

Angebot über eine Studien- / Bachelor-Arbeit

A. Thema

Pyrolyse von Biomasse – Stand der Technik 2010

B. Aufgabenstellung

Recherchieren Sie die Verfahren der Pyrolyse von Biomasse und stellen Sie Vor- und Nachteile der jeweiligen Verfahren vor und versuchen Sie eine Bewertung hinsichtlich Betriebssicherheit, Investitionsbedarf, Wirtschaftlichkeit, Produktqualität.

Folgende Verfahren müssen zwingend aufgeführt werden:

- Torrefikation im Schneckenreaktor
- Drehrohrpyrolyse, div. Hersteller
- Flashpyrolyse, div. Hersteller (Ablativ, Wirbelschicht)

C. Zielsetzung

Es soll mit Abschluß der Arbeit eine Übersicht der aktuellen Biomasse-Pyrolyseverfahren und Anbieter vorliegen.

D. Arbeitsaufwand

Diese Aufgabenstellung wird mit einem Arbeitsaufwand von 40 bis 80 Stunden geschätzt.

E. Kontakt

dirk-gerlach@dgengineering.de bzw. Professor _____