



Technische Basis für CCS-/CCU-Konzepte

CO₂-Speicherung



Herausforderung

- Neue Anforderungen bzw. Überlegungen zum **Geschäftsmodell CO₂**
- Anfragen von **CO₂-Emittenten**
- Fehlende Erfahrung zu **Speicherung, Aufbereitung und Transport**



Unsere Lösung

- Bewertung von **UGS** für die CO₂-Lagerung
- Konzeption der **obertägigen Gasaufbereitung**
- Untersuchung von **Aufbereitungs-technologien**, z. B. Membran, Adsorption
- Einbindung von **CO₂-Analytik** und thermodynamischen Betrachtungen (gasförmig, flüssig, überkritisch)



Ihr Mehrwert

- ➔ Klärung technischer Machbarkeit
- ➔ Reduzierung technischer Risiken
- ➔ Sichere Grundlage für CO₂-Geschäftsmodelle
- ➔ Vorbereitung von wirtschaftlichen Speicher- und Transportkonzepten



Erfahrung in der technischen Bewertung von CO₂-Speicher- und Aufbereitungskonzepten – von der Quelle bis zur Speicherung.

Ihr Kontakt

[Udo Lubenau](#)

Zielgruppe(n)

Netzbetreiber | Speicherbetreiber /
UGS | Unternehmen mit
CO₂-Emissionen

