

## Neubau MFH Im Staubeweidli Wädenswil



Zeitraum 2016 - 2017  
Projektgrösse Gebäude: 3400m<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

Beim vorliegenden Projekt handelt es sich um ein Mehrfamilienhaus in Massivbauweise, bestehend aus einem Untergeschoss, einem Erdgeschoss, vier Obergeschossen und einem Attikageschoss. Die Grundrissabmessungen betragen zirka 29.8 x 16.5 m. Da das Gebäude über seine gesamte Höhe in den Hang zu liegen kommt, muss dieses dem Erddruck standhalten. Die daraus resultierenden Kräfte werden im Untergeschoss mittels Zug- und Druckpfählen sowie einem massiven Querriegel im den Baugrund geleitet. Während der Bauphase entsteht ein ca. 20 m hoher Baugrubenabschluss, der mit einer Nagelwand und lokal mit einer Rühlwand gesichert wird. Zudem müssen die beiden benachbarten Gebäude teilweise unterfangen werden.