

Baugrube für Neubau Forelhaus, Seebacherstrasse 72+74, Zürich



Zeitraum 2020 - 2021
Projektgrösse Abbruch und Baugrube:
550'000 CHF

Auftraggeber Pérez Schmidlin Bauingenieure GmbH

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung Baugrube, Submission,
Technische Bauleitung

PROJEKTBE SCHRIEB

An der Seebacherstrasse 72+74 war für die Erstellung des Neubaus eine bis zu 4.5 m tiefe Baugrube erforderlich. Auf Grund diverser Randbedingungen wurden unterschiedliche Systeme für den Abschluss der Baugrube gewählt. Strassenseitig war ein vertikaler Abschluss notwendig, welcher mit einer einfach abgestützten Rühlwand mittels Schrägschriessen ausgeführt wurde. Seitlich wurden die Böschungen mit einer Baumeisterrühlwand und mit Geröllbetonriegeln gesichert. Im Norden konnte der Aushub bis an die bestehende Tiefgarage des Nachbargebäudes erfolgen. Für die Flachfundation des Neubaus war ein partieller Materialaustausch erforderlich.