

ÜB Am Bergbach, Rumlikon



Zeitraum 2014 - 2015

Auftraggeber L+B AG HGV, Winterthur

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projekt, Ausschreibung und
Baukontrollen der
Baugrubensicherung mit Nagelwand
und Rühlwand

PROJEKTBE SCHRIEB

Für die Wohnüberbauung 'Am Bergbach' in Rumlikon galt es die Baugrube zu projektieren. Die Überbauung besteht aus 9 Reihen-/Mehrfamilienhäuser mit einer gemeinsamen Tiefgarage. Im tiefsten Einschnitt wurde die Baugrube etwas über 10m tief. Für alle hangseitigen Böschungen wurden als Baugrubenabschluss Nagelwände, teils mit einer Ankerlage zurückgebunden, vorgesehen. Die internen und seitlichen Böschungen konnten als freie Böschungen 1:1 erstellt werden. Für das seitlich alleinstehende Mehrfamilienhaus wurde zur Sicherung der Baugrube eine gespriesste Rühlwand ausgeführt. Hangaufwärts wurden Geröllbetonriegel zur Sicherung der Umgebung im Endzustand in die Böschung eingebaut.