

Terrassenwohnungen Stocklenweg, Meilen



Geologie
Geotechnik
Grundbau
Ingenieur-
geologie

Auf der Parzelle Kat.-Nr. 11888 am Stocklenweg in Meilen ist der Neubau von vier Mehrfamilienhäusern mit gemeinsamer Tiefgarage projektiert. Im Bereich der Tiefgarage, welche unterhalb der östlich liegenden Gebäude zu liegen kommt, resultieren Baugrubentiefen bis zu 9 m. Aufgrund der knappen Platzverhältnisse und der grossen Baugrubentiefen erfordert die nördliche und östliche Baugrubenböschung einen vertikalen Baugrubenabschluss mittels einer rückverankerten und zum Teil verspriessten Rühlwand. Das Baugrubenkonzept und das Monitoring sind auf den, durch die geologische Baugrunduntersuchung erkannten, Gleithorizont abzustimmen. Mit einer fachspezifischen Bauleitung Geologie / Geotechnik vor Ort können die Spezialtiefbauarbeiten kosten- und termingerecht abgewickelt werden. Mit Hilfe des zweckmässigen Monitorings (Inklinometer, Geodätische Messungen, Ankermessdosen) werden die Auswirkungen auf die naheliegenden Nachbarparzellen überwacht. Durch den gezielten Einsatz von Ankern und Spriessen können die Deformationen in der direkten Umgebung der Rühlwand während der ganzen Bauphase auf ein Minimum reduziert und die Aktivierung des Gleithorizonts verhindert werden. Die Situierung der Kräne und der Installationsplätze werden mit dem Baugrubenkonzept optimal abgestimmt.

Bern
Olten
Wollerau

Zürich Langstrasse 149
8004 Zürich
044 297 70 90
scpzuerich@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

Atelier 19 Immobilien AG

Projektteam

Architekturbüro Atelier 19 AG, Schönenberg

Ingenieur: R. Maurer, Adliswil

Dauer

Baugrunduntersuchung Herbst 2015

Realisierungszeit Mai bis August 2016

Leistungsumfang

Baugrunduntersuchung mittels Sondierschächten, Sondierbohrungen und bautechnischen Empfehlungen

Baugrubenkonzept, Rückverankerte und gespriesste Rühlwand, Fundationskonzept

Projektierung und Begleitung bei Ausführung der Spezialtiefbauarbeiten als Fachspezialist Geotechnik

Fachbauleitung Geologie / Geotechnik / Grundbau

Überwachungskonzept Baugrube mit Monitoring während der Bauphase