

## Neubau EFH Im Gubel 4, Meilen



Zeitraum 2014 - 2015  
Projektgrösse Baugrube: ca. 3000m<sup>3</sup>

Auftraggeber Private Bauherrschaft  
Planer Feusi+Partner AG, Pfäffikon

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrolle Tragstruktur  
in Massivbauweise

Projekt und Fachbauleitung  
Baugrubenarbeiten inkl. Sicherung

### PROJEKTBE SCHRIEB

Der Aushub musste zu einem grossen Teil im Fels ausgeführt werden. Die Baugrubensicherung wurde mit einer vernagelten Spritzbetonwand (Nagelwand) erstellt. Zum Schutz von Bäumen oberhalb der Baugrube, mussten einzelne Nägel mittels Longarinen überbrückt werden. Im westlichen und südlichen Bereich konnte über dem Fels das Lockergestein 1:1 geböscht werden. Auf demselben Grundstück wurde neben dem Aushub für das Gebäude mittels Stützkonstruktionen (Erdbewehrung) eine Terrassierung des steilen Geländes vorgenommen.