



Landkreis
Rotenburg
(Wümme)

22.05.2024

Energieinfrastruktur im Ausbau

Veränderungen im Strom- und Gasnetz

www.lk-row.de

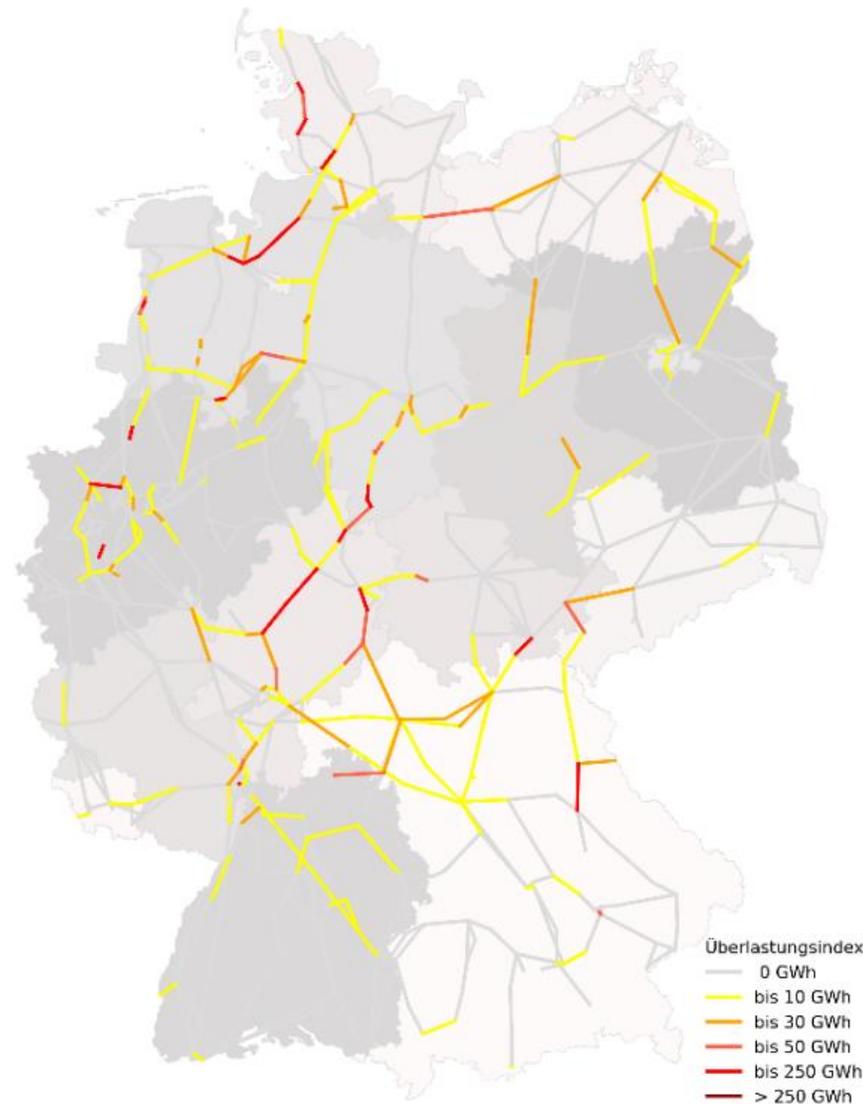
Aktuelle Situation Energieinfrastruktturnetz



Ausbau Stromnetz

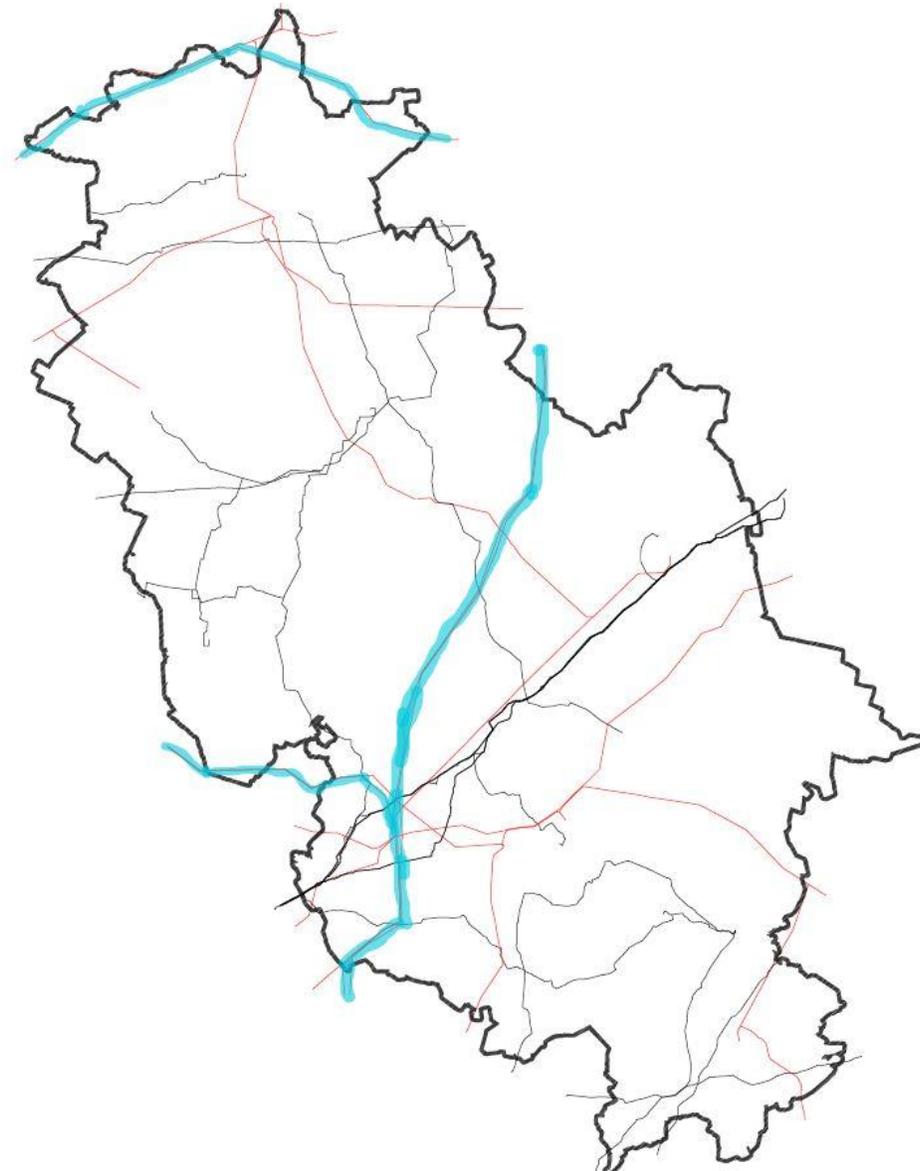
- Netzentwicklungsplan Strom:
 - soll künftigen Ausbaubedarf feststellen
- Erhöhter Bedarf durch den Ausbau erneuerbarer Energien

Aktuell: NEP 2037/2045



Ausbau Wechselstromnetz

- Wechselstrom → Freileitungen
- Netzbetreiber: Avacon, DB Energie (110 KV) & TenneT (ab 220 kV)
- Netzverstärkung durch Ersatzneubauten + zusätzliches Umspannwerk



Ausbau Wechselstromnetz

- **Stade – Landesbergen**
 - Fertigstellung zu 2026, im Bau
 - 220-kV-Leitung
- **Elbe – Lippe**
 - Fertigstellung zu 2033
 - 380 kV Leitung

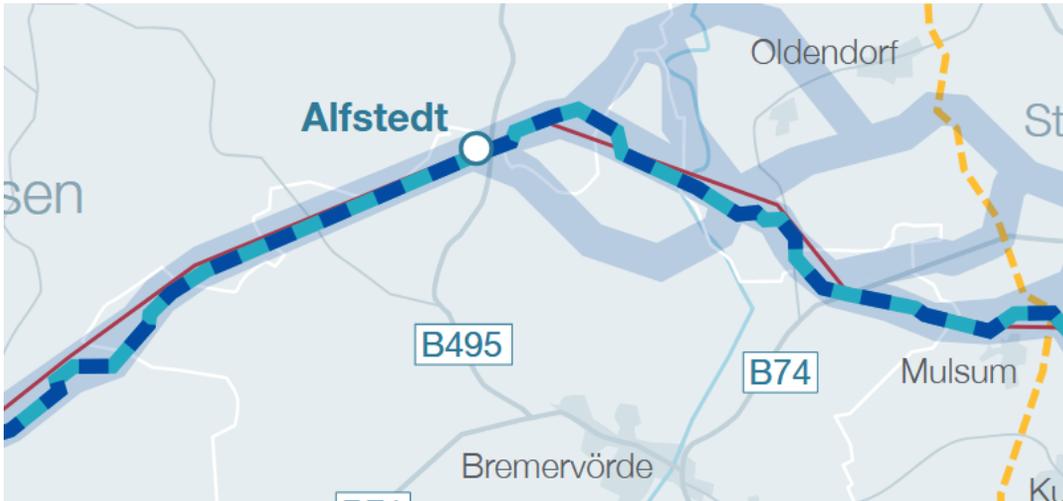


Ausbau Wechselstromnetz



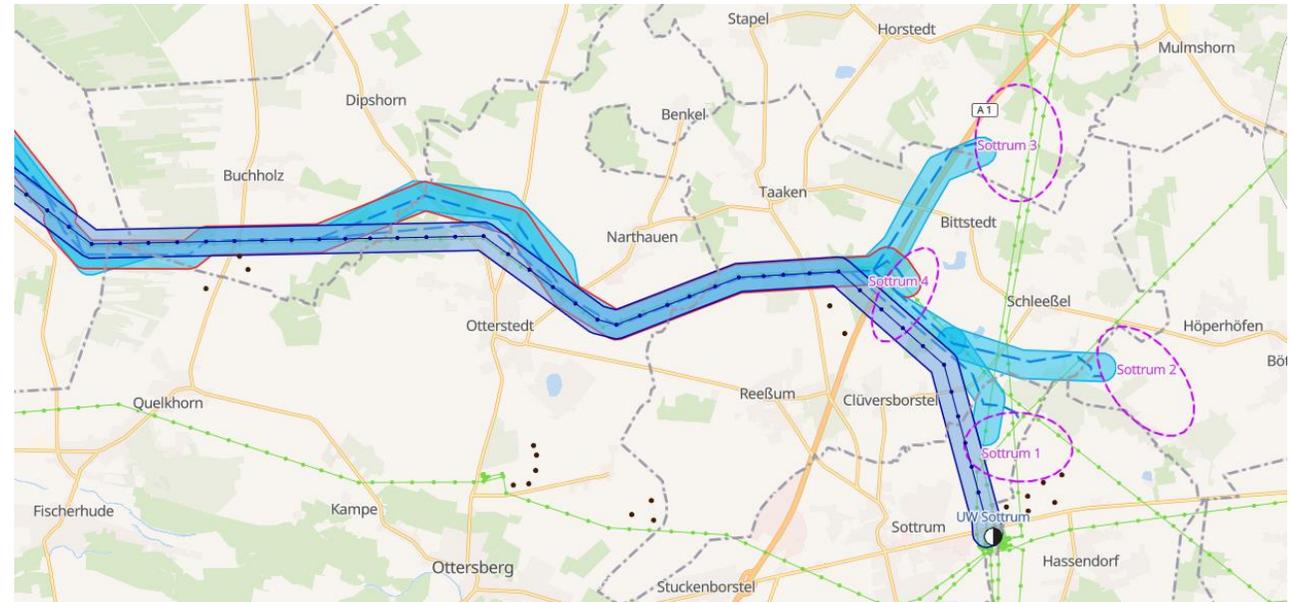
- **Elbe – Weser**

- Fertigstellung zu 2029
- 380-kV-Leitung



- **Conneforde – Sottrum**

- Fertigstellung 2031
- 220-kV-Leitung
- Neues Umspannwerk in Sottrum, 4 Alternativen für Standort



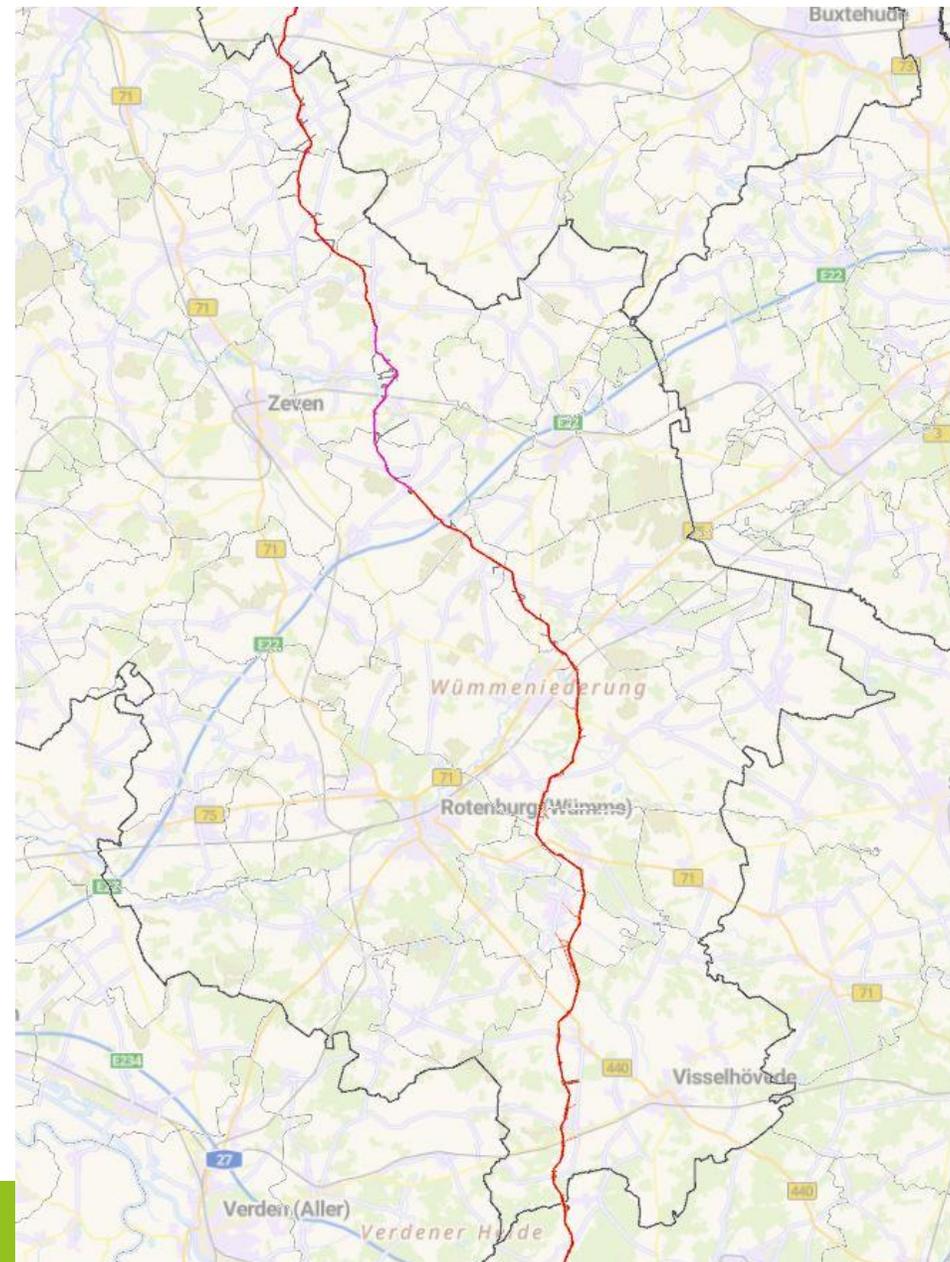


Ausbau Gleichstromnetz

- gut für lange Strecken geeignet, da Übertragungsverluste geringer
→ Erdkabel
- Netzbetreiber: TenneT, Amprion
- 1 Leitung in Bau, 3 in Planung

Ausbau Gleichstromnetz

- Südlink
 - Fertigstellung zu 2028
 - Teilabschnitte teilweise bereits im Bau
 - zwei Gleichstromleitungen



Ausbau Gleichstromnetz

- NordWestLink
 - Fertigstellung zu 2037
 - Präferenzraum abgegrenzt & 1. vorläufiger Trassenentwurf
 - Ab Anderlingen Verlauf wo möglich mit Südlink

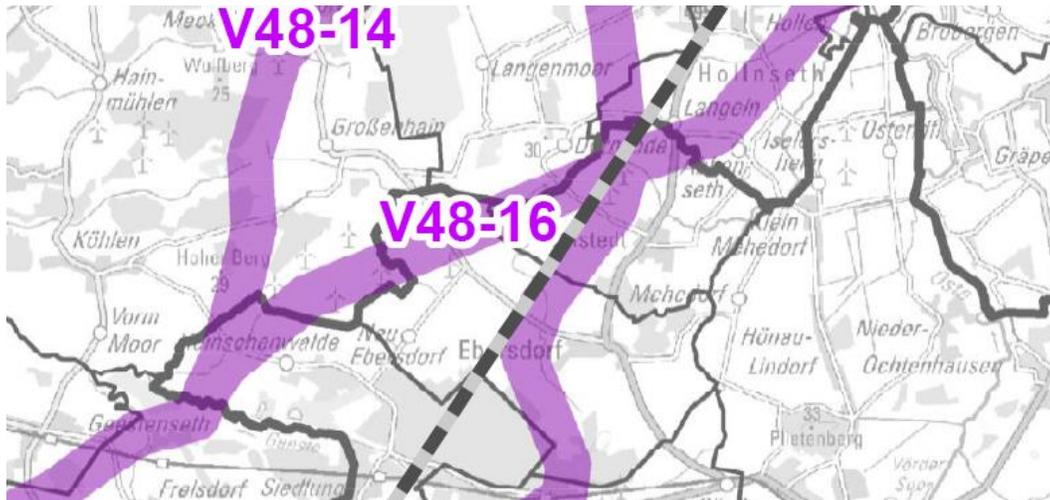


Ausbau Gleichstromnetz



- Heide – Polsum
 - Fertigstellung zu 2031
 - Vorzugstrasse minimal durch ROW

- NOR-x-13
 - Fertigstellung zu 2040
 - Anbindung Offshore-Windparks mit Sottrum

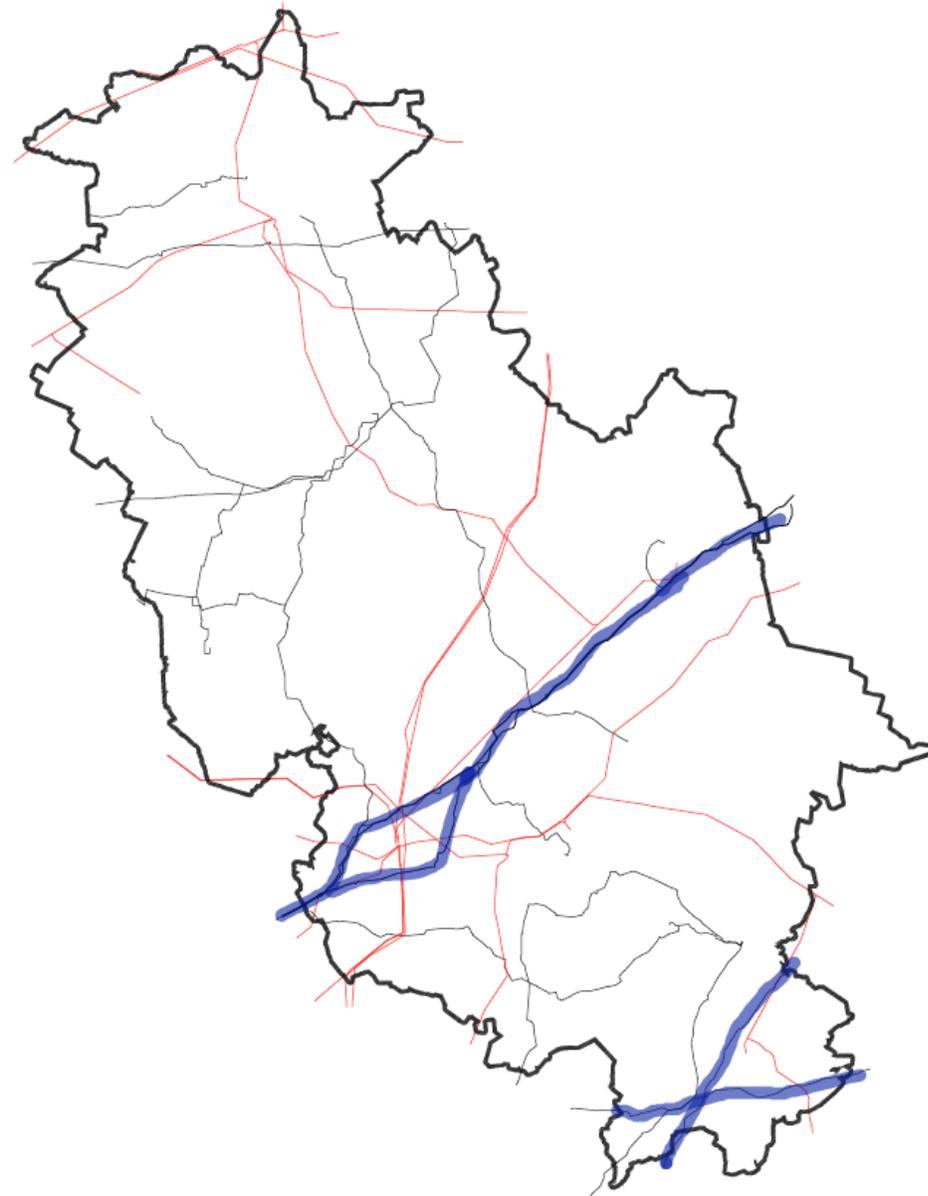


Ausbau Gasleitungsnetz

- Netzentwicklungsplan Gas:
 - geopolitische Situation führt zu Änderungen des Kapazitätsangebotes/-bedarfs → sichere und diversifizierte Gasversorgung

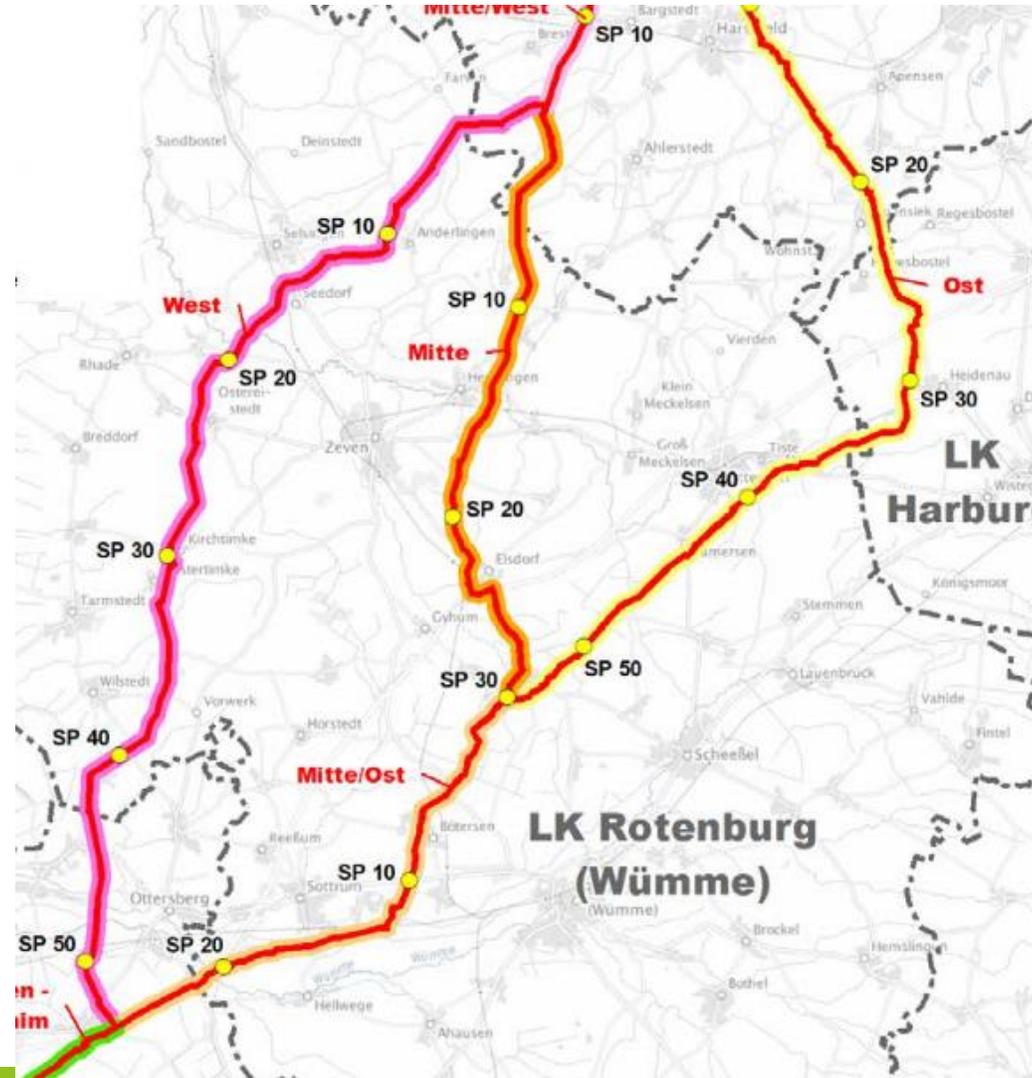
Aktuell: NEP Gas 2022 – 2032

- Fernleitungsnetz & Verteilnetz



Ausbau Gasleitungsnetz

- ETL 182 Elbe Süd - Achim
 - Inbetriebnahme zu 2027
 - neue Flüssiggas-Terminals (LNG) in Brunsbüttel und Stade → Weitertransport
 - 3 Trassenverläufe in Prüfung



Vergleich vor und nach Ausbau

