

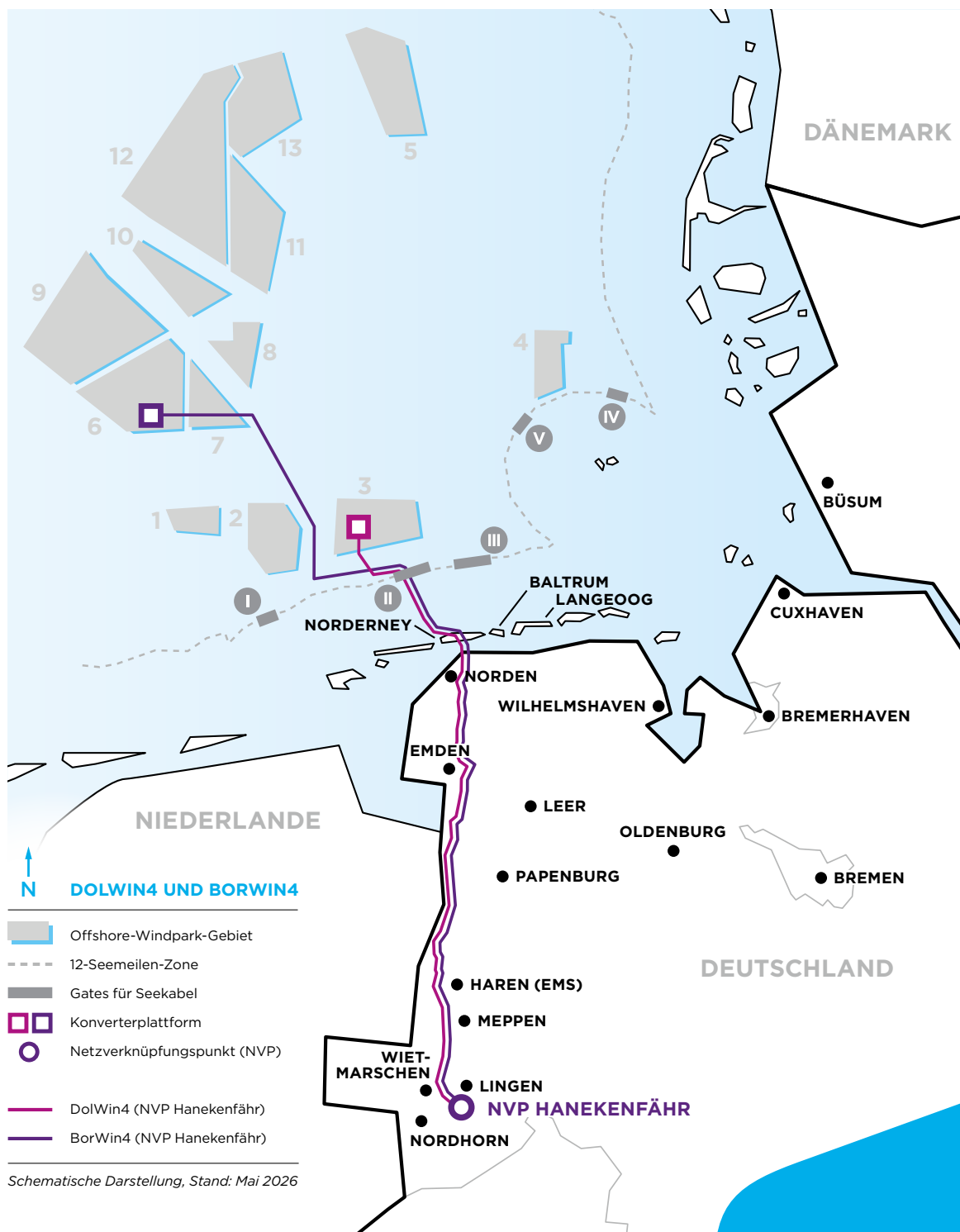
# DOLWIN4 & BORWIN4

## NETZANSCHLUSS IM SÜDLICHEN EMSLAND

Deutschland will bis 2045 klimaneutral werden und setzt deshalb auf den Ausbau erneuerbarer Energien. DolWin4 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. DolWin4 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>• DolWin4: 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> |





## ÜBER AMPRION

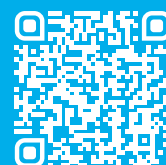
Amprion ist ein führender Übertragungsnetzbetreiber in Europa. Unser 11.000 Kilometer langes Höchstspannungsnetz reicht von der Nordsee bis zu den Alpen und erstreckt sich über sieben Bundesländer. Es ist das Rückgrat der deutschen Wirtschaft und transportiert Strom für 29 Millionen Menschen. Durch seine Lage in der Mitte Europas ist es Drehscheibe des europäischen Stromhandels. Zum 31.12.2025 beschäftigte Amprion 3.400 Mitarbeitende. Sie tragen dazu bei, unsere Kernaufgaben zu erfüllen: Wir machen unser Netz fit für eine klimaneutrale Zukunft und sichern an entscheidender Stelle die Stabilität des deutschen und europäischen Stromnetzes.

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

## IHR ANSPRECHPARTNER FÜR FRAGEN ZUM PROJEKT

**Stefan Sennekamp**  
Projektsprecher  
Telefon: 01522 2705497  
E-Mail: [Stefan.Sennekamp@amprion.net](mailto:Stefan.Sennekamp@amprion.net)

[amprion.net/Netzausbau/Unsere-Projekte/DolWin4-und-BorWin4/](https://amprion.net/Netzausbau/Unsere-Projekte/DolWin4-und-BorWin4/)



WEITERFÜHRENDE  
INFORMATIONEN