

Die **AEV Energy GmbH** gehört zu den Pionieren der Biogastechnologie und zählt mit mehr als 150 geplanten, ausgerüsteten und gebauten Anlagen zu den erfahrensten Anbietern. Auf unserer Referenzliste finden Sie Kunden weltweit, wobei sich der Schwerpunkt auf ausländische Märkte verschiebt.

**Aufgrund eines F+E Vorhabens vergeben wir eine**

## **Master- / Diplomarbeit**

für folgendes Thema:

**Erarbeitung eines preisgünstigen Konzeptes zur Einspeisung von Biomethan in ein vorhandenes Erdgasnetz mit 55 bar bzw. 16 bar im Rahmen der Gasnetzzugangs VO und der bestehenden Richtlinien.**

- Entwurf und Planung einer ausführungsfähigen Einspeiseanlage mit Verdichter, Konditionierung, Messung und Einbindung zwischen der Biomethanaufbereitungsanlage und dem vorhandenen Gasnetz
- Auswahl von Anbietern und Lieferanten
- Einholung von Angeboten
- Vergleich von unterschiedlichen Varianten
- Wirtschaftliche Betrachtung der unterschiedlichen Varianten
- Erstellung von Stücklisten und der Ausführungsplanung
- Abstimmung mit dem Gasnetzbetreiber

Diese Arbeit erfolgt gemeinsam mit der AEV Energy GmbH und einem Gasnetzbetreiber

### **Ihr Profil:**

- Student/in einer technischen 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)
- Führerschein Klasse B
- selbständige, zielorientierte und organisierte Arbeitsweise

### **Wir bieten Ihnen:**

- die Mitarbeit an einem interessanten F+E Vorhaben
- 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**

Hohendölzschener Str. 1a  
01187 Dresden

Bearbeiter: Hr. A. Himmelstoß  
Tel.: +49(0)351-467 1301  
Mail: a.himmelstoss@aev-energy.de