

# Neubau Gleisribüne/Gleisarena, HB Zürich

## Autom. Bauwerksüberwachung beim grössten Schweizer Bahnhof



- 📍 Zürich, Schweiz
- 👤 SBB Immobilien
- 🕒 2017 - 2019

### Kompetenzen

Monitoring

### Autom. Systeme

- ◆ 1 Präzisionstachymeter
- ◆ 2 Bauwerksthermometer
- ◆ 24 Crackmeter/Weggeber
- ◆ Web-basiertes, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff

Weitere Informationen zur **TEDAMOS**-Lösung finden Sie unter <http://de.tedamos.ch>

Im Rahmen der beiden Projekte "Gleisribüne" und "Gleisarena" entstanden fünf neue Gebäude, bestehend aus Gewerbe und Mietwohnungen, direkt neben den Geleisen des Hauptbahnhofs Zürich.

Die Baugrube der Neubauten lag unmittelbar neben dem vom Bahnhof Museumsstrasse Richtung Hardbrücke führenden Tunnel. Die Neubauten kommen zudem teilweise auf dem bestehenden Tunnel zu liegen.

Eine vollautomatische Überwachungsmessung trug zur Sicherheit der rund 500'000 Personen bei, welche täglich über den HB Zürich verkehren.

### Leistungen

- ◆ Lieferung, Installation und Inbetriebnahme von geodätischen und geotechnischen Messsystemen.
- ◆ Automatische Überwachung inkl. Alarmierung im 1h-Intervall.
- ◆ Online-Zugriff auf aktuelle Messwerte via web-basiertem Kundenportal.