

Semesterarbeit

(Theoretisch)

Bioeconomy - Analyse der Preisentwicklung biogener und anderweitiger Reststoffe in Deutschland

Beschreibung:

Mit dem notwendigen Wandel der Wirtschaft von einem linearen System hin zu einer Kreislaufwirtschaft braucht es auch eine Änderung der Ressourcenbasis. Insbesondere müssen beispielsweise für chemische Produkte Alternativen hinsichtlich der Rohstoffe gefunden werden. Die beiden vielversprechendsten Möglichkeiten hierzu sind biogene Rohstoffe sowie das Recycling bereits bestehender anderweitiger Reststoffe.

Aufbauend auf einer Literaturrecherche zu aktuellen Preisen bzw. „Gate fees“ biogener und anderweitiger Reststoffe, soll ebenfalls ein Überblick über Prognosen der Preisentwicklung bis 2050 gegeben werden. Anschließend sollen die Literaturpreise durch Kontaktaufnahme mit realen Produzenten- bzw. Abnehmerdaten verglichen werden. Außerdem werden den Preisen auch Daten über mittlere Transportdistanzen erfragt. Abschließend wird eine detaillierte Übersichtstabelle erstellt und die Ergebnisse werden in den Kontext einer wirtschaftlichen Transformation der Ressourcenbasis zur Herstellung chemischer Produkte gesetzt.

Anforderungen:

- Kommunikationsstärke und Zuverlässigkeit
- Eigenständige und strukturierte Arbeitsweise

Arbeitspakete:

- Literaturrecherche zu biogenen bzw. anderweitigen Reststoffpreisen und Preisprognosen in Deutschland
- Validierung bzw. Vergleich von realen, bilateralen Preisen durch Kontaktaufnahme mit Herstellern bzw. Abnehmern
- Abfrage von mittleren Transportdistanzen und Einzugsgebieten für biogene Reststoffe
- Analyse und Vergleich der Literaturwerte mit den realen Werten



Beginn ab: sofort

Kontakt: M. Sc. Alina Kerschbaum

Raum: MW 3712

Tel.: 089 289 16312

Email: alina.kerschbaum@tum.de