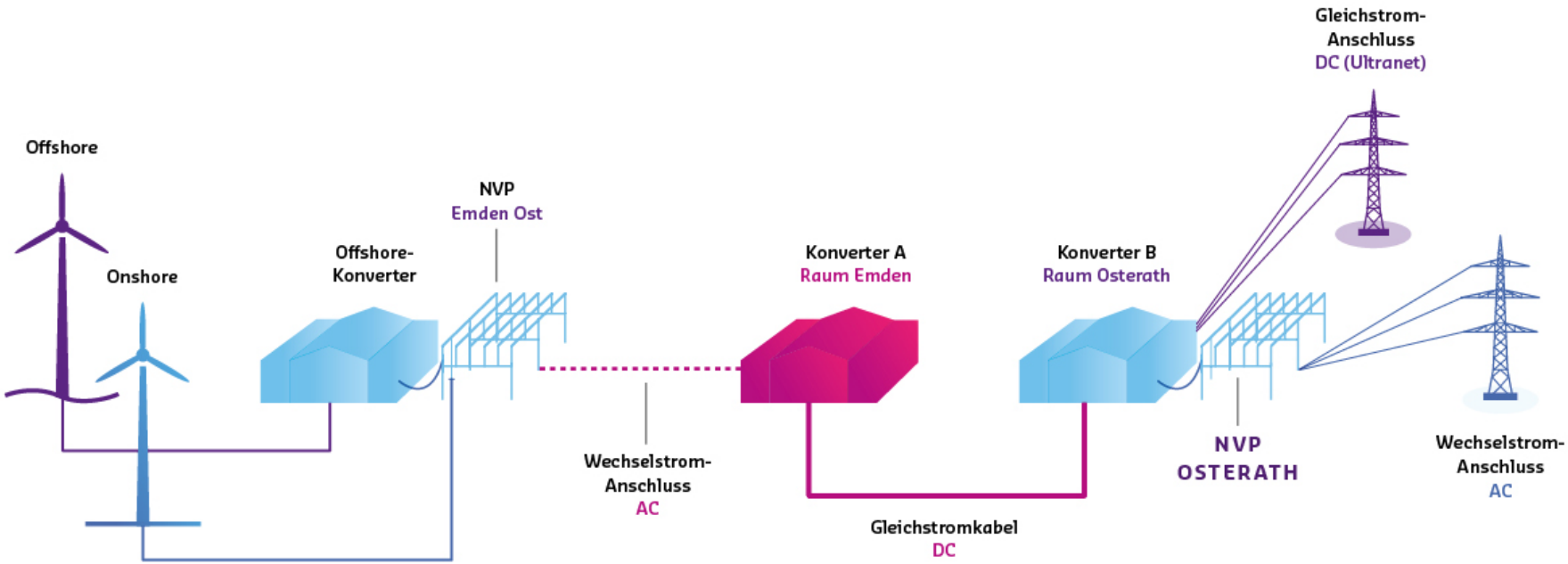
# A-Nord
# Antragskonferenz - Abschnitt D

Wesel, 07.06.2018

TOP 4: Anbindungskorridore zu potenziellen Konverterstandorten

# Grundsätzliches technisches Konzept




**A-Nord**

# Zusammenhang A-Nord / Ultranet

Ultranet:

- Suche und Festlegung des Konverterstandortes (NVP Osterath)
- Herstellen einer Wechselstromverbindung Konverter – NVP

A-Nord:

- Herstellen einer Gleichstromverbindung zwischen nördlichem Konverter (NVP Emden) und südlichem Konverter (NVP Osterath)
- Nachrichtlich: Verweis auf die Untersuchungen zur Wechselstromverbindung im Rahmen von Ultranet

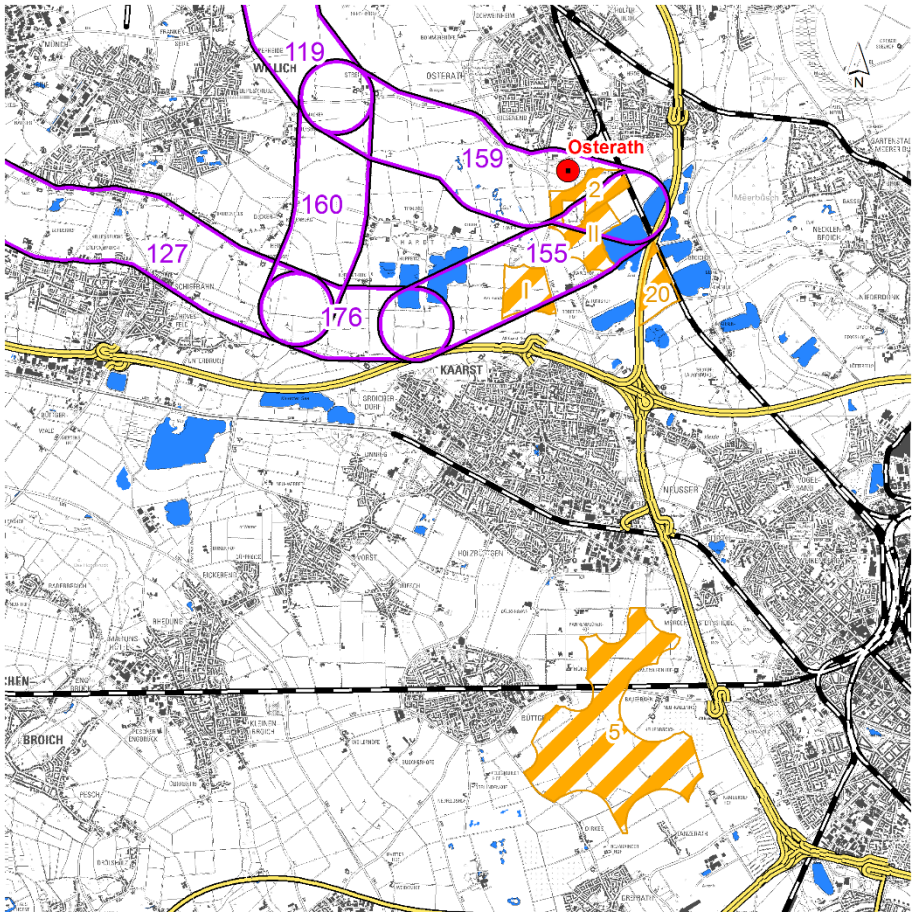
# Anbindung potentieller Konverterstandorte

- Herleitung der Standortbereiche durch Gutachten im Rahmen von Ultranet (nachrichtliche Anlage 12 des Antrags)
- Festlegung des Untersuchungsrahmens nach § 7 NABEG durch die BNetzA für Ultranet:
  - Fünf Standortbereiche, die näher zu untersuchen und bzgl. ihrer Anbindung zu prüfen sind
- Für die Anbindung ist im Rahmen der BFP eine positive Realisierbarkeitsprognose nötig

# Anzubindende Standortbereiche im Raum Osterath und Korridornetz A-Nord (Gleichstrom)

**Legende**

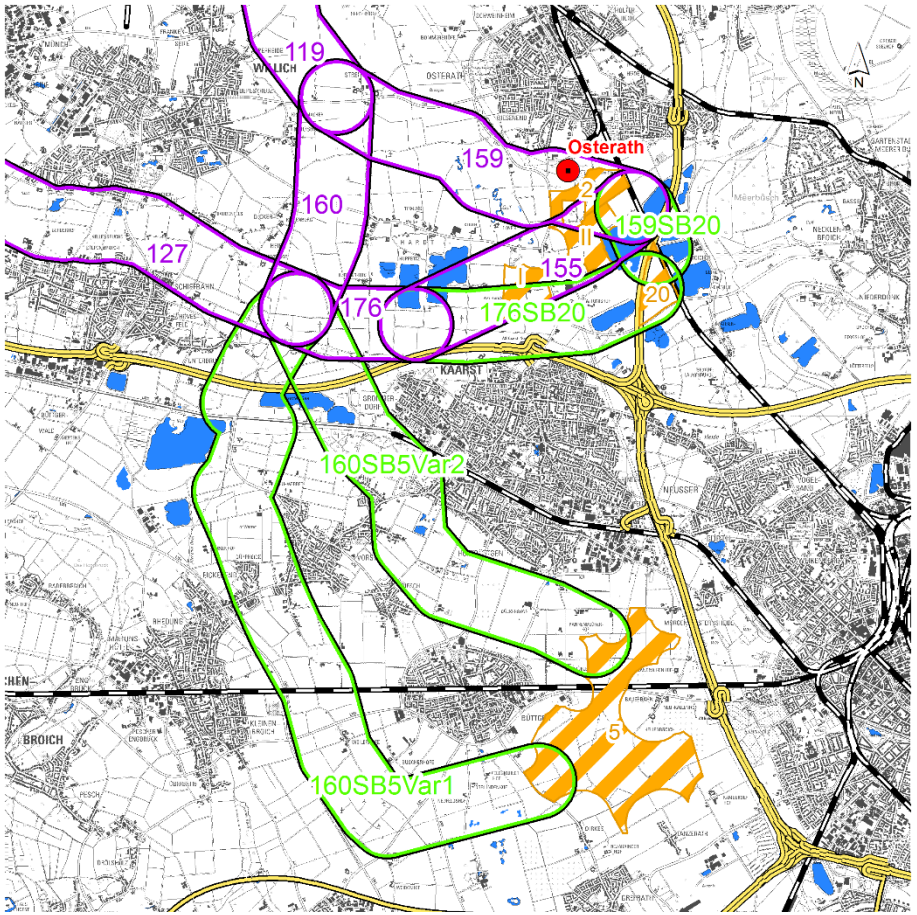
- Netzverknüpfungspunkt (NVP)
- Anzubindender Standortbereich
- Gleichstrom-Trassenkorridornetz
- Fließ- und Stillgewässer
- Bundesautobahnen
- Bundesstraßen
- Bahnstrecken



# Zusätzliche Anbindungskorridore A-Nord im Raum Osterath (Gleichstrom)

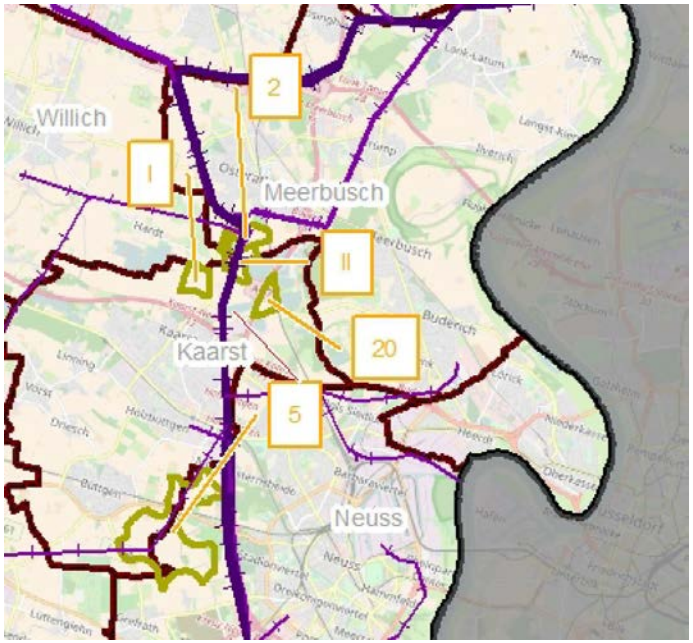
**Legende**

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



# Zusätzliche Anbindungskorridore im Rahmen von Ultranet (Wechselstrom)

- Korridorentwicklung für die Wechselstrom-Stichleitung im Rahmen von Ultranet
- Wechselstrom-Stichleitung ist grundsätzlich als Freileitung zu errichten



Potentielle Standortbereiche, Darstellung des Standortgutachtens Ultranet

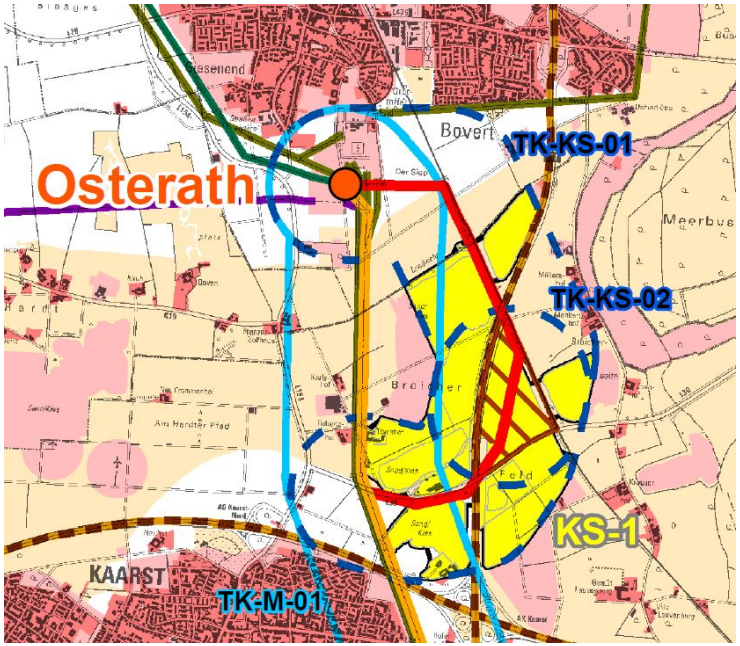
# Zusätzliche Anbindungskorridore im Rahmen von Ultranet (Wechselstrom)

- Anbindung von 4 der 5 Standortbereiche ist über den Vorschlagstrassenkorridor „TK-M-01“ möglich

Vorschlagskorridor, Darstellung des § 6-Antrages von Ultranet

# Zusätzliche Anbindungskorridore im Rahmen von Ultranet (Wechselstrom)

- Für den Standortbereich 20 sind zwei zusätzliche Anbindungskorridore entwickelt worden
- Ergebnis der Anbindungsprüfungen: Für jeden der fünf Standortbereiche ist eine positive Realisierbarkeitsprognose abzugeben




Anbindungskorridore SB 20, Darstellung des § 6-Antrages von Ultranet

**Das starke Netz für Energie |** www.amprion.net

ANORD

amprion