

Seniorenzentrum Weiherpark Steinhausen ZG, S-CPTu Messungen



Zeitraum Mai 2021
Planer Schläpfer und Partner, Zürich

Auftraggeber Terraqua Engineering AG, Uster

ERBRACHTE LEISTUNGEN

9x S-CPTu bis 8m
2x Dissipationstest
2 Bohrungen mit je 2
Porenwasserdruckgeber und
Datenübertragung

PROJEKTBSCHRIEB

Das Seniorenzentrum Weiherpark in Steinhausen wird umfassend renoviert. Die Messkampagne dient zur Verifizierung der Ergebnisse aus den früheren geologischen Untersuchungen. Es wurden elektrische Drucksondierungen mit zusätzlichen seismischen Parametern und Dissipationstests ausgeführt. Zur Erfassung der Porenwasserdruckverhältnisse sind Mehrfachpiezometer in 2 Bohrungen eingebaut worden. Dies vor allem, um das Vorhandensein von gespanntem Grundwasser zu identifizieren.