



## Factsheet zum Projekt:

### „Einbau einer FISHCON-Schleuse mit Restwasserturbine am Schwarzmuhlwehr an der Alm“

Bei diesem Projekt handelt es sich um den Umbau einer bestehenden Staustufe am Almfluss im Gemeindegebiet von Pettenbach. Die Restwasserabgabe soll dabei zur elektrischen Energiebereitstellung mit einer Turbine genutzt werden. Gleichzeitig wird auch die Durchgängigkeit des Gewässers für Wasserorganismen durch den Einbau einer FISHCON-Schleuse (2-Kammern-Organismenwanderhilfe) hergestellt. Aufgrund der kombinierten Ausführung können Synergieeffekte, wie z.B. eine gute großräumige Auffindbarkeit der Fischwanderhilfe für auf- und absteigende Fische, erzielt werden.

Durch die beschriebenen Investitionen wird die Staustufe am Schwarzmuhlwehr sowohl in energetischer als auch ökologischer Hinsicht auf den neuesten Stand gebracht.

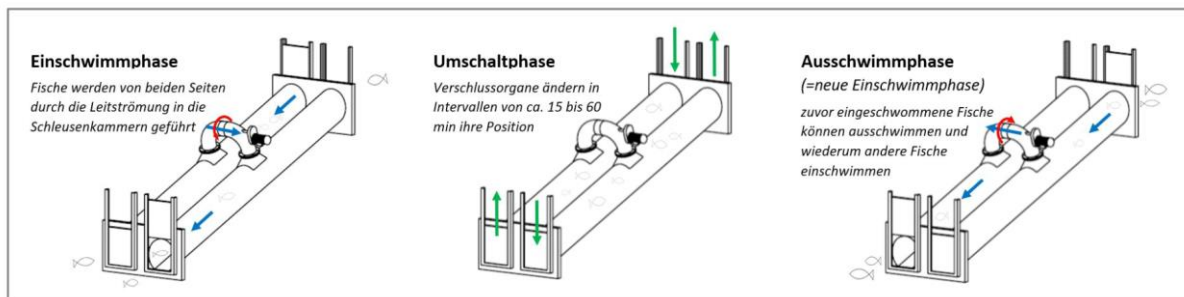


Abbildung 1: Funktion der FISHCON-Schleuse

#### Allgemeine Daten

**Art:** Ökostromerzeugungsanlage  
**Typ:** Wasserkraft  
**Gewässer:** Almfluss  
**Standort:** Pettenbach

#### Technische & Ökologische Daten

**Ausbauwassermenge:** 2,1 m<sup>3</sup>/s  
**Bruttofallhöhe:** 3,75 m  
**Engpassleistung:** 60 kW  
**Regelarbeitsvermögen:** 400.000 kWh  
**CO<sub>2</sub>-Einsparung:** 260 t/a  
**Einsparung von radioaktivem Müll:** 1,08 kg/a