



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Fachbereich Umwelt- und
Bauingenieurwesen

IWAR

Prof. Dr. Liselotte Schebek

Stoffstrommanagement und
Ressourcenwirtschaft

Franziska-Braun-Str.7
64287 Darmstadt

02.06.2021

**Bachelor-/Masterarbeit
am Fachgebiet Stoffstrommanagement
und Ressourcenwirtschaft**

Forschungsbereich: **Biomassedatenbanken der rest- und abfallbasierten Bioökonomie:
Verfügbarkeit, Datenqualität und Anwendungsmöglichkeiten für
Stoffstromanalysen, Ökobilanzen und techno-ökonomische Analysen**

Mögliche studentische
Arbeiten: Bachelor-Arbeit
 Master-Arbeit

Beginn der Arbeiten: **Ab 15. Juni 2021 möglich**

Ansprechperson: **Vanessa Zeller, Dr.Sc.**
Franziska-Braun-Str. 3
64287 Darmstadt
L5|01 329
v.zeller@iwar.tu-darmstadt.de
Tel. 06151 – 16 - 20734

Kenntnisse: Kenntnisse im Bereich Stoffstromanalysen, Ökobilanzen und techno-ökonomische Analysen sind erwünscht

Inhalte:

- Analyse von **Biomassedatenbanken der rest- und abfallbasierten Bioökonomie** und Entwicklung einer Pilotanwendung für agrarische und industrielle Reststoffströme
- Analyse der Verfügbarkeit, Datenqualität und Anwendungsmöglichkeiten
 - Identifizierung relevanter Parameter für bestimmte Anwendungszwecke
 - Entwicklung einer Pilotanwendung für agrarische und industrielle Reststoffströme
 - Stoffstromanalysen für ausgewählte agrarische und industrielle Reststoffströme