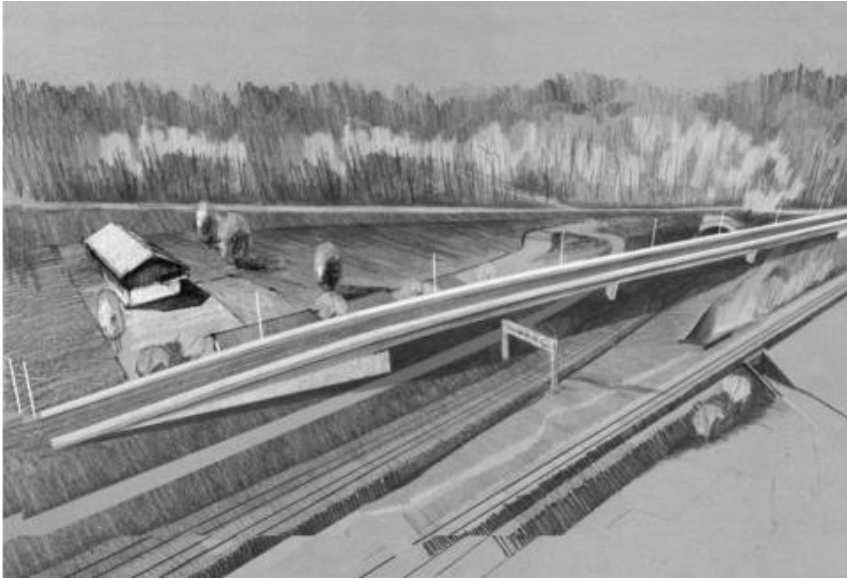


SBB-Bauvermessung "Überwerfung Dorfnest"

Bauvermessung für ein Bahn-Überwerfungsbauwerk



- 📍 Kloten, Schweiz
- 👤 Schweizerische Bundesbahnen SBB
- 🕒 2016 - 2018

Kompetenzen

Ingenieurvermessung, Monitoring

Systeme

- ◆ 4 Präzisionstachymeter Leica mit 250 Überwachungs- und Fixpunkten
- ◆ Inklinometer
- ◆ Crane Camera
- ◆ Web-basiertes, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff

Mit der neuen, rund 200 Meter langen Brücke "Überwerfung Dorfnest" können die Züge von Bassersdorf in Richtung Kloten die Flughafenlinie kreuzungsfrei überqueren. Darüber hinaus baut die SBB die Strecke Kloten-Dorfnest über rund 1.6 Kilometer Länge zur Doppelspur aus.

Unsere Leistungen Bauvermessung

- ◆ Absteckungen und Kontrollmessungen von Bauteilen
- ◆ Manuelle Überwachungsmessungen von Rühlwänden, Gleisanlagen, Fahrleitungsmasten, Brücken, Böschungen und Mauern
- ◆ Manuelle Inklinometermessungen
- ◆ Installation und Betrieb einer Crane Camera

Unsere Leistungen Monitoring

- ◆ Planung, Installation und Betrieb von automatischen Messsystemen zur Gleisüberwachung
- ◆ Automatische Alarmierung bei Überschreitungen der dreistufigen Grenzwerte via SMS & E-Mail
- ◆ Webbasiertes, passwortgeschütztes Kundenportal für Zugriff auf aktuelle Messwerte