

-Aushang-

Fachbereich Maschinenbau
Prof. Dr.-Ing. J. Hesselbach

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

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

24.10.19

Titel: CO₂-neutrales Unternehmen

Art der Arbeit: Studentische Hilfskraft (HiWi)

Inhalt: Eine zunehmende Anzahl an Unternehmen verpflichtet sich im Rahmen Ihrer Nachhaltigkeitsstrategie eine CO₂-Neutralität der Geschäftsaktivitäten zu erreichen. Ein Unternehmen gilt als klimaneutral, wenn dieses innerhalb der Wertschöpfungskette und durch den Bezug von Energie keine klimaschädlichen Treibhausgase verursacht oder entstehende Emissionen vollständig durch Kompensation ausgleicht. Doch die Rangfolge mit derer die Unternehmen die einzelnen Schritte hin zur Klimaneutralität angehen unterscheiden sich sehr deutlich voneinander und dem eigentlichen Vorgehen. Im Rahmen der Tätigkeit soll eine Zuordnung der Umweltauswirkungen innerhalb von Unternehmen erfolgen, dazu sind folgende Aufgaben zu bearbeiten.

- Zuordnung der Energiebedarfe (elektrisch und thermisch) und CO₂e-Emissionen von „Kostenstellen“ auf „Kostenträger“ zur Allokation auf unterschiedliche Geschäftsbereiche und Produktlinien. CO₂-Accounting
- Allokation der Zuständigkeiten für Energiebedarfe und CO₂e-Emissionen auf verschiedene Verantwortungsbereiche wie z.B. Gebäude/Gebäudetechnik, Produktion und Planung. CO₂-Emissionen Scope 1, 2, 3
- Nutzungsmöglichkeiten eines Energiemonitoringsystems (EMS) zur Erfassung und Verteilung der Emissionen, zur Kopplung EMS und CO₂-Accounting
- Bewertung und Einordnung von Maßnahmen zur Energieeinsparung und CO₂e-Reduktion im Hinblick auf die Konzernvorgaben und Konzernstrategie.
- Identifikationen und Priorisierung (wirtschaftlich und ökologisch) von Einsparpotentialen

Anforderungen: Teamfähigkeit, strukturierte und eigenständige Arbeitsweise

Arbeitszeit: nach Vereinbarung

Beginn: ab sofort

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