

Neubau MFH, Birmensdorf



Zeitraum 2021 - 2022
Projektgrösse ca. CHF 9'000.--

Auftraggeber BSS Architekten AG, 6430 Schwyz

ERBRACHTE LEISTUNGEN

2 Baggerschächte, 1 Sicker Versuch
3 Rammsondierungen,
2 Piezometer, Schachtprofile,
Auswertung Sicker Versuch,
Geotechnischer Bericht

PROJEKT BESCHRIEB

Die Schläpfer & Partner AG hat für den Bau eines 4-geschossigen MFH mit Tiefgarage den Baugrund und die Wasserverhältnisse untersucht. Die Projektparzelle befindet sich im Grundwassergebiet und grenzt direkt an einen Bach. Um das anstehende Material, die Standfestigkeit des Lockergesteins und die Sickerfähigkeit der Schichten oberhalb des Grundwasserleiters zu beurteilen, wurden zwei Baggerschächte, ein Baggerschacht zwecks Sicker Versuch und drei Rammsondierungen ausgeführt. Zur Überwachung des Wasserspiegels wurden in zwei Rammlöchern Piezometer installiert.

Die Sondierungen zeigten auf, dass der Untergrund eine komplexe Entstehungsgeschichte hat.