V1AR	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 Ansiedlungen 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 Wettern (7.1), Kamerländer Deichwettern (7.4, Bau-km 11+656 - 11+726), Neue Wettern (6.2), Wohldgraben (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, Umsetzen 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	

S1	KBW, KGW
Schutz und Sicherung des Bodens / Oberbodens sowie Oberbodenauftrag unter Anwendung der ELA, der ZTV La-StB 2018 und der DIN 18915 (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	

S2	KBW, KGW
Schutz des Grundwassers im Zusammenhang mit Bodenarbeiten und dem Sandspülverfahren (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	

$V3_{AR}$	K2, K3, K4
Errichtung von fledermausgerechten Irritations- und Kollisionsschutzeinrichtungen	
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme	

$V5_{AR}$	
Errichtung von fischottergerechten Sperr- und Leiteinrichtungen	
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme	

$V6_{AR}$	K11
Errichtung von im unteren Teil engmaschigen Wildschutzzäunen	
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme	

V23	KB, KL
Wiederherstellung/Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen	

$V29_{AR}$	K11
Kleinsäugerabweisende Gestaltung des Mittelstreifens, Langgraswirtschaft auf fahrbahnseitigen Böschungen, engmaschige Wildschutzzäunung (s. $V6_{AR}$)	
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme	

G1	KL
Ansaat von Landschaftsrasen in Banketten und auf Böschungen (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	

G2	KL
Ansaat von Landschaftsrasen in Versickerungsmulden (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	

G3	KL
Entwicklung von Gras- und Staudenfluren als Straßenbegleitgrün (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)	

A2	KVH, KBH
Entsiegelung nicht mehr benötigter Maststandorte	

LEGENDE

Maßnahmen

- Landschaftsrasen (Bankett, Schotterrasen)
- Kleinsäugerabweisender Mittelstreifen
- Landschaftsrasen (Böschungen)
- Landschaftsrasen (Entwässerungsmulden)
- Grünland, extensiv genutzt
- Uferstaudenflur
- Blänken
- Abbaugewässer (Tiefwasserzone)
- Abbaugewässer (Flachwasserzone)
- Sukzessionsfläche (Entwicklung zu Feldgehölz/ Wald)
- Gras- und Staudenflur
- Gehölz / Gebüsch
- Gehölz / Gebüsch mit besonderen naturschutzfachlichen Anforderungen
- Knick — Feldhecke (ebenerdiger Knick)
- Wald (Anpflanzung)
- Hochstamm — Kopfbaum
- Obstbaum — Heister
- Einzelbaum / Stammbusch mit besonderen naturschutzfachlichen Anforderungen
- Schutzzaun während der Bautätigkeiten
- Naturschutzfachliche Ausschlußfläche, von jeglicher Inanspruchnahme auszuschließen (Bautabuzone)
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten
- Rekultivierung / Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen:
  - L Landwirtschaftliche Nutzung
- Entsiegelung von Verkehrsflächen
- Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes
- Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes im Bereich der Sandentnahme
- Pf Pflege von Biotopstrukturen in einem Maßnahmenkomplex (keine ökologische Aufwertung; z.B. Knicks, Gewässer, Feldgehölze)
- RBF Retentionsbodenfilter
- Graben
- Grenze des Bereichs der Bauzeitenbeschränkung zum Schutze des Seeadlers (Horst-Schutzzone, 100/300/500 m Radius)
- Kollisionsschutzeinrichtung für Fledermäuse
- Irritationsschutzeinrichtung
- Kombination aus Kollisions- und Irritationsschutzeinrichtung für Fledermäuse
- Wildschutzzaun
- Fischotterschutzzaun
- Kombination aus Fischotterschutz- und Wildschutzzaun
- Temporäre Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Dauerhafte Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Kombination aus Wildschutzzaun und Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Kombination aus Fischotterschutz-/Wildschutzzaun und Amphibiensperr-/leiteinrichtung

Maßnahmen Nr. — Bezug zur Konflikt Nr.

A 3	K5
Kurzbeschreibung der Maßnahme	

S = Schutzmaßnahme
V = Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
E = Ersatzmaßnahme
G = Gestaltungsmaßnahme
V_{AR} = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
A_{CEF} / E_{CEF} = CEF-Maßnahme
V_{FFH} = Maßnahme zur Schadensbegrenzung
A3 Symbol für Maßnahme, rote Schrift: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme

Umweltbaubegleitung und Funktionskontrollen

Vorgaben zur Umweltbaubegleitung und die für Einzelmaßnahmen festgelegten Funktionskontrollen sind dem Maßnahmenverzeichnis zu entnehmen (Anlage 12.1, Anhang 1), s. auch Maßnahmenblätter UBB und FK.

Bestand

- Biotoptypenabgrenzung
- Einzelbaum
- HGr Biotoptypencode (s. Anlage 12.2)

Nachrichtliche Darstellungen

- Vorhandene Ausgleichsflächen anderer Vorhaben
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurstücksgrenze / -nummer

Technische Planung

- Einschnittsböschung
- Entwässerungsmulde
- Bankett
- Fahrbahn
- Bankett
- Geh-/Radweg
- Dammböschung
- Wirtschaftsweg
- sonstiger Zaun
- geplanter Rückbau/Abbruch

Nachrichtliche Darstellungen (Fortsetzung)

- 39e lfd. Nr. der im Bauwerksverzeichnis aufgeführten Regelung (s. Anlage 10.2)
- Lärmschutzwand

Leitungsbestand

- Schmutzwasser
- Schmutzwasser - Druckleitung
- Regenwasser
- Trinkwasser
- erdverlegte Leitung - Mittelspannung
- erdverlegte Leitung - Niederspannung
- Freileitung - Niederspannung
- Freileitung - Mittelspannung
- Freileitung - Hochspannung
- Gas
- Gas Hochdruck
- Fernmelde

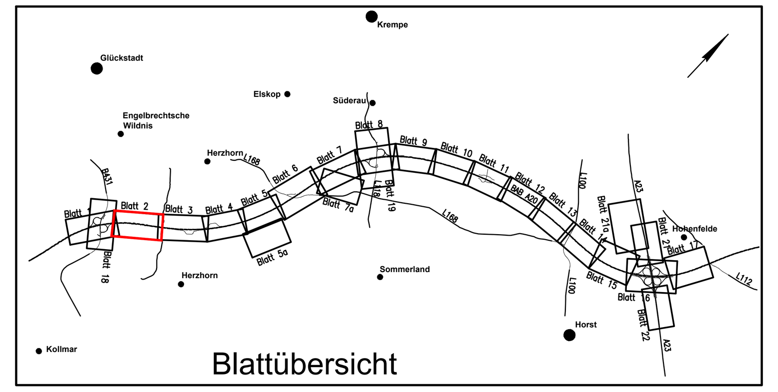
geplante Leitungen

- Freileitung - Hochspannung
- erdverlegte Leitung - Mittelspannung
- erdverlegte Leitung - Niedrigspannung
- Trinkwasser
- Gas Hochdruck
- Schmutzwasser
- Streckenfernmeldekabel
- Fernmeldeleitung
- Regenwasserschacht / Absetzschacht
- Straßenentwässerungsleitung
- Schlitzdrainage / Rigole

Pegelmessstellen Wasserstands-Monitoring Sandspülbetrieb

- geplante Grundwassermessstelle
- geplante Oberflächenwassermessstelle
- vorh. Grundwassermessstelle
- vorh. Oberflächenwassermessstelle

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
14	Aktualisierung Kataster	10 /2019	Em / vdG
13	Anpassung von Gestaltungsmaßnahmen an die geänderte technische Planung	10 /2019	Em / vdG
12	Ergänzung der Maßn. $V29_{AR}$ (kleinsäugerabweisender Mittelstreifen)	10 /2019	Em / vdG
11	Ergänzung / Anpassung der Maßn. V6 (Änderung zu $V6_{AR}$) - Wildschutzzaun	10 /2019	Em / vdG
10	Ergänzung der Schutzmaßnahmen S1 (Oberboden und Boden) u. S2 (Grundwasser)	03 /2018	Em / vdG
9	Ergänzung Maßn. $V3_{AR}$ (Fledermaus-Kollisionsschutzeinrichtungen)	03 /2018	Em / vdG
8	Anpassung von Maßnahmenbezeichnungen (s. Maßn.-Verzeichnis, Anl. 12.1, Anh. 1)	03 /2018	Em / vdG
7	Anpassung von Gestaltungsmaßnahmen an die geänderte technische Planung (s. Anlage 7, Blatt 2: insbes. Ergänzung Unterhaltungsstreifen neben Graben Typ A)	03 /2018	Em / vdG
6	Neue Maßnahme (V 25) Funktionskontrolle	04 /2015	Bi / Rei
5	Neue Maßnahme (V 24) Umweltbaubegleitung	04 /2015	Bi / Rei
4	Anpassung Eingrünungsmaßnahmen (Gestaltungsmaßnahmen) an geänderte techn. Planung	04 /2015	Bi / Rei
3	Neue Maßnahme (V 15 u. 16 AR) Bauzeitenbeschränkung z. Schutz d. Brutvögel u. Fledermäuse	02 /2013	Bi / Rei
2	Neue Maßnahme (V 14 AR) Bauzeitliche Vergrämung der Brutvögel	02 /2013	Bi / Rei
1	Anpassung Eingrünungsmaßnahmen (Gestaltungsmaßnahmen) an geänderte techn. Planung	02 /2013	Bi / Rei



Blattübersicht

Deckblattunterlage 3. Planänderung bearbeitet von:

ARGE Bielfeldt + Berg Landschaftsplanung
WLW Landschaftsarchitekten
☒ Bielfeldt + Berg Landschaftsplanung, Virchowstraße 18 - 22767 Hamburg, Telefon: 040 / 389 39 39, Telefax: 040 / 389 39 00, eMail: bbl@bielfeldt-berg.de
☐ WLW Landschaftsarchitekten, Neustädter Str. 32a - 19288 Ludwigslust, Telefon: 03874 / 620490, Telefax: 03874 / 620491, eMail: lwl@wlw-landschaftsarchitekten.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2020	Em
gezeichnet	06/2020	vdG
geprüft:	06/2020	Be

Planfeststellungsunterlage, 1. und 2. Planänderung bearbeitet von:

Bearbeitung
FROELICH & SPORBECK GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Bochum • Greifswald • München • Plauen • Potsdam
Niederlassung Bochum • Massenbergstraße 15-17 • 44787 Bochum

	Datum	Name
bearbeitet	11/2007	Rei
gezeichnet	11/2007	Kl
geprüft	11/2007	Rei

Deckblatt

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 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 Schleswig-Holstein, Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus

Straße: A20 — von NK: 2222112 – 0,563 km; nach NK: 2123027 + 0,926 km

Nächster Ort: Glückstadt — Bau-km 8+310 - 9+360

Unterlage Nr. / Blatt Nr. / Reg. Nr.

	Datum	Name
bearbeitet	-	-
gezeichnet	-	-
geprüft	2007	Fette

A20 – Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt
B431 bis A23

Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen

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 : 12.3.3
Blatt : 2

Grundplan hergestellt: 07 / 2004

aphos Leipzig AG, Prager Straße 17, 04103 Leipzig

Aufnahme:	03/2003
Feldvergleich:	05/2004
terrestrische Nachvermessung:	06/2004
Kataster	Stand 2019

Geodätische Grundlagen:
Gauß-Krüger-Koordinaten
Höhensystem: NN 160

Blattgröße: