Gleichstromleitungen

BBPIG Vorhaben Nr. 1 – A-Nord

(Emden Ost – Osterath)

BBPIG Vorhaben Nr. 78 – DolWin4

(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/Geeste]

BBPIG Vorhaben Nr. 79 – BorWin4

(Grenzkorridor II – Hanekenfähr)

[Bestandteil Emden – Wietmarschen/Geeste]

Antrag auf Planfeststellung
nach § 19 NABEG
sowie nach § 26 S. 2 NABEG

Planfeststellungsabschnitt NDS1 | „Niedersachsen Nord“

Anhang 8

Datengrundlagen

Stand: Oktober 2021

Version: 1.0

Vorhabenträgerin

Amprion GmbH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund

Amprion Offshore GmbH
Robert-Schuman-Straße 7
44263 Dortmund

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

Inhaltsverzeichnis

1 Dokumentation der Selektion der DLM-Daten 6

2 Datengrundlage 7

1 Dokumentation der Selektion der DLM-Daten

trassierungsrelevante Kriterien	Erläuterung der Selektion
Siedlung und Erholung	
Sensible Einrichtungen (Kliniken, Pflegeheime, Schulen)	Objekte anhand gesamter Objektart „41007 AX_FlaecheBesondererFunktionalerPraegung" und „41009“ selektiert, da Kliniken, Pflegeheime, Schulen nicht im Einzelnen erkennbar sind; eingeschlossen ist damit auch die FKT „Verwaltung"
Wohn- und Mischbauflächen	Objekte anhand Objektarten „41001 AX_Wohnbauflaeche" und „41006 AX_FlaecheGemischterNutzung“ selektiert
Industrie- und Gewerbeflächen	Objekte anhand Objektart „41002 AX_IndustrieUndGewerbeflaeche" selektiert, ohne FKT 2620 – Abfallbehandlungsanlage, 2630 – Deponie (oberirdisch), 2640 – Deponie (unterirdisch), da diese bei sonstigen Nutzungen berücksichtigt sind. Anmerkung: Das Gelände von „ATP – Automotive Testing Papenburg“ wurde zusätzlich flächenhaft abgegrenzt; denn in den ATKIS-Daten sind für dieses Gelände nur die Fahrbahnen (keine RWK) erfasst.
Campingplätze, Ferien- und Wochenendhaussiedlungen	Objekte anhand Objektart „41008“ und FKT 4310 – Wochenendhaus / Ferienhausfläche und 4330 – Campingplatz selektiert
Kleingartenanlage	Objekt anhand Objektart „41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche“ außer FKT 4310, 4330
Siedlungsnahe Freiräume (z. B. Sportanlage)	Objekte anhand Objektart „41008 AX_SportFreizeitUndErholungsflaeche" außer FKT 4310 – Wochenendhaus / Ferienhausfläche und 4330 – Campingplatz, da diese separat berücksichtigt sind (s. o.)
Wald und Gehölzflächen	Objekte anhand Shape „veg02_f" (Forstwirtschaftliche Nutz¬fläche), „veg03_f“ (AX_Gehoelz), „veg04_f (AX_Vegetationsmerkmal) bzw. Objektart „43002 AX_Wald" selektiert
Gewässer	
Stillgewässer	Objekte aus „gew01_f.shp" anhand Objektarten „44006 AX_StehendesGewaesser" und „44005 AX_Hafenbecken" selektiert
Fließgewässer	Objekte aus „gew01_f.shp" anhand Objektart „44001 AX_Fliessgewaesser" sowie aus „gew01_l.shp" anhand Objektart „44004 AX_Gewaesserachse" selektiert
Sonstige Nutzungen	
Flughafen / Flugplatz	Objekte ver04_f.shp (Flugverkehr) sowie aus „ver06_f.shp" anhand Objektart „53007 AX_Flugverkehrsanlagen" selektiert
Windkraftanlagen	Objekte aus „sie03_p.shp" anhand Objektart „51002 AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe" + FKT „1220 – Windrad" selektiert

2 Datengrundlage

trassierungsrelevante Kriterien	Quelle	Stand der Daten	Datum der letzten Abfrage
Campingplätze/Ferienhäuser	Basis-DLM	10.01.2019 - 11.02.2021	10.01.2019 - 11.02.2021
Campingplätze/Ferienhäuser	Städte, Gemeinden	September 2019	31.08.2021
Industrie- und Gewerbefläche	Basis-DLM	23.07.2019	31.08.2021
Industrie- und Gewerbefläche	Städte, Gemeinden	September 2019	31.08.2021
Industrie- und Gewerbefläche Niederlande	Centraal Buraeu voor de Statistiek (CBS)	31.10.2018	31.10.2018
Sensible Einrichtungen	Basis-DLM	23.07.2019	31.08.2021
Sensible Einrichtungen	Städte, Gemeinden	September 2019	31.08.2021
Siedlungsnaher Freiraum/Siedlungsfreiflächen	Basis-DLM	23.07.2019	31.08.2021
Siedlungsnaher Freiraum/Siedlungsfreiflächen	Städte, Gemeinden	September 2021	31.08.2021
Wohn- und Mischbauflächen	Basis-DLM	23.07.2019	31.08.2021
Wohn- und Mischbauflächen	Städte, Gemeinden	September 2021	31.08.2021
Wohn- und Mischbauflächen Niederlande	Centraal Buraeu voor de Statistiek (CBS)	31.10.2018	31.10.2018
hochwertige Biotoptypen/ -komplexe	Luftbildinterpretation, Unterlage 5 - Artenschutzrechtliche Ersteinschätzung A-Nord, Anträge nach § 8 NABEG	15.10.2019	31.05.2019
FFH-Gebiete	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	21.04.2017	31.08.2021
FFH-Gebiete Niederlande	Ministerie van Economische Zaken en Klimaat	31.10.2018	31.08.2021
Fließgewässer	Stadt Emden	14.12.2020	14.12.2020
Fließgewässer	Grafschaft Bentheim	08.01.2021	08.01.2021
Fließgewässer	Sielacht Rheiderland	04.06.2020	04.06.2020
Fließgewässer	Landkreis Emsland	06.08.2020	06.08.2020
Fließgewässer	Basis-DLM	10.01.2019 - 11.02.2021	10.01.2019 - 11.02.2021
Geschützte Biotope	Landkreise, Städte	31.05.2019	31.05.2019
Landschaftsschutzgebiete	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	21.01.2020	21.01.2020
Leitungen	Leitungsanfrage(n)	18.12.2018	31.08.2021
Nationalpark Wattenmeer	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	09.04.2019	31.08.2021

trassierungsrelevante Kriterien	Quelle	Stand der Daten	Datum der letzten Abfrage
Naturdenkmale	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	09.04.02019	31.05.2019
Naturpark	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	09.04.02019	31.05.2019
Naturschutzgebiete	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	21.01.2020	21.01.2020
VSG - Vogelschutzgebiete	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	25.06.2018	31.08.2021
Altlastenstandorte / Verdachtsflächen	Kreise, Städte, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - LBEG	2018/2019	31.05.2019
Kohlenstoffreiche Böden und Moorböden	Bodenkarte von Niedersachsen BK50, 1:50.000, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - LBEG	November 2017	31.05.2019
Kohlenstoffreiche Böden und Moorböden Niederlande	Universität Wageningen	31.05.2019	31.05.2019
Schutzwürdige Böden - Archivfunktionen	Bodenkarte von Niedersachsen BK50, 1:50.000, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - LBEG	November 2017	31.05.2020
Grundwasserflurabstand <2m/ Grundwassernahe Standorte (grundwasserbeeinflusste Böden)	Bodenkarte von Niedersachsen BK50, 1:50.000, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - LBEG	November 2017	31.05.2019
Grundwasserflurabstand <2m/ Grundwassernahe Standorte (grundwasserbeeinflusste Böden) NL	Waterkwaliteitsportaal, Factsheet: NLGW0003 Zand Rijn-Oost	10.11.2015	31.08.2021
Wasserschutzgebiet - Schutzzone I, II, IIIA oder IIIB	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	15.01.2019	31.05.2019
Berichtspflichtige Oberflächengewässer	Bundesanstalt für Gewässerkunde - BfG	Mai 2019	Mai 2019
Berichtspflichtige Oberflächengewässer Niederlande	Centraal Buraeu voor de Statistiek (CBS)	31.10.2018	31.10.2018
Überschwemmungsgebiete (inkl. vorläufig zu sichernde Bereiche)	Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz - NLWKN	31.12.2018	31.05.2019
Baudenkmäler	Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege - NLD	19.09.2018	31.05.2019
Bodendenkmäler/ Kulturdenkmäler	Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege - NLD, Ostfriesische Landschaft - Körperschaft des öffentlichen Rechts Archäologischer Dienst & Forschungsinstitut	31.05.2019	31.05.2019

trassierungsrelevante Kriterien	Quelle	Stand der Daten	Datum der letzten Abfrage
Bodendenkmäler	Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege - NLD, Ostfriesische Landschaft - Körperschaft des öffentlichen Rechts Archäologischer Dienst & Forschungsinstitut	NLD: 08.07.2021 OL: 23.06.2019	31.08.2021
Bodendenkmal Niederlande	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	31.05.2019	31.05.2019
Gräber und Stätten der Opfer von Krieg und Gewaltherrschaft	Niedersächsisches Landesamt für Denkmalpflege - NLD, Ostfriesische Landschaft - Körperschaft des öffentlichen Rechts Archäologischer Dienst & Forschungsinstitut	NLD: 08.07.2021 OL: 31.05.2019	31.08.2021
Erholungswälder [NRW], Wälder mit Sichtschutzfunktion [NDS]	Waldfunktionskarte - Niedersächsische Landesforsten (NLF)	13.08.2018	31.08.2021
Waldbestände mit Immissions- und Klimaschutzfunktion	Waldfunktionskarte - Niedersächsische Landesforsten (NLF)	13.08.2018	31.08.2021
Wald mit Immissionsschutzfunktion	Waldfunktionskarte - Niedersächsische Landesforsten (NLF)	15.08.2018	31.08.2021
Waldflächen	Basis-DLM	23.07.2019	23.07.2019
Windkraftanlagen	Basis-DLM	23.07.2019	31.08.2021
Windkraftanlagen	Energieatlas Niedersachsen	22.11.2019	22.11.2019
Tiefgründige Moorflächen	Bodenkarte von Niedersachsen BK50, 1:50.000, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie - LBEG	10.01.2019 - 11.02.2021	10.01.2019 - 11.02.2021
Planungen Dritter	Digitalisierung	31.08.2021	31.08.2021
Flugplatz	Basis-DLM	10.01.2019 - 11.02.2021	10.01.2019 - 11.02.2021
Sport- und Freizeitfläche	Basis-DLM	10.01.2019 - 11.02.2021	10.01.2019 - 11.02.2021
Landwirtschaftliche Betriebsfläche	Digitalisierung	31.08.2021	31.08.2021
Sonderkulturen	Digitalisierung	31.08.2021	31.08.2021
Nutzungsänderung	Digitalisierung	31.08.2021	31.08.2021
Landesraumordnungsprogramm 2017 vom 26.09.2017	Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	26.09.2017	31.08.2021
Regionales Raumordnungsprogramm Landkreis Leer 2006 vom 03.07.2006	Landkreis Leer	03.07.2006	31.08.2021
Regionales Raumordnungsprogramm 2010 Landkreis Emsland vom 17. Januar 2011	Landkreis Emsland	17.01.2011	31.08.2021
1. Änderung des Regionalen Raumordnungsprogramms 2010 für den	Landkreis Emsland	21.12.2015	31.08.2021

trassierungsrelevante Kriterien	Quelle	Stand der Daten	Datum der letzten Abfrage
Landkreis Emsland - Sachlicher Teilabschnitt Energie vom 21.12.2015			
Regionales Raumordnungsprogramm 2001 für den Landkreis Grafschaft Bentheim vom 16.03.2002	Landkreis Grafschaft Bentheim	16.03.2002	31.08.2021