



Ausbau Ernetschwilerbach, Uznach SG

Niederwasserbau, Revitalisierung, Gewässerökologie, Lebensraum, Bauprojekt, Baubegleitung, Vorprojekt

Beim Ausbau des Ernetschwilerbachs wurden drei Hauptziele verfolgt: Gewährleistung der Hochwassersicherheit, Wiederherstellung der ökologischen Funktionen und Aufwerten des Bachlaufs als Erlebnis- und Naherholungsraum.

Zur Verhinderung von übermässigen Sohlenauflandungen wurde oberhalb des Siedlungsgebiets ein Geschiebesammler gebaut. Im dicht überbauten Siedlungsgebiet wurde der Ernetschwilerbach auf ein 100-jährliches Hochwasserereignis ausgebaut und aufgeweitet.

Die Durchgängigkeit wurde durch flache Blockrampen mit pendelndem Niederwasserabfluss (Pendelrampen) und aufstrukturierte Flachwasserstrecken gewährleistet.

Zwischen der Bahnlinie und der Mündung in den Hintergraben wurde der Ernetschwilerbach grosszügig renaturiert, gleichzeitig wurde der Hochwasserschutz auch für das landwirtschaftlich genutzte Land verbessert.

AUFTRAGGEBER	Tiefbauamt Kanton St. Gallen
ZEITRAUM	2005–2014
BAUKOSTEN	6.6 Mio CHF
TECHNISCHE DETAILS	Geschiebeablagerungsplatz mit Holzrechen: Ablagerungsvolumen 3'500 m ³