

Bachelorarbeit

Thema: Kinetik der Methanisierung im Festbettreaktor

Ansprechpartner: Karim Khodier
karim.khodier@unileoben.ac.at
03842/402-5015

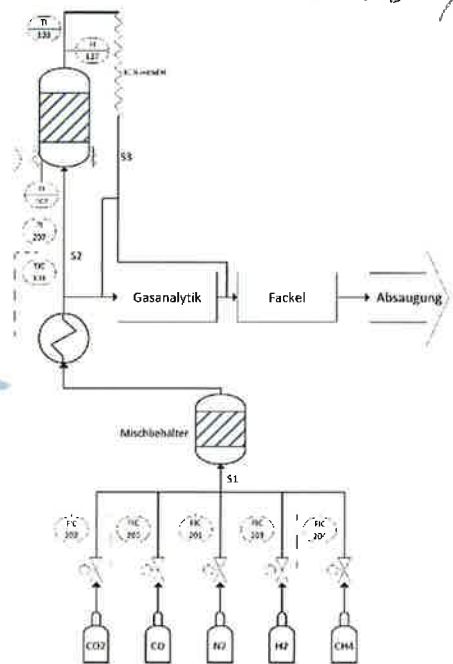
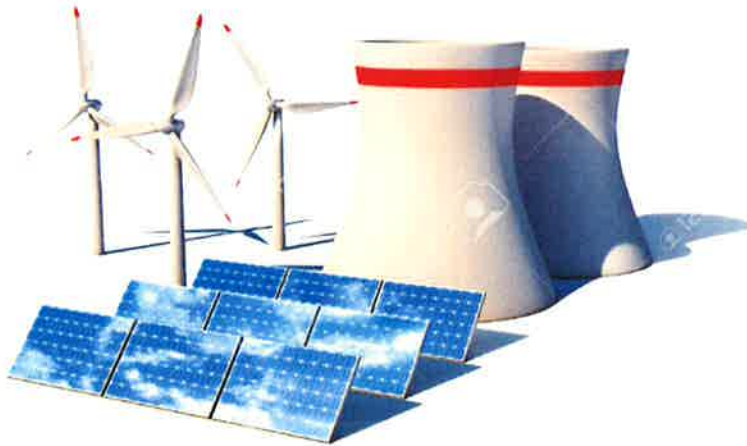
Beginn: ab sofort

Beschreibung: Die Methanisierung von CO_2 und CO mit H_2 ermöglicht die chemische Speicherung überschüssigen elektrischen Stroms aus regenerativen Energiequellen in einem gut zu handhabenden Medium.

Um Kohlenstoffquellen auf ihre Eignung zu überprüfen und Reaktoren auslegen zu können ist es wichtig die Kinetik der ablaufenden Reaktionen zu kennen.

In dieser Arbeit sollen verschiedene Ansätze zur Beschreibung der Kinetik aus der Literatur extrahiert und verstanden werden.

Anschließend sollen die vielversprechendsten softwaretechnisch implementiert werden. Die Software-Umgebung hierfür wird je nach Präferenz vereinbart.



auf Homepage
im DB 16.5.17