

## MFH Dorfstrasse 36, 8802 Kilchberg



Zeitraum 2010 - 2011  
Projektgrösse Hochbau: 4800m<sup>3</sup>  
Baugrube: ca. 4000m<sup>3</sup>

Auftraggeber Private Bauherrschaft  
Planer Arndt Geiger Herrmann AG, 8038 Zürich

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrolle  
Baugrubenarbeiten mit Sicherung

Projekt und Baukontrolle  
Massivbauarbeiten

### PROJEKTBE SCHRIEB

Neubau von vier Etagenwohnungen an Hanglage.  
Die Baugrube wurde bis zu 14m in den Hang gegraben. Die Sicherung bestand in der oberen Hälfte aus einer kombinierten Anker-/ Nagelwand, im unteren Bereich kam eine gebohrte Rühlwand mit Ecksprissungen zum Einsatz. Das Gebäude ist als Skelettbau mit weitgespannten Decken und Balkonen konzipiert. Die Fassade wurde mit Flügelwänden als Schallschutz gegen die bergseitige Strasse geplant. Die Beanspruchungen durch Windlasten bei gleichzeitigen Anforderungen von Wärmedämmung und Durchführung der Balkonentwässerung erforderte komplizierte, exakt geplante Detaillösungen. Das Attikageschoss wurde als Holzbau aufgerichtet.