

# Fundation Neubau Diamant, Keller Druckmesstechnik AG, Winterthur



Zeitraum 2022 - 2023  
Projektgrösse Aushub ca. 35'000 m<sup>3</sup>,  
Bohrpfahlmeter ca. 4'000 m

Auftraggeber S+K Bauingenieure AG, Winterthur  
Planer S+K Bauingenieure AG, Winterthur

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Submission und Projektierung  
(Vorprojekt bis und mit  
Ausführungsprojekt) Foundation

Baukontrollen

## PROJEKTBE SCHRIEB

Für den Neubau der Firma Keller Druckmesstechnik AG in Winterthur, durfte die Schläpfer & Partner AG im Auftrag der S+K Bauingenieure AG die Foundation projektieren. Die Projektparzelle befindet sich über einer alten Kiesgrube, welche später als Deponie umgenutzt wurde. Die anspruchsvolle Geologie mit sehr heterogenem Bodenaufbau machte eine Pfahlfundation nötig, welche am Ende mit Ortsbetonbohrpfählen ausgeführt wurde.

Ein gutes Zusammenspiel zwischen Geologen, Ingenieuren und Unternehmern ermöglichte es, in einem Teilbereich auf eine Pfahlfundation zu verzichten und stattdessen flachfundierte Einzelfundamente vorzusehen. Insgesamt wurden bei 195 Pfählen über 4'000 m Bohrpfahlmeter erstellt.