

Bestimmung der seismischen Baugrundklasse in Arth SZ







Zeitraum Projektgrösse

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

Auftraggeber

Privater Auftraggeber

ERBRACHTE LEISTUNGEN

3 Rammsondierungen1 Elektrische DrucksondierungGeotechnischer Bericht

PROJEKTBESCHRIEB

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 vermasst, 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.