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 ø 60mm Entlastungsaussparungen eingebaut. Und das anfallende Wasser abgeleitet.
Im Weiteren musste eine bestehende Garage bis zu 2.0 m Höhe unterfangen werde.



Place
Bettlach

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

Period: 2010

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

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