

Projekt- oder Abschlussarbeit in der Abteilung Energieeffizienz und Erneuerbare Energien

Erstellung eines Energieversorgungskonzepts für einen typischen Winzerhof
im Rahmen der Erstellung der Kommunalen Wärmeplanung für die Verbandsgemeinde
Edenkoben

Das Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS) bietet im Rahmen des oben genannten Projektes Studierenden die Möglichkeit einer Projekt- oder Abschlussarbeit. Die Arbeit entsteht im Rahmen der Erstellung der Kommunalen Wärmeplanung für die VG Edenkoben, bei der u. a. die Wärmeversorgung von Ortsgemeinden mit hohem Anteil an Winzerhöfen untersucht wird. Die Abschlussarbeit untersucht die regenerative Energieversorgung eines Winzerhofs anhand eines exemplarisch ausgewählten Betriebes, die Ergebnisse sollen auf andere Winzerhöfe übertragbar sein.

Arbeitsbereiche (Auszug):

- Praxisorientierte Literaturrecherche geeigneter Energieversorgungsmodelle
- Ist-Analyse der bestehenden Strom- und Wärmeversorgung
- Analyse potenzieller, regenerativer Energieträger
- Auslegung einer regenerativen Strom- und Wärmeversorgung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und Sensitivitätsanalyse
- Prüfung der Übertragbarkeit für weitere Betriebe in der Region

Voraussetzungen:

- Das Projekt kann als Abschluss- oder Projektarbeit bearbeitet werden
- Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten
- Vorkenntnisse im Thema Energieversorgung
- Vorkenntnisse in der Eingabe von 3D-Modellen (CAD) von Vorteil
- Bereitschaft zu selbständigem Arbeiten und Kundenkontakt
- Sehr gute Kenntnisse in MS Office (Excel, Word, Power Point)

Falls Sie Fragen haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Herrn Emanuel Altmeier auf unter Tel. 06782/17-1465, oder E-Mail: e.altmeier@umwelt-campus.de

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen
per E-Mail an: e.altmeier@umwelt-campus.de

Weitere Informationen unter www.stoffstrom.org

