



Revitalisierung Lochrütibach, Wolfenschiessen NW

Revitalisierung, Hochwasserschutz, Gewässerraum, Fischwanderung, Bauprojekt, Baubegleitung, Vorprojekt, Ausführung

Auslöser für die wasserbaulichen Massnahmen am Lochrütibach in Wolfenschiessen (Kt. NW) war die Hochwassergefährdung der Industriezone. Da es sich beim von Grundwasser gespeisten Lochrütibach um ein sehr wertvolles potenzielles Laichgewässer für verschiedene Fische aus der Engelberger Aa sowie dem Vierwaldstättersee handelt, wurden bald ökologische Zielsetzungen den Hochwasserschutzzielen gleich gestellt.

Die Sicherstellung eines angemessenen Gewässerraums stellte in der landwirtschaftlich intensiv genutzten Talebene eine grosse Herausforderung dar, welche nur durch einen guten Einbezug der wichtigsten Akteure zu bewältigen war.

Der nahezu um den Faktor 4 vergrösserte Abflussquerschnitt dient sowohl der Hochwassersicherheit wie auch der Strukturvielfalt mit der Schaffung von Lebensraum für terrestrische und aquatische Flora und Fauna. Besonderes Augenmerk wurde bei der Gestaltung des Bachlaufs auf die Schaffung möglichst vielseitiger Strömungsverhältnisse gelegt. Insbesondere bei den Uferbereichen waren stets auch teilweise gegenläufige Interessen der verschiedenen Akteure (Hochwasserschutz-Ökologie-Landwirtschaft) zu berücksichtigen.

AUFTRAGGEBER	Gemeinde Wolfenschiessen
ZEITRAUM	2006-2011
UNSERE LEISTUNGEN	- Bau- und Ausführungsprojekt - Verbesserung Abflusskapazität - Geschieberückhalt - Objektschutzmassnahmen - Renaturierung und Fischgängigkeit