Danube Lifelines

BOKU
Institute of Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management

Donau I

Österreich

Bewertung naturbasierter Lösungen für die Konnektivität (2 wiederangebundene Nebenflüsse, 4 Fischaufstiegshilfen an Wasserkraftwerken) und >10 Renaturierungsmaßnahmen von Lebensräumen

Zielsetzung:

- Durchführung einer kombinierten Bewertung mehrerer Sanierungsstandorte
- Verbesserung der Lebensräume und Populationen von Wanderfischen in der österreichischen Donau und ihren Nebenflüssen
- Evaluierung der Multifunktionalität eines fragmentierten Flusssystems
- Verbesserung der Entscheidungsprozesse für zukünftige Renaturierungsmaßnahmen

Ergebnisse:

- Planung weiterer Renaturierungsmaßnahmen zur Unterstützung von Wanderfischpopulationen und zur Erreichung des guten ökologischen Potenzials
- Bewertung bestehender Renaturierungsmaßnahmen innerhalb eines fragmentierten Flusssystems
- Bereitstellung von Leitlinien für die künftige Sanierungsplanung

Zu behandelnde Themen:

- Verbesserung der Konnektivität innerhalb der Donau
- Verbesserung der Konnektivität zwischen dem Hauptstrom der Donau und ihren Nebenflüssen

Untersuchungsgebiet:

- Österreichische Donau von flussabwärts der Stadt Melk bis zur slowakischen Grenze (ca. 165 km)
- Einschließlich der Unterläufe der Nebenflüsse
- Der Abschnitt flussabwärts von Wien ist Teil eines Nationalparks

Durchgeführte Maßnahmen:

- Einbau von Fischaufstiegshilfen bei allen Donau-Wasserkraftwerken im Untersuchungsgebiet
- Wiederanbindung von Nebenflüssen, die als wichtige Laichhabitate dienen
- Auch im Hauptstrom der Donau wurden Habitat-Restaurierungen durchgeführt

Beteiligte Akteure:

- Wasserkraft-, Schifffahrts- und Fischereisektor (z. B. Verbund, viadonau, Österreichische Bundesforste)
- Wasser- und Flussverwaltungsbehörden
- Nationalparkbehörden
- Einbeziehung von Akteuren aus dem vorangegangenen MERI-Projekt

Zielarten



14 Vorhandene Arten

4 Erwartete, aber fehlende Arten

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



PART OF THE
EU MISSIONS
RESTORE OUR OCEAN & WATERS

Funded by the European Union