

## Neubau MFH Im Staubeweidli Wädenswil



Zeitraum 2016 - 2017  
Projektgrösse Aushub: 6100m<sup>3</sup>

Auftraggeber Prika AG  
Planer emwe Architekten AG  
Freihofstrasse 14, 8048 Zürich

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrolle Tragstruktur  
in Massivbauweise

Projekt und technische Bauleitung  
Baugrubenarbeiten inkl. Sicherung

### PROJEKTBSCHRIEB

Der Baugrubenabschluss Richtung Südost und Südwest wird mittels einer Spritzbetonwand mit gespannten und ungespannten Ankern erstellt. Das Nachbargebäude nordwestlich wird in Etappen unterfangen. Diese Unterfangung wird mit Bodennägeln rückverankert. Im westlichen Bereich wird neben der Gebäudeunterfangung aufgrund der bestehenden, permanenten Anker eine gespriesste Rühlwand erstellt. Das Gebäude wird mit Ortbetonbohrpfählen Ø700 mm sowie Mikrobohrpfählen Ø200 mm (Zugpfähle) fundiert. Zur Überwachung der Baugrube werden Punkte an den Gebäudefassaden, der Baugrubensicherung sowie dem Terrain vermessen. Bei der Nagelwand werden Folgemessungen an einem Inklinometer durchgeführt. Während des Felsabbaus erfolgen Erschütterungsmessungen in einem der beiden Nachbargebäude.