

## Ersatzneubau Migros Kreuzplatz Zürich



Zeitraum 2017 - 2019

Auftraggeber Ghisleni Partner AG, Zürich

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Automatische Überwachung mit  
Totalstationen, Inklinometer,  
Kraftmessdosen

Erschütterungssensoren von: SBB  
Tunnel, Baugrube, Umgebung.  
Visualisierung auf Web Portal inkl.  
Alarmierung

Rissaufnahmen an Gebäuden/Belägen

Datenaufbereitung für  
Unternehmung, Baukontrolle mittels  
Drohnenbefliegung

Baubegleitende Vermessung

### PROJEKTBSCHRIEB

Mit dem Neubau der Migros Filiale am Kreuzplatz wird die Verkaufsfläche ausgebaut. In den oberen Geschossen sind weitere Gewerberäume geplant.

Aufgrund des sehr dicht bebauten Gebiets sowie dem nahegelegenen, alten SBB Tunnel Riesbach, stellt das Bauvorhaben hohe Anforderungen an die Überwachung der umliegenden Bauten und Infrastruktur. Die etwa 15 m tiefe Baugrube, welche als geankerte Bohrpfehlwand erstellt wurde, reicht bis auf das Niveau des Riesbachtunnels, welcher sehr nah der Baugrube liegt. Die bis zu 30 m langen Anker wurden unter und über dem Riesbachtunnel in sicherem Abstand erstellt.