

**doing hydrogen**

Der Wasserstoff-Hub für Ostdeutschland

Dr. Dirk Flandrich - Projektleitung

# Das Projekt



**3** APEX energy solutions

Produktion von grünem Wasserstoff ab 2026 in Rostock-Laage

**4** ENERTRAG

Produktion von grünem Wasserstoff ab 2026 in Rostock-Süd, Sperenberg, Treuenbrietzen und Bobbau

**5/6** GASCADE ontras

Errichtung einer H<sub>2</sub>-Leitung von Rostock nach Leipzig, Berlin und Rüdersdorf bis 2026

Davon:  
ca. 140 km Neubau  
ca. 335 km Umstellung

**VATTENFALL**

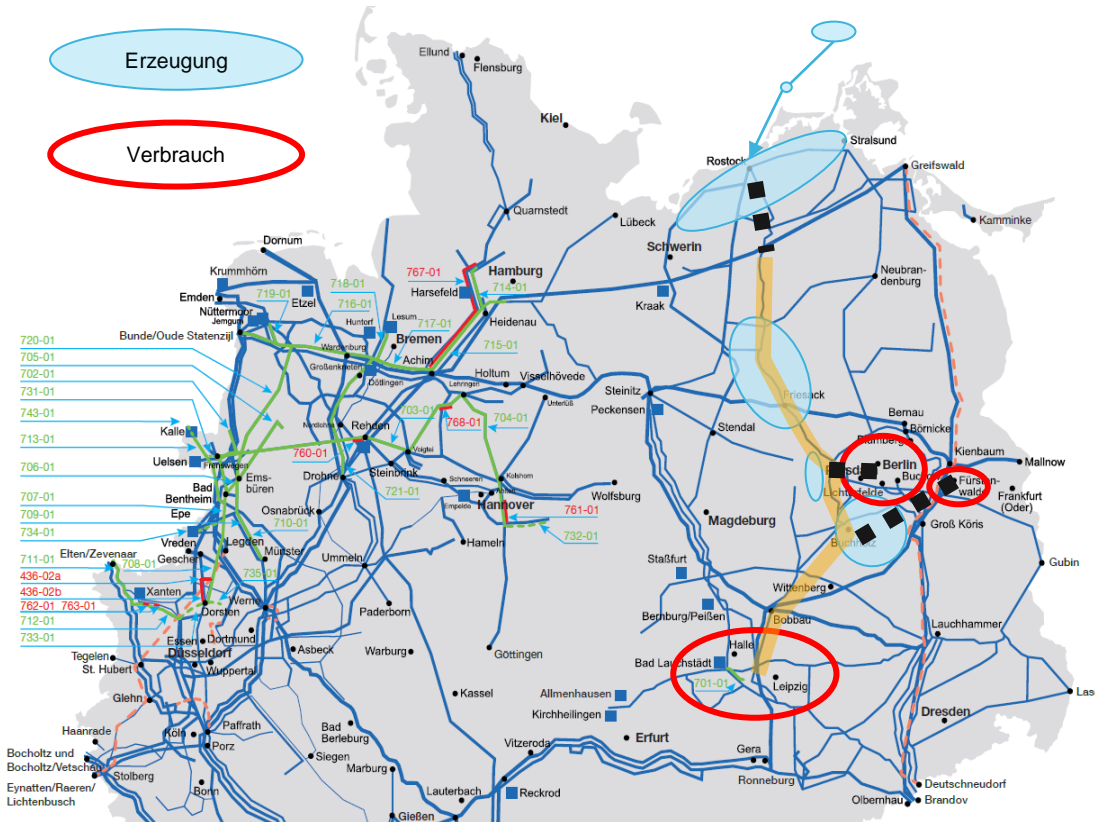
Abnahme von klimaneutralem H<sub>2</sub> ab 2028 im Raum Berlin für Power-to-Heat-Projekte und KWK-Anlagen

**7** CEMEX

Abnahme von klimaneutralem H<sub>2</sub> in 2030 in Rüdersdorf zur Produktion von synthetischen Kohlenwasserstoffen



# Das ostdeutsche Startnetz



- ■ ■ ■ Neubau: ca. 140 km
- Umstellung: ca. 335 km
- H2-Netz verbindet Erzeugung mit Verbrauch
- Integration in deutsches und europäisches H2-Basisnetz geplant
- Anschluss Energiehafen Rostock geplant
- Weitere Entwicklungsperspektiven:
  - Anschluss von Salzgitter und Eisenhüttenstadt
  - Erweiterung Richtung West- und Süddeutschland
  - Verbindung mit CZ, PL und DK

# 5 Verbundprojekte mit 12 Partnern aus Ostdeutschland



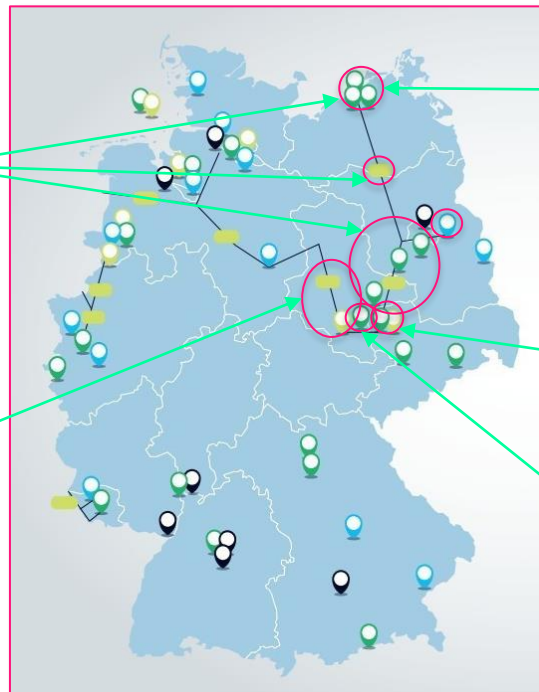
## Eine integrierte H2-Wertschöpfungskette für die Region

### doing hydrogen



\*Indirekter IPCEI-Partner

### Green Octopus



### HyTechHafen Rostock



ROSTOCK  
PORT

### LHyVE



Leipziger

### Green Hydrogen Hub



# Die IPCEI-Landkarte der FNB



H2-Leitungen (Projektfokus)  
 durchgezogen = IPCEI Projektfokus  
 gestrichelt = mögliche Erweiterungen

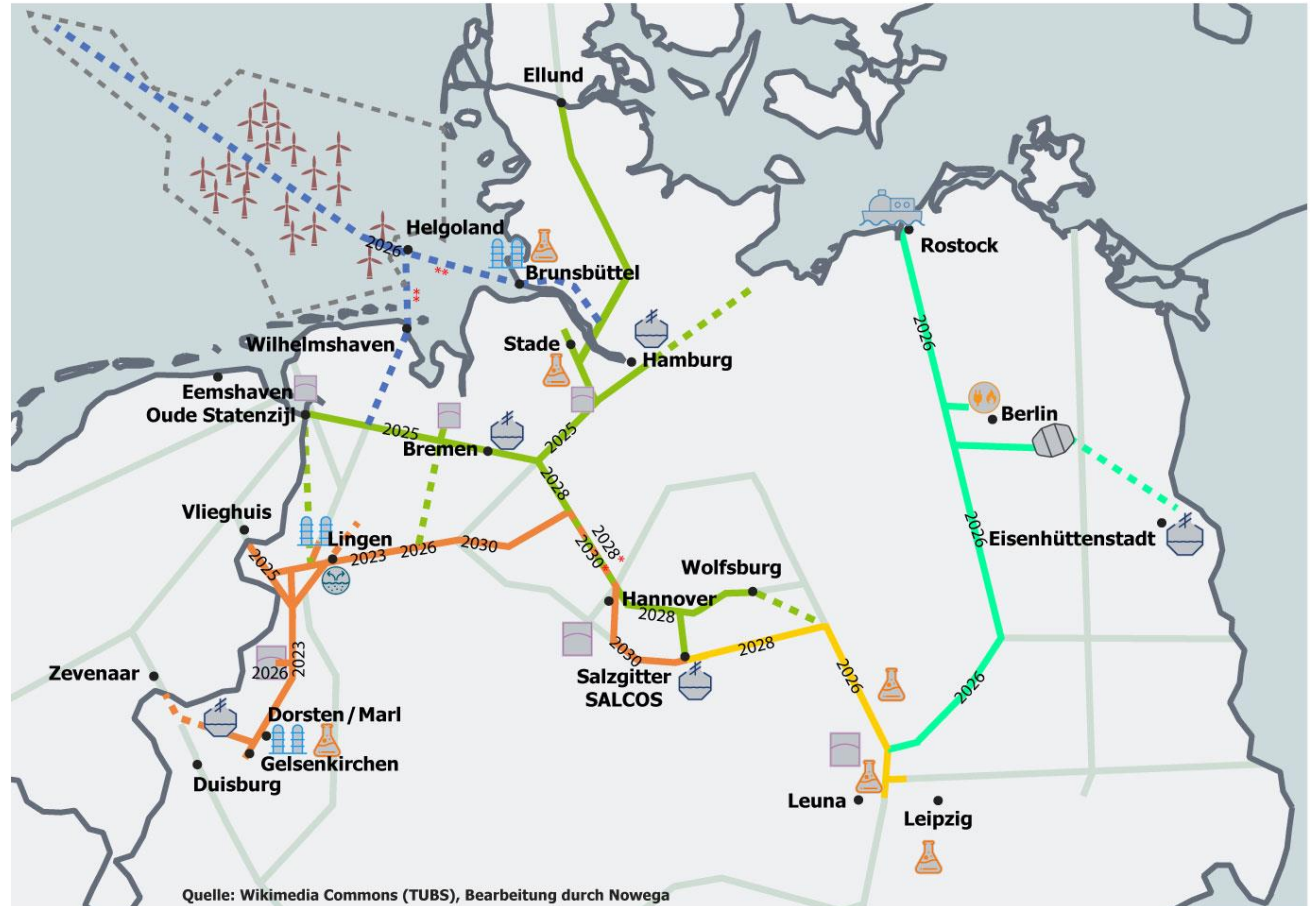
- HyPerLink (Gasunie)
- GET H2 IPCEI (Nowega/Open Grid Europe/Thyssengas/Evonik)
- Green Octopus Mitteldeutschland & LHvE (ONTRAS)
- AquaDuctus (GASCADE/Gasunie)
- doing hydrogen (GASCADE/ONTRAS)
- H2-Leitung (Perspektive)

- Elektrolyse
- Raffinerie
- Chemiepark
- Gasspeicher
- Stahlindustrie
- Zementindustrie
- KWK-Anlage
- Hafenterminal

Produktion von grünem Wasserstoff auf See – Windkraftwerke, kombiniert mit Elektrolyseanlagen

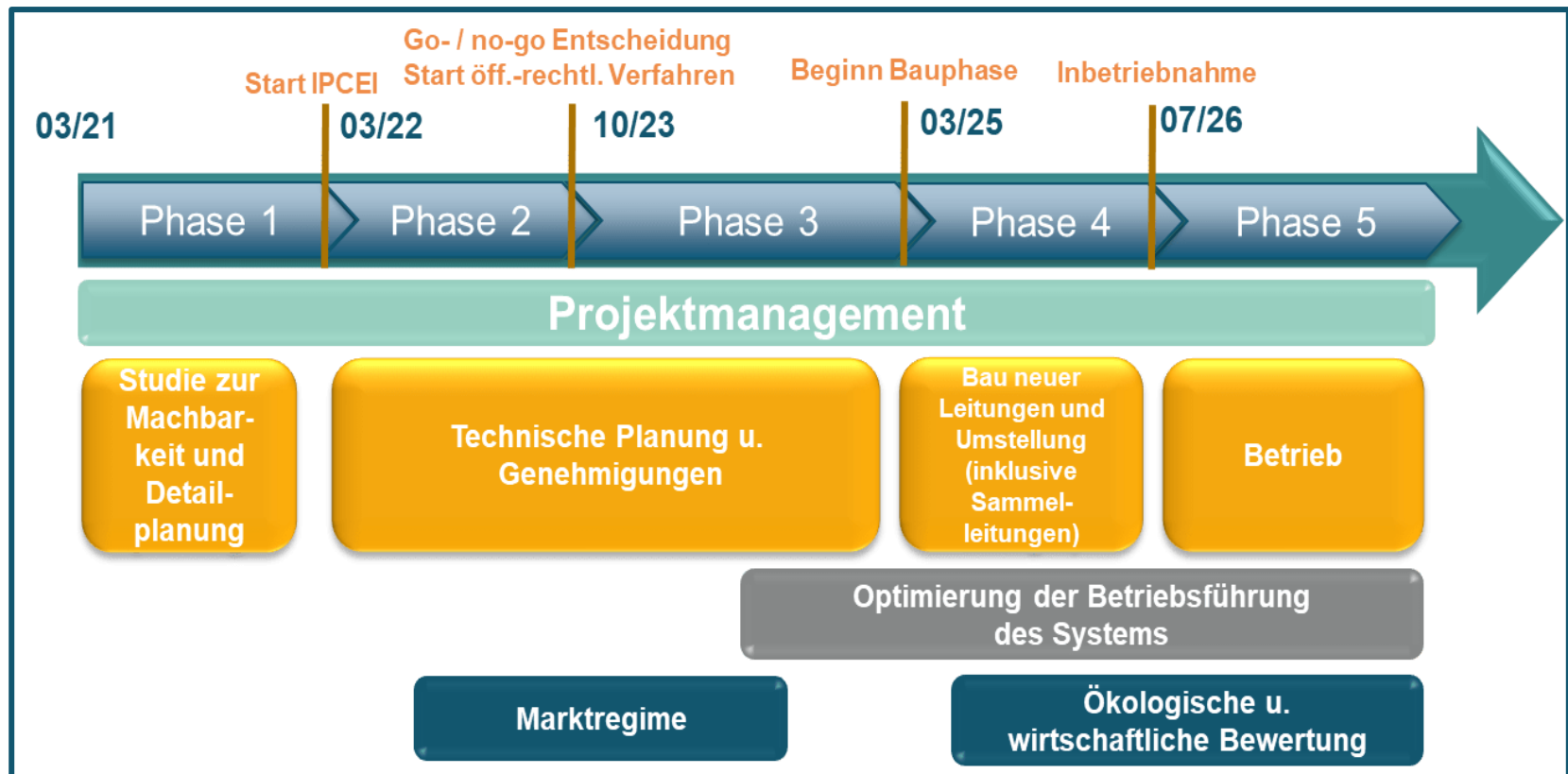
\* In Abhängigkeit des Erdgasbedarf: 2028 ggf. durch Neubau bzw. 2030 ggf. unter Nutzung von Bestandsleitung

\*\* Anschlüsse an das Festland (Brunsbüttel und Wilhelmshaven) sind für den Zeitraum 2028-2035 geplant. Sie sind vorläufig und alternativ.



Quelle: Wikimedia Commons (TUBS), Bearbeitung durch Nowega

## Einzelprojekt Transportnetz



# Der Kontakt

---



## **GASCADE Gastransport GmbH**

Dr. Dirk Flandrich

Kölnische Straße 108 – 112

34119 Kassel

Deutschland

E-Mail: [dirk.flandrich@nel-gastransport.de](mailto:dirk.flandrich@nel-gastransport.de)