

# Wasserlehrpfad Eisbach

## Renaturierung von Gewässern

Viele Fließgewässer wurden in den letzten Jahrzehnten durch Begradigung und Regulierung zu Abflusskanälen für die schadhlose Ableitung von Hochwässern reduziert. Unsere Fließgewässer haben aber vielfältige Funktionen. Neben dem Wassertransport gestalten sie auch die Landschaft, wirken ausgleichend auf unsere Ökosysteme und erneuern unsere Grundwasserreserven.



Flusslauf-Verlängerung Wulka

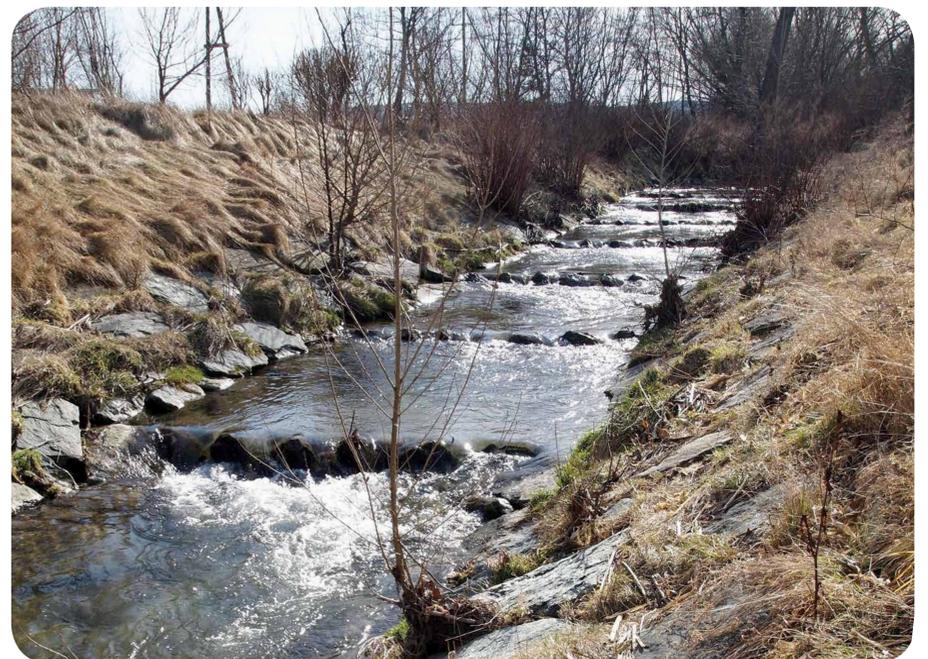
Vor allem sind sie lebendig und dynamisch. Sie suchen sich ihren Weg und treten dabei manchmal auch über die Ufer.

Wenn der Mensch zu stark eingreift (harte Verbauungen, intensive landwirtschaftliche Nutzung bis zum Gewässerrand, Trockenlegung von Auen) verlieren unsere Gewässer diese Funktionen. Deshalb benötigen unsere Flüsse ausreichend Raum, eine ausreichende Wasserführung (Restwasser bei Kraftwerken) und eine entsprechende Wasserqualität.

Mit Renaturierungsmaßnahmen sollen naturnahe Lebensräume wiederhergestellt werden. Bei der Renaturierung von begradigten Flussläufen wird daher versucht, das ursprüngliche Flussbett und die Flussufer wiederherzustellen, die Strömungsgeschwindigkeit und damit die Über-

schwemmungsgefahr zu reduzieren sowie ursprüngliche Tier- und Pflanzenarten wieder anzusiedeln. Folgende Maßnahmen sind hier u.a. erforderlich:

- Rückbau von Regulierungen
- Extensivierung von land- und forstwirtschaftlicher Nutzung im Gewässerraum (Gewässerrandstreifen)
- Herstellung der Durchgängigkeit bei Wasserkraftanlagen (Fischtreppe, ausreichende Restwassermenge, z.B. Pieler Mühle an der Wulka)
- Wiederherstellung der Ufervegetation (inkl. Beschattung)
- Wiederherstellung einer natürlichen Gewässermorphologie und Anbindung von Altarmen – der Fluss darf pendeln
- Erhalt von Überflutungsflächen
- Raum für die Erholung der Bevölkerung



Fischtreppe Wulka Antau

Die Möglichkeiten der Umsetzung innerhalb des besiedelten Gebietes sind aus Platzgründen oftmals sehr begrenzt.

Einen Film über das Projekt finden Sie auf <https://youtu.be/LuPiZwWOMys>



1

2

3

4

5

6

7

8