

Piattaforma/arena dei binari, stazione centrale di Zurigo

Monitoraggio automatico delle strutture nella stazione ferroviaria più grande della Svizzera



- 📍 Zurigo, Svizzera
- 👤 CFF Immobilier
- 🕒 2017 - 2019

Servizi

- ◆ Consegna, installazione e messa in servizio di sistemi di misura geodetici e geotecnici.
- ◆ Monitoraggio automatico, compresi gli allarmi a intervalli di un'ora.
- ◆ Accesso online ai valori di misura correnti tramite un portale clienti basato sul web.

Tecnologie

- ◆ 1 stazione totale di precisione
- ◆ 2 termometri da cantiere
- ◆ 24 misuratori di crepe/rilevatori di movimento
- ◆ TEDAMOS Web, portale clienti protetto da password con accesso 24/7

Nell'ambito dei progetti "Gleisribüne" e "Gleisarena", sono stati costruiti cinque nuovi edifici con negozi e alloggi in affitto proprio accanto ai binari della stazione principale di Zurigo.

La fossa di costruzione dei nuovi edifici si trovava proprio accanto al tunnel che dalla stazione di Museumsstrasse porta in direzione di Hardbrücke. Inoltre, i nuovi edifici si trovavano in parte sopra la galleria ferroviaria esistente.

Un sistema di sorveglianza completamente automatizzato ha contribuito a garantire la sicurezza delle circa 500.000 persone che ogni giorno attraversano la stazione centrale di Zurigo.