OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

H2GE Rostock

Industrielle Transformation im Gigawatt-Maßstab

Jens Romeike, H2GE Stakeholder Manager Equinor

Veranstalter

METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

HYPOS

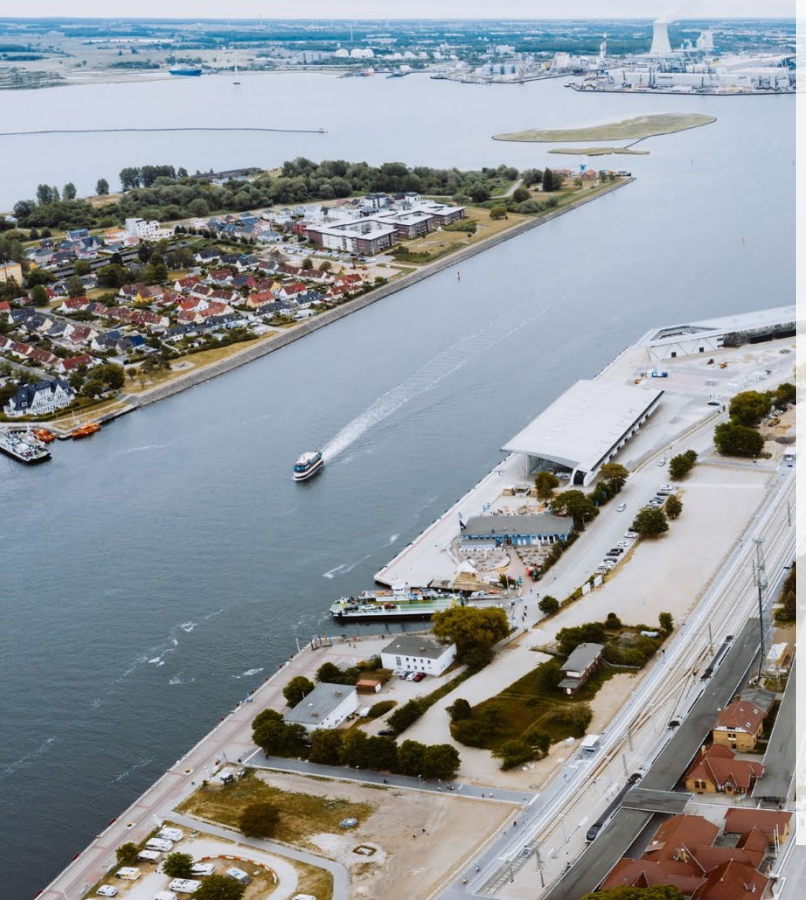
VNG | equinor

H2GE ROSTOCK

„Blauer“ Wasserstoff (Erdgas + CCS)

= Wirtschaftlichkeit durch Skaleneffekte

- 1 Gigawatt H_2-Produktionskapazität
- Stabile 24/7 Grundlast-Produktion
- 210 kt Wasserstoff pro Jahr = 8 TWh
- CO_2-Exportterminal auch für Dritte
- Geplanter Betriebsstart 2035



H2GE ROSTOCK

Größenordnung von H2GE im Vergleich

Hochlaufmengen von H2GE ab 2035

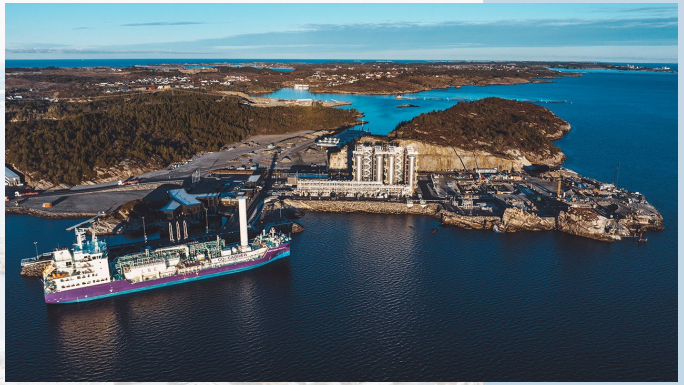
Heute gesicherte heimische Elektrolyse-Kapazität bis 2030*

*) Projekte mit FID oder im Bau. EWI-Analyse „Entwicklungen im Elektrolyse-Hochlauf in Deutschland“. 2026. Link: https://www.ewi.uni-koeln.de/cms/wp-content/uploads/2026/01/20260109_EWI_Analyse_Entwicklungen-im-Elektrolyse-Hochlauf-in-Deutschland.pdf

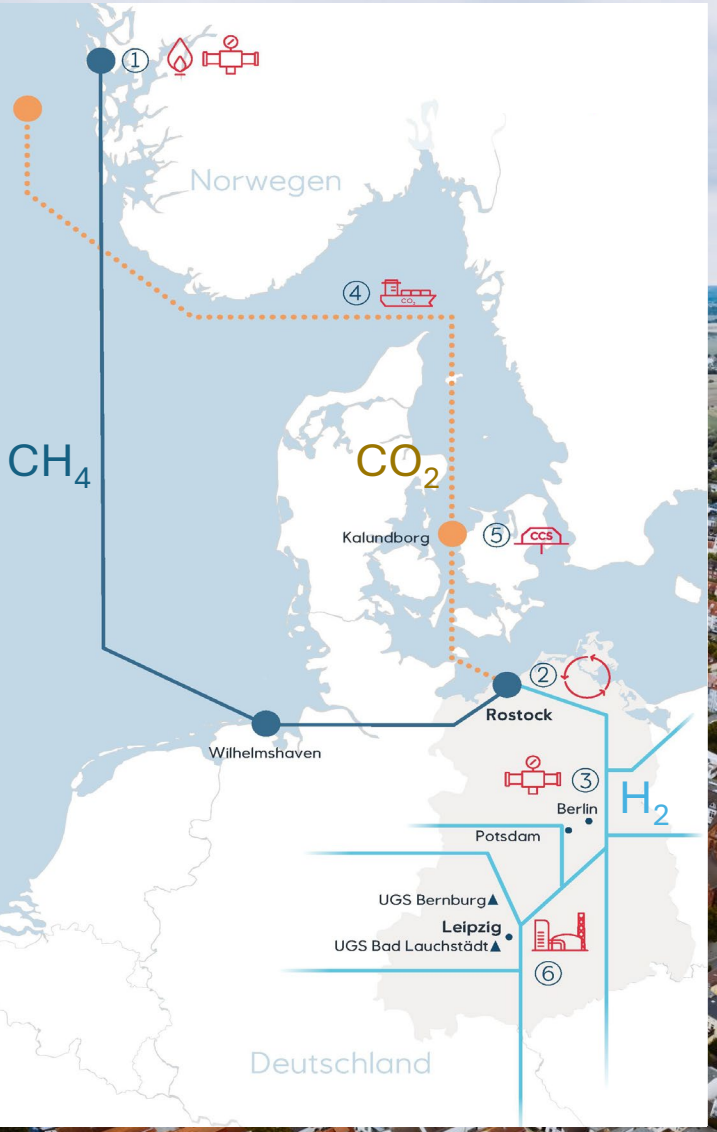
H2GE ROSTOCK

CO_2-Speicheroptionen

Northern Lights Offshore CCS



Kalundborg Onshore CCS



H2GE ROSTOCK

VNG | equinor

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit