

PRAKTIKUM/MASTERARBEIT

BETRIEB EINER PILOTANLAGE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT GRANULIERTEM SCHLAMM

KWB (www.kompetenz-wasser.de)

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin wurde als gemeinnützige Netzwerkgesellschaft für Wasserforschung und Wissenstransfer gegründet. Zusammen mit Akteuren der Wasserwirtschaft werden hier gezielt große Forschungsvorhaben zu Bewirtschaftung und Schutz von Wasserressourcen vorbereitet und mit finanzieller Unterstützung seiner Gesellschafter sowie weiterer Fördermittel durchgeführt.

PROJEKTbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes „E-VENT“ werden verschiedene Verfahrensoptionen zur Senkung des Energiebedarfes und der Treibhausgasemissionen von Berliner Kläranlagen getestet und bewertet. (Mehr Informationen unter: <http://www.kompetenz-wasser.de/de/project/e-vent-weniger-energiebedarf-und-treibhausgasemissionen-von-klaeerwerken/>.)

Eine dieser Verfahrensoptionen ist Abwasserbehandlung mit granuliertem Schlamm als Alternative zum konventionellen Belebtschlammverfahren, die zurzeit in einer Pilotanlage auf dem Gelände des Klärwerks Stahnsdorf (Nähe Teltow) getestet wird. Es werden zudem die Emissionen der Anlage mittels einer Onlinemessung erfasst.

AUFGABEN:

Für die Betreuung der Pilotanlage suchen wir eine/n Student/in, der/die folgende Aufgaben übernimmt:

- Probenahme und Analytik vor Ort
- Wartungsarbeiten an der Anlage sowie der Onlinemesstechnik
- Datenerfassung, -auswertung und -analyse.

ANFORDERUNGEN:

- Masterstudent im Bereich Wasser, Umwelttechnik, Siedlungswasserwirtschaft o.ä.
- Erfahrungen im Umgang mit Messgeräten vorteilhaft
- Eigenständiges Arbeiten
- Führerschein Klasse B
- Gute deutsche Sprachkenntnisse

WIR BIETEN:

- Bis zu 3 Monate Praktikum (Vollzeit, 40 h/Wo.) und anschließende Masterarbeit bis zu 6 Monate
- Vergütung: 450 €/Monat
- Start: ab April 2019

BEWERBUNGEN SIND MIT DEM KENNWORT „E-VENT-SD“ BIS 08.03.2019 ZU SENDEN AN:

KONTAKT: Sylvia Deter

TEL : +49(0)30 53653 801

EMAIL: bewerbung@kompetenz-wasser.de

ANSPRECHPARTNER FÜR RÜCKFRAGEN:

KONTAKT: Rabea Schubert

TEL : +49(0)30 53653 837

EMAIL: rabea.schubert@kompetenz-wasser.de