

## 2 MFH Weissenbrunnenstrasse, Birmensdorf



Zeitraum 2015 - 2016  
Planer Federer & Partner AG, Zürich

Auftraggeber Federer & Partner AG, Zürich

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Planung von Aushub, Hang- und  
Haugrubensicherung, Prüfstatik SBB,  
Schutzgerüst SBB, Baukontrollen

### PROJEKT BESCHRIEB

Der abgetreppte Gesamtgrundriss mit den einzelnen Gebäuden verlangte nach einer angepassten Hang- und Baugrubensicherung, welche wir mit einer Nagelwand (Bodenvernagelung) projektiert haben. Zum Schutz der Bahnlinie mit Hochspannungsleitung musste zuoberst auf dem Baugrubenabschluss ein Schutzgerüst montiert werden. Damit die Bahnlasten keine unzulässigen Setzungen produzieren, wurden die Verformungen mit vorgespannten Ankern vorweggenommen. Die sichere Verankerung in die ebenfalls abfallende Molasse verlangte Ankerlängen bis 20m. Das jetzt ausgeführte Projekt ist das Ergebnis einer technischen und finanziellen Optimierung, welche in enger Zusammenarbeit von Bauherrn, Ingenieur Hochbau und Unternehmer sowie den bewilligenden Behörden und deren Prüfengeuren stattfand.