

**DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT**
Abteilung Landschaft und Gewässer

Wasserbau

16. Mai 2019

GEMEINDE WETTINGEN

**Nachführung Gefahrenkarte Hochwasser Limmattal
Gemeinde Wettingen - Erneuerung Werkleitungen und Strasse Schönenbühl**

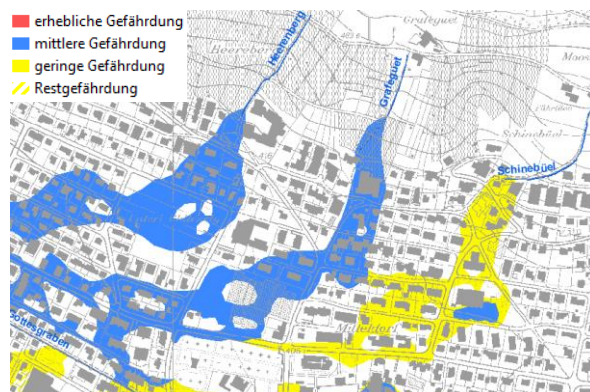
1. Ausgangslage

Die Gemeinde Wettingen beauftragte das Ingenieurbüro Minikus, Vogt & Partner AG Wettingen die Erneuerung der Werkleitungen und der Strasse Schönenbühl zu projektieren. Teil des Projektes war u.a. der Hochwasserschutz der eingedolten Bäche Grafeguet und Schinebühl und der Hochwasserschutz der offen gelegten Strecke des Grafeguet Bachs.

2. Resultate

Im Rahmen des ausgeführten Projektes "Erneuerung Werkleitungen und Strasse Schönenbühl" im Jahr 2018 wurde der Hochwasserschutz der eingedolte Bäche Grafeguet und Schinebühl verbessert. Durch die baulichen Massnahmen konnten die hydraulischen Kapazitätsdefizite bei den beiden Schwachstellen an den Bächen Grafeguet (WE2/WE3) und Schinebühl (WE5) eliminiert werden. Durch die ungenügende Leitungskapazität und den zu kleinen Einlauf in die Rohrleitung tritt im unteren Teil des Grafeguet Wasser aus (Schwachstelle WE10). Die Gefahrenkarte wurde entsprechend nachgeführt.

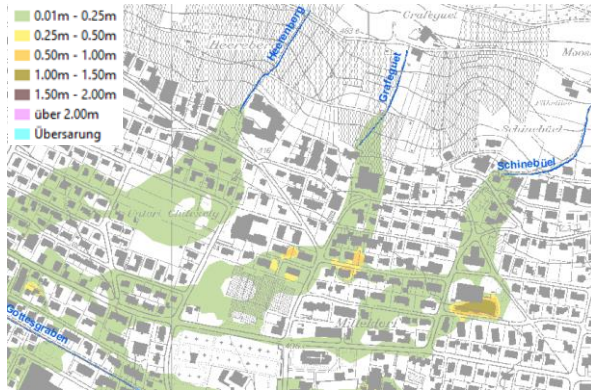
Gefahrenkarte vor Massnahmen (2010)



Gefahrenkarte nach Massnahmen (2019)



Fliesstiefenkarte (EHQ) vor Massnahmen (2010)



Fliesstiefenkarte (EHQ) nach Massnahmen (2019)



Fliesstiefenkarte (HQ300) vor Massnahmen (2010)



Fliesstiefenkarte (HQ300) nach Massnahmen (2019)



Fliesstiefenkarte (HQ100) vor Massnahmen (2010)



Fliesstiefenkarte (HQ100) nach Massnahmen (2019)



Schutzdefizitkarte / Austrittstellenpunkte vor Massnahmen (2010)



Schutzdefizitkarte / Austrittstellenpunkte nach Massnahmen (2019)



3. Grundlagen

Technischer Bericht Bauprojekt Erneuerung Werkleitungen und Strasse Schönebühl – Projektpräzisierung Massnahmen an den Bächen Grafeguet und Schönebühl, Minikus, Vogt & Partner AG, Wetztingen 28. Juli 2017.