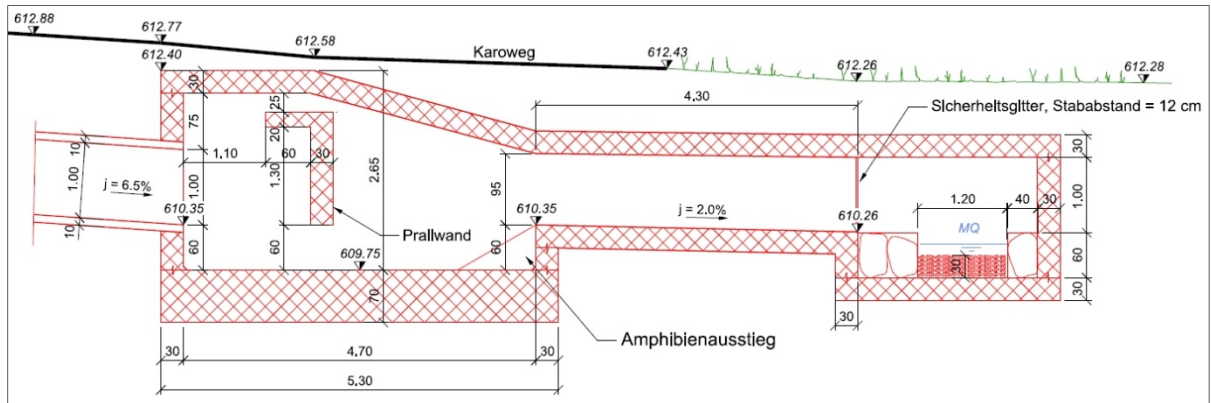
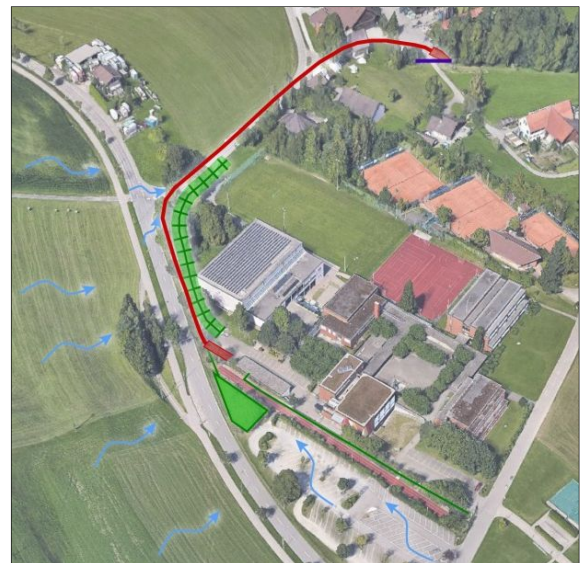


Maur (ZH), Hochwasserentlastung Looren, Wasserbauprojekt und Objektschutz



In Maur soll das Schulhausareal Looren saniert werden. Da diverse Gebäude in Gefahrenbereichen für Hochwasser und Oberflächenabfluss liegen, mussten entsprechende Schutzmassnahmen geplant werden. Der Schutz soll mit diversen Objektschutzmassnahmen (Abflusskorridore, Schutzmauern, Retentionsbecken) sowie einer über 300 m langen Hochwasserentlastungsleistung inkl. Energievernichtungsbauwerk sichergestellt werden. Zudem wurde ein Bachdurchlass Fauna-gerecht saniert.



Leistungen

- 1D- und 2D-Überflutungsmodellierungen inkl. Berücksichtigung komplexer hydraulischer Verlustbeiwerte bei den verschiedenen Bauwerken
- Planung und ingenieurtechnische Berechnungen und Dimensionierung der wasserbaulichen Schutzmassnahmen
- Baugrunduntersuchungen
- Erarbeitung des Bau- und Auflageprojekts sowie des Ausführungsprojekts inkl. Einspracheverhandlungen

Auftraggeber:	Einwohnergemeinde Maur ZH
Zeitraum:	2017 - 2018
Auftragssumme:	140'000 CHF
Gesamtbausumme:	1.1 Mio CHF