

# Baugrube Ersatzneubau Stettbacherrain 12-16, Zürich



Zeitraum      Mai bis September 2023  
Projektgrösse      Aushub ca. 11'000 m<sup>3</sup>

Auftraggeber      Rhomberg Bau AG, St. Gallen  
Planer      Eitel & Partner GmbH, Basel

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Konzept  
Projektierung (Ausführungsprojekt)  
Baubegleitung  
Baukontrollen  
Beratung

## PROJEKTBE SCHRIEB

Für den Bau zweier Mehrfamilienhäuser mit gemeinsamer Tiefgarage in Stettbach musste ein rund 8 m tiefer Hanganschnitt erstellt werden. Oberflächlich besteht der Baugrund aus künstlichen Auffüllungen und Deckschichten, darunter folgen verschwemmte Moräneablagerungen und Moräneablagerungen mit grobkörnigen, sandigen Zwischenschichten welche wasserführend sind. Der Baugrubenabschluss erfolgte mit einer abgetreppten freien Böschung sowie mit einer Baumeisterrühlwand. Die hangseitig auskragenden Gebäudeteile konnten mittels Magerbetontatzen auf die tragfähige Schicht fundiert werden. Aufgrund der Baubegleitung durch Schläpfer & Partner konnte während der Ausführung die erforderliche Foundationstiefe optimiert sowie Kosten und Zeit eingespart werden.