

**PRAKTIKUM UND 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“ verantwortlich. In diesem Rahmen sollen die besten verfügbaren Technologien zur Rückgewinnung von Nährstoffen ermittelt werden. Hierfür sollen eine Pilotanlage zur Rückgewinnung von Stickstoff aus Gülle und Gärresten betrieben 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:**

- Betrieb einer Pilotanlage zur Vakuumentgasung von Stickstoff aus Gülle, Gärresten und Abwässern, Planung eines Versuchsprogrammes und Durchführung von Laboranalysen
- Berechnung/Modellierung der Stoffübergänge zur Ergebnisvalidierung und als Prognosemodell für andere Stoffströme

**ANFORDERUNGEN:**

- Studiengang: Verfahrenstechnik, Technischer Umweltschutz/ Umwelttechnik, Agrarwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Chemie oder Chemieingenieurwesen
- Gute Kenntnisse im Bereich Chemie, Analytik, Verfahrenstechnik und Stofftransport
- **PKW-Führerschein erforderlich**

**WIR BIETEN:**

- 3 Monate Praktikum (Vollzeit, 40 h/Woche) und anschließend 3-6 Monate Bachelor-/Masterarbeit (Teilzeit/Vollzeit)
- Vergütung: bis zu 450 €/Monat
- **Start: 01.09.2021**

**BEWERBUNGEN SIND BIS 30.06.2021 MIT DEM KENNWORT „CIRC“ IN EINER PDF-DATEI ZU SENDEN AN:**

**KONTAKT:** Sylvia Deter

**EMAIL:** [bewerbung@kompetenz-wasser.de](mailto:bewerbung@kompetenz-wasser.de)

**TEL :** +49(0)30 53653 801

**FAX :** +49(0)30-53653 888

**ANSPRECHPARTNER FÜR RÜCKFRAGEN:**

**KONTAKT:** Fabian Kraus

**EMAIL:** [fabian.kraus@kompetenz-wasser.de](mailto:fabian.kraus@kompetenz-wasser.de)

**TEL :** +49(0)30 53653 842

**FAX :** +49(0)30-53653 888