



Bauwerk Nr. 487.1 und 487.2
Brücke im Zuge der A 1 über die
Rampe der AS HH-Harburg
und den Fünfhäuser Landweg
Bau-km 30+754,735
KrW = 124,800 gpn LW = 20,00 m
BzG = 46,43 m LH = 4,70 m
DIN EN 1991-2 LM 1KH = 0,80 m

LSW A 1 Westseite
Lärmschutzwand
Rifa Bremen
Bau-km 31+240 bis 31+890
L = 650 m, H = 7,00 m
über Gradiente,
davon 2,0 m transparent

LSW A 1 Ostseite
Lärmschutzwand
Rifa Lübeck
Bau-km 31+100 bis 31+890
L = 790 m, H = 7,00 m
über Gradiente,
davon 2,0 m transparent

Verbindungsmaßnahmen

- Errichtung von bauzeitlichen Schutzzäunen und Umsetzung der Amphibien aus dem Baufeld
- Kombinierte Leit- und Sperreinrichtung für Amphibien und Fischotter
- Amphibiensperre- und Sperreinrichtung
- Kontrolle auf das Vorkommen von Raupen des Nachtkerzenschwärmers im Sommer vor Baufeldfreimachung
- Bautabuzone abgegrenzt durch Schutzzaun

Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen)

- Anlage eines Stillgewässers
- Entwicklung von strukturreichen Gehölzbeständen
- Entwicklung von Extensivgrünland auf feuchten und nassen Standorten

Ausgleichsmaßnahmen

- Entwicklung einer gemähten artenreichen Feuchtwiese

Ersatzmaßnahmen

- Entwicklung / Sicherung einer gemähten artenreichen Feuchtwiese

Gestaltungsmaßnahmen

- Landschaftsgerechte Gestaltung (Ansatz)

| Maßnahmenkennung | Erläuterung Maßnahmentyp |
|---|------------------------------|
| 1.1 A <small>Index</small> | V Vermeidungsmaßnahme |
| 1.3 W <small>Maßnahmentyp</small> | A Ausgleichsmaßnahme |
| 1.4 V <small>Nr. Einzelmaßnahme</small> | E Ersatzmaßnahme |
| 1.6 V <small>Nr. Komplexmaßnahme</small> | G Gestaltungsmaßnahme |

Erläuterung Index
FFH Schadenbegrenzungs- oder Kohärenzicherungsmaßnahme (Natura 2000)
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

Bezugsräume

- Abgrenzung des Bezugsraums
- ② Stadtgebiet Hamburg
- ③ Offenlandschaft Neuländer Moorwiesen

Maßnahmennummer und Beschreibung

| | |
|--------|---|
| 1.1 V | Jahreszeitliche Steuerung der Baufeldfreimachung |
| 1.2 V | Jahreszeitliche Steuerung des Baubeginns |
| 1.3 W | Gestaltung der Lärmschutzwände zur Vermeidung von Vogelschlag |
| 1.4 V | Leit- und Sperreinrichtung für den Fischotter |
| 1.5 V | Fischottergerechte Unterführung der Weiten unter der Autobahn |
| 1.6 V | Kontrolle der potentiellen Quartierbäume und Brücken auf Fledermausbesatz |
| 1.7 V | Umsetzung gefährdeter Pflanzenarten |
| 1.8 V | Errichtung von bauzeitlichen Amphibienschutzzäunen und Umsetzung der Amphibien aus dem Baufeld |
| 1.9 V | Amphibiensperre- und Sperreinrichtung |
| 1.10 V | Kontrolle auf das Vorkommen von Raupen des Nachtkerzenschwärmers im Sommer vor Baufeldfreimachung, bei Positivnachweis Abschneiden der Raupen und anschließende Entfernung von Nahrungspflanzen |
| 1.11 V | Schutz der § 30 Biotope und hochwertiger Gehölze durch Ausweisung von Bautabuzonen |
| 1.12 V | Wiederherstellung von Biotopstrukturen |
| 1.21 V | Umweltbaubegleitung |
| 1.22 V | Nachbauverbot am Bauwerk 487 |
| 2.1 G | Landschaftsgerechte Gestaltung der Autobahnabfahrschienen, Bankette, Mittelstreifen und Mulden |
| 3.3 A | Anlage eines Stillgewässers |
| 3.5 A | Entwicklung von strukturreichen Gehölzbeständen |
| 3.6 A | Entwicklung von Extensivgrünland auf feuchten und nassen Standorten |
| 4.1 A | Entsiegelung |
| 4.2 A | Entwicklung einer artenreichen Feuchtwiese |
| 4.5 A | Anbringen von Fledermaus- und Vogelkästen |
| 5.1 E | Entwicklung / Sicherung einer gemähten artenreichen Feuchtwiese |

Biotop- und Nutzungsstrukturen

- Begrenzung von Biotop- und Nutzungsstrukturen

Wald
WPW Weiden-Pionier- oder Vornwald
WSW Weiden-Sumpfwald

Gebüsche und Kleingehölze
HEA Baumreihe, Allee
HEG Baumgruppe
HFZ Sonstiges feuchtes Weidengebüsch
HGF Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte
HGM Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte
HGZ Sonstiges Kleingehölz
HRZ naturnahes sonstiges Sukzessionsgebüsch
HUE Erlen-Ufergehölzsaum

Lineare und Fließgewässer
FGM Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter
FGR Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter
FGV Stark veränderter, austrocknender Graben
FLH Wettern, Hauptgraben

Stillgewässer
SEB Brack, naturnah, nährstoffreich
SEE Baggersee mit Tiefwasserzone
STG Wiesen- oder Wiedelumpen
SFR Rückhaltebecken, naturnah

Biotop der Sümpfe und Niedermooe (gehölzfrei)
NRB Bach- bzw. Kleinröhricht
NRR Rohrkolben-Röhricht

Offenbodenbiotop
OWX Sonstiger nicht oder wenig befestigter Weg

Grünland
GFR Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte
GIM Artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte
GIW Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte
GMW Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte
GMZ Sonstiges mesophilies Grünland

Biotop landwirtschaftlich genutzter Flächen
LB Baumschulen
LOW Obstwiese
LZ Sonstige landwirtschaftliche Nutzfläche

Gras-, Stauden- und Ruderalfluren
AKF Halbruderalte Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
AKM Halbruderalte Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte

Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen besiedelter Bereiche
ZHF Geplanter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten
ZHN Geplanter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten
ZRT Scher- und Trittsaum

Biotopkomplexe der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen
EHO Obstgarten
EKR Kleingartenanlage, strukturreich
EPI Intensiv gepflegte Parkanlage

Biotopkomplexe der Siedlungsflächen
BIG Gewerbefläche
BML Dörfliche Betsaung, ländlich

Biotopkomplexe der Verkehrsflächen
VSA Autobahn oder Schnellstraße
VSL Land-/Haupt- oder Durchgangsstraße
VSS Wohn- oder Nebenstraße
VSW Wirtschaftsweg

Technische Planung

- Böschung/Bankette/Mittelstreifen mit Rasenanstrich
- Mulde
- Fahrbahn
- Wirtschaftsweg/Gehweg
- Brücke mit Widerlager
- Lärmschutzwand
- Baufeldgrenze
- Baumfällung

Nachrichtlich

- Flursücksgrenze
- Technische Planung der Oberflächenentwässerung AS HH-Harburg
- Maßnahmenrelevantes Gewässer im Baufeld (vgl. U 19.2.1)

Habitatsäume der Fledermäuse (N vgl. U 19.2.1)

- kleinräumige Struktur, zeitweise für Einzelindividuen als Tagesversteck geeignet
- voluminösere Struktur mit Potenzial zur Behinderung mehrerer Individuen

Blatt 1

| | |
|---|---|
| 2 | 3 |
|---|---|

| | | | |
|---|-----------------|---------|---------|
| Autoren: | | Datum | Name |
| IBV Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH Reichardtstraße 7 06114 Halle/Saale | bearbeitet | 03/2022 | Klinger |
| | gezeichnet | 03/2022 | Wassner |
| | geprüft | 03/2022 | Heber |
| | Geschäftsführer | | |

| | | | | |
|---|---------------------|-------------|------------|--------|
| DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon (030) 202 43 - 0 Telefax (030) 202 43 - 281 www.deges.de | Die Autobahn | Datum | Zeichen | |
| | | bearbeitet | 21.03.2022 | Müller |
| | | geprüft | 22.04.2022 | Börner |
| | | Projekt-Nr. | | |
| | | VKE 714.3 | | |

| | | | |
|-----|------------------|-------|---------|
| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
| | | | |

| | | | |
|---------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| Plancodierung | ERG-04 - RED-202-01 | | |
| Lage-system | LS 320 (ETRS89, GK_3) | Stand Katalog | LSG S 1, 12/2018 |
| Höhen-system | HS 160 (DHN 92) | Bestandsvermessung | LSG S 1, 02/2019 |

FESTSTELLUNGSENTWURF

| | | |
|---|--|---|
| Die Autobahn GmbH des Bundes | | Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 2 |
| Straße: A 1 VKE 714.3 Abschnitt Süd von 15+000 bis 15+100 (Lfd. Abschnitten-Nr. 15+000 bis 15+100) | | Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenplan |
| PROJ-Nr.: 0200000520 | | Maßstab: 1 : 1.000 |
| Bundesautobahn A 1 8-streifige Erweiterung zwischen AD Suderelbe und AS HH-Harburg | | |
| Aufgestellt: 29.04.2022 | | |
| DEGES | | |
| Berlin, den 29.04.2022 gez. Martens (PLUE3.3.2) | | |