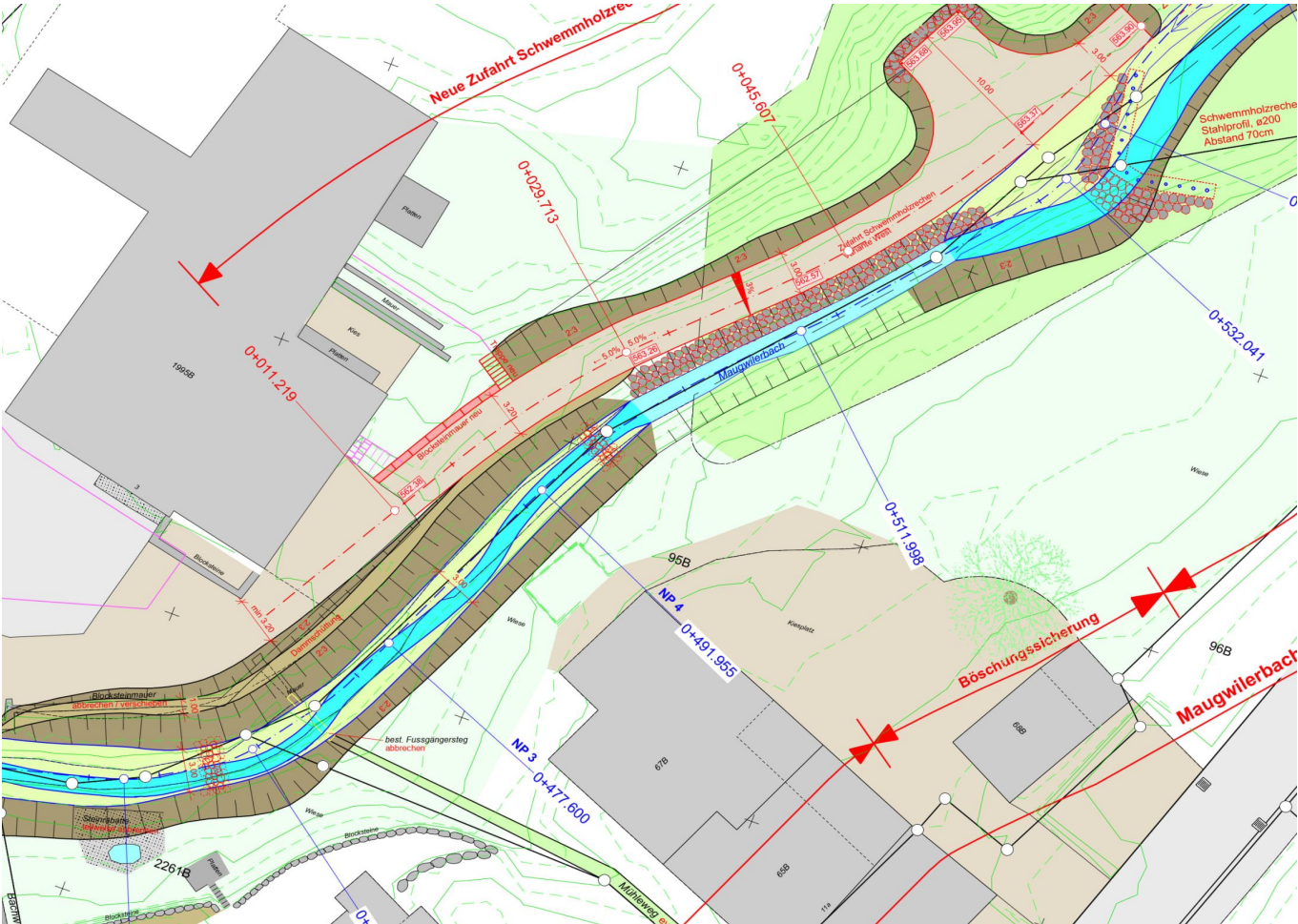


Hochwasserschutz Wil TP 5

Zentrum Bronschhofen

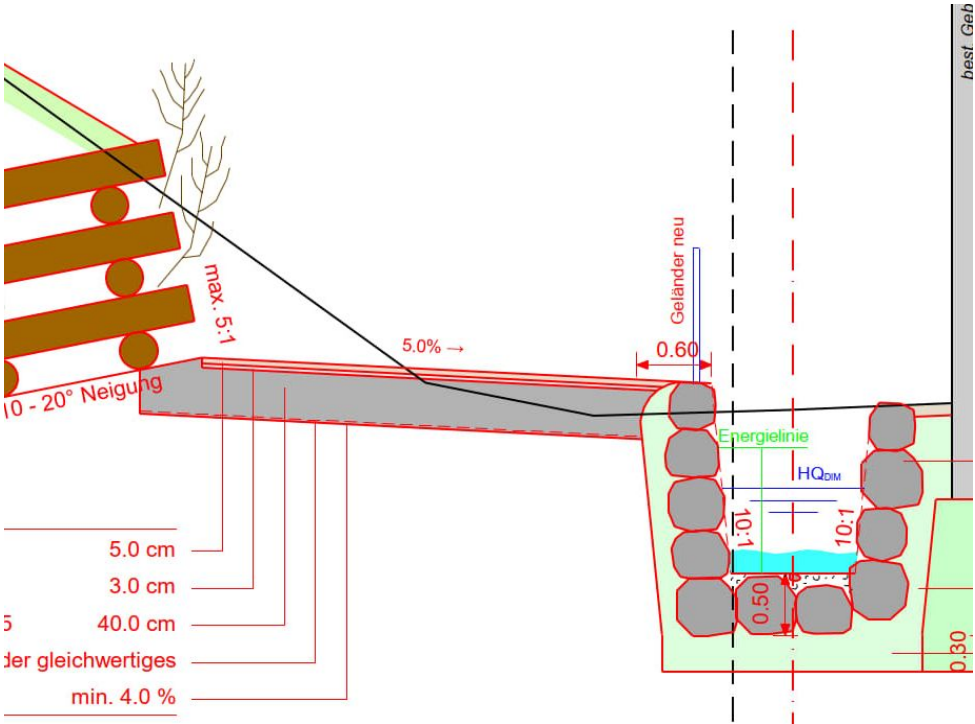
Hochwassersicherer Ausbau des Maugwilerbachs sowie Bergwaldbachs im Zentrum von Bronschhofen



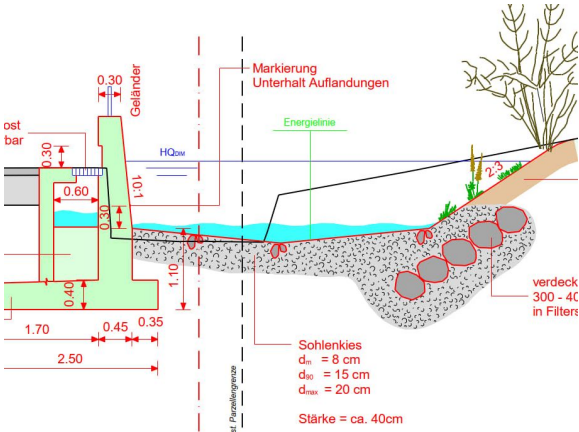
Ausschnitt Situation Maugwilerbach

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 Schwemmholtzrechen 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 Schwemmholtzrechen oberhalb Mühle
- Umlegung Giessenweg
- Diverse Werkleitungs- und Kanalisationsverlegungen



Normalprofil Bergwaldbach



Normalprofil Maugwilerbach



Heutiger Maugwilerbach (Ist-Zustand)

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

Phasenbeteiligung
 Phase 31 bis 33

Bauherrschaft
 Stadt Wil

Weiteres Planungsteam
 Spezialist Geschiebe / Schwemmholtz
 Herzog Ingenieure AG, Davos

Kosten
 CHF 3.53 Mio.