

Tribune de la voie/arène de la voie, gare centrale de Zurich

Surveillance automatique des ouvrages dans la plus grande gare de Suisse



- 📍 Zurich, Suisse
- 👤 CFF Immobilier
- 🕒 2017 - 2019

Services

- ◆ Livraison, installation et mise en service de systèmes de mesure géodésiques et géotechniques
- ◆ Surveillance automatique, y compris alarme à intervalle d'une heure.
- ◆ Accès en ligne aux valeurs de mesure actuelles via un portail client basé sur le web.

Technologies

- ◆ 1 station totale de précision
- ◆ 2 thermomètres de construction
- ◆ 24 crackmètres/détecteurs de mouvement
- ◆ TEDAMOS Web, portail client protégé par mot de passe avec accès 24h/24 et 7j/7

Dans le cadre des deux projets "Gleisribüne" et "Gleisarena", cinq nouveaux bâtiments, composés de commerces et de logements locatifs, ont été construits juste à côté des voies de la gare centrale de Zurich.

La fosse de construction des nouveaux bâtiments se trouvait juste à côté du tunnel menant de la gare de la Museumsstrasse en direction du Hardbrücke. De plus, les nouveaux bâtiments se trouvaient en partie sur le tunnel ferroviaire existant.

Un système de surveillance entièrement automatisé a contribué à la sécurité des quelque 500 000 personnes qui transitent chaque jour par la gare centrale de Zurich.