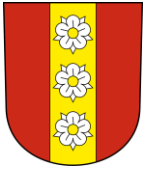


The coat of arms of Mülibach Küttigkofen is a shield divided vertically. The left and right halves are red, and the center is a yellow vertical stripe. On the yellow stripe are three white stylized flowers arranged vertically. The background of the slide is a blurred image of a river and trees.

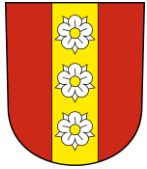
Mülibach Küttigkofen

Hochwasserschutz und Revitalisierung



Agenda

1. Begrüssung
2. Einleitung & Rückblick
3. Projektübersicht
4. Hochwasserschutz / Revitalisierung / Gewässerzugänge
5. Kosten / Finanzierung
6. Termine
7. Diskussion



Begrüssung & Vorstellung Projektteam

Kissling + Zbinden AG

Thomas Scheuner, Bauingenieur + Projektleiter

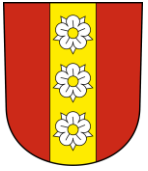
Séverine Oppeliger, Bauingenieurin

bbz Landschaftsarchitekten Bern

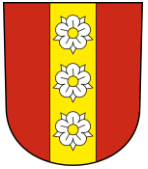
Tino Buchs, Landschaftsarchitekt + Geschäftsführer

Aline Wenk, Landschaftsarchitektin

Stefan Freiburghaus, Amt für Umwelt, Kanton Solothurn

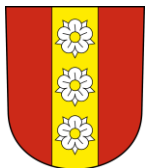


Einleitung & Rückblick

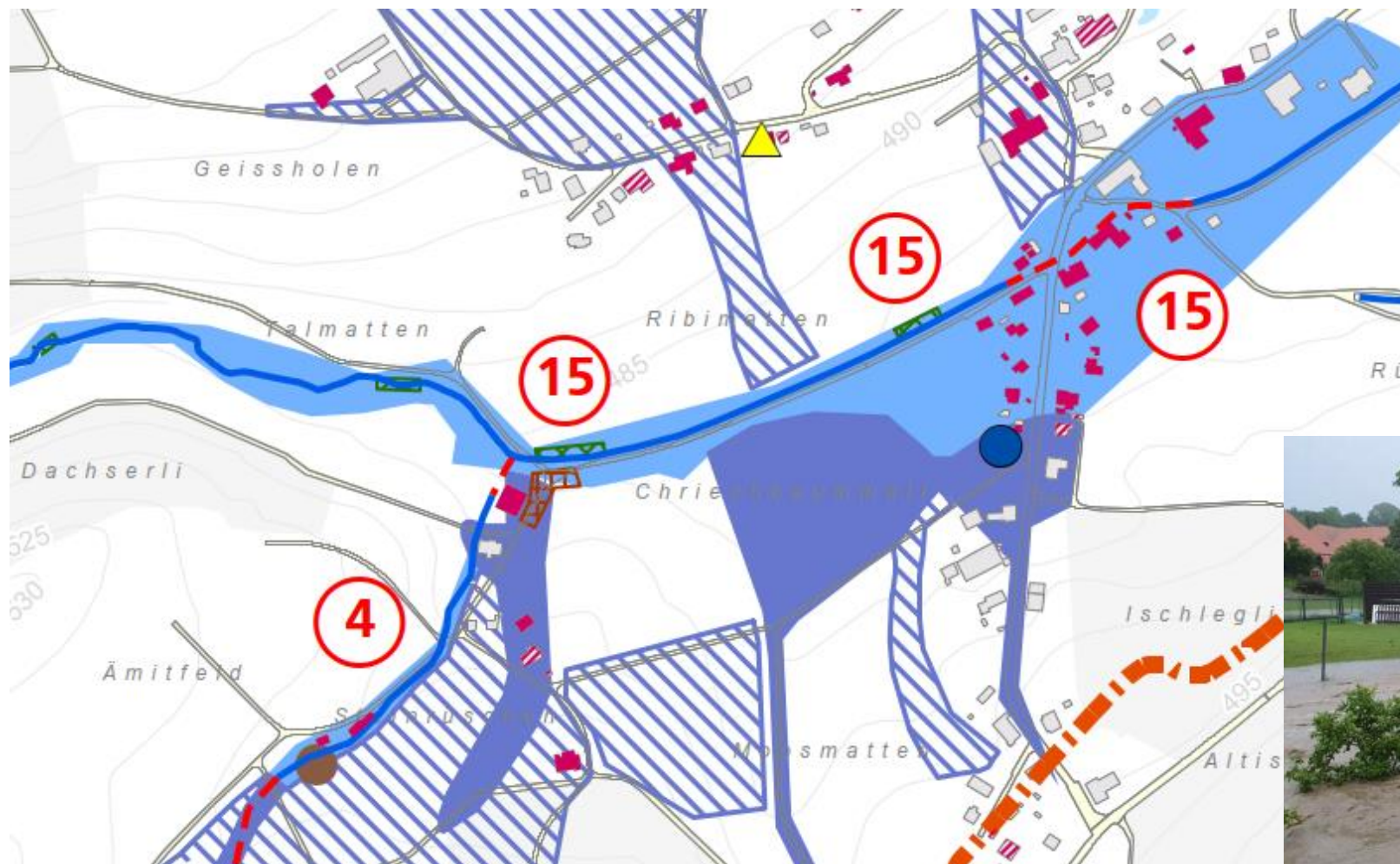


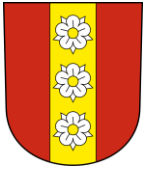
Einleitung & Rückblick

1. Hochwasserereignis 2021
2. Gefahrenkarte
3. Machbarkeitsstudie
4. Planung Ver- und Offenlegung Mülibach in Küttigkofen
 - diverse Begehungen mit Anwohnern (erstmalig am 05.11.2025)
 - intensiver Austausch mit kantonalen Fachstellen inkl. Heimatschutz zur Sicherstellung der Bewilligungsfähigkeit
 - Infoveranstaltung am 19. Mai 2026



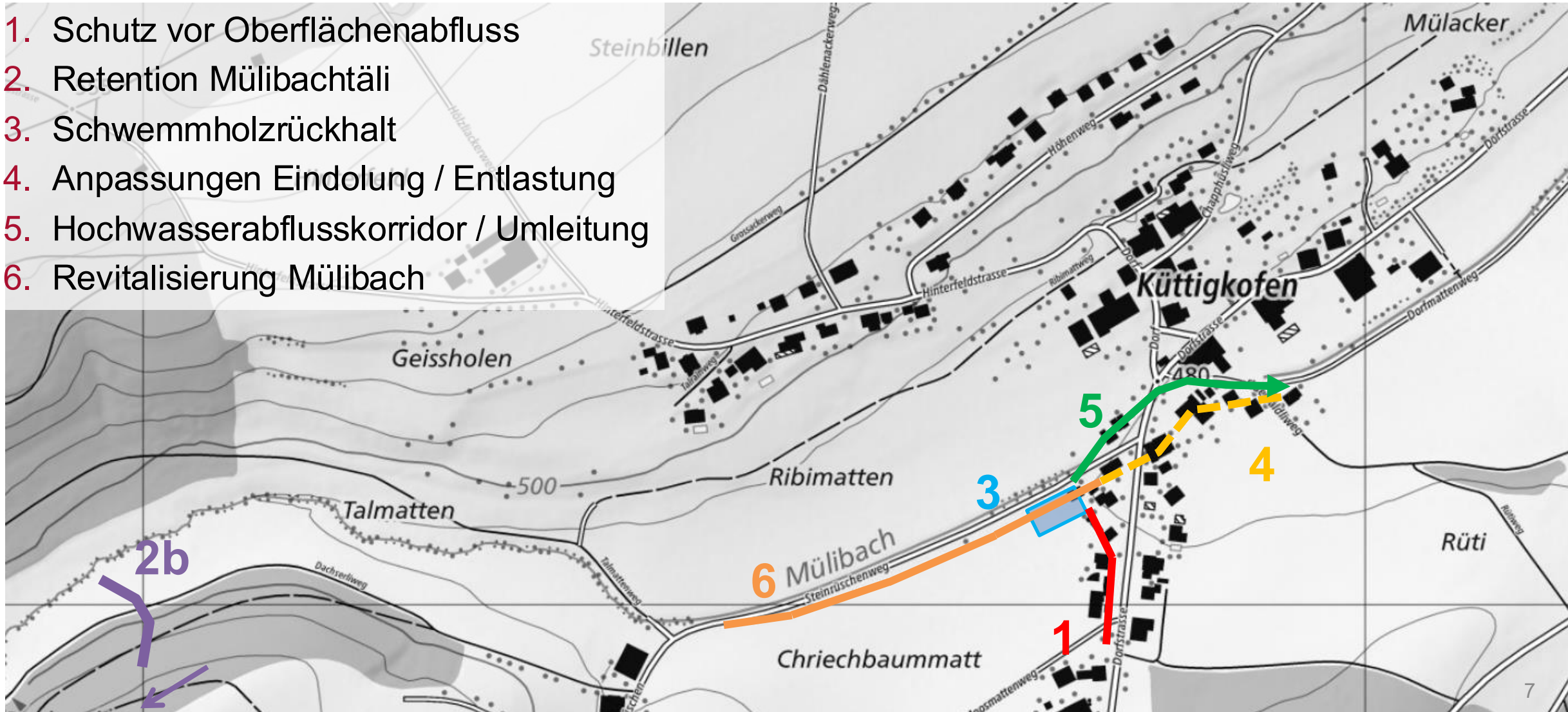
Ereignis Hochwasser 2021

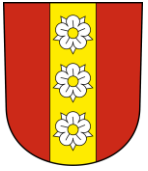




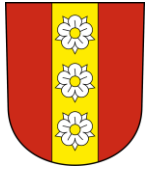
Machbarkeitsstudie Hochwasserschutz

1. Schutz vor Oberflächenabfluss
2. Retention Mülibachtäli
3. Schwemmholzurückhalt
4. Anpassungen Eindolung / Entlastung
5. Hochwasserabflusskorridor / Umleitung
6. Revitalisierung Mülibach





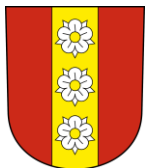
Projektübersicht



Projektziele

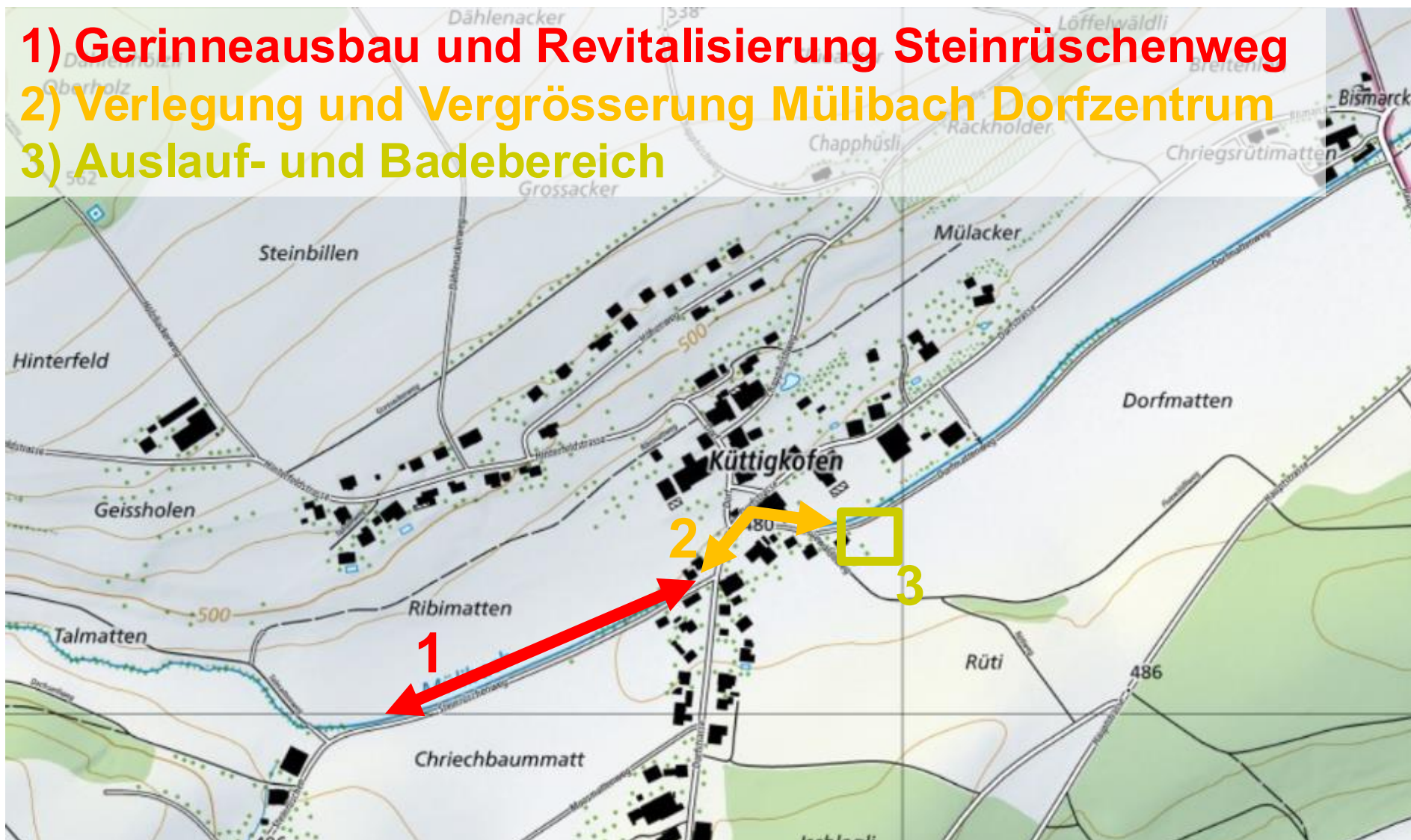
- Sicherstellung des Hochwasserschutzes
- Lebensräume schaffen für Tiere, Pflanzen und Menschen

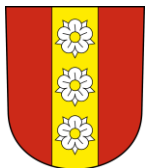




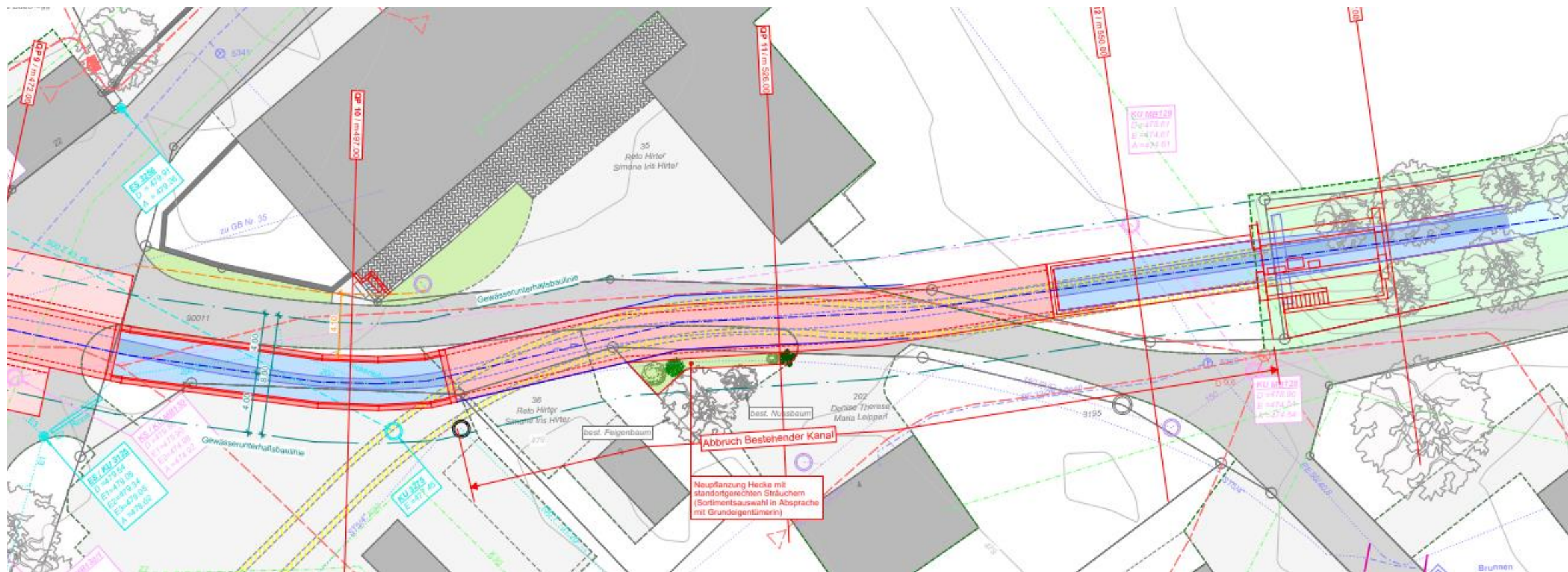
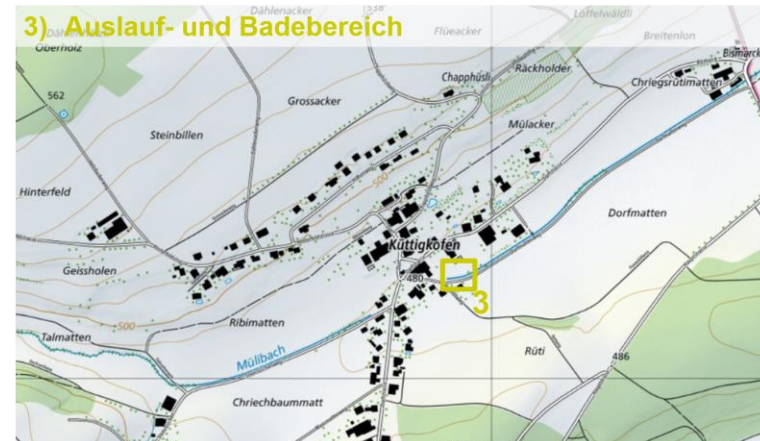
Projektübersicht

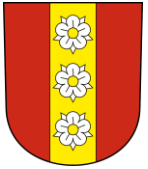
- 1) Gerinneausbau und Revitalisierung Steinrüschenweg
- 2) Verlegung und Vergrösserung Mülibach Dorfzentrum
- 3) Auslauf- und Badebereich





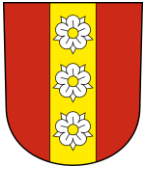
Projektübersicht



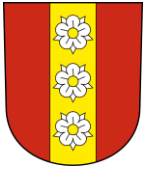


Drittprojekte

- Projektierung Hochwasserschutz in enger Koordination mit Sanierung Kantonsstrasse (z.B. Ausführungszeitpunkt)

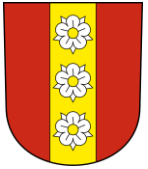


Hochwasserschutz

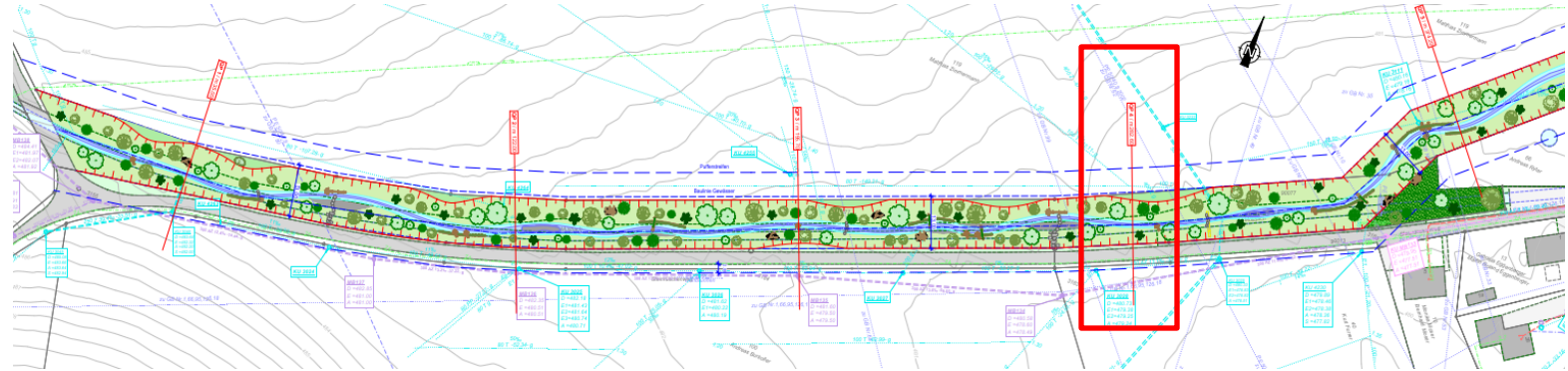


Schutzziel

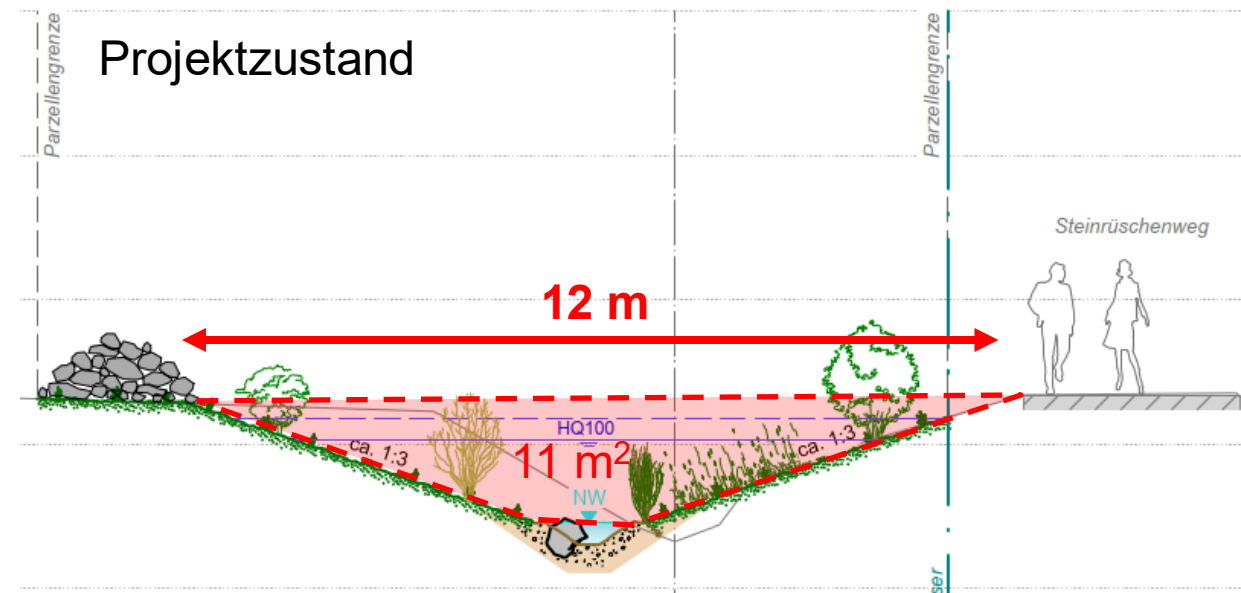
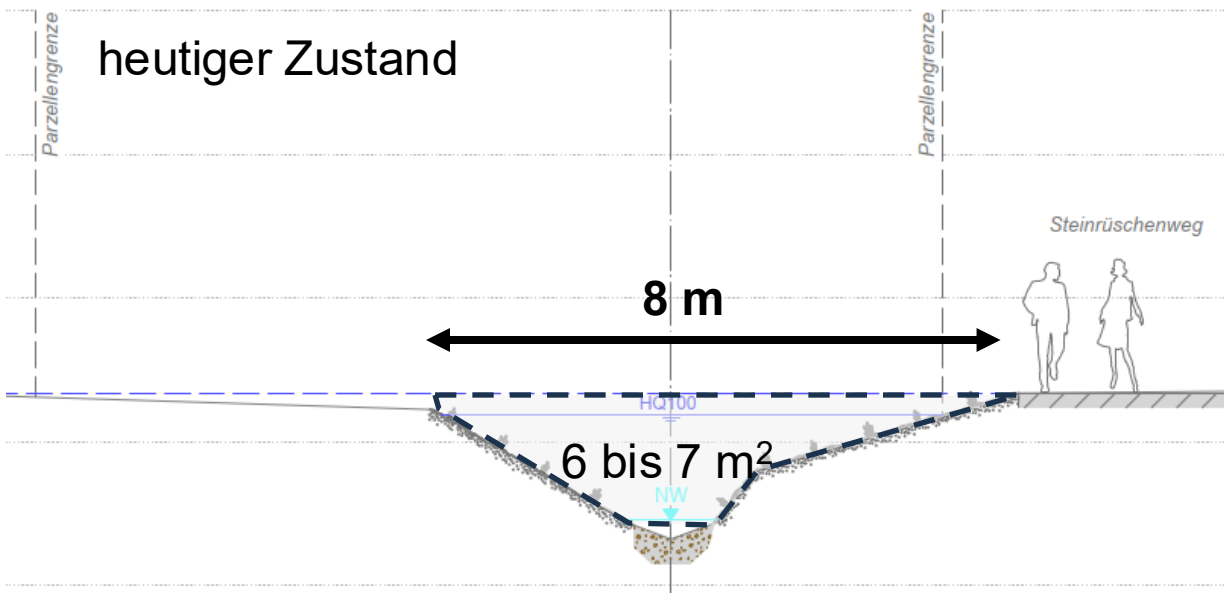
- Schutz vor **100-jährlichem Hochwasser** (HQ100) im geschlossenen Siedlungsgebiet
- Ausbau inkl. **Reserve** (= Freibord)
 - 30 cm (offene Gerinneabschnitte)
 - 70 cm (Durchlässe)

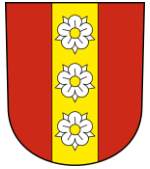


Hochwasserschutz



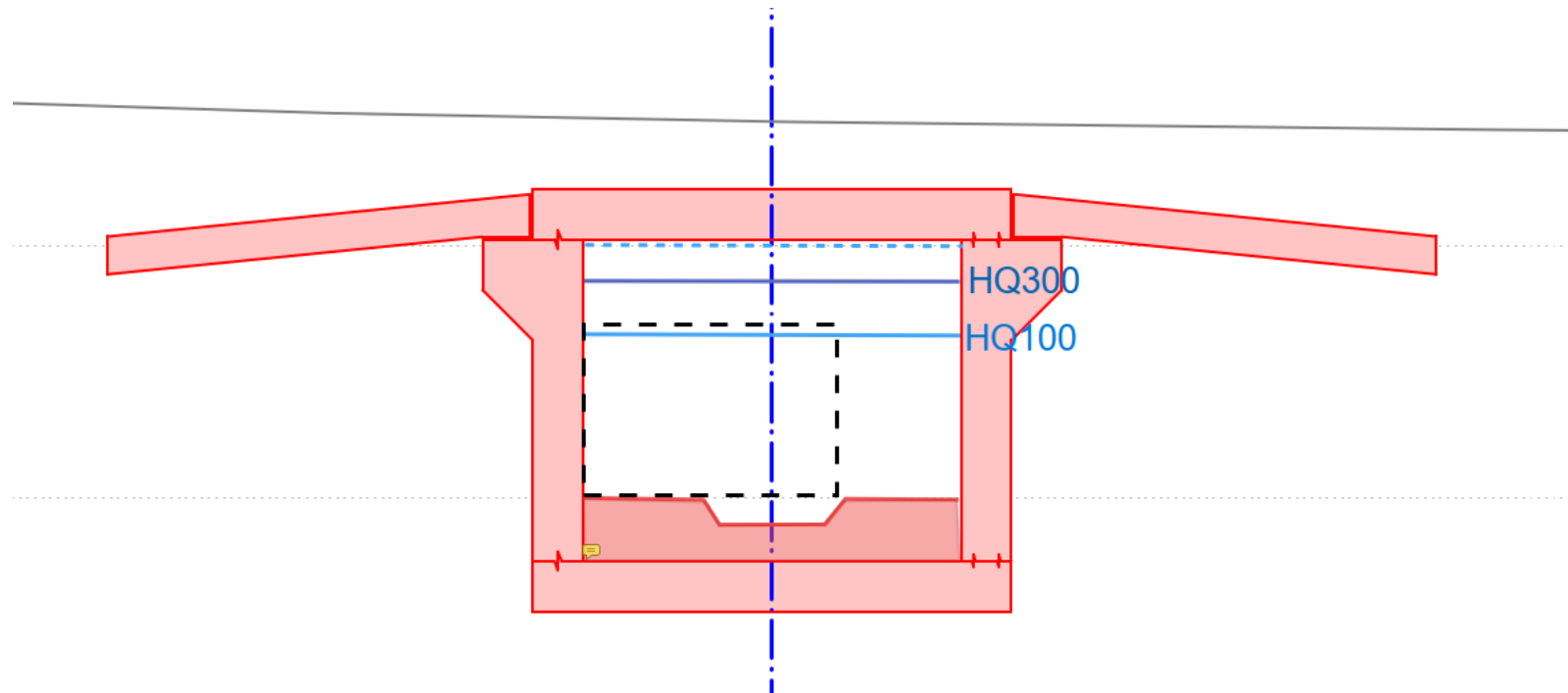
- Fläche Bachprofil + 65%
- Breite Bach ca. + 4 m

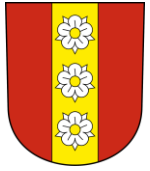




Hochwasserschutz

- Durchlass bestehend: 1.4 x 2.0 m (2.8 m²)
- Durchlass neu: 2.0 x 3.0 m (6.0 m²)





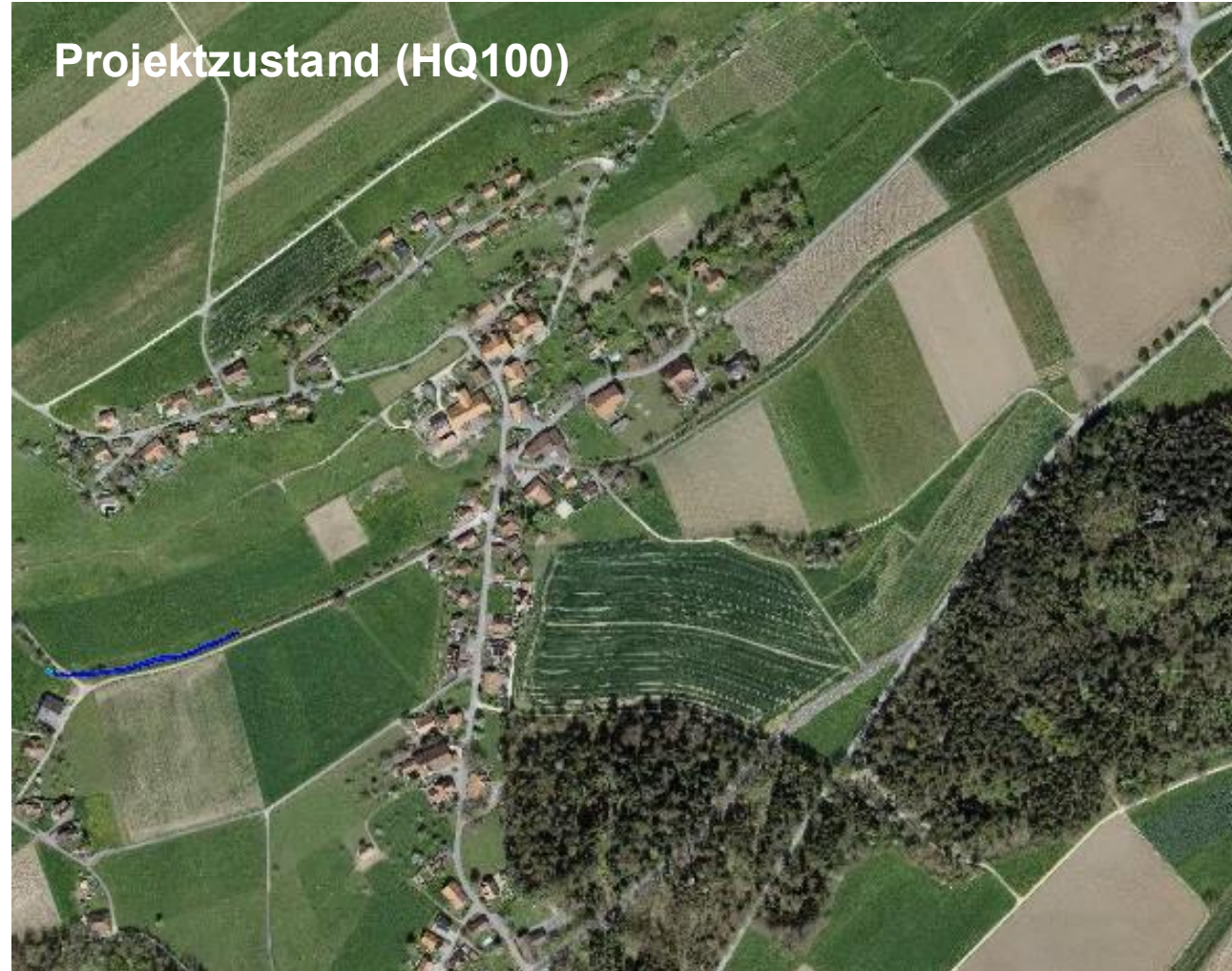
Hochwasserschutz

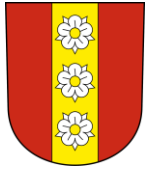
Ist-Zustand (HQ100)



Hydraulic, step 0
Smooth Contour Fill (Mean) of Depth (m).

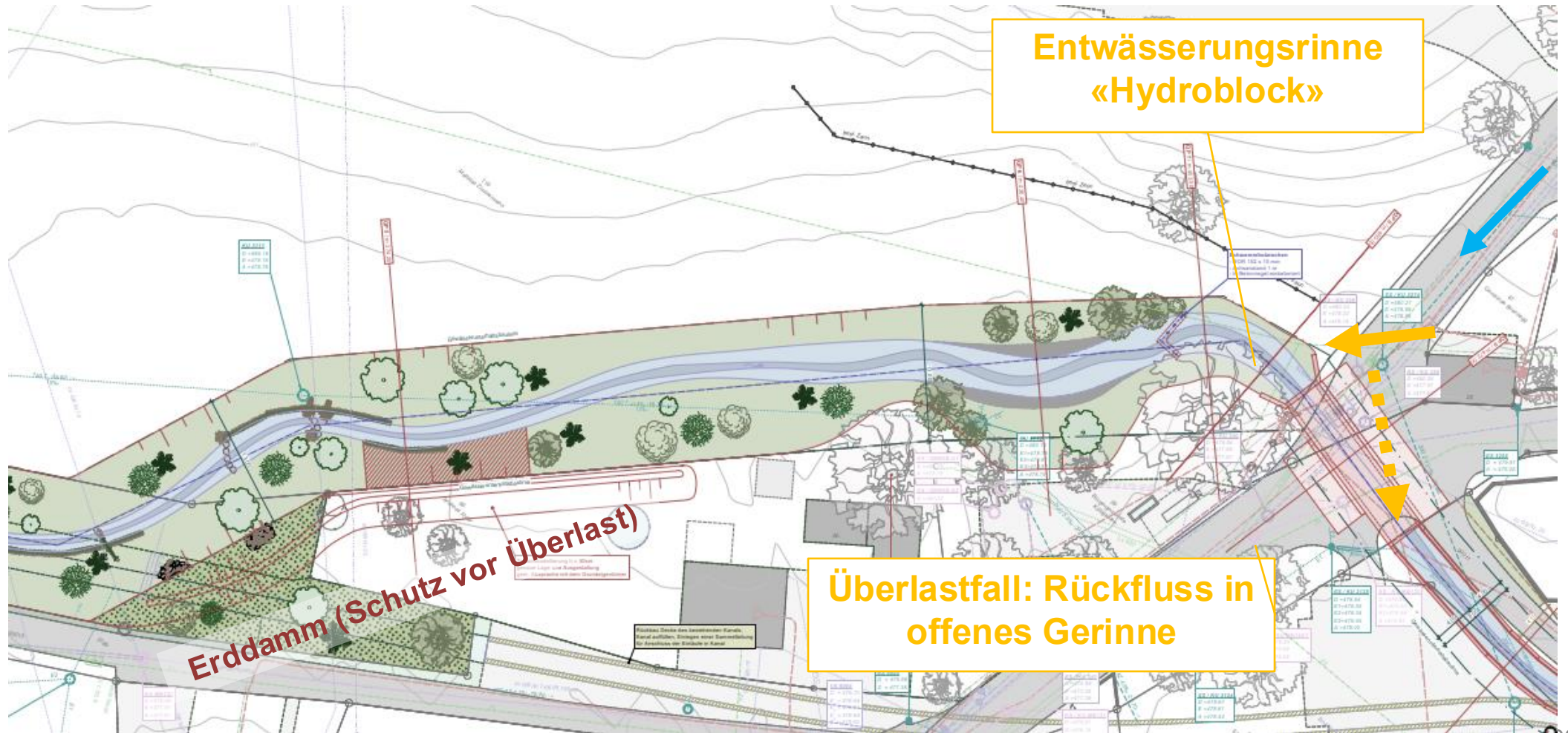
Projektzustand (HQ100)





Hochwasserschutz

Oberflächenabfluss «Nord»

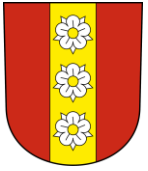




- Verbesserter Einlaufwinkel (45°)
- Biberschutz (Gitter)
- Spülung bestehende Leitungen

- Verbesserter Einlaufwinkel (45°)
- Biberschutz (Gitter)
- Spülung bestehende Leitungen

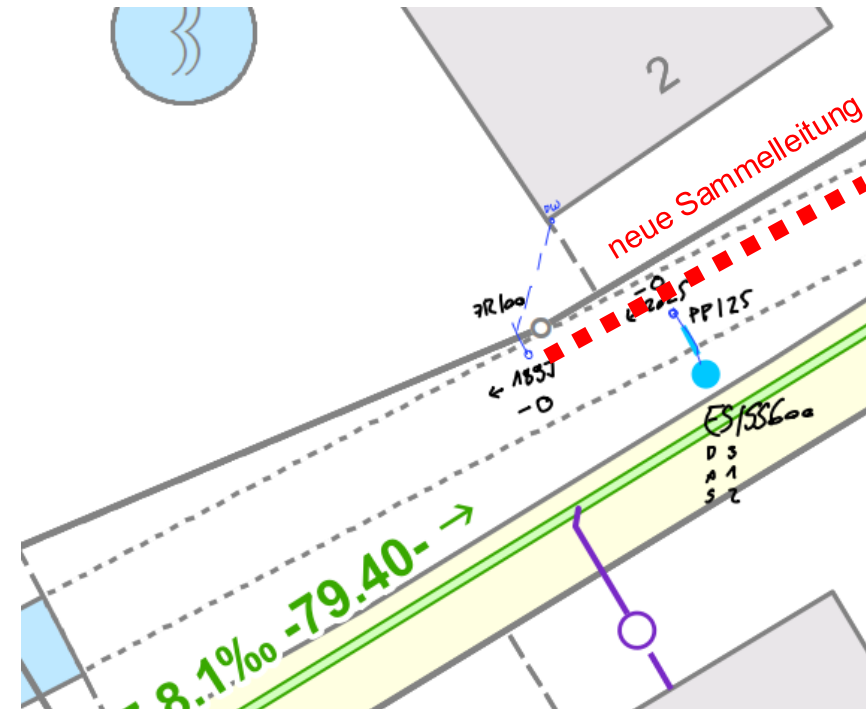


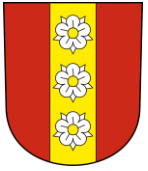


Hochwasserschutz

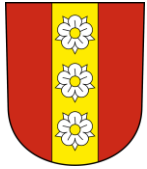
Bestehender Kanal

- Verfüllung und (stellenweise) Rückbau
 - Vermeidung von künftigem Unterhalt
 - Bereich Kantonsstrasse = zwingender Rückbau (Vorgabe AVT)
- Einbau Sammelleitung für diverse bestehende Entwässerungsleitungen

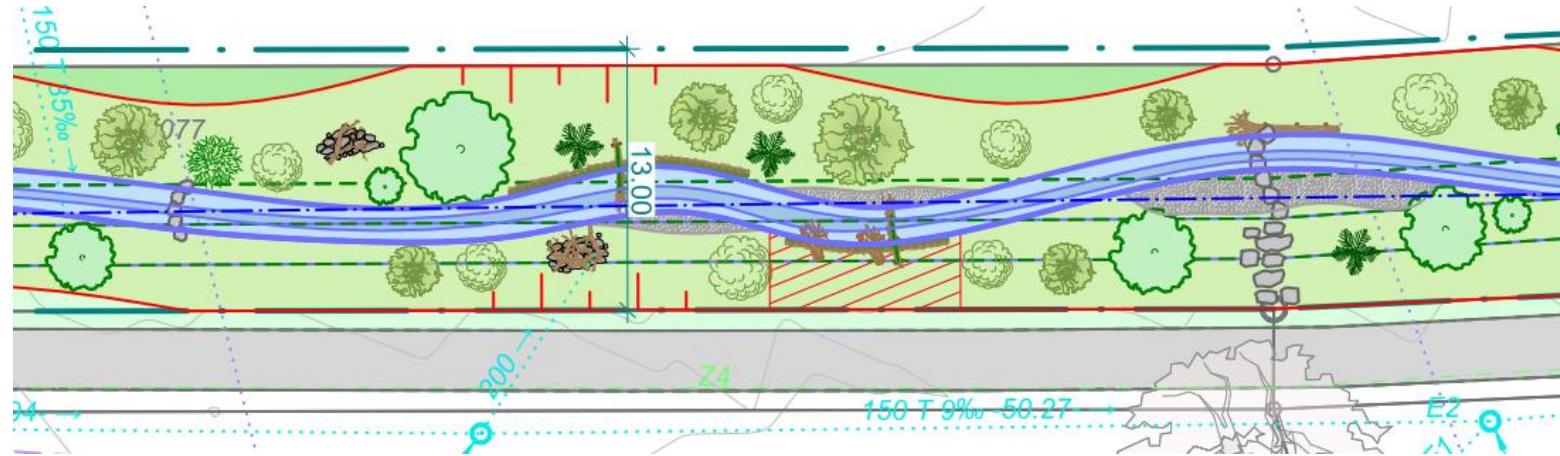




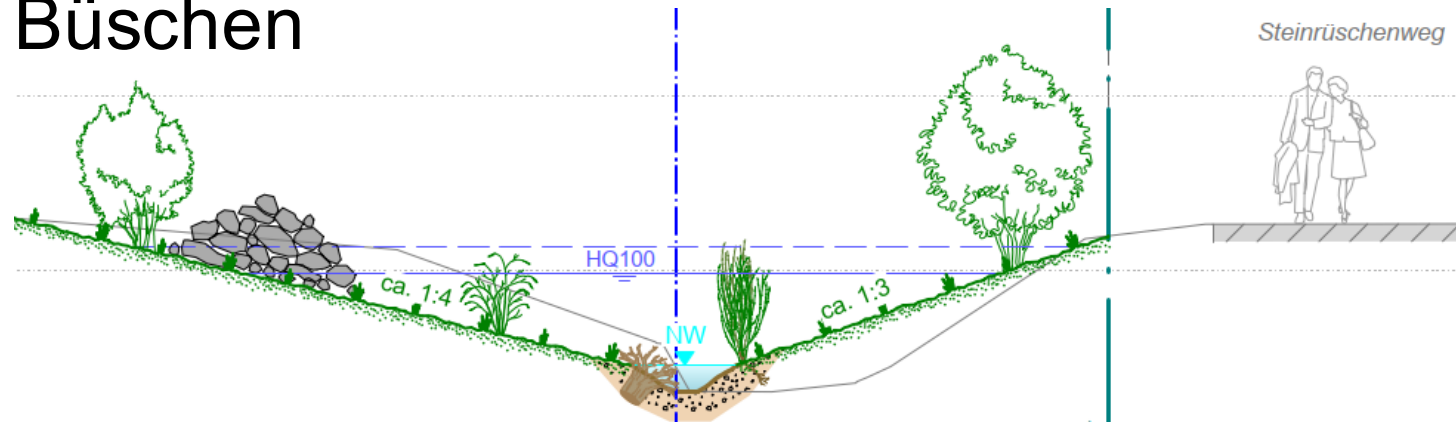
Revitalisierung

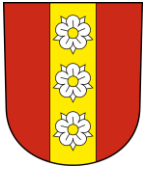


Revitalisierung



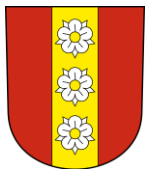
- pendelnde Niederwasserrinne
- Abflachen der Böschungen
- Erstellung Kleinstrukturen (Steinhaufen, Wurzelstöcke...)
- Bestockung mit standortgerechten Gehölzen / Büschen

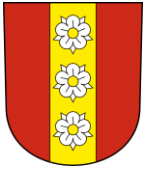




Revitalisierung

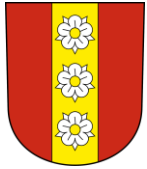






Revitalisierung





Revitalisierung

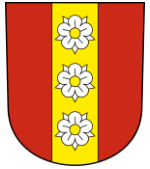
Biber

- Einbau Drahtgeflecht in Böschungen
- «Wegverfügung» im Rahmen Baubewilligung

Schwemmholtzrückhalt

- v-förmiger Rechen vor Kantonsstrasse
- Erosionssicherung mit Steinblöcken (Sohle und Ufer)

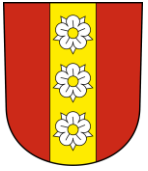




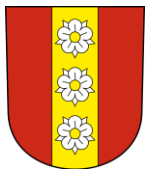
Revitalisierung

Gewässerunterhalt

- Unterhaltskonzept Gemeinde
- Mitfinanzierung der ersten 5 Unterhaltsjahre (Beiträge Bund und Kanton gemäss Programmvereinbarung)



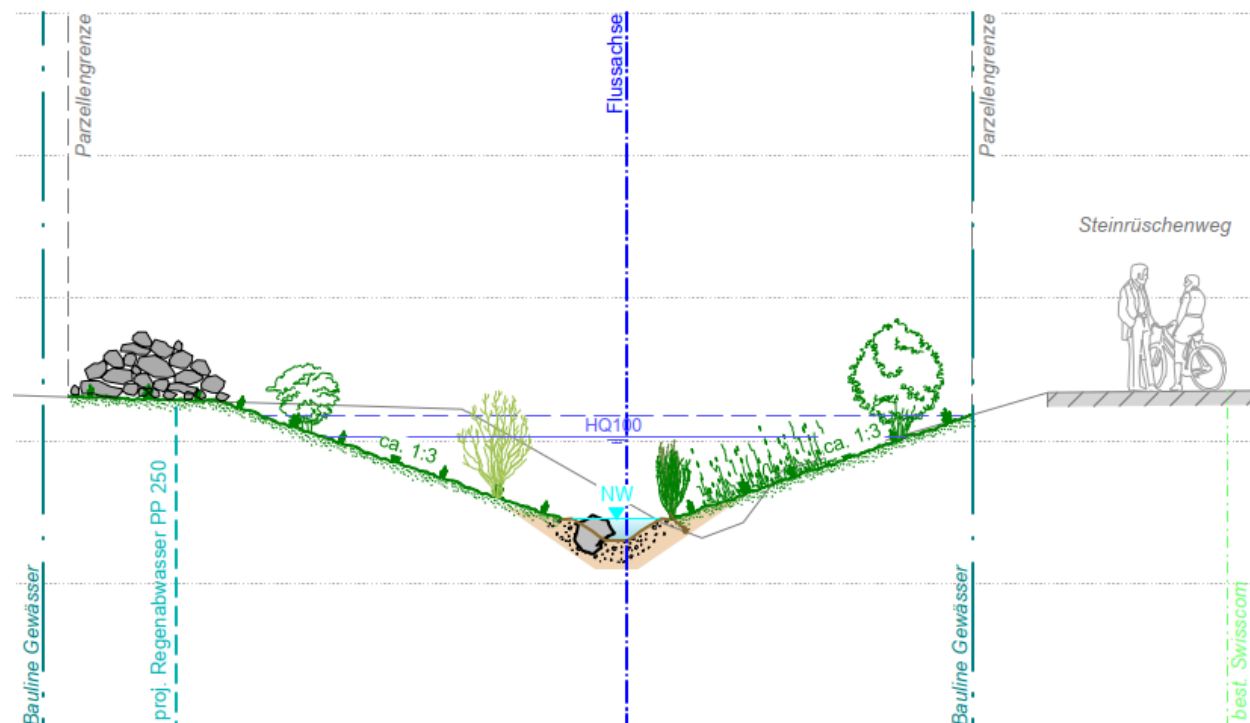
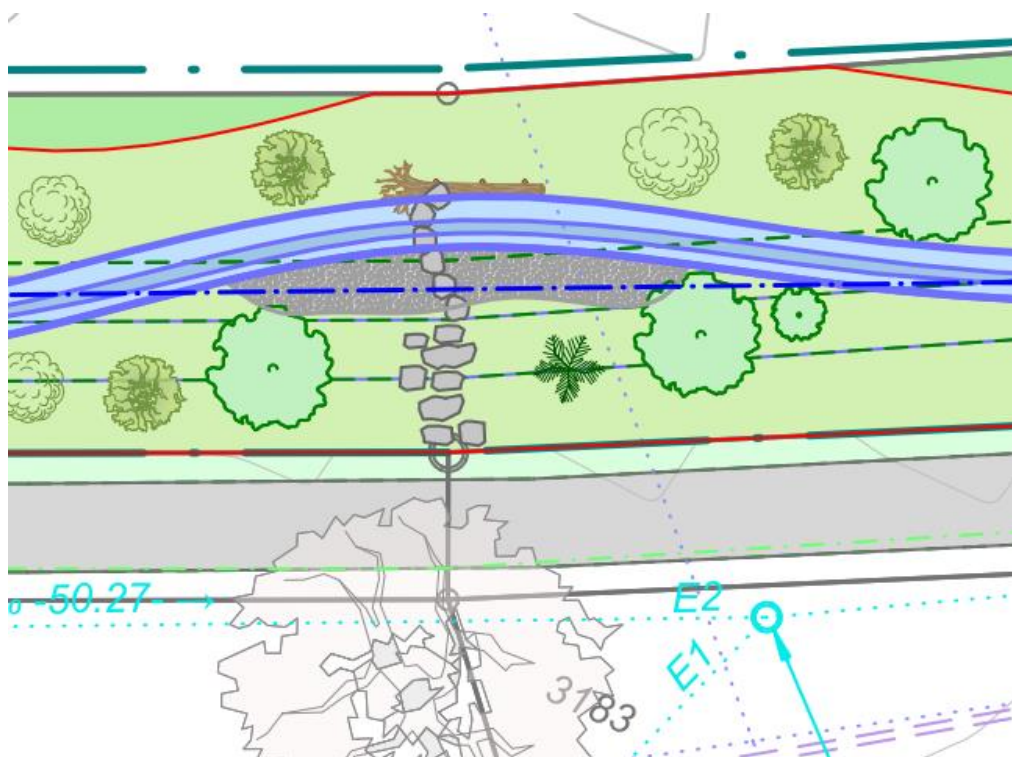
Gewässerzugänge

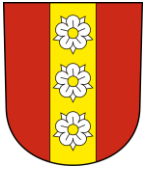


Gewässerzugänge

entlang Steinrüschenweg

- flache Böschungen
- lokale Trittsteine





Gestaltung Dorfzentrum

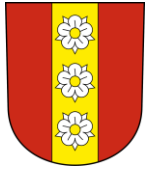


Renaturierung
Zugang zum Bach

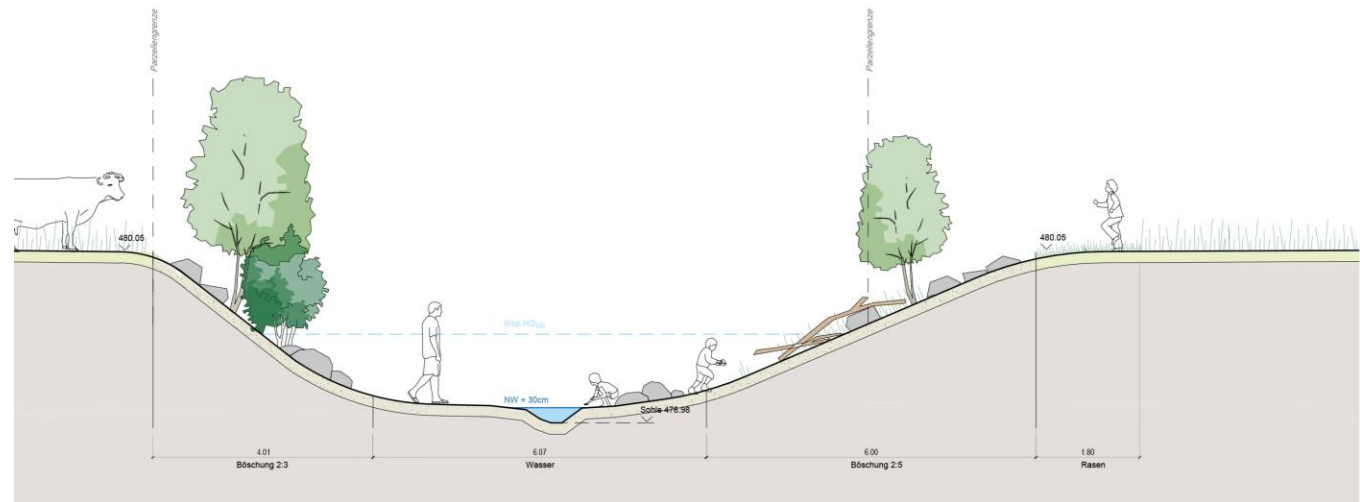
Dorfplatz

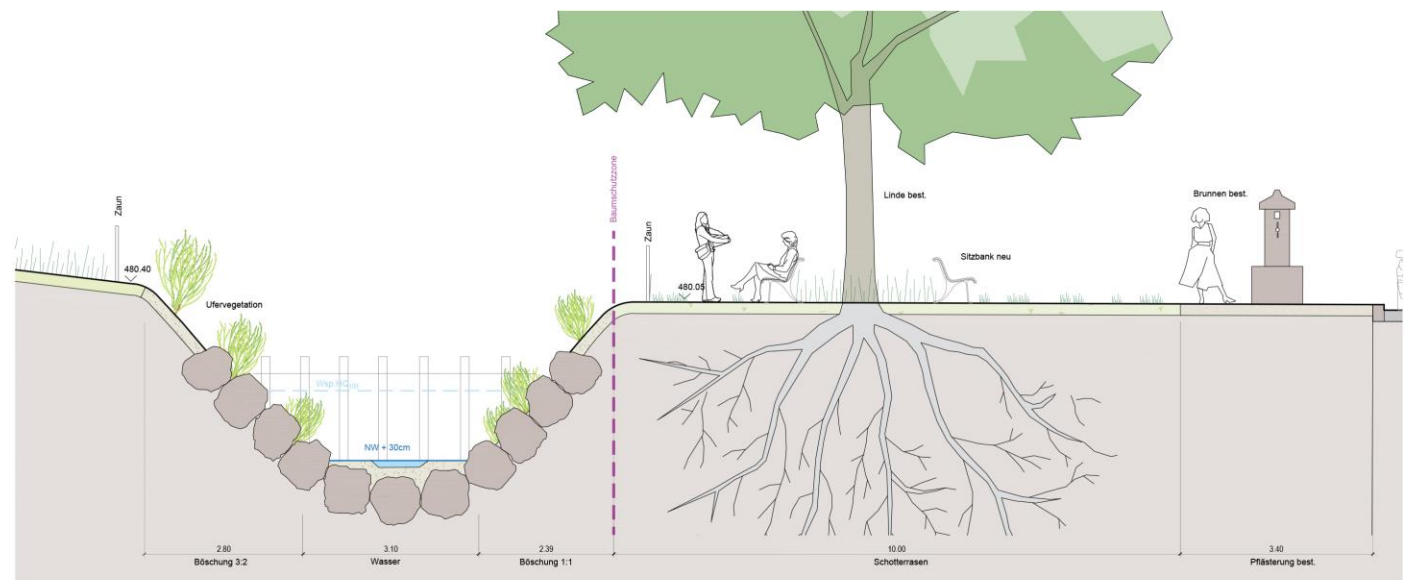
Kanalisierte
Bach

Badebereich



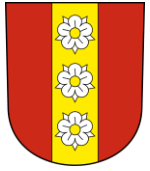
Gewässerzugänge



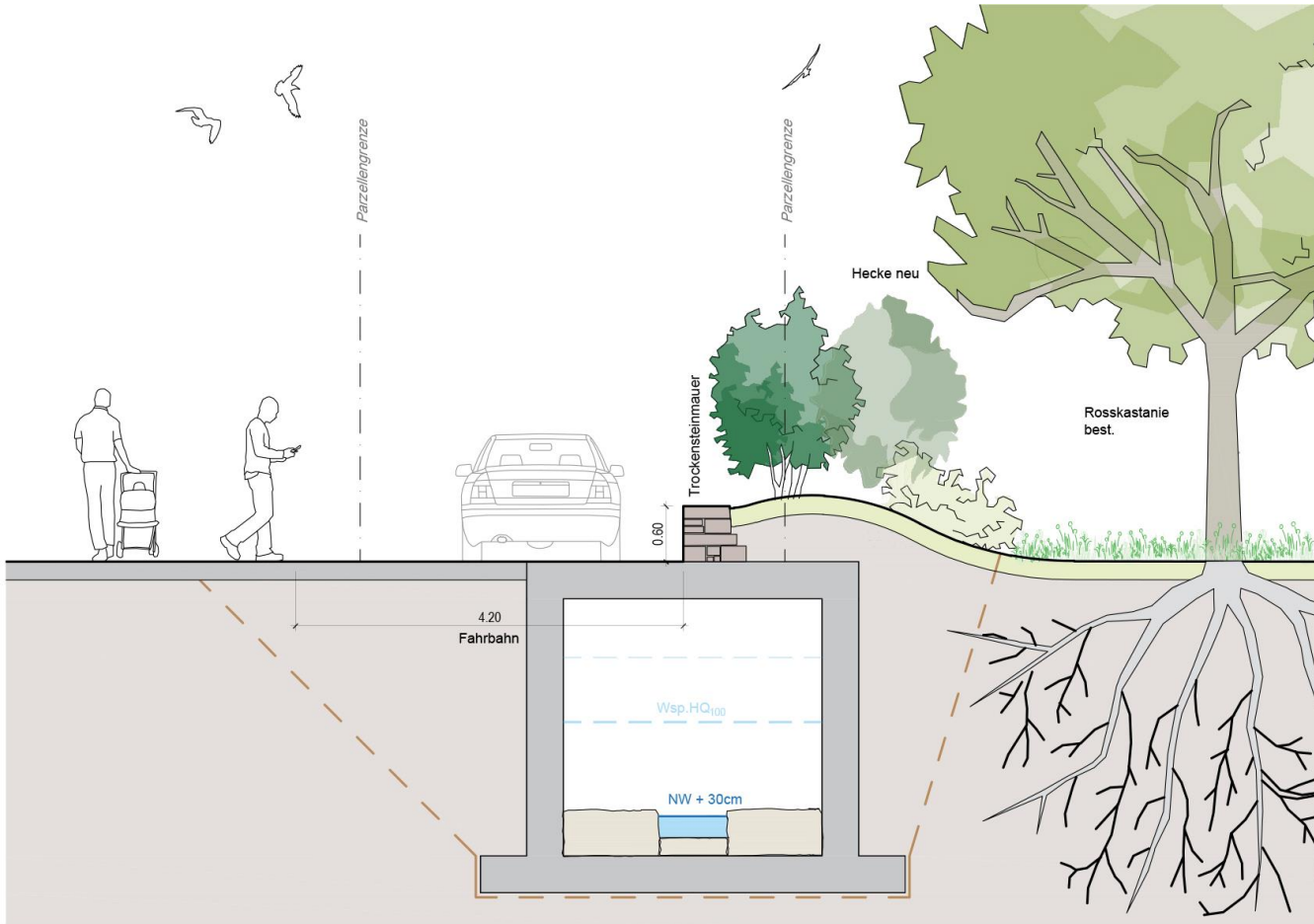


Schnitte B-B' 1:100

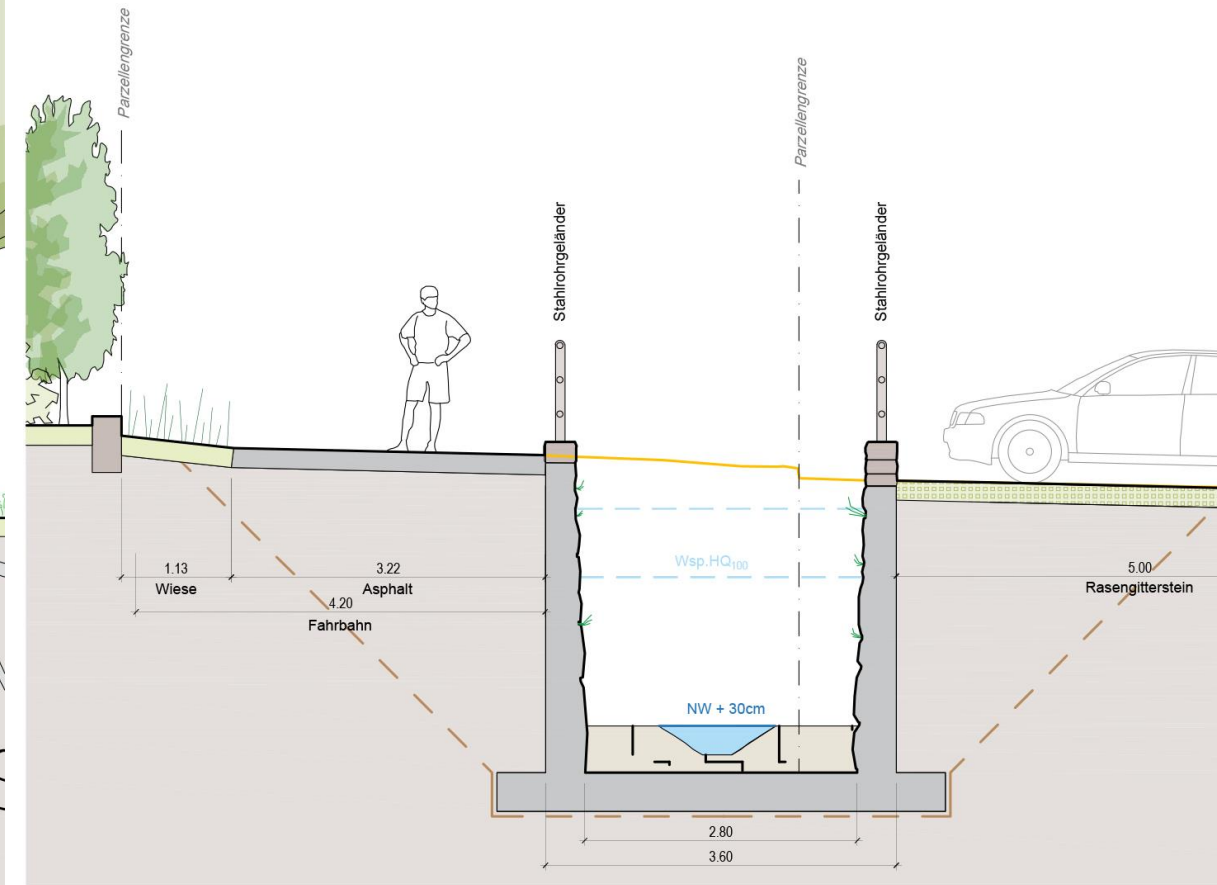




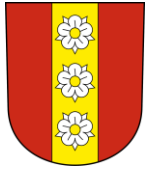
Kanalisierter Bach



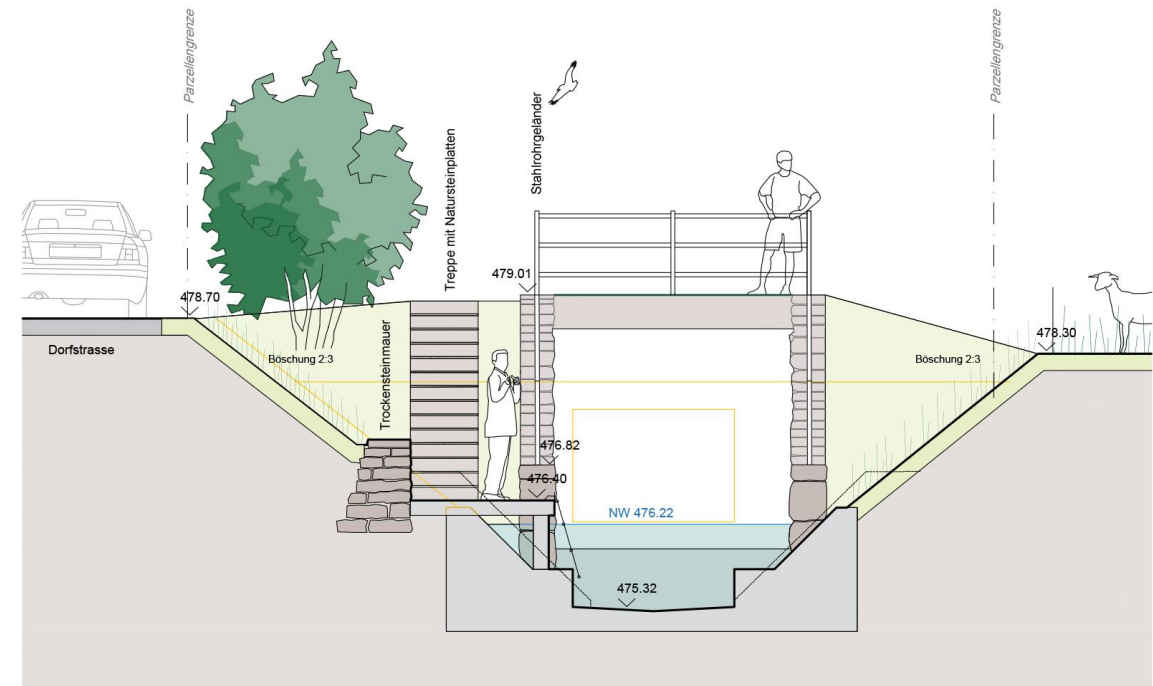
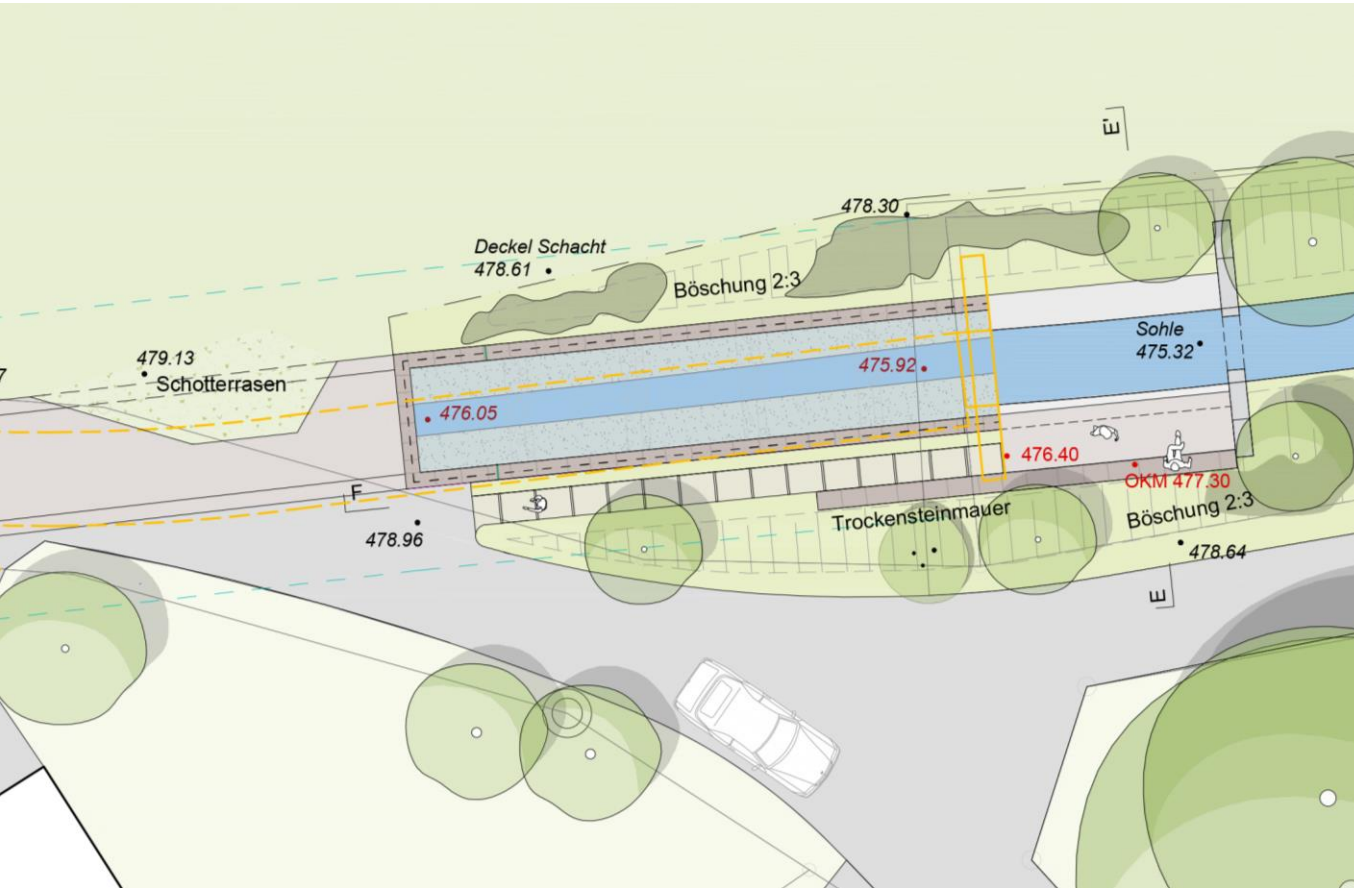
Schnitte D-D' 1:100



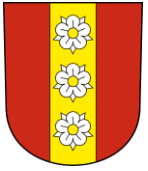
Schnitte C-C' 1:100



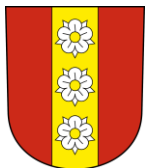
Badebereich



Schnitte E-E' 1:100

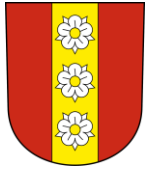


Kosten / Finanzierung



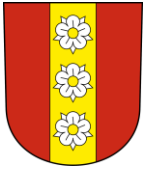
Kosten / Finanzierung

- **Kostenschätzung (+/- 20%) ca. 3.5 Mio. CHF (inkl. MWST)**
 - Baumeister, Planung / Bauleitung, 5 Jahre Gewässerunterhalt
- **Hochwasserschutzprojekt**
 - Grundbeitrag Bund / Kanton 60%
- infolge **Revitalisierung** Steinrüschenweg
 - Zusatzbeitrag Bund / Kanton + 30%
- Subventionierung Bund / Kanton **= 90%**
- **Restkosten (10%) ca. 350'000 CHF**
 - Antrag Ökofonds (z.B. Axpo)
 - **Ziel:** Minimierung Restkosten Gemeinde



Provisorischer Terminplan

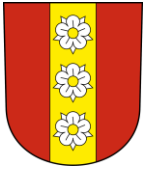
Projektphase	Termin
Vernehmlassung Kanton	ab Oktober 2026
Finanzbeschluss Gemeindeversammlung	3. Dezember 2026
Öffentliche Planauflage	ab Januar 2027
Projektgenehmigung Regierungsrat	Frühling / Sommer 2027
Baustart	ca. ab Herbst 2027



Rückmeldungen

- Schriftliche Rückmeldung via Briefkasten oder E-Mail (daniel.andres@buchegg-so.ch) bis 13. September 2026.





Diskussion

