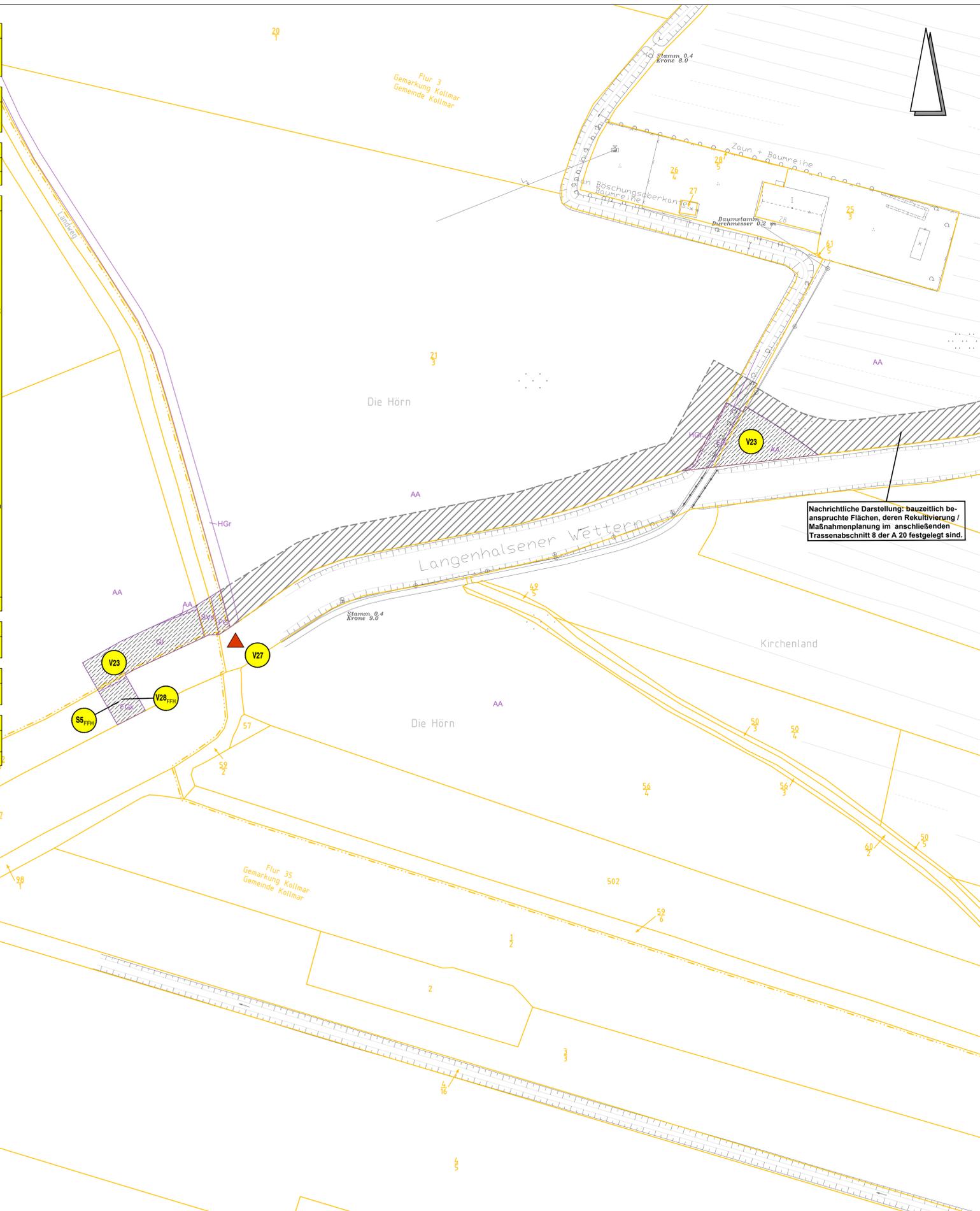


S1	KBW, KGW
Schutz und Sicherung des Oberbodens sowie Oberbodenauffrag unter Anwendung RAS-LP 2, der ZTV La-StB 2018 und der DIN 18915 (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	
S2	KBW, KGW, KOW
Schutz des Bodens und des Grundwassers gemäß geltender Bestimmungen (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	
S5 / S5 _{FFH}	KB, KBW, KOW
Schutz der Oberflächengewässer	
Maßnahme zur Schadensbegrenzung	
V1 _{AR}	K1
Bauzeitenregelungen, Baufeldfreimachung: a) Gehölze: Fällen/Roden von Gehölzen nur in der Zeit vom 1. Dezember bis Ende Februar b) Baufeldräumung in Offenlandbiotopen: - Mahd von höherwüchsigen Gras- u. Krautbeständen (z.B. Röhrichte, Uferstaudenfluren, Ruderalfluren, Grünlandbrachen) nur in der Zeit vom 1. September bis Ende Februar - Beseitigen sonstiger Krautschichten und Abtrag der obersten Bodenschicht nur in der Zeit vom 16. August bis Ende Februar c) Vergrämung von Offenlandbrütern nach der Baufeldräumung: kommt es in der Zeit vom 1. März bis 15. August zu Unterbrechungen der Bautätigkeiten, sind ab 5 Tagen anhaltender Baupause Vergrämungsmaßnahmen zur Vermeidung von Ansetzungen durchzuführen (z.B. Flatterbänder an Latten) d) Bautätigkeiten an Gewässern (z.B. Verlegung, Verfüllung, bauzeitliche Gewässerquerung, Anlage von Überläufen): vor Beginn der Bautätigkeit erfolgt das Abfischen und Verbringen der Arten Schlammpeitzger und Steinbeißer in andere Abschnitte des jeweiligen Teileinzugsgebietes: Mittelfelder Wietern (7.1), Kämerländer Deichwietern (7.4, Bau-km 11+856 - 11+726), Neue Wietern (6.2), Wohlgraben (1.5), Horstgraben (1.6) und Nebengewässer des Horstgrabens (9.1.1, 9.6.1, 9.6.2 u. 9.6.3). Weitere Vorgaben (allg. Vergrämungsmaßnahmen, Schutz von Laicharealen, Umräumen von Großmuscheln): siehe Maßnahmenblatt V1 _{AR} e) Im Bereich von Bau-km 20+100 bis 21+000 gelten Sonderregelungen für die Baufeldräumung und gewisse Bautätigkeiten (Seeadler, s. V2 _{AR}) f) Östlich der A23 bis zum Bauende sind weitere Vorgaben zur bzw. vor der Baufeldräumung zu beachten (Moorfrosch, s. V7 _{AR}) (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme	
V23	KB, KL
Wiederherstellung der baubedingt in Anspruch genommenen Flächen	
V27	KS4, KS5
Errichtung von Messpegeln zur Überwachung der Oberflächen- und Grundwasserstände	
V28 _{FFH}	
Anhebung des Abschaltpegels für die Pumpen der Wasserentnahme	
Maßnahme zur Schadensbegrenzung	



LEGENDE

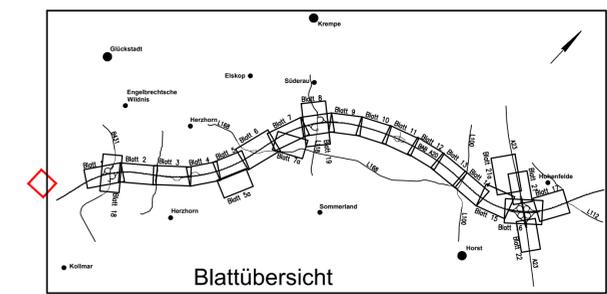
Maßnahmen

	Rekultivierung / Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genomener Flächen:
Maßnahmen Nr.	Bezug zur Konflikt Nr.
A 3	KS
Kurzbeschreibung der Maßnahme	
S = Schutzmaßnahme	
V = Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme	
A = Ausgleichsmaßnahme	
E = Ersatzmaßnahme	
G = Gestaltungsmaßnahme	
	Symbol für Maßnahme

Pegelmessstellen Wasserstands-Monitoring Sandspülbetrieb

- geplante Grundwasser messstelle
- geplante Oberflächenwasser messstelle
- vorh. Grundwasser messstelle
- vorh. Oberflächenwasser messstelle

6	Aktualisierung Kataster	10 /2019	Em / vdG
5	Ergänzung Maßn. V28 _{FFH} (Maßn. zur Schadensbegrenzung)	10 /2019	Em / vdG
4	Ergänzung der Schutzmaßnahmen S1 (Boden / Oberboden) u. S2 (Grundwasser)	03 /2018	Em / vdG
3	Ergänzung Maßn. S5 / S5 _{FFH} (Schutz der Oberflächengewässer)	03 /2018	Em / vdG
2	Ergänzung der Maßn. V1 _{AR} (Bauzeitenregelung)	03 /2018	Em / vdG
1	Anpassung der bauzeitlichen Inanspruchnahme an die techn. Planung	03 /2018	Em / vdG
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name



Deckblattunterlage 3. Planänderung bearbeitet von:

ARGE Biefeldt + Berg Landschaftsplanung	Datum	Zeichen
WLW Landschaftsarchitekten	06/2020	Em
bearbeitet	06/2020	vdG
gezeichnet	06/2020	Be
geprüft:	06/2020	Be

Planfeststellungsunterlage, 1. und 2. Planänderung bearbeitet von:

FROELICH & SPORBECK	Datum	Name
Umweltplanung und Beratung	05/2015	Bi
bearbeitet	05/2015	b.u.
gezeichnet	05/2015	Rei
geprüft	05/2015	Rei

Deckblatt

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Zimmerstraße 51, 10119 Berlin Telefon: 030-202 43 - 0 Fax: 030-202 43 291 www.deges.de	Datum	Zeichen
	bearbeitet	06/2020	Schnitt
	geprüft	06/2020	Wolfram

SH Schwegel-Höbelen Museum für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus	Unterlage Nr.
Stroße: A20 von NK: 2222112 - 0,563 km nach NK: 2123027 + 0,926 km	Blatt Nr.
Nächster Ort: Glückstadt	Reg. Nr. Bdu-km 7+415 - 8+310
A20 - Nord-West-Umfahrung Hamburg	Datum
Abschnitt B431 bis A23	Name
Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Wasserentnahmestelle Langenhalsener Wietern	Maßstab: 1:1.000

aufgestellt: Berlin, den 29.06.2020	gez. i.A. Dr.-Ing. Zierke
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	
Planfeststellungsunterlage vom 16.11.2007	
Anlage : 12.3.2	
Blatt : 1	
Grundplan hergestellt: 07 / 2004	Geodätische Grundlagen:
aphos Leipzig AG Pflager Straße 17 04103 Leipzig	Aufnahme: 03/2003 Feldvergleich: 05/2004 tierrechnerische Nachmessung: 06/2004 Kataster Stand 2019
Gauß-Krüger-Koordinaten Höhensystem: NN 160	