

Baugrube Migros Kreuzplatz, Zürich



Zeitraum 2017 - 2018
Projektgrösse Baugrube / Abbruch
ca. 4 Mio. Fr.

Auftraggeber dsp Ingenieure + Planer AG
Planer Von Ballmoos Krucker AG Architekten AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Technische Bauleitung Baugrube

PROJEKTDESCHRIEB

Für die dsp Ingenieure + Planer AG, von welcher das Projekt der Baugrube stammt, durfte die Schläpfer & Partner AG die technische Bauleitung während der Ausführung übernehmen. Infolge der Nähe zu Strassen, Gebäuden, Tramlinien und SBB-Riesbachtunnel (bergseitig) waren die Abbruch- und Aushubarbeiten sehr anspruchsvoll. Die Sicherung der Baugrube erfolgte mittels rückverankerter, aufgelöster Bohrpfahlwand. Total wurden 1000 m Bohrpfähle und 3000 m vorgespannte Anker erstellt. Die Anker im Bereich des SBB-Tunnels erreichten Längen von bis zu 32 m bei lediglich 4 Grad Neigung, was die Ausführung deutlich erschwerte.