



Ökologische Fachbegleitung Bachsanierung, Schänis SG

Hochwasserschutz, Flussbau, Gewässerunterhalt, Ökologische Aufwertung, Fachberatung, Bauprojekt, Baubegleitung

Aufgrund der gehäuften Hochwasserprobleme der vergangenen Jahre im Dorf Schänis wurde unser Büro im Jahr 2004 vom Tiefbauamt des Kantons St. Gallen beauftragt ein Generelles Bachsanierungskonzept (GBK) für die Bäche im Dorf Schänis auszuarbeiten. Ziel des Projekts war es die Grundlage zu schaffen, um die dringendsten Massnahmen zur Gewährleistung der Hochwassersicherheit im Siedlungsgebiet optimal zu planen. In einer ersten Etappe wurden die Bäche mit dem grössten Schadensrisiko, Rappen-, Mühle-, und Krüppelbach bearbeitet und in einer zweiten Etappe der Hofbach mit dem geringsten Schadensrisiko. Die Bauarbeiten der ersten Etappe starteten im Jahr 2007.

Seit 2011 ist unser Büro u.a. für die ökologische Fachbegleitung der Ausführungsprojekte Rappen- und Mühlebach verantwortlich. Unsere Hauptarbeiten sind die Erstellung von Gestaltungs- und Bepflanzungspläne, die Bauleitung für die Wasserbauten (Uferblocksatz, Blockrampen, Geschiebesammler) und die Gerinnegestaltung (Tiefen-/Breitenvariabilität im Sohlenbereich, Durchgängigkeit mit Niederwasserrinne und Kleintierbermen, variabler Böschungsverlauf, gewässergerechte Bepflanzung und Aufwertung des Landschaftsbildes). Weitere Aufgaben sind die Erstellung eines Unterhaltsplans und die Durchführung einer Erfolgskontrolle.

AUFTRAGGEBER	Tiefbauamt Kanton St. Gallen
ZEITRAUM	2011-2018