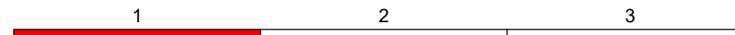


Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2017 LGLN



Bearbeitung:	Datum	Zeichen
 Warmbüchenstr. 18, 30159 Hannover Inhaber: Dirk Poggensee-Roweck tel. +49 (0) 511 33 600 10 hannover@ppr-planung.de www.ppr-planung.de Aufgestellt: Hannover, den 01.03.2023	bearbeitet:	01.03.2023 UD
	gezeichnet:	01.03.2023 UD
	geprüft:	01.03.2023
	 Poggensee-Roweck	

Entwurfsaufstellung:	Stadt Garbsen Rathausplatz 1 30823 Garbsen	P-Nr.:	
		nachgeprüft:	

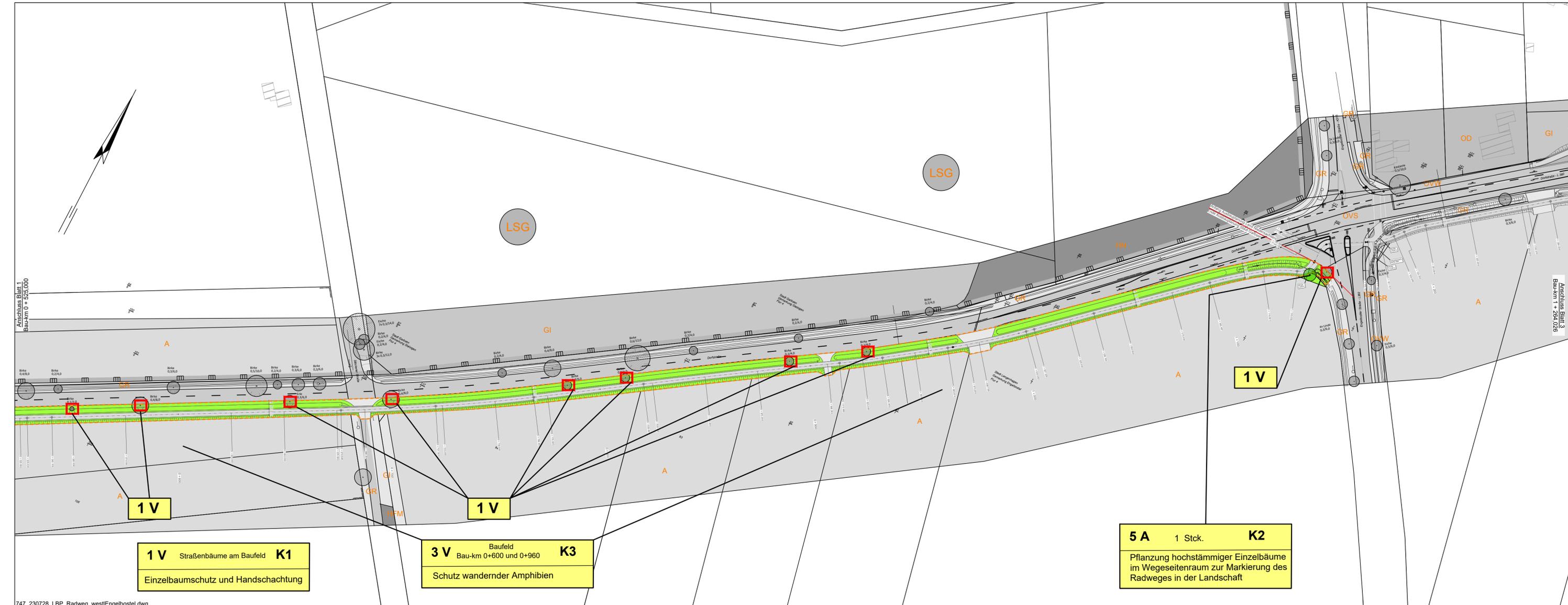
			UD
			UD
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Garbsen Straße: Dorfstraße Berenbostel von Km 1+047 bis km 2+205 L380 von Km 0+000 bis km 0+646 Straße / Abschn.-Nr. / Station: - PROJIS-Nr.:	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.1 / 1 Maßnahmenplan Maßstab: 1:1.000
--	--

Landschaftspflegerischer Begleitplan Bau eines Radweges westlich Engelbostel Bau-km 0 + 000 bis 0 + 525,000

Aufgestellt: Garbsen, den 04.12.2023 Stadt Garbsen im Auftrage: gez. Richter	
---	--



747_230728_LBP_Radweg_westlEngelbostel.dwg

Bestand

Gebüsch- und Gehölzbestände

- HB Einzelbaum (Stamm- / Kronendurchmesser)
- HFM Strauch- Baumhecke
- HN Naturnahes Feldgehölz
- BZN Ziergebüsch aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten

Gewässer

- FGR Nährstoffreicher Graben

Grünland

- GI Artenarmes Intensivgrünland

Acker- und Gartenbaubiotope

- A Acker

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

- GR Scher- und Trittrassen
- PFA Gehölzreicher Friedhof

Gebäude-, Verkehrsflächen

- OVP Parkplatz
- OVS Straße
- OYW Weg
- OE Einzel-/Reihenhaus- u. Zeilenbebauung
- OD Dorfgebiet / landwirtschaftliches Gebäude
- ODS Verstädtertes Dorfgebiet

- Landschaftsschutzgebiet Ellernbruch (LSG-H 63)

Maßnahmen- und Konflikt-Zuordnung



- Ansaat Landschaftsrasen
- Entsiegelung Asphalt
- Stammschutz (Baumschutz gemäß RAS-LP 4 u. DIN 18 920)
- Pflanzung Einzelbaum
- Umgrenzung der Baufläche

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2017 LGLN



Bearbeitung: Inhaber Dirk Poggensee-Roweck Warmbüchenstr. 18, 30159 Hannover tel. +49 (0) 511 33 600 10 hannover@ppr-planung.de www.ppr-planung.de Aufgestellt: Hannover, den 01.03.2023	Datum	Zeichen	
	bearbeitet:	01.03.2023	UD
	gezeichnet:	01.03.2023	UD
	geprüft:	01.03.2023	

Entwurfsaufstellung:	Stadt Garbsen Rathausplatz 1 30823 Garbsen	P-Nr.:	
		nachgeprüft:	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Garbsen Straße: Dorfstraße Berenbostel von Km 1+047 bis km 2+205 L380 von Km 0+000 bis km 0+646	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.1 / 2 Maßnahmenplan Straße / Abschn.-Nr. / Station: - PROJIS-Nr.:
---	--

Landschaftspflegerischer Begleitplan
 Bau eines Radweges westlich Engelbostel
 Bau-km 0 + 525,000 bis 1 + 145,369

Aufgestellt: Garbsen, den 04.12.2023 Stadt Garbsen	im Auftrage: gez. Richter
--	---------------------------

Stadt Garbsen

Straße: Dorfstraße Berenbostel von km 1+047 bis km 2+205 /
L380 von km 0+000 bis km 0+646

Bau eines Radweges westlich Engelbostel

PROJIS-Nr.:

- Feststellungsentwurf -

Unterlage 9

Landschaftspflegerische Maßnahmen

9.1 Maßnahmenpläne 1 : 1.000

9.1/1+2 Stadt Garbsen (Blätter 1 + 2)

9.2 Maßnahmenblätter

9.2.1 Stadt Garbsen

9.3 Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Ausgleich

9.3.1 Stadt Garbsen

Stadt Garbsen

Straße: Dorfstraße Berenbostel von km 1+047 bis km 2+205 /
L380 von km 0+000 bis km 0+646

Bau eines Radweges westlich Engelbostel

PROJIS-Nr.:

- Feststellungsentwurf -

**Unterlage 9.1
Maßnahmenpläne
1 : 1.000
Stadt Garbsen**

2 Blätter

Stadt Garbsen

Straße: Dorfstraße Berenbostel von km 1+047 bis km 2+205 /
L380 von km 0+000 bis km 0+646

Bau eines Radweges westlich Engelbostel

PROJIS-Nr.:

- Feststellungsentwurf -

Unterlage 9.2.1 Maßnahmenblätter Stadt Garbsen

Lücken in der Nummerierung der Maßnahmen ergeben sich aufgrund der Teilung des Radweges (Stadt Garbsen und Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen)

<p style="text-align: center;">Aufgestellt:</p> <p style="text-align: center;">Garbsen, den 04.12.2023 Stadt Garbsen</p> <p style="text-align: center;">im Auftrage: gez. Richter</p>	

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bau eines Radweges westlich Engelbostel Bau-km 0 + 000 bis 1 + 803,671	Vorhabensträger Stadt Garbsen	Maßnahmen-Nr. 1 V
Hinweis zur landschaftspflegerischen Bauausführung Zeitliche Zuordnung		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten (Stammschutz) <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten (Handschachtung)		
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen: keine		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen keine		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen Umweltbaubegleitung ist vorgesehen (s. Maßnahme V 2).		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung ---		

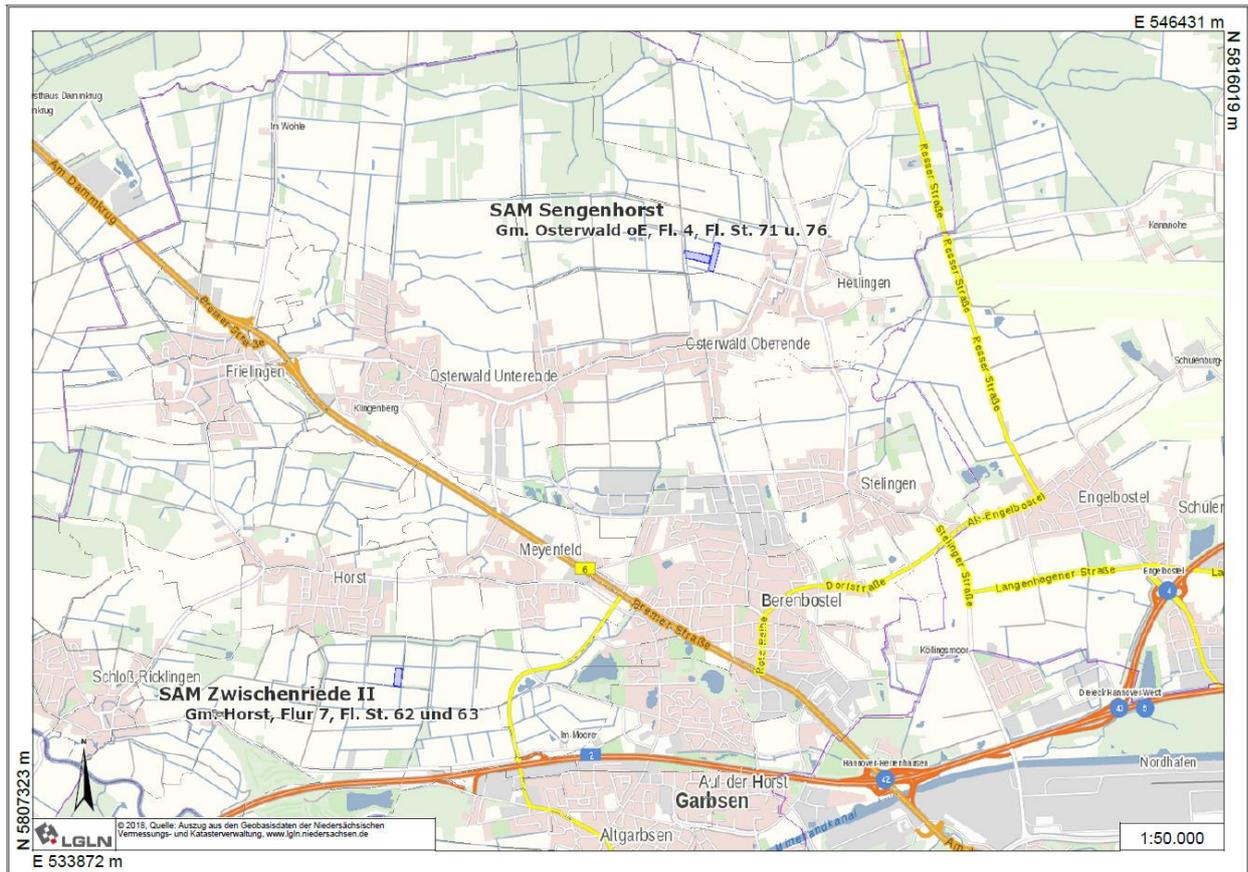
3 V Schutz wandernder Amphibien

Maßnahmenblatt				
Projektbezeichnung Bau eines Radweges westlich Engelbostel Bau-km 0 + 000 bis 1 + 803,671		Vorhabensträger Stadt Garbsen		
		Maßnahmen-Nr. 3 V		
Bezeichnung der Maßnahme Schutz wandernder Amphibien		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme Zusatzindex FFH = Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
Zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlagen-Nr.: 9.1 Blatt-Nr.: 2				
Lage der Maßnahme Gesamtes Baufeld, Bau-km 0+600 und 0+960				
Begründung der Maßnahme				
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen und Anforderungen an deren Lage / Standort K3 Barrierewirkung für möglicherweise wandernde Amphibien durch die Baustelle				
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche: entfällt				
Zielkonzeption der Maßnahme Entsiegelung des Bodens				
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt:		K3		
<input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt:				
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:				
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für:				
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für:				
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:				
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für:				
Ausführung der Maßnahme				
Beschreibung der Maßnahme Auf 360 m Strecke des Radweges, zwischen Bau-km 0+600 und 0+960 kann eine Empfindlichkeit gegenüber der Barrierewirkung durch die Baustelle für wandernde Amphibien nicht ausgeschlossen werden. Der Bau des Radweges sollte hier außerhalb der Wanderungszeiten, bevorzugt im Sommer, stattfinden. Sofern es zeitlich zu Überschneidungen zwischen Bauzeit und Amphibienwanderungen kommt, werden von der UBB das Aufstellen eines temporären Amphibienschutzzauns im genannten Bereich und das Umsetzen der Tiere auf die gegenüberliegende Straßenseite veranlasst.				
Gesamtumfang der Maßnahme				
Zielbiotop: entfällt		m²	Ausgangsbiotop: entfällt	
		m²		
Hinweis zur landschaftspflegerischen Bauausführung Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen: keine				
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen: keine				
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen: keine				
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung: keine				

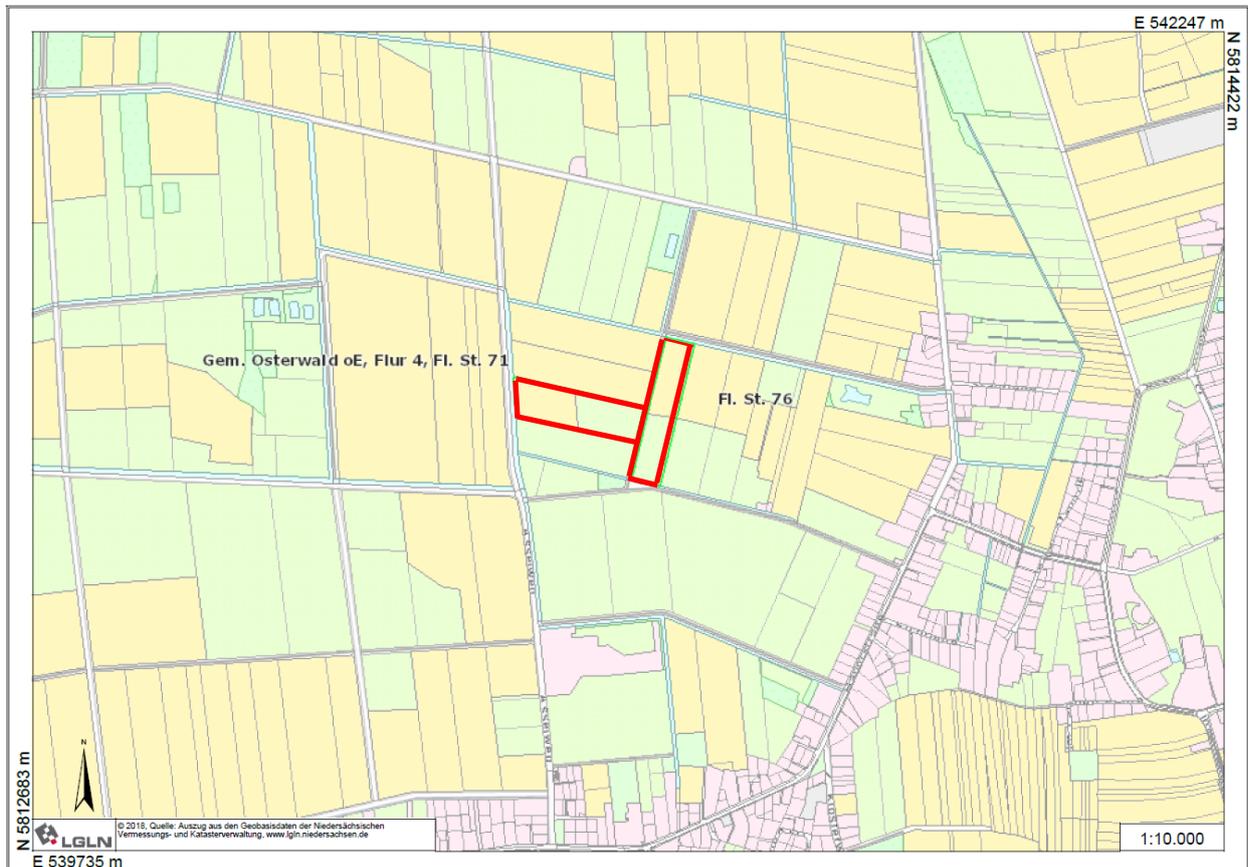
Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Bau eines Radweges westlich Engelbostel Bau-km 0 + 000 bis 1 + 803,671	Vorhabensträger Stadt Garbsen	Maßnahmen-Nr. 5 A
Hinweis zur landschaftspflegerischen Bauausführung Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen: keine		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Die Straßenbauverwaltung der Stadt Garbsen ist zuständig		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen: keine		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung: keine		

Maßnahmenblatt			
Projektbezeichnung Bau eines Radweges westlich Engelbostel Bau-km 0 + 000 bis 1 + 803,671	Vorhabensträger Stadt Garbsen	Maßnahmen-Nr. 6 E	
Gesamtumfang der Maßnahmen 1.580 m²			
Zielbiotop: „Zwischenriede II“: Entwicklung zur halbruderalen Gras- und Staudenflur	Fläche 328 m ²	Ausgangsbiotop: „Zwischenriede II“: Acker	Fläche 328 m ²
„Sengendorst“: Entwicklung zum artenreichen, mesophilen Grünland	1.252 m ²	„Sengendorst“: Acker und Intensiv-Grünland (GIF)	1.252 m ²
Hinweis zur landschaftspflegerischen Bauausführung			
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung erworbener Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen			
Die Flächen sind im Eigentum der Stadt Garbsen			
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen			
Die Pflege und Unterhaltung der Flächen obliegt der Stadt Garbsen.			
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen			
keine			
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung			
Die Ausführung erfolgt gemäß des Fachkonzeptes der Stadt Garbsen			

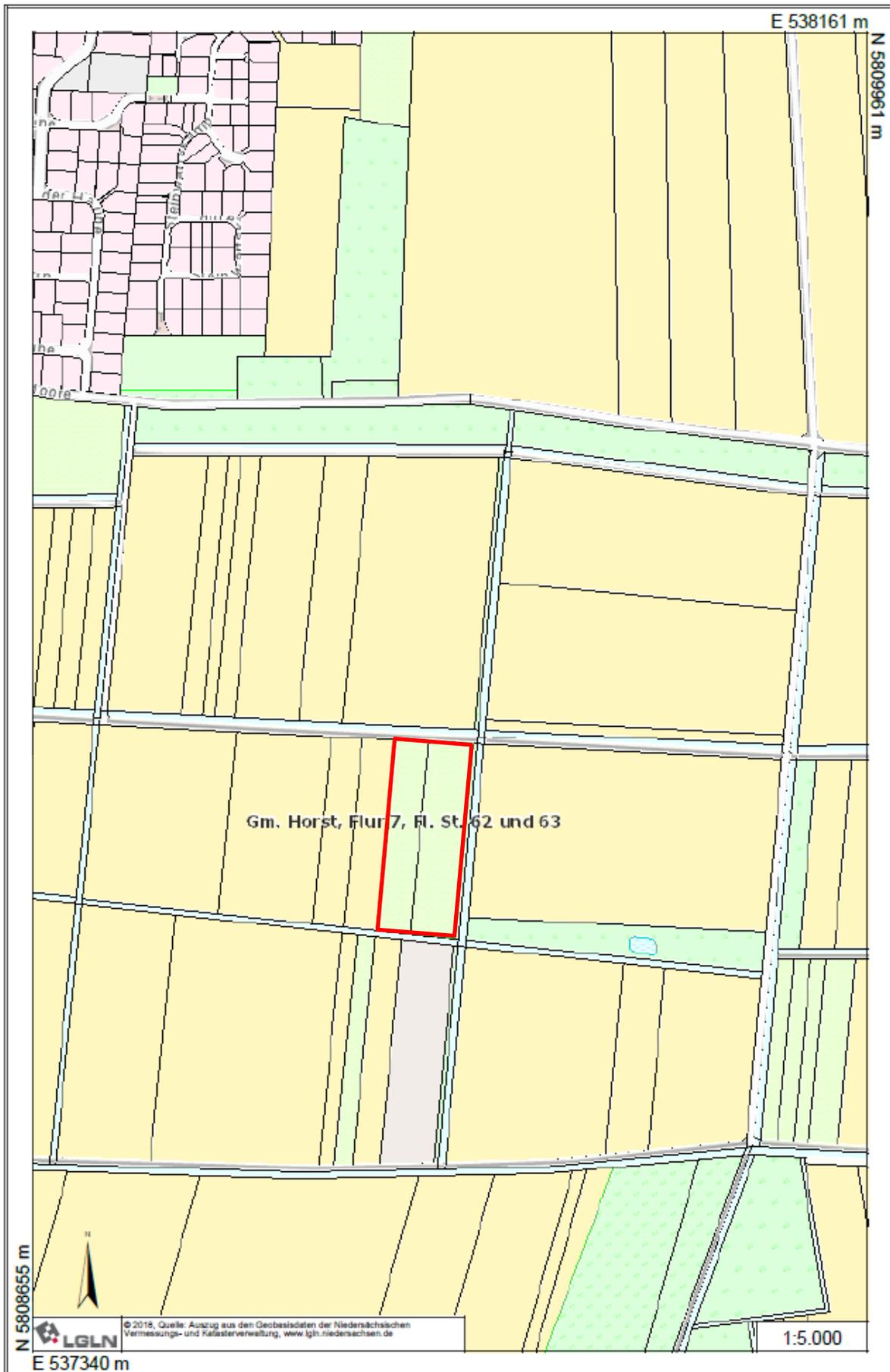
Anlage zum Maßnahmenblatt 6 E: Übersichtskarte



Anlage zum Maßnahmenblatt 6 E: Lageplan zur Maßnahme „Sengenhorst“



Anlage zum Maßnahmenblatt 6 E: Lageplan zur Maßnahme „Zwischenriede II“



Stadt Garbsen
Straße: Dorfstraße Berenbostel von km 1+047 bis km 2+205 / L380 von km 0+000 bis km 0+646
Bau eines Radweges westlich Engelbostel
PROJIS-Nr.:

- Feststellungsentwurf -

Unterlage 9.3.1 Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Ausgleich Stadt Garbsen

Aufgestellt: Garbsen, den 04.12.2023 Stadt Garbsen im Auftrage: gez. Richter	

Konflikte					Maßnahmen von Naturschutz und Landschaftspflege				
Nr.	Eingriffssituation	Bau-km	Betroffene Werte und Funktionen in m ²		Nr.	Lage, örtliche Bezeichnung	Beschreibung der Maßnahme	Umfang der Maßnahme in m ²	Bemerkungen
			Verlust	Beeinträchtigung					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KV1-3 (Boden)	Versiegelung von Boden durch Neubau des Radweges sowie Versiegelung durch Fahrbahnverschiebungen, Straßenquerungen und Pflasterungen für eine Bushaltestelle Verlust der überwiegend bereits vorbelasteten Bodenfunktionen im Straßenrandbereich: Stadt Garbsen (Berenbostel) - Vollversiegelung (KV1) - Teilversiegelung Tragschicht (KV1) - Vollvers. für Fahrbahnverschiebung (KV2) Neuversiegelung insgesamt 3.690 m²	0+000 – 1+145 0+000 – 1+145 0+087 – 0+155	2.550 x 0,5 920 x 0,25 130 x 0,5	= 1.275 m ² = 235 m ² = 65 m ² rd. 1.580 m ²	6 E	Stadtgebiet Garbsen	Ersatzmaßnahme Sammelausgleich der Stadt Garbsen	1.580 m²	Der Eingriff ist kompensiert
K1 (TP)	Gefahr von Beschädigungen an vorhandenen Straßenbäumen	0+000 - 1+145		16 Straßenbäume	1 V	0+000 - 1+145	Einzelbaumschutz und Handschachtung	an 16 Straßenbäumen	Beeinträchtigungen können vermieden werden
K2 (TP, LB)	Verlust von 2 Straßenbäumen Lebensraumverlust sowie Beeinträchtigung des Schutzgutes Landschaftsbild durch: - Verschiebung der Fahrbahn Berenbostel	0+125, 0+137	Anzahl / Ø 2 Birken / 0,3	Faktor Kompensation 1 : 1 = 2 Stck. Summe 2 Stck.	5 A	0+200, 1+140	Pflanzung Einzelbäume, Hochstämme	2 Stck.	Der Eingriff durch den Verlust von Straßenbäumen für Tier und Pflanzen und das Landschaftsbild ist kompensiert
K3 (Tiere)	Barrierewirkung für möglicherweise wandernde Amphibien durch die Baustelle	0+600 - 0+960		360 m Strecke des Radweges	3 V	0+600 - 0+960	Maßnahmen zum Amphibienschutz		Beeinträchtigungen können vermieden werden

