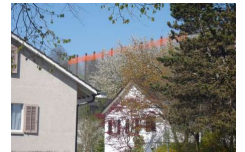


2 MFH Weissenbrunnenstrasse, Birmensdorf



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

PROJEKTBE SCHRIEB

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 Prüflingenieuren stattfand.