

## Neubau MFH Höhenweg, Walenstadt



Zeitraum        März 2018  
Projektgrösse    CHF 11'000.--

Auftraggeber    Falbriard Architekten AG

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

1 Rotationskernbohrung  
2 Rammsondierungen  
Geotechnischer Bericht

### PROJEKTBSCHRIEB

Die Schläpfer und Partner Ingenieurbüro AG wurde mit der Baugrunduntersuchung für den geplanten Neubau eines MFH am Höhenweg in Walenstadt beauftragt. Gemäss den geologischen Karten befindet sich das Projektareal direkt im Übergangsbereich zwischen Bachschutt und Alluvialablagerungen. Mit der im bergseitigen Bereich ausgeführten Bohrung wurde kiesiger Bachschutt aufgeschlossen. Talseitig lassen die geringen Schlagzahlen der Rammsondierung allerdings auf feinkörnige, gering tragfähige Sedimente schliessen. Wegen der unterschiedlichen Tragfähigkeit des Baugrundes auf der Projektparzelle muss talseitig eine Pfahlfundation vorgesehen werden. Bergseitig kann, unter Inkaufnahme gewisser Setzungen, flach fundiert werden.