

Inn

Deutschland

Bewertung von Renaturierungsmaßnahmen zur Wiederherstellung von Konnektivität in einem großen Nebenfluss der Donau

Zielsetzung

- Ganzheitliche Bewertung unterschiedlicher Renaturierungsmaßnahmen (holistischer Ansatz)
- Verbesserung der Lebensräume und Populationen wandernder Fischarten in Alpenflüssen
- Entwicklung von Leitlinien zur Wiederherstellung kritischer Lebensräume und Wanderkorridore
- Verbesserung zukünftiger Entscheidungsprozesse

Ergebnisse:

- Erkenntnisse aus einer groß angelegten Fallstudie mit vielfältigen Maßnahmen
- Empfehlungen für die Planung und nachhaltige Sicherung positiver Renaturierungseffekte

Zu behandelnde Themen:

- Verbesserung der longitudinalen und lateralen Durchgängigkeit (System Donau–Inn, Deutschland)
- Bewertung der Funktionalität von Fischwanderhilfen, Altwassern und Nebengewässern

Untersuchungsgebiet

- Inn, Deutschland (ca. 200 km Flusslänge)
- Schwerpunkt: Mündung in die Donau (mittlerer Abfluss: 741 m³/s)

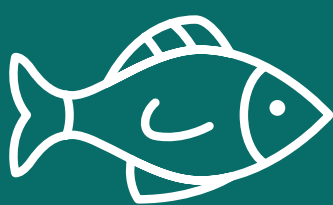
Durchgeführte Maßnahmen:

- Fischwanderhilfen an jeder Wasserkraftanlage (technische und naturnahe Bauweisen)
- Rückbau von Querbauwerken zur Wiederherstellung der lateralen Durchgängigkeit
- Renaturierung zentraler Lebensräume (z. B. Laichplätze, Jungfischhabitate)

Beteiligte Akteure:

- Wasserkraftunternehmen (z. B. Verbund Innkraftwerke GmbH)
- Angelvereine, staatliche Institutionen (Wasserwirtschaft, Fischerei, Naturschutz)
- Etablierte Kommunikationsplattform für Stakeholder

Zielarten



14 Vorhandene Arten
5 Erwartete, aber fehlende Arten

Anadrome Fischarten	Acipenseridae	
	<i>Huso huso</i>	
	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	
	<i>Acipenser stellatus</i>	
	Clupeidae	
	<i>Alosa immaculata</i>	
	<i>Alosa tanaica</i>	
	Salmonidae	
	<i>Salmo labrax</i>	
Potamodrome Fischarten	Acipenseridae	
	<i>Acipenser nudipectus</i>	
	<i>Acipenser ruthenus</i>	
	Cyprinidae	
	<i>Pelecus cultratus</i>	
	<i>Vimba vimba</i>	
	<i>Chondrostoma nasus</i>	
	<i>Barbus barbus</i>	
	<i>Rutilus rutilus</i>	
	<i>Leuciscus aspius</i>	
	<i>Leuciscus idus</i>	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	
	<i>Ballerus ballerus</i>	
	Salmonidae	
	<i>Hucho hucho</i>	
	<i>Thymallus thymallus</i>	
	Percidae	
	<i>Zingel zingel</i>	
	<i>Zingel streber</i>	
	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	



PART OF THE
EU MISSIONS
RESTORE OUR OCEAN & WATERS

Funded by
the European Union

