

Höchstspannungsleitungen

BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord

(Emden Ost – Osterath)

BBPIG Vorhaben Nr. 78 – DoIWin4

(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

BBPIG Vorhaben Nr. 79 – BorWin4

(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

Plan und Unterlagen nach § 21 NABEG

sowie nach § 26 S. 2 NABEG

8. Planänderung

Teil F – Umweltfachliche Unterlagen

F4.6 – Plananlage Darstellung der landschaftspflegerischen Maßnahmen

Planfeststellungsabschnitt NDS1

„Niedersachsen Nord“

von Emden Ost (NVP) bis zur Landkreisgrenze Leer/ Emsland

Vorhabenträgerin



Amprion GmbH

Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund



Amprion GmbH

Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund

Ansprechpartner

Lucas Kaufmann
Gleichstrom-Netzprojekte
Projekt A-Nord
Tel. 0162 4237499

Auftragnehmer



Ingenieur- und Planungsbüro Lange

Carl-Peschken-Straße 12
47441 Moers

Legende

Planung

- Eintragungen in diesem Farbton - 8. Planänderung
- Eintragungen in diesem Farbton - Aufgegebene Planungen nach §21 NABEG und 5. Planänderung
- Trassenachse offene Verlegung (§21 NABEG und 5. Planänderung)
- Trassenachse HDD-Verfahren
- Trassenachse Kurzvortrieb
- Trassenachse Mikrotunnelbau
- SL010

Stationierung

Temporäre Flächeninanspruchnahmen

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

Dauerhafte anlagebedingte Flächeninanspruchnahmen

- Schutzstreifen
- Sonstige dauerhafte anlagebedingte Inanspruchnahmen: Bauwerke
- NVP Emden Ost (nachrichtliche Darstellung)
- Konverter Emden (nachrichtliche Darstellung)
- Untersuchungsraum
- Blattschnittgrenze angrenzender Blattschnitte

Verwaltungsgrenzen

- Staatsgrenze
- Landesgrenze
- Landkreis, kreisfreie Stadt
- Stadt, Gemeinde

Schutzgebiete

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

Bestand (nachrichtlich)

- Grenze Biototypen
- Einzelbaum (nicht betroffen)
- Jungbaum (nicht betroffen)
- Einzelstrauch (nicht betroffen)
- 33.05.03

Biototyp gemäß Bundeskompensationsverordnung (BKompV)
(siehe Anhang 1: Liste der vorkommenden Biototypen)

Höchstspannungsleitungen
BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord

(Emden Ost – Osterath)

BBPIG Vorhaben Nr. 78 – DoIWin4

(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

BBPIG Vorhaben Nr. 79 – BorWin4

(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

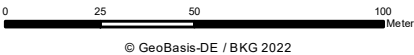
[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

Abschnitt: NDS1 Emden Ost (NVP) bis zur Landkreisgrenze
Leer/ Emsland

8. Planänderung

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan

F4.6 – Darstellung der
landschaftspflegerischen Maßnahmen



Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

Bonn, den 02.10.2026
Im Auftrag


Marc Otto
Abteilung Ausbau Stromnetze, Ref 802
Gz. 802 – 6.07.01.02/1-2-1 PÄ X#3



amprion

verbindet

Vorhabenträgerin:

Amprion GmbH

Robert-Schuman-Straße 7

44263 Dortmund

amprion

verbindet

Offshore

Amprion Offshore GmbH

Robert-Schuman-Straße 7

44263 Dortmund

Projekt:

A-Nord

BBPIG Vorhaben Nr. 1

Emden Ost - Osterath

DoIWin4

BBPIG Vorhaben Nr. 78

Grenzkorridor II – Hanekenfähr

BorWin4

BBPIG Vorhaben Nr. 79

Grenzkorridor II – Hanekenfähr

erstellt durch:

LANGE

Ing.- und Planungsbüro LANGE GmbH & Co. KG

Carl-Peschken-Straße 12

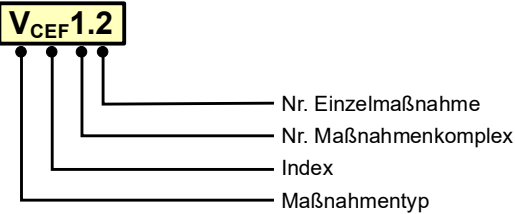
47441 Moers

Nr.	Änderung	Datum	Name
01	8. Planänderung	August 2026	WAL

Blattgröße:	420 x 297 mm	Maßstab:	1:2.000
Bearbeitet:	LMS	Stand:	August 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_T02A CEF-Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten im Offenland
- A_CEF_T02D CEF-Maßnahmen für Rastvögel
- A_R_1 Wiederherstellung von Gewässern
- A_R_2 Wiederherstellung von Offenbodenbiotopen
- A_R_3 Wiederherstellung von Acker oder Grünland
- A_R_4 Wiederherstellung von Stauden- und Ruderalfluren
- A_R_5.1 Wiederaanpflanzung von Gehölzen oder Einzelbäumen

Vermeidungsmaßnahmen

- V-P.2 Schutz und Erhalt von Einzelbäumen
- V-P.5 Maßnahmen zum Schutz der Wasservegetation
- V-P.6 Maßnahmen zum Schutz von hochwertigen Feucht- und Sonderstandorten
- V-T02A Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvögel im Offenland

- V-T02C Bauzeitenregelungen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten
- V-T02D Bauvorbereitende Maßnahmen zum Schutz von Rastvögeln
- V-T02E Maßnahmen zur Reduzierung der Lärmemissionen
- V-T02F Bauverbot während der Nacht
- V-T02G Maßnahmen an Sonderbaustelle
- V-T04 Schutzzäune für Amphibien
- V-T06 Maßnahmen zum Schutz von Libellen
- V-OG3 Beschränkung von Überfahrten zum Schutz von Gewässern auf eine Länge der temporären Verrohrung auf 20 m Länge
- V-Bo1 Maßnahmen zum Schutz der natürlichen Bodenfunktionen gemäß Bodenschutzkonzept (Unterlage J3)

Wiederherstellung, Rekultivierung und Renaturierung von Biotopen

- Rekultivierung von Acker- und Gartenbaubiotopen (A_R 3)
- Rekultivierung von Grünland (A_R 3)
- Renaturierung von gehölzfreien Biotopen der Sümpfe, Niedermoore und Ufer (A_R 4)
- Wiederherstellung von Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotopen (A_R 2)
- Renaturierung von trockener bis feuchter Stauden- und Ruderalfluren (A_R 4)
- Rekultivierung flächenhafter Gehölzbestände (A_R 5.1)
- Renaturierung von Fließgewässern (A_R 1)
- Renaturierung von Stillgewässern (A_R 1)
- Wiederherstellung von Grünanlagen
- Wiederherstellung von Gebäuden / Wohn- und Mischbebauung
- Wiederherstellung von Verkehrs- und Industrieflächen / Infrastruktur im Außenbereich

Neuanlage, Anpflanzung und Entwicklung von Biotopen

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

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

BBPIG Vorhaben Nr. 78 – DoIWin4
(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

BBPIG Vorhaben Nr. 79 – BorWin4
(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

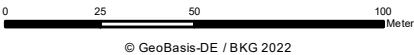
Abschnitt: NDS1 Emden Ost (NVP) bis zur Landkreisgrenze
Leer/ Emsland

8. Planänderung

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan
F4.6 – Darstellung der
landschaftspflegerischen Maßnahmen

Maßnahmen bzw. Kennzeichnungen
für Bäume und Sträucher

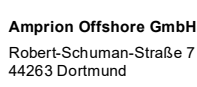
- Einzelstrauch (Neupflanzung) (A_R 5.1)
- Einzelbaum (Neupflanzung) (A_R 5.1)



Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

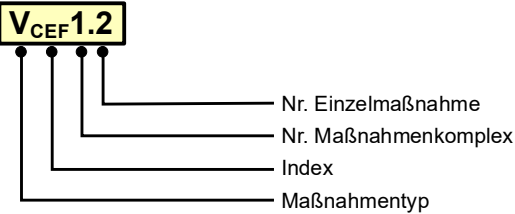
Bonn, den 02.10.2026
Im Auftrag

Marc Otto
Abteilung Ausbau Stromnetze, Ref 802
Gz. 802 – 6.07.01.02/1-2-1 PÄ X#3

Vorhabenträgerin:		 amprion verbindet		 amprion verbindet		 Offshore		 amprion Offshore GmbH Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	
Projekt: A-Nord BBPIG Vorhaben Nr. 1 Emden Ost - Osterath		DoIWin4 BBPIG Vorhaben Nr. 78 Grenzkorridor II – Hanekenfähr		BorWin4 BBPIG Vorhaben Nr. 79 Grenzkorridor II – Hanekenfähr					
erstellt durch:		 Ing.- und Planungsbüro LANGE GmbH & Co. KG Carl-Peschken-Straße 12 47441 Moers							
Nr.	Änderung					Datum		Name	
01	8. Planänderung					August 2026		WAL	
Blattgröße:		420 x 297 mm		Maßstab:		1:2.000			
Bearbeitet:		LMS		Stand:		August 2026, V2.0			
Gezeichnet:		WAL		Anlage:		F4.6 – Landschaftspfleger. Maßnahmen			
Geprüft:		JUS		Blattnummer:		Legende 3			

Legende

Maßnahmenkennung



Erläuterung Maßnahmentyp

- U Überwachungsmaßnahme
- V Vermeidungs- / Minderungs- / Schutzmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme

Erläuterung Index

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

Bereichsmarkierung

- Abgrenzung des Maßnahmenbereichs

Ausgleichsmaßnahmen

- 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 2 Wiederherstellung von Offenbodenbiotopen
- 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 baumfreie Strauchgehölz

Vermeidungsmaßnahmen

- V-B.2 Schutz und Erhalt von Einzelbäumen
- V-B.3 Schutz von feuchtegeprägten Vegetationsbeständen bei Grundwasserabsenkung
- V-B.5 Maßnahmen zum Schutz der Wasservegetation
- V-B.6 Maßnahmen zum Schutz von hochwertigen Feucht- und Sonderstandorten
- V-T01C Schutzmaßnahmen für Biber oder Fischotter
- V-T02A Bauvorbereitende Maßnahmen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvögel im Offenland
- V-T02C Bauzeitenregelungen für gefährdete und/oder streng geschützte Brutvogelarten
- V-T02D Bauvorbereitende Maßnahmen zum Schutz von Rastvögeln
- V-T02E Maßnahmen zur Reduzierung der Lärmemissionen
- V-T02F Bauverbot während der Nacht
- V-T02G Maßnahmen an Sonderbaustelle
- V-T04 Schutzzäune für Amphibien
- V-T06 Maßnahmen zum Schutz von Libellen
- V-OG03 Beschränkung von Überfahrten zum Schutz von Gewässern auf eine Länge der temporären Verrohrung auf 20 m Länge
- V-Bo1 Maßnahmen zum Schutz der natürlichen Bodenfunktionen gemäß Bodenschutzkonzept (Unterlage J3)

Wiederherstellung, Rekultivierung und Renaturierung von Biotopen

- Rekultivierung von Acker- und Gartenbaubiotopen
- Rekultivierung von Grünland
- Renaturierung von gehölzfreien Biotopen der Sümpfe, Niedermoore und Ufer
- Wiederherstellung von Fels-, Gesteins- und Offenbodenbiotopen
- Renaturierung von trockener bis feuchter Stauden- und Ruderalfluren
- Wiederherstellung von Grünanlagen
- Rekultivierung flächenhafter Gehölzbestände
- Renaturierung von Fließgewässern
- Renaturierung von Stillgewässern
- Wiederherstellung von Gebäuden / Wohn- und Mischbebauung
- Wiederherstellung von Verkehrs- und Industrieflächen / Infrastruktur im Außenbereich

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

BBPIG Vorhaben Nr. 78 – DoIWin4
(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

BBPIG Vorhaben Nr. 79 – BorWin4
(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/ Geeste]

Abschnitt: NDS1 Emden Ost (NVP) bis zur Landkreisgrenze
Leer/ Emsland

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan
F4.6 – Darstellung der
landschaftspflegerischen Maßnahmen

Neuanlage, Anpflanzung und Entwicklung
von Biotopen

- Neuanlage von Fließgewässer
- Entwicklung Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren
- Bau von Versorgungsanlagen

Maßnahmen bzw. Kennzeichnungen
für Bäume und Sträucher

- Einzelstrauch (Neupflanzung)
- Einzelbaum (Neupflanzung)

Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den
Bonn, den 02.10.2026
Im Auftrag
Marc Otto
Abteilung Ausbau Stromnetze, Ref 802
Gz. 802 – 6.07.01.02/1-2-1 PÄ X#3

amprion

verbindet

Vorhabenträgerin:

Amprion GmbH

Robert-Schuman-Straße 7

44263 Dortmund

amprion

verbindet

Amprion Offshore GmbH

Robert-Schuman-Straße 7

44263 Dortmund

Projekt:

A-Nord

BBPIG Vorhaben Nr. 1

Emden Ost - Osterath

DoIWin4

BBPIG Vorhaben Nr. 78

Grenzkorridor II – Hanekenfähr

BorWin4

BBPIG Vorhaben Nr. 79

Grenzkorridor II – Hanekenfähr

erstellt durch:

LANGE

Ing.- und Planungsbüro LANGE GmbH & Co. KG

Carl-Peschken-Straße 12

47441 Moers

Nr.	Änderung	Datum	Name

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

V-Bo1

V-T02A (Arten: Au, Blk, Fs, Ki, Re, Swk) Bauzeitfenster 20.02. - 10.08.

V-T02A (Arten: Blk, Ki) **Bauzeitfenster 20.02. - 10.08.**

—

8. Planänderung

F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan

F4.6 – Darstellung der landschaftspflegerischen Maßnahmen

M 1:2.000

0 25 50 100 Meter
© GeoBasis-DE / BKG 2022

Blatt 6 von 59

ACEF T02A (Arten: Re)

ACEF T02A (Arten: Ki)

Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

Bonn, den 02.10.2026

Im Auftrag

Marc Otto

Abteilung Ausbau Stromnetze, Ref 802

Gz. 802 – 6.07.01.02/1-2-1 PÄ X#3

Nr.	Änderung	Datum	Name
01	8. Planänderung	August 2026	WAL

Massnahmen ohne konkreten Raumbezug

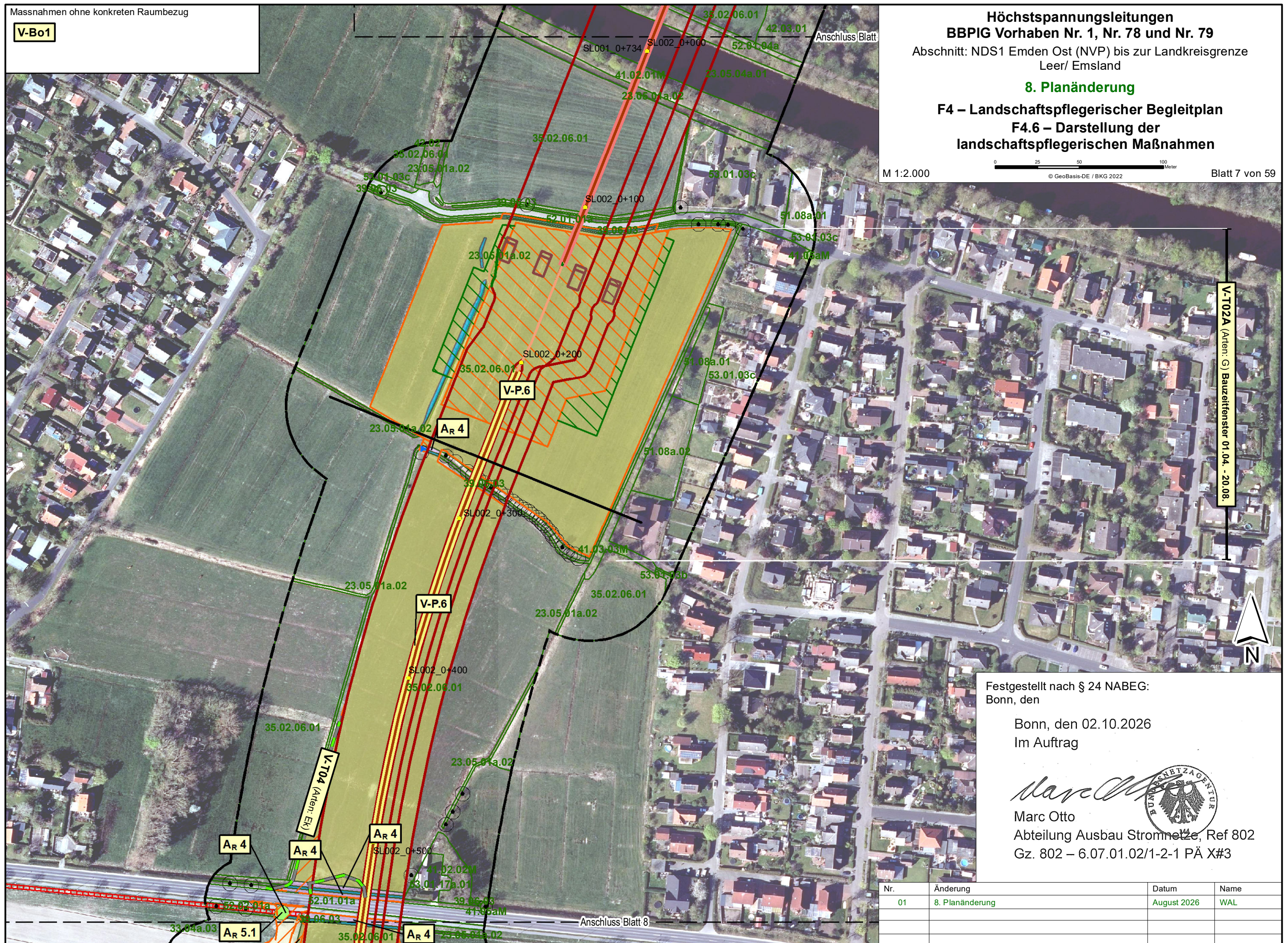
V-Bo1

Höchstspannungsleitungen
BBPIG Vorhaben Nr. 1, Nr. 78 und Nr. 79
Abschnitt: NDS1 Emden Ost (NVP) bis zur Landkreisgrenze
Leer/ Emsland
8. Planänderung
F4 – Landschaftspflegerischer Begleitplan
F4.6 – Darstellung der
landschaftspflegerischen Maßnahmen

M 1:2.000

0 25 50 100 Meter
© GeoBasis-DE / BKG 2022

Blatt 7 von 59



Festgestellt nach § 24 NABEG:
Bonn, den

Bonn, den 02.10.2026
Im Auftrag

Marc Otto
Abteilung Ausbau Stromnetze, Ref 802
Gz. 802 – 6.07.01.02/1-2-1 PÄ X#3



Nr.	Änderung	Datum	Name
01	8. Planänderung	August 2026	WAL