

Offshore-Netzentwicklungsplan 2025, 1. Entwurf



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM

Dialogveranstaltung Berlin, 24. November 2015



Offshore-Netzentwicklungsplan 2025

Wesentliche Änderungen zum O-NEP 2014



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM

- Ausbaupfad des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) vom 1. August 2014 vollumfänglich abgebildet

Szenariorahmen der Bundesnetzagentur vom 19.12.2014:

Zwei zehnjährige Szenarien:	A 2025	8,9 GW
	B 2025 = C 2025	10,5 GW
Ein zwanzigjähriges Szenario:	B 2035	18,5 GW

- DC-Netzanbindungssystem NOR-6-3 (BorWin4) nicht mehr Teil des Start-Offshorenetzes
- Kosten-Nutzen-Analyse zu AC-Sammelplattformen in der Ostsee

Offshore-Netzentwicklungsplan 2025

Start-Offshorenetz Nordsee



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM

Übertragungskapazität Start-Offshorenetz	8,2 GW
➤ davon Nordsee	7,1 GW

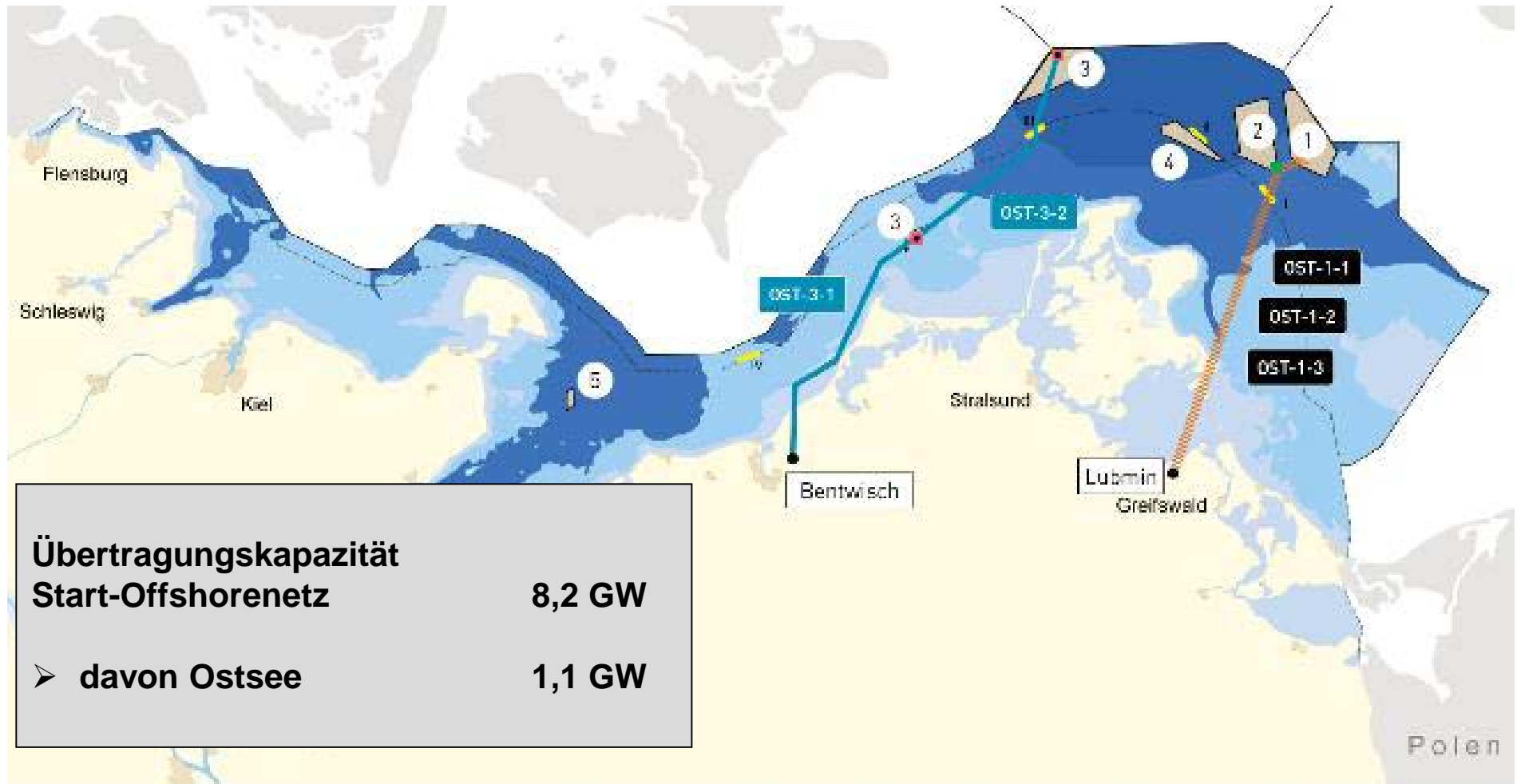


Offshore-Netzentwicklungsplan 2025

Start-Offshorenetz Ostsee



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM



Offshore-Netzentwicklungsplan 2025

Der Offshore-Netzausbau im Szenario B 2025 Nordsee



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM

**Gesamt-Übertragungs-
kapazität Zubau-Offshorenetz 2,7 GW
(3 x 900 MW DC)**

**Gesamtlänge des Zubau-
Offshorenetzes (Nordsee) 712 km**

**vor. Investitionen 4 Mrd. €
(Zubau-Offshorenetz Nordsee)**

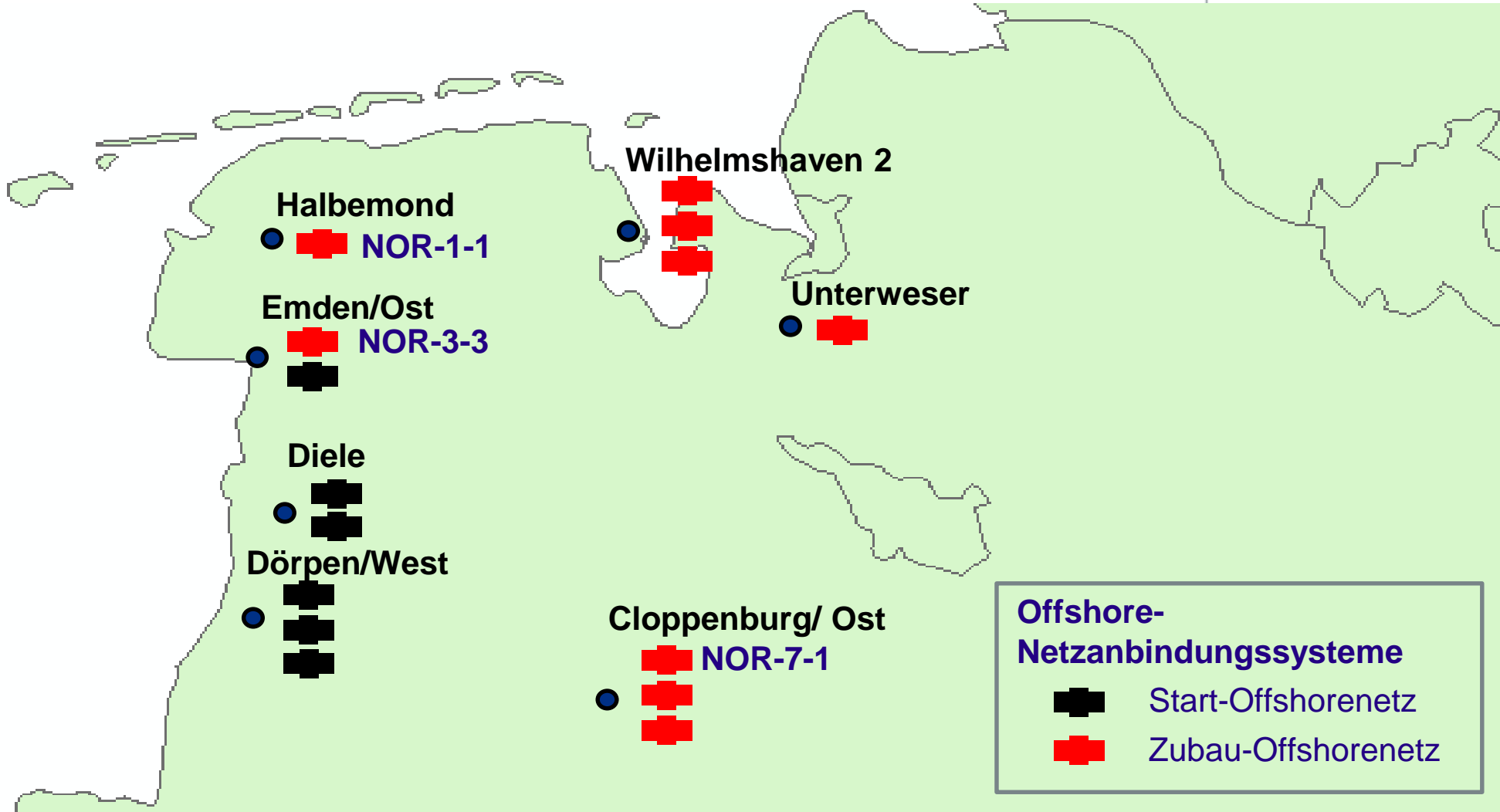


Offshore-Netzentwicklungsplan 2025

Auszug Netzverknüpfungspunkte Niedersachsen



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM

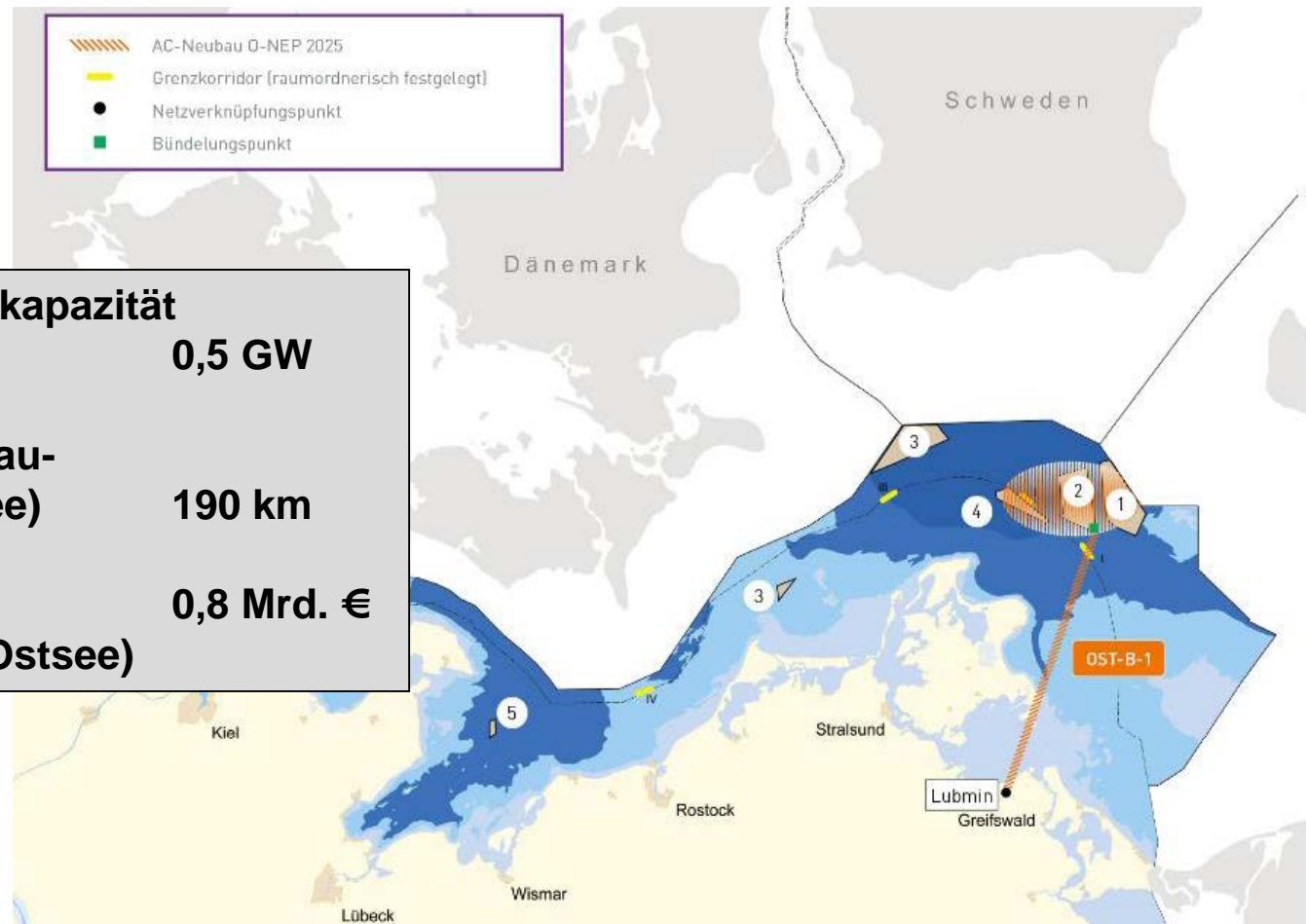


Offshore-Netzentwicklungsplan 2025

Der Offshore-Netzausbau im Szenario B 2025 Ostsee



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM



Gesamt-Übertragungskapazität Zubau-Offshorenetz	0,5 GW
Gesamtlänge des Zubau- Offshorenetzes (Ostsee)	190 km
vor. Investitionen (Zubau-Offshorenetz Ostsee)	0,8 Mrd. €

Offshore-Netzentwicklungsplan 2025

Der Offshore-Netzausbau im Szenario B 2025



NETZ
ENTWICKLUNGS
PLAN STROM

Nordsee

Projekt	Bezeichnung der Maßnahmen	Netzverknüpfungspunkt	Beginn der Umsetzung	Geplante Fertigstellung	Veränderung gegenüber 2. Entwurf O-NEP 2014
NOR-3-3	HGÜ-Verbindung NOR-3-3 (DoWin6)	Emden/Ost	2018	2023	+ 2 Jahre
NOR-1-1	HGÜ-Verbindung NOR-1-1 (DoWin5)	Halbmond	2019	2024	+ 2 Jahre
NOR-7-1	HGÜ-Verbindung NOR-7-1 (BorWin5)	Cloppenburg/Ost	2020	2025	+ 2 Jahre

Ostsee

Projekt	Bezeichnung der Maßnahmen	Netzverknüpfungspunkt	Beginn der Umsetzung	Geplante Fertigstellung	Veränderung gegenüber 2. Entwurf O-NEP 2014
OST-B-1	AC-Verbindung OST-B-1	Lubmin	2020	2023	+ 4 Jahre*

*im Vergleich zu OST-4-1 im 2. Entwurf O-NEP 2014