

-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)

08.11.19

**Titel:** Kennzahlen zur Beurteilung von Energieeffizienzmaßnahmen

**Art der Arbeit:** Masterarbeit

**Inhalt:** Im Hinblick auf die durch die deutsche Bundesregierung festgelegten Klimaschutzziele verfolgen Unternehmen zunehmend eigene Strategien auf ihrem Weg zur Klimaneutralität. Eine sinnvolle Strategie ist durch die drei aufeinanderfolgenden Phasen Effizienz, Substitution und Kompensation gekennzeichnet und folgt damit der Devise der Energiewende "Efficiency First". Da es von gesetzlicher Seite noch keine bindenden Anforderungen gibt, überspringen UN die ersten beiden Phasen und investieren vorrangig in Kompensationsmaßnahmen wie freiwillige Zertifikate oder Herkunftsnachweise von europäischem Ökostrom. Hinzukommend werden Effizienzmaßnahmen aufgrund investitionstechnischer Entscheidungen, in welchen keine ökologischen Auswirkungen berücksichtigt werden, nicht umgesetzt.

Für den Bereich der Effizienz ergibt sich dahingehend die Notwendigkeit eine Methodik zu entwickeln, mit deren Hilfe Energieeffizienzmaßnahmen im Hinblick auf die Erreichung der Klimaschutzziele über rein wirtschaftliche Aspekte hinaus beurteilt werden können. Weiterhin soll die Methodik eine Beurteilungsgrundlage zur Entscheidung ermöglichen wann von der Phase der Effizienz in die Phase der Substitution übergegangen werden sollte.

Folgende Aufgaben sind im Zuge der Abschlussarbeit durchzuführen:

- Literaturrecherche bezüglich des Energieeffizienzpotentials
- Literaturrecherche bezüglich ökonomischer, sowie ökologischer Kennzahlen zur Beurteilung einer Investition
- Erarbeitung eines Skriptes zum Vergleich unterschiedlicher Kennzahlen
- Anwendung des Skriptes auf unterschiedliche Klimaschutzszenarien

**Beginn:** ab sofort

**Betreuer:** Prof.Hesselbach

**Ansprechpartner:** Felix Ebersold

([ebersold@upp-kassel.de](mailto:ebersold@upp-kassel.de))