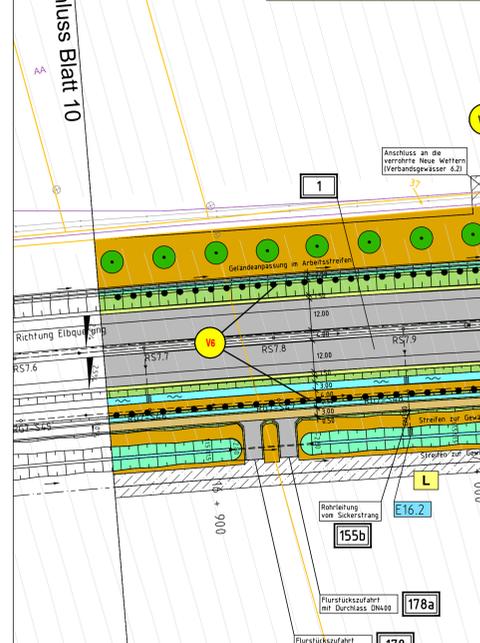
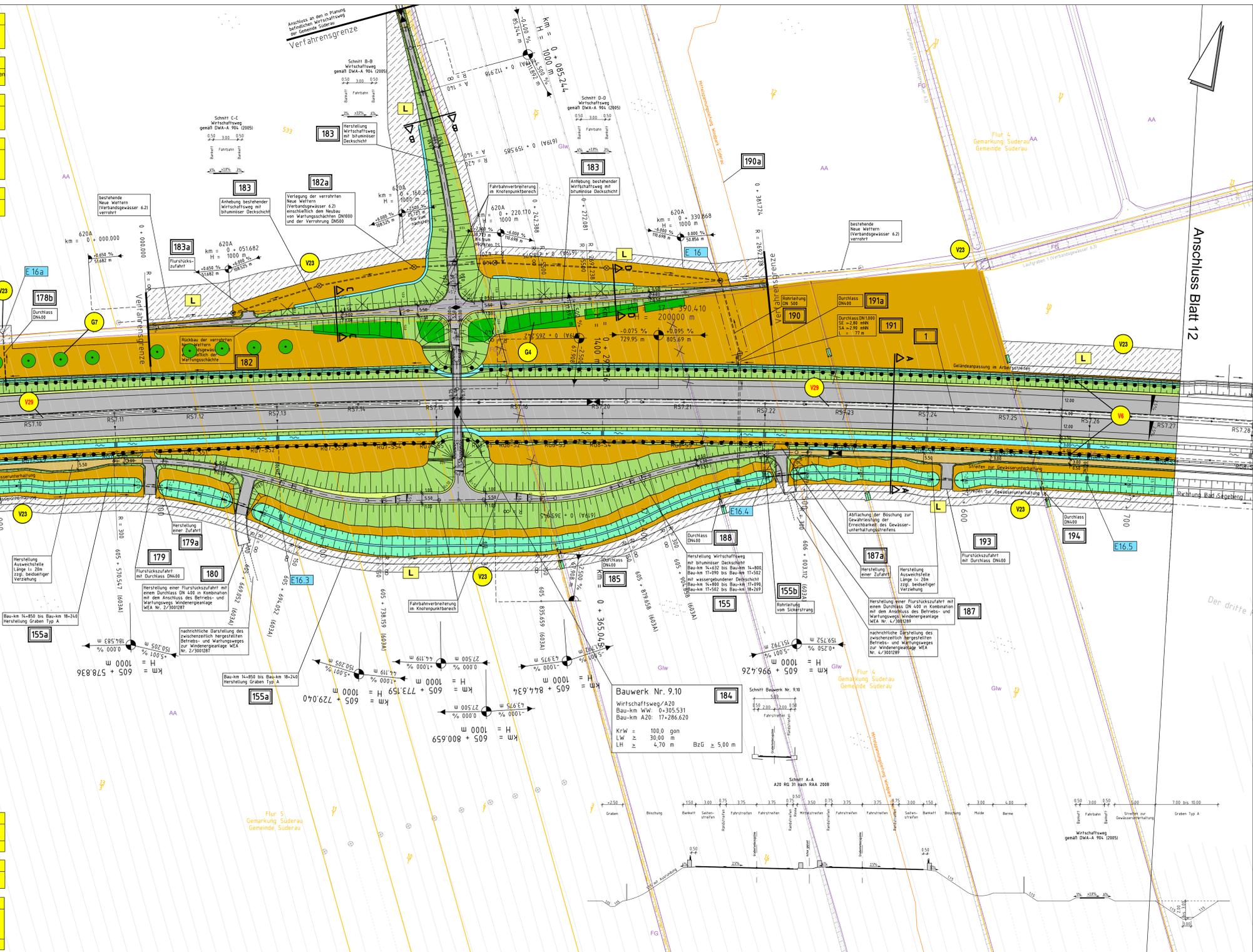


- S1** KBW, KGW
Schutz und Sicherung des Bodens / Oberbodens sowie Oberbodenaufräuf unter Anwendung der ELA der ZTV La-SIB 2018 und der DIN 18915 (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- S2** KBW, KGW
Schutz des Grundwassers im Zusammenhang mit Bodenarbeiten und dem Sandspülverfahren (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- 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)
- G4** KL
Gestaltung der Anschlusstufen / Straßenzufahrten
- Entwicklung von Gras-Staudenfluren
- Gehölzpflanzung
- G7** KL
Pflanzung von Einzelgehölzen und Gehölzgruppen



- V1,2a** K1
Bauzeitregelungen, Baufeldfreimachung
a) Gehölze/Fallen/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, Grünlandbüscheln) 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) Vegrümpfung von Offenlandbiotopen nach der Baufeldräumung: kommt es in der Zeit vom 1. März bis 15. August zu Unterbrechungen der Bautätigkeiten, sind ab 5 Tagen anhaltender Baupause Vegrümpfungsmaßnahmen zur Vermeidung von Ansaadungen 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 Aufsichten und Verbringen der Arten Schlammpelzger und Steinbeißer in andere Abschnitte des jeweiligen Teilengrabbereiches: Mittelflöser Wiettem (7.1), Kamenländer Dichtwetter (7.4, Bau-km 11-656 - 11+726), Neue Wiettem (6.2), Wöhlgraben (1.5), Horstgraben (1.6) und Nebengewässer des Horstgraben (B.1.1, 9.6.1, 9.6.2 u. 9.6.3). Weitere Vorgaben (s.6) Vegrümpfungsmaßnahmen, Schutz von Laicharealen, Umsetzen von Großmuscheln; siehe Maßnahmenblatt V1,2a
e) Im Bereich von Bau-km 200-100 bis 21+000 gelten Sonderregelungen für die Baufeldräumung und gewisse Bautätigkeiten (Seeader, s. V2,2a)
f) Ostlich der A23 bis zum Bauende sind weitere Vorgaben zur bzw. vor der Baufeldräumung zu beachten (Moortosch, s. V7,2a)
(ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- V6,2a** K11
Errichtung von im unteren Teil emagmischen Wildschutzzäunen
- Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme**
- V23** KB, KL
Wiederherstellung/Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen
- V23,2a** K11
Kleinsäugerabweisende Gestaltung des Mittelstreifens, Langraswiese auf fahrbahnseitigen Böschungen, emagmische Wildschutzzäunung (s. V6,2a)
- Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme**



LEGENDE

Maßnahmen

- Landschaftsrasen (Bankett, Schotterrasen)
- Kleinsäugerabweisender Mittelstreifen
- Landschaftsrasen (Böschungen)
- Landschaftsrasen (Entwässerungsmulden)
- Grünland, extensiv genutzt
- Uferstaudenflur
- Bänken
- 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 / Stammbüsch mit besonderen naturschutzfachlichen Anforderungen
- Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von jeglicher Inanspruchnahme auszuschließen (Baubitzzone)
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten
- Rekultivierung / Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen:
- Rekultivierung
- 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 Schutz des Seeaders (Horst-Schutzzone, 100/300/500 m Radius)
- Kollisionschutzzeineinrichtung für Fledermäuse
- Irritationsschutzzeineinrichtung
- Kombination aus Kollisions- und Irritationsschutzzeineinrichtung für Fledermäuse
- Wildschutzzäun
- Fischotterzäun
- Kombination aus Fischotterzäun und Wildschutzzäun
- Temporäre Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Dauerhafte Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Kombination aus Wildschutzzäun und Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Kombination aus Fischotterzäun-/Wildschutzzäun und Amphibiensperr-/leiteinrichtung

Nachrichtliche Darstellungen (Fortsetzung)

Leitungsbestand

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

geplante Leitungen

- Freileitung - Hochspannung
- erdverlegte Leitung - Mittelspannung
- erdverlegte Leitung - Niederspannung
- Trinkwasser
- Gas Hochdruck
- Schmutzwasser
- Streckenfernmeldekabel
- Fernmeldeleitung
- Regenwasserschacht / Absetzschacht
- Straßenwässerungsleitung
- Schützranne / Ringle

Pegelstellen Wasserstands-Monitoring Sandspülbetrieb

- geplante Grundwassermeßstelle
- geplante Oberflächenwassermeßstelle
- vorh. Grundwassermeßstelle
- vorh. Oberflächenwassermeßstelle

Maßnahmen Nr. Bezug zur Konflikt Nr.

- A3 KS
- S = Schutzmaßnahme
- V = Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- E = Ersatzmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme
- V_{AR} = 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 festgelegten Funktionskontrollen sind dem Maßnahmenverzeichnis zu entnehmen (Karte 12.1, Anlage 1), s. auch Maßnahmenblätter LBS und FK.

Bestand

- Biotypenbegrenzung
- Einzelbaum
- Biotypencode (s. Anlage 12.2)

Nachrichtliche Darstellungen

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

Technische Planung

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

Deckblatt

Deckblattunterlage 3. Planänderung bearbeitet von:

ARGE Biefeldt + Berg Landschaftsplanung	WILW Landschaftsarchitekten	Datum	Zeichen
bearbeitet	11/2007	Em	
gezeichnet	06/2020	vdG	
geprüft	06/2020	Be	

Planfeststellungsunterlage 1. und 2. Planänderung bearbeitet von:

BEARBEITUNG	NAME	DATUM	ZEICHEN
bearbeitet	11/2007	Rel	
gezeichnet	11/2007	KI	
geprüft	11/2007	Rel	

DEGES

Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2020
geprüft	06/2020
Wolfram	

SH

Ströße: A20 von NK: 2222112 - 0,563 km nach NK: 2123027 + 0,926 km

Unterlage Nr.	Blatt Nr.	Rev. 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. IA-Ing. Zierke

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Planfeststellungsunterlage vom 16.11.2007

Anlage : 12.3.3
Blatt : 11

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 Maß. V23 _{AR} (Weinsäugerabweisender Mittelstreifen)	10/2019	Em / vdG
11	Anpassung der Maß. V6 (Änderung zu V6 _{2a})	10/2019	Em / vdG
10	Ergänzung der Schutzmaßnahmen S1 (Oberboden und Boden) u. S2 (Grundwasser)	03/2018	Em / vdG
9	Entwicklung von Gras- und Staudenfluren (G3) auf trassennahen Flächen	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 11; insbes. Ergänzung Unterhaltungsstreifen neben Graben Typ A (GW-Nr. 155a), Verschiebung Wirtschaftsweg (GW-Nr. 155) u. beseitigte Verschiebung Graben Typ A)	03/2018	Em / vdG
6	Neue Maßnahme (V24) Umweltbegleitung	04/2015	Bi / Rei
5	Anpassung Eingriffsmaßnahmen (Gestaltungsmaßnahmen) an geänderte techn. Planung	04/2015	Bi / Rei
4	Neue Maßnahme (S 5) Errichtung von Wildsperrzäunen	02/2013	Bi / Rei
3	Neue Maßnahme (V 15 u. 16 AR) Bauzeitenbeschränkung z. Schutz d. Brutvögel u. Fledermäuse	02/2013	Bi / Rei
2	Neue Maßnahme (V14 AR) Bauzeitliche Vegrümpfung der Brutvögel	02/2013	Bi / Rei
1	Anpassung Eingriffsmaßnahmen (Gestaltungsmaßnahmen) an geänderte techn. Planung	02/2013	Bi / Rei