

- S1 KBW, KGW**
Schutz und Sicherung des Bodens / Oberbodens sowie Oberbodenaufruf unter Anwendung der ELA der ZTV Ia-StB 2015 und der DIN 18615 (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 18820
- S4 KB**
Ausweisung von Bautabuzonen
- S5 KB, KBW, KOW**
Schutz der Oberflächengewässer

- V2_{AR} KSS**
Bauzeilenregelung zum Schutz des Seeadlers - bis 100 m um den Horst (Sandentnahme). Absolute Tabuzone, jegliche Inanspruchnahme, Bautätigkeit sowie das Begehen dieser Zone sind untersagt. Ausnahme: Auf/Abbau des Biotopschutzzauns am NSG (Maßnahme V25_{AR}) vom 01.11. - 31.12. - 100 m - 300 m um den Horst (Sandentnahme). Der Auf- und Abbau des Sichtschutzzaauns (Maßnahme V24_{AR}) in der 300 m-Grenze um den Horst und parallel zur Trasse sowie des Biotopschutzzauns (V25_{AR}) sind nur vom 01.11. - 31.12. gestattet. Die Sandentnahme findet ausschließlich in einem Abstand von > 300 m um den Seeadlerhorst statt. - 300 - 500 m um den Horst (Sandentnahme) bzw. Bau-km 20+100 bis Bau-km 21+000 (Streckenbau); s. Maßnahmenblatt V2_{AR}

- V3_{AR}/V3_{AR} K3, K4**
Bauzeilenregelungen, Baufeldfreimachung: a) Gehölze, Fäll-/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. Föhrenstrauch, Uferstaudenfluren, Buntfarnen, 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 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 Vergrämungsmaßnahmen zur Vermeidung von An siedlungen durchzuführen (z.B. Flatterblätter an Latten)

- V4_{AR} K3, K4, KS6**
Anlage von linearen Gehölzplantagen als Leitstruktur für Fledermäuse
- V5_{AR}**
Erichtung von fischottergerechten Leit- und Sperreinrichtungen
- V6_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen
- V7_{AR} K1, K10**
Erichtung von dauerhaften Leit- und Sperreinrichtungen zum Schutz des Moorfrösches
- V8_{AR} K10**
Erichtung von dauerhaften Leit- und Sperreinrichtungen zum Schutz des Moorfrösches

- V18_{AR} K3, K4**
Querungshilfe Woldgraben Ost (BW 9.12)
- V19_{AR} K3, KL**
Querungshilfe Unterführung L 100 (BW 9.22)
- V20_{AR} K3**
Querungshilfe Horstgraben West (BW 9.14)
- V21_{AR} K3, K4**
Querungshilfe Verbandsgewässer 9.6 (BW 9.15)

- V22_{AR} K4**
Querungshilfe Horstgraben Ost (BW 9.17)
- V23_{AR} KL**
Wiederherstellung/Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen (keine Darstellung im Maßnahmenübersichtplan)
- V24_{AR} K1**
Bauzeitlicher Sichtschutzzaaun für den Seeadler: Erichtung eines 4 m hohen bauzeitlichen Sichtschutzzaauns für den Seeadler
- V27_{AR} KS4, KS5**
Erichtung von Messpegeln zur Überwachung der Oberflächen- und Grundwasserstände

- V29_{AR} K11**
Kleinsäugerbeweisende Gestaltung des Mittelstreifens, Langgraswirtschaft auf fahrbahnseitigen Böschungen, enghässige Wildschutzzaunung (s. V6_{AR})
- G7, KL**
Pflanzung von Einzelgehölzen und Gehölzgruppen
- G8, KL**
Gestaltung der Retentionsbodenfilter und Speicherbecken: - Entwicklung von Gras-/Staudenfluren - Ansaat von Landschaftsrassen
- G12, KL**
Gestaltung des Autobahnkreuzes: - Entwicklung von Gras- und Staudenfluren - Entwicklung von Gehölzbeständen durch Initialpflanzungen und Sukzession
- G13, KL**
Entwicklung von Gras- und Staudenfluren und Extensivgrünland auf trassennahen Flächen zwischen Horstgraben und dem Autobahnkreuz A 20 / A 23
- G14, KL**
Neuanlage eines Knicks

- A1, KV**
Entsiegelung nicht mehr benötigter Verkehrsflächen
- A6, KL, K7**
Neuanlage eines Knicks (südöstlich AK A20/A23)
- A7, KB, KBH, KBW, KGW, KL, K7**
Maßnahmenkomplex, Horstgraben: A7.1 Entwicklung von Gras- und Staudenfluren A7.2 Neuanlage eines Knicks A7.3 Pflanzung von Hochstämmen
- A8, KB, KBH, KBW, KGW, KL, K7**
Maßnahmenkomplex, Horstgraben: A8.1 Naturnahe Herrichtung/Entwicklung der Abbaugewässer A8.2 Neuanlage von Knicks A8.3 Anlage einer Allee A8.4 Anpflanzung von Einzelbäumen und flächigen Gehölzen A8.5 Entwicklung von Gehölzbeständen durch Sukzession A8.6 Entwicklung von Gras- und Staudenfluren A8.7 Anlage von Blänken A8.8 Anlage von Wäldern A8.9 Entwicklung von Extensivgrünland A8.10 Anlage von Gräben für den Schlammfänger

- G1, KL**
Ansaat von Landschaftsrassen in Banketten und auf Böschungen (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G2, KL**
Ansaat von Landschaftsrassen in Versickerungsmulden (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G3, KL**
Entwicklung von Gras- und Staudenfluren als Straßenbegleitgrün (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G6, KL**
Strauch-/Stammbuschpflanzung vor Bauwerksportal

- V2_{AR} KSS**
Bauzeilenregelung zum Schutz des Seeadlers - bis 100 m um den Horst (Sandentnahme). Absolute Tabuzone, jegliche Inanspruchnahme, Bautätigkeit sowie das Begehen dieser Zone sind untersagt. Ausnahme: Auf/Abbau des Biotopschutzzauns am NSG (Maßnahme V25_{AR}) vom 01.11. - 31.12. - 100 m - 300 m um den Horst (Sandentnahme). Der Auf- und Abbau des Sichtschutzzaauns (Maßnahme V24_{AR}) in der 300 m-Grenze um den Horst und parallel zur Trasse sowie des Biotopschutzzauns (V25_{AR}) sind nur vom 01.11. - 31.12. gestattet. Die Sandentnahme findet ausschließlich in einem Abstand von > 300 m um den Seeadlerhorst statt. - 300 - 500 m um den Horst (Sandentnahme) bzw. Bau-km 20+100 bis Bau-km 21+000 (Streckenbau); s. Maßnahmenblatt V2_{AR}

- V6_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen
- V7_{AR} K1, K10**
Erichtung von dauerhaften Leit- und Sperreinrichtungen zum Schutz des Moorfrösches
- V8_{AR} K10**
Erichtung von dauerhaften Leit- und Sperreinrichtungen zum Schutz des Moorfrösches

- V25_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen
- V26_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen
- V27_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen

- V28_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen
- V29_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen
- V30_{AR} K11**
Erichtung von im unteren Teil enghässigen Wildschutzzäunen

Lärmschutzwand
Bau-km A20: 19+100.000 bis 19+900.000
Höhe über Gelände = ca. 4,50 - ca. 12,30 m
Länge Wand = 800,00 m



LEGENDE

Maßnahmen

- Landschaftsrassen (Bankett, Mittelstreifen, Schotterrasen)
- Mittelstreifen Bepflanzung
- Landschaftsrassen (Böschungen)
- Landschaftsrassen (Entwässerungsmulden, Gräben)
- 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)
- Einzelbäume (differenzierte Einzelangaben sind den Maßnahmenplänen zu entnehmen)
- Schutzzaun während der Bautätigkeiten
- Sichtschutzzaaun Seeadler
- Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von jeglicher Inanspruchnahme auszuschließen (Bautabuzone)
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten
- Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes
- Retentionsbodenfilter
- Grenze des Bereichs der Bauzeilenbeschränkung zum Schutz des Seeadlers (Horst-Schutzzone, 100/300/500 m Radius)
- Kollisionschutzschiene für Fledermäuse
- Irritationschutzschiene
- Kombination aus Kollisions- und Irritationschutzschiene für Fledermäuse
- Wildschutzzaun
- Fischotterchutzzaun
- Kombination aus Fischotterchutz- und Wildschutzzaun
- Temporäre Amphibiensperr- und -leiteneinrichtung
- Dauerhafte Amphibiensperr- und -leiteneinrichtung
- Kombination aus Wildschutzzaun und Amphibiensperr- und -leiteneinrichtung
- Kombination aus Fischotterchutz-, Wildschutzzaun und Amphibiensperr- und -leiteneinrichtung

Maßnahmen Nr. Bezug zur Konflikt Nr.

- A3, K3: Kurzbeschreibung der Maßnahme
- S = Schutzmaßnahme
- V = Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- E = Ersatzmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme
- A_{CEP} / E_{CEP} = CEP-Maßnahme
- S_{FFH} / V_{FFH} = Maßnahme zur Schadensbegrenzung
- A3: Symbol für Maßnahme, rote Schrift: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme

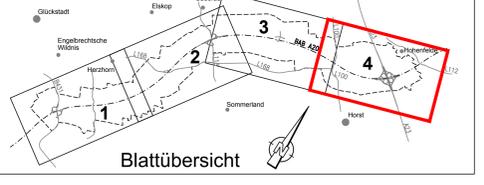
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
23	Ergänzung Maßn. A8: Anlage Wald, Grünlandextensivierung, Schlammfängergräben	02/2020	Em / vdG
27	Anpassung von Gestaltungsmaßnahmen an die geänderte technische Planung (u.a. Entfall Lärmschutzwall u. Unterführung der L 100 unter der A 20 statt Überführung)	10/2019	Em / vdG
28	Anpassung Maßnahmenplanung an die Verkleinerung der Sandentnahmestellen 1 + 2	10/2019	Em / vdG
25	Ergänzung Maßn. V19 _{AR} (Querungshilfe - Bauwerk Nr. 9.22)	10/2019	Em / vdG
26	Änderung der Regenrückhalteanlagen in Retentionsbodenfilter	10/2019	Em / vdG
24	Anpassung Maßnahme G13 (Entfall der Bepflanzung des Gestaltungswalls)	10/2019	Em / vdG
23	Anpassung der Vermeidungsmaßnahmen V2 _{AR} , V3 _{AR} , V4 _{AR} , V5 _{AR} , V7 _{AR} , V8 _{AR} u. V24 _{AR}	10/2019	Em / vdG
22	Anpassung der Querungshilfen V16 _{AR} , V17 _{AR} , V18 _{AR} , V20 _{AR} , V21 _{AR} und V22 _{AR}	10/2019	Em / vdG
21	Ergänzung der Maßn. V29 _{AR} (Kleinsäugerbeweisender Mittelstreifen)	10/2019	Em / vdG
20	Anpassung der Maßn. V8 (Änderung zu V6 _{AR})	10/2019	Em / vdG
19	Ergänzung von Flachwasserbereichen in den Sandentnahmestellen 1 und 2 (Maßn. A8)	03/2018	Em / vdG
18	Ergänzung der Schutzmaßnahmen S1 (Oberboden / Boden) und S2 (Grundwasser)	03/2018	Em / vdG
17	Ergänzung Maßn. S3 (Gehölzschutz), S4 (Bautabuzonen) u. S5 (Gewässerschutz)	03/2018	Em / vdG
16	Ergänzung der Maßn. V8 _{AR} (dauerhafte Amphibiensperr- und Sperreinrichtungen für den Moorfrösch)	03/2018	Em / vdG
15	Ergänzung der Maßn. V7 _{AR} (temp. Amphibienschutzschiene für den Moorfrösch)	03/2018	Em / vdG
14	Ergänzung der Maßn. V24 _{AR} (Bauzeitlicher Sichtschutzzaaun für den Seeadler)	03/2018	Em / vdG
13	Ergänzung der Maßn. V24 _{AR} (Bauzeilenregelung Seeadlerschutz, Horstschutzzone)	03/2018	Em / vdG
12	Anpassung Maßn. V5 _{AR} (Fischotterleit- u. Sperreinrichtung)	03/2018	Em / vdG
11	Anpassung/Ergänzung der Maßn. V4 _{AR} (Fledermaus-Leitpflanzungen)	03/2018	Em / vdG
10	Anpassung (Entfall u. Ergänzung) der Maßn. V3 _{AR} (Fledermaus-Schutzschiene)	03/2018	Em / vdG
9	Ergänzung der Maßn. V19 _{AR} (dichte Lärmschutzwallebepflanzung als Fledermauschutz)	03/2018	Em / vdG
8	Ergänzung der Maßn. V20 _{AR} (Querungshilfe für Fischotter u. Fledermäuse, BW 9.21)	03/2018	Em / vdG
7	Ergänzung/Änderung der Maßn. A6 und A7	03/2018	Em / vdG
6	Anpassung der Maßn. G8 (Gestaltung der Regenrückhalteanlage)	03/2018	Em / vdG
5	Anpassung der Maßn. G7 (Gehölzplantagen) und G12 (Gestaltung Autobahnkreuz)	03/2018	Em / vdG
4	Ergänzung der Maßn. G5 (Lärmschutzwallebepflanzung)	03/2018	Em / vdG
3	Anpassung von Maßnahmenbezeichnungen (s. Maßn.-Verzeichnis, Anl. 12.1, Anh. 1)	03/2018	Em / vdG
2	Anpassung von Gestaltungsmaßnahmen an die geänderte technische Planung (s. Anlage 3, Blatt 4; insbes. Ergänzung Unterhaltungsstreifen neben Gräben Typ A u. Typ C sowie weiteren Verbundgewässern, Ergänzung Lärmschutzwand (Bau-km 19+000 bis 20+000), Ergänzung Bauwerk 9.21, Verlegung Horster Au, Verlegung des Durchlasses DN 1400 (BW-Nr. 279) mit Unterbrechung des Gestaltungswalls)	03/2018	Em / vdG
1	Aktualisierung Grundkarte (DGK 5)	03/2018	Em / vdG

- #### Nachrichtliche Darstellungen
- Geplante Trasse (Straßentechnischer Bauentwurf)
 - Nachrichtliche Darstellung der geplanten Trasse der Nachbarabschnitte 6 und 8 der A 20
 - Vorhandene Ausgleichsflächen anderer Vorhaben

- #### Technische Planung
- sonstiger Zaun
 - geplanter Rückbau/Abbruch

- #### Kompensationsflächen
- Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes
 - Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes im Bereich der Sandentnahme

© GeoBasis-DE/LVermGeo SH ATKIS® DTK5 Ausgabe 2018



Deckblattunterlage 3. Planänderung bearbeitet von:

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

Planfeststellungsunterlage, 1. und 2. Planänderung bearbeitet von:

BEARBEITUNG	FROELICH & SPORBECK	Datum	Name
bearbeitet	04/2015	Bl	
gezeichnet	04/2015	Ko	
geprüft	04/2015	Rei	

Deckblatt

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	Zimmerstraße 51, 10117 Berlin Telefon: 030-202 43 0 Fax: 030-202 43 291 www.deges.de	
bearbeitet	06/2020	Schnitt
geprüft	06/2020	Wolfgram

Unterlage Nr. _____
Blatt Nr. _____
Reg. Nr. _____

A20 – Nord–West–Umfahrung Hamburg

abschnitt B431 bis A23

Übersichtslageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
Maßstab: 1:5.000

aufgestellt: Berlin, den 29.06.2020

gez. IA Dr.-Ing. Zierke

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Planfeststellungsunterlage vom 16.11.2007

Anlage : 12.3.1
Blatt : 4

Grundplan hergestellt: 07 / 2004

aepho Leipzig AG
Prager Straße 17
04103 Leipzig

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

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