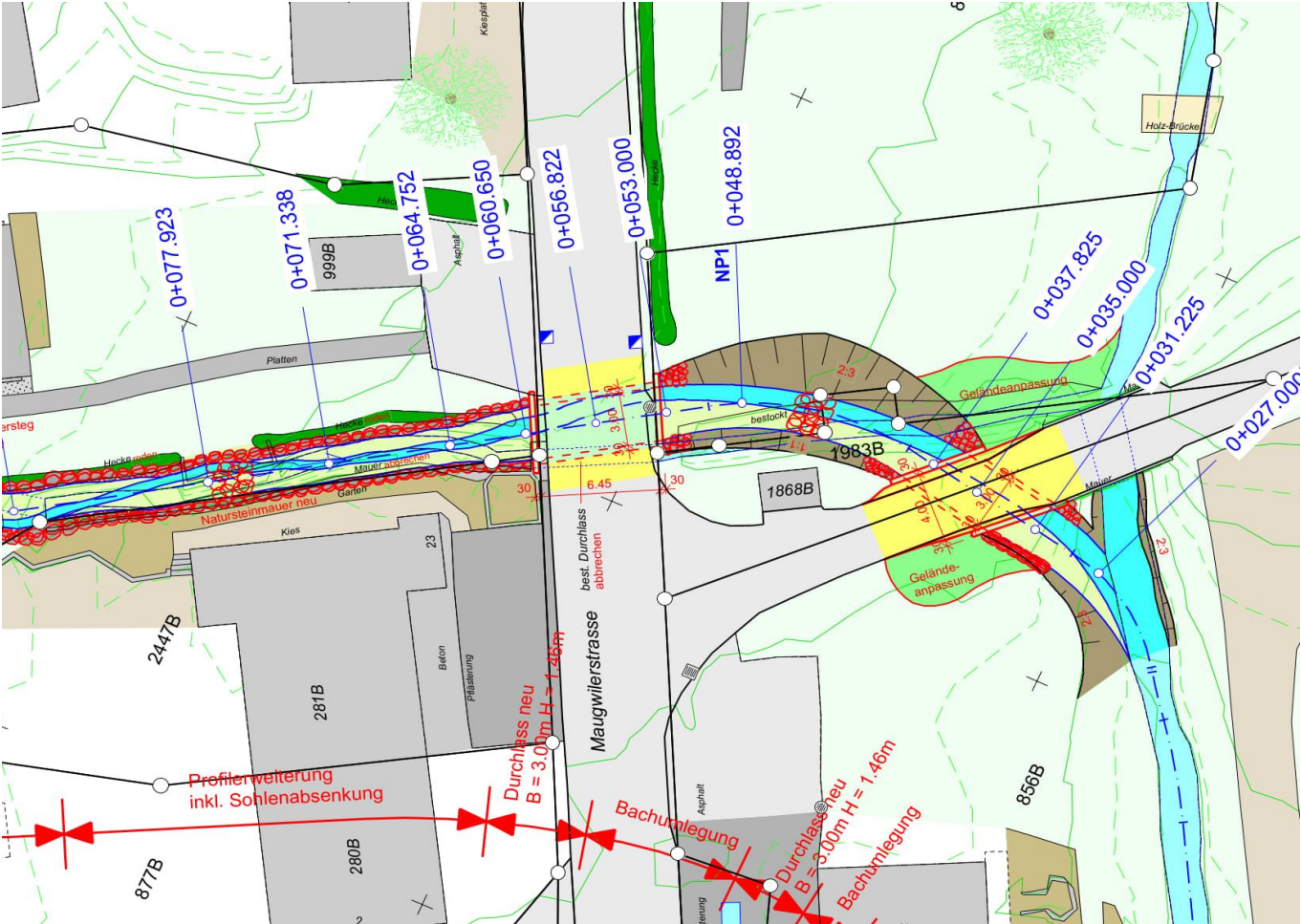


Hochwasserschutz Wil TP 4, Beckingerbach Wil

Hochwassersicherer Ausbau des Beckingerbachs im Dorfzentrum von Maugwil.



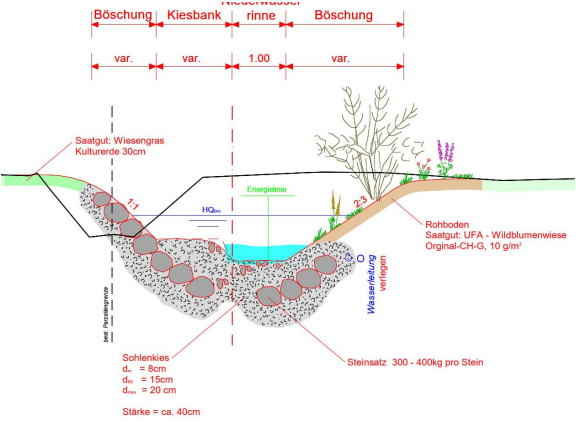
Ausschnitt Situation

Das Hochwasserereignis von 2015 hatte im Dorfzentrum von Maugwil erhebliche Schäden zur Folge. Der Beckingerbach, der Maugwilerbach sowie auch der südliche Zufluss weisen ein zu geringes Abflussvermögen auf. Hydraulische Untersuchungen ergaben, dass beim Maugwilerbach sowie beim südlichen Zufluss die Probleme mit Objektschutzmassnahmen gelöst werden können. Der Beckingerbach muss hingegen auf einer Länge von rund 200 m ausgebaut werden. Der Hochwasserschutz wird durch eine Sohlenabsenkung und Profilerweiterung erreicht. Gleichzeitig werden mehrere Durchlässe neu erstellt. Der Einlaufbereich in den Maugwilerbach wird hydraulisch optimiert und Richtung Westen verschoben. Mit einer mäandrierenden Niederwasserrinne, einer durchgehenden Kiessohle und unterschiedlichen Böschungsverhältnissen sowie Böschungsstrukturen wird der Beckingerbach ökologisch aufgewertet.

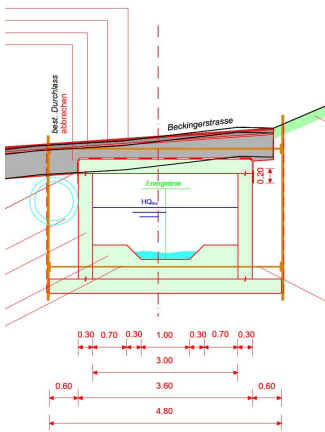
- Vollausbau des Beckingerbachs auf einer Länge von rund 200 m
- Umlegung Einlaufbereich Beckingerbach in Maugwilerbach
- Neubau der Durchlässe Maugwilerstrasse und Beckingerstrasse sowie Neubau der Brücke Stockenstrasse
- Neubau Schwemmholzrechen oberhalb Siedlungsgebiet
- Diverse Werkleitungs- und Kanalisationsverlegungen



Beckingerbach Ist-Zustand



Normalprofil offener Abschnitt



Normalprofil Durchlass

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

Phasenbeteiligung
Phase 31 bis 53

Bauherrschaft
Stadt Wil

Weiteres Planungsteam
Spezialist Geschiebe /
Schwemmholz
Herzog Ingenieure SA, Davos

Kosten
CHF 1.57 Mio