

FishLab

Experimentelle Entwicklung einer Barriere für Fische an Wasserkraftanlagen

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2024, Basisprogramm Ausschreibung 2024	Status	laufend
Projektstart	01.11.2024	Projektende	30.09.2026
Zeitraum	2024 - 2026	Projektlaufzeit	23 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Fische müssen in Gewässern davor bewahrt werden, in Wasserkraftanlagen (WKA) einzuschwimmen und dort Schaden zu nehmen. Für mittlere und große WKA gibt es derzeit noch keinen Stand der Technik für solche Fischbarrieren, wenngleich sich die Verwendung hybrider Barrieren (Kombination aus mechanischen und verhaltensbiologischen Barrieren) in Studien als zielführend erwiesen hat. Ziel des Projektes FishLab ist es, die konkrete Wirkung von hybriden Barrieren auf Fische in exemplarischen hydraulischen Settings zu untersuchen und die physikalischen Parameter so zu wählen, dass ein langwährender reibungsloser Betrieb möglich ist.

Projektkoordinator

- HyFish GmbH

Projektpartner

- Universität Innsbruck Institut für Infrastruktur
- Universität Innsbruck Institut für Zoologie