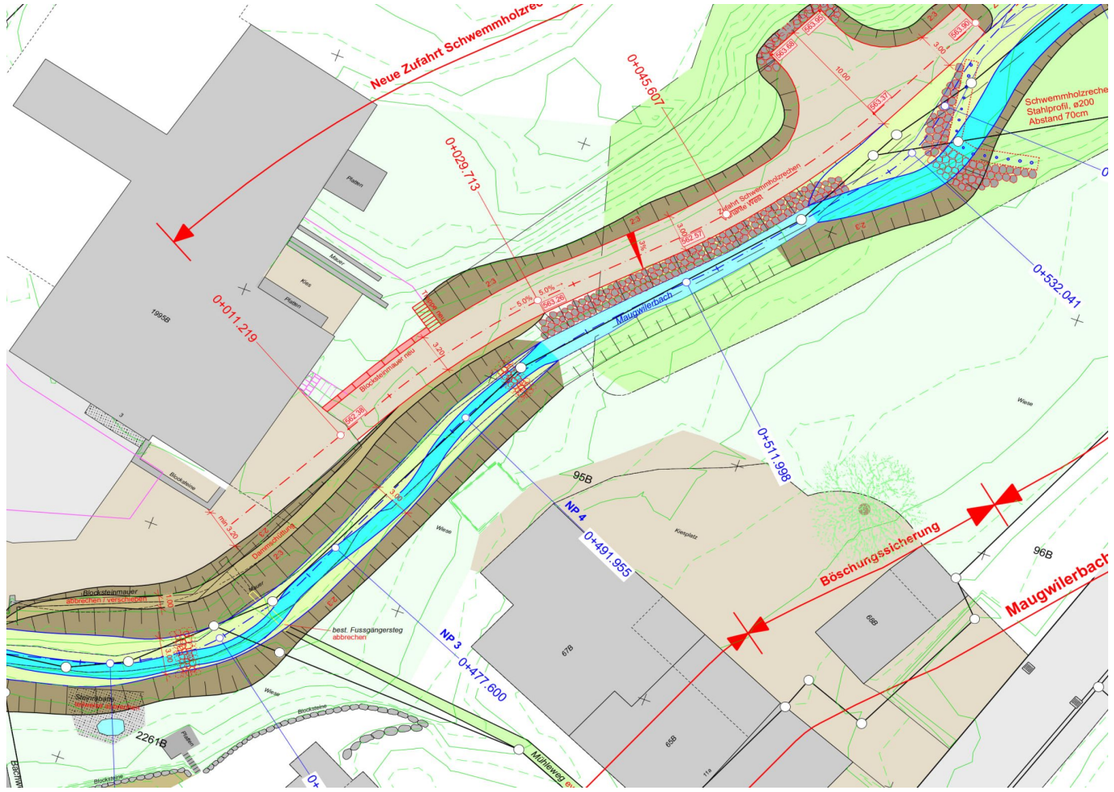
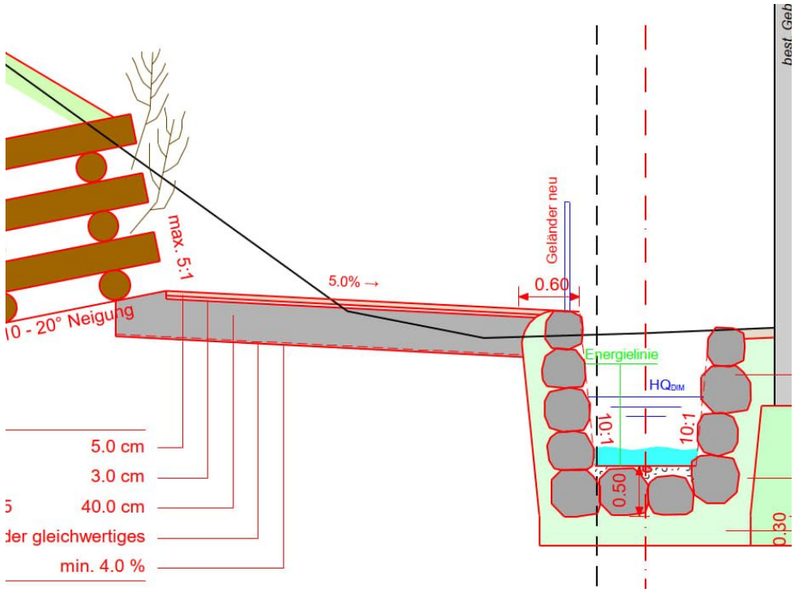
Hochwasserschutz Wil TP 5
Zentrum Bronschhofen

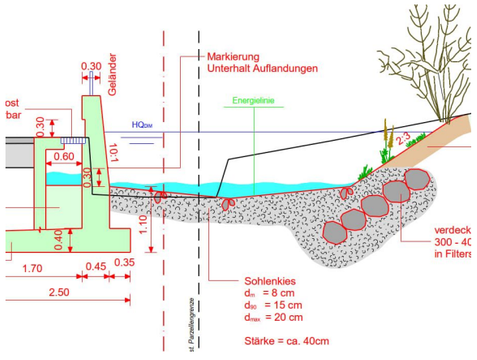
Hochwassersicherer Ausbau des Maugwilerbachs sowie Bergwaldbachs im Zentrum von Bronschhofen



Ausschnitt Situation Maugwilerbach



Normalprofil Bergwaldbach



Normalprofil Maugwilerbach

Heutiger Maugwilerbach (Ist-Zustand)

Das Hochwasserereignis von 2015 hatte im Dorfzentrum von Bronschhofen erhebliche Schäden zur Folge. Der Maugwilerbach sowie der Bergwaldbach weisen ein zu geringes Abflussvermögen auf. Insgesamt werden rund 360 m ausgebaut. Beim Maugwilerbach wird mit einer Profilerweiterung und teilweisen Dammschüttungen der Hochwasserschutz erreicht. Die Kurve unterhalb der Hauptstrasse wird durch ein Abwinkeln des Durchlasses hydraulisch entschärft. Gleichzeitig wird oberhalb der Überbauung Mühle ein Schwemmholzrechen realisiert. Der Bergwaldbach liegt heute auf der südlichen Seite des Gebäudes Assek. 737B. Zukünftig soll er auf der nördlichen Seite des Gebäudes vorbei fliessen. Dadurch ist auch eine Umlegung des Giessenwegs notwendig. Mit einer mäandrierenden Niederwasserrinne, einer durchgehenden Kiessohle und unterschiedlichen Böschungsverhältnissen sowie Böschungsstrukturen wird der Maugwiler- und Bergwaldbach ökologisch aufgewertet.

- Ausbau des Maugwilerbachs auf einer Länge von 210 m
- Umlegung des Bergwaldbachs auf einer Länge von 150 m
- Neubau der Durchlässe Hauptstrasse und Maugwilerstrasse sowie Neubau des Fussgängerstegs Bachweg
- Neubau Schwemmholzrechen oberhalb Mühle
- Umlegung Giessenweg
- Diverse Werkleitungs- und Kanalisationsverlegungen

Beitrag der B3
Gesamtprojektleitung
Projektierung
Tragwerksplanung
Kanal- / Werkleitungsplanung
Hydraulische Berechnungen
Ausscheidung Gewässerraum

Phasenbeteiligung
Phase 31 bis 33

Bauherrschaft
Stadt Wil

Weiteres Planungsteam
Spezialiest Geschiebe /Schwemmholz
Herzog Ingenieure AG, Davos

Kosten
CHF 3.53 Mio.