

PRAKTIKUM/ BACHELORARBEIT/ MASTERARBEIT
NÄHRSTOFFRÜCKGEWINNUNG

PROJEKTBECHREIBUNG:

Das EU-Projekt "Circular Agronomics" soll die suffiziente Kreislaufführung von Kohlenstoff, Stickstoff und Phosphor in der Landwirtschaft fördern. Das KWB ist hierbei für die Leitung des Arbeitspakets „Kohlenstoff- und Nährstoffrückgewinnung aus Speiseabfällen und Abwasserströmen der Lebensmittelindustrie“ verantwortlich. In diesem Rahmen sollen die besten verfügbaren Technologien zur Rückgewinnung von Nährstoffen ermittelt werden, eine Pilotanlage zur Rückgewinnung von Stickstoff aus Gülle und Gärresten betrieben werden und verschiedene technologische Ansätze mittels Ökobilanzen bewertet werden. Für die Ergebnisverbreitung und -verwertung veranstaltet das KWB Planspiele mit unterschiedlichen Akteuren und erstellt für interessierte Biogasanlagenbetreiber Konzeptstudien.

AUFGABEN:

- Literaturrecherche zu den Kohlenstoff-, Stickstoff- und Phosphorgehalten in Abfall- und Abwasserströmen in der EU sowie zu Futter- und Nahrungsmittelimporten in die EU und –exporten aus der EU
- Mitarbeit bei der Erstellung von Konzepten zur Kohlenstoff-, Stickstoff- und Phosphorrückgewinnung für verschiedene Stoffströme
- Mitarbeit bei der Inbetriebnahme einer Pilotanlage zur Vakuumentgasung von Stickstoff aus Gülle und Gärresten und bei der Durchführung von Versuchen

ANFORDERUNGEN:

- Studiengang: Verfahrenstechnik, Technischer Umweltschutz/ Umwelttechnik, Agrarwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Bauingenieurwesen (Siwawi)
- Kenntnisse im Bereich Chemie und Verfahrenstechnik
- Laborerfahrung
- PKW-Führerschein

WIR BIETEN:

- Bis zu 3 Monate Praktikum (Vollzeit, 40 h/Woche) und/oder 6 Monate Masterarbeit
- Vergütung: bis zu 450 €/Monat
- Start: ab 01.03.2019

BEWERBUNGEN SIND BIS 28.02.2019 ZU SENDEN AN:

KONTAKT: Sylvia Deter

EMAIL: bewerbung@kompetenz-wasser.de

TEL : +49(0)30 53653 801

FAX : +49(0)30-53653 888

ANSPRECHPARTNER FÜR RÜCKFRAGEN:

KONTAKT: Dr. Anne Kleyböcker

EMAIL: anne.kleyboecker@kompetenz-wasser.de

TEL : +49(0)30 53653 845

FAX : +49(0)30-53653 888