

Baugrube MFH Dorfstrasse 36, 8802 Kilchberg



Zeitraum 2010 - 2011
Projektgrösse Hochbau : 4800m³
Baugrube : ca. 4'000m³

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.