

Nuovo sviluppo Lettenmatt, Birmensdorf

Conservazione automatica delle prove e delle misure di monitoraggio



Il progetto complessivo è composto da 8 edifici, collegati da un parcheggio sotterraneo comune. Per la costruzione è stata creata una scatola muraria chiusa in palancole con una profondità di 3 metri.

Il progetto di costruzione è stato accompagnato da vari servizi metrologici. Il muro di palancole è stato monitorato con misure di deformazione automatiche e manuali. Inoltre, un totale di 10 punti di misura inclinometrici sono stati monitorati automaticamente in 2 fasi. Sono state eseguite anche misurazioni automatiche delle vibrazioni nell'area circostante e sono state effettuate misurazioni del livello delle acque sotterranee nella fossa di scavo.

- 📍 Birmensdorf, Svizzera
- 👤 Cooperativa edilizia Milchbuck
- 🕒 2022-2025

Servizi

- ◆ Monitoraggio geodetico automatico della fossa di scavo
- ◆ Monitoraggio geotecnico automatico della fossa di scavo con misurazioni del livello delle acque sotterranee e inclinometro in loco
- ◆ Misurazioni permanenti delle vibrazioni in prossimità del progetto di costruzione

Tutti i dati registrati sono documentati in TEDAMOS Web, il nostro portale clienti protetto da password con accesso 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Tecnologie

- ◆ 1 stazione totale di precisione con punti di misura nella fossa di scavo
- ◆ 6 misure del livello delle acque sotterranee con moduli radio LoRa
- ◆ 18 dispositivi di misurazione delle vibrazioni
- ◆ 10 inclinometri in loco