



Technische Basis für CCS-/CCU-Konzepte

CO₂-Transport



Herausforderung

- Fehlende **CO₂-Transportinfrastruktur**
- Unsicherheit bei **Netzplanung und Dimensionierung**
- Unterschiedliche Anforderungen an **Transportbedingungen und CO₂-Qualitäten**
- **Wirtschaftlich tragfähige** Wertschöpfungsketten



Unsere Lösung

- **Modellierung und Optimierung** von CO₂-Wertschöpfungsketten
- **Entwicklung und Analyse** multimodaler Transportkonzepte
- **Kostenoptimierte** Trassierung
- **Auslegung** von Systemkomponenten und **Sensitivitätsanalysen**
- **Techno-ökonomische Bewertung** verschiedener Transportoptionen



Ihr Mehrwert

- ➔ Modellbasierte **Entscheidungsgrundlagen**
- ➔ **Technische Anforderungen** von Prozessen und Anlagen
- ➔ Planungssichere **Infrastrukturkonzepte**
- ➔ Wirtschaftlich optimierte **CO₂-Transportlösungen**



Erfahrung in der techno-ökonomischen Modellierung von CO₂-Transportkonzepten und -Wertschöpfungsketten

Ihr Kontakt
[Stefan Schütz](#)

Zielgruppe(n)
CO₂-Emittenten und –Nutzer |
Netzbetreiber |
Infrastrukturentwickler

DBI
Gruppe