

Gleisribüne/Gleisarena, HB Zürich

Autom. Bauwerksüberwachung beim grössten Schweizer Bahnhof



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

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.

Technologien

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

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

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

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