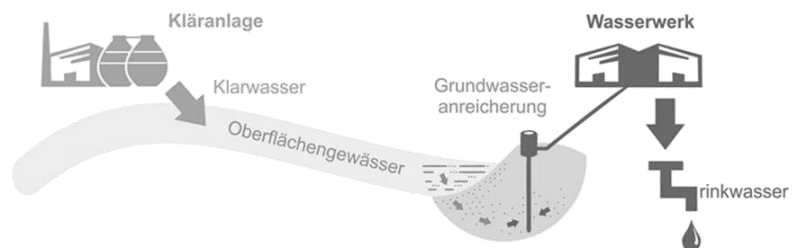


Bachelorarbeit

Einfluss von gelöstem, organischem Kohlenstoff auf die Abbaukinetik von organischen Spurenstoffen

Die Sandfiltration während der Grundwasseranreicherung stellt für viele organische Spurenstoffe wie Pharmazeutika, Haushaltschemikalien und Süßstoffe eine zusätzliche Barriere dar. Allerdings ist die Entfernung stark von den Bedingungen im Untergrund abhängig. Viele organische Spurenstoffe werden besser unter streng aeroben und kohlenstofflimitierenden Bedingungen umgesetzt.

In der Bachelorarbeit soll in Laborversuchen getestet werden, welchen Einfluss die Verweilzeit, sowie die Verfügbarkeit von gelöstem, organischem Kohlenstoff auf die Entfernung verschiedener organischer Spurenstoffe hat. Durch die Beprobung zu unterschiedlichen Verweilzeiten, sollen Änderungen in der Abbaukinetik erfasst werden.



Beginn: Dezember 2018 / Januar 2019

Kontakt:

FG Wasserreinhaltung

Josefine Filter (KF 210)

Josefine.Filter@tu-berlin.de

030 314 25367

Durchführung im Rahmen
des Projektes:

