



Technische Sicherheit für neue Gasinfrastrukturen

Korrosionsbewertung für CO₂- und H₂-Transport



Herausforderung

- Risiken bei **Netzumstellung auf H₂**
- Neue Rahmenbedingungen zur Planung des **CO₂-Transports**
- **Unklare Materialverträglichkeit**
- Fehlendes Langzeitverhalten



Unsere Lösung

- Untersuchung und Bewertung von **Rohrleitungs- und Leitungsmaterialien**
- **Einlagerungs- und Materialversuche** für CO₂ und H₂
- Bewertung von **Umstellungsoptionen bestehender Leitungen**
- Spezialuntersuchungen in Zusammenarbeit mit Partnern



Ihr Mehrwert

- ➔ Risiken beim Transport von H₂ und CO₂ vermeiden
- ➔ Material- und Investitionssicherheit
- ➔ Planungssicherheit für Umstellungsprozesse



Wir bearbeiten **aktuelle, nicht normativ geklärte Fragestellungen zu H₂- und CO₂-Transport** mit starkem Forschungs- und Praxisbezug.

Ihr Kontakt

[Dr. Rico Rockmann](#),
[Christopher Knorr](#)

Zielgruppe(n)

UGS-Betreiber | Anwender und Emittenten von CO₂ | Netzbetreiber

DBI
Gruppe