

## Neubau MFH Richterswil



Zeitraum      Dez 2021  
Projektgrösse    ca. CHF 15'000.--

Auftraggeber    Hatt Baurealisation AG, Richterswil  
Planer            HTB Ingenieure AG / Geoterra Gruppe

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

1 Rotationskernbohrung, 1  
Inklinometer, 1 Rammkernsondierung,  
2 Rammsondierungen, Geologischer  
Schnitt, Geotechnischer Bericht

### PROJEKTDESCHRIEB

Im Zuge der Planung eines 5-stöckigen MFH in Richterswil hat Schläpfer & Partner die geologischen Verhältnisse untersucht. Aufgrund des steilen Terrains und des daraus resultierenden, tiefen Hangeinschnittes wurde der Untergrund im bergseitigen Bereich mit einer 10 m tiefen Rotationskernbohrung aufgeschlossen. Damit allfällige Verschiebungen/ Deformationen während den Aushubarbeiten frühzeitig erkannt und gemessen werden können, wurde im Bohrloch ein Inklinometer installiert. Im übrigen Projektbereich wurden Rammkern- und Rammsondierungen ausgeführt. Mit den durch S&P ausgeführten Baugrundsondierungen konnte der «Richterswiler Seeton» aufgeschlossen und beschrieben werden. So wurde ein detailliertes Baugrundmodell für den projektierenden Bauingenieur erstellt.