

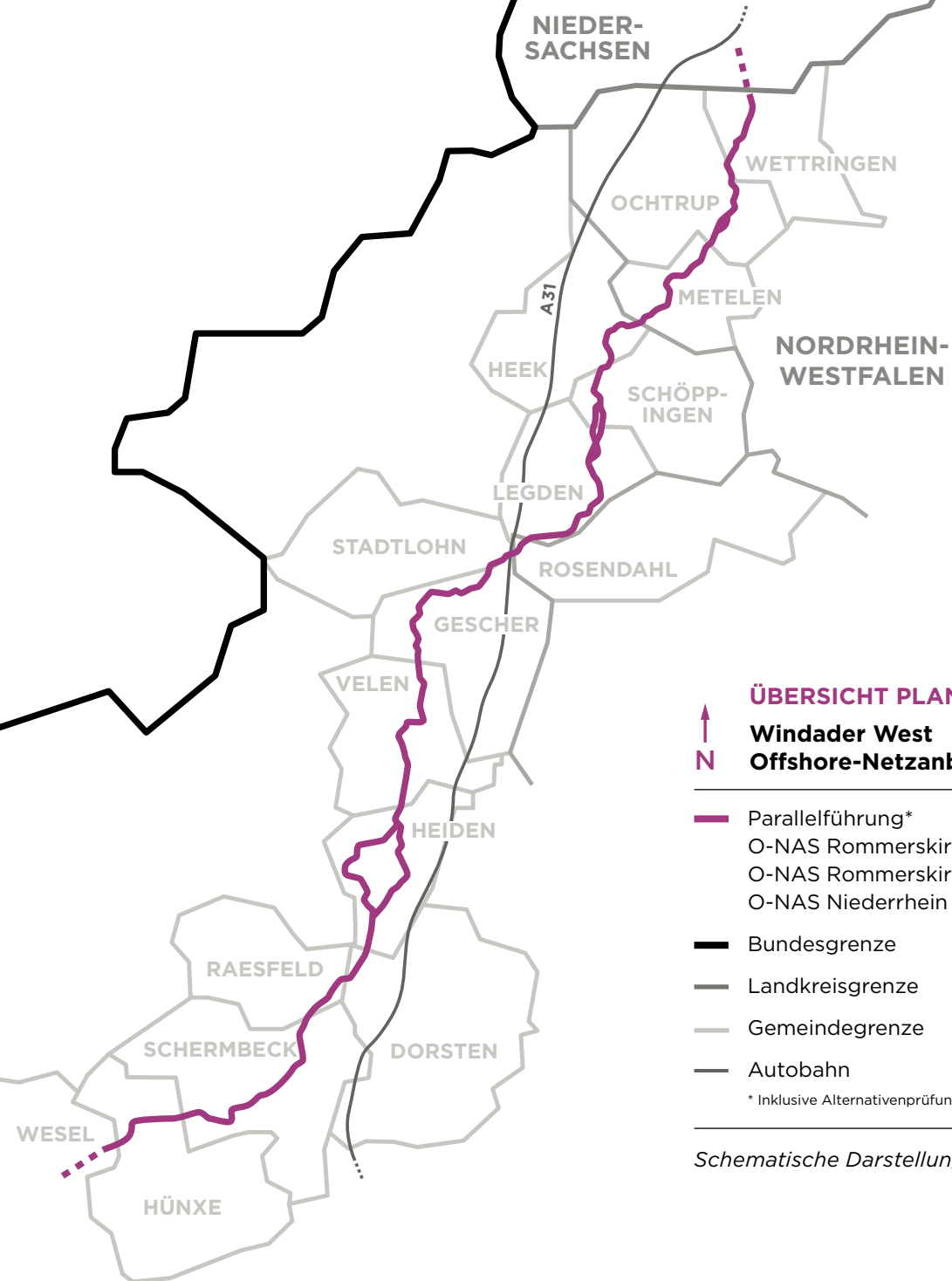
WINDADER WEST

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 vier Leitungen können jeweils eine Leistung von zwei Gigawatt übertragen, wodurch in Summe etwa der Bedarf von acht Millionen Menschen aus Offshore-Windenergie gedeckt werden kann. Der Planungsabschnitt 4 reicht von der Landesgrenze Niedersachsens und Nordrhein-Westfalens bis zu dem Netzverknüpfungspunkt Niederrhein.

GESETZLICHE GRUNDLAGE	Netzentwicklungsplan 2037/2045 (2023)
ZIEL	Netzausbau zur Einspeisung von Nordsee-Windstrom in das Übertragungsnetz
BETEILIGTE KOMMUNEN	Planungsabschnitt 4: <ul style="list-style-type: none"> • Wettringen (Landkreis Steinfurt) • Ochtrup (Landkreis Steinfurt) • Metelen (Landkreis Steinfurt) • Heek (Landkreis Borken) • Schöppingen (Landkreis Steinfurt) • Legden (Landkreis Borken) • Rosendahl (Landkreis Coesfeld) • Gescher (Landkreis Borken) • Velen (Landkreis Borken) • Heiden (Landkreis Borken) • Dorsten (Landkreis Recklinghausen) • Raesfeld (Landkreis Borken) • Schermbeck (Landkreis Wesel) • Hünxe (Landkreis Wesel) • Wesel (Landkreis Wesel)
LÄNGE	<ul style="list-style-type: none"> • Insgesamt ca. 300 bis 425 Kilometer landseitig • Planungsabschnitt 4: Ca. 100 Kilometer
ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG	zwei Gigawatt pro System
SPANNUNGSEBENE	525-Kilovolt-Gleichstrom als Erdkabel
GENEHMIGUNGSBEHÖRDEN	<ul style="list-style-type: none"> • Bezirksregierungen Düsseldorf, Münster • Regionalverband Ruhr (Raumverträglichkeitsprüfung)
INBETRIEBNAHME	ab Mitte der 2030er Jahre



ÜBERSICHT PLANUNGSABSCHNITT 4

↑ N Windader West Offshore-Netzanbindungssysteme (O-NAS)

- Parallelführung*
O-NAS Rommerskirchen 1
O-NAS Rommerskirchen 2
O-NAS Niederrhein
- Bundesgrenze
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Autobahn
- * Inklusive Alternativenprüfung

Schematische Darstellung, Stand: April 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 3.400 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.

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR FRAGEN ZUM PROJEKT

Linus Dahm
 Projektsprecher (Nordrhein-Westfalen)
 Telefon: 0172 8493608
 E-Mail: linus.dahm@amprion.net