

Neubau MFH Rebbergstrasse, Oberengstringen



Zeitraum Frühling 2020
Projektgrösse ca. 20'000.--

Auftraggeber Durrer Partner, Wermatswil

ERBRACHTE LEISTUNGEN

1 Rotationskernbohrung
Inklusive Inklinometereinbau
2 Rammsondierungen
Geotechnischer Bericht
Abklärung Bodenbelastung und
Gebäudecheck

PROJEKTBE SCHRIEB

Im ca. 20° steilen Südhanggelände von Oberengstringen soll ein Haus aus den 50er Jahren durch ein 5-stöckiges MFH ersetzt werden. Die Projekt-parzelle liegt bergseitig der Rebbergstrasse mit Blick über das Limmattal und in die Alpen. Die Baugrube für das MFH führt zu einem ca. 12 m hohen Hanganschnitt und beansprucht beinahe das gesamte Grundstück. S&P hat die Baugrundverhältnisse mit einer 14 m tiefen Bohrung und zwei Rammsondierungen untersucht. Die Bohrung hat nach wenig Hangschutt ein ca. 10 m mächtiges Schichtpaket aus frühwürmeiszeitlichen Schottern durchfahren. Die Schotter hier an der rechten Hangflanke des Limmattals haben den nachfolgenden Vorstoss der Eismassen überstanden und wurden vom Gletscher überfahren. Sie sind gut konsolidiert und als Folge des einst darin zirkulierenden Grundwassers teilweise mit Kalk verzementiert.