

Staatsexamen, Bachelor, Master

Die Morphodynamik von Renaturierungen am Rotbach

Themengebiet: Renaturierung

Ziel: Die Morphodynamik von Renaturierungen am Rotbach

Daten: Daten früherer Untersuchungen, eigene Geländeerhebungen

Abschluss: Staatsexamen, Bachelor, Master (3–6 Monate)

Hintergrund: Seit 2012 werden umfangreiche Renaturierungsmaßnahmen am Rotbach umgesetzt. Die Wirkung der Maßnahmen wird regelmäßig im Rahmen des biologischen Monitorings untersucht. Seit 2014 auch im Rahmen von Studienabschlussarbeiten an der UDE.

Diese Arbeit soll fortgeführt und vertieft werden. Im Fokus stehen die hydrologischen und morphologischen sowie die biologischen Veränderungen an den renaturierten Gewässerabschnitten.

Fragestellung(en): Welche Strukturen und Habitate auf der Gewässersohle wurden neu geschaffen?

Wie verändern sich die Strukturen über die Zeit? (Vergleich mit früheren Arbeiten)

Wie kann man die Veränderungen quantifizieren?

Kann man Indikatoren für die hydromorphologischen Effekte der Renaturierungen identifizieren?

Welche Auswirkungen auf die Biologie sind erkennbar?

Voraussetzungen: Kreativität, Bereitschaft zur praktischen Geländearbeit, eigenes Fahrzeug ist vorteilhaft

Besonderheiten: Zusätzliche Daten werden von der EGLV zur Verfügung gestellt.

Betreuung: [Dr. Christian Feld](#), [Dr. Thomas Korte](#), [Lippeverbund](#)