

BACHELORARBEIT ~ STUDIENARBEIT



Die DBI-Unternehmensgruppe bedient die gesamte Wertschöpfungskette der Gasversorgung von der Förderung über die Speicherung, den Netztransport bis hin zur effizienten, umweltschonenden Verwendung erneuerbarer Energieträger. Die DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH vereinigt sowohl die Entwicklung neuer Technologien für den Einsatz regenerativer gasförmiger Energieträger als auch die Einführung innovativer Technologien in die Praxis. Das Tochterunternehmen, die DBI - Gasthechnologisches Institut gGmbH Freiberg, erforscht die grundlagenorientierten Fragestellungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort am Standort Freiberg einen engagierten und zuverlässigen Mitarbeiter (m/w/x), der uns bei den anstehenden Aufgaben tatkräftig unterstützt.

THEMA

Analyse zur Wirtschaftlichkeit der Biogasnutzung für Thermoprozessanlagen

AUFGABENSTELLUNG

Unterschiedliche Industriezweige, wie die Metallurgie, bietet der Einsatz von Rohbiogas als Ersatzbrennstoff für derzeit eingesetzte fossile Primärbrennstoffe ein großes Innovationspotential. Gleichzeitig ermöglicht diese direkte energetische Nutzung des Biogases den Anlagenbetreibern die Möglichkeit flexibler zu sein und ihr Gas nicht nur bei Strombedarf und freien Speicherkapazitäten zu nutzen.

Für dieses Vorhaben ist es notwendig, Handlungsempfehlungen aus ökonomischer und ökologischer Sicht aufzustellen. Dafür soll in dieser Arbeit unter anderem der voraussichtliche Investitionsbedarf für die nötigen technischen Anpassungen abgeschätzt werden. Ebenfalls erfolgt eine Betrachtung der Wirtschaftlichkeit der Rohbiogasnutzung im Betrieb.

Eine Detaillierung der Aufgabenstellung erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- Energietechnik
- Maschinenbau
- Umwelt-Engineering
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Sonstige ingenieurtechnische Fachrichtungen

ANFORDERUNGEN

Neben einer fachlichen Eignung sollten Sie folgende Eigenschaften mitbringen:

- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und hohe Einsatzbereitschaft
- Selbstständiges Arbeiten
- Strukturierte, methodische Vorgehensweise
- Sicherer Umgang mit MS-Office

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Unterlagen – vorzugsweise per E-Mail – an: jobs@dbi-gruppe.de

Sollten Sie Fragen zu dieser Stellenausschreibung haben, dann steht Ihnen folgende/r Ansprechpartner/in gern zur Verfügung:

Elisabeth Grube

(+49) 3731 4195 - 329

DBI - Gasthechnologisches Institut gGmbH Freiberg

Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg | Tel.: (+49) 3731 4195-300 | Fax: (+49) 3731 4195-319 | www.dbi-gruppe.de