

Bestimmung der seismischen Baugrundklasse in Arth SZ



Zeitraum September - Oktober 2020
Projektgrösse ca. CHF 11'500.--

Auftraggeber Privater Auftraggeber

ERBRACHTE LEISTUNGEN

3 Rammsondierungen
1 Elektrische Drucksondierung
Geotechnischer Bericht

PROJEKTBSCHRIEB

An schönster Lage mit Sicht über den Zugersee soll ein bestehendes Hotel umgebaut und umfunktioniert werden. Im Zuge der Planung wurde Schläpfer & Partner beauftragt die geologischen Verhältnisse beim Projektstandort zu untersuchen. Das Hauptziel der Untersuchung bestand darin, die seismische Baugrundklasse zu definieren, da diese von zentraler Bedeutung für den Hochbauingenieur ist.

Leider wurden die Kanalisationsleitungen beim Projektareal nie vermassst, weshalb auch keine Leitungspläne existieren. Bevor die Drucksondierung und die Rammsondierungen abgeteuft werden konnten, mussten alle Schächte rund um das bestehende Hotel geöffnet und der Verlauf der Leitungen eingemessen werden.