

Die Realisierung des Wasserstoffkernnetzes

Göttinger Energietage, 13.05.2025

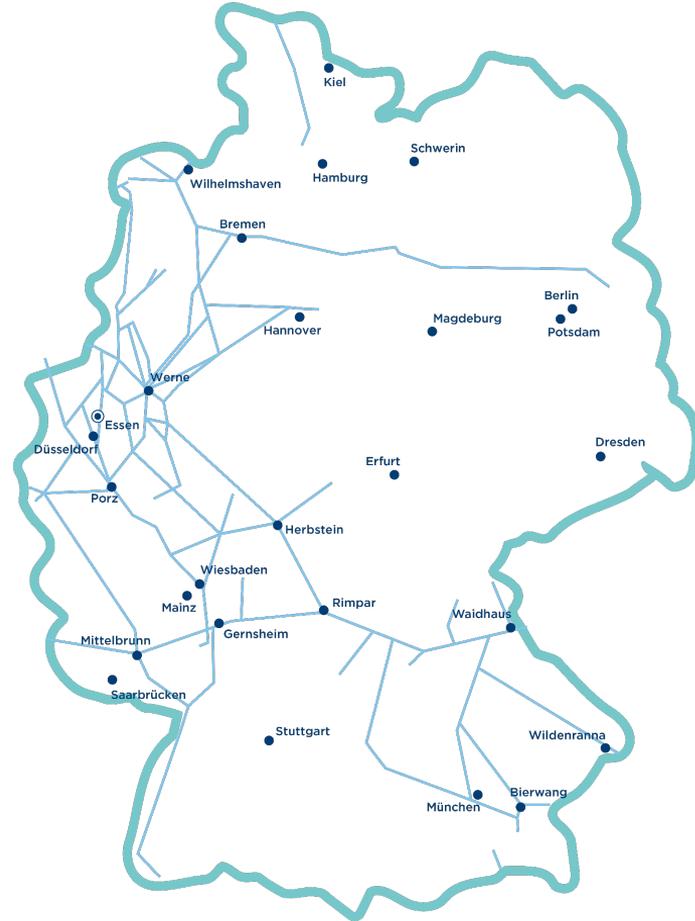
Nathalie Leroy, CFO



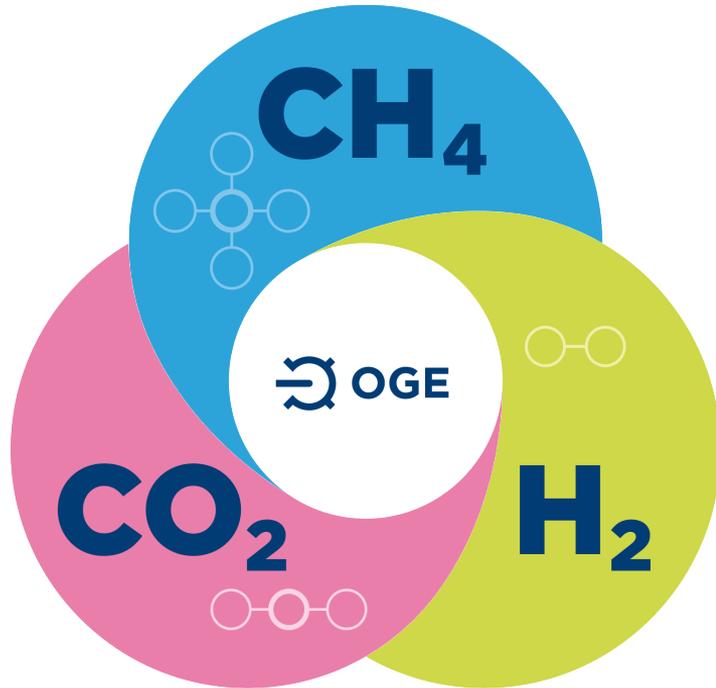
OGE im Überblick

- Einer der **führenden Gastransporteur**e in Europa
- Verantwortung für **Planung, Bau, Betrieb, Steuerung und Vermarktung** des OGE-Leitungsnetzes
- rund **12.000 km Leitungsnetz**
- **17** Grenzübergangspunkte

● Hauptsitz
— CH₄-Netz



Unser Ziel als OGE: Wir schaffen die Infrastruktur für eine lebenswerte Zukunft



Welches Szenario auch immer das zukünftige Energiesystem prägen wird:

Wir sind ein Eckpfeiler des zukünftigen Energiesystems im Herzen Europas

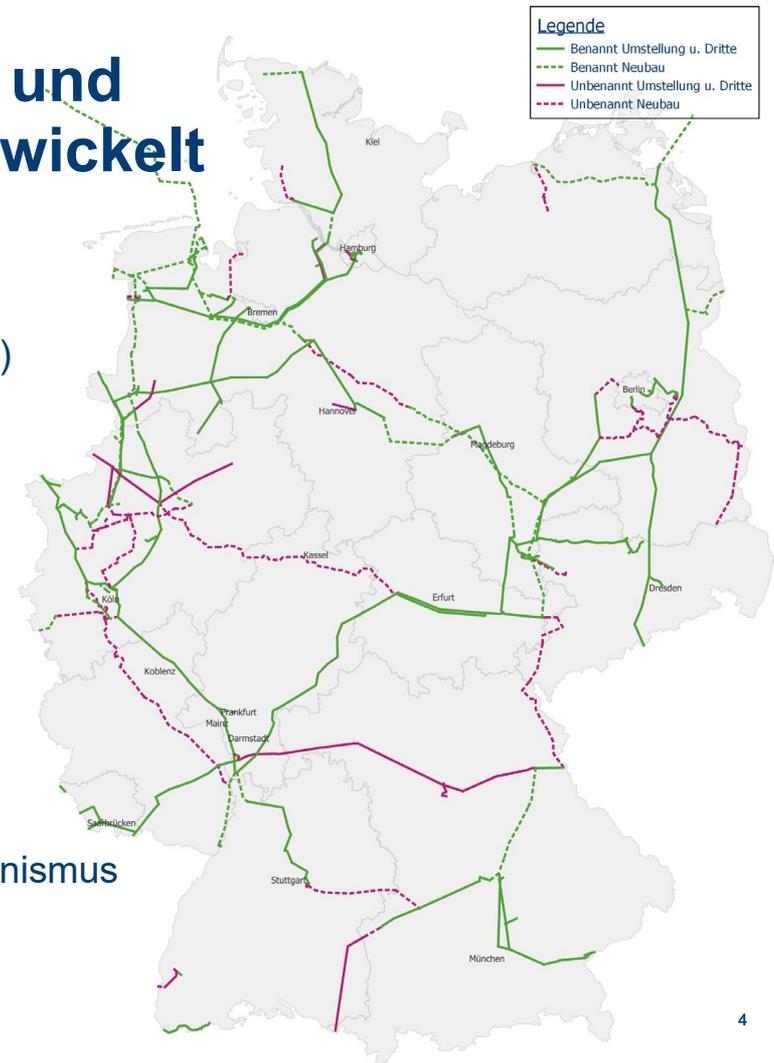
Deshalb bereiten wir unser Geschäft vor:

Wir planen, bauen und betreiben leistungsstarke Infrastrukturen für Erdgas, Wasserstoff und zukünftig CO_2

Das H₂-Kernnetz ist genehmigt und wird im NEP-Prozess weiterentwickelt

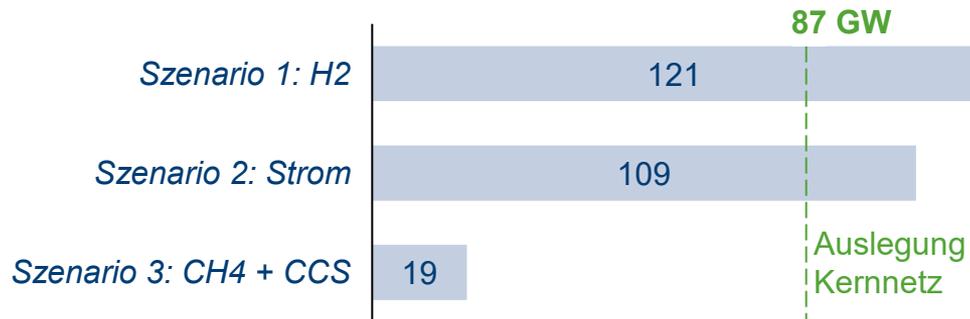
Eckdaten

- Gesamtlänge: ca. 9.040 km (Umstellung ca. 60%)
 - davon ca. 6.460 km mit Vorhabensträger
 - weitere Benennung über Prozess der Netzentwicklungsplanung (NEP)
- Investitionen: rd. 20 Mrd. € gem. Antrag
- Ausspeisekapazität: 87 GW
- Maximale Jahresarbeit: 280 TWh/a
- Finanzierung mit staatlichem Absicherungsmechanismus



Im Rahmen der Netzentwicklungsplanung wird die Weiterentwicklung des Kernnetzes konkretisiert

- Integrierter Planungsprozess von Erdgas- und Wasserstoffnetzen
- Laufende Überprüfung der Kernnetzmaßnahmen auf Grundlage des angepassten Szenariorahmens
- Szenarien derzeit mit großen Spannweiten bei Exit-Leistungsbedarfen in BNetzA-Szenarien 2037 (in GW):



Kernnetz braucht Flexibilität – Anpassungen müssen rechtssicher unter Amortisationskonto möglich sein!

Der H2-Markthochlauf ist kein Sprint, sondern ein Marathon!

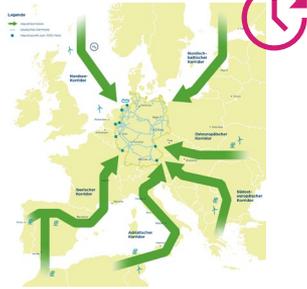
Herausforderungen bestehen auf allen Infrastrukturebenen:

H₂-Kernnetz



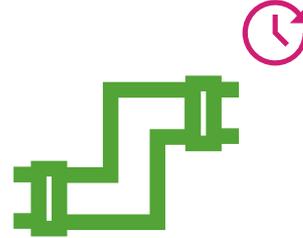
- ✓ Genehmigung erfolgt & Amortisationskonto implementiert
- ✗ Rendite nicht marktgerecht
- ✗ Kurzfristvermarktung bedroht AMK-Ausgleich

Importkorridore



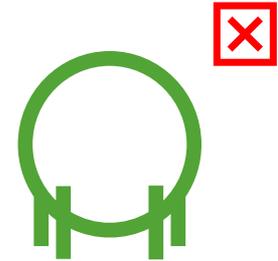
- ✓ Kernnetz sichert Verbindung nach Europa
- ✗ Regulierungsrahmen in vielen EU-Staaten offen

Verteilnetze



- ✓ EU-Gaspaket in 2024 verabschiedet
- ✗ Umsetzung EU-Gaspaket in nationales Recht
- ✗ Finanzierungskonzept offen

Speicher



- ✗ H₂-Speicherstrategie nicht veröffentlicht
- ✗ Finanzierungskonzept fehlt

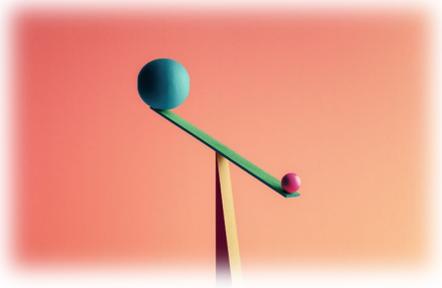
Der regulatorische Rahmen für die H2-Infrastruktur muss weiterentwickelt werden!

Zurückhaltende Kernnetz-Benennung aufgrund unzureichendem Rendite-/Risikoprofil:

- Verzinsung 6,69% abgeleitet aus etablierten Strom-/Gasmärkten ohne Selbstbehalt und ohne Ausfallrisiko
- Kapitalbeschaffung steht im Wettbewerb mit globalen Infrastruktur-Investitionen
- **Kernnetz braucht bessere Renditeperspektive für Investoren!**

Risiko Kurzfristvermarktung:

- Konsultiertes WANDA-Regelwerk sieht kurzfristige Produkte vor (z. B. Tages-/Monatsverträge)
- **Gefahr struktureller Einnahmelücken („AMK-Schiefstand“) bei fehlenden Langfristbuchungen!**

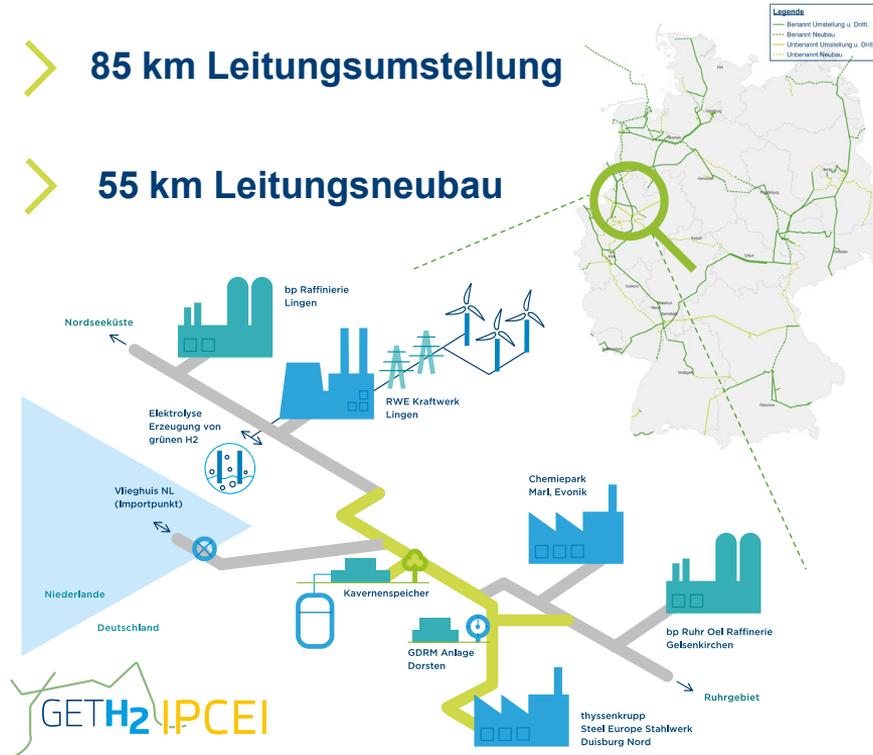


Der Bau des Kernnetzes hat bei OGE begonnen!

GET H2 als Wasserstoff-Wertschöpfungskette ab 2026

> 85 km Leitungsumstellung

> 55 km Leitungsneubau



Wir bereiten uns auf den operativen Betrieb vor!



> H₂-Trainingsstrecke Werne



**Der Marathon ist gestartet,
wir sind bei Kilometer 5!**

5 km
(von 42,195)