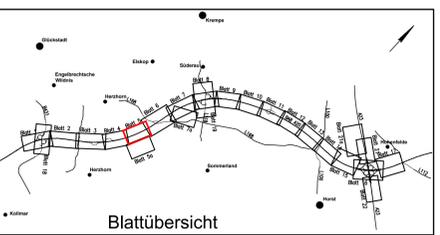
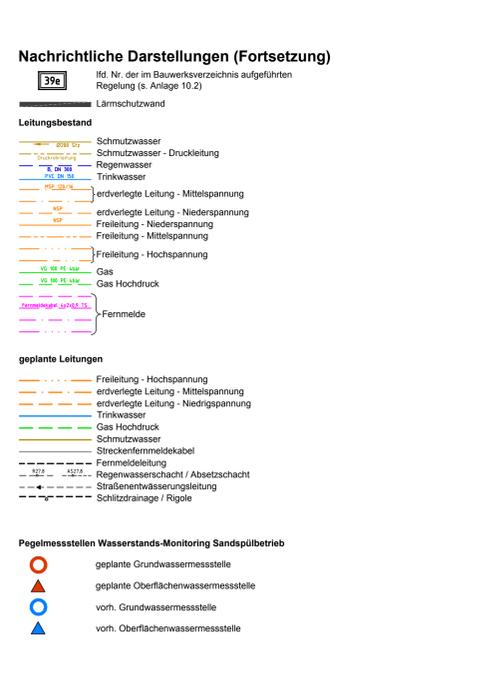


- S1** KBW, KGW
Schutz und Sicherung des Bodens / Oberbodens sowie Oberbodenauftrag unter Anwendung der ELA, der ZTV LA-SIB 2016 und der DIN 18915 (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- S2** KBW, KGW
Schutz des Grundwassers im Zusammenhang mit Bodenarbeiten und dem Sandspülverfahren (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- S3** KB, KL
Schutz bestehender Einzelbäume und Gehölzgruppen (gem. RAS-LP 4 u. DIN 18920)
- S4** KB
Ausweisen von Bautabzonen
- V1_{2a}** K1
Bauzeitenregelungen, Baufreimachung:
a) Gehölze: Fäll-/Roden von Gehölzen nur in der Zeit vom 1. Dezember bis Ende Februar
b) Baufreimachung in Offenlandbiotopen:
- Mahd von höherwüchsigen Gras- u. Krautbeständen (z.B. Rohrhirse, Übersäuerfluren, 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) Vergrünung von Offenlandbiotopen nach der Baufreimachung, kommt es in der Zeit vom 1. März bis 15. August zu Unterbrechungen der Bautätigkeiten, sind ab 5 Tagen anhaltender Baupause Vergrünungsmaßnahmen zur Vermeidung von Anschließungen durchzuführen (z.B. Flatterbänder an Latten)
d) Bautätigkeiten an Gewässern (z.B. Verlegung, Verfüllung, bauzeitliche Gewässerquerung, Anlage von Oberläufen): vor Beginn der Bautätigkeit erfolgt das Abfischen und Verbringen der Arten: Schlammpelzger und Steinbeißer in andere Abschnitte des jeweiligen Teilengrabsgebietes: Mittelwieser Wiettern (7.1), Kametänder Döschwetter (7.4, Bau-km 11+656 - 11+720), Neue Wiettern (6.2), Wohlgraben (1.5), Horstgraben (1.6) und Nebengewässer des Horstgrabens (8.1.1, 8.6.1, 9.6.2 u. 8.6.3). Weitere Vorgaben (z.B. Vergrünungsmaßnahmen, Schutz von Laicharealen, Umsetzen von Großschnecken) siehe Maßnahmenblatt V1_{2a}
e) Im Bereich von Bau-km 20+100 bis 21+000 gelten Sonderregelungen für die Baufreimachung und gewisse Bautätigkeiten (Seeadler, s. V2_{2a})
f) Östlich der A23 bis zum Bauende sind weitere Vorgaben zur bzw. vor der Baufreimachung zu beachten (Moorfrosch, s. V7_{2a}) (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- V1_{2a}** K1
Entsiegelung von Fledermausgerechten Irritations- und Kollisionszuteilnehmungen
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- V4_{2a}** K3, K4, KL
Anlage von linearen Gehölzpflanzungen als Leitstruktur für Fledermäuse
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- V6_{2a}** K11
Erichtung von im unteren Teil engmaschigen Wildschutzzäunen
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- V12_{2a}** K3, K8
Optimierung des Brückenbauwerkes 9.05 im Umfeld der Biotop-Nebenvorbaufläche Splith
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- V23** KB, KL
Wiederherstellung/Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen
- V29_{2a}** K11
Kleinsäugerabweisende Gestaltung des Mittelstreifens, Langraswiese auf fahrbahnseitigen Böschungen, engmaschige Wildschutzzäunung (s. V6_{2a})
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- G1** KL
Ansatz von Landschaftsrasen in Banketten und auf Böschungen (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G2** KL
Ansatz von Landschaftsrasen in Versickerungsmulden (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G3** KL
Entwicklung von Gras- und Staudenfluren als Straßenbegleitgrün (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G7** KL
Pflanzung von Einzelgehölzen und Gehölzgruppen
- G10** KL
Gestaltung der trassennahen Flächen an der Splith:
- Entwicklung von Staudensäumen
- Entwicklung von Extensivgrünland
- Pflanzung von Heistern
- A1** KV
Entsiegelung nicht mehr benötigter Verkehrsflächen
- A3** KB, KBW, KGW, KL, KB
Maßnahmenkomplex „Splith“:
A3.1: Entwicklung von Extensivgrünland, extensive Beweidung oder Mahd
A3.2: Anlage von Blänken
A3.3: Entwicklung von Ufer-/Staudensäumen

- ### 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
 - Wald (Anpflanzung)
 - Hochstamm
 - Obstbaum
 - Einzelbaum / Stammholz mit besonderen naturschutzfachlichen Anforderungen
 - Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von jeglicher Inanspruchnahme auszuschließen (Bautabzone)
 - Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten
 - Rekultivierung / Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen:
 - Landwirtschaftliche Nutzung
 - Entsiegelung von Verkehrsflächen
 - Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes
 - Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes im Bereich der Sandentnahme
 - Pflege von Biotopstrukturen in einem Maßnahmenkomplex (keine ökologische Aufwertung; z.B. Knicks, Gewässer, Feldgehölze)
 - Retentionsbodenfilter
 - Graben
 - Grenze des Bereichs der Bauzeitenbeschränkung zum Schutze des Seeadlers (Horst-Schutzzone, 100/300/500 m Radius)
 - Kollisionszuteilnehmung für Fledermäuse
 - Irritationszuteilnehmung
 - Kombination aus Kollisions- und Irritationszuteilnehmung für Fledermäuse
 - Wildschutzzäun
 - Fischotterzuteilnehmung
 - Kombination aus Fischotterzuteilnehmung und Wildschutzzäun
 - Temporäre Amphibiensperr-/leiteinrichtung
 - Dauerhafte Amphibiensperr-/leiteinrichtung
 - Kombination aus Wildschutzzäun und Amphibiensperr-/leiteinrichtung
 - Kombination aus Fischotterzuteilnehmung/Wildschutzzäun und Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- #### geplante Leitungen
- Freileitung - Hochspannung
 - erdverlegte Leitung - Mittelspannung
 - erdverlegte Leitung - Niederspannung
 - Trinkwasser
 - Gas Hochdruck
 - Schutzwasser
 - Streckenfermeldeleitung
 - Flammenleitung
 - Regenwasserschacht / Absetzschacht
 - Straßenentwässerungsleitung
 - Schützdraht / Ringle
- #### Pegelstellen Wasserstands-Monitoring Sandspülbetrieb
- geplante Grundwassermeßstelle
 - geplante Oberflächenwassermeßstelle
 - vorh. Grundwassermeßstelle
 - vorh. Oberflächenwassermeßstelle
- #### Maßnahmen Nr. Bezug zur Konflikt Nr.
- S = Schutzmaßnahme
 - V = Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme
 - A = Ausgleichsmaßnahme
 - E = Ersatzmaßnahme
 - G = Gestaltungsmaßnahme
 - V_{AB} = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
 - A_{CEP} / E_{CEP} = CEP-Maßnahme
 - V_{VEP} = Maßnahme zur Schadensbegrenzung
 - Symbol für Maßnahme, rote Schrift: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
- #### Umweltbegleitung und Funktionskontrollen
- Vorgaben zur Umweltbegleitung und die für Einzelmaßnahmen festzulegenden Funktionskontrollen sind dem Maßnahmenverzeichnis zu entnehmen (Anlage 12.1, Anlage 11, s. auch Maßnahmenblätter LB8 und FK).
- #### Bestand
- Biotypenbegrenzung
 - Einzelbaum
 - Biotypenscode (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



Deckblattunterlage 3. Planänderung bearbeitet von:

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| ARGE WLW Landschaftsplanung | Datum | Zeichen |
| 88 Biedfeld + Berg Landschaftsplanung Gartenstraße 18 • 22747 Hamburg Telefon: 040 389 39 39 E-Mail: arge@wllw-bergl.de | 06/2020 | Em |
| CD WLW Landschaftsplanung Neuwerkstr. 20a • 10261 Leipzig Telefon: 0371 22001 E-Mail: wllw@wllw-bergl.de | 06/2020 | vdG |
| | 06/2020 | Be |

Planfeststellungsunterlage 1. und 2. Planänderung bearbeitet von:

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Umweltplanung und Beratung Bocher • Gehwald • Müthen • Pflam • Pflam Niederstraße Bochum • Massenbergerstraße 15-17 • 44781 Bochum | Datum | Name |
| | 11/2007 | Bl |
| | 11/2007 | KI |
| | 11/2007 | Rei |

Deckblatt

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH | Datum | Zeichen |
| Zimmerstraße 54, 10117 Berlin Telefon: 030-202 43 - 0 Fax: 030-202 43 2 0 www.deges.de | 06/2020 | Schnitt |
| | 06/2020 | Wolfram |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| SH Ströße: A20 Nächster Ort: Güstafeld | von NK: 2222112 - 0,563 km nach NK: 2123027 + 0,926 km | Bau-km 11+280 - 12+150 | Unterlage Nr. Blatt Nr. Reg. Nr. | Datum | Name |
| | | | | 2007 | Fette |
| A20 – Nord-West – Umfahrung Hamburg | | | Abschnitt B431 bis A23 | | |
| aufgestellt: Berlin, den 29.06.2020 | | | gezeichnet: IA: Dr.-Ing. Zierke | | |
| DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH | | | Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Maßstab: 1:1.000 | | |
| Planfeststellungsunterlage vom 16.11.2007 | | | Anlage : 12.3.3 Blatt : 5 | | |
| Grundplan hergestellt: 07 / 2004 | Aufnahme: 03/2003 05/2004 herausgegeben: 09/2004 Stand 2019 | | Gauß-Krüger-Koordinaten Höhenystem: NN 160 | | |

Anschluss Blatt 5a