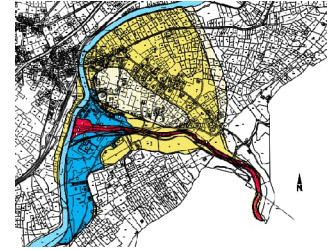
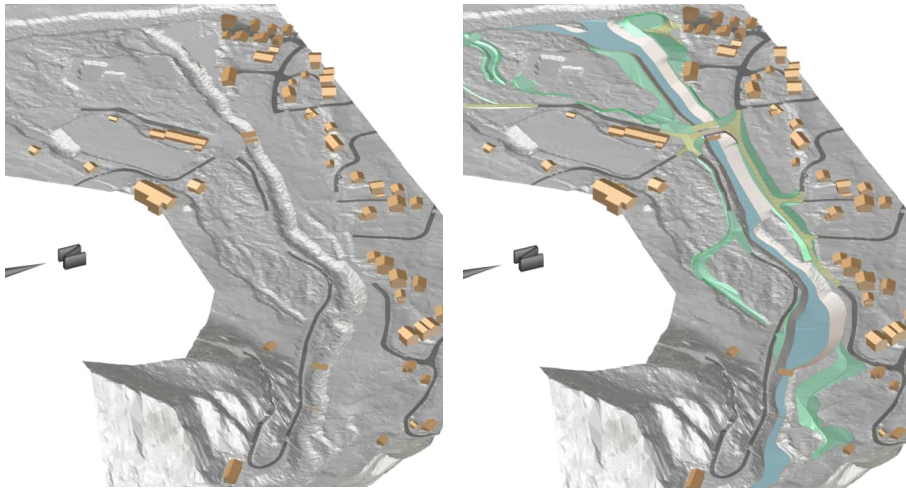


Hochwasserschutz Blinnenbach, Gemeinde Goms



Objektbeschreibung

- Mit dem vorliegenden Projekt soll der Blinnenbach so gestaltet werden, dass ein statistisch gesehen im Schnitt alle 100 Jahre vorkommendes Hochwasser mit Geschiebe gefahrlos in den Rotten abgeführt werden kann.
- Das Projekt beinhaltet die einmalige Chance, den gesamten Dorfteil Überrotte zu schützen, indem der Blinnenbach im Überlastfall auf die linke Uferseite gelenkt wird. Dies erlaubt eine markante Rückstufung der durch den Blinnenbach verursachten Hochwassergefahrenzonen.
- Die geplanten Massnahmen tragen zu einer verbesserten Vernetzung des Gewässerraums, Uferbereichs und Umlands bei. Insgesamt werden deutliche Mehrleistungen in Bezug auf die Ökologie, wie auch auf die Zugänglichkeit und Attraktivität für die Bevölkerung erbracht.

Herausforderung

- Abschätzung der Hochwasserabflüsse und des Geschiebetransports
- Planung von den lokalen Geschiebeablagerungsräumen mit dem Ziel, dass bei grossem Hochwasser das Geschiebe zurückgehalten wird, aber bei kleineren Hochwassern das Geschiebe möglichst durchgeleitet werden kann.
- Projektierung des Überlastfalls, so dass der Dorfteil auf der rechten Uferseite geschützt bleibt.
- Lokale Dammerhöhung auf der rechten Uferseite mit Verschiebung und Integration einer Gemeindestrasse. Ersatz und Erhöhung einer Strassenbrücke.
- Koordination mit vielen Dritten und Eigentümern. Koordination mit R3 im Mündungsbereich.

Unsere Leistungen

- Hydraulische Berechnungen vor und nach Massnahmen. Intensität- und Gefahrenkarte.
- Massnahmenplanung Kostenschätzung inkl. Risikoverminderung
- 3D Modellierung vom Perimeter vor und nach Massnahmen, Integration von den Gebäuden um die Verständlichkeit vom Projekt für die Bevölkerung zu verbessern.
- Aufwertungsmassnahmen, Revitalisierungsmassnahmen, Kurzbericht über die Umweltauswirkungen.

Bauherr

Gemeinde Goms

Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

Projektleiter

Léonard Murisier

Bausumme

Schätzung: 2.3 Mio

Studie

2021 - 2022

Referenz

Gemeinde Goms
Herr Roman Blatter
Gemeinderat