

Neubau MFH Im Staubeweidli Wädenswil



Zeitraum 2016 - 2017
Projektgrösse Aushub: 6100m³

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.