

A-Nord

Antragskonferenz - Abschnitt A

Bunde, 15.05.2018

TOP 4: Anbindungskorridore zu potenziellen
Konverterstandorten

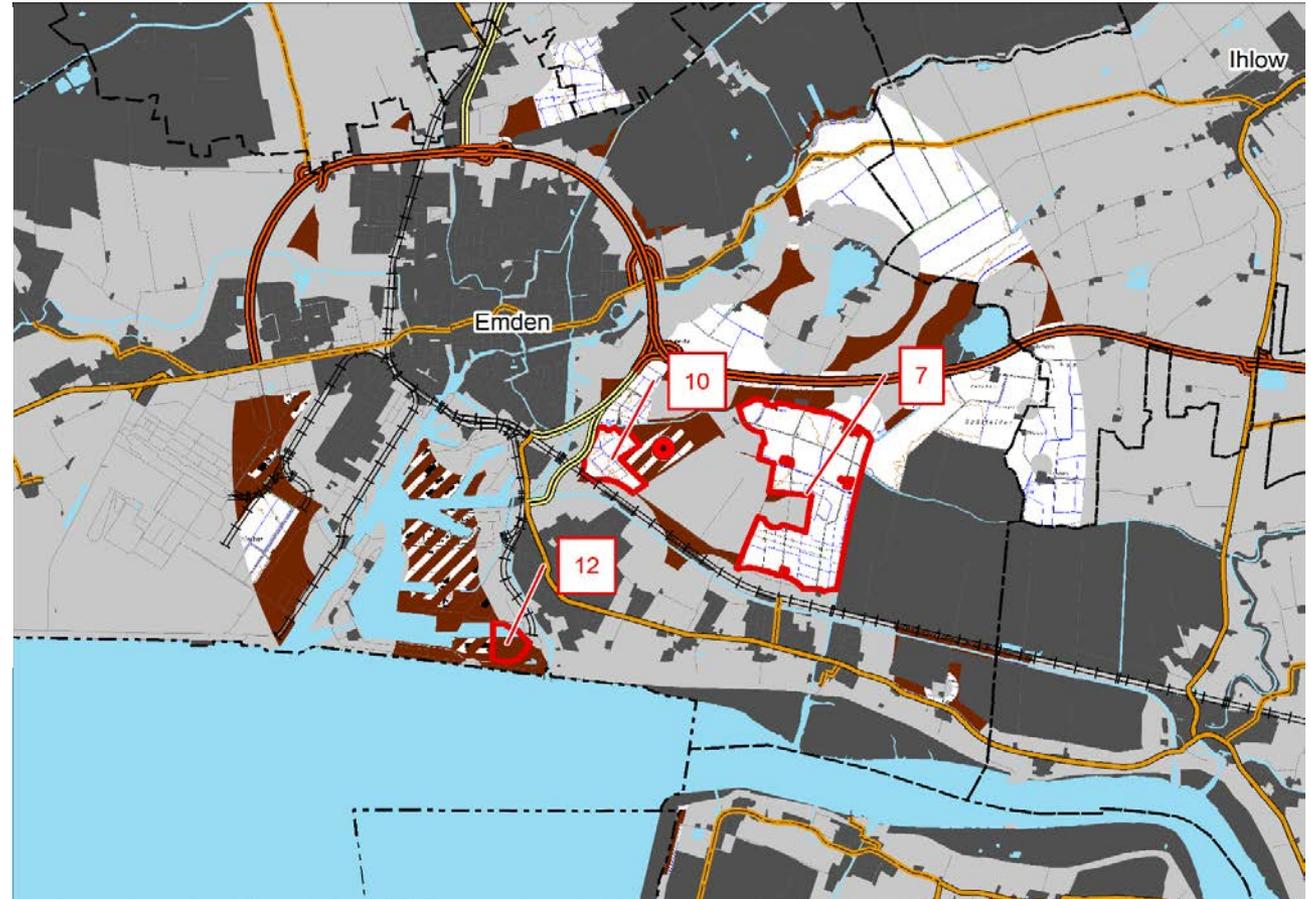
Herleitung von Standortbereichen

- Festlegung eines Konverterstandorts ist nicht Gegenstand der Bundesfachplanung; erforderlich ist aber die Realisierbarkeit
- Suche nach Standortbereichen erfolgt in räumlicher Nähe zum Netzverknüpfungspunkt Emden Ost
- Ermittlung von Standortbereichen durch die Anwendung von
 - Ausschlusskriterien (z. B. Natura 2000-Gebiete)
 - Rückstellungskriterien (z. B. Vorranggebiete Windenergie)
 - Abwägungskriterien (z. B. gleichartige Vorprägungen des Standortbereichs)
- Einfluss von umweltfachlichen, raumordnerischen und technischen Kriterien
- Berücksichtigung der Anbindungssituation

Herleitung der vorzugsweise zu beplanenden Standortbereiche

Legende

-  Gemeindegrenzen
-  Oberflächengewässer
- Standortsuche**
-  Ausschlussflächen
-  Ausschluss bedingt durch vorhandene und geplante Bebauung
-  Ausschluss bedingt durch Flächenzuschnitt und -größe
-  Rückstellungsflächen
- Standortbereiche**
-  Standortbereich 7 - Petkum Süd
-  Standortbereich 10 - Borssum
-  Standortbereich 12 - Jarßumer Hafen
-  Netzverknüpfungspunkt (NVP)



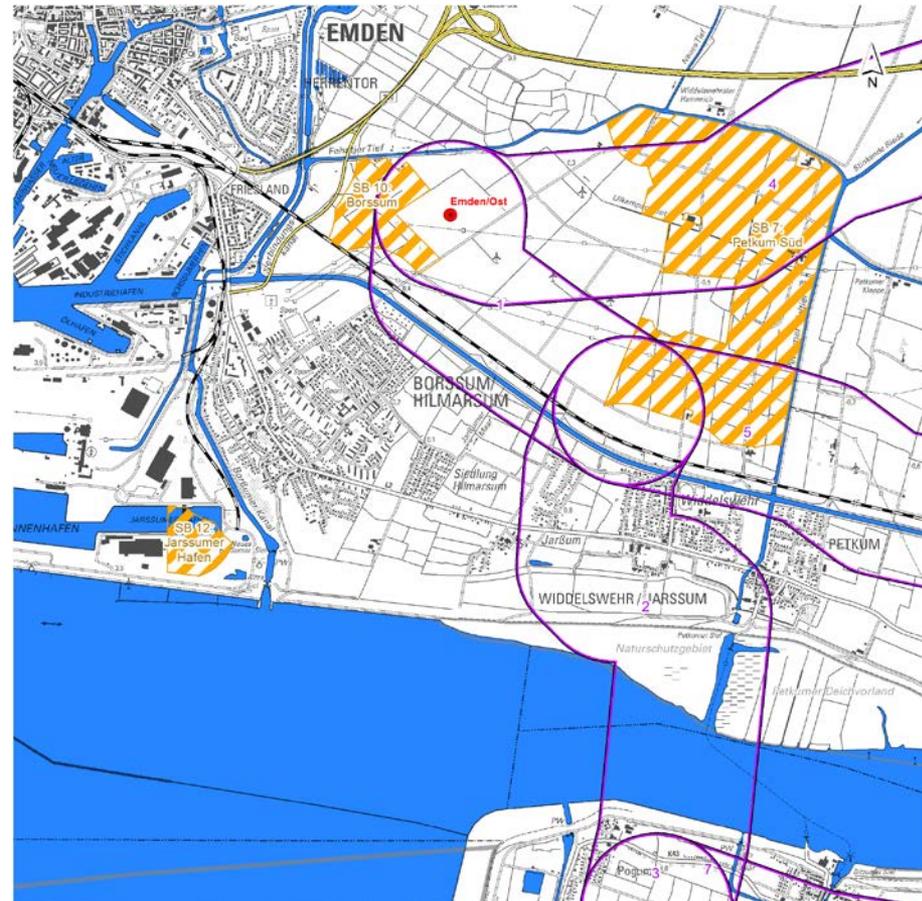
Anbindung von Standortbereichen

- Realisierbarkeitsprognose der Anbindung nötig
- Anbindung über
 - Gleichstromkorridore (Verbindung von Konverter zu Konverter)
 - Wechselstromkorridore (Verbindung von Konverter zu NVP Emden Ost)
- Für die Wechselstromkorridore gilt grundsätzlich Freileitungsvorrang (§ 3 Abs. 6 i.V.m. § 4 BBPIG), Erdkabelausnahmen sind möglich

Standortbereiche und Korridornetz (Gleichstrom)

Legende

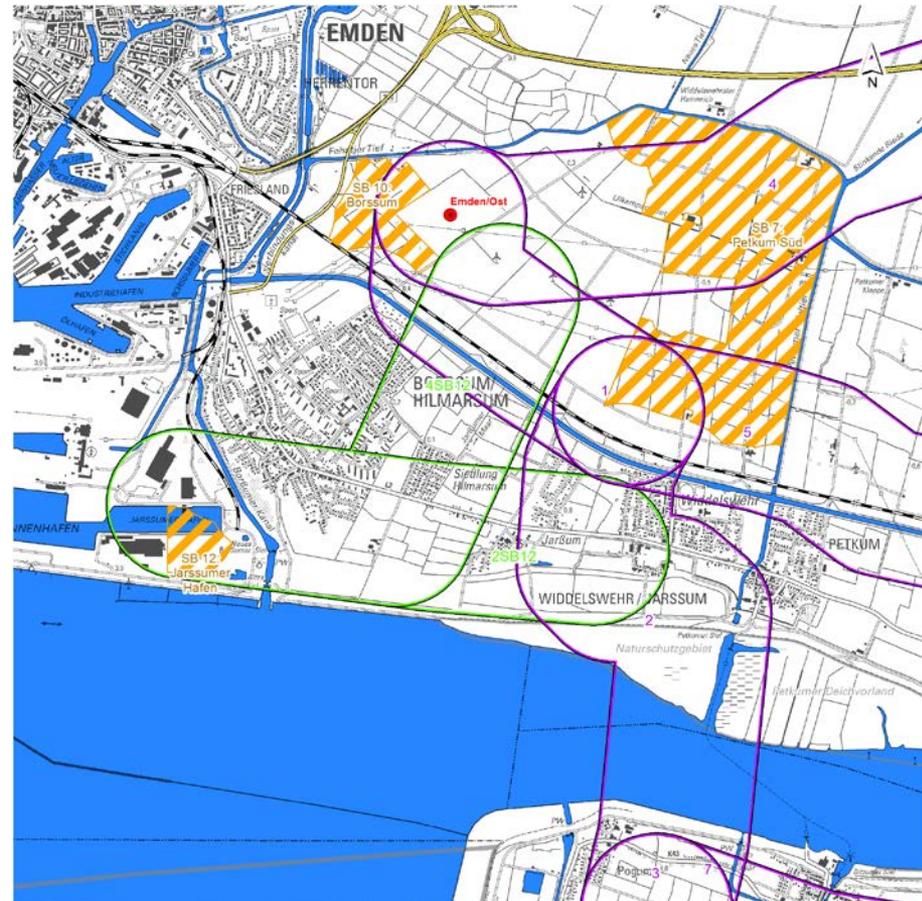
-  Netzverknüpfungspunkt (NVP)
-  Anzubindender Standortbereich
-  Gleichstrom-Trassenkorridornetz
-  Fließ- und Stillgewässer
-  Bundesautobahnen
-  Bundesstraßen
-  Bahnstrecken



Zusätzliche Anbindungskorridore (Gleichstrom)

Legende

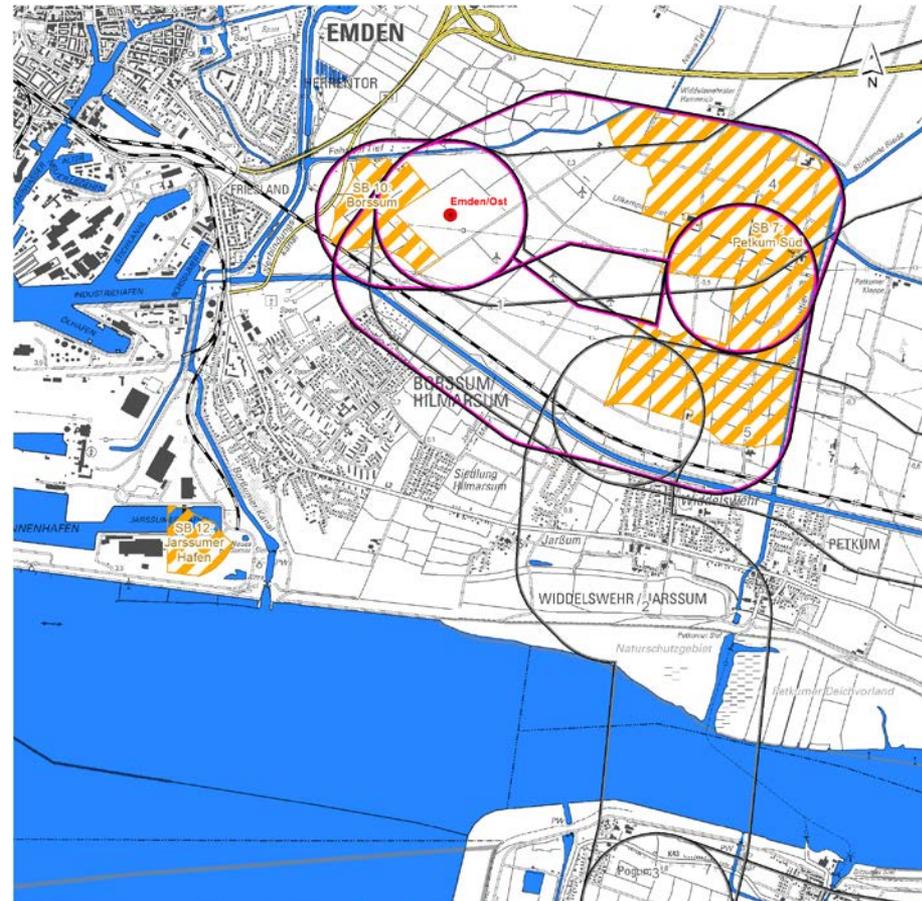
-  Netzverknüpfungspunkt (NVP)
-  Anzubindender Standortbereich
-  Gleichstrom-Trassenkorridornetz
-  Gleichstrom-Anbindungskorridore für pot. Konverterstandortbereiche
-  Fließ- und Stillgewässer
-  Bundesautobahnen
-  Bundesstraßen
-  Bahnstrecken



Zusätzliche Anbindungskorridore (Wechselstrom, Freileitung)

Legende

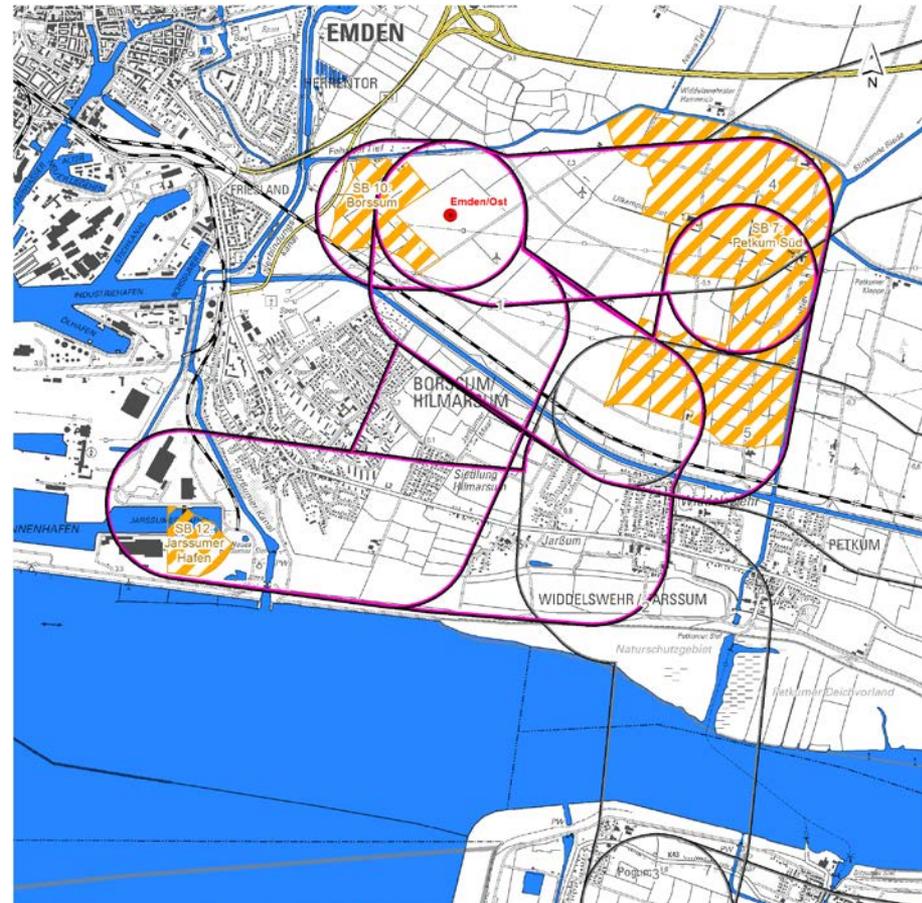
-  Netzverknüpfungspunkt (NVP)
-  Anzubindender Standortbereich
-  Gleichstrom-Trassenkorridornetz
-  Trassenkorridornetz für AC-Stichleitung - Freileitung
-  Fließ- und Stillgewässer
-  Bundesautobahnen
-  Bundesstraßen
-  Bahnstrecken



Zusätzliche Anbindungskorridore (Wechselstrom, Erdkabel)

Legende

-  Netzverknüpfungspunkt (NVP)
-  Anzubindender Standortbereich
-  Gleichstrom-Trassenkorridornetz
-  Trassenkorridornetz für AC-Stichleitung - Erdkabel
-  Fließ- und Stillgewässer
-  Bundesautobahnen
-  Bundesstraßen
-  Bahnstrecken



Das starke Netz für Energie | www.amprion.net

 ANORD

 amprion