

Bachelor-Thesis

Methodik zur Darstellung von Energieversorgungsstrukturen im Industriesektor

Das IfaS erstellt im Rahmen kommunaler Energie- und Klimaschutzkonzepte Energie- und Treibhausgas(THG)-Bilanzen. Hierbei werden für verschiedene Bereiche der Energieverbrauch und die damit einhergehenden THG-Emissionen ermittelt. Die Datenerhebung und -auswertung im Industriesektor stellt hierbei einerseits aufgrund der Komplexität und Individualität produktionsbedingter Energieverbräuche, andererseits aufgrund schwieriger Datenzugänge eine Herausforderung dar.

Im Rahmen der Bachelor-Thesis sollen zum einen verfügbare Datenquellen recherchiert und methodische Ansätze zu deren Verwendung identifiziert bzw. erarbeitet werden. Im Ergebnis sollen konkrete Empfehlungen zur Anwendung einer geeigneten Methodik erstellt werden. Die Erarbeitung der Thesis erfolgt in enger Abstimmung und mit fachlicher Unterstützung durch Mitarbeiter des IfaS sowie in Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen, statistischen sowie sonstigen relevanten Ämtern und Behörden.

Inhalt:

- Untersuchung von Datenquellen (Zugänglichkeit, Aussagequalität, Übertragbarkeit)
- Kontaktaufnahme mit Unternehmen und Ämtern in enger Abstimmung mit dem IfaS
- Identifizierung und Vergleich methodischer Ansätze zur Datenauswertung
- Auswahl bzw. Entwicklung einer geeigneten Methodik
- Anwendung der Methodik im Rahmen eines ausgewählten Praxisprojektes
- Ergebnisauswertung und Handlungsempfehlungen

Anforderungen:

- Studierendenbereich: UW, WR, IT, UP, NRW
- Gute Studienleistungen
- Kenntnis im Bereich industrielles Umwelt- und Energiemanagement von Vorteil
- Sehr gute Kenntnisse in Excel, Word und Power Point
- Selbstständigkeit, Einsatzfreudigkeit, Belastbarkeit und überdurchschn. Engagement

Chancen:

- Praxisorientierte Arbeit
- Bei erfolgreicher Zusammenarbeit Möglichkeit studienbegleitender Nebentätigkeit

Falls Sie Fragen zur Thesis haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Herrn Christoph Pietz auf unter Tel. 06782 / 17-2665, oder E-Mail: c.pietz@umwelt-campus.de.

Es werden nur **vollständige Bewerbungen mit Lichtbild, Lebenslauf, Zeugniskopien und dem Leistungsnachweis** angenommen. **Unvollständige Bewerbungsunterlagen werden nicht berücksichtigt!**

Bitte senden Sie die Bewerbungsunterlagen an:

**Fachhochschule Trier – Umwelt Campus Birkenfeld,
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement, Christoph Pietz
Postfach 13 80, 55761 Birkenfeld**