

Die **AEV Energy GmbH** gehört zu den Pionieren der Biogastechnologie und zählt mit mehr als 175 geplanten, ausgerüsteten und gebauten Anlagen zu den erfahrensten Anbietern. Unsere Referenzliste umfasst Kunden in Deutschland aber auch weltweit.

Aufgrund eines F+E Vorhabens vergeben wir eine

Master- / Diplomarbeit

für folgendes Thema:

CO₂ Betrachtung bei der Gewinnung von Biogas aus Wirtschaftsdünger und Anbaubiomasse oder Abfälle zur Erzeugung von Treibstoff als Bio CNG bzw. Bio LNG

- Ermittlung Emissionsfaktor für die Rohstoffgewinnung (Maissilage, Grassilage, Getreide-Futterrest u. a.),
- Ermittlung der Emissionsfaktoren der Landnutzungsänderung
- Ermittlung Emissionsfaktor Transporte
- Ermittlung Emissionsfaktor bei der Biogasverarbeitung und -aufbereitung (Methanschluß, Stromverbrauch, Betriebsmitteleinsatz, offenes Gärrestlager)
- Ermittlung Emissionsfaktor bei der Verbrennung im BHKW

Diese Arbeit erfolgt gemeinsam mit der TU Bergakademie Freiberg und der Hochschule Ansbach und wird von der FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe gefördert.

Ihr Profil:

- Student/in einer technischen oder planerischen Fachrichtung (z. B. Verfahrenstechnik, Umwelttechnik oder Maschinenbau)
- solide und belastbar, landwirtschaftliche Kenntnisse wären von Vorteil
- gute Englischkenntnisse, ggf. eine 2. Fremdsprache
- gute EDV-Kenntnisse (Microsoft Office, AUTO CAD, Warenwirtschaftsprogramm)
- Führerschein Klasse B
- selbständige, zielorientierte und organisierte Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen:

- die Mitarbeit an einem interessanten F+E Vorhaben, gemeinsam mit Hochschulen
- die Möglichkeit einer Festanstellung nach Abschluss der Arbeit
- angemessene Bezahlung

Sind Sie interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung, bevorzugt per E-Mail.

AEV Energy GmbH

Altplauen 19F
01187 Dresden

Bearbeiter: Hr. A. Himmelstoß

Tel.: +49(0)351-467 1301

Mail: a.himmelstoss@aev-energy.de