

-Aushang-

Anschrift: Kurt-Wolters-Str. 3  
D - 34125 Kassel

Telefon: 0561 - 804 3179  
Telefax: 0561 - 804 3995  
e-mail: hesselbach@uni-kassel.de

15.01.19

**Titel:** Klimaneutrales Unternehmen

**Art der Arbeit:** Studentische Hilfskraft (HiWi)

**Inhalt:** Grundlage der Bewertung von Energieeffizienz und der Einordnung von Energiekosten ist eine genaue Kenntnis der jeweiligen Energiebedarfe und -flüsse im Unternehmen. Im Rahmen der Tätigkeit soll eine Zuordnung der Umweltauswirkungen innerhalb eines Industrieunternehmens erfolgen, dazu sind eine oder mehrere der folgenden Aufgaben zu bearbeiten.

- Zuordnung von Energiebedarfen und Energiekosten (Wertstromanalyse) von Kostenstellenebene auf Einzelprozesse bei Minimierung der Zusatzinvestitionen in Zähler (Disaggregation).
- Zuordnung der Energiebedarfe (elektrisch und thermisch) und CO<sub>2</sub>e-Emissionen von „Kostenstellen“ auf „Kostenträger“ zur Allokation auf unterschiedliche Geschäftsbereiche und Produktlinien.
- Allokation der Zuständigkeiten für Energiebedarfe und CO<sub>2</sub>e-Emissionen auf die Verantwortungsbereiche Gebäude/Gebäudetechnik, Produktion und Planung.
- Entwicklung einer Normierungsmethodik zur Bewertung von Einsparungen bei unterschiedlichen Umgebungsbedingungen (Heiz,- Kühlbedarf) und Produktionsauslastungen.
- Bewertung und Einordnung von Maßnahmen zur Energieeinsparung und CO<sub>2</sub>e-Reduktion im Hinblick auf die Konzernvorgaben und Konzernstrategie.
- Identifikationen und Priorisierung (wirtschaftlich und ökologisch) von Einsparpotentialen im Sinne einer ABC-Analyse.

Die Arbeit erfolgt in enger Zusammenarbeit mit einem Industriepartner, bei diesem werden die zu erarbeitenden Aufgaben angewendet.

**Anforderungen:** Teamfähigkeit, strukturierte und eigenständige Arbeitsweise

**Arbeitszeit:** nach Vereinbarung

**Beginn:** ab sofort

**Ansprechpartner:** Conrad Hannen ([hannen@upp-kassel.de](mailto:hannen@upp-kassel.de)), 0561/804 3280  
KW3, 2.OG, Raum 2112