

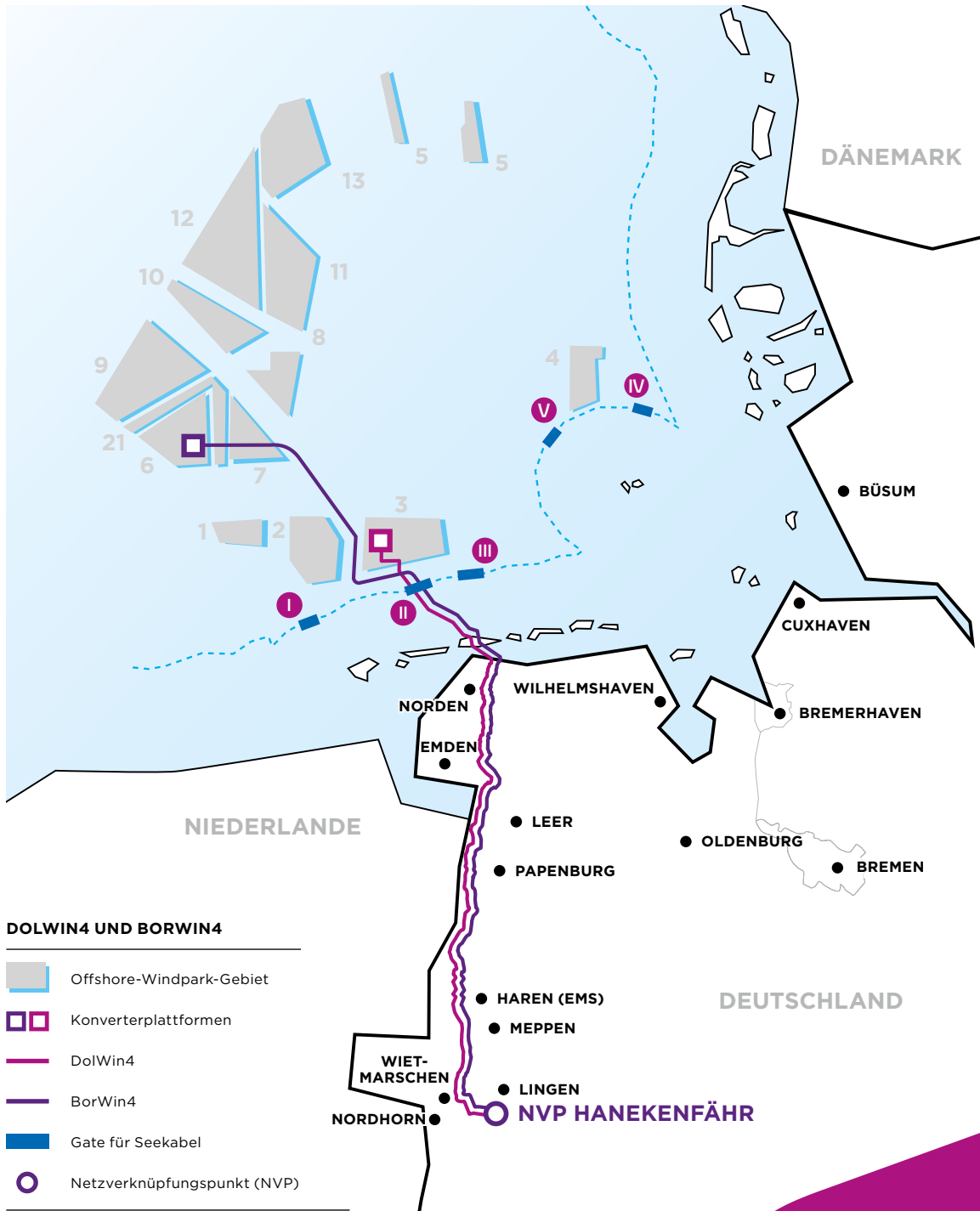
# DOLWIN4 & BORWIN4

## NETZANSCHLUSS IM SÜDLICHEN EMSLAND

Deutschland will bis 2045 klimaneutral werden und setzt deshalb auf den Ausbau erneuerbarer Energien. DoWin4 und BorWin4 bringen Windenergie direkt von der Nordsee bis nach Lingen ins südliche Emsland. Dort befindet sich die Amprion Umspannanlage Hanekenfähr. Damit entlasten sie nicht nur die durch zahlreiche Windparks bereits überlastete Küstenregion in Niedersachsen, sondern ersetzen zudem die wegfallende Energie des abgeschalteten Kernkraftwerks Emsland. DoWin4 und BorWin4 haben eine Kapazität, die dem Bedarf einer Großstadt wie Hamburg mit 1,8 Millionen Einwohnerinnen und Einwohnern entspricht.

<b>NETZVERKNÜPFUNGSPUNKT</b>	Hanekenfähr (Lingen)
<b>INBETRIEBNAHME</b>	2028
<b>GESAMTLÄNGE</b>	Rund 155 Kilometer an Land in Parallellage <ul style="list-style-type: none"><li>• DoWin4: 60 Kilometer auf See</li><li>• BorWin4: 125 Kilometer auf See</li></ul>
<b>KAPAZITÄT</b>	Jeweils 900 Megawatt
<b>TECHNOLOGIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 320 Kilovolt Erdkabel in Gleichstromtechnik</li><li>• Konverter für die Umwandlung des Gleichstroms in Wechselstrom</li></ul>
<b>BAUBEGINN LANDTRASSE</b>	Mai 2024
<b>GRUNDSTEINLEGUNG KONVERTER</b>	Mai 2025





Schematische Darstellung, Stand: August 2023

## 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 klimaverträgliches Energiesystem, indem wir unser Netz ausbauen. Mehr als 2.700 Mitarbeitende 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

**Stefan Sennekamp**  
 Projektsprecher  
 Telefon: 01522 2705497  
 E-Mail: Stefan.Sennekamp@amprion.net

[offshore.amprion.net/Projekte/DolWin4-BorWin4/](https://offshore.amprion.net/Projekte/DolWin4-BorWin4/)



WEITERFÜHRENDE  
INFORMATIONEN