



**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 gon LW = 20,00 m  
 BrC = 46,43 m LK = 4,70 m  
 DIN EN 1991-2 LK1H = 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 Gradienten,  
 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 Gradienten,  
 davon 2,0 m transparent

- Vermeidungsmaßnahmen**
- Einrichtung von bauzeitlichen Schutzzäunen und Umsetzung der Amphibien
  - Kombinierte Leit- und Sperreinrichtung für Amphibien und Fischotter
  - Amphibiendeckel- und Sperreinrichtung
  - Kontrolle auf das Vorkommen von Raupen des Nachterzschwärmers im Sommer vor Baufeldfreimachung
  - Baufeldzone 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
  - Gehölzplantzung
- Ersatzmaßnahmen**
- Entwicklung / Sicherung einer gemähten artenreichen Feuchtwiese
- Gestaltungsmaßnahmen**
- Landschaftsgerechte Gestaltung (Ansaat)

**Maßnahmenkennung**

1.1 A	Index	V	Vermeidungsmaßnahme
1.1 A	Maßnahmentyp	A	Ausgleichsmaßnahme
1.1 A	Nr. Einzelmaßnahme	E	Ersatzmaßnahme
1.1 A	Nr. Komplexmaßnahme	G	Gestaltungsmaßnahme

**Erläuterung Maßnahmentyp**

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme

**Erläuterung Index**

**FFH** Schutzabschneigungs- oder Kohärenzicherungsmaßnahme (Natura 2000)

**CEF** Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

- Biotop- und Nutzungsstrukturen**
- Begrenzung von Biotop- und Nutzungsstrukturen
  - Wald: WPW Weiden-Pionier- oder Vorwald, WPZ Sonstiger Pionierwald, WSW Weiden-Sumpfwald
  - Getöse und Kleingehölze: HEA Baumreihe, Allee; HEG Baumgruppe; HFZ Sonstiges feuchtes Weidengebüsch; HGF Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte; HGM Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte; HGK Gehölz aus überwiegend standortfremden Arten; HGZ Sonstiges Kleingehölz; HRZ naturnahes sonstiges Sukzessionsgehölz; HUE Erlen-/Hirselgehölzsaum
  - Lineare und Fließgewässer: FGM Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter; FGR Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter; FGV Stark veränderter, austrocknender Graben; FLH Wäldchen, Hauptgraben
  - Stillgewässer: SEB Brack, naturnah, nährstoffreich; SEE Baggersee mit Tiefwasserzone; STG Wiesen- oder Weidestoppel; SVS Rückhaltebecken, naturnah
  - Biotop der Sümpfe und Niedermoore (gehölzfrei): NRB Bach- bzw. Kleinhöhliche; 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 mesophiles Grünland
  - Biotop landwirtschaftlich genutzter Flächen: LB Baumschulen; LOW Obstwiese; LZ Sonstige landwirtschaftliche Nutzfläche
  - Gras-, Stauden- und Ruderalflächen: AKF Halbruderaler Gras- und Staudenflur feuchter Standorte; AKM Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
  - Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen besiedelter Bereiche: ZHF Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten; ZHN Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten; ZRT Sicher- und Trittsuren
  - Biotopkomplexe der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen: EHO Obstgarten; EKR Kleingartenanlage, strukturreich; EPI Intensiv gepflegte Parkanlage
  - Biotopkomplexe der Siedlungsflächen: BIG Gewerbefläche; BML Dörfliche Bebauung, ländlich
  - Biotopkomplexe der Verkehrsflächen: VSA Autobahn oder Schnellstraße; VSL Land-/Haupt- oder Durchgangsstraße; VSS Wohn- oder Nebenstraße; VSW Wirtschaftsweg

- Beschränkung**
- 2 Stadtgebiet Hamburg
  - 3 Offenlandschaft Neulander Moorwiesen
- Maßnahmennummer und Beschreibung**
- 1.1 Vce Jahreszeitliche Steuerung der Baufeldfreimachung
  - 1.2 Vce Jahreszeitliche Steuerung des Baubeginns
  - 1.3 V Gestaltung der Lärmschutzwände zur Vermeidung von Vogelechloch
  - 1.4 V Leit- und Sperreinrichtung für den Fischotter
  - 1.5 V Fischottergerechte Unterführung der Weetern unter der Autobahn
  - 1.6 Vce Kontrolle der potentiellen Quartierbäume und Brücken auf Fledermausbesatz
  - 1.7 V Umsetzung gefährdeter Pflanzenarten
  - 1.8 Vce Errichtung von bauzeitlichen Amphibienschutzzäunen und Umsetzung der Amphibien aus dem Baufeld
  - 1.9 Vce Amphibiendeckel- und Sperreinrichtung
  - 1.10 V Kontrolle auf das Vorkommen von Raupen des Nachterzschwärmers im Sommer vor Baufeldfreimachung, bei Postivnachweis Absammeln der Raupen und anschließende Entfernung von Nahrungspflanzen
  - 1.11 V Schutz der § 38 Biotope und hochwertiger Gehölze durch Ausweisung von Bauabschnitten
  - 1.12 V Wiederherstellung von Biotopstrukturen
  - 1.21 V Umweltbaubegleitung
  - 1.22 Vce Nachtbauverbot am Bauwerk 487
  - 2.1 G Landschaftsgerechte Gestaltung der Autobahnabfahrschienen, Bankette, Mittelstreifen und Mülden
  - 3.3 Ace Anlage eines Stillgewässers
  - 3.5 Ace Entwicklung von strukturreichen Gehölzbeständen
  - 3.6 Ace Entwicklung von Extensivgrünland auf feuchten und nassen Standorten
  - 4.1 A Entseesiegelung
  - 4.2 A Entwicklung einer artenreichen Feuchtwiese
  - 4.5 A Anbringen von Fledermaus- und Vogelkästen
  - 4.6 A Anlage eines Feldgehölzes zum Ausgleich für § 14 - Biotop (Änderung im Verfahren)
  - 5.1 E Entwicklung / Sicherung einer gemähten artenreichen Feuchtwiese

- Technische Planung**
- Böschung/Bankett/Mittelstreifen mit Rasensaat
  - 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)
- Habitatbäume der Fledermäuse (Nr. vgl. U 19.2.1)**
- Nr kleinräumige Struktur, zeitweise für Einzelindividuen als Tagesversteck geeignet
  - Nr voluminösere Struktur mit Potenzial zur Beherrschung mehrerer Individuen

**Änderung im Verfahren**

Blatt 1	2	3
---------	---	---

Autoren	Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH	Datum	Name
bearbeitet	03/2022	21.03.2022	Klinger
gezeichnet	03/2022	03/2022	Wagner
geprüft	03/2022	03/2022	Heber
Geschäftsführer			

DEGES	Im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes	Die Autobahn	Datum	Zeichen
01	01/2022	21.03.2022	Müller	
geprüft	22.04.2022	22.04.2022	Börner	
Projekt-Nr.				VKE 714.3

02	Änderung: Maßnahmenliste 4.6 A ergänzt	31.08.2023	Klinger
01	Ausgangsverfahren: Antragserfassung	29.04.2022	Klinger
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Plancodierung: ERG-04-RE09-202-02

Lage-system	LS 320 (ETRS89, GK 3)	Stand	Kataster	LGV S 1, 12/2019
Höhen-system	HS 160 (DHN 92)	Bestand	Vermessung	LGV S 1, 02/2019

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Die Autobahn GmbH des Bundes

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 2  
 Landschaftspflegerischer Begleitplan  
 Maßnahmenplan

PROJUS-Nr.: 0200000520

**Bundesautobahn A 1**  
 8-streifige Erweiterung  
 zwischen AD Süderelbe und AS HH-Harburg

Aufgestellt: 29.04.2022 / 31.08.2023  
 DEGES

Berlin, den 29.04.2022 / 31.08.2023  
 Berlin, den 31.08.2023

Maßstab: 1 : 1.000

