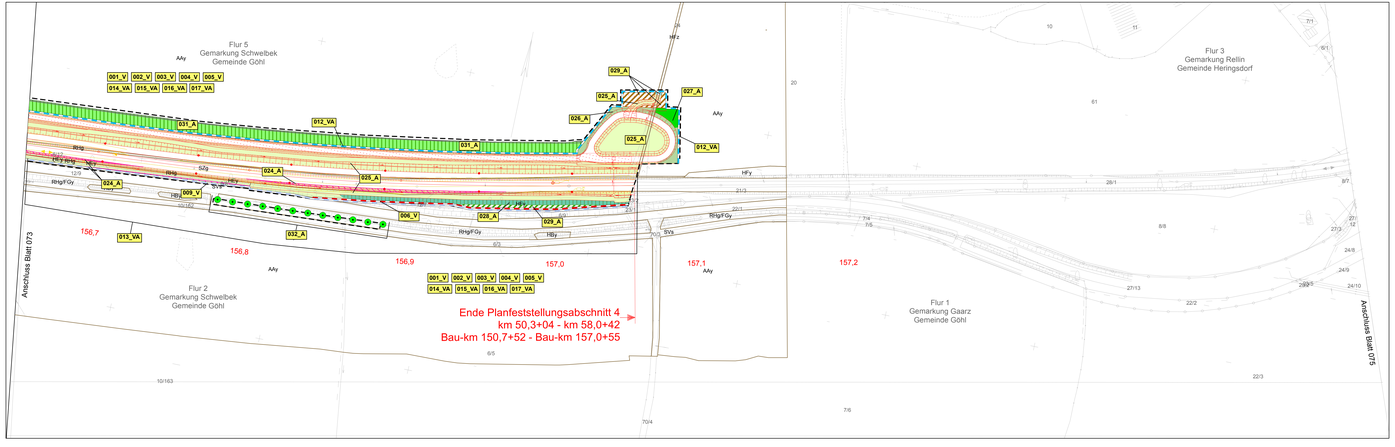

Zeichenerklärung

Biotop- und Nutzungstypen

Wälder, Gebüsche, Gehölze und sonstige Baumstrukturen

- WBw Weiden-Bruchwald
- WFn Nadelwald
- WAy Sonstiger Laubwald auf reichen Böden
- WPa Pionierwald mit Ahorn
- WPe Pionierwald mit Eiche/Eschen
- WTw Entwässerter Feuchtwald mit Weiden
- HEe Weidenbusch
- HEy Sonstiges heimisches Laubgehölz
- HAy Allee aus heimischen Laubgehölzen
- HGa Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
- HRe Gehölzsaum an Gewässern
- HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- HRx Baumreihe aus nicht heimischen Laubbäumen
- HWb Durchwachsener Knick
- HWy Typischer Knick
- HFb Baumhecke
- HFx Feldhecke mit nicht heimischen Gehölzen
- HFz Sonstige Feldhecke
- HFy Typische Feldhecke
- HBy Sonstiges Gebüsch
- HGx Feldgehölz mit hohem Nadelholzanteil
- HGe Feldgehölz aus Erlen
- HGy Sonstiges Feldgehölz
- HOy Sonstige Streuobstwiese

Gewässer

- FLr Naturnahes lineares Gewässer mit Röhrichten
- FLy Sonstiges naturnahes lineares Gewässer
- FGy Sonstiger Graben
- FKe Eutrophes Kleingewässer
- FKy Sonstiges Kleingewässer
- FSe Eutrophes Stillgewässer
- FSy Sonstiges Stillgewässer
- FXy Sonstiges naturferne Gewässer

Gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe, Ufer

- NSs Großseggenried
- NSr Staudensumpf
- NRa Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht
- NRr Rohrglanzgras-Röhricht
- NRg Wasser-Schwaden-Röhricht

Grünland

- GAy Artenarmes Wirtschaftsgrünland
- GYf Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
- GYy Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland

Acker- und Gartenbau-Biotope

- AAu Ackerbrache mit Ackerunkrautflur
- AAy Intensivacker
- AOb Beerenstrauchplantage
- AOy Sonstige Obstanbaufläche
- ABw Weihnachtsbaumplantage
- ABb Sonstige Baumschule

Ruderalfluren, Säume, Staudenfluren

- RHf Feuchte Hochstaudenflur
- RHm Ruderal Staudenflur frischer Standorte
- RHt Staudenflur trockener Standorte
- RHg Ruderal Grasflur
- RHr Brombeerflur
- RHn Nitrophytenflur
- RHx Neophytenflur
- RHy Sonstige Ruderalfluren

Siedlungsbiotope

- SBe Einzel, Doppel- und Reihenhausbebauung
- SDe Einzelhaus und Splittersiedlungen
- SDp Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- SDy Sonstige Bebauung im Außenbereich
- SEb Sportplatz
- SEh Sporthalle
- SGz Garten, strukturarm
- SGo Kleinflächiger (Haus-)Garten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
- SGb Garten, strukturreich
- SGp Großflächige Gartenanlage mit Großgehölzen und parkartigem Charakter
- SGr Rasenfläche, arten- und strukturarm
- SGs Urbanes Ziergehölz und -staudenbeet
- SGk Urbanes Gehölz mit nicht heimischen Laubbäumen
- SGy Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten
- SIg Gewerbegebiet
- SIf Furlanlage
- SIk Kläranlage
- SLy Sonstige Lagerfläche
- SPe Öffentliche Grünanlage, extensiv gepflegt
- SPi Öffentliche Grünanlage, intensiv gepflegt
- SPk Kleingartenanlage

Sonstige Biotope

- SVg Straßenbegleitgrün mit Gebüschen
- SVh Straßenbegleitgrün mit Bäumen
- SVo Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
- SZb Bahnhof
- SZg Gleisanlage
- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrasen
- SVy Sonstige Verkehrsfläche

Allgemein

- Bestand (einschließlich DB-Kataster)
- Neubau / Änderung
- Rückbau
- Neubau Lärmschutzwand
- Planung Dritter
- Standort Oberleitungsmast (Standortänderung gegenüber Planung nach Regelwerk DB unter Vorbehalt der Ausführungsplanung)
- Baustelleneinrichtungsfläche
- Baustraße
- Planfeststellungsgrenze

Vermeidungsmaßnahmen

- 001_V Schonender bauzeitlicher Umgang mit Boden und anfallenden Bodenmaterialien
- 002_V Ordnungsgemäße Lagerung und Entsorgung von anfallendem Torf
- 003_V Ordnungsgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- 004_V Ordnungsgemäße bauzeitliche Entwässerung und Wasserhaltung
- 005_V Allgemeine Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen an Gewässern
- 006_V Schutz vorhandener Vegetationsbestände
  - Schutzzaun/Einzelbaumschutz
  - Bautabuflächen
- 007_V Vertraglicher Rückbau
- 008_V Intensiver Schutz der Habitate der Windelschnecke
  - Errichtung Schutzzaun
- 009_V Errichtung temporärer Amphibienschutzzäune für nicht artenschutzrechtlich relevante Arten
- 010_V Vermeidung der baubedingten Schädigung des Heilziest
- 045_V Vermeidung der bauzeitlichen Beeinträchtigung von Fischen
- 011_VA Erhalt der ökologischen Durchgängigkeit für den Fischotter während der Bauzeit
- 012_VA Vermeidung der bauzeitlichen Tötung und Verletzung von Amphibienarten des Anhangs IV (Kammmolch, Moorfrosch)
  - Errichtung temporärer Amphibienschutzzäune für Anhang IV Arten
  - Nachtbauverbot auf Baustraßen zum Schutz von Amphibien der Anhang IV Arten
- 013_VA Vermeidung der bauzeitlichen Tötung und Verletzung von Zauneidechsen
- 014_VA Vermeidung der bauzeitlichen Tötung und Verletzung Vogelarten
- 015_VA Vermeidung bauzeitlicher Störung durch mobile Sichtschutzelemente
- 016_VA Rodungsbeschränkung (= Fäll- und Abrisserarbeiten außerhalb der Brutzeit der Vögel und Aktivitätszeiten der Fledermäuse
- 017_VA Vermeidung der bauzeitlichen Tötung und Verletzung des Nachtkerzenschwärmers
- 018_VA Vermeidung bauzeitlicher Störungen für Fledermäuse

Technische Vermeidungsmaßnahmen

- 019_V EÜ Oldenburger Bruch
- 020_V Lärmschutzwände mit Kleinteardurchlässen
- 021_V EÜ Burgtorgraben
- 022_V Haltepunkt Oldenburg

Ausgleichsmaßnahmen

- 023_A Begrünung von Lärmschutzwänden
- 024_A Entsiegelung
- 025_A Ansaat und Pflege von Landschaftsrasen
- 026_A Ansaat artenreicher Gras- und Staudenfluren
- 027_A Pflanzung von Sträuchern und Gehölzen
- 028_A Pflanzung von Bodendeckern und Kleinsträuchern
- 029_A Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Flächen (inkl. Bodenrekultivierung)
  - Acker
  - Grünland
  - Hecken, Knicks und sonstigen Gehölze
  - Gewässer und Ufer
  - Ruderale Gras- und Staudenfluren
  - Sonstige Flächen
  - Wiederherstellung Deponiekörper nach Torfablagerung
- 030_A Herstellung naturnaher Laubwald
- 031_A Anlage Feldhecke mit einseitigem Saum
- 032_A Pflanzung von Einzelbäumen/Alleen
- 033_A$_{CEF}$ Entwicklung Offenlandkomplex am Oldenburger Graben
- 033a_A$_{CEF}$ Entwicklung von Extensivgrünland
- 033b_A$_{CEF}$ Entwicklung von seggenreicherneichem Feuchtgrünland an Oldenburger Graben und Burgtorgraben
- 033c_A$_{CEF}$ Entwicklung einer Ackerbrache
- 033d_A$_{CEF}$ Entwicklung von Extensivgrünland mit einzelnen Gehölzpflanzungen
- 034_A$_{CEF}$ Anlage von Bruthöhlen für den Eisvogel
- 040_A$_{CEF}$ Herstellung und Aufwertung von Zauneidechsenhabitaten

Unterlage 14.4.9

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

Übersichtskarte

Index	Änderungen lfdm. Ergänzungen	Planungsstand
0	Auslegungsverfahren Anhörungsfassung	13.12.2019

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorhabenträger:
DB Netz AG
Regionalbereich Nord
Großgaststätte 7
30455 Hannover

DB NETZE

Verfasser des Vorhabenträgers
DB Netz AG
Regionalbereich Nord
Großgaststätte 7
30455 Hannover
Bauherrenvertretung
Hamburg
Dirk Dalcolmo, Umweltschutz

DB NETZE
gesellschaft

Planverfasser
PBV - 12/2019 L. Leise
Verfasser des Vorhabenträgers
bearb.: 12/2019 L. Leise
PBV - 12/2019 H. Runge

Planungsbüro
PBV
Hannover

Planfestschnitt Nr.: 4.4.0 LF MP-000.012.0
Projekt-Nr.: 32/1812/4950

Datum	Name
12/2019	
12/2019	L. Leise
12/2019	L. Leise
12/2019	H. Runge

Bauherr:
DB Netz AG
Regionalbereich Nord
Großgaststätte Nord
7
30455 Hannover

DB NETZE

Bilbearbeiter: (intern)

FBG Arbeitsgemeinschaft
Planungsgruppe Umwelt
Lange 51
30159 Hannover
Hannover, 13.12.2019
Dirk Dalcolmo, Umweltschutz

pu

Koordinatensystem: Gauss-Krüger 4

Ursprungsmaßstab:
1:1000

Bestgröße: 1680 x 356 mm

Maßstab: 1 : 1.000

Vorhaben:
ABS/NBS Hamburg - Lübeck - Puttgarden (Hinterlandanbindung FBQ)
Strecke 1100 Lübeck - Puttgarden; Strecke 1103 und Strecke 1104
Planfeststellungsabschnitt 4

Planart: Lageplan

Planinhalt:
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmen
Bau-km 156,6+51 bis Bau-km 157,5+23
Strecke 1100