



Sichere Entscheidungen zur H₂-UGS-Umstellung

H₂-UGS – Modellierung, Umstellung, Integritätsbewertung



Herausforderung

- **Unklare Auswirkungen bei der Umstellung von UGS** oder einzelner Kavernen auf Wasserstoff
- **Hohe Unsicherheit** bezüglich Gasverhalten im Untergrund
- **Planungsbedarf** für Speicher- und Obertageanlagen



Unsere Lösung

- **Modellierung des Gasverhaltens** insb. Wasserstoff in UGS
- Analyse & Bewertung der **Veränderung der Gaszusammensetzung** im Speicher
- Ableitung des **Bedarfs an Gasaufbereitung** und Anlagenanpassung



Ihr Mehrwert

- ➔ Risiken in der Speicherumstellung reduzieren
- ➔ Planungssicherheit für Speicherumstellung
- ➔ Investitions- und Kostensicherheit schaffen



Praxisnahe Modellierung als Planungsgrundlage für Speicherbetreiber. Konkrete Hinweise für Anlagen-, Zeit- und Kostenplanung bei der Umstellung auf Wasserstoff.

Ihr Kontakt

[Udo Lubenau](#)

Zielgruppe(n)
UGS-Betreiber



DBI
Gruppe