

-Aushang-

Anschrift: Kurt-Wolters-Str. 3  
D - 34125 Kassel  
Telefon: 0561 - 804 3179  
Telefax: 0561 - 804 3995  
E-Mail: [hesselbach@uni-kassel.de](mailto:hesselbach@uni-kassel.de)

30.06.22

**Titel:** **Analyse des Einflusses der Zeit auf die Verfügbarkeit und das Treibhausgasreduktionspotential von Sekundärrohstoffen**

**Art der Arbeit:** geeignet als Masterarbeit

**Inhalt:** Ein wesentlicher Anteil der Treibhausgasemissionen eines Unternehmens ist auf die vorgelagerten Aktivitäten zurückzuführen, wie beispielsweise den Bezug von Gütern. Um diese Emissionen zu reduzieren, müssen in Zusammenarbeit mit den Lieferanten Treibhausgasreduktionsmaßnahmen entlang der Wertschöpfungskette umgesetzt werden. Insbesondere die Umsetzung von Zirkularitätsmaßnahmen kann einen wesentlichen Beitrag zu einer Klimaschutzstrategie leisten. Gleichzeitig stehen Sekundärrohstoffe nicht im notwendigen Umfang und zu dem Zeitpunkt zur Verfügung, wenn der entsprechende Bedarf anfällt.

Im Rahmen einer Masterarbeit soll daher für unterschiedliche Rohstoffe untersucht werden, welche Herausforderungen aus dieser zeitlichen Differenz resultieren. Darüber hinaus soll der Einfluss der Zeit auf die Verfügbarkeit entsprechender Sekundärrohstoffe sowie die damit verbundenen Treibhausgasreduktionspotentiale, untersucht werden.

Folgende Aufgaben ergeben sich daraus:

- Literaturrecherche
- Differenzierte Betrachtung der Herausforderungen, die sich aus der zeitlichen Differenz ergeben
- Quantitative Untersuchung der Verfügbarkeit und des Bedarfs unterschiedlicher Sekundärrohstoffe
- Ableitung von Treibhausgasreduktionspotentialen

**Beginn:** sobald wie möglich

**Betreuer:** Prof. Hesselbach

**Ansprechpartner:** Nadja Buchenau ([buchenau@uni-kassel.de](mailto:buchenau@uni-kassel.de))

Bei Interesse bitte eine kurze Bewerbung mit Notenübersicht per E-Mail.