



Hochwasserschutz Görbsbach, Gutachten, SG

Hochwasserschutz, Bewältigung Naturgefahren, Gewässerökologie, Geschiebehaushalt, Fachberatung, Hydraulische Modellierung, Gutachten, Geschiebemodellierung

Ereignisanalyse vergangener Hochwasserereignisse. Erarbeitung von Lösungen zur Behebung der Hochwasserschutzdefizite im Siedlungsgebiet von Vättis SG, u.a. mittels Sohlenabsenkung, Gerinneverbreiterung und Vergrösserung der Brückenquerschnitte. Prüfung von Geschiebe- und Schwemmholtückhaltmassnahmen im Oberlauf. Verklausungsnachweise für die bestehenden und die neuen Brücken über den Görbsbach. Erstellung der erforderlichen Nachweise zu Handen des Projektierenden Büros wlw AG, Mels.

AUFTRAGGEBER	Gemeinde Pfäfers
ZEITRAUM	2016-2018
UNSERE LEISTUNGEN	Hydrologie überprüfen, Geschiebe- und Schwemmholtückhaltabschätzung, Variantenstudium Feststoffrückhalt, Hydraulische Dimensionierung des Ausbauprofils, Dimensionierung von wasserbaulichen Schutzmassnahmen (Sohlen- und Ufersicherung, Druckbrücke)
BAUKOSTEN	ca. 3 Mio.
TECHNISCHE DETAILS	- Dimensionierungsabfluss $HQ_d = HQ_{100} = 80 \text{ m}^3/\text{s}$ - Korrekturlänge für Gerinneausbau: 100 Meter - 3 neue Brücken mit Staukragen (Druckbrücken)