

Baugrube: Einstellhalle mit Loft Fam. D. Jäggi

An relativ steiler Hanglage wurde in Bettlach eine Einstellhalle mit darüber liegender Loft Wohnung erstellt. Aufgrund der durch einen Geologen ermittelten Bodenkennwerten mit zum Teil wasserführenden Schichten wurde eine Nagelwand notwendig. Die Einschnitttiefe in den Hang betrug 9.0 m. Um ein aufstauen des Hangwassers hinter der Nagelwand zu vermeiden wurden durch HPE-Rohre $\varnothing$ 60mm Entlastungsaussparungen eingebaut. Und das anfallende Wasser abgeleitet.

Im Weiteren musste eine bestehende Garage bis zu 2.0 m Höhe unterfangen werden.

**Ort**

Bettlach

Kunde

Eng + Portmann, Solothurn; Fam. D. Jäggi in Bettlach

Zeitraum: 2010

Erbrachte Leistungen

- Berechnung der Nagelwände
- Bauleitung
- Devisierung Baugrubensicherung
- Unterfangung bestehender Gebäudeteile

Charakteristische Angaben

- Aushubmaterial ca.: 2200 m³
- Nagelwandfläche ca.: 220 m²
- Kosten inkl. Aushub ca.: 230'000.-