



## Protection contre les crues Görbsbach, rapport de consultant, SG

Protection contre les crues, Gestion de crise (danger naturel), Écologie des eaux, Régime de charriage, Conseils spécialisés, Modélisation hydraulique, Rapport de consultant / avis, Modélisation transport solide

Analyse des événements (inondations) passés. Développement d'un catalogue de solutions pour supprimer les déficits de protection de la zone bâtie de Vättis (SG), par exemple abaissement du lit, élargissement du gabarit, augmentation de la section des ponts. Évaluation des mesures de rétention des sédiments et bois flottants à l'amont. Preuve du risque d'embâcle des ponts (existants et nouveaux). Préparation des preuves requises pour le bureau responsable du projet, wlw AG à Mels.

MANDANT	Gemeinde Pfäfers
PÉRIODE	2016-2018
NOS PRESTATIONS	Vérification de l'hydrologie, estimation du transport solide (charriage et bois flottant), étude de variantes pour la rétention, dimensionnement hydraulique du profil du cours d'eau, dimensionnement des mesures d'aménagement du cours d'eau (protection des berges, stabilisation du fond, pont sous charge)
COÛT DE CONSTRUCTION	env. 3 Mio.
DÉTAILS TECHNIQUES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Débit de dimensionnement: <math>HQ_d = HQ_{100} = 80 \text{ m}^3/\text{s}</math></li> <li>- Longueur de l'aménagement: 100 m</li> <li>- 3 nouveaux ponts avec carénage</li> </ul>