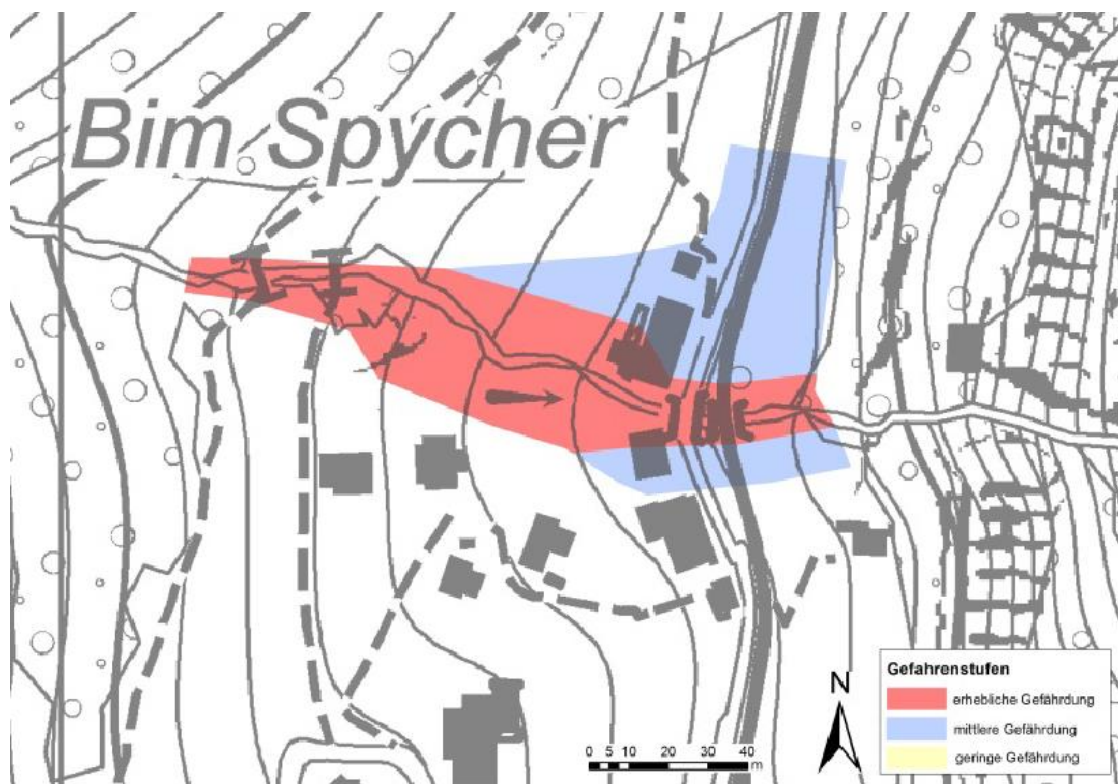




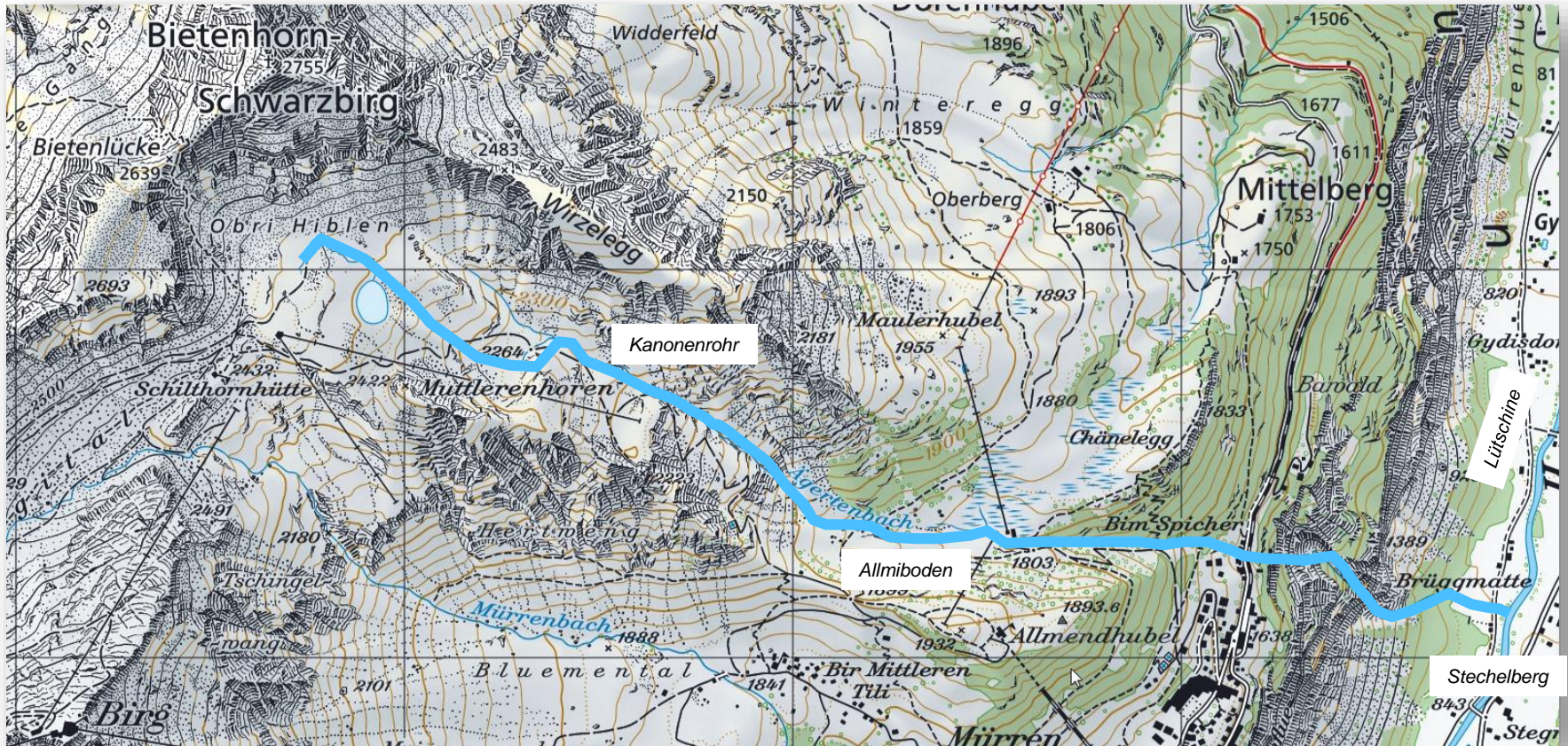
Schwellenkorporation Lauterbrunnen

Mitgliederversammlung

Dienstag, 26. Juni 2018



Ausgangslage

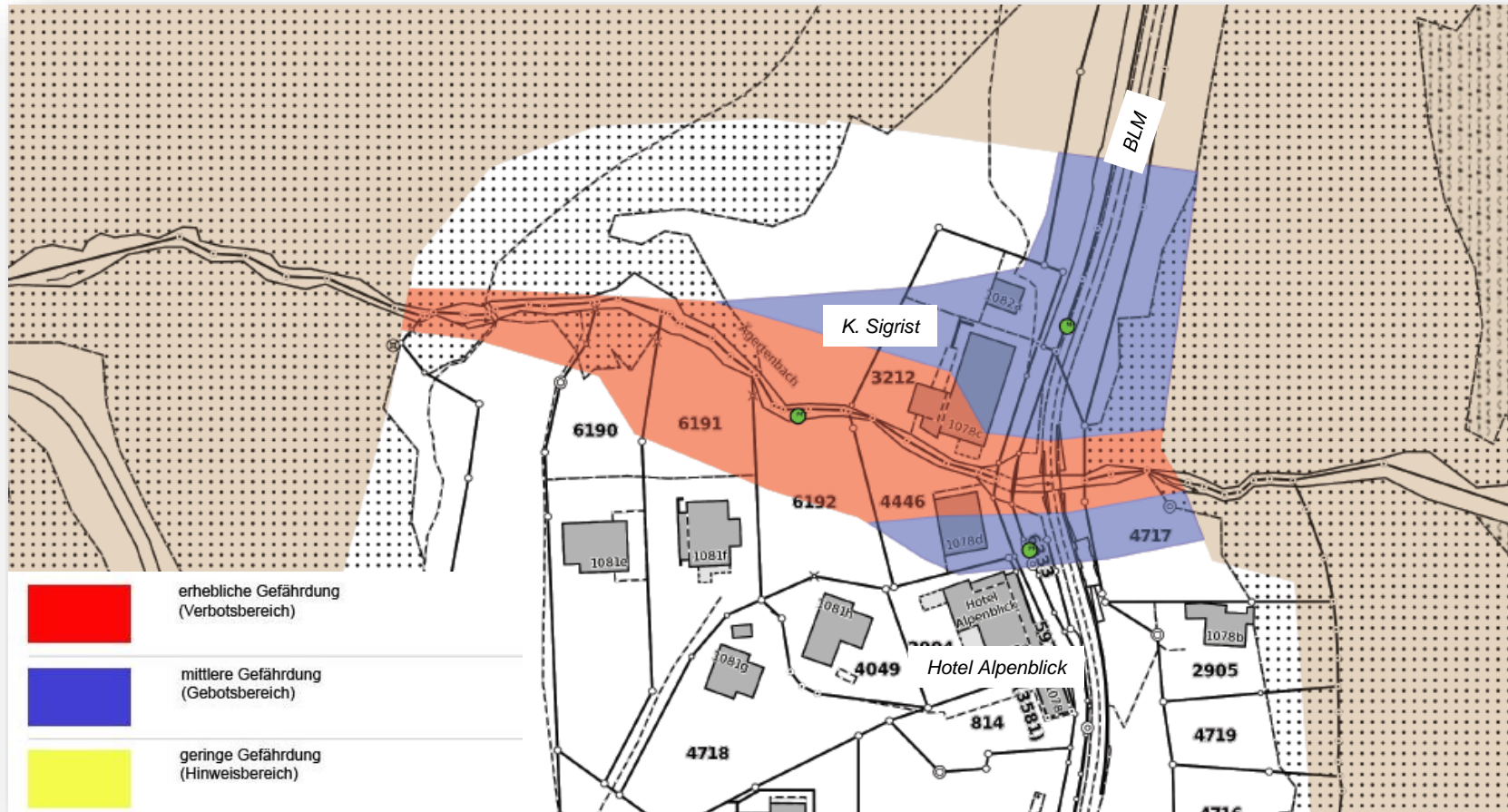


Ausgangslage

Abflussspitze für Kote	HQ ₃₀	HQ ₁₀₀	HQ ₃₀₀
1'630 m ü. M.	7 m ³ /s	10 m ³ /s	13 m ³ /s

Geschiebeszenarien für Kote	G ₃₀	G ₁₀₀	G ₃₀₀
1'630 m ü. M.	120 m ³	240 m ³	440 m ³

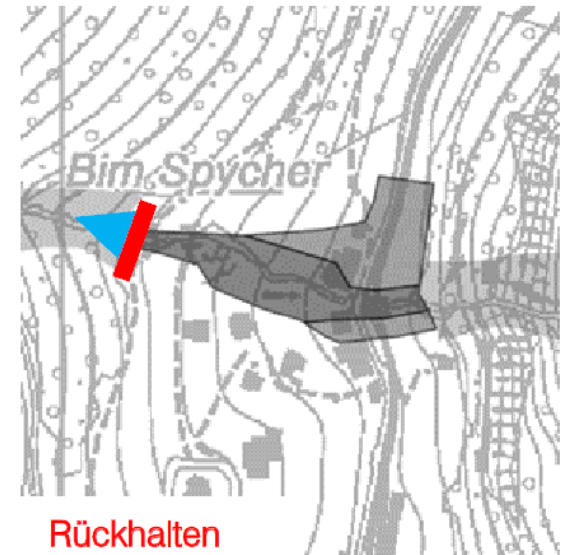
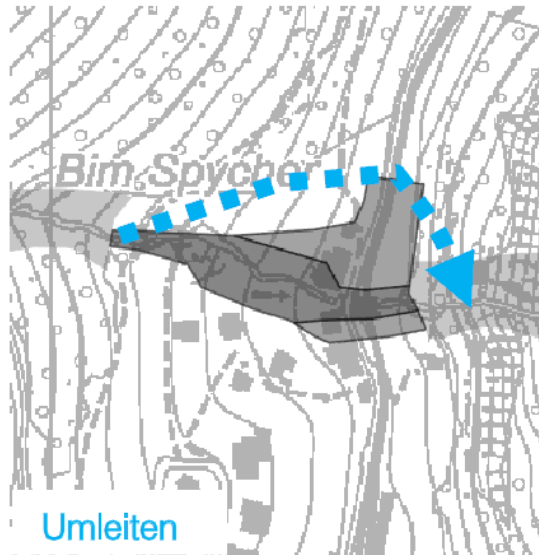
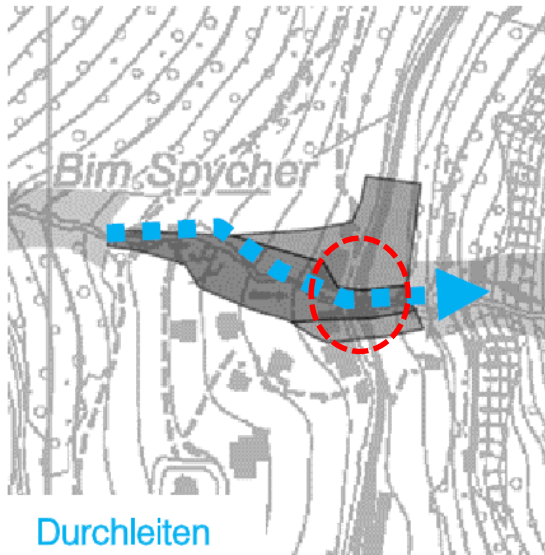
Ausgangslage



Ausgangslage



Variantenstudium



Schwellenkorporation Lauterbrunnen Hochwasserschutz Ägertenbach Mürren

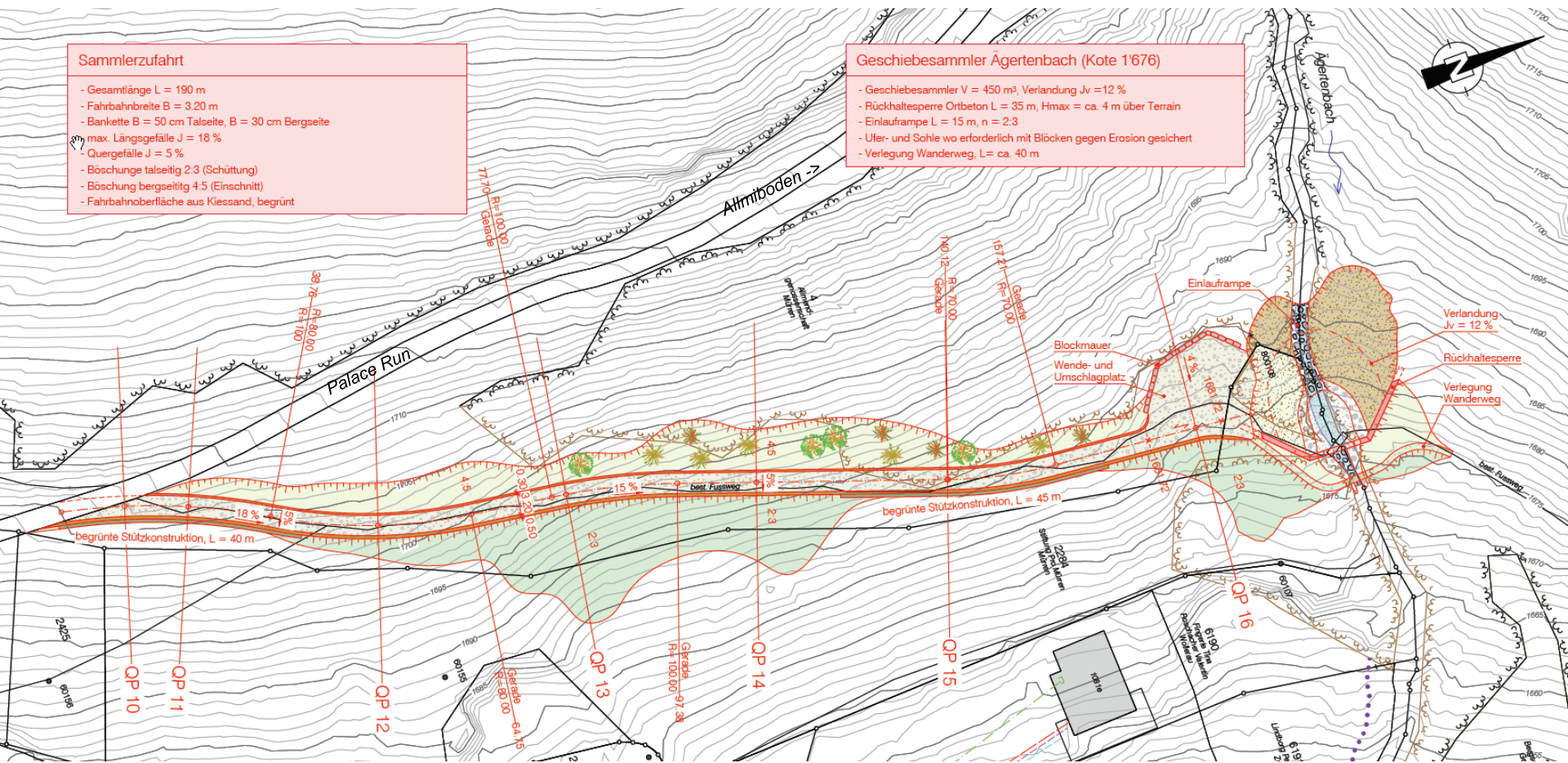
Projekt

Sammlerzufahrt

- Gesamtlänge L = 190 m
- Fahrbahnbreite B = 3.20 m
- Bankette B = 50 cm Talseite, B = 30 cm Bergseite
- max. Längsgefälle J = 18 %
- Quergefälle J = 5 %
- Böschung talseitig 2:3 (Schüttung)
- Böschung bergseitig 4:5 (Einschnitt)
- Fahrbahnoberfläche aus Kiessand, begrünt

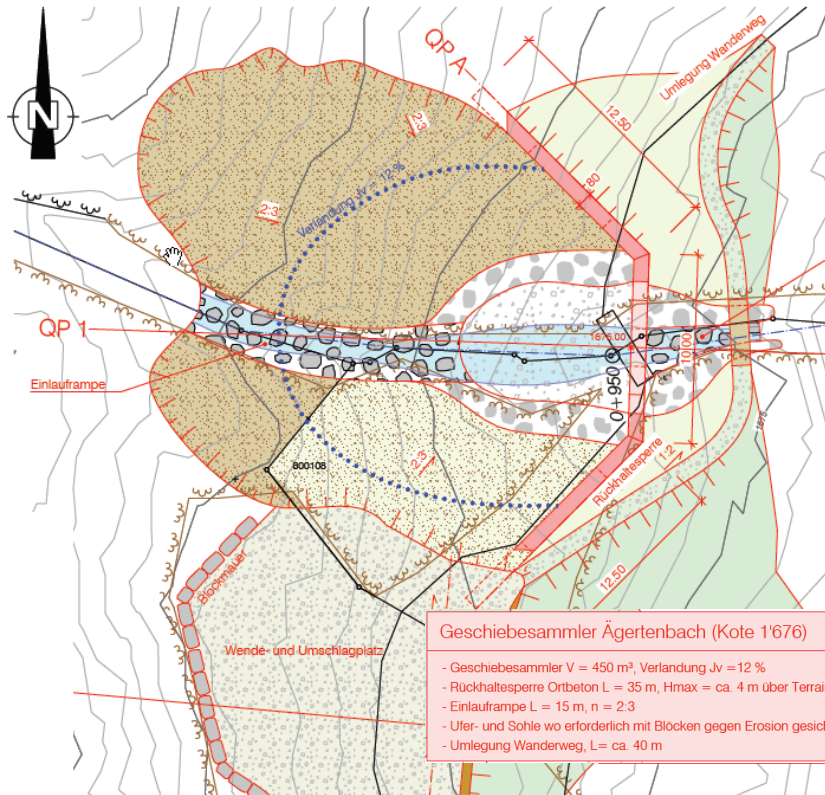
Geschiebesammler Ägertenbach (Kote 1'676)

- Geschiebesammler V = 450 m³, Verlängerung Jv = 12 %
- Rückhaltesperre Ortbeton L = 35 m, Hmax = ca. 4 m über Terrain
- Einlauframpe L = 15 m, n = 2:3
- Ufer- und Sohle wo erforderlich mit Blöcken gegen Erosion gesichert
- Verlegung Wanderweg, L = ca. 40 m



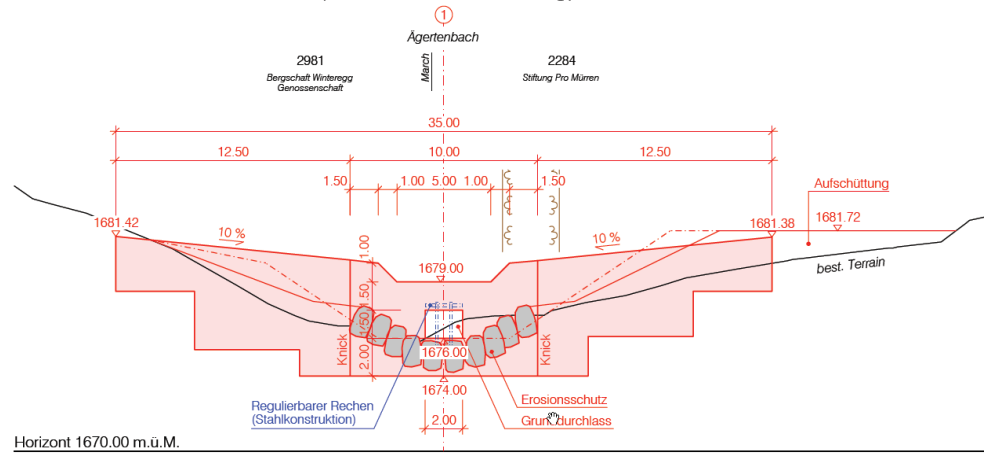
Schwellenkorporation Lauterbrunnen Hochwasserschutz Ägertenbach Mürren

Projekt

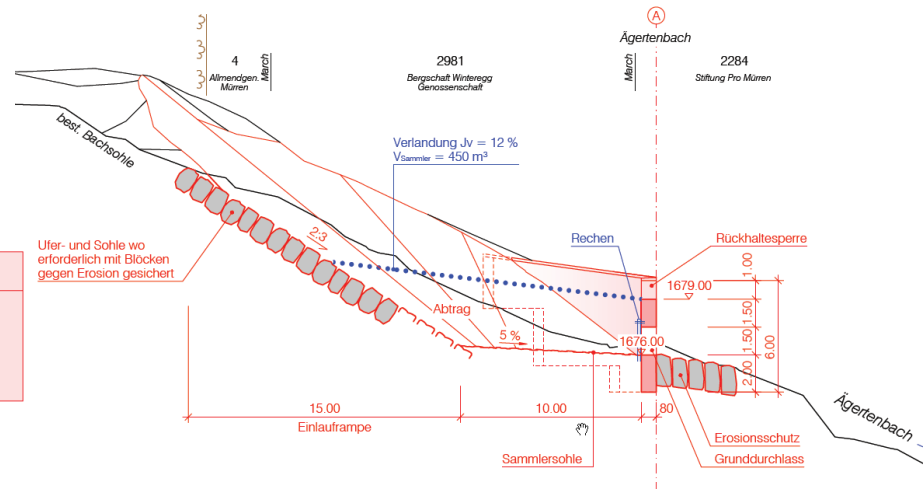


Geschiebesammler Ägertenbach (Kote 1'676)

- Geschiebesammler $V = 450 \text{ m}^3$, Verlängung $J_v = 12\%$
- Rückhaltesperre Ortbeton $L = 35 \text{ m}$, $H_{\text{max}} = \text{ca. } 4 \text{ m}$ über Terrain
- Einlauframpe $L = 15 \text{ m}$, $n = 2:3$
- Ufer- und Sohle wo erforderlich mit Blöcken gegen Erosion gesichert
- Umliegung Wanderweg, $L = \text{ca. } 40 \text{ m}$

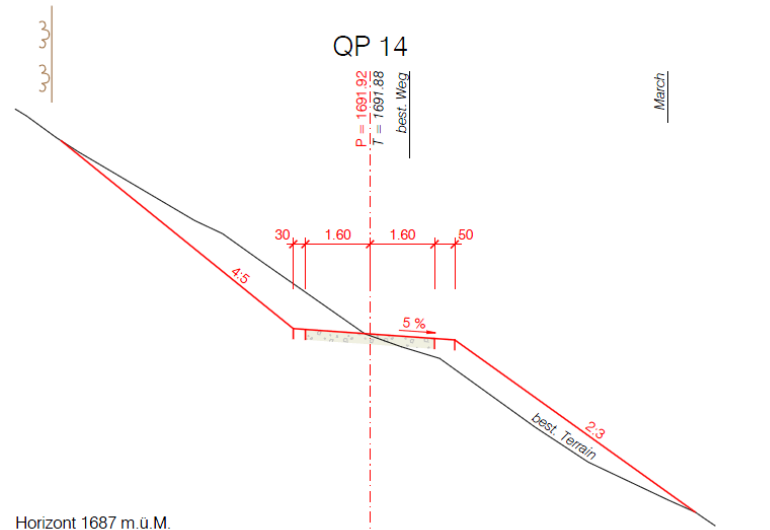
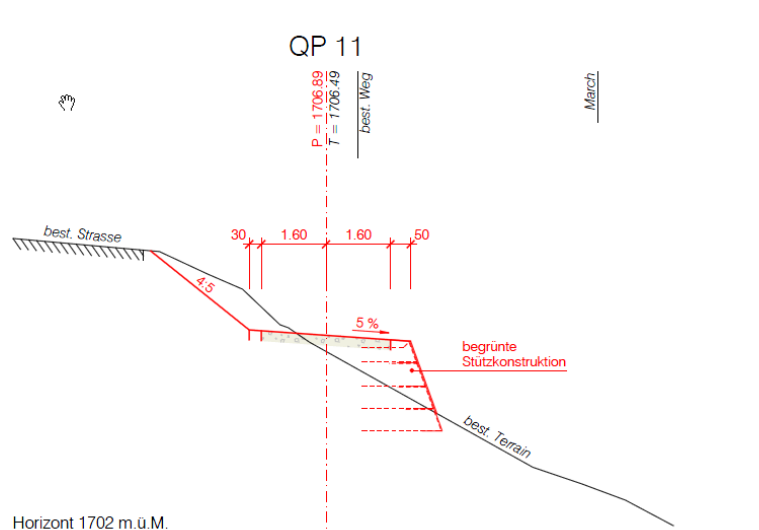


Horizont 1670.00 m.ü.M.

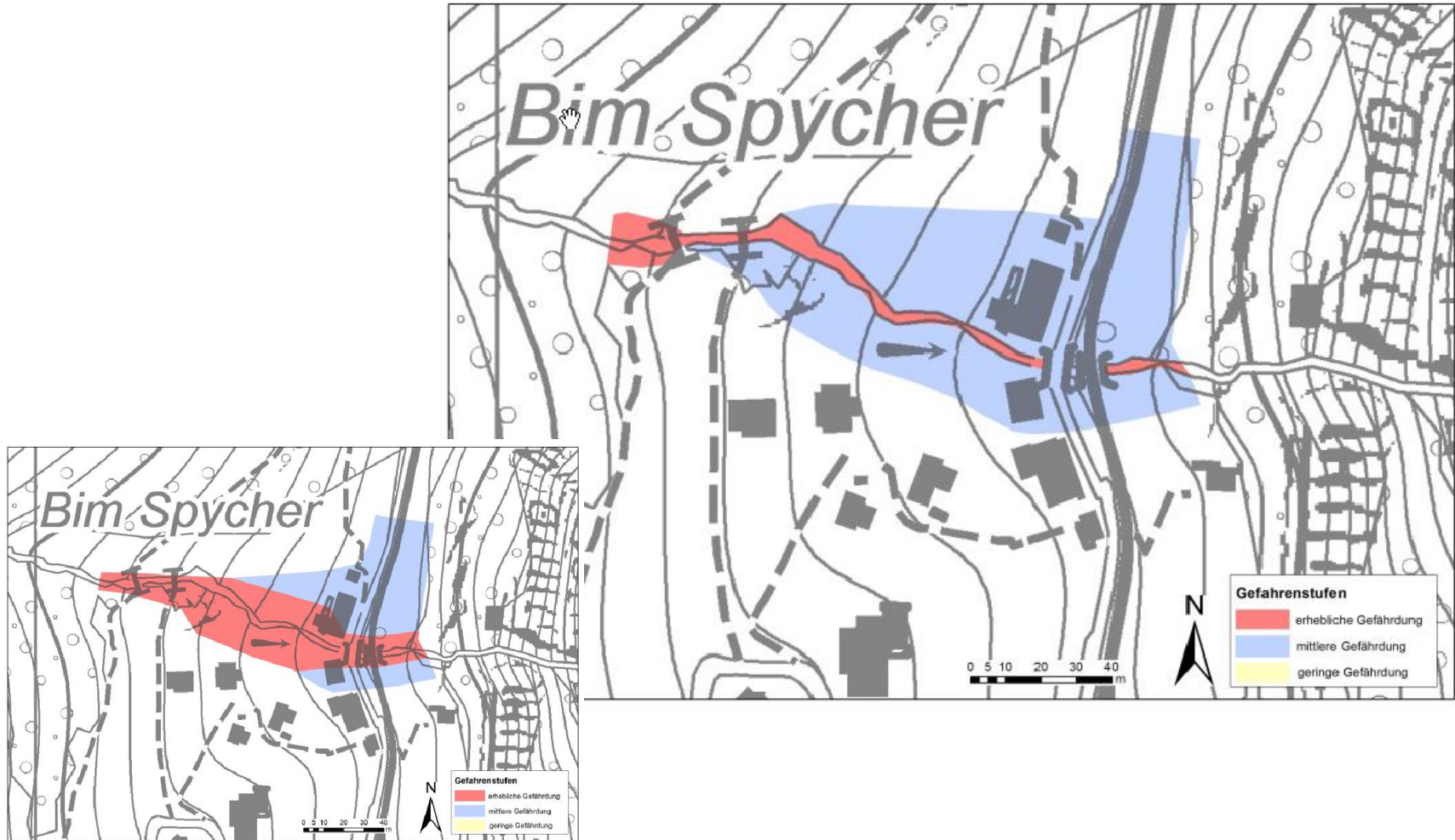


Ufer- und Sohle wo erforderlich mit Blöcken gegen Erosion gesichert

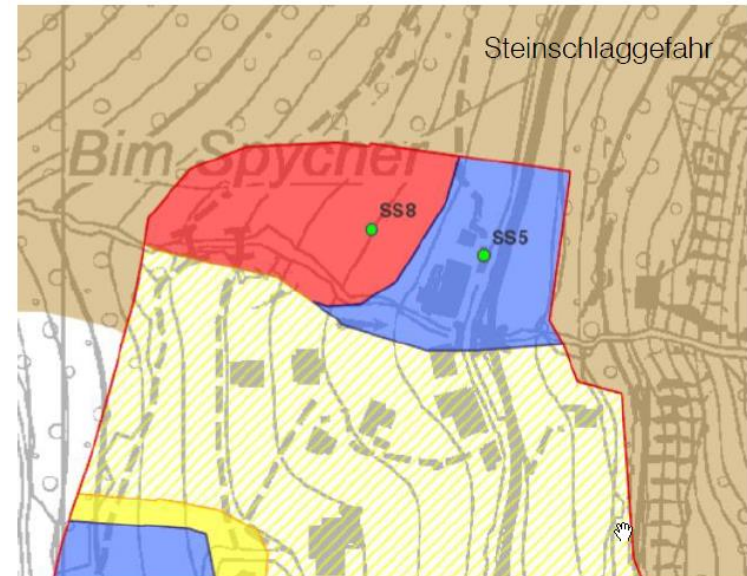
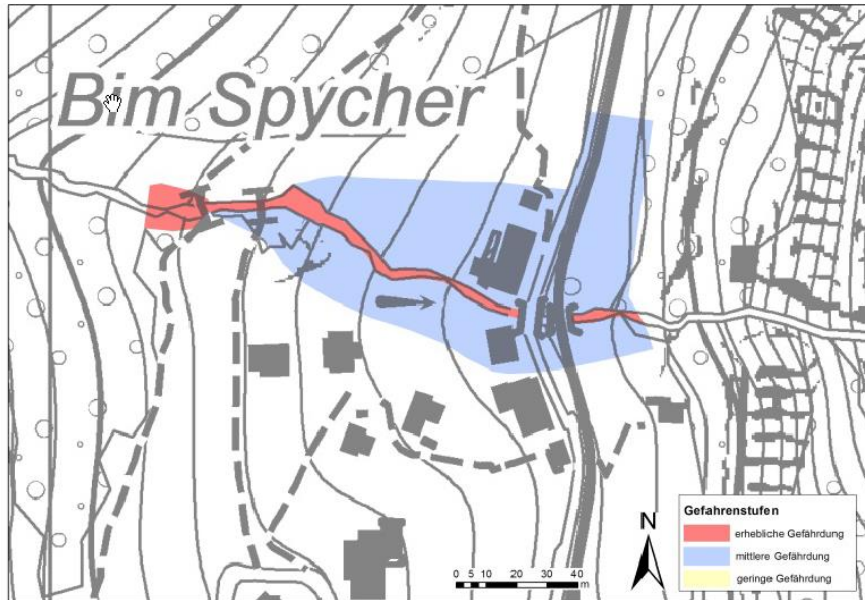
Projekt



Wirkung der Massnahmen



Wirkung der Massnahmen



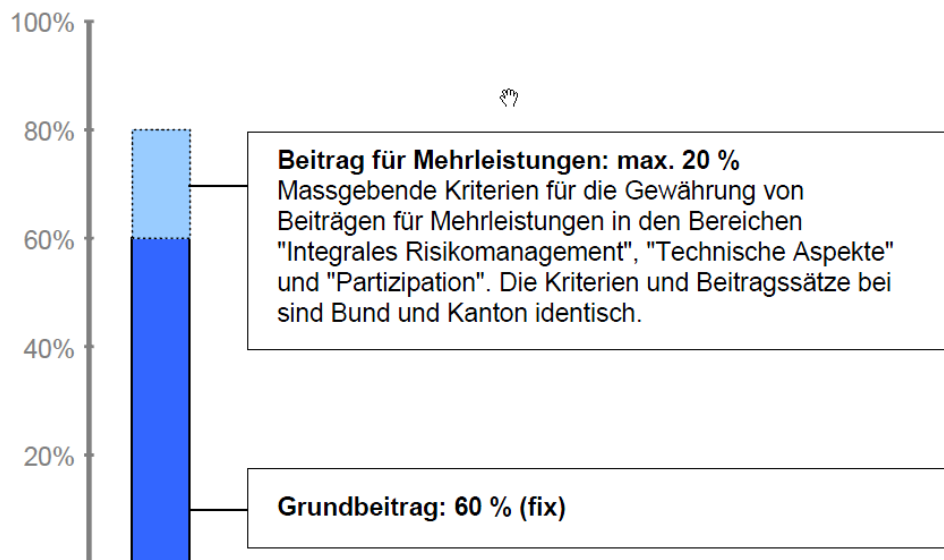
Kostenvoranschlag

Arbeiten	Total CHF
Bauarbeiten	660'000
Forstarbeiten (Rodung- und Wiederaufforstung)	25'000
Baustelleneinrichtung	50'000
Geschiebesammler	320'000
Sammlerzufahrt	160'000
Risikokosten	55'000
Mehrwertsteuer 7.7%	50'000
Projekt und Bauleitung	185'000
Landerwerb und Inkonvenienzen	10'000
Vermessung und Vermarchung	5'000
Verschiedenes	10'000
Total Kostenvoranschlag inkl. MWSt.	870'000

Finanzierung

Bruttokredit CHF 870'000

Subventionen 60 bis 80 %



*Restkosten bei 70 %
Subventionen
CHF 260'000*

Weiteres Vorgehen / Termine

- Stellungnahmen Amts- und Fachstellen April 2018 ✓
- Projekt- und Kreditgenehmigung MV SK 26. Juni 2018
- Öffentliche Planaufgabe (30 Tage) Juli / August 2018
- Einreichung Genehmigungsdossier August 2018
- Projekt und Finanzbeschluss Kanton Herbst 2018
- Ausschreibung Bauarbeiten Winter 2018/19
- Realisierung 2019