

**Staatsexamen, Bachelor, Master**

## **Untersuchung der Temperatureinflüsse zweier benachbarter Bäche**

**Themengebiet:** Renaturierung

**Ziel:** Untersuchung der Temperatureinflüsse zweier benachbarter Bäche

**Daten:** Eigene Geländererhebungen an der Röhr und Sorpe in NRW

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

**Hintergrund:** Die Sorpe unterhalb des Sorpesees in NRW wurde kürzlich umfangreich renaturiert. Durch den Sorpeseen ist das Temperaturregime in der Renaturierung beeinflusst, was mit potenziellen Auswirkungen auf das Wachstum der benthischen Wirbellosen verbunden ist. Erste augenscheinliche Untersuchungen legen ein verzögertes Wachstum in der Sorpe nahe. In dieser Studie sollen ausgewählte Taxa über einen Zeitraum von 3–4 Monaten regelmäßig entnommen und vermessen werden. Die Proben der Sorpe werden mit denen der direkt benachbarten Röhr (ohne Temperatureinfluss) verglichen, in die die Sorpe später mündet.

**Fragestellung(en):** Lassen sich Verzögerungen im Wachstum benthischer Wirbelloser in der Sorpe statistisch nachweisen?

Welche Taxa sind vor allem betroffen?

Welche Auswirkungen auf die Ökologie der betroffenen Arten sind zu erwarten?

**Voraussetzungen:** Lust auf praktische Geländearbeit, PKW-Führerschein, Kreativität

**Betreuung:** [Dr. Christian Feld](#), [Dr. Petra Podraza](#), [Ruhrverband](#)