



Um die Verkehrssicherheit zu erhöhen, wurde die Linienführung der Kreuzbuchstrasse angepasst und teilweise verbreitert. Hierzu wurden drei max. 4.5 m hohe Schwergewichtsmauern aus Granitblöcken erstellt. Eine temporäre Hangsicherung gewährleistete die Sicherheit im Bauzustand. Die untenliegenden Stützmauern wurden mit einer ca. 25 cm hohen Betonbrüstung versehen, auf der ein Geländer montiert ist.

### Geologie, Tragstruktur

- Geotechnisch heikle hangwärts geschichtete Böschung
- Provisorische Böschungssicherung mit Spritzbeton und Bodennägeln
- Integration der Kandelaber in die Stützmauern
- Einbezug eines historischen Brunnens in die neue Stützmauer
- Absturzsicherungen auf den Stützmauern

### Leistungen

- Projektleitung
- Bauprojekt
- Durchführung Anwohnerorientierungen
- Auflageprojekt
- Öffentlichkeitsarbeit (Gemeindeversammlung, Infoblätter, etc.)
- Ausführungsprojekt
- Submission
- Bauleitung
- Öffentlichkeitsarbeit während Bauzeit

#### *Links*

Integrierter historischer Brunnen

#### *Mitte*

Fertiggestellte Stützmauer

#### *Rechts*

Temporäre Böschungssicherung

Bauherrschaft:

Einwohnergemeinde Meggen

Gesamtbausumme:

CHF 0.8 Mio.

Erfahrung. Wissen. Leidenschaft. Henauer Gugler AG, Ingenieure und Planer [www.hegu.ch](http://www.hegu.ch)