

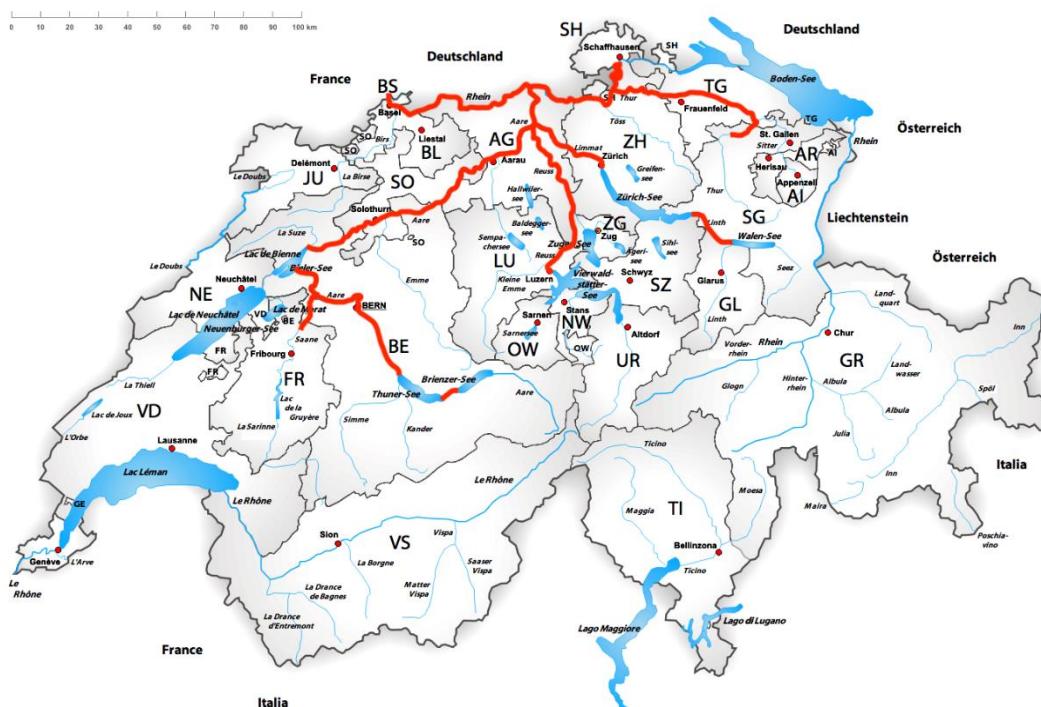
Populationsstrukturen von Fischen in Schweizer Flüssen Jetzt mitmachen und Proben einsenden!

Im Rahmen einer umfangreichen Genetikstudie möchten wir untersuchen, inwiefern diverse Flussfischarten in ihren jeweils einzigartigen Populationsstrukturen innerhalb der Schweizer Flusslandschaft vernetzt sind. Mit einbezogen wird der Einfluss von Wasserkraftwerken und sonstigen wasserbaulichen Wanderhindernissen auf die Frage, wie stark die verschiedenen Arten sich in diesem Netzwerk vermischen, respektive lokal isoliert sind. Dieses Projekt wird in einem grösseren Kontext als Grundlage für das Projekt «Fließgewässerfragmentierung und Metapopulationsstrukturen» (Teilprojekt von «Wasserbau und Ökologie» 2022-2026) und weitere Studien zu Fischwanderungen innerhalb des Flussnetzwerks verwendet werden.



Der Fokus liegt auf den grossen Flüssen des Einzugsgebietes der Aare und des Rheins und deren Zuflüssen. Folgende Flüsse / Flussabschnitte liegen im Interessensbereich der Studie:

- **Aare** ab Ausfluss Brienersee
- **Limmat** ab Ausfluss Zürichsee
- **Reuss** ab Ausfluss Vierwaldstättersee
- **Rhein** ab Ausfluss Bodensee
- **Thur** ab Wasserfall bei Brübach SG



Wir befassen uns für diese Studie mit fast allen gängigen Fischarten, welche die oben genannten Flüsse bewohnen. Unter Anderem sollen Proben durch elektrische Befischungen von Uferzonen und Fischpässen gewonnen werden. Auch der Einbezug vorhandener Daten von früheren Forschungsprojekten ist geplant (Bsp. Progetto Fiumi, NAWA, lokale Untersuchungen von Kantonen und Wasserkraft).

Weil solch breite und tiefe Flüsse aber grösstenteils nur mit der Angelrute befischt werden können, sind wir für dieses Projekt auch ganz besonders auf die Mithilfe der Angler-Community angewiesen. Hierfür haben wir einfache und praktische Proben-Kits für Fischer:innen entwickelt. Die Probenahme erfordert nur wenig Aufwand und die Kits passen

dank ihrer handlichen Grösse in jede Tasche. Sie können dank vorfrankiertem Rücksendecouvert kostenlos an uns retourniert werden. Als zusätzlichen Anreiz werden unter sämtlichen korrekt ausgefüllten Einsendungen jeweils per Ende eines Sammeljahres fünf Einkaufsgutscheine für Fischerei-Fachgeschäfte nach Wahl verlost.

Die Details zur Zusammensetzung der Kits können Sie der folgenden Grafik entnehmen:



Die Kits können kostenlos via flussfisch@eawag.ch bestellt werden.

Proben von folgende Fischarten sind im Jahr 2026 noch gesucht:



Mitmachen lohnt sich: Unter allen Einsendungen werden jährlich 5 Gutscheine für ein Fischereigeschäft deiner Wahl verlost!

Das Projekt «Populationsstrukturen von Fischen in Schweizer Flüssen» ist zu einem Teil finanziert durch die Eawag über das Framework «Fish Movement Behaviour» und zu einem anderen Teil durch das Bundesamt für Umwelt BAFU über das Projekt «Wasserbau und Ökologie».

Kontakt:

Bitte wenden Sie sich bei Fragen, Bestellungen von Kits und für weitere Auskünfte direkt an flussfisch@eawag.ch

Eawag - das Wasserforschungsinstitut des ETH-Bereichs
Abteilung Fischökologie und Evolution
www.eawag.ch/de/abteilung/fishec