

Helfer beim fischökologischen Monitoring an zwei innovativen Wasserkraftanlagen gesucht!!!

Der Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie untersucht in einem vom bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz finanzierten Projekt die Auswirkungen verschiedener innovativer Wasserkraftanlagen auf Gewässerökologie und Fischpopulationen. Ziel des Forschungsvorhabens ist es, technische und ökologische Möglichkeiten bei der Wasserkraftnutzung aufzuzeigen, mittels derer geringstmögliche Auswirkungen auf die Gewässerökologie erreicht werden können. Im Jahr 2017 werden eine sogenannte „Very Low Head Turbine“ an der Isar im Münchner Süden (unten links) sowie ein bewegliches Kraftwerk an der Talsperre Eixendorf in der Oberpfalz (unten rechts) untersucht.



Für die Durchführung der Versuchsreihen an den beiden Kraftwerksanlagen suchen wir im September 2017 noch mehrere Helfer. Für Interessierte ist eine freiwillige Mithilfe in einem mehrtägigen Block (kann als Exkursion angerechnet werden), bzw. bei einer Mitarbeit von 1-3 Monaten in Vollzeit auch ein nach TdL vergütetes Praktikum möglich (siehe <http://fisch.wzw.tum.de/index.php?id=22>).

Während einer Mithilfe im Projekt kann man praktische Erfahrungen in Fischfangmethoden (Hamen- und Reusenbefischungen, Elektrofischerei), in der Messung physikalisch-chemischer Habitatvariablen, in der Artbestimmung bei Fischen, in Fischhaltung, -transport und tierschutzgerechtem Umgang mit Fischen, in der standardisierten Bewertung turbinenbedingter Verletzungen an Fischen und der Bestimmung verzögerter Mortalität von Fischen sammeln.

In folgenden Versuchsblöcken ist noch eine Teilnahme möglich:

Eixendorf: Fr, 08.09.17, Abfahrt FS 16:00 Uhr bis Do, 14.09.17, Rückkehr ca. 21:00 Uhr
Mo, 18.09.17, Abfahrt FS 16:00 Uhr bis Fr, 22.09.17, Rückkehr ca. 21:00 Uhr
Di, 26.09.17, Abfahrt FS 16:00 Uhr bis Fr, 29.09.17, Rückkehr ca. 21:00 Uhr
Fr, 29.09.17, Abfahrt FS 16:00 Uhr bis Mo, 02.10.17, Rückkehr ca. 21:00 Uhr

Isar: Do, 21.09.17, Abfahrt FS 16:00 Uhr bis Mo, 25.09.17, Rückkehr ca. 12:00 Uhr
Do, 28.09., Abfahrt FS 11:00 Uhr bis Fr, 29.09.17, Rückkehr ca. 22:00 Uhr
Fr, 29.09., Abfahrt FS 16:00 Uhr bis Mi, 04.10.17, Rückkehr ca. 12:00 Uhr

Weitere Informationen erhalten Sie bei Dr. Melanie Müller, melanie.mueller@tum.de, 08161712173