

# 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 m<sup>3</sup>
- Nagelwandfläche ca.: 220 m<sup>2</sup>
- Kosten inkl. Aushub ca.: 230'000.-