

# WÜ Storchwies, Bülach



Geologie  
Geotechnik  
Grundbau

An der Feldstrasse in Bülach entsteht ein Neubau mit sechs Mehrfamilienhäusern, welche alle über eine Tiefgarage miteinander verbunden sind.

Die tonig-siltigen sowie tonigen und teilweise durchnässten Seeablagerungen waren für das Fundationskonzept eine Herausforderung. Mittels Setzungsberechnungen zeigte sich eine

**Bodenstabilisierung vor Ort (Mixed-In-Place) als zweckmässigste Lösung. Eine Spitzenbrecherdrainage verhindert, dass sich in den Hinterfüllungen das Oberflächenwasser übermässig aufstaut.**

**Die Baugrubenabschlüsse erfolgten mit freien Böschungen, Sickerbetonriegeln sowie frei auskragenden Rühlwänden. Die Fachbauleitung Spezialtiefbau (inkl. Wasserhaltung und Beschaffenheit Baugrund) kontrollierte und optimierte vor Ort die Ausführungsphase.**

## **Bauherrschaft**

GU Oskar Meier, Bülach

## **Projektteam**

Architekturbüro Oskar Meier AG,  
Bülach

L. Schiavi + Partner AG, Bülach

## **Dauer**

Beginn BG-Untersuchung ab 2012

Realisierungszeit ab Februar 2013

## **Leistungsumfang**

Baugrunduntersuchung mittels Sondierschächten und Rammsondierungen mit bautechnischen Empfehlungen

Fundationskonzept: Projektierung und Setzungsberechnung Flachfundation mit Materialstabilisierung

Konzepte der Wasserhaltung während und nach der Bauzeit, Spitzenbrecherdrainage

Projektierung und Begleitung bei Ausführung der Spezialtiefbauarbeiten als Fachspezialist Geotechnik

Fachbauleitung Geologie

Monitoring während der Bauphase

Bemessung der Kranfundationen

Bern

Olten

Wollerau

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