

PRAKTIKUM
MONITORING ORGANISCHER SPURENSTOFFE IM REGENWASSERABFLUSS BERLINS

STELLENTITEL: PRAKTIKUM FÜR PROJEKT "BASAR"
DIVISION / COMPANY: Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH (KWB)
ORT: Berlin, Deutschland

KWB (www.kompetenz-wasser.de):

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin ist ein internationales Zentrum für angewandte Wasserforschung und Wissenstransfer. Als Non-Profit Organisation vernetzt KWB die Forschungsaktivitäten der Berliner Universitäten und Forschungseinrichtungen, der Berlinwasser Unternehmensgruppe und Berliner KMU und führt Forschungsprojekte in den Bereichen Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser durch.

AUFGABEN:

Das Praktikum wird innerhalb des KWB-Fachgebiets "Urbane Systeme" im Rahmen des Forschungsprojekts „BaSaR – Bauen und Sanieren als Schadstoffquelle in der urbanen Umwelt“ durchgeführt. Ziel des bis 2020 laufenden Projektes ist es, einen Bezug zwischen Bauprodukten und Stoffeinträgen in Gewässer über das Regenwasser zu erstellen und somit Wissenslücken zur Umweltexposition durch diffuse Spurenstoffeinträge zu schließen. Dazu wird ein Monitoringprogramm aufgebaut, das aus zwei Messstellen im Stadtgebiet Berlins besteht, deren Eigenschaften eine klare Verbindung zwischen Stoffquellen und -senken erlauben. Mit unterschiedlichen Methoden, inkl. automatischen Probenehmern, werden aus Regenwasserkanälen, Fassadenablauf und Fallrohren Proben verschiedener Regenereignisse über einen Zeitraum von > 1 Jahr genommen und analysiert.

Aufgaben im Rahmen des Praktikums beinhalten:

- Unterstützung der regelmäßigen Wartung und Überprüfung der zwei Messstellen
- Unterstützung der eigentlichen Messungen/Probenahmen im Regenfall
- Datenerfassung, -auswertung und -analyse

Es ist möglich, im Rahmen des Praktikums eine Bachelor- bzw. Masterarbeit anzufertigen.

VORAUSSETZUNGEN:

- Student im Bereich Wasser, Umwelttechnik, Siedlungswasserwirtschaft o.ä.
- Erfahrungen im Umgang mit Messgeräten vorteilhaft
- Interesse an angewandter Forschung und praktischer Arbeit
- Eigenständiges Arbeiten
- Führerschein Klasse B
- Sehr gute deutsche Sprachkenntnisse

STELLE VERFÜGBAR AB: Oktober 2019

STELLENTYP: Praktikum

DAUER: 6 Monate - 9 Monate

VERGÜTUNG: 450 €/Monat

BEWERBUNGEN SIND MIT DEM KENNWORT BASAR-5 BIS ZUM 02.05.2019 ZU SENDEN AN:

EMAIL: bewerbung@kompetenz-wasser.de

ANSPRECHPARTNER FÜR RÜCKFRAGEN:

KONTAKT: DR.-ING. ROBERTO TATIS-MUVDI

TEL : +49(0)30 53653 813

E-MAIL: roberto.tatis-muvdi@kompetenz-wasser.de