

Zusammenhänge zwischen Hydromorphologie und Lebensgemeinschaften

Masterarbeit – ETH, EAWAG

Abteilung: Aquatische Ökologie (ECO)

Diplomandin: Anna Streit

Betreuer: Christopher Robinson

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

eawag
aquatic research **ooo**

Ziele

- Organismen: Uferarthropoden und Makrozoobenthos
- Vergleich der Lebensgemeinschaften zwischen morphologisch unterschiedlichen Strecken an der Sense (natürlich und anthropogen beeinflusst)
- Vergleich mit den Ergebnissen aus Arbeiten an der Bünz

Methoden

- übernommen von Diplomarbeiten von Tino Stäheli und Christina Baumgartner
- **Makrozoobenthos** : Kick-Proben
- **Uferarthropoden**: Pitfall traps, Handsammeln
- Wasserchemie, Aufnahmen diverser Habitatsindikatoren

Feldarbeit

- 4-5 Strecken mit unterschiedlicher Morphologie: natürlich, Blockwurf, kanalisiert
- 3-4 Probenahmen zwischen Mai und August
- Abstimmung mit den morphologischen Aufnahmen von Walter Gostner