



Sichere Auswahl der optimalen Prozessroute

Prozessstudien & verfahrenstechnisches Engineering



Herausforderung

- Zu viele **technologische Optionen** z. B. Wasserstoff, PtX, Biogas, Syntheserouten
- Unklare **technische Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit**
- Fehlende bzw. unsichere Entscheidungsgrundlagen für Investitionen



Unsere Lösung

- Durchführung von **standortspezifischen Prozessstudien**
- Bewertung, Vergleich und Erstellung verschiedener **Verfahrenskonzepte und Fließbilder**
- Einsatz von **Prozesssimulation und energetischer Bilanzierung**
- Ableitung belastbarer **technisch-ökonomischer Entscheidungsgrundlagen**



Ihr Mehrwert

- ➔ Transparenz über Machbarkeit und Kosten
- ➔ Reduzierte technologische Risiken
- ➔ Klare Entscheidungsgrundlage für Projektphasen



Prozesssimulation, technologisches Tiefenverständnis und Systemblick auf Energieströme und Standorte – konsequent auf Umsetzung ausgerichtet.

Ihr Kontakt

[Michael Kühn](#)

Zielgruppe(n)

Chemische Industrie |
Energiewirtschaft |
F&E-Einrichtungen

DBI
Gruppe