

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

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

Ihr Kontakt
Udo Lubenau

Ihr Mehrwert

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

Zielgruppe(n): UGS-Betreiber