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)
  - Abwägungskritierien (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

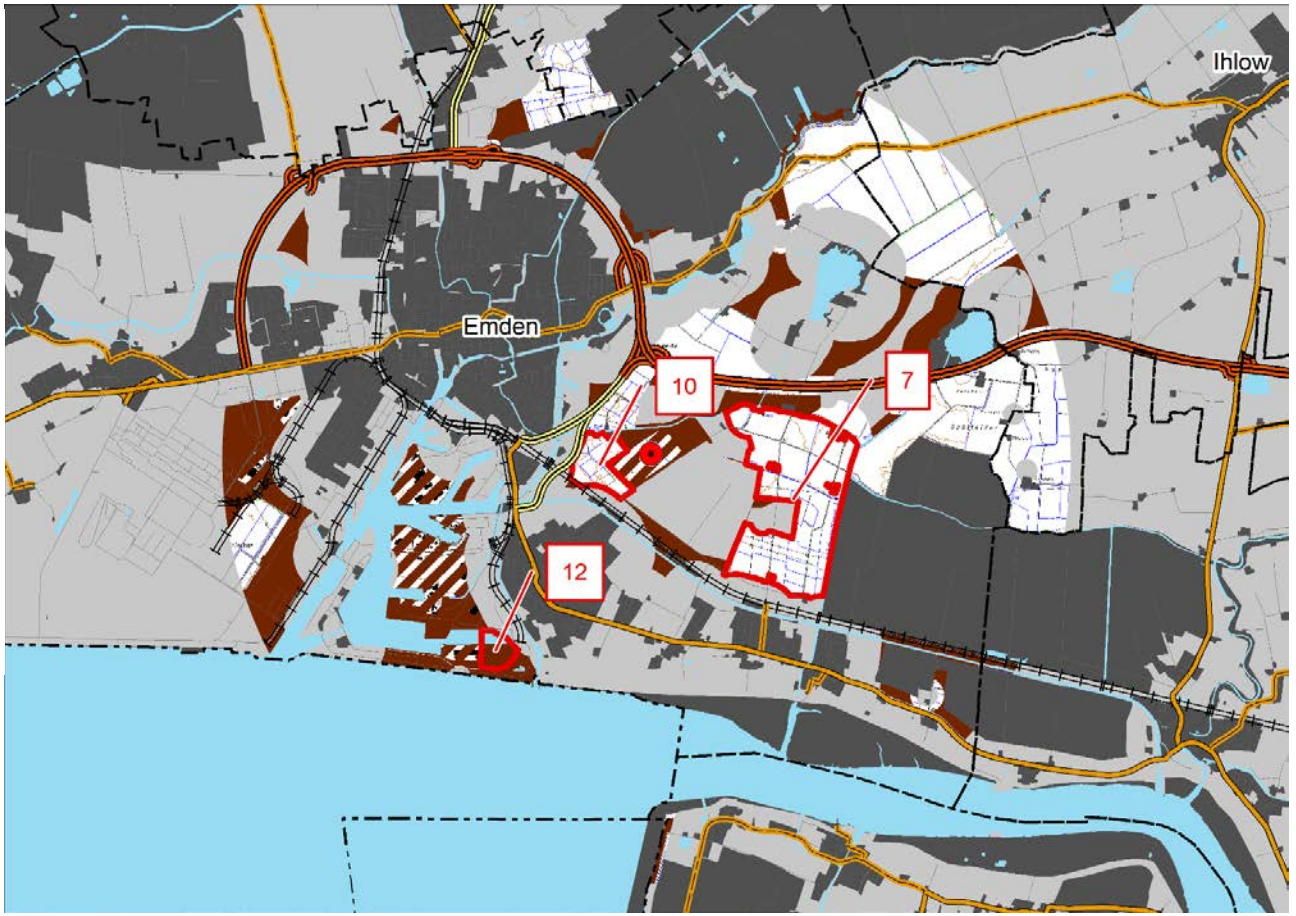
Standortsuche

- 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)



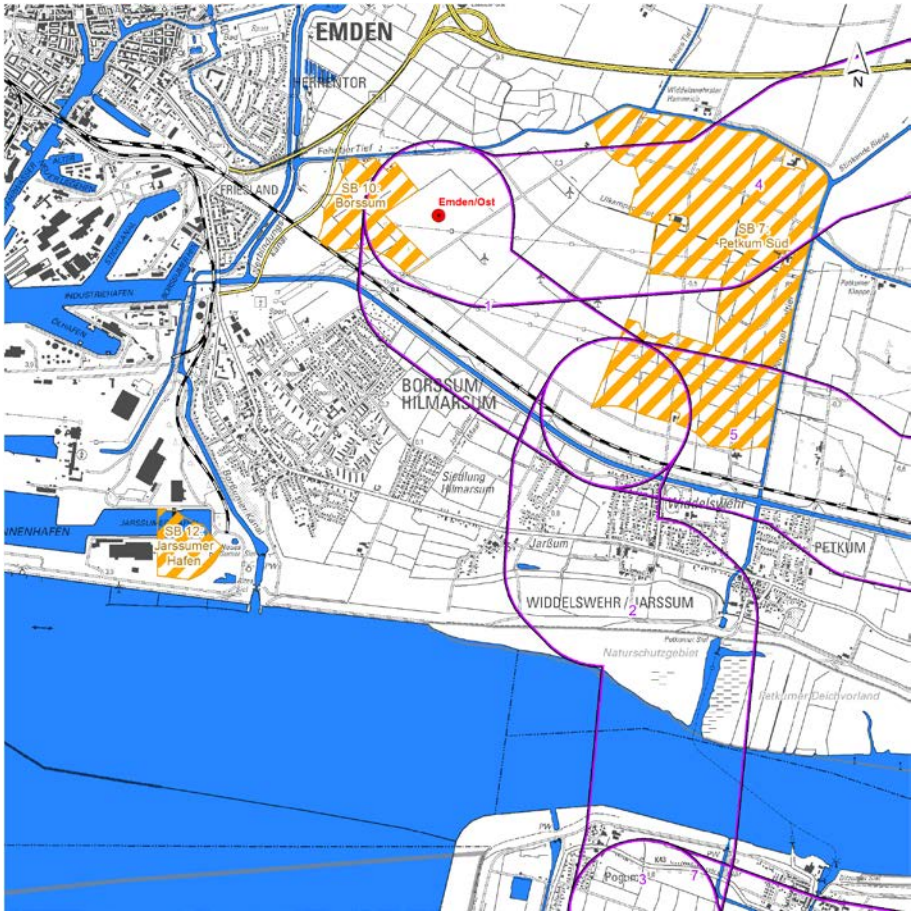
Anbindung von Standortbereichen

- 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 BBPlG), Erdkabelausnahmen sind möglich

Standortbereiche und Korridornetz (Gleichstrom)

Legende

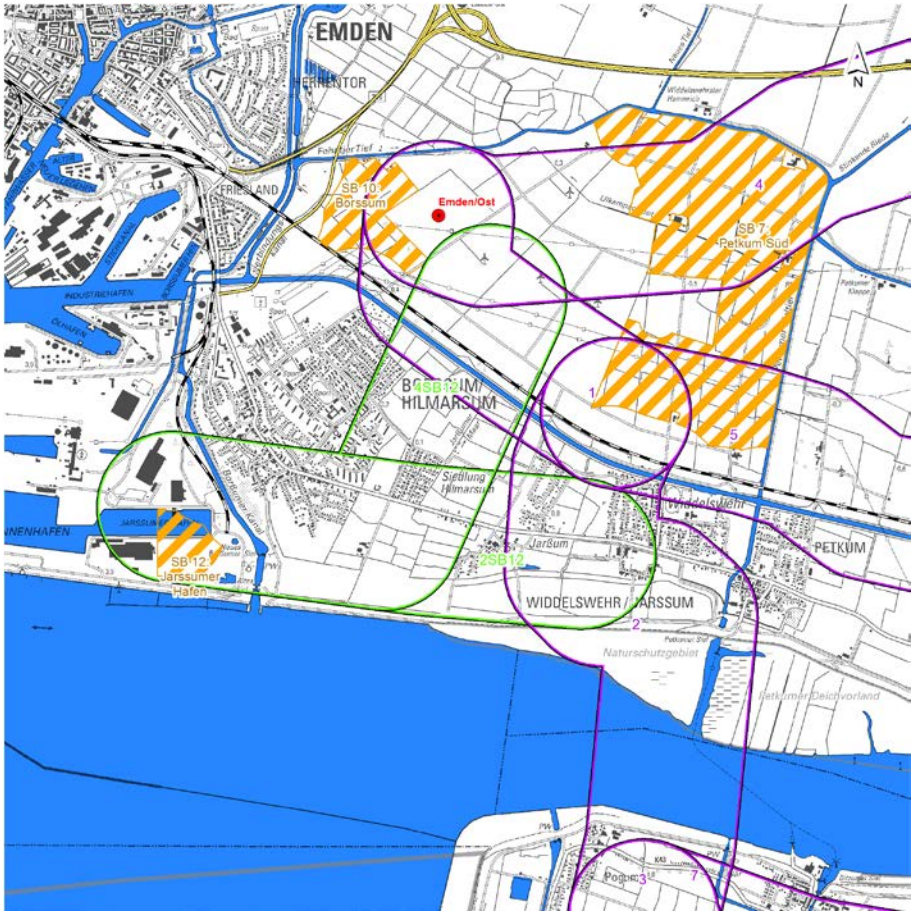
- Netzverknüpfungspunkt (NVP)
- Anzubindender Standortbereich
- Gleichstrom-Trassenkorridornetz
- Fließ- und Stillgewässer
- Bundesautobahnen
- Bundesstraßen
- Bahnstrecken



Zusätzliche Anbindungskorridore (Gleichstrom)

Legende

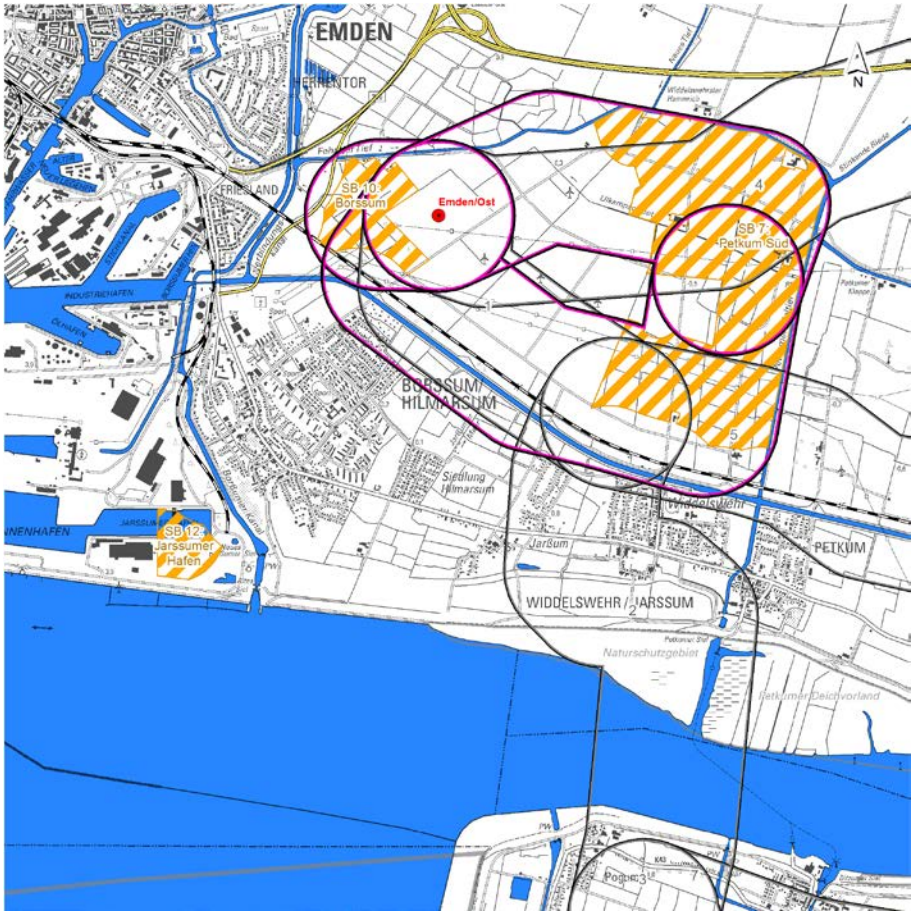
- Netzverknüpfungspunkt (NVP)
- Anzubindender Standortbereich
- Gleichstrom-Trassenkorridornetz
- Gleichstrom-Anbindungskorridore für pot. Konverterstandortbereiche
- Fließ- und Stillgewässer
- Bundesautobahnen
- Bundesstraßen
- Bahnstrecken



Zusätzliche Anbindungskorridore (Wechselstrom, Freileitung)

Legende

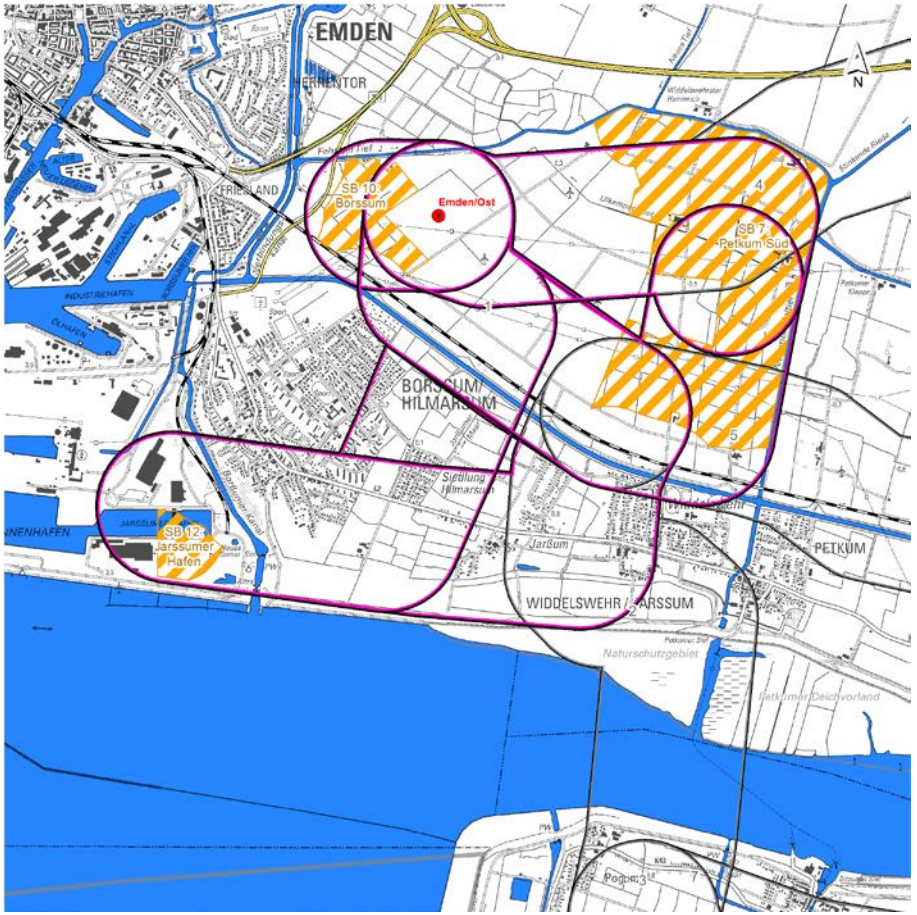
- Netzverknüpfungspunkt (NVP)
- Anzubindender Standortbereich
- Gleichstrom-Trassenkorridornetz
- Trassenkorridornetz für AC-Stichleitung - Freileitung
- Fließ- und Stillgewässer
- Bundesautobahnen
- Bundesstraßen
- Bahnstrecken



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