qD	Sg	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
4	71	Gro	mS						qD	Sg	fahbegr	eh1-2,k,g1	2		3	
5	81	rGr1	mSfs						qD	Sg	hgr		3		3	
6	100	rGr2	mSfs						qD	Sg	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
7	180	Gr	Su3	lag Sl3					qD	Sg	dgr		5		4	
8	200	Sd-Gr	Sl3						qD	Sg	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				30				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 699

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564837	5824372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	nHv	Hn	zt Uls		H10	6		qh	Hn	dbn		2		SV5	
2	40	Sd-Go	Ut4						qD	Lg	bn	eo3,k,g2	2-3		4	
3	56	Go	mSfs						qD	Sg	grlibe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	100	rGr	Sl3						qD	Sg	dgr	eh2,k,g2	4		3	
5	200	Gr	Sl2	wl Sl3					qD	Sg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 700

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565396	5825093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Go+nH	Su2	Hn			4		qh	tug	dbn	ed2,fl,g3	2		2-3	
2	60	R-Bhs+Go	Su2				2		qh	tug	wbn+smhb	eh3,fl,g3+rb2	3		3	
3	80	Bs-Go	Su2						qw	f	hbn	eh4,fl,g3	3-4		3	
4	100	Bs-Gor	Su2						qw	f	fagrlihbn	eh2,fl,g1	5		3	
5	160	Gr1	Su2						qw	f	hgr	rb	5		3	
6	200	Gr2	Uls						qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 702

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565991	5825301			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	Ah	Su2				4		qw	f	dbn		2		3	
2	50	Go	Su2						qw	f	hbn	eh5,fl,g3	2		3	
3	95	rGr-Gro	Su2						qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb3	3-4		3	
4	200	Gr	Su2						qw	f	bnligr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 705,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3424		15.05.2019	Wilhelmi	554771	5821044			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	50	Go1	mS						qw	f	fagelibe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	70	Go2	mS						qw	f	fabe	eh2,k,g1	3		3	
4	75	Gro	mS						qw	f	fabegr	eh1,k,g1	3		3	
5	100	rGr	mS						qw	f	hgr	eh1,k,g1	4		3	
6	160	Gr1	mS	lag mSfs					qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 707

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	556599	5820175			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	grbn		3		2	
2	57	R-Ae+Bh	mS				1-2		qh	tug	smswgr		3		2-3	
3	75	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh1-2,k,g1	3		3	
4	95	rGr	fSms						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	4		3	
5	135	Gr1	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr2	mS	wl mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557040	5820048			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	35	R-Aa	mSfs				6		qh	tug	bnsw		3		2	
2	70	R-Go+Aa	mS				3		qh	tug	smbe	eh3,k,g2	3		3	
3	75	Go	mS						qw	f	hbe	eh4,k,g2	3		3	
4	82	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g1	4		3	
5	88	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	100	Gr	mSfs		fg2				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557340	5820256			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	swbn		3		2	
2	43	R-Bh+Ae	mSfs				2		qh	tug	grliswbn		2-3		3	
3	52	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		2		3	
4	63	Bs	mSfs						qw	f	rolibn		2-3		3	
5	90	Go	mSfs						qw	f	grbe	eh3,k,g1-2	3		3	
6	120	rGr	mSfs						qw	f	bnligr	eh1,k,g1	4		3	
7	160	Gr1	mSfs						qw	f	dgr		5		3	
8	200	Gr2	mS	lag mSfs	fg4				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	556451	5820669			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	65	R-Bh+Go	mSfs				2-3		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	100	rGr-Go	mSfs	zt fSms					qw	f	fahbegr		4		3	
4	200	Gr	mS		fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 708,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557056	5820629			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	47	R-Ae+Bh	mSfs	Aa			1		qh	tug	smbngr		3		3	
3	80	Go	mSfs				1		qh	Sf	smgr		3		3	
4	115	rGr	mSfs						qh	Sf	smgr	eh1,k,g1	4		3	
5	150	Gr1	mSfs						qh	Sf	bngr		5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	smgrbe	eh3,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 709

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	556899	5819589			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	Su4				4		qh	Sa	ddbn		3		2	
2	68	Go	mSfs						qw	f	bebn	eo4,k,g4	3-4		3	
3	70	Gor	mS						qw	f	fabegr	eo2,k,g2	3		4	
4	80	rGr	Su4		fg2				qw	f	dgr		4		3-4	
5	175	Gr	mS						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Sl4	zt SLU					qw	f	blgr		4-5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 710

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.05.2019	Wilhelmi	557319	5819543			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				5		qh	tug	swbn		3		2	
2	43	R-Ah	mSfs				4		qh	tug	smgrsw		3		2-3	
3	71	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smhgr	eh2,k,g1	3		3	
4	83	rGr	fSms	lag Su3					qw	f	hgr	eh1-2,k,g1	4		3	
5	100	Gr1	mS						qw	f	smgr		5		3	
6	200	Gr2	mS	lag mSgs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				83				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 713

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		27.05.2019	Wilhelmi	558107	5818835			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				4		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	42	R-Ae+Bh	mSfs				2		qh	tug	grsw		2-3		2-3	
3	60	Go1	mS						qw	f	bnlibe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	69	Gro	mS						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	80	rGr	mS						qw	f	gr		4-5		3	
6	125	Sd-Gr	Su3						qw	f	dgr		5		4	
7	200	Gr	mS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 714

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	558706	5819383			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg2		2		qw	f	ddbn		3		2	
2	45	Bhs	mSfs		fg2		2		qw	f	drstbn		3		3	
3	90	Go-Bs	mSfs		fg2				qw	f	hbn	eh2,fl,g2	3		3	
4	175	rGr1	mSfs		fg2				qw	f	welihgr		3		3	
5	210	rGr2	mSfs		fg2				qw	f	bnlihgr		4		3	
6	220	Gr	mSfs		fg2				qw	f	bnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 715

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	558929	5818885			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Reitplatz		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-rAp	Su2		fg1		2		qw-qh	Sa	dbn		2		3	
2	90	R-Go	Su2		fg1		1		qw-qh	Sa	smhbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	170	Gr1	mSfs		fg1				qw	Sp	hgr		5		3	
4	200	Gr2	Sl3		fg1				qD	Sg	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU4				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 718

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558974	5817858			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	Aap	mSfs				6		qh	Hn	bnsw		3		2	
2	43	F	Fm	Aa			6		qh	Fm	sw		3		3	
3	63	rGr-Go	mS				1		qw-qh	f	smgr	eh2,k,g1	3-4		3	
4	85	rGr	mS				1		qw-qh	f	smgr		4		3	
5	100	Gr1	mS				(1)		qw-qh	f	smgr		5		3	
6	200	Gr2	fS						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 719,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559303	5817790			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	dbn		2		2	
2	42	R-Ah	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		3	
3	50	Bs	mSfs						qw	f	smocbe		2		3	
4	130	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
5	150	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g1	3		3	
6	155	rGr2	Sl3						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 719,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559281	5817771			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		2-3		2	
2	43	Bsv	mSfs						qw	f	gelihbe		2		3	
3	123	Go	mSfs						qw	f	geliwe	eh2,k,g1	3		3	
4	140	rGr1	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	155	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 719,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559187	5817655			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				2		qh	tug	grlidbn		2-3		2	
2	39	R-Bhs	mSfs				1		qh	tug	smbn		2		3	
3	73	Go	mSfs						qw	f	gelifabe	eh3,k,g1	2-3		3	
4	120	Go-rGr	mS						qw	f	gelihgr	eh2,k,g1	3		3	
5	150	rGr	mS						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr	mSfs	zt mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558997	5817430			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				3		qw	Sp	dbn		2-3		2	
2	65	Go	mSfs				2		qw	Sp	smbn		2-3		3	
3	75	Sw-Go	mSfs				1		qw	Sp	grlibe		3		3	
4	85	Sw-rGr	fSms						qw	Sp	fabegr	eh2,k,g2	4		3	
5	95	Sd-rGr	Sl3						qD	Sg	gr		3		4	
6	200	Gr	mSfs						qp	gf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
S-G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558981	5817398			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	57	R-Ae+Bhs	mSfs				1		qh	tug	smbn		2		3	
3	88	Go-Bhs	mSfs				(1)		qw	f	smrolidbn		2-3		3	
4	170	Go	mSfs						qw	f	fahbegr	eh3,k,g2	3		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	hgr	eh1-2,k,g2	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	559000	5817373			

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	45	R-Ap	mSfs						qh	tug	dbn		2-3		2	
2	55	Bhs	mSfs						qw	f	roliddbn		2-3		3	
3	75	Bs	mSfs						qw	f	rolibe		3		3	
4	155	Go	mSfs						qw	f	fabe	eh3,k,g2	3		3	
5	210	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	lag eo-Bänder	4		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 721,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		15.05.2019	Wilhelmi	558999	5817372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		2-3		2	
2	45	Ahe	mSfs						qw	f	favigr		2-3		3	
3	73	Bhs	mSfs						qw	f	roliddbn		2-3		3	
4	86	Go-Bhs	fS						qw	f	smgr	eh2,k,g1	3		3	
5	150	Go1	fSms						qw	f	sigr	eh2,k,g1-2	3		3	
6	168	Go2	fSms						qw	f	gelihbe	eo4,k,g4	3		3	
7	195	rGr	fSms						qw	f	gr		4		3	
8	200	Gr	fSms	lag mSfs					qw	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 722

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Dinter	559428	5816928			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		g1		2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	43	R-Bhs	Su2		g1		3		qh	tug	smrolibn		3		3	
3	75	R-Bs	Su2		g1		1		qh	tug	rolibn		3		3	
4	130	Go	Su2		g1				qD	gf	welihgr	eh5,fl,g3	3		3	
5	250	rGr-Go	Su2		g1				qD	gf	rolihbn	eh4,fl,g3	3		3	
6	270	Gr1	Su2		g1				qD	gf	fahgr	eh3,fl,g3	4		3	
7	300	Gr2	Su2		g1				qD	gf	fahgr	eh2,fl,g1-2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 723,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Dinter	560001	5816955			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2		g1		4		qh	tug	swbn		3		2	
2	60	R-Bsh+nH	Su2	Hn	g1		5		qh	tug	roliddbn		3		3	
3	75	R-Go+Bhs	Su2		g1		1		qh	tug	robn		3		3	
4	100	Go	Su2		g1				qD	gf	hbn	eh3,fl,g1-2	3		3	
5	145	rGr-Go	Su2	lag mS	g1				qD	gf	grlihbn	eh2,fl,g1-2	3-4		3	
6	200	Gr	Su2		g3				qD	gf	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 724

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	561156	5819371			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	dbn		3		2	
2	65	R-Bs+Bh	mSfs		fg1		2		qw	f	olibn+ddbr		2		3	
3	85	Bs-Go	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	195	rGr	mSfs		fg1				qw	f	welihgr		3-4		3	
5	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 726

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.06.2019	Dinter	560655	5819469			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Z-Rübe		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	swbn		3		2	
2	55	Bsh	mSfs		fg1		3		qw	f	ddbn		2		3	
3	65	Go	Ut4		fg1		1		qw	f	smgrlibn	eh2,fl,g2	2		3	
4	100	Bsh-Go	mSfs		fg1		2		qw	f	smbn	eh2,fl,g2	3		3	
5	140	rGr-Bs-Go	mSfs		fg1				qw	f	hbn		4		3	
6	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 727

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	564312	5818163			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-rAp	Su2		fg1		2		qh	tug	dbn		2		2-3	
2	40	R-Ae	Su2		fg1		1		qh	tug	smgr		2		3	
3	100	R-Bsh+Ae	Su2		fg1		3		qh	tug	swbn		2		3	
4	130	R-Bs+Bh	Su2		fg1		1		qh	tug	hbn+orbn	eh2,fl,g2	2		3	
5	155	Go	Su3		fg1				qD	gf	hbn	eh3,fl,g3	2		3	
6	285	rGr-Go1	Su3		fg1				qD	gf	hhbn	eh3,fl,g3	2		3	
7	300	rGr-Go2	Su2		fg1				qD	gf	hhgr	eh3,fl,g3	2		3	
8	340	rGr-Go3	mSfs		fg1				qD	gf	hhgr	eh3,fl,g3	2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU5				>340				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 730

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	564504	5817525			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-rAp	mSfs		fg1		3		qh	tug	dbn		2		2-3	
2	90	R-Ae+Bsh	mSfs		fg1		3		qh	tug	rstbn+swbr		2		3	
3	100	Bs	mSfs		fg1				qD	gf	hbn		2		3	
4	195	rGr	mSfs		fg1				qD	gf	welihgr		3-4		3	
5	200	Gr	Su2		fg1				qD	gf	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU4				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 732

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	564820	5817234			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grünroggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qw	Sp	dbn		2		2	
2	35	Ae	Su2		fg1		2		qw	Sp	grlidbn		2		3	
3	50	Bhs	Su2		fg1		2		qw	Sp	drstbn		2		3	
4	85	Bs	Su2		fg1				qD	gf	hbn		2		3	
5	100	ilCv	Su2		fg1				qD	gf	hbn		2		3	
6	160	Go1	Su2		fg1				qD	gf	hgr	eh2,fl,g1	3		3	
7	190	Go2	Su3		fg1				qD	gf	hgr	eh2,fl,g1	4		3	
8	200	Gr	Su3		fg1				qD	gf	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 733

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	565919	5817798			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	40	Bhv	Su2				2		qw	p-f	smbn		2		3	
3	50	Go-Bv	Su2				1		qw	p-f	smbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	75	Go	Su2						qw	p-f	bnlihgr	eh5.fl,g3+rb3	2		3	
5	100	rGr-Go1	Su2						qw	p-f	bnlihgr	eh3,fl,g3+rb3	2		3	
6	135	rGr-Go2	Su2						qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
7	160	rGr-Go3	Su3						qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
8	200	rGr-Go4	mSfs	lag Su2					qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3+rb3	3		3	
9	280	rGr-Go5	Su2						qw	p-f	bnlihgr	eh5,fl,g3+rb4	3		3	
10	340	rGr-Go6	Su2	lag gS					qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g2+rb5	3-4		3	
11	400	Gr	mSgs						qw	f	fahgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				340				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 734

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566243	5817564			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	nHm1	Hn	mSfs		H10	7		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
2	50	nHm2	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		2-3		SV5	
3	100	nHa	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		4		SV5	
4	200	nH	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		5		SV5	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN5				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 735

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566770	5817755			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		fg1		2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	90	R-Ae+Bhs	mSfs	lag Su2			1		qw	p-f	smhhbn	eh3,fl,g2	2		3	
3	170	rGr-Go1	mSfs						qw	p-f	hhbn	eh3,fl,g2	2		3	
4	215	rGr-Go2	Su2						qw	p-f	welihbn	eh1,fl,g1	3		3	
5	225	rGr	Su2	lag mSfs					qw	p-f	bnlihgr	rb	4		3	
6	300	Gr1	mSfs	lag Su2					qw	p-f	bnlihgr	rb	4-5		3	
7	300	Gr2	mSfs	lag Su2					qw	p-f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 736

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	567355	5817797			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	70	ilCv	Su2						qw	p-f	welihgr		2		3	
3	130	Go	mSfs						qw	p-f	welihhbn	eh3,fl,g2	2		3	
4	200	rGr-Go	mSfs						qw	p-f	hbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
5	220	Gr	mSfs						qw	p-f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-RQ3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 737

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	567192	5817543			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qw	p-f	ddbn		2		2	
2	40	Bv	Su2		fg1				qw	p-f	hbn		2		3	
3	100	Go	Su2		fg1				qw	p-f	welihgr	eh3,fl,g3	2		3	
4	180	rGr-Go1	Su2						qw	p-f	welihgr	eh2,fl,g1	2		3	
5	250	rGr-Go2	mSfs						qw	f	welihgr	eh1,fl,g1	3		3	
6	270	Gr1	mSfs						qw	f	welihgr	rb	4		3	
7	300	Gr2	mSfs						qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3				270				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 738

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566070	5817053			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	Ah-Go	mSfs				2		qh	z-f	grliddbn		3		3	
2	40	Go	mSfs				2		qh	z-f	grlidbn		3		3	
3	50	nHv	mSfs			H10	7		qh	Hn	dbn		3		SV5	
4	70	Gro	mSfs						qw	p-f	grlibn	eh4,fl,g2	4		3	
5	100	Gr	mSfs						qw	p-f	grlibn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 739

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	566347	5818061			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	nHm1	Hn			H10	7		qh	Hn	dbn		2		SV5	
2	70	nHm2	Hn			H10	7		qh	Hn	dbn		2		SV5	
3	85	rGr-G(r)o	Su2				1		qw	p-f	hbn	eh4,fl,g2+rb3	4		3	
4	100	Gr1	Su3						qw	p-f	grlihbn		5		3	
5	130	Gr2	Slu						qw	p-f	hgr		5		3	
6	150	Gr3	mSfs						qw	p-f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 740,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	565863	5816663			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su2		g1		2		qh	tug	grliswbn		3		3	
2	50	R-Bs	Su2		g1		1		qh	tug	smbn		3		3	
3	80	R-Go	Su2		g1				qh	tug	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	90	R-nH1	Hn			H9	7		qh	tug	ddbn		3		SV4	
5	130	R-nH2	Hn			H9	7		qh	tug	drobn		4		SV4	
6	145	rGr	fSms		g1				qw-qh	f	hhbn		4		3	
7	200	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 740,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	566049	5816670			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grlidbn		3		3	
2	50	R-Bh	fSms		g1		4		qh	tug	swbn		3		3	
3	70	R-Go+Gr	fSms		g1				qh	tug	grlihhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	80	R-nH	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3-4		SV5	
5	130	R-Gr	fSms		g1				qh	tug	grlihbn	eh2,fl,g1	4		3	
6	170	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU5				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 741

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	564307	5815467			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	ddbn		3		2	
2	70	R-Bs+Go	fSms		g1				qh	tug	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	85	Go	fSms		g1				qw-qh	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	100	rGr1	fSms		g1				qw-qh	f	welihgr		3		3	
5	165	rGr2	fSms		g1				qw-qh	f	fawelihgr		4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 743,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	563422	5815935			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	rAp	Su2		g1		2		qw	Sp	ddbn		3		3	
2	35	Bhs	Su2		g1		3		qw	Sp	ddbn+rstbn		3		3	
3	45	Bs	Su2		g1		(1)		qw	Sp	hbn		3		3	
4	60	ilCv	Su2		g1				qw	Sp	welihbn		3		3	
5	95	Go1	fSms		g1				qD	gf	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	100	Go2	Sl2		g1				qD	gf	hhbn	eh3,fl,g3	3		3	
7	235	rGr-Go1	Su2		g1				qD	gf	welihhbn	eh3,fl,g2	3		3	
8	340	rGr-Go2	fSms		g1				qD	gf	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
9	375	rGr	Su2		g1				qD	gf	welihgr		4		3	
10	390	Gr	fSms		g1				qD	gf	welihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				375				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 743,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	562591	5815524			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	Su2		g1		2		qw	f	swbn		3		3	
2	55	Bhs-Go	Su2		g1		1		qw	f	smrstbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
3	80	Bs-Go	Su2		g1		(1)		qw	f	bn	eh2,fl,g1-2	4		3	
4	100	Gr	Su2	lag Sl3	g3				qD	Sg	fagrlihhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 744,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3525		12.11.2019	Dinter	560536	5816065			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	rAp	Su2		g1				qw	Sp	ddbn		3		3	
2	30	Bv	Su2		g1		2		qw	Sp	smbn		3		3	
3	50	Go1	Su3		g1		(1)		qw	Sp	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	70	Go2	Sl2		g1				qD	gf	hhbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	100	rGr-Go1	Su3	lag Sl3	g1				qD	gf	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
6	185	rGr-Go2	Su3		g1				qD	gf	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	198	rGr-Go3	Su3		g1				qD	gf	orbe	eh4,fl,g3	3-4		3	
8	200	Gr	Su3		g1				qD	gf	faorbe		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
B-G3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 747

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		17.06.2019	Dinter	563621	5820442			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Grannenweiz.		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		fg1		2		qw	f	dbn		2		2	
2	80	Go	mSfs		fg1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	140	rGr-Go	mSfs		fg1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
4	200	Gr	mSfs		fg1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 748

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	563682	5820926			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	mSfs				4		qh	tug	ddbn		3		2	
2	90	R-Bhs+rGr	mSfs				1-2		qh	tug	hhbn	eh3,fl,g3+rb3	3-4		3	
3	150	Gr	mSfs				0		qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 749

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564144	5820830			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt Hn			3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	45	R-Bh+nH	mSfs	zt Hn			3		qh	tug	ddbn	eh2,fl,g2	3		3	
3	80	R-Bhs	mSfs	zt Hn			1		qh	tug	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
4	100	rGr-Gor	mSfs						qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1	4		3	
5	150	Gr	mSfs						qw	f	bnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 751

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	564906	5821055			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	15	Ah-nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	grlidbn		2		SV4	
2	50	nHa	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		3		SV4	
3	65	Bhs-Go	mSfs				1		qw	f	smbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	95	rGr-Go	mSfs						qw	f	hbn	eh2,fl,g1	4		3	
5	100	Gr	mSfs						qw	f	fagrlihbn		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 754

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		11.06.2019	Dinter	564388	5821504			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	nHv	Hn			H10	7		qh	nH	ddbn		2		SV5	
2	70	rGr-Go	Su2	lag Su3					qw	f	bnlihgr	eh5,fl,g2	3		3	
3	90	rGr-Gor	Su2						qw	f	hgr	eh4,fl,g2+rb5	4		3	
4	200	Gr	Su2	lag mSfs					qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
GH2				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 756

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	564934	5821883			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Hn				5-6		qw	f	ddbn		2		2	
2	95	rGr-Go	mSfs				1		qw	f	hhbn	eh1,fl,g1	3-4		3	
3	120	Gr1	mSfs						qw	f	grlihhbn		5		3	
4	160	Gr2	Su4						qw	f	blihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 757

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	564913	5822369			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	R-Ah+nH	mSfs	Hn			5-6		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Go	mSfs	Hn			2		qh	tug	smhbn	eh1,fl,g1	2		3	
3	80	Go	mSfs				1		qw	f	hbn	eh1,fl,g1	3		3	
4	100	rGr-Go	mSfs						qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	4		3	
5	200	Gr	mSfs						qw	f	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 759

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	565741	5821278			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	rAp	mSfs	zt Su2			2		qw-qh	Sa	grliswbn		2		3	
2	50	Bhs	mSfs	zt Su2			2-3		qw-qh	Sa	drstbn		2		4	
3	140	Go-Bs	mSfs	zt Su2					qw-qh	Sa	rolihbn	eh2,fl,g1	2		4	
4	180	rGr-Go	mSfs						qw-qh	Sa	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	190	Gr1	Su4						qw-qh	Sa	grlihbn		3		3	
6	200	Gr2	Su4						qw-qh	Sa	grlihbn		4-5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 761

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	566609	5821372			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-Ah+nH	mSfs	Hn			5-6		qh	tug	grdbn		2		2-3	
2	50	R-Ae+nH	mSfs	Hn			5-6		qh	tug	grdbn		2		3	
3	70	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	hbn	eh2,fl,g2	2		3	
4	80	R-Bhs+Go	mSfs				2		qh	tug	smbn	eh2,fl,g2	2		3	
5	100	rGr-Bs-Go1	mSfs				1		qw	f	rstbn	eh3,fl,g1	2		3	
6	170	rGr-Bs-Go2	mSfs						qw	f	hrstbn	eh3,fl,g2	3-4		3	
7	180	Gr1	mSfs						qw	f	fasmbn	rb	5		3	
8	200	Gr2	Su4						qw	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 762

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	566455	5820813			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	f	grliswbn		2		2	
2	80	Bhs	Su2				2		qw	f	smdrstbn		2		3	
3	100	Go-Bs	mSfs						qw	f	hrstbn	eh2,fl,g1	2		3	
4	160	rGr-Bs-Go	mSfs						qw	f	rolihbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	185	rGr-Go	mSfs						qw	f	fahhbn	eh2,fl,g1	4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	fahhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				185				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 764

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	567737	5820645			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		2		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	40	Bsh	Su2		g1		3		qw	f	ddbn		2		3	
3	70	Bhs	Su2		g1		2		qw	f	smdrstbn		2		3	
4	80	Bs	Su2		g1				qw	f	smrstbn		2		3	
5	95	Go1	Su3		g2				qw	f	grlihhbn	eh2,fl,g2	2		3	
6	140	rGr-Go1	mSfs		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
7	200	rGr-Go2	Su2		g1				qw	f	welihhbn	eh2,fl,g1	3		3	
8	270	rGr-Go3	Su2						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3-4		3	
9	295	rGr	Su2						qw	f	welihgr	rb	4		3	
10	300	Gr	mSgs						qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 765

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	567294	5820919			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs	zt Su2			2		qw	f	swbn		2-3		2	
2	45	Bsh	mSfs	zt Su2			3		qw	f	swbn		2		3	
3	55	Bhs	mSfs	zt Su2			2		qw	f	drstswbn		2		3	
4	100	Go-Bs	mSfs	zt Su2			(1)		qw	f	rolihbn	eh2,fl,g1	2		3	
5	185	rGr1	mSfs	lag Su3					qw	f	hhbn		2-3		3	
6	210	rGr2	Su4						qw	f	behbn		3		3	
7	300	rGr3	mSfs	lag Su2					qw	f	hhbn		3		3	
8	350	rGr4	mSfs						qw	f	hhbn		3		3	
9	370	rGr5	mSfs						qw	f	hhbn		4		3	
10	400	Gr	mSfs						qw	f	hhbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				370				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 766

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	567227	5821429			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap-nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		2		SV4	
2	50	nHa	Hn			H10	7		qh	Hn	swbn		3		SV4	
3	140	rGr-Bs-Go	mSfs				(1)		qw	f	hbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	160	Gr1	mSfs						qw	f	fagrlihbn	rb	4		3	
5	200	Gr2	mSfs						qw	f	fagrlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 767

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		30.07.2019	Wilhelmi	567666	5821648			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap+hH	fSms	Hh			5		qh	tug	swbn		2		2	
2	65	R-Go+hH	fSms	Hh			4		qh	tug	smbn		2		3	
3	75	R-Go	fSms				1		qh	tug	smbe	eh2,k,g2	2		3	
4	130	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2-3		3	
5	155	rGr1	mS						qw	f	smgr	eh1,k,g1	4		3	
6	168	rGr2	mS				1		qw	f	smbnligr		4		3	
7	185	Gr1	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1	3		3	
8	210	Gr2	mSfs						qw	f	gnligr		4		3	
9	250	Gr3	Sl2	lag Sl3					qw	f	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 768

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		20.06.2019	Dinter	566816	5822364			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap-nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	grliddbn		2		SV5	
2	70	nHm	Hn			H10	7		qh	Hn	grliddbn		2		SV5	
3	80	Bs+nH+Go	mSfs	Hn			4		qw	f	smhbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	100	rGr-Go1	Su3						qw	f	smgr	eh2,fl,g1	3		3	
5	120	rGr-Go2	Su2						qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
6	200	Gr	mSfs						qw	f	grlihbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 769

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566752	5822778			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+hH	mS	zt Hh			5		qh	tug	swbn		1-2		2	
2	60	R-Go+hH	mSfs	zt Hh			1		qh	tug	be	ed4,k,g3	3		3	
3	100	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
4	135	rGr	fSms						qw	f	gr		3-4		3	
5	175	Gr1	fSms						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	Su2	lag fS					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 770

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	565731	5822708			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms		g1		3		qh	tug	grliswbn		3		2	
2	35	R-Bs	fSms		g1		1		qh	tug	smorbn		3		3	
3	75	R-Go	Sl3		g1		1		qh	tug	dbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	100	R-nH	Hn			H9	7		qh	tug	swbn		4		SV5	
5	130	rGr	fSms		g1				qw	f	fahbn		4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 771

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	565650	5823201			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ah+hH	mS	Hh			5		qh	tug	swbn		2		2	
2	47	R-Go1	mS						qh	tug	hbe	eh3,k,g2	3		2-3	
3	68	R-nH	Hn			H10	7		qh	tug	ddbn		3		SV4	
4	77	R-Go2	mSfs						qh	tug	hbn	eh3,k,g3	2		3	
5	87	R-Fmu-nH	Fmu-Hn	Hn			6		qh	tug	grddbn		3		3	
6	100	rGr	mSfs						qw	f	grlihbe	eh2,k,g1-2	3		3	
7	110	Gr1	Su3	lag fS					qw	f	gnligr	eh1-2,k,g1	4		3	
8	140	Gr2	Su3	lag fS					qw	f	gnligr	eh1,k,g1	4		3	
9	200	Gr3	Sl2	wl Su3,fS					qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH/HN-YU4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 772

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567328	5823379			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+hH	mSfs	Hh			6		qh	tug	swbn		2		2	
2	50	R-Ahe	mSfs				1		qh	tug	smgrli		1-2		3	
3	65	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	roliddbn		2-3		3	
4	84	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibe		2		3	
5	100	Go	mSfs						qw	f	grlibe	eh3,k,g1-2	3		3	
6	125	Gr1	Su2	lag mSfs					qw	f	fahbegr		3		3	
7	145	Gr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
8	165	Gr3	Sl3	lag Slu					qw	f	dgr		5		4	
9	190	Gr4	Sl3						qw	f	blligr		5		4	
10	200	Sd-Gr	Slu						qw	f	blligr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 773

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566452	5823488			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap+hH	mSfs	zt Hh			5		qh	tug	swbn		2		2	
2	80	R-Go+hH	mSfs	zt Hh			2+(7)		qh	tug	smbn	eo4,k,g2	3		3	
3	100	rGr	mSfs						qw	f	hbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	130	Gr1	fSms		fg2				qw	f	gr		4		3	
5	150	Gr2	Su2		fg2				qw	f	gr		5		3	
6	200	Gr3	Ls3	wl Slu					qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 774

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566880	5823773			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	40	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grbn		2		2	
2	53	R-hH+Go	mSfs	Hh			6		qh	tug	ddbn		3		2-3	
3	70	R-Go	mSfs				3		qh	tug	bn		2		3	
4	85	R-hH	Hh			H10	7		qh	tug	swbn		2-3		SV5	
5	110	Go	mSfs						qw	f	be	ed4,k,g1-2	3		3	
6	130	Gr1	Su3	lag fS					qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr2	Sl2	wl Sl3					qw	f	blligr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HH-YU4								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 775

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	567514	5823902			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grliddbn		3		2	
2	90	Bs-Go	fSms		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
3	200	Gr	Su2		g1				qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 777

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		29.07.2019	Wilhelmi	566482	5824039			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	nHv	Hn	Su2			6		qh	Hn	swbn		2		SV5	
2	42	Fmu	Fmu				2		qh	Fmu	ddgr		4		4	
3	55	rGor	Su3						qw	f	smgr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	67	rGr	Su2	fS					qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	100	Gr1	Su2	lag Su3					qw	f	gr		4		3	
6	150	Gr2	Su3	wl Sl2					qw	f	blligr		5		3	
7	200	Gr3	Su3						qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
KV2				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 780

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567126	5824573			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nHv	Hn	mS		H10	6		qh	Hn	ddbn		1-2		SV5	
2	59	Go	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
3	85	rGr	mSfs				1		qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
4	120	Gr1	Su2	wl mSfs					qw	f	gr		4		3	
5	150	Gr2	Su2	wl Su3					qw	f	dgr		5		4	
6	200	Gr3	Sl2	wl Sl3					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
KV2				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 782

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	567521	5825350			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	Su2	Hn			3		qh	tug	dbn		2		2	
2	80	R-Bh+nH	Su2	Hn			4		qh	tug	swlibn	eh2,fl,g2	2-3		3	
3	100	rGr-Gor	Su2						qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	4-5		3	
4	125	Gr1	Su2						qw	f	hgr	rb	5		3	
5	200	Gr2	Uls						qw	f	bllihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 784

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	566612	5825140			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qw	f	dbn		2		2	
2	60	Bhs	Su2				1		qw	f	smhbn	eh3,fl,g3	2		3	
3	100	Bs-Go	Su2						qw	f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
4	130	rGr-Go	Su2						qw	f	bnlihgr	eh3,fl,g2+rb1	3		3	
5	150	Gor	Su2						qw	f	hgr	eh2,fl,g1	3-4		3	
6	200	Gr	Su2						qw	f	hgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 786

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567097	5826032			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	27	Go-Ap	mSfs				3		qw	f	dbn	eo5,k,g3	2		2-3	
2	38	Go1	mS						qw	f	hbe	eo4,k,g3	2		3	
3	65	Go2	Su2						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g2	2		3	
4	85	Gor	Su2	lag mSfs					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	115	Gr1	Su3						qw	f	dgr		4		3	
6	200	Gr2	Su3	wl Su2					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 792,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.11.2019	Dinter	566359	5827843			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		2		qw	f	ddbn		3		2	
2	40	Go	Su2		g1				qw	f	hhbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	70	Gro	Su2		g1				qw	f	grlihhbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	90	rGr	Su2		g1				qw	f	fahgr		4		3	
5	100	Gr	Su2		g1				qw	f	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 793,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567046	5826893			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap+nHv	fSms	Hn		H10	5-6		qw	f	ddbn		2		SV5	
2	65	Go	fSms						qw	f	hbe	eh-eo4,k,g3	2		3	
3	90	rGr	Su2	lag fSms			1		qw	f	gr	eh1,k,g1	3		3	
4	100	Gr1	fSms						qw	f	gr		3		3	
5	130	Gr2	fSms						qw	f	gr		3-4		3	
6	160	Gr3	Su2						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr4	Su2	wl Sl2					qw	f	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 793,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	567154	5826976			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	22	nHv	Hn	zt mS		H10	6		qw	f	ddbn		2		SV5	
2	58	Go	mS	zt Hn			5		qw	f	dbn	ed3,k,g3	2		3	
3	79	rGr	mSfs						qw	f	grlifahbe	eh1-2,k,g1	2-3		3	
4	115	Gr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	2-3		3	
5	150	Gr2	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		5		4	
6	200	Gr3	Su2	lag Sl3					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 794

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	566608	5827122			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	6		qh	Hn	ddbn		2-3		SV5	
2	32	F	Fmu						qh	Fmu	be	eo3,fl,g2-3	3		4	
3	55	rGr	mSfs				(1)		qw	f	smgr	eh2,k,g2	3		3	
4	85	Gr1	Su2	lag mSfs					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
5	110	Gr2	Su2						qw	f	gr		5		3	
6	150	Gr3	fSms						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr4	Su2	wl Sl2					qw	f	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 795

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		25.07.2019	Wilhelmi	566230	5827138			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su4				4		qh	tug	ddbn	ed3,k,g3	1-2		2	
2	62	R-Go	mSfs	wl Su4			1		qh	tug	smbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	70	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1-2	2		3	
4	83	Gr1	fSms	wl fS					qw	f	fahbegr	eh1,k,g1-2	3		3	
5	90	Gr2	mSfs						qw	f	gr	eh2,k,g2	3		3	
6	110	Gr3	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr4	Sl2	wl fS,Sl3					qw	f	gr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 797,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	566121	5826039			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-Ap	Su3				3-4		qh	Sf	dbn	ed2,k,g3	2		2	
2	53	Go	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh4,k,g2	2		3	
3	75	rGr-Go	fSms						qh	Sf	hgr	eh2,k,g1	2-3		3	
4	95	Gr1	fSms						qh	Sf	gr	eh1,k,g1	3		3	
5	150	Gr2	Su2	lag fSms					qh	Sf	dgr		5		3	
6	200	Sd-Gr	Sl2	wl Su3,Sl3					qh	Sf	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge3				100				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 798,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	565868	5826153			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su2				2		qh	tug	dbn	ed2,k,g2	2		2	
2	42	R-Go	Su3				4		qh	tug	ddbn	ed3,k,g3	2		3	
3	67	Go	Su3	wl fSms					qh	Sf	be	eo4,k,g3	3		3	
4	100	rGr-Gr	Sl2	wl Su3					qh	Sf	gr	eo2,k,g1-2	3		3	
5	140	Sd-Gr	Slu						qh	Lf	bllidgr		4-5		3-4	
6	200	Gr	Sl3	wl Su3,fS					qh	Sf	dgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 798,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	566360	5825853			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		1-2		SV5	
2	32	Go1	mSfs						qh	Sf	fahbe	eh2-3,k,g2	3		3	
3	55	Go2	fSms						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g2	3		3	
4	70	Gor	mSfs				1		qh	Sf	smgr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	90	Gr1	mSfs						qh	Sf	dgr		3-4		3	
6	140	Gr2	Su2	lag fS					qh	Sf	dgr		5		3	
7	200	Gr3	Sl2	wl Su3					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GH2				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 799

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565555	5826093			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	rAp	Su2	zt Hn			2		qh	Sfo	dbn		3		2	
2	80	Go	Su2						qh	Sfo	hbn	eh5,fl,g3+rb2	3		3	
3	100	rGr-Go	Su3						qh	Sfo	bnlihgr	eh3,fl,g2+rb5	3		3	
4	200	Gr	Su3	zt Hn			1		qh	Sfo	hgr	rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 800

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	565411	5826562			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Go-Ah	Su2	zt Hn			2		qw	f	grlidbn	ed2,fl,g3	3		2-3	
2	25	rAp-Go	Su2	zt Hn			2		qw	f	grlidbn	ef4,fl,g3	3		3	
3	50	rGr-Gro	Su2						qw	f	hbn	eh3,fl,g2+rb2	3		3	
4	80	rGr-Gor	Su2						qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1+rb4	3-4		3	
5	200	Gr	Su2						qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G2				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 801,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	564926	5826764			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	nHv	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
2	33	F	Fmu	Hn			6		qh	Fmu	grddbn		3		3	
3	55	Go	mSfs						qw	f	smbegr	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	76	rGr	mSfs						qw	f	smbegr	eh1-2,k,g1-2	2-3		3	
5	115	Gr1	mS						qw	f	dgr		4		3	
6	200	Gr2	Sl2	lag fSms					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
KV2				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 801,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	564928	5826480			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	27	R-Go-Ap	Su3				3		qh	tug	dbn	ed3,k,g3	1-2		2	
2	43	R-Go+Ah	Sl3				2		qh	tug	smbn	eo2,k,g2	2		4	
3	52	Go1	mSfs						qh	Sf	fabe	eo3,k,g2	2		3	
4	67	Go2	Su3						qh	Sf	hbe	eo4,k,g3	2-3		3	
5	90	rGr	Su2	lag fSms					qh	Sf	fahbegr	eo2,k,g1-2	3		3	
6	130	Gr1	Su2						qh	Sf	gr		3		3	
7	160	Gr2	Sl2	zt ffS					qh	Sf	dgr		5		3	
8	200	Gr3	Sl3	zt ffS					qh	Sf	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 802

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		24.07.2019	Wilhelmi	565030	5826113			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	42	R-Go-Ah	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	63	Go1	mS						qw	f	welihbe	eh2,k,g1	2		3	
3	88	Go2	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g1	2		3	
4	120	rGr1	ffS						qw	f	smgr		3		3	
5	140	rGr2	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		4		3	
6	180	Gr	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 803

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		13.06.2019	Dinter	564389	5825756			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	Sa	dbn		3		2	
2	40	Bhs	Su2				1-2		qh	Sa	drstbn		3		3	
3	95	Bs-Go	Su2						qh	Sa	rolihbn	eh3,fl,g2	3		3	
4	195	rGr	Su2						qh	Sa	grlihhbn	rb	3-4		3	
5	200	Gr	Su2						qh	Sa	grlihhbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 804,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564218	5826476			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	31	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	53	R-Go1	fSms				1		qh	tug	welihbe	eh3,k,g1	2-3		2-3	
3	71	R-Go2	mSfs						qh	tug	gelihbe	eh3,k,g2	2-3		2-3	
4	75	rGr1	fS						qw	f	gr	eh2,k,g1	3		3	
5	85	rGr2	fS						qw	f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	110	Gr1	fS						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
7	200	Gr2	fSms	zt mSfs					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 804,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564016	5826350			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	62	R-Bh	fSms				2-3		qh	tug	smddbn		2-3		2-3	
3	72	R-Ae	mS				1		qh	tug	grliwe		3		3	
4	95	rGr	mS						qw	f	smgr	eh3,k,g1	4		3	
5	100	Gr	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 805

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		14.05.2019	Wilhelmi	564088	5827018			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ah	fSms				2		qh	tug	dbn	ed1,k,g1	2-3		2-3	
2	55	R-Go	fSms				1		qh	tug	smbe	eh3,k,g1	2-3		2-3	
3	62	rGr-Go	fS				1		qh	Sa	smbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	90	rGr	fS				1		qh	Sa	smgr		4		3	
5	120	Gr1	fS				1		qh	Sa	smgr		5		3	
6	200	Gr2	fS						qw	Sa	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 806,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	563262	5826423			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su2				3-4		qh	tug	dbn		3		2	
2	80	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smfahbe	eh3,k,g1-2	3		3	
3	115	rGr	mSfs				1		qh	Sf	hgr	eh1-2,k,g1	4		3	
4	185	Gr1	mSfs	wl fSms			1		qh	Sf	smgr		5		3	
5	200	Gr2	Slu	zt Su4					qw	b	gr		(5)		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				115				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 806,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	563400	5826499			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	Su2				3		qh	tug	dbn		3		2	
2	76	R-Go	mSfs		fg2		1		qh	tug	smfahbe	eh3,k,g2	3		3	
3	88	Gro	mSfs	lag fSms					qh	Sf	hgr	eh2,k,g2	3		3	
4	120	rGr	fS						qh	Sf	gr		4		3	
5	165	Gr1	fS	wl fSms					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	fS	wl fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 807

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	563018	5826677			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	Su2				3		qh	tug	dbn	ed2,k,g1	3		2	
2	80	R-Go	fSms	wl Su2			1		qh	tug	smfahbe	eo4,k,g2	3		3	
3	90	rGor	fSms				(1)		qh	tug	fahbegr	eh2,k,g2	3		3	
4	120	rGr	fSms						qh	Sf	hgr	eh1,k,g1-2	3-4		3	
5	155	Gr1	fSms						qw	f	gr	eh1,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 809,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	562685	5826845			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2				3-4		qh	tug	ddbn	ed2,k,g1	3		2-3	
2	70	R-Bh+Go	fSms				1-2		qh	tug	smbn	eh2,k,g2	3		3	
3	82	Go	mSfs				1		qw	f	smfahbe	eh2,k,g2	3		3	
4	130	rGr	mSfs						qw	f	gr		4		3	
5	200	Gr	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 809,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		12.11.2019	Wilhelmi	562588	5826961			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	mSfs				3		qh	tug	dbn		3		2-3	
2	60	R-Bhs	mSfs	lag mS					qh	tug	smrolibn		3		3	
3	83	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	smfabe	eh2,k,g2	3		3	
4	90	Gro	mSfs	lag mS					qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	115	rGr1	mSfs	lag mS					qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	145	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	Su2	lag Su3					qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 810

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	562520	5827475			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	Go-Ap	mSfs				2		qw-qh	f	dbn		2-3		2	
2	62	Go	mSfs						qw-qh	f	fageliwe	eh3,k,g1	2		3	
3	74	rGr1	Su2	zt fSms					qw-qh	f	fahbegr	eh2,k,g1	2-3		3	
4	83	rGr2	mSfs	zt mS			1-2		qw-qh	f	smgr	eh2,k,g1	2-3		3	
5	105	rGr3	Su2	lag fS					qw-qh	f	smgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
6	120	rGr4	mSfs						qw-qh	f	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
7	160	Gr1	fSms						qw-qh	f	gr		4		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 811

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	561992	5827767			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-Ap	Su3				3		qw-qh	f	dbn	ed3,k,g3	2		2	
2	55	Go1	mSfs				1		qw-qh	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2		3	
3	73	Go2	mSfs						qw-qh	f	welihbe	eh2,k,g1	2		3	
4	86	rGr1	mSfs						qw-qh	f	hgr	eh1-2,k,g1	2		3	
5	120	rGr2	mSfs						qw-qh	f	sihgr		2-3		3	
6	160	Gr1	mSfs						qw-qh	f	hgr		4-5		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 812

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	562370	5827646			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	Go-Ap	Su3				3		qw-qh	f	dbn		3		2	
2	59	Go	mSfs	lag mS	fg1				qw-qh	f	hbe	eh4,k,g2	2		3	
3	73	rGr1	mSfs						qw-qh	f	grlifahbe	eh2,k,g1-2	2		3	
4	79	rGr2	mSfs						qw-qh	f	fahbegr	eh1-2,k,g1-2	2		3	
5	100	rGr3	Su2	lag fSms					qw-qh	f	hgr		2-3		3	
6	115	Gr1	fSms						qw-qh	f	gr		3		3	
7	140	Gr2	mSfs	lag Su3					qw-qh	f	gr		3-4		3	
8	200	Gr3	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 813

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	562867	5827912			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su3	zt Sl3			3		qh	tug	grgdbn	ed3,k,g3	2-3		2	
2	70	R-Go+Aa	Sl3	wl fSms			0+6		qh	tug	smdbn	eh3,k,g3	2-3		3	
3	83	rGr1	mSfs						qw-qh	f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
4	90	rGr2	mSfs						qw-qh	f	sihgr	eh1,k,g2	3		3	
5	120	Gr1	mSfs						qw-qh	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 815,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	561866	5828788			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	38	Ap	mSfs				2-3		qw	f	dbn		2		2	
2	60	lCv	mS				(1)		qw	f	smweli		1-2		3	
3	70	Go-Cv	mSfs						qw	f	weli	eh2,k,g1	1-2		3	
4	130	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2		3	
5	138	Bhs-Go	mSfs						qw	f	smbe		2		3	
6	150	rGr1	fSms						qw	f	fahbe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
7	177	rGr2	mSfs						qw	f	fahbegr		3		3	
8	230	rGr3	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
9	260	rGr4	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
10	300	Gr	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
RQ3//G				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 815,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		19.07.2019	Wilhelmi	561552	5828679			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Greening		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	Su2	zt mSfs			2-3		qh	tug	dbn		2-3		2	
2	47	R-Go+Bh	Su2				2		qh	tug	dbn	ed2,k,g1	2		3	
3	72	Go1	mSfs	lag mS					qh	z-f	gelihbe	eh3,k,g3	2		3	
4	76	Go2	mSfs						qh	z-f	grlismbe	ed3,k,g2	3		3	
5	85	Gro	Su2	lag fS					qh	z-f	fahbegr	eh2,k,g2	3-4		3	
6	95	rGr1	fS				1		qh	z-f	smhbegr	eh1,k,g1	3		3	
7	150	rGr2	fSms		fg2		1-2		qh	z-f	smgr		3		3	
8	175	rGr3	mSfs		fg2				qw	f	hgr		3		3	
9	190	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
10	200	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
Ge-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 816

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	563488	5827933			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Go-Ap	Su2	zt fSms			2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	71	Go	Su2	lag mSfs	fg2				qh	z-f	fahbe	eh3,k,g2	2-3		3	
3	83	Gro	Su2	lag Su3					qh	z-f	grlihbe	eh1-2,k,g2	2-3		3	
4	125	rGr	fSms				1		qh	z-f	fahbehgr		3		3	
5	165	Gr1	Su3	lag fS					qw-qh	f	hgr		4-5		3	
6	200	Gr2	Su3	wl fSms					qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 817

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	563996	5828004			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Go-Ap	Su3				3		qh	z-f	dbn	eo4,k,g3	2		2	
2	47	Go1	Su3						qh	z-f	gelihbe	eo4,k,g3	2		3	
3	60	Go2	Su3	zt ffS					qh	z-f	grfabe	eo2-3,k,g2-3	3		3	
4	68	rGr1	Su3	zt ffS					qh	z-f	gr	eh2,k,g1-2	3		3	
5	85	rGr2	Su2	zt ffS					qh	z-f	gr	eh1,k,g1	4		3	
6	110	rGr3	mSfs						qw-qh	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	3		3	
7	140	Gr1	fSms						qw-qh	f	dgr		4-5		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 818,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		23.07.2019	Wilhelmi	564335	5828056			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	fSms				2		qh	tug	dbn	ed2,k,g2	2		2	
2	50	R-Go	mSfs				1-2		qh	tug	smbn	eh3,k,g1-2	2		2	
3	61	Go	mSfs				1		qh	z-f	smfahbe	eh2,k,g1-2	3		3	
4	74	Gro	fS						qh	z-f	grlihbe	eh2-3,k,g1-2	3-4		3	
5	95	rGr1	fSms	lag Uls					qh	z-f	smgr		4		3	
6	105	rGr2	fSms						qw-qh	f	gr		4		3	
7	135	Gr1	fSms						qw-qh	f	gr		4-5		3	
8	150	Gr2	fSms						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 818,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		23.07.2019	Wilhelmi	564348	5827965			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Go-Ap	Su3	zt Sl3			3		qh	tug	grdbn		3		2	
2	55	R-Go	fSms	lag Lt2			2-3		qh	tug	smbebn	eh2,k,g1-2	3		2-3	
3	70	rGr1	mS						qw-qh	f	fahbegr	eh2,k,g1-2	3		3	
4	90	rGr2	mSfs						qw-qh	f	hbegr		4		3	
5	105	Gr1	fSms	lag Su3					qw-qh	f	gr	eh1-2,k,g2	5		3	
6	120	Gr2	mSfs						qw-qh	f	hgr		4		3	
7	200	Gr3	mSfs						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 819

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		18.06.2019	Dinter	565275	5827621			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	80	Go	Su2						qh	z-f	hhbn	eh2,fl,g2	2		3	
3	130	rGr-Go	Su2						qw-qh	f	grlihbn	eh1-2,fl,g1	3		3	
4	150	Gr1	Su2						qw-qh	f	bnlihgr		4		3	
5	200	Gr2	Su2						qw-qh	f	bnlihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				150				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 820

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565447	5828261			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	70	Go	Su2						qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
3	100	rGr1	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	eh2-3,fl,g2	3		3	
4	120	rGr2	Su2						qw-qh	f	hgr	rb	4		3	
5	200	Gr	Su2						qw-qh	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 820,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	564989	5828243			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		g1		2		qw-qh	f	ddbn		3		2	
2	55	Go	Su2		g1				qw-qh	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
3	85	rGr	Su2		g1				qw-qh	f	grlihhbn	eh3,fl,g2	4		3	
4	100	Gr	Su3		g1				qw-qh	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				85				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 821

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565948	5828218			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	Su2				2		qh	z-f	ddbn		2		2	
2	70	Go	Su2				0		qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	3		3	
3	90	rGr	Su2				0		qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g1	4		3	
4	200	Gr	Su2				0		qw	f	fabnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 822

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566068	5828482			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	35	Go1	Su2						qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
3	55	Go2	Su2						qh	z-f	grlihbn	eh3,fl,g3	3		3	
4	85	rGr1	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	4		3	
5	95	rGr2	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	rb	5		3	
6	200	Gr	Su2						qw-qh	f	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				98				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 823,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565940	5828800			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2		fg1		2		qw	f	dbn		2		2	
2	50	Go	Su2		fg1				qw	f	hbn	eh5,fl,g3	2		3	
3	90	Go-rGr	Su2						qw	f	grlihbn	eh2-3,fl,g3	3-4		3	
4	200	Gr	Su2						qw	f	grlihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 823,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	565754	5828554			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Ap	Su2				2		qh	z-f	dbn		2		2	
2	35	Go1	Su2						qh	z-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
3	55	Go2	Su2						qw-qh	f	grlibn	eh4,fl,g3	3		3	
4	85	rGr	Su2						qw-qh	f	bnligr	eh3,fl,g3	4		3	
5	200	Gr	Su2						qw-qh	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 824

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566418	5828589			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su2				2		qh	z-f	ddbn					
2	50	Go	Su2				1		qh	z-f	hbn	eh5,fl,g3				
3	90	Go-rGr	Su2	lag Su4					qw-qh	f	hbn	eh3,fl,g3				
4	160	Gr1	Su2						qw-qh	f	fahbn	rb				
5	200	Gr2	Su3						qw-qh	f	fabnlihgr	rb				

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 825

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566339	5828314			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	So-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	mSfs				2		qh	z-f	ddbn		2		2	
2	50	Go	mSfs						qh	z-f	hbn	eh5,fl,g3	3		3	
3	90	rGr	mSfs						qw-qh	f	welihbn	eh3,fl,g2	4		3	
4	200	Gr	mSfs						qw-qh	f	fawelihbn	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 826

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	566887	5828350			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	60	R-Bs+Bh	mSfs				2		qh	tug	bn		2		3	
3	100	R-Bs+Go	mSfs				1		qh	tug	smhbn	eh5,fl,g2	2		3	
4	145	Go	mSfs	lag Su3					qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
5	170	rGr	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
6	180	Gr1	mSfs						qw	f	hgr	rb	4		3	
7	200	Gr2	mSfs						qw	f	hgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 827

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		18.06.2019	Dinter	567251	5828809			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grliddbn		2		2	
2	80	R-Go	mSfs						qh	tug	hhbn	eh3,fl,g3	2		3	
3	100	R-Bs+Bh	mSfs				1		qh	tug	smbn		2		3	
4	155	Go	Su2						qw	f	hbn	eh3,fl,g3	3		3	
5	190	rGr	Su2	lag Su4					qw	f	bnlihgr	eh2,fl,g2	4		3	
6	200	Gr	Su2						qw	f	bnlihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 828,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	557913	5832287			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Go-Ah	mSfs				3		qh	Sf	dbn		3		3	
2	43	Go1	mSfs						qh	Sf	hbe	eh3,k,g2-3	2-3		3	
3	53	Go2	mSfs	wl mS			1		qh	Sf	hbe	eh2,k,g2	2-3		3	
4	63	rGr1	fSms						qh	Sf	hgr	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	75	rGr2	Su2	wl fSms					qh	Sf	dgr		4		3	
6	90	rGr3	mS						qh	Sf	hgr		4		3	
7	200	Gr	mS	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 828,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	557876	5832304			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Go-Ah	mSfs				2		qh	Sf	grdbn		3		3	
2	45	Go1	mSfs				(1)		qh	Sf	fahbe	eh2,k,g1	3		3	
3	60	Go2	mS				1		qh	Sf	fahbegr	eh1-2,k,g1	3		3	
4	65	rGr1	mS						qh	Sf	hgr		3		3	
5	80	rGr2	mS						qh	Sf	hgr		4		3	
6	100	Gr	mS						qh	Sf	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				80				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 830,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557907	5833105			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms				2		qw	f	dbn		2		2	
2	55	Bsv	mSfs						qw	f	bebn		2		3	
3	70	Bs	mSfs						qw	f	ocbn		2		3	
4	130	Go1	fSms						qw	f	hbe	eh3,k,g2	2-3		3	
5	180	Go2	fSms	lag mSfs					qw	f	hbegr	eh2,k,g1	2		3	
6	260	rGr1	mS						qw	f	sigr		1-2		3	
7	285	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
8	305	Gr	mSgs						qw	f	weligr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				305				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 830,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Wilhelmi	557920	5833728			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				2		qh	tug	grdbn		3		2	
2	43	R	fSms				2		qh	tug	grdbn		3		3	
3	110	Go1	fS						qw	f	hbe	eh5,k,g3	3		3	
4	140	Go2	Su2	lag fS					qw	f	hbe	eh3-4,k,g3	3		3	
5	170	rGr	Su2						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	3-4		3	
6	185	Gr1	fS						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mSfs		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				168				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 831

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	557772	5832989			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	45	R	mSfs				1		qh	tug	smbn		1-2		3	
3	62	Bvs	Su2						qw	f	hbn		2		3	
4	110	Go1	fSms						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
5	148	Go2	mSfs						qw	f	fahbe	eo3,k,g3	2		3	
6	160	Gro	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g2	2		3	
7	210	rGr	mSfs						qw	f	sigr		2		3	
8	225	Gr1	mSfs						qw	f	sigr		4		3	
9	300	Gr2	mSgs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				225				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 832

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	556777	5833197			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	R-Ap	mSfs	zt fSms			2		qh	tug	dbn		3		2	
2	52	R-Ae+Go	mSfs				1		qh	tug	smbe		2-3		3	
3	92	Go1	mSfs	lag Su2					qw	f	gelihbe	eh2,k,g2	3		3	
4	115	Go2	mSfs	lag mS					qw	f	gelihgr	eh5,k,g3	2-3		3	
5	180	rGr1	mS						qw	f	sigr	eh2,k,g2	2-3		3	
6	190	rGr2	mS						qw	f	sigr		3		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 833

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.06.2019	Wilhelmi	556904	5833551			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese	Trockenrasen	

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	38	R-Ae-Go	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh3,k,g2	2		3	
3	55	Go1	mS						qw	f	gelihbn	eh3,k,g1-2	2		3	
4	90	Go2	mS						qw	f	gelihbe	eh1-2,k,g2	2		3	
5	180	rGr1	mS		fg2				qw	f	sigr	eh2,k,g1-2	2-3		3	
6	195	rGr2	mS						qw	f	hgr	eh2,k,g2	4		3	
7	200	Gr	mS						qw	f	gr	eh1,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU2				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 835,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	556850	5834338			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Go+Ah	mSfs		fg2		3		qh	tug	rolidbn	eo4,k,g3	2-3		2	
2	37	R-Go+M	fSms				1-2		qh	tug	smgr	eo4,k,g3	3		3	
3	47	R-Go	fSms				1		qh	tug	smbe	eo3,k,g3	3		3	
4	61	R-Aa	Su3				5-6		qh	tug	ddbn		3		3	
5	71	Gr1	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
6	200	Gr2	fSms						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 835,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	557026	5834299			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	23	Ah	mSfs	zt Su2			3		qh	Sf	dbn	eo3,k,g3	2		3	
2	31	Go	mSfs						qh	Sf	smgr	eh2 ,k,g2	2-3		3	
3	42	Aa	Su3				5-6		qh	Sf	ddbn		3		3	
4	53	rGr	Su2	wl Su3			1		qh	Sf	smgr		3		3	
5	70	Gr1	mSfs				(1)		qh	Sf	smgr		4		3	
6	200	Gr2	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 836

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	558679	5833395			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	48	R-Go+Bs	mS						qh	tug	fagrlibe	eh1,k,g1	2		3	
3	75	Go1	mSfs						qw	f	be	eo5,k,g4	2-3		3	
4	110	Go2	mS	lag mSfs					qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
5	190	rGr	fSms						qw	f	gr		3		3	
6	205	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		4		3	
7	215	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				205				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 837,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	558792	5833221			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bh	mS				1		qh	tug	smbe		2		3	
3	80	Go1	mS						qw	f	fahbe	eh3,k,g2	2		3	
4	130	Go2	mS						qw	f	fahbegr	eh1-2,k,g2	3		3	
5	150	rGr1	mSfs						qw	f	fahbe		3		3	
6	200	rGr2	mS		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
7	220	Gr1	mS		fg2				qw	f	gr		4-5		3	
8	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				220				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 837,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		04.07.2019	Wilhelmi	558761	5832648			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Brache		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	41	R-Ah	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2		2	
2	49	Ahe	mSfs				1		qw	f	bnligr		2		3	
3	90	Go1	mSfs						qw	f	fahbe	eo4,k,g2	2		3	
4	120	Go2	mSfs						qw	f	fahbegr	eo2,k,g2	2-3		3	
5	160	rGr	mS	wl mSfs					qw	f	sigr		3		3	
6	190	Gr1	Su2	zt ffS					qw	f	gr		5		3	
7	210	Gr2	mS						qw	f	gr		4		3	
8	300	Gr3	mS	lag mSgs					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 839,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	559150	5833099			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ah	fSms				2		qh	tug	smdbn		2		2	
2	75	R-Bh+Go	fSms				2		qh	tug	smdbn		2		2-3	
3	90	Go	mSfs						qh	Sf	fahbegr	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	130	rGr1	wl fS				1		qh	Sf	hgr		3-4		3	
5	180	Gr1	wl fSms				1		qh	Sf	gr		4-5		3	
6	200	Gr2	wl mSfs						qw	f	gr		5		3	
7	145	rGr2	fSms				1		qh	Sf	hgr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 839,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	559199	5833119			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	15	R-Ah	fSms				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	45	R-Bh+Go	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2		3	
3	67	R-Go	mSfs	lag mS			1		qh	tug	smfahbegr	eh2,k,g1	1-2		3	
4	90	Go	mS				1		qh	Sf	welihgr	eh2,k,g1	2-3		3	
5	115	rGr	Su3	lag fS					qw	f	dgr		3		3	
6	150	Gr1	fSms						qw	f	gr		5		3	
7	200	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				95				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 840

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559159	5833668			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mS				2		qh	tug	grdbn		2		2	
2	48	R-Ae+Bh	mSfs				3		qh	tug	grddbn		2		3	
3	56	Ahe	mSfs						qh	Sf	viligr		2-3		3	
4	85	Go	fSms				(1)		qh	Sf	smgr	eh1-2,k,g2	3		3	
5	110	rGr1	mS				1		qh	Sf	smgr		3		3	
6	140	rGr2	mS		fg2				qh	Sf	gr		4		3	
7	155	Gr1	mSfs						qh	Sf	gr		4		3	
8	200	Gr2	mSfs				1		qh	Sf	smgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 841

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.07.2019	Wilhelmi	559057	5834007			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				2		qh	Sa	dbn		2-3		2	
2	49	Go1	mSfs						qh	Sa	fahbegr	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	70	Go2	fSms						qh	Sa	hgr	eh2,k,g1	3		3	
4	110	rGr	mSfs				1		qh	Sf	smgr	eh2,k,g1	3		3	
5	125	Gr1	mSfs				1		qh	Sf	smgr		4		3	
6	200	Gr2	mS	lag mSfs					qw	f	ddgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 842

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559388	5833985			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	28	Aep	mSfs				2		qw	f	dbn		2		2	
2	32	Ahe	mSfs				1		qw	f	smgr		2		3	
3	61	Go1	mSfs	lag fSms					qw	f	hbe	eo4,k,g3	2-3		3	
4	78	Go2	fSms						qw	f	fahbegr	eh2,k,g2	3		3	
5	105	rGr	fSms						qw	f	gr	eh1-2,k,g1-2	4		3	
6	120	Gr1	fSms						qw	f	gr	eh1-2,k,g1-2	4-5		3	
7	200	Gr2	fSms						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-G3				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 843,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559755	5833428			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	6	Aah	fSms				5-6		qw	f	swbn		2		3	
2	22	Ah	mSfs				3		qw	f	smdbn		2		3	
3	45	Go-Ae	mSfs						qw	f	smhgr		2		3	
4	58	Bs-Go	mSfs	lag Us					qw	f	smbn	ed3,k,g2	3		3	
5	85	Go	mS						qw	f	fabn	eh3,k,g2	3		3	
6	125	rGr	mS						qw	f	smgr		4		3	
7	140	Gr1	mS						qw	f	gr		4-5		3	
8	200	Gr2	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-GM4				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 843,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		03.07.2019	Wilhelmi	559462	5833448			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	rAp	mSfs				4		qw	f	dbn+swbn		2		2	
2	62	Go	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
3	75	rGr	fSms						qw	f	fahbegr	eh2,k,g1	3		3	
4	90	Gr1	fSms						qw	f	gr		4-5		3	
5	200	Gr2	mSfs	wl mS					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 845

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560398	5834468			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	Go-Ap	fSms				3		qw	f	dbn		2-3		2-3	
2	75	Go	mS						qw	f	gelihbn	eh3,k,g2	3		3	
3	90	rGr	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1	4		3	
4	125	Gr1	mSfs						qw	f	bnligr		5		3	
5	155	Gr2	fSms						qw	f	dgr		5		3	
6	200	Gr3	mSfs						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 846,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560764	5833974			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Ap	mSfs	Hn?			(5)		qh	tug	ddbn		2-3		2	
2	50	R-Go	mSfs				2		qh	tug	smbn		3		3	
3	61	Go1	mSfs						qw	f	gelifabe	eh2-3,k,g1-2	3		3	
4	75	Go2	fSms						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g2	3		3	
5	110	Go3	mSfs						qw	f	bnlihgr	(eh1-2,k,g1)	3		3	
6	130	rGr	fSms						qw	f	gr	eh1-2,k,g1	4		3	
7	200	Gr	mSfs	wl fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 846,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560600	5834025			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	Ap	mSfs				(4)		qw	f	ddbn		2-3		2	
2	36	B(h)s	mSfs				1		qw	f	rodbn		2-3		3	
3	45	Bs	mSfs						qw	f	robn		2-3		3	
4	52	Bs-Go	fSms						qw	f	gelibe	eh4,k,g2	3		3	
5	85	Go	fSms						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1-2	3		3	
6	110	rGr1	fSms						qw	f	gelihgr		3		3	
7	125	rGr2	mSfs						qw	f	gr		4		3	
8	160	Gr1	fSms						qw	f	gr		5		3	
9	200	Gr2	fSms						qw	f	gr	eh-eo3,k,g2-3	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				125				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 847,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560837	5834301			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				3		qh	tug	smdbn		3		2	
2	65	R-Go	mSfs						qh	tug	smhbe	eh3,k,g2	3		2-3	
3	80	Go	mS						qw-qh	f	grlifabe	eh2,k,g2	3		3	
4	95	rGr	fS						qw-qh	f	smdbn		4		3	
5	200	Gr	fS						qw-qh	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 847,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560758	5834226			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fS				2		qh	z-f	grdbn		2-3		2	
2	67	Go	mS						qh	z-f	gelihgr	eh2,k,g1	2-3		3	
3	90	rGr	mS				1		qh	z-f	smgr		4		3	
4	200	Gr	fSms						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 848

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560573	5833591			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	26	R-Ap	fSms				2		qh	tug	dgr		2-3		2	
2	73	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	smrolibn	ed3,k,g2	3		3	
3	90	rGr1	ffS-Us				1		qh	z-f	bnligr		4(5)		3	
4	110	rGr2	fS						qh	z-f	gr		3-4		3	
5	135	rGr3	mSfs						qw-qh	f	gr		4		3	
6	200	Gr	fSms	wl mSfs					qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				135				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 849

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560438	5833269			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				4		qh	tug	smdbn		2-3		2	
2	50	R-Go	fSms						qh	tug	smbn	?	3		3	
3	60	R-nH	Hn			H10	6		qh	tug	sw		3		SV5	
4	75	R-Aa	fS	lag Hn			2		qw	f	smddbn		3		3	
5	80	rGr1	fS						qw	f	smgr	eh?	3		3	
6	140	rGr2	Su2	lag fS					qw	f	gr		4		3	
7	200	Gr	fS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				140				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561379	5833418			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				5?		qh	tug	smbn		3		2	
2	42	R-Ae+Bh	mSfs				1-2		qh	tug	smgrdbn		3		3	
3	62	Bs-Go	mSfs						qw	f	rolibebn	(ed2,k,g1)	3		3	
4	85	rGr	mSfs						qw	f	bnlifabe	eh2,k,g1-2	4		3	
5	90	Gr1	mSfs						qw	f	(fabnligr)	eh1,k,g1	4		3	
6	145	Gr2	mSfs						qw	f	bnligr	(eh1,k,g1	5		3	
7	200	Gr3	mSfs						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561366	5832727			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Wildwiese			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	36	R-Ap	fSms				3		qh	tug	ddbn		3		2	
2	42	R-Aeh	fSms				1		qh	tug	sigrbn		3		3	
3	55	R-Bh+Ae	fSms				1		qh	tug	smbn		3		3	
4	69	Bs	fSms						qw	f	ocbn		3		3	
5	77	Bs-Go	mSfs						qw	f	fabn	eh3,k,g2	3		3	
6	122	Go	fSms						qw	f	fabe		4		3	
7	135	rGr1	fS						qw	f	grlifabe		4		3	
8	146	rGr2	mS						qw	f	fabe(gr)		4-5		3	
9	200	Gr	mSfs						qw	f	(fabegr)		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,3

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561349	5833361			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	18	nHv+Go	mS	Hn		H10	6		qw-qh	f	swbn		2-3		2-3	
2	43	Bs-Go	mS						qw-qh	f	smbe	(eh3,k,g1-2)	2-3		2-3	
3	63	Go	mS						qw-qh	f	ocbe	(eh4,k,g3)	3		3	
4	90	rGr	mSfs						qw-qh	f	fahbegr	eh2,k,g1	4		3	
5	130	Gr1	mSfs						qw-qh	f	gr	eh2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
P-GM3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 850,4

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561492	5833201			BP/V

Neigung	Expo-sition	Wöl-bung	Relief-form	Mikro-relief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzen-gesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimen-gung	Ske-lett	Zer-setz.	Hu-mus	freier Kalk	Strati-graph.	Geo-genese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Ge-füge	LD/ SV	Wurzeln
1	30	R-Ah+Ae	mSfs				1-2		qh	tug	smbn		2-3		2	
2	40	R-Bs	mSfs						qh	tug	rodbn		2-3		2-3	
3	60	R-nHv	Hn	mS			6		qh	tug	sw		3		SV5	
4	70	Go	fSms				1		qw-qh	z-f	smfabn	(ed3,k,g1-2)	3		3	
5	83	rGr1	mSfs						qw-qh	f	fabe	eh3,k,g1	4		3	
6	90	rGr2	mSfs						qw-qh	f	smg	(eh2,k,g1)	4		3	
7	120	Gr1	fSms						qw-qh	f	bnligr		5		3	
8	200	Gr2	fSms						qw-qh	f	gr		5		3	

Bodensystem-matische Einheit	Substrat-systematische Einheit	Bodeneinheit (Karten-randlegende)	Humus-form	Wasser-stand	Vernäs-sungs-grad	Erosions-gefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 852

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	562085	5833759			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	20	R-Go-rAp	fSms		g1		2		qh	tug	ddbn	ed1-2,fl,g2	3		3	
2	65	R-Go+Bhs	fSms		g1		2		qh	tug	swbn+hbn	eh4,fl,g3	4		3-4	
3	100	Gr	fSms		g1				qw-qh	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				55				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 854

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561637	5834548			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	R-Ap	fSms				2		qh	tug	grdbn		2-3		2	
2	67	R-Ae+Bh	fSms				1		qh	tug	smgrbn		2-3		3	
3	120	Go1	mSfs						qw	f	fahbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
4	145	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eh4,k,g3	2-3		3	
5	190	rGr	mSfs						qw	f	sigr	eh1,k,g1	4		3	
6	240	Gr1	mSfs	lag fSms					qw	f	gr	lag eh2,k,g2	5		3	
7	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 855,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561812	5834865			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2-3		qh	tug	dbn		3		2	
2	55	R-Bs+Go	mSfs				1		qh	tug	smbn	eh3,k,g2-3	3		2-3	
3	90	Go	mSfs						qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
4	160	rGr1	mSfs						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
5	235	rGr2	mS						qw	f	sigr	eh1-2,k,g1	3		3	
6	250	rGr3	mS						qw	f	gr		4		3	
7	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 855,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561934	5834721			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	29	Ap	fSms				3		qw	f	grddbn		2-3		2	
2	55	Bvs	fSms						qw	f	ocbn		2-3		3	
3	65	Go-Bv	mSfs						qw	f	bn		2-3		3	
4	115	Go1	mS	zt mSfs					qw	f	gelihbn	eh5,k,g2-3	2-3		3	
5	160	Go2	mSfs						qw	f	gelihbe	eh3,k,g1-2	2-3		3	
6	215	rGr1	mS	zt mSfs					qw	f	sigr		3		3	
7	240	rGr2	mS	zt mSfs					qw	f	sigr		4		3	
8	260	rGr3	mSfs		fg3				qw	f	gr		4-5		3	
9	300	Gr	mSfs		fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 856

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561407	5834279			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	32	Ap	mSfs				2		qw	f	grdbn		3		2	
2	36	Ahe	mSfs				1		qw	f	fagr		3		3	
3	50	Bsh	mSfs				1-2		qw	f	swbn		3		3	
4	75	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
5	140	Go	mSfs						qw	f	be	eh3,k,g1-2	3		3	
6	167	rGr	mSfs						qw	f	bnlifabe		4		3	
7	200	Gr	Su2	lag fSms					qw	f	fahbegr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 857

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		29.05.2019	Wilhelmi	561402	5833828			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ah+Go	fSms	Hn			2 (7)		qh	tug	smbn		2-3		2	
2	55	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbe	eh3,k,g2	3		2-3	
3	70	Go	mSfs				1		qw	f	smbn	eh4,k,g3	3		3	
4	90	rGr	mSfs						qw	f	fabegr	eh2,k,g1	4		3	
5	130	Gr1	mSfs						qw	f	fabegr	eh1-2,k,g1	5		3	
6	200	Gr2	mSfs				1		qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				90				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 858

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	562577	5833376			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Feldgras		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grliddbn		3		2	
2	40	R-Bh+Go	fSms		g1		1		qh	tug	mddbn+hb	eh2,fl,g1	3		3	
3	50	Go	fSms		g1				qw	f	grlihbn	eh2,fl,g1	4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				50				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 859

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		13.11.2019	Dinter	562787	5833622			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grliswbn		2-3		2	
2	40	R-Go+Bh	fSms		g1		2		qh	tug	hbn+swbn	eh2,fl,g1	3		3	
3	70	Go	fSms	lag Sl3	g1				qw	f	hbn	eh2,fl,g1	4		3	
4	100	Gr	fSms		g1				qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				70				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 861

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	564349	5832869			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Blühstreifen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+Bhs	mSfs				2		qh	tug	smdbn		2		2	
2	45	R-Bsh	mSfs				2		qh	tug	swbn		2		4	
3	57	Bhs	mS				1		qw	f	roddbn		2		4	
4	70	B(h)s	mS						qw	f	roligrbe		2		3	
5	90	Bsv	mS						qw	f	rolibe		2		3	
6	180	Go	mS	lag mSgs					qw	f	welihbe	eh2,k,g2	2		3	
7	225	rGr	mS						qw	f	sigr		2-3		3	
8	245	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
9	265	Gr2	mS	lag mSgs					qw	f	sigr		4-5		3	
10	300	Gr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				245				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 862

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	565180	5832361			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	fSms				2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	55	R-Bhs+Ae	fSms				1-2		qh	tug	smgrbn		2		3	
3	85	Bh-ICv	fS				1		qw	f	smweligr		2-3		3	
4	140	Go	fSms	lag Su3					qw	f	hbe	eo4,k,g2-3	2-3		3	
5	160	Gro	fSms						qw	f	hgr	eh2,k,g1-2	2-3		3	
6	240	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
7	260	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
8	280	Gr2	mS	lag mSgs					qw	f	gr		4		3	
9	300	Gr3	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				260				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 863,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	565476	5832518			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bhs	Su3				1		qh	tug	smgrbe		2		2-3	
3	66	R-Go	mS						qh	tug	fahbe	eh2,k,g2	2		3	
4	82	R-Ahe	mS				1		qh	tug	smgr		2		3	
5	140	Go1	mS	wl mSfs					qw	f	gelifahbe	eh4,k,g2-3	2		3	
6	180	Go2	mS	wl mSfs					qw	f	gelihgr	eh3,k,g1-2	2		3	
7	230	rGr	mSfs						qw	f	sigr		3		3	
8	250	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
9	300	Gr2	mSfs						qw	f	gr	eh1-2,k,g1-2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU4				250				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 863,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		09.07.2019	Wilhelmi	565655	5832340			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bhs	mSfs				1		qh	tug	smdbn		2		3	
3	66	R-Ae+Bs	Su2	zt mS					qh	tug	gelifabe		2		3	
4	115	Go1	mSfs						qw	f	gelihbe	eo4,k,g4	2		3	
5	155	Go2	mSfs						qw	f	fagelihbe	eh2-3,k,g2	2-3		3	
6	165	Gro	mSfs						qw	f	gelihgr	eh2,k,g2	2-3		3	
7	250	rGr	mS						qw	f	welisigr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
8	280	Gr1	mS						qw	f	sigr		4		3	
9	300	Gr2	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				280				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 864

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560469	5835428			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	mSfs				2		qw	f	dbn		3		2	
2	45	Bhs	mSfs				1		qw	f	rodbn		3		3	
3	62	Bh-Bhs	mSfs				1		qw	f	smgrbn		3		3	
4	75	Go-Bhs	mSfs				1		qw	f	grlibe	eh2,k,g2	3		3	
5	90	Go1	mSfs						qw	f	ocbn	eo4,k,g3	3		3	
6	145	Go2	mS						qw	f	hbe	eh4,k,g2	3		3	
7	250	rGr1	mSfs						qw	f	gelisigr	eh2,k,g1	3		3	
8	270	rGr2	mS						qw	f	sigr		3-4		3	
9	290	rGr3	mS						qw	f	sigr		4		3	
10	300	Gr	mS						qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				290				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 865

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		31.05.2019	Wilhelmi	560966	5835121			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker			

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	34	Ap	mSfs				3		qw	f	dbn		3		2	
2	80	Go	mSfs						qw	f	hbebn	eh3,k,g2	2-3		3	
3	93	Gro	mSfs						qw	f	gelifabe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	135	rGr1	mS-mSfs						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1	2-3		3	
5	215	rGr2	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1,k,g1	3		3	
6	235	rGr3	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
7	300	Gr	mSfs	lag mSgs	fg3				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G4				235				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 866

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		19.06.2019	Dinter	568310	5818461			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Z-Rübe		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		fg1		2		qw	p-f	dbn		2		2	
2	35	Bsh	Su3		fg1		2-3		qw	p-f	rolidbn		2		3	
3	55	Bhs	Su3		fg1		2		qw	p-f	smrolibn		2		3	
4	100	Bs	Su3		fg1				qw	p-f	rolibn		2		3	
5	130	Bs-Go	Su2		fg1				qw	p-f	hhbn		2		3	
6	290	rGr-Go1	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	2		3	
7	400	rGr-Go2	mSfs						qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P4				>400				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 867

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3425		19.06.2019	Dinter	567777	5818072			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	Su3		fg1		2		qw-qh	p-f	ddbn		2		2	
2	65	Bv	Su3						qw-qh	p-f	bn		2		3	
3	90	Go	Su2						qw-qh	p-f	hbn	eh4,fl,g3	2		3	
4	250	rGr-Go	mSfs						qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
5	390	rGr	mSfs						qw	f	welihgr	rb	3		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-B3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 868

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	569520	5817728			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Kartoffeln		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	Su3	zt fS	g3		3		qh	tug	ddbn		2		2	
2	58	R-Go	fS						qh	tug	geliwe	eh2,k,g1-2	2		3	
3	110	Go	mS						qw	p-f	geliwe	eh2,k,g1-2	2-3		3	
4	150	rGr	mS						qw	p-f	geligr		3		3	
5	190	Gr1	mS						qw	p-f	hgr		3		3	
6	200	Gr2	mS						qw	p-f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-YU3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 869

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570300	5818516			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	Ap	fSms				4		qw	p-f	dbn		2-3		2	
2	55	Go1	Su2		fg3				qw	p-f	geliwegr	eh2,k,g1	1-2		4	
3	74	Go2	Su2	wl Sl3	fg2				qw	p-f	gelihbe	eo4,k,g3	2		4	
4	95	rGr1	St3	wl Sl3					qw	p-f	gr		2-3		4	
5	130	rGr2	Su4	wl Su3					qw	p-f	gr		3		4	
6	160	Gr1	Su3		fg2				qw	p-f	dgr		4		3	
7	175	Gr2	Sl3	wl Su3					qw	p-f	dgr		4-5		4	
8	200	Gr3	Sl2						qw	p-f	gnlidgr		5		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 870

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570433	5818877			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	fSms		fg3		4		qh	tug	dbn		1-2		2	
2	46	R-Ah+Bs	fSms		fg3		2		qh	tug	smbn		2		2-3	
3	65	R-nH+Go	fSms	zt Hn			5		qh	tug	swbn		2-3		2-3	
4	80	R-Go+Bs	mSfs				1-2		qh	tug	rolidbn	ed4,k,g3	3		3	
5	85	rGr	Uls						qw	p-f	dgr		3		3	
6	100	Gr1	Su3						qw	p-f	fahbegr		3		3	
7	130	Gr2	Su3						qw	p-f	gr		3-4		3	
8	200	Gr3	Sl2	lag Su2					qw	p-f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G-YU3				130				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 871

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	569958	5819405			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	fSms		fg3		4		qh	tug	dbn		1-2		2	
2	51	R-Go	Su2		fg3		1		qh	tug	smhbegr	eh2,k,g1	2		2	
3	95	R-nH+Go	Su3	lag Hn		H10	6		qh	tug	roliddbn		3		3	
4	120	Gr1	Lu						qw	f	dgr		3		3	
5	200	Gr2	Sl2	wl Su3,Sl3	fg3				qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				120				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 872

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		20.06.2019	Dinter	569602	5819847			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Mähweide		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	5	Ah+nHm	mSfs	Hn		H10	6		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
2	25	rAp+nHm	mSfs	Hn		H10	6		qh	Hn	ddbn		2		SV5	
3	85	Bs-Go	mSfs	zt Su2			(1)		qh	Sa	hrstbn	eh2,fl,g1	3		3	
4	150	rGr-Go1	mSfs						qh	Sa	hbn	eh2,fl,g1	3-4		3	
5	160	rGr-Go2	mSfs						qh	Sa	fahbn	rb	4-5		3	
6	195	nH	Hn			H10	7		qh	Hn	ddbn		4		SV5	
7	200	Gr	mSfs						qw	f	gr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
GM2				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 872,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570034	5820008			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-nHv	Hn	mS		H10	6-7		qh	tug	swbn		2		SV5	
2	40	R-Go+nH	mS	lag Hn			3-4		qh	tug	smhgr		2		2-3	
3	65	Go1	mS						qh	Sf	smweli		2		2-3	
4	85	Go2	mS						qh	Sf	fahbe	eh3,k,g1-2	1-2		3	
5	92	F	Fmu				5		qh	Fmu	grliddbn		3		3	
6	115	rGr	Su2				(1)		qw	f	smgr		3		3	
7	140	Gr1	mSfs				(1)		qw	f	smgr		3		3	
8	155	Gr2	mSfs	lag Sl3					qw	f	dgr		4		3	
9	200	Gr3	Sl2	wl Su3	fg4				qw	f	blligr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				155				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 873,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570498	5821104			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	10	R-nHv+Go	mSfs	Hn		H10	6		qh	tug	ddbn		2		3	
2	36	R-Go	mSfs				1		qh	tug	smbe		1-2		3	
3	63	R-nH+Go	mSfs	Hn		H10	1+7		qh	tug	swbn+hbn		2-3		3	
4	75	Go	Su2						qw	Sp	smbe	ed4,k,g2	3		3	
5	95	rGr	Su3		fg2				qw	Sp	grlifabe	eh1,k,g1	3		3	
6	100	Gr1	Su3						qw	Sp	grlifabe	eh1,k,g1	4-5		3	
7	120	Gr2	Su3						qw	Sp	dgr		5		3	
8	150	Sd-Gr	Ls4						qD	Lg	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 873,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		31.07.2019	Wilhelmi	570570	5821297			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	-		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap+nH	fSms	Hn			5		qh	tug	ddbn		1-2		2	
2	75	R-nH+Go	fSms	Hn			4		qh	tug	smdbn		2		2-3	
3	155	Go	fSms	wl mSfs					qw	f	be	ed3,k,g2	2		3	
4	180	rGr	Su3						qp	b	fahbegr		4		3	
5	200	Sd-Gr1	Slu						qp	b	dgr		4		4	
6	220	Gr	Sl3	wl Slu					qp	b	dgr		5		4	
7	250	Sd-Gr2	Lt3						qp	b	dgr		3		4	
8	300	Sd-Gr3	Tu3						qp	b	dgr		3		4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 874

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	570571	5822046			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	74	R-Ae+Bhs	mSfs				1-2		qh	tug	smdbn		2		3	
3	90	B(h)s	mSfs	wl mS					qw	f	rolidbn		2		3-4	
4	100	Bs	mSfs						qw	f	rolibn		2		3	
5	145	Go1	mSfs						qw	f	be	eh3,k,g2	2-3		3	
6	165	Go2	mSfs						qw	f	hbe	eh2,k,g2	2		3	
7	200	rGr	Su2	lag mSfs					qw	f	fagelihgr	eh1,k,g1	2		3	
8	240	Gr1	Su2						qw	f	gr	eh1,k,g1	3-4		3	
9	275	Gr2	Su2	wl Sl2					qw	f	dgr		5		3-4	
10	300	Gr3	Sl3						qw	f	dgr		5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-YU3				240				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 875

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	569917	5821721			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs				2		qw	f	ddbn		2		2	
2	40	Bsh	mSfs				2		qw	f	swbn		2		3	
3	53	B(h)s	mSfs				1		qw	f	rolidbn		2		3-4	
4	63	Bvs	mS						qw	f	smbe		2		3	
5	150	Go	mS						qw	f	gelihbn	eh2-3,k,g1-2	2		3	
6	165	rGr	mSfs						qw	f	gelihgr	eh1-2,k,g1	3		3	
7	215	Gr	mSfs						qw	f	gr		4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				200				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 876

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	569431	5821739			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Mais		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	35	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		2		2	
2	55	R-Ae+Bh	mSfs				1		qh	tug	smgrbe		2		2-3	
3	100	Go	mS						qw	f	fahbe	eh2-3,k,g1-2	2-3		3	
4	135	rGr	mSfs						qw	f	gr		4		3	
5	175	Gr1	mS						qw	f	gr		4		3	
6	200	Gr2	Sl2						qw	f	smdgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				175				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 877

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		20.06.2019	Dinter	567922	5821596			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	grlidbn		2		2	
2	40	R-Bs	mSfs						qh	tug	hbn		2		3	
3	50	R-Ahe	mSfs				2		qh	tug	grlismdbn		2		3	
4	80	R-nHm	Hn			H10	7		qh	tug	dbn		2		SV5	
5	95	R-nHa	Hn			H10	7		qh	tug	swbn		2		SV5	
6	140	rGr-Bs-Go	mSfs						qw	f	hrstbn	eh3,fl,g1	3		3	
7	170	rGr-Go	mSfs						qw	f	hbn	eh2,fl,g1	4		3	
8	200	Gr	mSfs						qw	f	fahbn		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU4				170				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 878

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	568379	5822896			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	28	Ap	mSfs				4		qw	f	ddbn		2		2	
2	60	Go1	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,k,g1	2		3	
3	90	Go2	mS						qw	f	gelihgr	eh2-3,k,g1	2		3	
4	100	rGr	mSfs						qw	f	smbe		2-3		3	
5	145	Gr1	Su2						qw	f	smgr	eh1,k,g1-2	3		3	
6	175	Gr2	wl Su3						qw	f	dgr		5		3	
7	200	Gr3	wl Sl3						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P-G4				145				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 879

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		30.07.2019	Wilhelmi	568899	5823883			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zu-Rüben		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs	zt fSms			2		qh	tug	ddbn		2		2	
2	45	R-Ae+Bh	mSfs	zt fSms			1-2		qh	tug	smdbn		2		3	
3	70	R-Bs+Go	mSfs						qh	tug	rolibe	eo3,k,g3	2-3		3	
4	100	Go	mSfs						qw	f	smbegr	eh2,k,g1-2	3-4		3	
5	135	Gr1	mSfs						qw	f	smgr	eh1,k,g1-2	4		3	
6	160	Gr2	mSfs						qw	f	gr		4-5		3	
7	200	Gr3	mSfs	lag fSms					qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				160				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1000

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	554891	5834705			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	mSfs		g1		3		qw	f	grliddbn		2-3		2	
2	40	Ae	mSfs		g1		1		qw	f	smhgr		3		3	
3	53	Bsh	mSfs		g1		3-4		qw	f	ddrstbn		3		3	
4	70	Bhs	mSfs		g1		2		qw	f	smrstbn		3		3	
5	85	Bs-Go	mSfs		g1		1		qw	f	hbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	150	Go	mSfs		g1				qw	f	grlihbn	eh5,fl,g3	3		3	
7	190	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh,fl,g2	4		3	
8	200	rGr2	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr	rb	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				190				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1001

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		17.04.2019	Dinter	555243	5834787			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs		g1		3		qh	tug	grliddbn		2-3		2	
2	35	R-Bsh	mSfs		g1		3		qh	tug	ddrstbn		3		3	
3	40	R-Bhs	mSfs				2		qh	tug	rstbn		3		3	
4	60	R-B(h)s	mSfs	lag Su2			1		qh	tug	smhbn		3		3	
5	65	Go1	Su4						qw-qh	Sa	hbn	eh6,fl,g3	3		3	
6	125	Go2	mSfs						qw	f	welihbn	eh4,fl,g3	3		3	
7	175	rGr1	mSfs						qw	f	welihgr	eh2,fl,g2	3		3	
8	200	rGr2	mSfs						qw	f	orbn	eh7,fl,g3	4		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				195				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1003

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3325		02.08.2019	Wilhelmi	556431	5836022			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Grünland	Wiese		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	33	rAp	mSfs				2		qw	Sa	grswbn		1-2		3	
2	37	Bsh	mSfs				2		qw	Sa	roliddbn		1		3	
3	50	Bsv	mSfs				1		qw	Sa	grlibe		1		3	
4	85	Go	mSfs						qw	f	fahbe	eh2,k,g1	1		3	
5	115	Go-Bsh	mSfs	zt mS					qw	f	roliddbn		1		3	
6	140	Go	mSfs						qw	f	grlibe	ed4,k,g2	1-2		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3								Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1025,1

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	555438	5833788			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	R-Ap	mSfs				2		qh	tug	dbn		3		2	
2	65	R-Bhs	mS				1		qh	tug	smgrbn		3		3	
3	80	Bsv	mSfs	wl ffS			1		qw	f	gelihbe		3		3	
4	155	Go	mSfs	wl mS					qw	f	weli	eh1-2,k,g1	3		3	
5	200	rGr1	mS	lag mSfs					qw	f	weli	eh1-2,k,g1	3		3	
6	210	rGr2	mSfs						qw	f	gr	eh1,k,g1-2	4		3	
7	230	rGr3	mS						qw	f	hbe	eh3,k,g2	4		3	
8	300	Gr	mSfs						qw	f	gr	eh2-3,k,g2	5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				230				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1025,2

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	555506	5833884			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	E-Ap	fSms				3		qh	yp	dbn		3		2	
2	65	E	mSfs				1		qh	yp	grlibn		3		3	
3	90	Go1	mSfs	wl mS					qw	f	hbe	eh3,k,g2	3		3	
4	125	Go2	mSfs	wl mS					qw	f	welihbe	eh1-2,k,g1-2	3		3	
5	190	rGr	mSfs	lag mS					qw	f	hgr		3		3	
6	210	Gr1	mSfs						qw	f	hgr		4		3	
7	300	Gr2	mS		fg2				qw	f	gr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
YE3//P-G3				210				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1026

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3324		13.11.2019	Wilhelmi	555940	5833525			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Roggen		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	E-Ap	mSfs				3-4		qh	yp	ddbn		3		2	
2	45	E	mSfs				3		qh	yp	dbn		3		3	
3	65	Bhs	mSfs		fg1		1		qw	f	smrolibe		3		3	
4	77	Bsv	mSfs						qw	f	gelihbe		3		3	
5	105	Go1	mS						qw	f	gelihbe	eh3,k,g2	3		3	
6	130	Go2	mS						qw	f	smfahbe	eh2,k,g2	3		3	
7	152	rGr1	mSfs						qw	f	fahbegr	eh1,k,g1	3		3	
8	170	rGr2	mSfs						qw	f	hgr	eh1,k,g1	3		3	
9	177	rGr3	mSfs						qw	f	ocbn	eo5,k,g3	3		3	
10	192	Gr1	fS						qw	f	dgr		4		3	
11	200	Gr2	fS						qw	f	dgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
YE3//G-P2				192				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1050

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		13.11.2019	Dinter	567910	5821083			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grliddbn		3		2	
2	45	Bhs	fSms		g1		2		qw	f	ddrstbn		3		3	
3	80	Bs	fSms		g1				qw	f	hrstbn		3		3	
4	155	Bs-ilCv	fSms		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1	3		3	
5	200	ilCv	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
6	255	rGr-Go1	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
7	285	rGr-Go2	Su3		g2				qw	f	hgr	eh2,fl,g1	4		3	
8	300	Gr	Su3		g2				qw	f	fahgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
P3				285				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1051

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		13.11.2019	Dinter	568811	5821616			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grliswbn		3		2	
2	30	Bhs	fSms		g1		2		qw	f	grliddrstbn		3		3	
3	45	Bs	fSms		g1				qw	f	rstbn		3		3	
4	140	Go	fSms		g1				qw	f	hhbn	eh2-3,fl,g1-2	3		3	
5	180	rGr-Go	Su2		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	4		3	
6	200	Gr	Su2		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1052

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		13.11.2019	Dinter	569075	5822263			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	30	Ap	fSms		g1		2		qw	f	grlidbn		3		2	
2	65	Bs	fSms		g1		1		qw	f	hrstbn		3		3	
3	85	Go	fSms		g1				qw	f	hhbn	eh2,fl,g1-2	3		3	
4	110	rGr-Go	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1	3-4		3	
5	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fadgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				110				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1055

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		12.11.2019	Dinter	570576	5819870			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Wi-Gerste		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	fSms		g1		2		qh	tug	grlidbn		3		2	
2	40	R+Bs+Bh	fSms		g1		2		qh	tug	hbn+swbn		3		3	
3	60	R-Bh+nH	fSms	Hn	g1		5		qh	tug	smddbn		3		3	
4	120	rGr-Go	Su2		g1				qD	Sg	grlihhbn	eh2,fl,g1-2	4		3	
5	165	rGr	Sl3		g1				qD	Sg	smgr		4		3	
6	200	Gr	Ls3		g1				qD	Lg	smgr		4-5		3-4	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
HN-YU3				165				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1056

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		12.11.2019	Dinter	569930	5817790			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	R-Ap	Su3		g2		2		qh	tug	swbn		3		2	
2	50	R-ilCv+Bh	Su3	lag Su4	g2		1		qh	tug	hhbn+swbn		3		3	
3	65	R-Bs	Su2		g2				qh	tug	hhbn		3		3	
4	100	Go	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh2,fl,g1	3		3	
5	180	rGr-Go	fSms		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g2	3-4		3	
6	200	Gr	fSms		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P-YU3				180				Landwirtschaft

Protokoll-Nr. 1057

TK25-Nr.	DGK5-Nr.	Aufn.-Datum	Bearbeiter	Rechtsw.	Hochw.	Höhe	Witterung	Aufschlussart/Int.
3426		12.11.2019	Dinter	568923	5817457			BP/V

Neigung	Exposition	Wölbung	Reliefform	Mikrorelief	Lage im Relief	Bodenab-/-auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Pflanzengesellsch.	anthrop. Veränder.
							Acker	Zw.-Frucht		

lfd. Nr.	Tiefe bis	Horizont	Boden-/Torfart	Beimengung	Skelett	Zersetz.	Humus	freier Kalk	Stratigraph.	Geogenese	Farbe Wort	Fleckung	Feu.	Gefüge	LD/SV	Wurzeln
1	25	Ap	fSms		g1		2		qw	p-f	ddbn		3		2	
2	35	Bh	fSms		g1		3		qw	p-f	swbn		3		3	
3	45	Bs	fSms		g1				qw	p-f	rstbn		3		3	
4	80	Bs-Go	fSms		g1				qw	p-f	hhbn		3		3	
5	100	Go	mSfs		g1				qw	f	hhbnlihgr	eh3,fl,g3	3		3	
6	150	rGr-Go	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh3,fl,g3	3		3	
7	330	rGr1	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh1,fl,g1	3		3	
8	375	rGr2	mSfs		g1				qw	f	welihgr	eh4,fl,g3	3-4		3	
9	400	Gr	mSfs		g1				qw	f	fawelihgr		5		3	

Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Bodeneinheit (Kartenrandlegende)	Humusform	Wasserstand	Vernässungsgrad	Erosionsgefährd.	Status	Bemerkung
G-P3				375				Landwirtschaft

Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme Entnahmemenge: 860.000 m^3/a

Teil B 3.1 – Bodenkundliches Gutachten (Teil Landwirtschaft)

Oktober 2025

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

INGUS
Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH
Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS

Trinkwassergewinnung Hannover-Nord

Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme
Entnahmemenge: 860.000 m³/a

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten

(Teil Landwirtschaft)

Oktober 2025

INGUS Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH · Hubertusstraße 2 · 30163 Hannover · Tel.: (0511) 543 010 20
Sitz der Gesellschaft: Hannover · Geschäftsführung: Dr. Franz Antony, Christian Reinert
Handelsregister: AG Hannover HRB 214638 · USt.-IdNr.: DE 309 727 507

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 4

2 Konzeptkarte Boden 6

2.1 Die Untersuchungsgebiete 6

2.2 Verfügbare bodenkundliche Datengrundlagen 8

3 Bodenverbreitung und Bodenwasserhaushalt 11

4 Ableitung entnahmebedingter GW-Absenkungen 16

4.1 Bewertung des Bodenprofils 16

4.2 Eichung über GW-Stands-Messstellen 18

5 Auswirkungen entnahmebedingter GW-Absenkungen- Landwirtschaft 20

5.1 Methodische Grundlagen 20

5.2 Grundwasser-Anschluss 21

5.3 Ermittlung der Auswirkungsgrade (AWG) 22

5.3.1 Klimatisches Wasserbilanzdefizit 22

5.3.2 Kapillarer Aufstieg 23

5.3.3 Klassifizierte Auswirkungsgrade mit relativen Ertragsverlusten 24

5.4 Entnahmebedingte Auswirkungen auf die Landwirtschaft 25

5.5 Berechnete Auswirkungsgrade (AWG) Landwirtschaft 26

6 Landwirtschaftliche Beweissicherung 28

7 Zusammenfassung 30

8 Literatur 31

Anlagenverzeichnis:

KARTEN

Karte 1: Konzeptkarte Boden

Karte 2: Bestandskarte Boden

Karte 3: Auswirkungen Landwirtschaft - Bewertung IST-Zustand und PROGNOSE- Zustand – hier für Mais & Zuckerrübe (Trockenjahre)

Karte 4: Bohrpunktkarte

TABELLEN

Tabelle 1: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Mais & Zuckerrübe - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

Tabelle 2: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

Tabelle 3: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Grünland - Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

Tabelle 4: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Trockenjahre“

Tabelle 5: Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – hier für Getreide & Raps – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand für „Normaljahre“

Anhang:

Bohrprotokolle der bodenkundlichen Kartierung nach KA5

1 Einleitung

Das vorliegende **Bodenkundliche Gutachten** ist Teil der Unterlagen für die Wasserrechtsanträge auf Bewilligung einer Grundwasserentnahme aus dem Wasserwerk Ramlingen der Harzwasserwerke GmbH über 4,5 Mio. m³/Jahr und der Grundwasserentnahme aus dem WW Wettmar des Wasserverbandes Nordhannover über 0,86 Mio. m³/Jahr. Für **landwirtschaftlich genutzte Flächen** werden mögliche entnahmebedingte Auswirkungen, also Einflüsse auf die „Leistungsfähigkeit" des Standortes bewertet. Hierzu werden folgende drei mit dem Grundwasserströmungsmodell berechnete Entnahmeszenarien berücksichtigt (vgl. GEOHYDROLOGISCHES GUTACHTEN ING.-BÜRO HMM 2025):

- „NULL-Zustand" (ohne Entnahme aus den beiden Wasserwerken);
- „IST-Zustand": 4,28 Mio. m³/Jahr für den Zeitraum 2008 bis 2017 (3,42 Mio. m³/Jahr WW Ramlingen u. 0,86 Mio. m³/Jahr WW Wettmar)
- „PROGNOSE-Zustand: 5,36 Mio. m³/Jahr beantragt (4,50 + 0,86 Mio. m³/Jahr)

Die **forstwirtschaftlich genutzten Flächen** werden im Rahmen des **„Bodenkundlichen Fachgutachtens – Teil Forst"** (vgl. Teil B 3.2 der Antragsunterlagen) durch die Niedersächsischen Landesforsten bewertet. Grundlage bei der Bewertung der Auswirkungen auf forstwirtschaftliche Nutzungen ist der Vergleich zwischen NULL-Zustand zu PROGNOSE-Zustand.

Für das **Schutzgut Boden** wird geprüft, inwieweit die Vorhaben relevanten Bodenfunktionen durch GW-Absenkungen eingeschränkt bzw. ganz unterbunden werden. Darüber hinaus werden Naturschutz sensible Bereiche hinsichtlich nachteiliger Veränderungen des Bodenwasserhaushaltes geprüft. Die entsprechenden Bewertungen werden im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie (Teil B 7) der Antragsunterlagen durchgeführt. Grundlage ist der Vergleich der GW-Entnahmeszenarien „IST-Zustand" zu „PROGNOSE-Zustand".

Die beiden **Wasserrechtsverfahren Wasserwerk Ramlingen und Wasserwerk Wettmar** sind eingebunden in das übergeordnete Projekt „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord" unter weiterer Beteiligung von der **enercity AG** mit den Wasserwerken Fuhrberg und Elze-Berkhof. Da die beteiligten Wasserversorgungsunternehmen denselben Grundwasserkörper nutzen und gegenseitige Beeinflussungen (u. a. kumulierende Effekte) durch die GW-Entnahmen nicht ausgeschlossen werden können, wurden die Untersuchungen mit einem gemeinsamen Grundwassermodell bearbeitet (vgl. Teil B 1, Geohydrologisches Gutachten). Die drei Verfahren werden aber formal eigenständig durchgeführt, d. h. es werden drei separate Wasserrechtsanträge gestellt.

Für die Bodenkundliche Bearbeitung wurde entsprechend der Ergebnisse aus dem Grundwassermodell ein gemeinsames, für alle drei Einzelanträge geltendes Bodenkundliches **Gesamt-Untersuchungsgebiet**, festgelegt. Hierdurch wurde sichergestellt, dass

auch alle sich ggf. überlappenden entnahmebedingten Auswirkungen erfasst werden können. Darüber hinaus wurde ein **Teil-Untersuchungsgebiet „Wasserwerke (WW) Ramlingen & Wettmar“** festgelegt, in dem die potenziellen Auswirkungen der Grundwasserentnahmen aus beiden Wasserwerken im Detail bewertet werden Bei der nachfolgenden Beschreibung der Gutachten-Anlagen wird auf die entsprechende Betrachtungsebene der Untersuchungen hingewiesen.

In den **KARTEN-Anlagen 1 bis 4** des Bodenkundlichen Gutachtens werden die wichtigsten Ergebnisse kartographisch dargestellt. In der **Karte 1** (Konzeptkarte Boden) werden für alle wichtigen verfügbaren bodenkundlichen Grundlagendaten zusammengeführt und das Gesamt-Untersuchungsgebiet festgelegt. Die **Karte 2** (Bestandskarte Boden) zeigt für das Teil-Untersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar die auf Grundlage der bodenkundlichen Kartierung ausgewiesenen Bodeneinheiten mit einer Darstellung der wichtigsten Kenndaten zum Bodenwasserhaushalt. **Die Karte 3** bewertet für das Teil-Untersuchungsgebiet die entnahmebedingten Auswirkungen (Auswirkungsgrade, AWG) auf die landwirtschaftliche Nutzung durch die GW-Entnahme aus den Wasserwerken Ramlingen & Wettmar. In der **Karte 4** (Bohrpunktkarte) ist die Lage der vom Büro INGUS durchgeführten Kartierbohrungen im Gesamt-Untersuchungsgebiet aufgeführt. Ergänzend sind auch die für die Auswertung verwendeten „historischen Bohrungen“ des NLfB aus den Jahren 1966 (WW Wettmar) und 1981 (Fuhrberger Feld) dargestellt.

In den **ANLAGEN-Tabellen 1 bis 5** sind weitere Kulturart spezifische Berechnungen der Auswirkungen für klimatische Trockenjahre und Normaljahre tabellarisch zusammengefasst. Die Bohrprotokolle der INGUS-Bodenkartierung sind im **Anhang** zusammengestellt.

Die **methodische Vorgehensweise für die Bodenkundliche Bearbeitung** im Projekt Trinkwassergewinnung Hannover-Nord und konkret für die Wasserrechtsanträge WW Ramlingen und WW Wettmar wurde im Rahmen von mehreren Fachgesprächen mit der Region Hannover (Genehmigungsbehörde), den Landkreisen Celle und Heidekreis sowie dem LBEG (Fachbehörde) abgestimmt. Auf der Antragskonferenz und dem Scopingtermin am 20.04.2017 wurde u. a. der Untersuchungsumfang/bedarf festgelegt. Darüber hinaus erfolgte mit dem LBEG im April 2025 noch eine mündliche bilaterale Abstimmung zur Verwendung der aktualisierten methodischen Grundlagen zur Berechnung der Auswirkungsgrade (hier Geofakten 6 und 35).

2 Konzeptkarte Boden

Die **Konzeptkarte Boden (vgl. Karte 1)** bildet eine wichtige Planungsgrundlage zur Vorbereitung der bodenkundlichen Geländekartierung sowie für die darauf aufbauenden Auswertungskarten zur Bewertung der Grundwasserentnahme bedingten Auswirkungen auf den Naturhaushalt sowie auf die Landwirtschaftliche Nutzung. In der Konzeptkarte Boden werden folgende Informationen zusammengeführt:

- Abgrenzung des bodenkundlichen Gesamt-Untersuchungsgebietes
- Darstellung der verfügbaren „historischen“ Bodeninformationen (inkl. Bohrpunkte)

2.1 Die Untersuchungsgebiete

Abb. 1 gibt eine Übersicht des bodenkundlichen Gesamt- und Teiluntersuchungsgebietes.

Das **Gesamtuntersuchungsgebiet** wurde auf Grundlage der geohydrologischen Berechnungen (Ing.-Büro H.-H. MEYER, HMM 2020) nach folgenden Kriterien abgegrenzt:

- Reichweite der potenziellen Gesamtabsenkung (GW-Absenkungsbetrag > 25 cm) bezogen auf den Vergleich NULL-Zustand (ohne Entnahme) und PROGNOSE-Zustand (41 Mio. m³/Jahr) für die Fassungen Lindwedel, Berkhof und Fuhrberg.
- **Zuzüglich** der Reichweite der potenziellen Gesamtabsenkung (GW-Absenkungsbetrag > 25 cm) bezogen auf den Vergleich NULL-Zustand (ohne Entnahme) und PROGNOSE-Zustand (5,36 Mio. m³/Jahr) für die Wasserwerke Ramlingen & Wettmar.
- **Zuzüglich** eines 500 m breiten Puffer- bzw. Saumbereiches, der auch mögliche GW-Absenkungen, die nicht durch das hydrogeologische Modell berechnet wurden berücksichtigen kann.

Das **Teiluntersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar** wurde auf Grundlage der Reichweite der potenziellen Gesamtabsenkung (GW-Absenkungsbetrag > 25 cm) bezogen auf den Vergleich NULL-Zustand (ohne Entnahme) und PROGNOSE-Zustand (5,36 Mio. m³/Jahr) für die Wasserwerke Ramlingen (Antrag: 4,5 Mio. m³/Jahr) und Wettmar (Antrag: 0,86 Mio. m³/Jahr) zuzüglich des 500 m breiten Puffer- bzw. Saumbereiches abgegrenzt. Da die GW-Entnahme aus den Fassungen Ramlingen und Wettmar bereits zum IST-Zustand (jährliche Entnahme 3,42 Mio. m³ + 0,86 Mio. m³) einen gemeinsamen Absenkungstrichter erzeugen, wurde seitens der Geohydrologie eine gemeinsame, umhüllende GW-Absenkungsisolinie ermittelt, die im Sinne einer worst-case-Betrachtung auch bei der Abgrenzung des bodenkundlichen Teiluntersuchungsgebietes verwendet wurde.

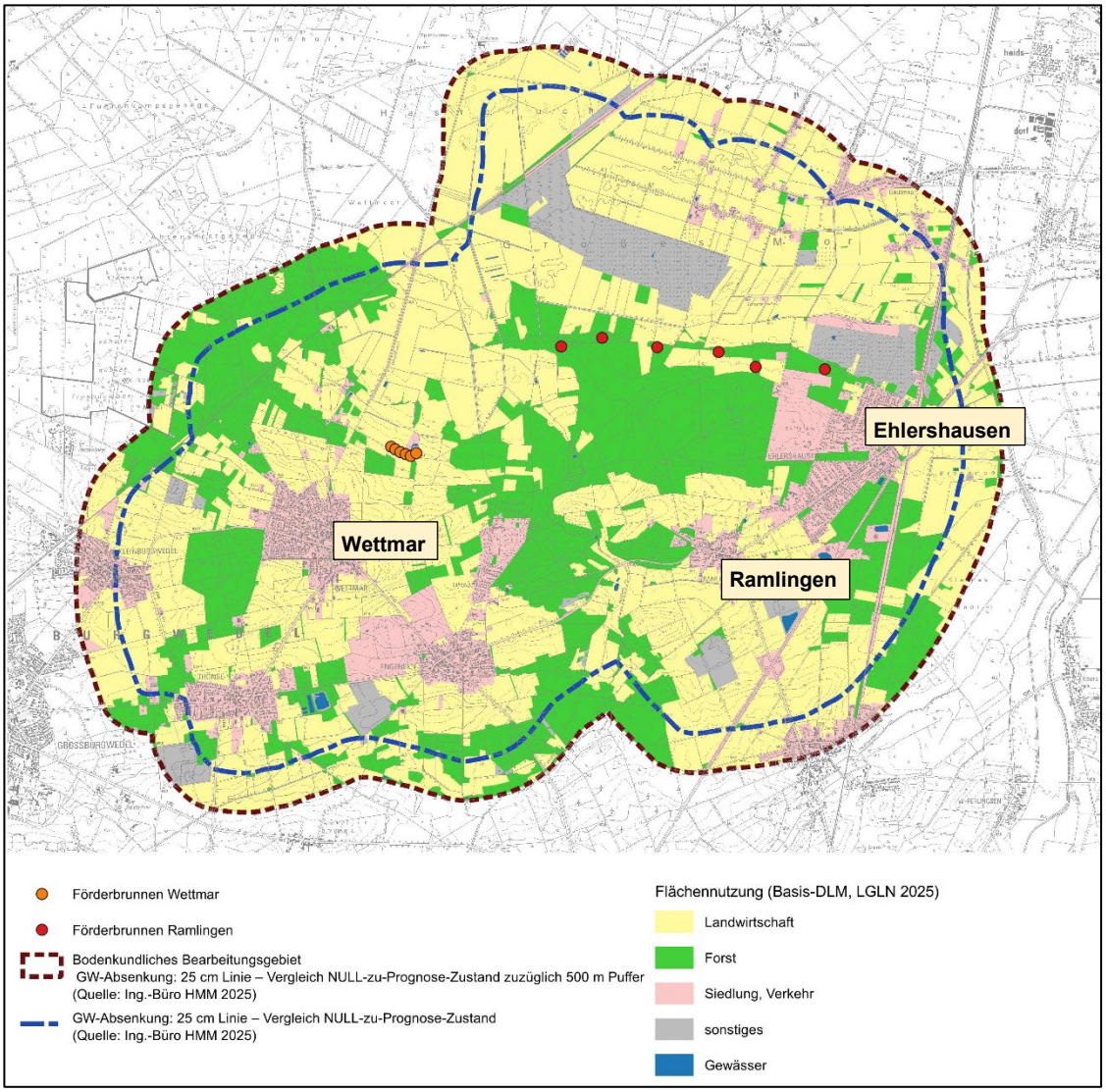


Abb. 1: Übersicht des bodenkundlichen Teil-Untersuchungsgebietes

In der Abb. 1 sind darüber hinaus die Förderbrunnen der Wasserwerke Wettmar und Ramlingen sowie die im Rahmen dieses Gutachtens bewerteten landwirtschaftlich genutzten Flächen (gelb hinterlegt) dargestellt. Die Forstflächen (grün eingefärbt) werden im Fachgutachten B 3.2 (Niedersächsische Landesforsten) bewertet.

Das ca.8.333 ha große bodenkundliche Teil-Untersuchungsgebiet erstreckt sich im Westen von der Ortschaft Großburgwedel über ca. 12 km nach Ehlershausen im Osten. Die Nord-Südausdehnung beträgt ca. 9,5 km. Mit 4.567 ha bzw. 55 % dominieren die landwirtschaftlich genutzten Flächen. 26 % bzw. 2.221 ha werden forstwirtschaftlich genutzt. Siedlungen, Verkehr und sonstige Nutzungen sind mit insgesamt 1.525 ha bzw.18 % am Gesamtgebiet vertreten. Der Vorfluter Wuhlbeck durchfließt das Untersuchungsgebiet zentral von Süd nach Nord.

2.2 Verfügbare bodenkundliche Datengrundlagen

Für die Vorbereitung der bodenkundlichen Kartierung wurden vorab folgende vorliegenden Bodenkundlichen Fachdaten aufbereitet und ausgewertet:

- Bodenkarte 1: 50.000 (LBEG)
- Verfügbare Bodenkarten im Maßstab 1: 25.000 (NLFB)
- Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze-Berkhof und Fuhrberg (NLFB, 1981).
- Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für das Wasserwerk Ramlingen (NLFB 1978)
- Daten der bodenkundlichen Kartierung im Rahmen der Beweissicherung für das Wasserwerk Wettmar (NLFB 1966)
- Bodenschätzungsdaten und weitere Bohrdaten (LBEG - NIBIS-Kartenserver).

Die Nutzbarkeit der genannten Datengrundlage ist u. a. von der Flächenabdeckung im Untersuchungsgebiet und dem Aufbereitungsstand (analog bzw. digital) abhängig.

Das „Bodenkundliche Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze-Berkhof und Fuhrberg (NLFB, 1981) ist eine wichtige Datengrundlage zur Vorbereitung der bodenkundlichen Kartierung, da sie mit der gleichen Zielsetzung ***„Bewertung der Beeinflussung des Pflanzenertrages durch die GW-Entnahme“*** durchgeführt wurde. Im Jahr 1979 (inkl. Nachbegehungen im Jahr 1980) wurden ca. 550 Handbohrungen auf landwirtschaftlich genutzten Flächen meist bis 2 m Tiefe durchgeführt und gemäß der Bodenkundlichen Kartieranleitung KA 2 beschrieben. Bei der Geländeaufnahme wurden für jede Bohrung folgende wichtige Kenngrößen erfasst:

- Bodenart bis 2 m Tiefe
- Aktueller GW-Stand zum Zeitpunkt der Kartierung
- Abgeleiteter mittlerer GW-Hoch- und GW-Tiefstand
- Abgeleitete GW-Entnahmebedingte GW-Absenkung
  (Vergleich NULL-Zustand zu IST-Zustand)
- Bewertung (5 Klassen der Ertragsbeeinträchtigung der ausgegrenzten Böden)
  nach dem Kriterium Grundwasseranschluss

Für die Nutzbarmachung der „Altkartierung“ waren folgende Arbeitsschritte erforderlich:

- Recherche des Gutachtens inkl. Karten und Bohrprotokolle im Archiv des LBEG bzw. bei der enercity AG
- Digitalisierung und Attributierung der Bohrpunkte der Kartierung und Einbindung in die Konzeptkarte Boden
- GIS-technische Bearbeitung der Bodenkarte inkl. Einbindung in die Konzeptkarte Boden
- Auswertung der Bohrprotokolle mit Excel-basierter Erfassung der wichtigsten Kenngrößen wie Grundwasserstand und GW-Absenkung

In der **Konzeptkarte Boden** (vgl. Karte 1) sind alle Einzelbohrungen des NLfB und die daraus abgeleiteten Bodeneinheiten dargestellt. In der Bohrpunktkarte (Karte 4) sind nur die für die Auswertung nutzbaren und im Untersuchungsgebiet liegenden Bohrungen der NLfB-Kartierungen Fuhrberger Feld und Wettmar dargestellt. Die Bohrprotokolle der NLfB-Kartierung für das WW Ramlingen sind trotz intensiver Recherche nicht mehr verfügbar, so dass auf die Darstellung der Bohrpunkte verzichtet wurde. Die im Rahmen des NLfB-Gutachtens von 1978 ausgewiesenen Bodeneinheiten wurden digitalisiert und für die weitere bodenkundliche Bearbeitung genutzt.

Um die Ergebnisse der Bodenkundlichen Kartierung des NLfB für die aktuellen Untersuchungen nutzen zu können, sind Informationen zu den Rohwasserfördermengen aus den Förderbrunnen und Fassungen zum Zeitpunkt der Bodenaufnahme erforderlich.

Abb. 2 zeigt die zeitliche Entwicklung der für das Teiluntersuchungsgebiet relevanten Gesamt-Rohwasserentnahme zwischen 1965 und 2024, getrennt für die Wasserwerke Ramlingen und Wettmar.

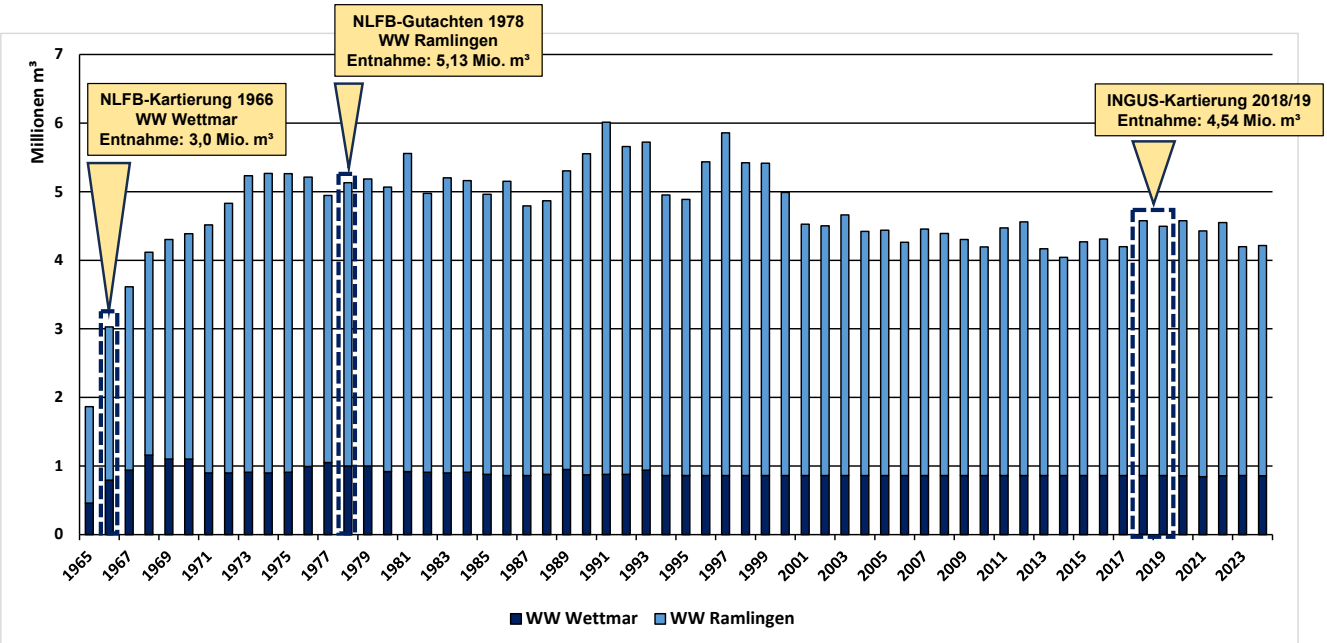


Abb. 2: Zeitliche Entwicklung der Jahresrohwasserentnahmen 1965 bis 2024 aus den Wasserwerken Ramlingen und Wettmar

Im Jahr der NLfB-Kartierung (1966) im Bereich des WW Wettmar lag die jährliche Gesamt-Fördermenge mit ca. 3 Mio. m³ im Vergleich zur Zeitphase der INGUS-Kartierung in den Jahren 2018 und 2019 (Ø 4,54 Mio. m³.) ca. 1,5 Mio. m³ niedriger. Das Bodenkundliche Gutachten des NLFB zur Beweissicherung WW Ramlingen wurde 1978 bei einer jährlichen Gesamtentnahme von 5,13 Mio. m³ erstellt.

Die genannten Informationen zur GW-Entnahmesituation müssen bei der Nutzung der NLfB-Daten berücksichtigt werden.

Anhand der zwischen **Mai 2018 und November 2019** durchgeführten **bodenkundlichen Detailkartierung** erfolgte eine Validierung und Präzisierung der vorliegenden Daten. Auch konnten bereits in der Vergangenheit wirksame GW-Absenkungen aus den Bodenprofilen abgeleitet werden. In der **Bohrpunktkarte (Karte 4)** ist die Lage der im Gesamtuntersuchungsgebiet auf landwirtschaftlich genutzten Flächen durchgeführten **538** INGUS-Kartierbohrungen dargestellt. Darüber hinaus erfolgten noch weitere 118 Bohrungen (Bohrpunkte 1 bis 118) im Naturschutz sensiblen Bereichen (u. a. FFH- und Naturschutzgebiete), so dass insgesamt 656 INGUS-Bohrungen vorliegen. Im **Anhang** sind die Bohrprotokolle der INGUS-Kartierung zusammengefasst. Die Hand-Bohrungen (Pürckhauer-Linnemann-System) erfolgten im Regelfall bis 2 m Tiefe (1 bis 4 m). Zusätzlich kam eine Motor betriebene Pfahlramme zum Einsatz. Die Verknüpfung der Daten aus den Bodenkarten mit den aktuell erhobenen Bohrdaten ermöglicht eine qualifizierte und räumlich differenzierte Beschreibung des Bodenwasserhaushaltes.

3 Bodenverbreitung und Bodenwasserhaushalt

In der nachfolgend beschriebenen **Bestandskarte Boden (Karte 2)** wird die Verbreitung der ausgegrenzten Böden im **Teil-Untersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar** dargestellt. In der Legende zur Karte werden über die nummerierten Spalten 1 bis 18 für jede Bodeneinheit folgen Informationen bereitgestellt:

Spalten 1 bis 6:

Bodentypen und Substratabfolge bis in der Regel 20 Dezimeter (dm) mit Berechnung der nutzbaren Feldkapazität.

Spalten 7 bis 8:

Durch die bodenkundliche Kartierung ermittelten Grundwasserflurabstände zum IST-Zustand sowie ohne Einflüsse durch die GW-Entnahme der „Trinkwassergewinnung Hannover Nord“, der Entwässerung und Feldberegnung.

Spalten 9 bis 14:

Bodenkundlich ermittelte GW-Absenkungen, differenziert nach:

Spalte 9:

Gesamtabsenkung als Summe aller durch anthropogene Einflüsse verursachten und durch die Bodenkundliche Kartierung festgestellten Grundwasserabsenkungen

Spalte 10:

GW-Absenkungen, die der Entnahme aus den beiden WW Ramlingen und Wettmar zugewiesen werden können.

Spalten 11 & 12:

Qualitative Zuordnung der GW-Absenkungsursache bezogen auf die beiden WW Ramlingen und Wettmar. Für den Fall, dass in beiden Spalten ein „ja“ eingetragen wurde, ist ein Einfluss beider Wasserwerke zu erwarten. Eine Quantifizierung eines anteiligen Absenkungsbetrages in dm ist allerdings nicht möglich.

Spalte 13:

Hier werden alle durch die landwirtschaftliche Feldberegnung & Entwässerung- sowie Meliorationsmaßnahmen verursachten GW-Absenkungsbeträge zusammengefasst. Neben dem Ausbau und der Vertiefung der Haupt-Vorfluter Wietze und Wuhlbeck Ende der 1940iger und 1960iger Jahres des 20. Jahrhunderts, spielen auch die GW-Entnahmen für die landwirtschaftliche Feldberegnung u. a. des Beregnungsverbandes Fuhrberg und des Wasser- und Bodenverbandes Elze-Berkhof eine Rolle.

Spalte 14:

Im Rahmen des Projektes „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord“ wurden auch die entnahmebedingten GW-Absenkungen durch die Fassungen Fuhrberg, Lindwedel und Berkhof erfasst und ausgewiesen. Bei der Berechnung der Auswirkungsgrade für die Landwirtschaft für die Wasserrechtsanträge WW Ramlingen und Wettmar „werden diese aber nicht berücksichtigt. In der Anlage 3 „Auswirkungen Landwirtschaft“ sind daher

auch nur die durch die antragsrelevante GW-Entnahme aus den WW Ramlingen & Wettmar betroffenen landwirtschaftlich genutzten Flächen eingefärbt. Eine Ausnahme bilden hier die im nördlichen bzw. nordwestlichen Randbereich liegenden Bodeneinheiten 23.1 und 24.2 mit einer gegenseitigen Beeinflussung (kumulierende Effekte) der GW-Absenkung durch die WW Ramlingen & Wettmar sowie die Fassungen der enercity AG.

Bodeneinheiten mit dem Hinweis „*Bewertung des IST-Zustandes im Rahmen der UVS 2025“* sind im Zusatzabsenkungsbereich (Vergleich IST-Zustand zu PROGNOSE-Zustand) des WW Ramlingen liegende, nicht landwirtschaftlich genutzte Flächen“. Für diese Einheiten erfolgt daher auch keine Berechnung des Auswirkungsgrades (vgl. Anhang-Karte 3). Die dargestellten Grundlagendaten zum Bodenaufbau und zu den GW-Verhältnissen werden in der Umweltverträglichkeitsuntersuchung (Teil B 7 der Antragsunterlagen) zur Bewertung der Schutzgüter verwendet.

Spalten 15 bis 18:
Mittlerer GW-Tiefstand (MNGW) ohne Einfluss durch die WW Ramlingen & Wettmar sowie berechnete Kenndaten zum Bodenwasserhaushalt

Zu jeder Spalte werden auf der Karte ergänzende Erläuterungen bereitgestellt.

Die im Rahmen der Bestandskarte mit einer Bodeneinheit belegten und damit eingefärbten Gesamtfläche beträgt 7.093 ha. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass in der Bestandskarte auch nicht landwirtschaftlich genutzte Flächen eingefärbt wurden. In der Karte zur Bewertung der Auswirkungen (vgl. Karte 3) erfolgt dann eine Selektion der landwirtschaftlichen Nutzung. Die hier tatsächlich bewertete Fläche verringert sich damit deutlich 4.587 ha.

In der Bestandskarte Boden (**Karte 2**) sind die Böden in folgende Blöcke gegliedert:

- Block I: Grundwasser unbeeinflusste Mineralböden.
- Block II: Schwach Grundwasser beeinflusste Mineralböden
- Block III: ehemals stärker Grundwasser beeinflusste Mineralböden
- Block IV: Nassgleye und Moore

Auf eine umfassende allgemein pedologische Beschreibung der Bodenentwicklung der einzelnen Böden wird an dieser Stelle verzichtet. Nachfolgend werden die wichtigsten Kennzeichen der im Untersuchungsgebiet erfassten Bodeneinheiten charakterisiert.

Abb. 3 zeigt die Flächenanteile der beschriebenen 4 Blöcke mit den Haupt-Bodentypen im Teil-Untersuchungsgebiet. Mit ca. 3.142 ha bzw. 44,3 % dominieren Grundwasser unbeeinflusste Mineralböden (vor allem Podsole und Braunerde). Die Böden zeigen

bereits zum NULL-Zustand keine Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserabsenkungen. Schwach Grundwasser beeinflusste Mineralböden (vor allem Gley-Podsole) nehmen einen Flächenanteil von 10,6 % bzw. 749 ha ein. Hier lagen die Grundwasserstände in der Vergangenheit ohne GW-Absenkungseinflüsse mit 12 bis 15 dm unter Gelände bereits vergleichsweise tief. Die (ehemals) stärker GW-beeinflussten Mineralböden im Block III (insbesondere Podsol-Gleye und Gleye) nehmen 955 ha bzw. 13,4 % der untersuchten Fläche ein. Die mittlere GW-Tiefstände lagen hier mit 7 bis 13 dm deutlich oberflächennäher. Entsprechend ist die Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserabsenkungen bei den stärker GW-beeinflussten Böden höher. Nassgleye und Moore (inkl. anthropogen veränderte Moorfolgeböden) sind mit insgesamt 2.247 ha bzw. 31,7 % vertreten.

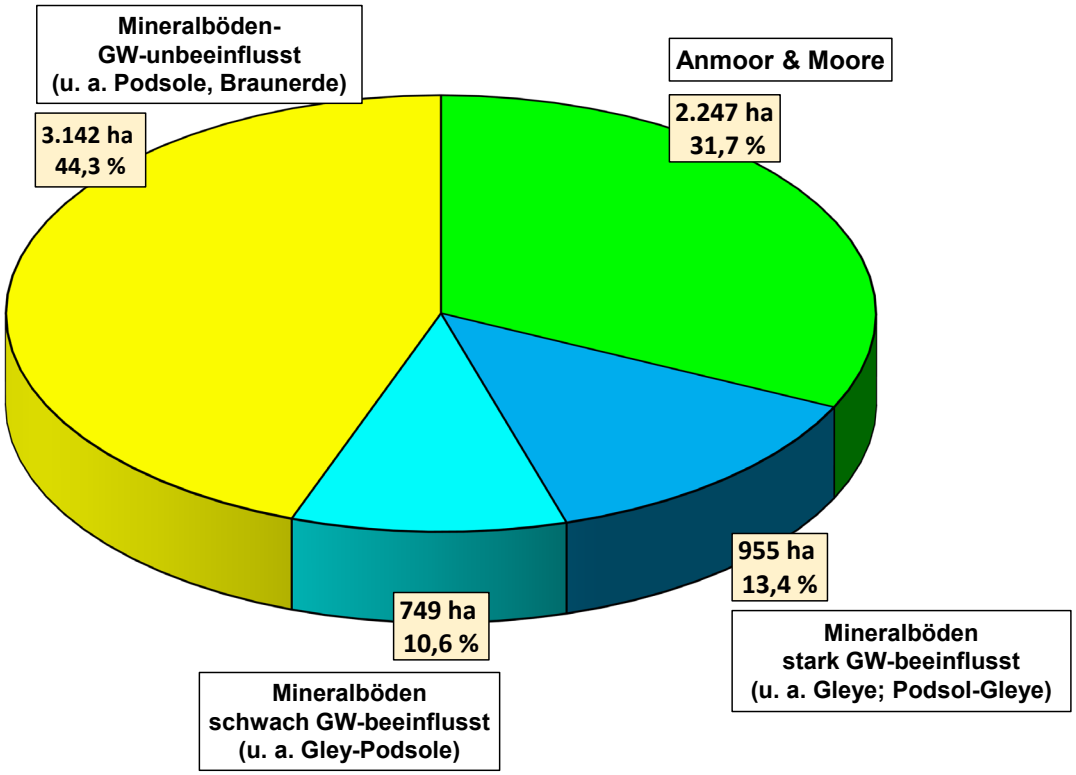


Abb. 3: Flächenanteile der dominierenden Bodentypen im „Bodenkundlichen Teil-Untersuchungsgebiet“ (bewertete Fläche: 7.093 ha)

Block I – Mineralböden – Grundwasser unbeeinflusst

Die Bodenhorizonte dieser Grundwasser fernen Böden sind mindestens bis 8 dm Tiefe **nicht** durch Grundwasser geprägt. Darüber hinaus liegt der Grundwasser-Tiefstand (MNGW) häufig unterhalb 20 dm (GW-Flurabstand > 20 dm unter Geländeoberfläche). Hierzu zählen insbesondere die **Podsole und Podsol-Braunerden** im südlichen Bereich des Untersuchungsgebietes. Im Südosten (im Bereich der Ortschaften Kleinburgwedel, Wettmar und Ramlingen) treten auch Pseudogley-Braunerden mit Geschie-

belehm-(Resten) zwischen 10 u. 20 dm unter Gelände auf. Alle unter Block I aufgeführten Bodeneinheiten zeigen keine Empfindlichkeit gegenüber Grundwasserabsenkungen.

Block II und III - Mineralböden – Grundwasser beeinflusst

Böden mit GW-Einfluss haben oberhalb von 8 dm Tiefe Bodenhorizonte, die durch GW-Einfluss geprägt sind. Im GW-Schwankungsbereich tritt eine charakteristische (Eisen-) Zeichnung auf. Im Fall von (ursprünglich) grundwasserbeeinflussten Böden mit GW-Absenkungen sind diese Merkmale z. T. nur noch reliktisch ausgeprägt. Diese Böden weisen häufig einen GW-Tiefstand von < 20 dm unter der Geländeoberkante auf. Im Untersuchungsgebiet dominiert insbesondere der **Gley-Podsol (inkl. Tiefumbrüche)**. Dieser Übergangs-Bodentyp wurde in seiner Bodenentwicklung durch die Podsolierung wie auch durch Grundwasser-Einfluss geprägt. Die Vernässung ist nicht so stark ausgeprägt, so dass keine deutliche Humus-Anreicherungen oder Torf-Auflagehorizonte entstanden sind. Die ausgewiesenen Bodeneinheiten sind auf Grundlage der aktuellen GW-Dynamik (Mittlere GW-Hoch- und Tiefstände) sowie unterschiedlichen ermittelten GW-Absenkungsbeträgen (Kartierung) differenziert. Die GW-Dynamik ist hier im Regelfall durch GW-Absenkungen verändert (reliktischer G-P).

Im Block III „ehemals stark Grundwasser beeinflusste Mineralböden“ dominieren **Podsol-Gleye und Gleye**. Hier war die ursprüngliche GW-Beeinflussung stärker und hat die Podsolierung in ihrer Tiefenentwicklung begrenzt oder ganz verhindert. Wie bei den Gley-Podsolen ist die aktuelle GW-Dynamik durch GW-Absenkungen zum Teil stark verändert.

Block IV – Nassgleye und Moore

Niedermoore sind durch Grundwasser vernässte Böden mit organischen Auflage-Horizonten (> 30% Humus und > 3 dm Torfmächtigkeit) geprägt. Aufgrund des sehr hohen Vernässungsgrades im Oberboden wird die Mineralisation organischer Substanz gehemmt. Gleichzeitig sind die unvollständig zersetzten Reste torfbildender Pflanzen durch den GW-Einstau konserviert.

Im Gegensatz zu den Niedermooren sind die organischen Auflagehorizonte der **Hochmoore** vorwiegend durch Niederschlagswasser „gespeist“. Die Entwicklung des Hochmoores ist daher stark vom Klima geprägt, speziell von einer positiven klimatischen Wasserbilanz abhängig. Die sogenannten „wurzelechten“ Hochmoore haben sich direkt auf dem mineralischen Untergrund ohne GW-Beeinflussung (z.B. auf Podsol-Horizonten) gebildet. Im Teil-Untersuchungsgebiet WW Ramlingen & Wettmar treten überwiegend aus dem Grundwasser „heraus gewachsene“ Hochmoore über Niedermoore auf. Diese nicht wurzelechten Hochmoore haben in idealisierter Abfolge Mudden, Schilftorfe, Seggentorfe, Erlen-Bruchwaldtorfe und schließlich Birkenbruchwaldtorfe als Untergrund. Darüber haben sich dann Hochmoortorfe gebildet.

Anmoor- und Moorgleye stehen zwischen den gw-beeinflussten Mineralböden und den organischen Böden. Die (ursprünglich) sehr starke Vernässung hemmte den Abbau organischer Substanz und führte im Fall des Anmoorgleys zu extrem humosen Oberböden (15 bis 30 Gew.-% organischer Substanz). Den Moorgley kennzeichnet eine geringmächtige Torfauflage (< 3 dm).

Als sogenannte „Moorfolgeböden" treten neben Moor-Tiefumbrüchen auch Niedermoor-**Nassgleye und Abmoornassgleye** (Bodeneinheiten 17 bis 19) auf. Bedingt durch die Bewirtschaftung, Melioration und GW-Absenkungen finden auf Moorböden Torfschwund und -sackungen statt, die eine erhöhte Lagerungsdichte und veränderte hydrologische Eigenschaften der Torfschichten verursachen. Dieser Prozess kennzeichnet alle landwirtschaftlich genutzten Moore (inkl. Niedermoor-Tiefumbrüche). Durch den anthropogenen Einfluss wurde der Humusgehalt und auch die Mächtigkeit der organischen Substanz deutlich reduziert, sodass diese Böden nicht mehr die Kriterien eines Moorbodens erfüllen.

Die aktuellen GW-Tiefstände der Böden im Block IV liegen im Mittel mit 8 bis 17 dm unter der Geländeoberfläche bereits vergleichsweise tief und belegen den anthropogenen Einfluss auf die ursprünglich deutlich stärker Grundwasser beeinflussten Standorte. Entsprechend hoch sind die festgestellten GW-Absenkungsbeträge (gesamt) von im Mittel ca. 3 bis 7 dm.

Unmittelbar nördlich der Brunnenreihe des WW Ramlingen treten noch anthropogen veränderte Hochmoorböden (Bodeneinheit 25.1 bis 25.3) als Sandmischkultur auf.

4 Ableitung entnahmebedingter GW-Absenkungen

4.1 Bewertung des Bodenprofils

Nach Empfehlungen der Geofakten 1 und 19 (LBEG, 2008) erfolgte für die Erstellung des Bodenkundlichen Gutachtens auch eine Rekonstruktion des NULL-Zustandes (vor Aufnahme der GW-Förderung). Zu diesem Zweck werden entnahmebedingte GW-Absenkungen aus den Bodenprofilen der Kartierung wie folgt abgeleitet:

- Aus der reliktischen GW-Zeichnung der Bodenprofile (Hydromorphie) lassen sich durch Gegenüberstellung mit den GW-Ständen zum Zeitpunkt der aktuellen Geländeaufnahme zunächst ***GW-Standsänderungen*** ableiten. Die **Hydromorphie** selbst basiert auf der sich langfristig bildenden GW-Zeichnung im Bodenprofil. Als Ursache der GW-Standsänderungen kommen Witterungseinflüsse, landwirtschaftliche Entwässerungsmaßnahmen, Entnahmen für die landwirtschaftliche Feldberegnung sowie die GW-Entnahmen aus den Brunnenfassungen zur Trinkwassergewinnung in Frage.
- Für Moorböden ist die Substrat-Zeichnung (Hydromorphie) im Grund- bzw. Stauwasser-Schwankungsbereich nicht immer eindeutig, so dass weitere Kriterien zur Ableitung der Grundwasserabsenkung berücksichtigt werden müssen. Hierzu zählt die Interpretation des Profilaufbaus. So kann bei einem flachen Niedermoor (z. B. ca. 0,6 m Torfauflage) mit unterlagerndem Mineralboden die Grundwasserabsenkung abgeleitet werden. Ohne GW-Absenkung müsste der mittlere GW-Tiefstand oberflächennah ca. 40 bis 60 cm unter Gelände liegen (**Niedermoor**-Torfe mit direkter Abhängigkeit vom Grundwasserstand). Bei tiefgründigen Moorböden (insbesondere Hochmoor-Torfe) mit der Grundwasser-Dynamik im Torfkörper ist die direkte Ableitung der GW-Absenkung aus dem Einzelprofil nicht immer ohne weiteres möglich. Hier ist eine Auswertung und Vernetzung der im Umfeld der „Moorstandorte“ liegenden Bohrungen erforderlich. Auch vergleichende Betrachtungen unter Berücksichtigung der Entfernung zu den Förderbrunnen spielen hier eine Rolle. Bezüglich der Vernetzung der Bohrpunkte untereinander ist die Nutzung von belastbaren Leitprofilen mit sehr guten Zeichnereigenschaften und eindeutiger Ursachenzuordnung von GW-Absenkungen und Referenzprofilen wichtig.
- Die Isolierung der ***entnahmebedingten GW-Absenkungsbeträge*** aus den ermittelten GW-Standsänderungen erfolgt u. a. durch die Gegenüberstellung von Arealen im entnahmebeeinflussten Bereich mit vergleichbaren Landschafts- und Nutzungseinheiten **a*ußerhalb*** des Wasserwerkeinflusses. Ebenso werden in vergleichender Herangehensweise Einflüsse landwirtschaftlicher Entwässerungssysteme abgeschätzt. Darüber hinaus dienen die über Pegeldaten ermittelten mittleren GW-Tiefstände zur Eichung der durch die Bodenkartierung festgestellten GW-Flurabstände und zur Festlegung der GW-Absenkungsbeträge (vgl. Kap. 4.2).

In der **Abb. 4** ist die methodische Vorgehensweise beispielhaft für einen Grundwasser beeinflussten Boden (hier Gley) veranschaulicht.

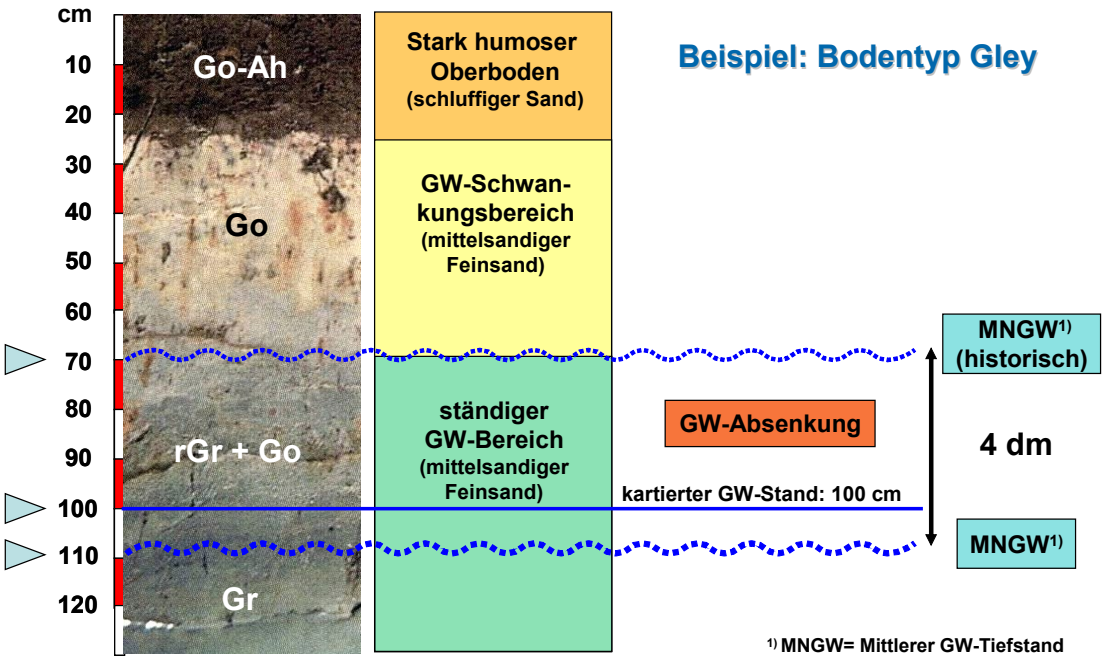


Abb. 4: Ableitung von GW-Absenkungsbeträgen aus dem Bodenprofil

Aus dem Bodenprofil kann der historische, von anthropogenen Einflüssen weitgehend unbeeinflusste mittlere GW-Tiefstand abgeleitet werden. Die ursprünglich im GW-Schwankungsbereich liegenden Bodenhorizonte sind bei deutlicher „Bodenzeichnung" durch hellbraune bzw. hellbeige Farbtöne mit Eisenfleckung gekennzeichnet. Die ursprünglich ständig (mind. 300 Tage/a) Grundwasser erfüllten Bodenhorizonte weisen dagegen graue Farbtöne auf. In diesem Beispiel liegt der historische GW-Tiefstand bei ca. 70 cm unter Gelände (Untergrenze Go-Horizont). Für die Ermittlung der GW-Absenkung ist nun der aktuelle mittlere GW-Tiefstand heranzuziehen. Aus dem während der Geländekartierung erfassten aktuellen GW-Stand (hier 100 cm unter Gelände) kann dieser jedoch nicht unmittelbar abgeleitet werden. Hierfür sind noch folgende Validierungsschritte erforderlich:

- Auswertung von geeigneten GW-Standsmessstellen mit langjährigen Zeitreihen zur ***Festlegung*** des mittleren GW-Tiefstandes
- ***Übertragung*** der Ergebnisse auf die Kartierbohrungen

Im Beispielprofil liegt der aktuelle MNGW bei 110 cm, d. h. ca. 10 cm unterhalb des im Rahmen der Bohrung erfassten GW-Standes (100 cm). Aus der Differenz zwischen historischem und aktuellem MNGW, kann die GW-Absenkung an diesem Bohrpunkt ermittelt werden (hier 40 cm bzw. 4 dm). Abschließend muss noch geprüft werden, ob der festgestellte GW-Absenkungsbetrag ausschließlich durch die GW-Entnahme der Brunnenfassungen zur Trinkwasserentnahme verursacht wurde oder ggf. auch andere Einflussfaktoren eine Rolle spielen können (s. o).

4.2 Eichung über GW-Stands-Messstellen

Der mittlere GW-Tiefstand (MNGW) ist eine zentrale Größe zur Bewertung des Bodenwasserhaushaltes im Wasserrecht. Der GW-Tiefstand wird zur Ableitung der GW-Absenkungsbeträge (Gesamtbetrag bzw. entnahmebedingte Anteile) benötigt.

Die über die bodenkundliche Kartierung ermittelten GW-Flurabstände sind „Momentaufnahmen“ zum jeweiligen Kartierzeitpunkt. Um hieraus vergleichbare, definierte GW-Stände abzuleiten, ist eine Eichung über die GW-Standsmessstellen erforderlich. Zu diesem Zweck wurden Zeitreihen der GW-Standsganglinien der GW-Messstellen genutzt.

Im Rahmen der Beweissicherung des zurückliegenden Bewilligungszeitraumes betreibt die Harzwasserwerke GmbH umfangreiche GW-Standsmessnetze zur Erfassung der GW-Standsganglinien. Ergänzend wurden auch verfügbare GW-Daten der enercity AG und des Wasserverbandes Nordhannover genutzt. Das Büro INGUS hat die verfügbaren GW-Standsdaten übernommen und in das Grundwasserdaten-Management-Programm AQUAINFO integriert. Mit Anwendung des Auswertungsmoduls **„Pegel“** können sowohl räumlich als auch zeitlich differenzierte GW-Ganglinienanalysen durchgeführt werden.

Im 1. Schritt wurden die einzelnen GW-Messstellen auf die Nutzbarkeit für die Eichung geprüft. Hierbei sind folgende Auswahlkriterien zu berücksichtigen:

- Lage der GW-Messstelle im Untersuchungsgebiet (u. a. Entfernung zu den Förderbrunnen)
- Geologischer Schichtaufbau und Tiefe der Filterstellung
- Kontinuierliche Mindest-Zeitreihe der verfügbaren GW-Standsmessungen; hier für den Zeitraum 2008 bis 2019.

Entscheidend ist, dass die GW-Ganglinien die GW-Verhältnisse im oberen Bereich des GW-Leiters darstellen und damit mit den bodenkundlich ermittelten GW-Ständen vergleichbar sind. Aufgrund des Fehlens von hydraulisch wirksamen Deck- und Trennschichten über den Filtern, sind fast alle GW-Messstellen geeignet. Hierbei muss berücksichtigt werden, dass Messstelle und Bohrpunkt möglichst im gleichen Landschaftsraum liegen.

Nachfolgende Abb. 5 zeigt beispielhaft anhand der GW-Messstelle 144 die Ableitung des mittleren GW-Tiefstandes für den Zeitraum 2008 bis 2017. Die Messstelle liegt ca. 4,5 km nördlich der Ortschaft Ramlingen. Die Messstelle ist vergleichsweise oberflächennah zwischen 8 und 9 m unter Gelände verfiltert. Der gewählte Zeitraum stellt vergleichsweise stabile GW-Entnahmebedingungen zum IST-Zustand dar und eignet sich damit sehr gut als Referenzzeitraum.

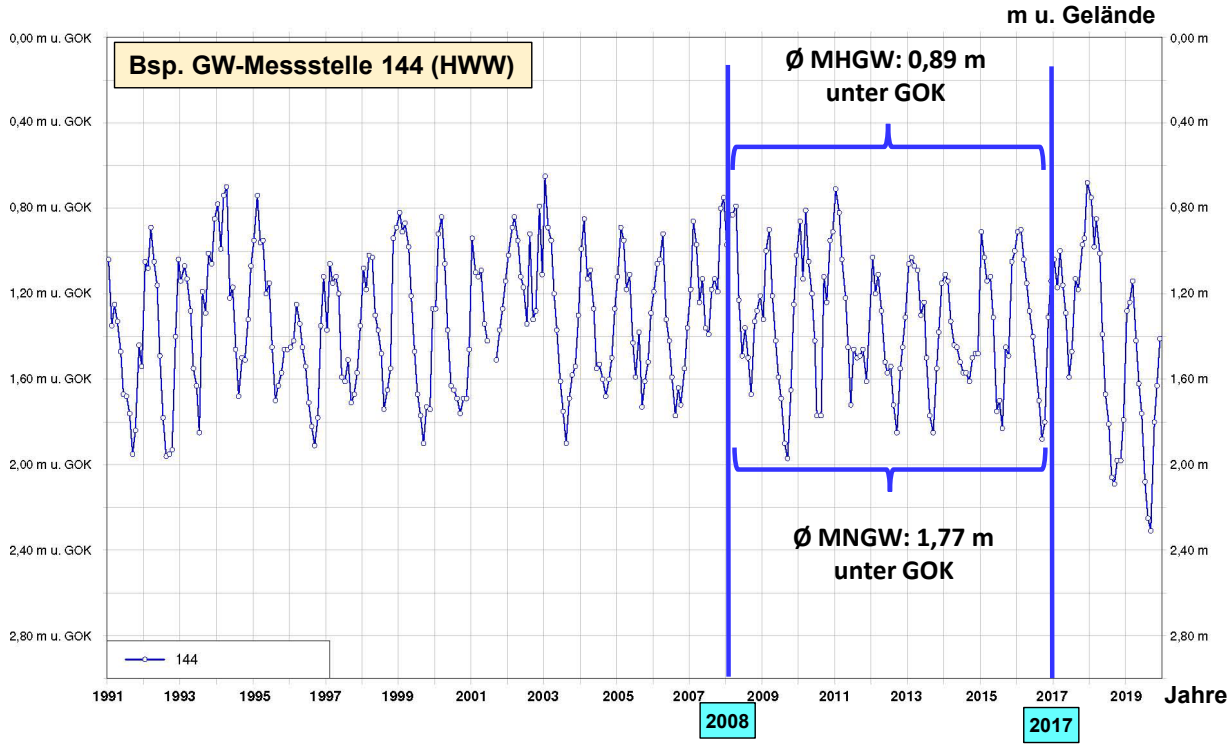


Abb. 5: Ableitung von mittleren GW-Hoch- und Tiefständen aus GW-Ganglinien der GW-Messstelle 144 der Harzwasserwerke GmbH

Der mittlere GW-Tiefstand (hier 1,77 m unter Gelände) wird aus dem in jedem Einzeljahr gemessenen tiefsten GW-Stand für den 10-Jahreszeitraum gemittelt. Dieser Wert wird dann mit dem zum Zeitpunkt der Bodenkartierung (hier Juli 2019) an der Messstelle gemessenen GW-Stand verglichen. Der GW-Stand an der Messstelle 144 lag im Juli 2019 mit ca. 2,08 m unter Gelände ca. 0,30 m tiefer als der mittlere Tiefstand. Entsprechend wird der am Bohrpunkt kartierte GW-Stand um 0,30 m „nach oben“ korrigiert.

Bei einer im November 2019 durchgeführten Kartierbohrung müsste der im Bohrstock erfasste Wasserstand dagegen um 0,14 m nach unten korrigiert werden, da zu diesem Zeitpunkt der gemessene GW-Stand an der Messstelle bei 1,63 m unter Gelände und damit 14 cm oberhalb des langjährigen mittleren GW-Tiefstandes lag.

So können auch unterschiedliche Kartierzeiträume „geeicht“ und miteinander verglichen werden. Im Ergebnis wird der Kennwert ***„aktueller mittlerer GW-Tiefstand“*** für jeden Bohrpunkt ermittelt.

5 Auswirkungen entnahmebedingter GW-Absenkungen-Landwirtschaft

5.1 Methodische Grundlagen

Für die Entnahme von Grundwasser ist nach dem Niedersächsischen Wassergesetz (NWG) eine behördliche Erlaubnis oder Bewilligung erforderlich. Der GeoBericht 15 „Leitfaden für hydrogeologische und bodenkundliche Fachgutachten bei Wasserrechtsverfahren in Niedersachsen“ (LBEG, 2009) sowie die Geofakten 1 „Hydrogeologische und bodenkundliche Anforderungen an Wasserrechtsanträge zur Grundwasserentnahme“ (LBEG, 2008) geben umfangreiche fachliche Empfehlungen zu den erforderlichen Untersuchungen.

Im Rahmen des Wasserrechtsverfahrens dient das bodenkundliche Gutachten u. a. zur Beurteilung möglicher **Veränderungen des Bodenwasserhaushaltes und nachfolgender Auswirkungen auf die Ertragsleistung des Standortes**. Bewertungsgrundlage ist die in Kap. 3 beschriebene Bestandskarte Boden (Karte 2).

Voraussetzungen für Ertragsbeeinträchtigungen landwirtschaftlicher Nutzungen durch Grundwasserabsenkungen sind dann gegeben, wenn eine wachstumswirksame Wassernachlieferung aus dem Grundwasser in der Vegetationszeit durch Grundwasserabsenkung verringert wird (Geofakten 6 und 9). Der Geofakt *6 „Auswirkungen von Grundwasserentnahmen auf landwirtschaftliche Bodennutzung“* wurde vom LBEG umfassend inhaltlich überarbeitet und mit der 4. überarbeiteten Auflage im April 2020 veröffentlicht und im Februar 2021 sowie Juli 2023 aktualisiert. Die methodischen und fachlichen Anforderungen an ein Bodenkundliches Gutachten werden konkretisiert. Darüber hinaus erfolgt eine inhaltliche Abgrenzung zu den im Rahmen der späteren Bewilligung durchzuführenden Jahresberichten zur Beweissicherung. Die Empfehlungen werden im vorliegenden Bodengutachten umgesetzt.

Die Methodik zur „Ermittlung der Absenkungsempfindlichkeit“ mit den entsprechenden Auswirkungsgraden (AWG) wurde ebenfalls umfassend überarbeitet. Die neuen methodischen Grundlagen werden in einem separaten Geofakt 35 (LBEG, März 2020, aktualisiert im Dezember 2022) *„Ermittlung der Auswirkungen von Grundwasserabsenkungen auf den Ertrag landwirtschaftlicher genutzter Flächen“* detailliert beschrieben. Im Vergleich zu der bisherigen AWG-Ermittlung erfolgt eine deutlich differenziertere kulturartspezifische Bewertung. Im Ergebnis werden wie bisher die relativen Ertragsverluste landwirtschaftlich genutzter Flächen in 5 Klassen eingestuft. Die vollständige Methodendarstellung erfolgt in den GeoBerichten 19 (LBEG, 2020) „Auswertungsmethoden im Bodenschutz, Dokumentation zur Methodenbank des Niedersächsischen Bodeninformationssystems NIBIS®“.

5.2 Grundwasser-Anschluss

Entscheidendes Kriterium zur Prüfung der Empfindlichkeit gegenüber GW-Absenkungen ist der **GW-Anschluss** und hierbei der sog. **Grenzflurabstand.** Bis zu dieser Tiefe können Pflanzenbestände kapillar aufsteigendes Grundwasser ertragswirksam nutzen. Der Grenzflurabstand setzt sich aus der **effektive Durchwurzelungstiefe (We)** und **der Höhe kapillar aufsteigenden Grundwassers** (Rate > 0,3 mm/d bei pF 4) zusammen.

Definitionen:

*Die **effektive Durchwurzelungstiefe (We)** in dm ist als die potenzielle Ausschöpfungstiefe von pflanzenverfügbarem Bodenwasser definiert, das durch Pflanzenwurzeln in Trockenjahren dem Boden maximal entzogen werden kann. Die effektive Durchwurzelungstiefe ist das entscheidende Tiefenintervall, aus dem Pflanzen ihre Wasser- und Nährstoffversorgung decken.*

*Der **kapillare Aufstieg** ist die in mm anzugebende Wassermenge, die ein Pflanzenbestand aus dem Grundwasser nutzen kann. Die Höhe des kapillaren Aufstiegs wird durch die Bodenart und den Abstand zwischen der effektiven Durchwurzelungstiefe und dem Grundwasserstand bestimmt.*

Die Berechnung des Grundwasseranschlusses erfolgt für landwirtschaftlichen Kulturen bodensubstrat- und nutzungsabhängig (z. B. Acker oder Grünland). Ist der GW-Flurabstand zum NULL-Zustand (Bezugsgröße: mittlerer GW-Tiefstand - MNGW) ***größer als der Grenzflurabstand***, so liegt kein GW-Anschluss und somit keine Empfindlichkeit gegenüber GW-Absenkungen vor. Ist der GW-Flurabstand zum NULL-Zustand dagegen **geringer als der Grenzflurabstand**, so ist methodisch ein ertragswirksamer GW-Anschluss möglich und eine weiterführende Betrachtung erforderlich.

In der Bestandskarte Boden (vgl. Karte 2) wird für jede ausgewiesene Bodeneinheit der Grenzflurabstand ermittelt und mit den aus der Bodenkartierung abgeleiteten mittleren GW-Tiefstand zum NULL-Zustand verglichen.

5.3 Ermittlung der Auswirkungsgrade (AWG)

Die Bewertung der Absenkungsempfindlichkeit landwirtschaftlich genutzter Flächen erfolgt gemäß Geofakten 6 und 35 über die Berechnung der Auswirkungsgrade (AWG). Die Ermittlung geschieht in drei Schritten:

a) Berechnung des Klimatischen Wasserbilanzdefizites aus Niederschlag und Verdunstung innerhalb der Vegetationsperiode

b) Ermittlung des kapillaren Aufstiegs (KA) „**mit“ und „ohne“** der GW-Absenkung

c) Berechnung der relativen Ertragsminderung und Ableitung der AWG

5.3.1 Klimatisches Wasserbilanzdefizit

Nach den Geofakten 6 und 35 wird auf Grundlage von monatlich aufgelösten Klimadaten der ***„Gewogene Mittelwert des Klimatischen Wasserbilanzdefizits innerhalb der Vegetationsperiode (MKWDv)“*** für klimatische Normaljahre (50 % Perzentil) und Trockenjahre (20 % Perzentil) berechnet. Für die Berechnung werden mittlere monatliche Niederschlags- und Verdunstungsdaten für die Klimaperiode 1991 bis 2020 herangezogen. Die Daten werden für das Untersuchungsgebiet regionalisiert im 1 x 1 km Raster vom LBEG bereitgestellt. Aus den einzelnen Rasterdaten hat das Büro INGUS für das Untersuchungsgebiet flächengewichtete Werte berechnet. Als Standard der Verdunstung wird die FAO-Referenzverdunstung (Gras) nach dem Penman-Monteith-Verfahren genutzt. Aus der potenziellen Verdunstung kann dann die reale nutzungsspezifische Verdunstung mit Hilfe eines empirisch ermittelten Anpassungsfaktors berechnet werden. Die Ermittlung des MKWDv erfolgt für nutzungsspezifisch festgelegte unterschiedliche Vegetationsperioden.

Tab. 1 zeigt die Ergebnisse der Nutzungsspezifischen Berechnung des MKWDv für Normal und Trockenjahre des Zeitraumes 1991 bis 2020 Bei Bedarf kann in gleicher Weise die Klimatische Wasserbilanz für ein Einzeljahr berechnet werden.

Tab. 1: Nutzungsspezifische Berechnung des MKWDv für Normal- und Trockenjahre (Angaben in mm)

		MKWDv (mm)	
Nutzung	**Vegetations-zeitraum**	**50 % Perzentil (Normaljahr)**	**80 % Perzentil (Trockenjahr)**
Grünland	01.04 bis 30.09	**139**	**182**
Getreide, Raps	01.04. bis 31.07	**81**	**118**
Mais, Zuckerrübe	01.05. bis 30.09	**131**	**181**

Für ein klimatisches Normaljahr (50 % Perzentil) liegt das $MKWD_V$ je nach Nutzung zwischen 81 und 139 mm. In Trockenjahren (80 %-Perzentil) erhöht sich das Defizit deutlich auf 118 (Getreide, Raps) bzw. 182 mm (Grünland).

Grundsätzlich gilt für Standorte mit gleichem Grundwasserflurabstand und gleicher nutzbarer Feldkapazität: je höher das MKWDv, desto höher ist auch der Bedarf der landwirtschaftlichen Kulturen zur Nutzung von kapillar aufsteigendem Grundwasser.

5.3.2 Kapillarer Aufstieg

Der Bedarf an kapillar aufsteigendem Grundwasser hängt vom Wasserspeichervermögen des Bodens (nFKWe) sowie den gebietsspezifischen Klimadaten ab. Je höher das Wasserspeichervermögen und die Niederschläge (N) sind, desto geringer ist der Bedarf. Abweichend von der bisherigen Bedarfsprüfung mit dem Ansatz nur Flächen mit einem Bedarf an kapillar aufsteigendem Grundwasser zu berücksichtigen, werden nach der neuen Methodik (vgl. Geofakten 6 und 35) im Sinne einer worst-case-Betrachtung **alle Flächen mit Grundwasseranschluss** (vgl. Kap. 5.2) bewertet und der entsprechende Auswirkungsgrad ermittelt.

Der kapillare Aufstieg von Grundwasser in der Vegetationsperiode ist nutzungs- und kulturartspezifisch und hängt von mehreren Faktoren ab. Die für jede Bodeneinheit ermittelten Werte sind auch in der Legende zur Karte 3 „Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand“ aufgeführt:

- Bodenart in der kapillar wirksamen Aufstiegszone (Parameter „HNBOD“, Bodenartengruppe nach Geofakten 35) – vgl. Legenden-Spalte Nr. 2
- effektive Durchwurzelungstiefe (We) - vgl. Legenden-Spalte Nr. 3
- mittlerer GW-Flurabstand der Vegetationsperiode (MGWv), Kulturartspezifisch, z. B. für Mais & Zuckerrübe – für den NULL- und IST-Zustand (Legenden-Spalte Nr. 6)
- Abstand („za“) zwischen Grundwasseroberfläche und Untergrenze des effektiven Wurzelraumes vgl. Legenden-Spalte Nr. 7
- Fruchtspezifischer kapillarer Aufstieg (Spalte 8)
- und der gewogene Mittelwert des Klimatischen Wasserbilanzdefizits innerhalb der Vegetationsperiode“ – vgl. Kap. 5.3.1

Das Verfahren und die Ableitung der erforderlichen Kennwerte sind in Geofakten 35 dokumentiert. In diesem Regelwerk sind auch die Anhang-Tabellen (A-1a bis A-19c) enthalten, um abschließend die fruchtartspezifische kapillare Aufstiegsmenge (KAf) für jede Bodeneinheit und Nutzungsvariante zu ermitteln.

Die Absenkung des Grundwasserspiegels durch die Grundwasserentnahme kann zu einer Verminderung des kapillaren Aufstiegs und damit auch zu einer Verringerung des

Ertrages führen. Daher muss die Differenz (Δ KA) durch den Vergleich des fruchtartspezifischen Kapillaren Aufstiegs ohne Grundwasserabsenkung (KAf_{Null}) und mit Grundwasserabsenkung ($KAf_{Absenk.}$) nach folgender Formel ermittelt werden:

Δ KA [mm] = KAf_{Null} - KAf_{Absenk} (vgl. Legenden-Spalte Nr. 9)

Die detaillierten Daten der Berechnung sind in den Legenden der Auswirkungskarte (Karte 3) und den Anlagen-Tabellen 1 bis 5 des Gutachtens aufgeführt.

5.3.3 Klassifizierte Auswirkungsgrade mit relativen Ertragsverlusten

Durch Auswertungen von Referenzstandorten konnten systematische Zusammenhänge zwischen der Differenz der kapillaren Aufstiegsmengen vor und nach einer Grundwasserabsenkung und der relativen Ertragsminderung ermittelt werden. Eine verminderte Wasserzufuhr wirkt sich in Abhängigkeit von Pflanzenart unterschiedlich stark auf den Ertrag aus.

Aus den beschriebenen Zusammenhängen und der Ermittlung des Δ KA kann mittels Regressionsgleichungen die potenzielle relative Ertragsminderung (EM %) und daraus der jeweilige Auswirkungsgrad (AWG) in Stufen von 1 bis 5 berechnet werden. Nachfolgende Gleichung zeigt die Berechnung für verschiedene Fruchtarten:

Tab. 2: Berechnung der Ertragsminderung in Prozent für verschiedene Fruchtarten (Geofakten 35, LBEG 2020)

Nutzung	Gleichung
Grünland	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}15$
Getreide, Raps	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}28$
Winterroggen	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}2$
Mais, Hackfrüchte	$EM\ [\%] = \Delta KA * 0{,}2$

So wird zum Beispiel für die Fruchtarten Getreide und Raps mit einem Faktor von 0,28, für Mais und Hackfrüchte nur mit 0,2 gerechnet. Diese Gleichungen sowie berechnete Ertragsminderungen konnten durch Auswertungen von langjährigen Beregnungsversuchen der Landwirtschaftskammer Niedersachsen sowie Erhebungen von Betrieben grundsätzlich bestätigt werden.

In der Tabelle 3 sind die ermittelten relativen Ertragsminderungen in 5 AWG-Klassen gruppiert. So muss bei einer AWG-Stufe von 3 mit prozentualen Ertragsminderungen von 12 bis 20 % gerechnet werden.

Tab. 3: Klassifizierte Auswirkungsgrade von Grundwasserabsenkungen anhand der relativen Ertragsminderung (Geofakten 35, LBEG 2020)

Ertragsminderung [%]	AWG	Bewertung
1 – <5	1	sehr gering
5 – <12	2	gering
12 – <20	3	mittel
20 – <30	4	hoch
≥30	5	sehr hoch

5.4 Entnahmebedingte Auswirkungen auf die Landwirtschaft

In den **Spalten 9 bis 14** der Tabelle zur Bestandskarte Boden (Anlagen-Karte 2) werden die GW-Absenkungen Ursachen bezogen wie folgt kategorisiert.

A. Gesamtabsenkung

Die Gesamtabsenkung ist die Summe aller durch anthropogene Einflüsse verursachten und durch die Bodenkunde festgestellten GW-Absenkungen.

B. Wasserwerke Ramlingen und Wettmar

Hierunter werden die festgestellten antragsrelevanten GW-Absenkungen des WW Wettmar sowie die GW-Absenkungen der benachbarten Fassung WW Ramlingen zusammengefasst. In der Spalte 5 der Legenden-Tabelle in Karte 3 werden Bodeneinheiten die im „Überlappungsbereich“ anteilig von beiden Grundwasserentnahmen beeinflusst sind markiert und im Sinne einer worst-case-Betrachtung im Rahmen des vorliegenden Gutachtens mit der Summe der GW-Absenkungsbeträge beider Wasserwerke bewertet (hier: Berechnung der Auswirkungsgrade). Es ist damit gewährleistet, dass alle Flächen mit erfasster GW-Absenkung berücksichtigt werden. Eine differenzierte Darstellung der GW-Absenkungsbeträge nach beiden Wasserwerken ist nicht ausreichend abgesichert möglich.

C. Entwässerung, Melioration sowie Beregnung

Hier werden alle durch die landwirtschaftliche Feldberegnung & Entwässerungs- sowie Meliorationsmaßnahmen verursachten GW-Absenkungsbeträge zusammengefasst. Neben dem Ausbau und der Vertiefung der Haupt-Vorfluter Wietze und Wuhlbeck Ende der 1940iger und 1960iger Jahres des 20. Jahrhunderts, spielen auch die GW-Entnahmen für die landwirtschaftliche Feldberegnung eine Rolle.

C. Fassungen Fuhrberg, Lindwedel und Berkhof

Im Rahmen des Projektes „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord“ werden die entnahmebedingten GW-Absenkungen durch die Fassungen Fuhrberg, Lindwedel und Berkhof der enercity AG ebenfalls erfasst und ausgewiesen. Bei der Berechnung der Auswirkungsgrade für den vorliegenden Wasserrechtsantrag „Wasserwerk Wettmar“ werden diese aber nicht berücksichtigt. In der Anlagen-Karte 3 „Auswirkungen Landwirtschaft“ sind daher auch nur die durch die antragsrelevante GW-Entnahme des WW Wettmar (und anteilig durch das WW Ramlingen) betroffenen landwirtschaftlich genutzten Flächen eingefärbt. Für wenige Bodeneinheiten wurden auch durch die GW-Entnahme aus der Fassung Fuhrberg verursachte GW-Absenkungen von maximal 2 dm festgestellt und in der Legendenspalte14 dargestellt.

Durch die Angabe von Teilabsenkungen verschiedener Ursachen und GW-Absenkungsspannen innerhalb einer Bodeneinheit ergeben die aufgesplitteten Teilbeträge der GW-Absenkung nicht immer exakt den Gesamtabsenkungsbetrag.

5.5 Berechnete Auswirkungsgrade (AWG) Landwirtschaft

In der Karte 3 „Auswirkungen Landwirtschaft (LF) – Bewertung IST-Zustand und Prognose-Zustand“ für Trockenjahre werden für die Nutzungsannahme Mais & Zuckerrübe die berechneten Auswirkungsgrade (AWG) dargestellt (vgl. Spalte 10 u. 11). Für den Vergleich NULL-Zustand zu IST-Zustand erfolgt die Einfärbung der betroffenen Flächen entsprechend der 5 Klassen in der Karte. Ergänzend werden in der Spalte 12 der Legende die Bodeneinheiten bezüglich der Auswirkungen für den Vergleich NULL-Zustand zu PROGNOSE-Zustand ermittelt. Bewertungsgrundlage ist hier die bodenkundlich ermittelte Grundwasserabsenkung zum IST-Zustand **zuzüglich** der hydrogeologisch berechneten Zusatzabsenkung für den Vergleich IST-Zustand zu PROGNOSE-Zustand (Ing.-Büro HMM 2025). Diese Bodeneinheiten mit potenzieller Betroffenheit zum Prognose-Zustand sind in der Karte mit einer Schraffur hervorgehoben.

Hierbei ist zu berücksichtigen, dass für das WW Wettmar im Vergleich zum IST-Zustand (0,86 Mio. m³/Jahr) keine Erhöhung der GW-Entnahme beantragt wird. Die dargestellten Auswirkungen für die Zusatzabsenkungen sind daher ausschließlich dem WW Ramlingen zu zuordnen.

Nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht der im Bodenkundlichen Gutachten für verschiedene Nutzungsarten und Klimaszenarien berechneten Auswirkungsgrade. Neben der beschriebenen kartographischen Darstellung für die Nutzungsannahme Mais & Zuckerrübe (Trockenjahr), werden in den entsprechenden Anlagen-Tabellen 2 bis 5 die AWG für Grünland sowie Getreide & Raps berechnet. Bei dem Bedarf einer jährlichen landwirtschaftlichen Beweissicherung können die Berechnungen für Einzeljahre und weitere Kulturen ohne Einschränkung aus den vorliegenden Grundlagendaten ergänzt werden.

Tab. 4: Übersicht der berechneten AWG nach Nutzung und Klimaszenario

Nutzung	Trockenjahr (80 % Perzentil)	Normaljahr (50 % Perzentil)
Mais & Zuckerrübe	Karte 3	Anlagen-Tabelle 1
Grünland	Anlagen-Tabelle 2	Anlagen-Tabelle 3
Getreide & Raps	Anlagen-Tabelle 4	Anlagen-Tabelle 5

Nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick der für die Kulturarten Mais & Zuckerrüben (Trockenjahre) berechneten Flächenanteile der AWG; aufgeteilt auf die Klassen 1 bis 5. Bei dem Vergleich vom NULL-Zustand zum IST-Zustand sind insgesamt 1.575 ha betroffen. Mit 549 ha nimmt die AWG-Klasse 2 (prozentuale Ertragsminderungen zwischen 5 bis < 12 %) den größten Anteil ein. In der AWG-Klasse 5 sind 421 ha landwirtschaftlich genutzte Flächen vertreten.

Tab. 5: Flächenanteile der Auswirkungsgrade (AWG) für die Kulturarten Mais & Zuckerrüben – Vergleich NULL-Zustand zu IST bzw. PROGNOSE-Zustand

			Kulturart Mais & Zuckerrübe (Trockenjahr)			
Klasse AWG	Ertrags-minderung in %	Bewertung	IST-Zustand (4,28 Mio. m³/Jahr)		PROGNOSE-Zustand (5,36 Mio. m³/Jahr)	
			ha	%	ha	%
1	1 bis < 5	sehr gering	131	8	131	8
2	5 bis < 12	gering	549	35	548	35
3	12 bis < 20	mittel	247	16	247	16
4	20 bis < 30	hoch	227	14	211	13
5	> 30	sehr hoch	421	27	438	28
			1575		1575	

Unter Berücksichtigung der hydrogeologisch berechneten Zusatzabsenkung für den Vergleich IST-Zustand zu PROGNOSE-Zustand (HMM 2025) erhöht sich die potenzielle Gesamt-Betroffenheit nicht. Wie Tab. 5 zeigt, gibt es leichte Flächenverschiebungen von AWG-Klasse 4 zu 5.

6 Landwirtschaftliche Beweissicherung

Die Harzwasserwerke GmbH leistet bereits seit vielen Jahren Entschädigungszahlungen an Landwirte für absenkungsbedingte Ertragseinbußen im Bereich des WW Ramlimgen. Die Basis hierfür bilden die im Rahmen der landwirtschaftlichen Beweissicherung durchgeführten Ertragsfeststellungen auf Grünland bzw. Ertragsschätzungen für Ackerkulturen sowie das von RENGER et al. 1982 entwickelte Verfahren zur Abschätzung von Ertragseinbußen als Folge der GW-Absenkung. Dieses berücksichtigt die funktionalen Zusammenhänge zwischen Grundwasser-Flurabstand und pflanzenverfügbarem Wasser. Die wichtigsten Eckpunkte zu den Entschädigungszahlungen wurden von der Harzwasserwerke GmbH dokumentiert (1997, unveröff.) Das bisherige Entschädigungsverfahren wurde von den betroffenen Flächennutzern mitgetragen.

Der Wasserverband Nordhannover hat für den Bereich des WW Wettmar bisher kein separates Entschädigungsverfahren durchgeführt. Die mit dem Bewilligungsbescheid vom 08.09.1965 angeordnete landwirtschaftliche Beweissicherung wurde mit Schreiben der Bezirksregierung Hannover vom 25.07.1980 eingestellt. Hauptgrund für die Einstellung war, dass *„aufgrund der Ermittlungen der LWK Hannover im Verlauf des bisherigen Beweissicherungsverfahrens keine Ertragsdepressionen festgestellt wurden."* Es wurde geschlussfolgert, dass „*davon ausgegangen werden muss, dass auch zukünftig keine Ertragsdepressionen eintreten werden und von daher die Fortführung des Beweissicherungsverfahren entbehrlich ist"* (BEZIRKREGIERUNG HANNOVER 1980).

In den vom LBEG neu aufgelegten Geofakten 6 (April 2020, aktualisiert Juli 2023) soll die *„landwirtschaftliche Beweissicherung sicherstellen, dass durch die beantragte Grundwasserentnahme bedingten Ertragsverluste erfasst werden".* Zur Ermittlung des finanziellen Ausgleichs können die konkreten Auswirkungen auf das Pflanzenwachstum für jedes Einzeljahr ermittelt werden. Grundlage für die Bewertung sind die im vorliegenden Gutachten in der Karte 3 für klimatische Bedingungen des Klimareferenzzeitraumes 1991 bis 2020 (hier Trockenjahre und Nutzungsannahme Mais & Zuckerrübe) dargestellten Flächen mit potenzieller Betroffenheit sowohl für den IST-Zustand als auch für den Prognosezustand (jeweils ca. 1.575 ha). Für die Umsetzung der landwirtschaftlichen Beweissicherung mit der Auszahlung einer jährlichen Entschädigung müssen folgende Kennwerte erfasst werden:

- Kulturartspezifischer „Gewogener Mittelwert des Klimatischen Wasserbilanzdefizits innerhalb der Vegetationsperiode (MKWDv)"
- Mittlerer Grundwasserstand der Vegetationsperiode (MGWv)
- Ermittlung der durchschnittlichen Kulturart spezifischen Erträge des zu bewertenden Anbaujahres

Alternativ zu einer wiederkehrenden jährlichen NEU-Berechnung der Entschädigungsbeträge können auch pauschale, jährlich gleichbleibende finanzielle Entschädigungen

vereinbart werden. Hierbei würde ein mehrjähriger (z. B. für die Jahre 2022 bis 2024) Referenzzeitraum als Bewertungsgrundlage herangezogen.

Die konkrete Ausgestaltung des zukünftigen Entschädigungsverfahrens sollte gemeinsam mit dem Antragsteller, der Harzwasserwerke GmbH und der landwirtschaftlichen Interessensvertretung erfolgen. Mit Unterstützung des Landvolkes Hannover e. V. kann sichergestellt werden, dass die betroffenen Flächeneigentümer auch aktiv über den jeweiligen Entschädigungsanspruch informiert werden.
Sollten die Vertragsverhandlungen zwischen dem Wasserverband Nordhannover bzw. der Harzwasserwerke GmbH und den betroffenen Eigentümern/Bewirtschaftern sowie deren Interessensvertretern nicht erfolgreich zu Ende geführt werden können, müsste das zu wählenden Beweissicherungsverfahren von der Genehmigungsbehörde vorgegeben werden.

7 Zusammenfassung

- Die beiden **Wasserrechtsverfahren für die Wasserwerke Ramlingen und Wettmar** sind eingebunden in das übergeordnete Projekt „Trinkwassergewinnung Hannover-Nord“ unter weiterer Beteiligung von der **enercity AG** mit den Wasserwerken Elze-Berkhof und Fuhrberg.
- Im Rahmen des vorliegenden Bodenkundlichen Gutachtens werden die potenziellen Auswirkungen der GW-Entnahme aus den beiden Wasserwerken Ramlingen & Wettmar auf die Landwirtschaftliche Nutzung bewertet.
- Für das **Schutzgut Boden** wird geprüft, inwieweit die Vorhaben relevanten Bodenfunktionen durch GW-Absenkungen eingeschränkt bzw. ganz unterbunden werden. Die Ergebnisse sind in dem Antragsteil 7 „Umweltverträglichkeitsstudie“ zusammengefasst.
- Auf Grundlage der aufbereiteten bodenkundlichen Vorinformationen wurde eine bodenkundliche Detailkartierung durchgeführt. Im Ergebnis wird in der Bestandskarte (**Karte 2**) die Bodenverbreitung mit den wichtigsten Kenndaten zum Bodenwasserhaushalt dargestellt.
- Unter Anwendung der methodischen Empfehlungen des LBEG (u. a. Geofakten 6 und 35) werden für die landwirtschaftlich genutzten Flächen Auswirkungsgrade (AWG) für den IST-Zustand bzw. den PROGNOSE-Zustand berechnet (hier u. a. Nutzungsannahme Zuckerrübe & Mais, Trockenjahre):
  - Von der bewerteten landwirtschaftlich genutzten Fläche (4.587 ha) wird für den IST-Zustand (mittlere GW-Entnahme von 4,28 Mio. m³/Jahr) für 1.575 ha (34 %) ein Auswirkungsgrad berechnet **(vgl. Karte 3**).
  - Für den Vergleich NULL-Zustand zu PROGNOSE-Zustand - unter Berücksichtigung der berechneten Zusatzabsenkung - erhöht sich der Flächenanteil mit AWG nicht. Es gibt allerdings für 17 ha eine Flächenverschiebung von der AWG-Klasse 4 zu 5, die aber ausschließlich der Zusatzabsenkung durch die GW-Entnahme aus dem WW Ramlingen zuzuordnen ist.
- Abschließend werden für die Landwirtschaft Empfehlungen für eine bodenkundliche Beweissicherung unterbreitet. Das vorliegende Bodenkundliche Gutachten liefert hier die zu betrachtende Gebietskulisse.

8 Literatur

AG BODEN (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung. - Hrsg.: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und Geologische Landesämter der Bundesrepublik Deutschland, 4. Auflg., Hannover, 392 S.

AG BODEN (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung. - Hrsg.: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und Geologische Landesämter der Bundesrepublik Deutschland, 5. Auflg., Hannover, 438 S.

BEZIRKSREGIERUNG HANNOVER (1980): Bewilligung zur Grundwasserförderung vom 08.09.1965 für das Wasserwerk Wettmar; Nachtragverfahren gem. § 13 Nds. Wassergesetz (NWG)

BNatASchG (2009): Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 13.Mai 2019 (BGBl. I S. 706) geändert worden ist.

BBSchG (1998): Bundesbodenschutzgesetz vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), das zuletzt durch Artikel 3 Absatz 3 der Verordnung vom 27. September 2017 (BGBl. I S. 3465) geändert worden ist.

DWD – DEUTSCHER WETTERDIENST – Niederschlags- und Verdunstungsdaten der DWD-Station Hannover Langenhagen.

DWA – REGELWERK (2016): Arbeitsblatt DWA-A 920-1, Bodenfunktionsansprache – Teil 1: Ableitung von Kennwerten des Bodenwasserhaushalts.

ENERCITY AG (2019): Zeitreihen von Grundwasserstandsdaten (Abstiche) der Grundwassermessstellen, (unveröff.).

HARZWASSERWERKE GMBH (1997): Dokumentation zu Entschädigungszahlungen an Landwirte für absenkungsbedingte Ertragseinbußen (unveröff.).

HARZWASSERWERKE GMBH (2024): Zeitreihen von Grundwasserstandsdaten (Abstiche) der Grundwassermessstellen (unveröff.).

INGENIEURBÜRO H.-H. MEYER, HMM (2025): Geohydrologisches Gutachten - Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Bewilligung zur Grundwasser-entnahme - WW Ramlingen

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE: Bodenkarten 1: 25.000 - Blätter 3423 Otternhagen (1985); 3424 Wedemark (1969); 3425 Wettmar (1970) und 3525 Großburgwedel (1982).

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE: Geologische Karten 1: 25.000.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2008): Geofakten 1 – Hydrogeologische und bodenkundliche Anforderungen an Wasserrechtsanträge zur Grundwasserentnahme

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2008): Geofakten 15 und 16 – Auswirkungen von Grundwasser-Entnahmen auf die forstliche Nutzung – Teil 1 und Teil 2

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2008): Geofakten 19 – Durchführungspläne für die Beweissicherung zum Bewilligungsbescheid zur Entnahme von Grundwasser.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2009): Geofakten 9 – Ermittlung der effektiven Durchwurzelungstiefe von Forststandorten.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): Geofakten 6 – Auswirkungen von Grundwasserentnahmen auf landwirtschaftliche Bodennutzungen.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): Geofakten 35 – Ermittlung der Auswirkungen von Grundwasserabsenkungen auf den Ertrag landwirtschaftlich genutzter Flächen.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2009): GeoBerichte 15 – Leitfaden für hydrogeologische und bodenkundliche Fachgutachten bei Wasserrechtsverfahren in Niedersachsen

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2019): GeoBerichte 8 – Schutzwürdige Böden in Niedersachsen.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): GeoBerichte 19 – Auswertungsmethoden im Bodenschutz.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2024): Bodenkarte 1: 50.000, Blattschnitt frei für das Untersuchungsgebiet.

LBEG - LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE (2020): NIBIS-Server – Sichtung weiterer verfügbarer Bohrdaten des Untersuchungsgebietes

NLFB – NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1966): Beweissicherung für das Wasserwerk Wettmar. Bearbeiter: R. Lüders.

NLFB – NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1978): Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für das Wasserwerk Ramlingen. Bearbeiter: Dr. H. Voigt u. F. Raissi, 13 S.

NLFB – NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG (1981): Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg. Bearbeiter: Dr. H. Voigt, F. Raissi u. K.-L. Henseler, 25 S.

RENGER, M. & STREBEL, O. (1982): Beregnungsbedürftigkeit der landwirtschaftlichen Nutzflächen in Niedersachsen. Geol. Jahrbuch F 13, S. 3 - 66.

RIEDL/VON DRESSLER (2025): Umweltverträglichkeitsstudie zum Wasserrechtsantrag - Trinkwassergewinnung Hannover-Nord – Antrag auf Neufassung der Bewilligung zur Grundwasserentnahme für das WW Ramlingen.

SERVICEZENTRUM LANDENTWICKLUNG UND AGRARFÖRDERUNG (2024): Geometrien der landwirtschaftlichen Bewirtschaftungseinheiten (Schläge).

WASSERVERBAND NORDHANNOVER

INGUS
Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH
Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS

Trinkwassergewinnung Hannover-Nord

Wasserwerk Wettmar
Antrag auf Erteilung einer Bewilligung zur Grundwasserentnahme
Entnahmemenge: 860.000 m³/a

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten

(Teil Landwirtschaft)

Anlagenverzeichnis: KARTEN & TABELLEN

Oktober 2025

INGUS Ingenieurdienst Umweltsteuerung GmbH · Hubertusstraße 2 · 30163 Hannover · Tel.: (0511) 543 010 20
Sitz der Gesellschaft: Hannover · Geschäftsführung: Dr. Franz Antony, Christian Reinert
Handelsregister: AG Hannover HRB 214638 · USt.-IdNr.: DE 309 727 507

GW-Absenkung - Vergleich "NULL-Zustand zu Prognose-Zustand" (25cm-Linie)
Quelle: Geohydrologisches Gutachten zum Wasserrechtsantrag (HMM, 2020)

Bodenkundliches Untersuchungsgebiet
500m-Puffer zur GW-Absenkung - Vergleich "NULL-Zustand zu Prognose-Zustand" (25cm-Linie)

Förderbrunnen der Wasserwerke Elze-Berkhof, Fuhrberg, Ramlingen und Wettmar

Außengrenze des NLfB-Kartiergebietes
Quelle: Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg (NLfB, 1981)

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkundliches Gutachten zur Beweissicherung für die Wasserwerke Lindwedel, Elze, Berkhof und Fuhrberg (NLfB, 1981)

Bohrpunkte der NLfB-Kartierung
Quelle: Bodenkarte 1:10.000 für das Beweissicherungsverfahren Wettmar (NLfB, 1966)

TK25-Blattschnitte mit Bezeichnung

Bodenkundliche Einheiten der NLfB-Kartierung 1981

- AB Braunauenboden
- B Braunerde
- E Plaggenesch
- G Gley
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HH Hochmoor
- HHx/S-G End-Hochmoor; unterlagert von Pseudogley-Gley
- HN Niedermoor
- HN/G Gley mit Niedermoorauflage
- N Ranker
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- YUg Tiefumbruchboden
- YUg-p Tiefumbruchboden
- YUp Tiefumbruchboden
- YY Auftragsboden

BK50-Einheiten des Bearbeitungsgebietes

- AB Braunauenboden
- B Braunerde
- B-P Braunerde-Podsol
- E/P Plaggenesch unterlagert von Podsol
- E/P-B Plaggenesch unterlagert von Podsol-Braunerde
- G Gley
- G-AB Gley-Braunauenboden
- G-B Gley-Braunerde
- G-P Gley-Podsol
- HN End-Hochmoor
- HN End-Niedermoor
- HN/G Gley mit End-Niedermoorauflage
- K/G Kolluvisol unterlagert von Gley
- P Podsol
- P-B Podsol-Braunerde
- P-G Podsol-Gley
- P-Q Podsol-Regosol
- P-S Podsol-Pseudogley
- S Pseudogley
- S-B Pseudogley-Braunerde
- S-P Pseudogley-Podsol
- YUg Tiefumbruchboden
- YUg-p Tiefumbruchboden
- YUhn Tiefumbruchboden
- YUp Tiefumbruchboden

Quelle: Bodenkarte 1:50.000 (BK50)
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG, 2018)

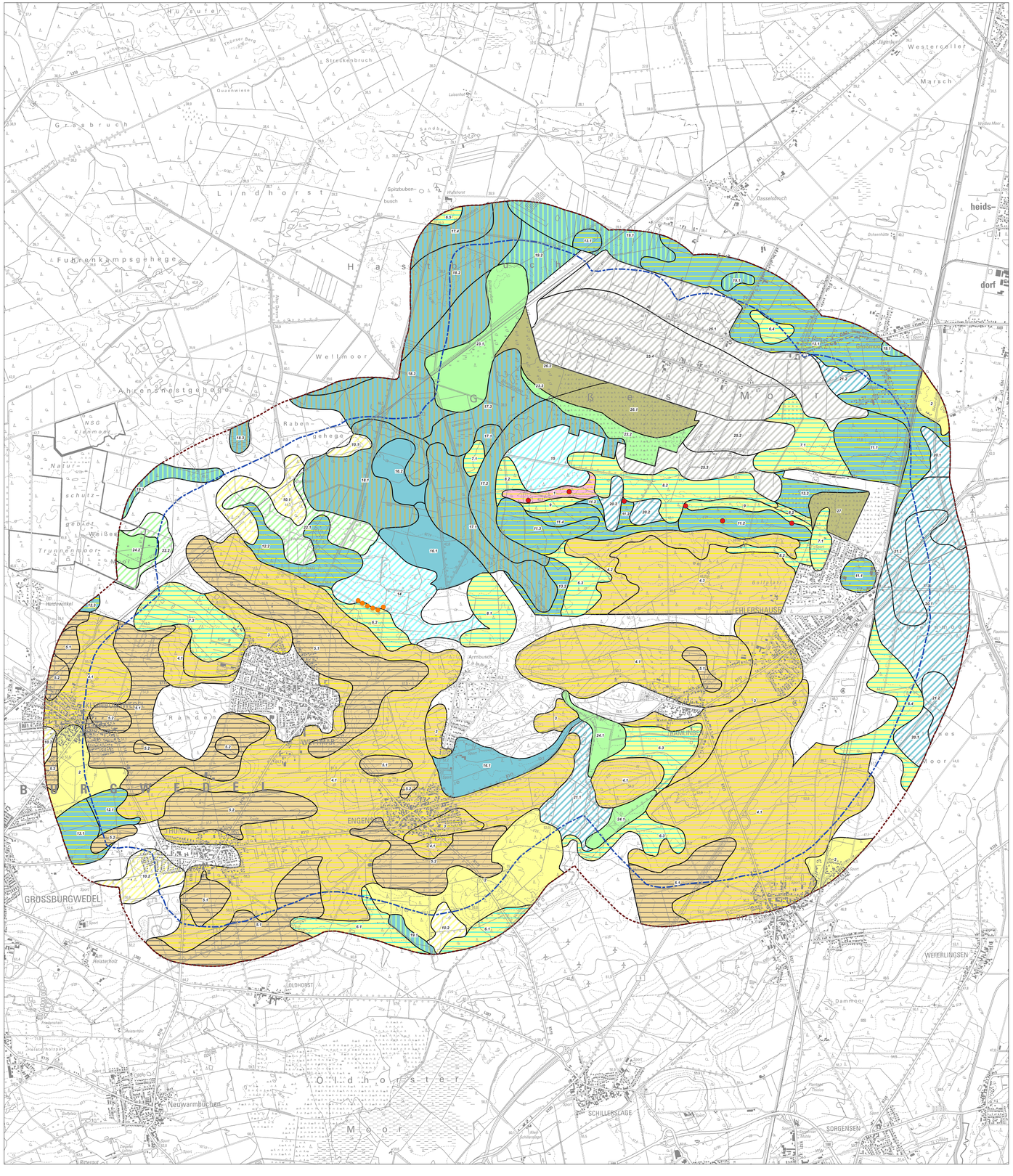
HARZ WASSER WERKE — Wasser wollen denken
WASSERVERBAND NORDHANNOVER — Landwirtschaft · Wasser · Boden · GIS
INGUS — Ingenieurbüro für Umweltplanung GmbH

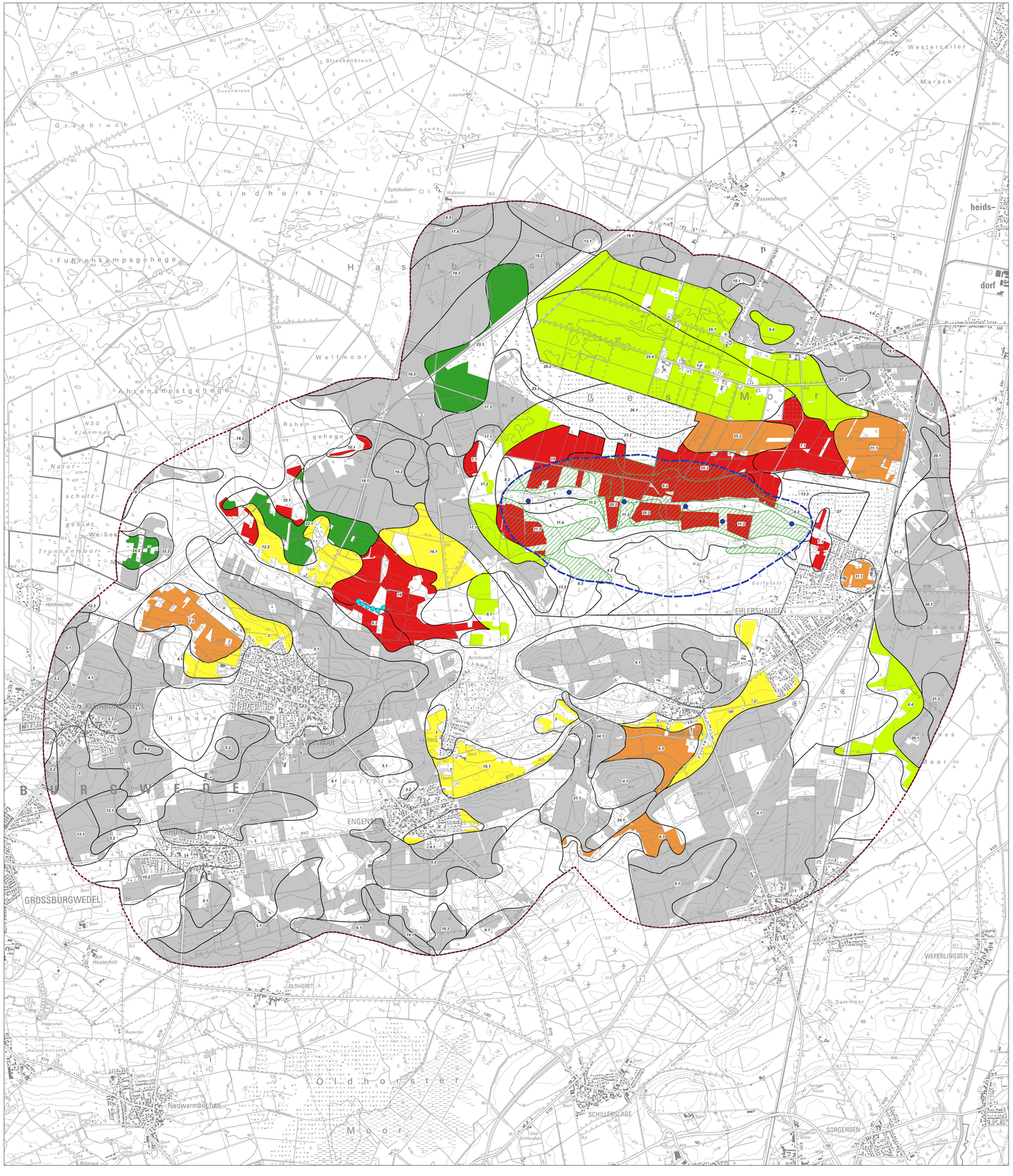
Anträge der Harzwasserwerke GmbH (WW Ramlingen) & des Wasserverbandes Nordhannover (WW Wettmar) auf Neufassung der Bewilligung zur Grundwasserentnahme

Teil B 3.1: Bodenkundliches Gutachten (Teil Landwirtschaft)
Anlage 1: Konzeptkarte Boden

Kartengrundlage: Rastertalen Digitale Topographische Karte 1:25.000 (DTK25)
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2020
LGLN

Digitale Erstellung	Maßstab:	Bearbeitung:
QGIS	1 : 30.000	C. Reinert
Oktober 2025		H.-G. Wilhelmy


Husauferl
Streckenbruch
Quanwiese
Grasbruch
Lindhorst
Fuhrenkampsgehege
Ahrensmerstgehege
Wellmoor
Raben-Gehege
Naturschutzgebiet Weißes Moor
Trunnenmoor
Heidmarkkiel
Heisterholz
Oldhorster Moor
Neuwarmbuchen
Schillerslage
Sorgensen
Ehlershausen
Marsch
Westerceller
Heidsdorf
Dammoor
Weferlingsen
Engensen
Thönse
Grossburgwedel
Burgwedel
Wedemark
Hannover
Langenhagen
Isernhagen
Mellendorf
Resse
Bissendorf
Wietze
Celle
Uetze
Sehnde
Lehrte
Hämelerwald
Wülferode
Ilten
Barsinghausen
Springe
Gehrden
Pattensen
Laatzen
Garbsen
Neustadt a. Rbge.
Wunstorf
Seelze
Hemmingen
Ronnenberg
Gleidingen
Sarstedt
Algermissen
Hildesheim
Peine
Burgdorf
Uetzer See
Fuhrberger Feld
Mellendorfer Bruch
Wietzeniederung
Wietzetal
Leinetal
Leinekanal
Ihme
Westaue
Fösse
Mittellandkanal
Autobahn A 2
Autobahn A 7
Autobahn A 37
Autobahn A 352
Autobahn A 352 (Bauabschnitt)
Autobahn A 352 (Planung)
Autobahn A 352 (Planung, Bauabschnitt)
Autobahn A 352 (Planung, Bauabschnitt)
Autobahn A 352 (Planung, Bauabschnitt


Hustufer
Streckenbruch
Quaanwiese
Grasbruch
Lindhorst
Spitzbuben-busch
Fuhrenkampsgehege
Ahrensmeistgehege
Wellmoor
Raben-gehege
NSG Klenmoor
Naturschutzgebiet Weißes Moor
Trunnenmoor
Westerceller Marsch
heidsdorf
Geldmoor
Golfplatz
Golfplatz
Golfplatz