

## Baugrube MFH Dorfstrasse 36, 8802 Kilchberg



Zeitraum 2010 - 2011  
Projektgrösse Hochbau : 4800m<sup>3</sup>  
Baugrube : ca. 4'000m<sup>3</sup>

Auftraggeber Private Bauherrschaft  
Planer Arndt Geiger Herrmann AG, 8038 Zürich

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt und Baukontrolle Tragstruktur  
in Massivbauweise

Projekt und Fachbauleitung  
Baugrubenarbeiten inkl. Sicherung

### PROJEKTBESCHRIEB

Die Baugrube wurde direkt unterhalb der neu erstellten Strasse mit Gasleitungen bis zu 14 m in den Hang gegraben.

Die Sicherung bestand in der oberen Hälfte aus einer kombinierten Anker-/Nagelwand, im unteren Bereich kam eine gebohrte, gegenseitig verspriesste Rühlwand zum Einsatz.

Die Überwachung der Baugrubensicherung erfolgte mit einem 3D-Scanner, so dass die Verschiebungen in der gesamten Fläche beurteilt werden konnten.