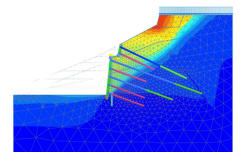


## Baugrube Etzelstrasse 36 Schindellegi



Zeitraum 2021 - 2022

Projektgrösse Baugrubensicherung + Aushub:  
ca. 800'000 CHF

Auftraggeber

Dr. Lüchinger + Meyer Bauingenieure AG

Planer

Käferstein & Meister Architekten

Dr. Lüchinger + Meyer Bauingenieure AG

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

- Projektierung Baugrube (Vorprojekt bis und mit Ausführungsprojekt)
- Submission Baugrube
- Technische Bauleitung Baugrube

### PROJEKTBESCHRIEB

Für den Bau des Doppel Einfamilienhaus an der Etzelstrasse 36 in Schindellegi wurde ein ca. 13 m hoher Hanganschnitt notwendig. Aufgrund der Randbedingungen wurde der Hanganschnitt mit einer nahezu vertikalen Nagelwand, welche bereichsweise in eine Unterfangung der bestehenden Gabionen auf der Nachbarsparzelle übergeht, gesichert. Mittels vorgespannter Ankerlagen konnten die Verformungen auf ein akzeptierbares Minimum reduziert werden. Aufgrund der engen Baubegleitung konnte während der Ausführung die dritte Ankerlage optimiert und somit Kosten und Zeit eingespart werden.