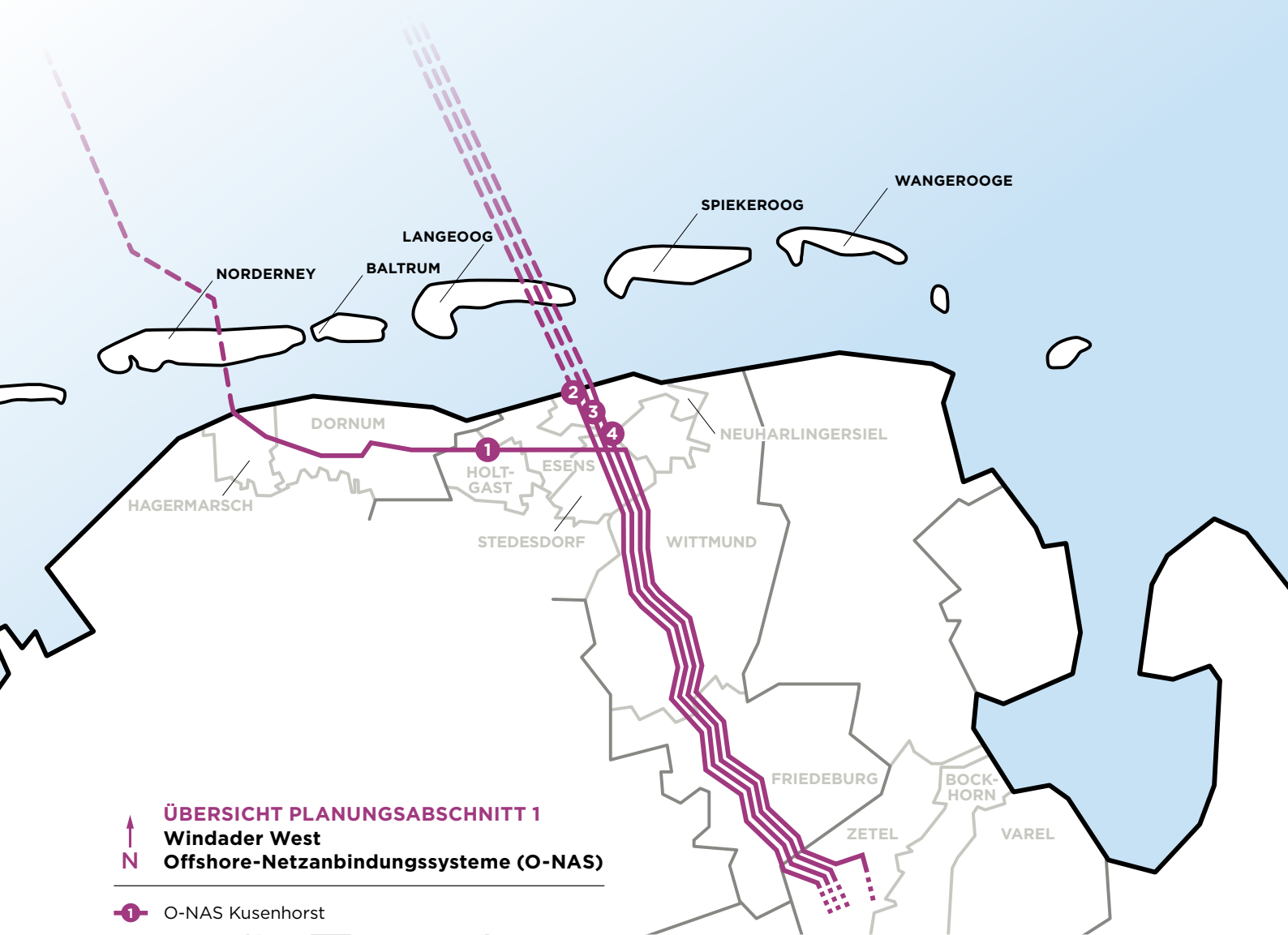


WINDADER WEST

NETZENTWICKLUNGSPLAN 2037/2045 (2023)

Deutschland will bis 2045 klimaneutral werden und setzt deshalb auf den Ausbau erneuerbarer Energien. Die Windader West bringt Windenergie direkt von der Nordsee bis nach Nordrhein-Westfalen. Die Leitungen können jeweils eine Leistung von 2 Gigawatt übertragen, wodurch in Summe etwa der Bedarf von acht Millionen Menschen aus Offshore-Windenergie gedeckt werden kann. Der Planungsabschnitt 1 reicht von den Anlandungspunkten in Hilgenriedersiel und Neuharlingersiel bis in den Landkreis Friesland und bündelt vier Systeme in diesem Planungsabschnitt.

GESETZLICHE GRUNDLAGE	Netzentwicklungsplan 2037/2045 (2023)
ZIEL	Netzausbau zur Einspeisung von Nordsee-Windstrom in das Übertragungsnetz
BETEILIGTE KOMMUNEN	Planungsabschnitt 1: • Hagermarsch (Landkreis Aurich) • Dornum (Landkreis Aurich) • Holtgast (Landkreis Wittmund) • Esens (Landkreis Wittmund) • Neuharlingersiel (Landkreis Wittmund) • Stedesdorf (Landkreis Wittmund) • Dunum (Landkreis Wittmund) • Wittmund (Landkreis Wittmund) • Friedeburg (Landkreis Wittmund) • Zetel (Landkreis Friesland)
LÄNGE	• Insgesamt ca. 300 bis 425 Kilometer landseitig • Planungsabschnitt 1: Ca. 80 Kilometer
ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG	2 Gigawatt (GW) pro Vorhaben
SPANNUNGSEBENE	525-Kilovolt-Gleichstrom als Erdkabel
GENEHMIGUNGSBEHÖRDE	• Amt für regionale Landesentwicklung Weser-Ems (Raumverträglichkeitsüberprüfung) • Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr (Planfeststellung)
INBETRIEBNAHME	ab Mitte der 2030er Jahre



ÜBERSICHT PLANUNGSABSCHNITT 1 Windader West Offshore-Netzanbindungssysteme (O-NAS)

- 1 O-NAS Kusenhorst
- 2 O-NAS Rommerskirchen 1
- 3 O-NAS Rommerskirchen 2
- 4 O-NAS Niederrhein

— Landkreisgrenze
— Gemeindegrenze

Schematische Darstellung, Stand: Februar 2026



WEITERFÜHRENDE LINKS
[amprion.net/netzausbau/
unsere-projekte/windader-west](https://amprion.net/netzausbau/unsere-projekte/windader-west)

ÜBER AMPRION

Die Amprion GmbH ist einer von vier Übertragungsnetzbetreibern in Deutschland. Unser 11.000 Kilometer langes Höchstspannungsnetz transportiert Strom in einem Gebiet von der Nordsee bis zu den Alpen. Dort wird ein Drittel der Wirtschaftsleistung Deutschlands erzeugt. Unsere Leitungen sind Lebensadern der Gesellschaft: Sie sichern Arbeitsplätze und Lebensqualität von 29 Millionen Menschen. Wir halten das Netz stabil und sicher – und bereiten den Weg für ein klimaneutrales Energiesystem, indem wir unser Netz ausbauen. Mehr als 3.100 Beschäftigte in Dortmund und an mehr als 30 weiteren Standorten tragen dazu bei, dass die Lichter immer leuchten. Zudem übernehmen wir übergreifende Aufgaben für die Verbundnetze in Deutschland und Europa.

Amprion GmbH · Robert-Schuman-Straße 7 · 44263 Dortmund

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR FRAGEN ZUM PROJEKT

Jonas Laudage

Projektsprecher (Niedersachsen)

Telefon: 0172 3540984

E-Mail: jonas.laudage@amprion.net