

WOHN- & GEWERBEHAUS PFÄFFIKON SZ, CHURERSTRASSE

Auftraggeber SPAENI Grundstücke+Bauten AG, Pfäffikon SZ
Ingenieur HTB Ingenieure + Planer AG, Pfäffikon SZ
Zeitraum 2014–2016

An der Churerstrasse 54 in Pfäffikon SZ wurde ein Wohn- und Gewerbegebäude gebaut. Aufgrund der Einschnitthöhe von 2 Geschossen und der geringen Grenzabstände war eine senkrechte Baugrubensicherung mit umschliessender, rückverankerter Rühlwand notwendig.

Die Untergrundverhältnisse wurden vorwiegend mittels Rammsondierungen und Kernbohrungen erkundet. Aufgrund der Wasserzutritte aus dem Fels in die Baugrube resp. Hinterfüllung des Gebäudes musste der Wasserhaltung im Endzustand besonderes Augenmerk geschenkt werden.



Unsere Leistungen

- Baugrunduntersuchung mit Rammsondierungen und Kernbohrungen
- Geotechnischer Bericht
- Kontrolle/Verifizierung Baugrubensicherungs-Dimensionierung
- Überprüfung/Beurteilung Unternehmervarianten
- Geotechnische Baubegleitung (Teilnahme an Bausitzungen, Angaben zur Wasserhaltung, Optimierung der Baugrubensicherung)



FS GEOTECHNIK
BERATENDE INGENIEURE ETH/SIA

Föhrenstrasse 6a

CH-9000 St. Gallen

mail@fsgeotechnik.ch
www.fsgeotechnik.ch

T +41 71 274 52 00
F +41 71 274 52 09