



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](mailto: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