

Baugrube und Foundation Solistrasse 15, Bülach



Zeitraum 2020
Projektgrösse Baugrube, Pfählung und
Abbruch
830'000 CHF

Auftraggeber Oskar Meier AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Geologisch-geotechnischer Bericht
Bodenuntersuchungen
Gebäudecheck und
Entsorgungskonzept
Projektierung Baugrube und
Pfahlfundation
Submission
Technische Bauleitung

PROJEKTBE SCHRIEB

An der Solistrasse 15 in Bülach entsteht ein neues MFH mit einem UG und fünf darüber liegenden Geschossen. Die Schläpfer & Partner AG durfte von Beginn der Projektierung dabei sein und hat im Auftrag der Oskar Meier AG diverse Arbeiten ausgeführt. Das neue Gebäude kommt nahe an die benachbarten Parzellen heran, weshalb ein vertikaler Baugrubenabschluss auf drei Seiten erforderlich war. Dies wurde mittels einer gebohrten Rühlwand realisiert, welche bereichsweise mittels Ecksprössung und Schrägsprössung in die Baugrube sowie einer Magerbetonsprössplatte ausgesteift wurde um die Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit zu erfüllen. Die Fundationspfähle wurden mit einem Selbstbohrsystem erstellt. Im Anschluss an die Pfahlerstellung wurden die Pfähle mittels statischem Pfahlbelastungsversuch auf ihre Tragfähigkeit überprüft.