

TPF-Zentrum in Givisiez Gleisfeld

Bauherr

Freiburgische Verkehrsbetriebe (TPF)

Projektierung

IUB Engineering AG

Baujahr

2014–2015

Baukosten

11.5 Mio. CHF

Leistungen

- 22 Auswahlverfahren
- 32 Bauprojekt
- 33 Plangenehmigungsverfahren (PGV)

Beschrieb

Ziel dieses Projekts ist es, ein neues Gleisfeld zwischen dem zukünftigen Gebäude « Centre TPF » in Givisiez und der bestehenden SBB-Linie Payerne-Fribourg zu realisieren. Folgende Arbeiten sind vorgesehen:

- Verschiedene Eisenbahnplattformtypen gemäss geotechnischen Eigenschaften des bestehenden Baugrundes. Im bezüglich der Geotechnik verbindlichsten Sektor ist folgendes vorgesehen:
- Einbringen des Auffüllungsmaterials in Übermenge (Zusatzmenge) ein Jahr vor Inbetriebnahme der Geleise.
- Ableitung des interstitiellen Überdrucks des Untergrundes über ein Drainagesystem.
- Ersatz der Baugrundsichten mit geringer Tragfähigkeit
- Ausführung einer Nagelwand, um die Stabilität der bestehenden Gleise während der Ausführungsphase zu gewährleisten.
- Tragwerk: Stützmauer neben dem bestehenden Rückhaltebecken
- Fundamente für Fahrleitungsmasten
- Rinnen, Querungen und Kabelschächte
- Drainagesystem
- Bahnoberbau (Schotterbettung und Gleis auf Betonplatte)

Hauptdaten

- Totallänge 800 m
- Breite der Plattform 9 – 33 m
- Tragwerk L=30mH= 6m
- Sektorenlänge der Messungen zur Setzungsbeschleunigung 350 m

