

CFF Léman 2030 - Gare Lausanne

Lausanne, Schweiz (seit 2020)



Bauherrenvermessung und Monitoring, Lose GEOM und BATI

Objekt

Im Rahmen des Grossprojektes Léman 2030 wird der gesamte Bahnhof Lausanne modernisiert und ausgebaut.

Projektbeschreibung

Die IG GéoService Léman bestehend aus IGemetris Technologies, Amberg Infra 7D sowie Terradata AG ist für die beiden Lose GEOM und BATI als Bauherrenvermesser für die gesamten Überwachungsmessungen sowie die Bau- und Ingenieurvermessung zuständig.

Leistungen IG GéoService Léman

- Bauherrenvermessung
- Beweissicherung
- Bau- Ingenieurvermessung
- Gleisvermessung
- Kontrollvermessung und Absteckungen
- Erstellung und Unterhalt Fixpunktnetz
- Aufnahmen SBB Datenbank fester Anlagen (DfA)
- Manuelle und automatische Überwachungsmessungen (Gleise, Baugruben; Gebäude, Strassen, Parkhaus, Stützmauern, etc.)

Eingesetzte Technologien

- Vermessungsgeräte (Laserscanner, Totalstationen, Nivellier, GNSS, Etc.)
- Automatische Gleisüberwachung mittels Amberg TrackControl oder Totalstationen
- Geotechnische Messungen: Inklinometer, Erschütterungs- und Lärmessungen, Rissmeter, Schlauchwaagen
- Monitoring Datenplattform Amberg GEOvis
- Software Toporail

Spezielle Herausforderungen

- Langjähriges Grossprojekt (CHF 1.7 Mia) mit hoher Komplexität und mehrerer parallelaufender Baustellen
- Arbeiten im Umfeld von Bahngleisen unter Betrieb
- Hoher Anforderung an Bereitschaftsdienst bei automatischen Überwachungsmessungen
- Zeitweise sehr hoher Bedarf an Personal- und Materialressourcen in gewissen Projektphasen

Bauherr

Schweizerische Bundesbahnen SBB

Kontakt

Amberg Infra 7D AG
Trockenloostrasse 21
CH-8105 Regensdorf
Telefon +41 44 870 90 07
info@amberginfra7d.com
www.amberginfra7d.com



Gleisüberwachung mittels Amberg TrackControl



Gleisüberwachung mittels Totalstation



Web-Datenplattform GEOvis