

Höchstspannungsleitung

BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord

(Emden Ost – Osterath)

Plan und Unterlagen nach § 21 NABEG

4. Planänderung

Teil F – Umweltfachliche Unterlagen

F4.6 – Plananlage Darstellung der landschaftspflegerischen Maßnahmen

Planfeststellungsabschnitt NRW1
„Nordrhein-Westfalen Nord“

von der Bundesländergrenze von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zur
Kreisgrenze Borken/ Wesel zwischen Bocholt und Hamminkeln

Bearbeitungsstand: April 2026

Version: 2.0

Vorhabenträgerin



Amprion GmbH

Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund

Ansprechpartner

Carsten Stiens
Gleichstrom-Netzprojekte
Projekt A-Nord
Tel. 0231-5849-16088

Auftragnehmer



Ingenieur- und Planungsbüro Lange

Carl-Peschken-Straße 12
47441 Moers

Legende

Planung

- Eintragungen in diesem Farbton - 4. Planänderung
- Eintragungen in diesem Farbton - Aufgegebene Planungen nach §21 NABEG
- Trassenachse offene Verlegung (§21 NABEG)
- Trassenachse HDD-Verfahren
- Trassenachse Kurzvortrieb
- Trassenachse Mikrotunnelbau
- SL136 Stationierung

Temporäre Flächeninanspruchnahmen

- Baubedarfsflächen
- temporäre bauzeitliche Inanspruchnahme: Bauwerke, Lagerflächen
- temporäre bauzeitliche Inanspruchnahme: Zuwegung
- Einleitungsstelle

Dauerhafte anlagebedingte Flächeninanspruchnahmen

- Schutzstreifen
- Sonstige dauerhafte anlagebedingte Inanspruchnahmen: Bauwerke
- Trassenachse angrenzender Abschnitte
- Untersuchungsraum
- Blattschnittgrenze angrenzender Blattschnitte

Verwaltungsgrenzen

- Landesgrenze
- Regierungsbezirk
- Kreis, kreisfreie Stadt
- Stadt, Gemeinde

Schutzgebiete

- FFH FFH-Gebiet
- LSG Landschaftsschutzgebiet
- NSG Naturschutzgebiet
- Gesetzlich geschütztes Biotop (§ 30 BNatSchG)
- Ökokontoflächen und Ausgleichsflächen anderer Vorhaben

Bestand (nachrichtlich)

- Grenze Biotoptypen
- Einzelbaum
- Jungbaum (nicht betroffen)
- 33.05.03 Biotoptyp gemäß Bundeskompensationsverordnung (BKompV)
- (siehe Anhang 1: Liste der vorkommenden Biotoptypen)

Höchstspannungsleitung
BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord
(Emden Ost – Osterath)

Abschnitt: NRW1 Bundesländergrenze von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zur Kreisgrenze Borken/ Wesel

4. Planänderung

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan

F4.6 – Darstellung der landschaftspflegerischen Maßnahmen

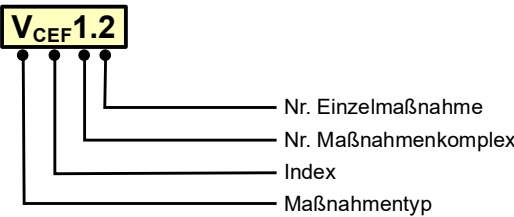


Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

Vorhabenträgerin:  Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund			
Projekt: A-Nord BBPIG Vorhaben Nr. 1 Emden Ost - Osterath			
erstellt durch:  Ing.- und Planungsbüro LANGE GmbH & Co. KG Carl-Peschken-Straße 12 47441 Moers			
Nr.	Änderung	Datum	Name
01	4. Planänderung	April 2026	WAL
Blattgröße: 420 x 297 mm		Maßstab: 1:2.000	
Bearbeitet: LMS		Stand: April 2026, V2.0	
Gezeichnet: WAL		Anlage: F4.6 – Landschaftspfleger. Maßnahmen	
Geprüft: JUS		Blattnummer: Legende 1	

Legende

Maßnahmenkennung



Erläuterung Maßnahmentyp

- U Überwachungsmaßnahme
- V Vermeidungs- / Minderungs- / Schutzmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme
- E Ersatzmaßnahme (siehe Unterlage F4.9)

Erläuterung Index

- AR Artenschutzrechtliche Vermeidungs- / Minderungs- / Schutzmaßnahme
- CEF Funktionserhaltende Maßnahme (continuous ecological functionality)
- R Rekultivierung

Bereichsmarkierung

- Abgrenzung des Maßnahmenbereichs

Ausgleichsmaßnahmen

Maßnahmenkennung nur an Flächen mit vorhabenbedingter Biotopwertdifferenz gesetzt

- A_CEF T01A CEF-Maßnahmen für Fledermäuse (Fledermauskästen)
- A_CEF T02A CEF-Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten
- A_CEF T02B CEF-Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten
- A_CEF T02D CEF-Maßnahmen für Rastvögel

- A_R 1 Wiederherstellung von Gewässern
- A_R 3 Wiederherstellung von Acker oder Grünland
- A_R 4 Wiederherstellung von Stauden- und Ruderalfluren
- A_R 5.1 Wiederanpflanzung von Gehölzen oder Einzelbäumen
- A_R 5.3 Schutzstreifen Umwandlung von Gehölzen in baumfreies Strauchgehölz
- A_R 6.1 Wiederaufforstung von Wäldern
- A_R 6.3 Schutzstreifen Umwandlung von Wald in baumfreies Strauchgehölz

Vermeidungsmaßnahmen

- V-P2 Schutz und Erhalt von Einzelbäumen
- V-P3 Schutz von feuchtegeprägten Vegetationsbeständen bei Grundwasserabsenkung
- V-P4 Maßnahmen zum Schutz naturnaher Gewässer
- V-P5 Maßnahmen zum Schutz der Wasservegetation
- V-P6 Maßnahmen zum Schutz von hochwertigen Feucht- und Sonderstandorten
- V-P8 Allgemeiner Schutz von Gehölzen
- V-T01A Maßnahmen zum Schutz von Fledermäusen
- V-T01B Durchgehender Funktionserhalt der Leitstrukturen für Fledermäuse
- V-T01C Schutzmaßnahmen für Biber oder Fischotter
- V-T02A Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvögel im Offenland
- V-T02B Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Gehölzbrüter
- V-T02C Bauzeitenregelungen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten
- V-T02D Bauvorbereitende Maßnahmen zum Schutz von Rastvögeln
- V-T03 Schutzzäune für Reptilien
- V-T04 Schutzzäune für Amphibien
- V-T06 Maßnahmen zum Schutz von Libellen
- V-T07 Maßnahmen zum Schutz von Schmetterlingen
- V-OG1 Umsetzung von Gewässerüberfahrten / Querungen mit Verrohrung
- V-OG2 Rückbau der Querungen mit Verrohrung auf reduzierte Breite für Gewässerüberfahrten (keine Kartendarstellung, gilt generell an allen Stellen mit temporärer Verrohrung über 20 m Länge durch offene Gewässerquerung)
- V-OG4 Verminderung hydraulischer Belastung
- V-OG5 Einbau von Substratfängen
- V-OG6 Vorschalten von Klär- und Absetzvorrichtungen (Absetzbecken)
- V-OG7 Sicherstellung einer ausreichenden Qualität des einzuleitenden Grundwassers
- V-OG8 Einengung von Arbeitsflächen im Gewässerrandbereich

Höchstspannungsleitung
BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord
(Emden Ost – Osterath)

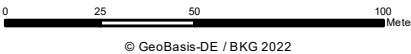
Abschnitt: NRW1 Bundesländergrenze von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen bis zur Kreisgrenze Borken/ Wesel

4. Planänderung

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan

F4.6 – Darstellung der
landschaftspflegerischen Maßnahmen

- V-OG9 Allgemeiner Gewässerschutz in Überschwemmungsgebieten
- V-OG10 Wasserstandsicherung von stehenden Gewässern im Bereich der Wasserhaltung
- V-Bo1 Maßnahmen zum Schutz der natürlichen Bodenfunktionen gemäß Bodenschutzkonzept (Unterlage J3)
- V-Gw1 Allgemeiner Grundwasserschutz
- V-Gw2 Vermeidung von Stoffeinträgen aus Altlasten und Verdachtsflächen
- V-Gw3 Schutz grundwasserabhängiger Landökosysteme



Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

Vorhabenträgerin: amprion verbindet Amprion GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund			
Projekt: A-Nord BBPIG Vorhaben Nr. 1 Emden Ost - Osterath			
erstellt durch: LANGE Ing.- und Planungsbüro LANGE GmbH & Co. KG Carl-Peschken-Straße 12 47441 Moers			
Nr.	Änderung	Datum	Name
01	4. Planänderung	April 2026	WAL
Blattgröße:	420 x 297 mm	Maßstab:	1:2.000
Bearbeitet:	LMS	Stand:	April 2026, V2.0
Gezeichnet:	WAL	Anlage:	F4.6 – Landschaftspfleger. Maßnahmen
Geprüft:	JUS	Blattnummer:	Legende 2

Legende

Wiederherstellung, Rekultivierung und Renaturierung von Biotopen

- Rekultivierung von Acker- und Gartenbaubiotopen (A_R 3)
- Rekultivierung von Grünland (A_R 3)
- Renaturierung von trockener bis feuchter Stauden- und Ruderalfluren (A_R 4)
- Rekultivierung flächenhafter Gehölzbestände (A_R 5.1)
- Wiederherstellung von Laubwald (A_R 6.1)
- Wiederherstellung von Nadelwald (A_R 6.1)
- Wiederherstellung von Waldrand/ Waldlichtung
- Renaturierung von Fließgewässern (A_R 1)
- Wiederherstellung von Grünanlagen
- Wiederherstellung von Gebäuden / Wohn- und Mischbebauung
- Wiederherstellung von Verkehrs- und Industrieflächen / Infrastruktur im Außenbereich

Maßnahmen bzw. Kennzeichnungen für Bäume und Sträucher

- Einzelbaum (Neupflanzung)

Neuanlage, Anpflanzung und Entwicklung von Biotopen

- Entwicklung flächenhafter Gehölzbestände
- Entwicklung Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren
- Bau von Versorgungsanlagen

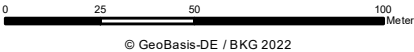
Höchstspannungsleitung
BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord
(Emden Ost – Osterath)

Abschnitt: NRW1 Bundesländergrenze von Niedersachsen und
Nordrhein-Westfalen bis zur Kreisgrenze Borken/ Wesel

4. Planänderung

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan

F4.6 – Darstellung der
landschaftspflegerischen Maßnahmen



Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

Vorhabenträgerin:

 **amprion**
verbindet

Amprion GmbH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund

Projekt:

A-Nord
BBPIG Vorhaben Nr. 1
Emden Ost - Osterath

erstellt durch:

 **LANGE**

Ing.- und Planungsbüro LANGE GmbH & Co. KG
Carl-Peschken-Straße 12
47441 Moers

Nr.	Änderung	Datum	Name
01	4. Planänderung	April 2026	WAL

Blattgröße:	420 x 297 mm	Maßstab:	1:2.000
Bearbeitet:	LMS	Stand:	April 2026, V2.0
Gezeichnet:	WAL	Anlage:	F4.6 – Landschaftspfleger. Maßnahmen
Geprüft:	JUS	Blattnummer:	Legende 3

Massnahmen ohne konkreten Raumbezug

V-Bo1

V-Gw1

Höchstspannungsleitung
BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord

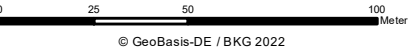
Abschnitt: NRW1 Bundesländergrenze von Niedersachsen und
Nordrhein-Westfalen bis zur Kreisgrenze Borken/ Wesel

4. Planänderung

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan

F4.6 – Darstellung der
landschaftspflegerischen Maßnahmen

M 1:2.000



© GeoBasis-DE / BKG 2022

Blatt 8 von 126



Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

Nr.	Änderung	Datum	Name
01	4. Planänderung	April 2026	WAL