

Biotopfunktion

Biotoptypen

- VSA** Abgrenzung und Bezeichnung der Biotoptypen (Quelle: KBL)
- VS** Abgrenzung und Bezeichnung der Biotoptypen gemäß Planung A 26-West (Quelle: EGL)

- Wald**
 WPZ sonstiger Pionierwald
 WSZ sonstiger Sumpfwald (S)
 WXH Laubforst aus heimischen Arten
 WXP Pappelforst
- Gebüsche und Kleingehölze**
 HEA Baumreihe, Allee
 HEG Baumgruppe
 HFZ sonstiges feuchtes Weidengehölz
 HGF naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte
 HGM naturnahes Gehölz mittlerer Standorte
 HGZ sonstiges Kleingehölz
 HRR Ruderalgehölz
 HRS sonstiges Sukzessionsgehölz
 HSC Weiden-Moos- und Sumpfbereich
 HUS sonstiger Ufergehölzsaum
 HEE Einzelbaum
- Lineare und Pfliegewässer**
 FGR nährstoffreicher Graben mit Stillewässercharakter
 FLH Wätern, Hauptgraben
 FGW stark veränderter, austrocknender Graben
- Stillegewässer**
 SER naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken
 SEZ sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (S)
 SZZ sonstiges Stillgewässer, groß
 SXR Regenrückhaltebecken, naturnah
- Biotope der Sumpfe und Niedermoore**
 NGZ sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (S)
 NHR feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (S)
 NRR Rohrkolben-Röhricht (S)
 NRS Schilf-Röhricht (S)
 NRW Wasserschwalben-Röhricht (S)
 NRZ sonstiges Röhricht (S)
- Offenbodenbiotope**
 OAX sonstige Aufschüttung bzw. Substratfläche
 OWX sonstiger nicht oder wenig befestigter Weg
- Grünland**
 GFR saggigen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (S)
 GNF artenarmes Grünland auf Feuchstandorten
 GMF artenarmes gemäßigtes Grünland mittlerer Standorte
 GMZ sonstiges, mesophiles Grünland
 GNR saggigen- binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (S)
- Biotope landwirtschaftlich genutzter Flächen**
 LOW Obstwiese
- Ruderal- und halbruderal Krautflur**
 AKF halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
 AKM halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
 APM Ruderalflur mittlere Standorte
 AKF halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen besiedelter Bereiche**
 ZHN gepflegter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten
 ZKF Schein- und Trittsamen
- Biotoptypen der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen**
 EKG Spielplatz
 ET Spielplatz
- Biotoptypen der Siedlungsflächen**
 BIG Gewerbefläche
 BML städtische Bebauung, ländlich
 BNA Einzelbauwesen und Gehölze
 BNE lockere Einzelhausbebauung
 BVZ sonstige Ver- und Entsorgungsfläche
- Biotoptypen der Verkehrsfläche**
 VBG Gleisanlage
 VSA Autobahn oder Schnellstraße
 VSF Fußgängerfläche
 VSL Land-Haupt- oder Durchgangsstraße
 VSS Wohn- oder Nebenstraße
 VSW Wirtschaftsweg
 VSZ sonstige Straßenverkehrsfläche
- Zusatzcode:**
 v Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen

- Grenze der Biotoptypenkartierung (VKE 7051)
- erweitertes Untersuchungsgebiet zur Verlegung der 380 kV-Leitung

Vermeidungsmaßnahmen

- Schutzzaun
- Baumschutz
- Schutzmaßnahme gegen Vogelschlag an Freileitungen
- Kontrolle potenzieller Fledermausquartiere

Leit- und Sperreinrichtungen

- Gehölzpflanzung mit Funktion als Fledermausleitstruktur (strauchbetont / baumbetont)
- dauerhafte Amphibienleitvorrichtung
- Otterschutzzaun
- Fledermaus-Irritationsschutzwand
- Schutzzaun für Amphibien

Querungshilfen

- Unterführungsbauwerk

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Grenze von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Landschaftsrasen
- Gehölzpflanzung (strauchbetont)
- Gehölzpflanzung (baumbetont)
- Baumpflanzung
- Erhalt vorhandener Gehölze
- Sukzessionsfläche / Hochstaudenfluren / Röhricht
- Gewässer
- Totholzbringung ins Gewässer
- Ersatzquartiere für Fledermäuse
- Erhalt vorhandener Baum

Gestaltungsmaßnahmen

- Landschaftsrasen
- Gehölzpflanzung (strauchbetont)
- Gehölzpflanzung (baumbetont)
- Gehölzpflanzung mit Funktion als Fledermausleitstruktur (strauchbetont / baumbetont)
- Baumpflanzung
- Begrünung Lärmschutzwand

Zeichenerklärung

Planung

- Wartungsweg
- Einschnittabschöpfung
- Mulde / Bankett
- Richtungsfahrbahn
- Mittelstreifen, Achse
- Richtungsfahrbahn
- Bankett
- Dammboschung
- Straßenbennefläche / Wartungsweg (Grünweg)
- Radweg / Wirtschaftsweg (Asphalt)
- Wirtschaftsweg (Schotter)
- Fahrbahnteiler / Insel
- Graben
- Brücke mit Widerlager

Immissionsschutz

- Lärmschutzwand
- freizuhaltendes Sichtfeld
- Rückbaufläche
- Irritationsschutzwand
- temporäre Amphibienschutzzäune
- temporäre Schutzzäune
- Baumschutz
- Hafenerweiterungsgebiet
- vorhandene BImSchG-Anlagengrenze
- geplante BImSchG-Anlagengrenze
- vorh. Gewässer
- Baufeldgrenze

Sonstiges

- Regelungsverzeichnis 40.3 Nr. im Regelungsverzeichnis

- vorhanden
- Rückbau
- geplant
- E-Freileitung
- Mineralölleitung
- Oberflächenwasserleitung
- geplant
- R-Kanal mit Angabe von Durchmesser, Fließrichtung, Länge und Gefälle
- gepl. Straßenablauf
- Kontrollschacht
- Durchlass
- Pumpwerk
- Ablaufleitung Pumpwerk

Versorgungseinrichtungen

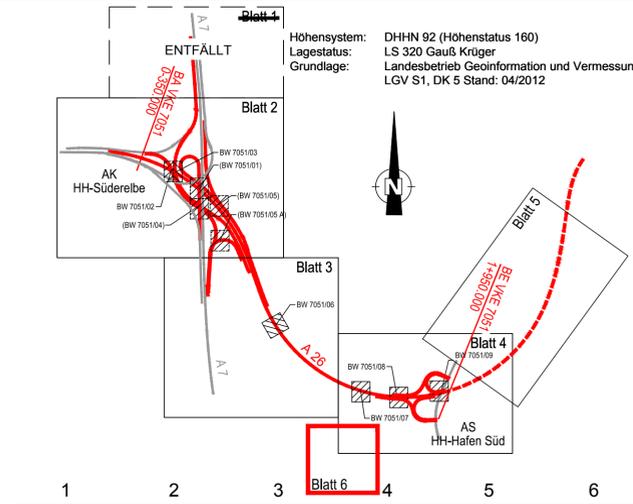
- geplant
- R-Kanal mit Angabe von Durchmesser, Fließrichtung, Länge und Gefälle
- gepl. Straßenablauf
- Kontrollschacht
- Durchlass
- Pumpwerk
- Ablaufleitung Pumpwerk

Maßnahmenart / -nummer



Sonstiges

- Erhalt von Biotopstrukturen
- Fledermausflugroute F1
- vorgesehene Umleitung der Flugroute zum Bauwerk 6



| entfällt | Datum | Name |
|----------|------------|------------|
| | 30.11.2016 | Kindermann |
| | 30.11.2016 | Schmitz |
| | 30.11.2016 | Brokmann |

| ARGE A 26 Hamburg - Arcadis + Sweco | Datum | Zeichen |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Bearb.: | 21.11.2016 | Hoffmann |
| Gez.: | 21.11.2016 | Hoffmann |
| Gepr.: | 21.11.2016 | Bartz |

| DEGES | Datum | Zeichen |
|---------|------------|--------------|
| Bearb.: | 20.12.2016 | gez. Flasche |
| Gepr.: | 20.12.2016 | gez. Bömer |
| VKE | 7051 | |

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

FESTSTELLUNGSENTWURF

Freie und Hansestadt Hamburg
 Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
 Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen
 Straße: A 26 Station: Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 6

Maßnahmenplan
 Maßstab: 1 : 1.000

A 26 - Ost

AK HH-Süderelbe (A7) bis AD/AS HH-Stillhorn (A1)
 Abschnitt 6a (VKE 7051): AK HH-Süderelbe (A7) - AS HH-Hafen Süd
 Bau-km 0-350.000 bis 1+950.000

| | |
|---|--|
| aufgestellt: Berlin, den 20.12.2016 gez. I.A. Pfeffermann | |
| DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin | |

Dieser Lageplan darf ohne vorherige Genehmigung des Entwerfers nicht...
 Projekt: 3000_4000-3500_4000-3874-acad702 - Planfeststellung/Unterlage 99.2 - Maßnahmenpläne mit 380-kV-Leitung dwg
 Layout: 9.2 - 6
 Plangröße: 870 x 441