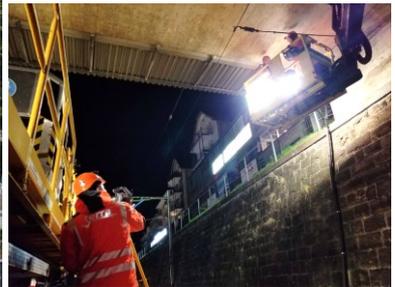
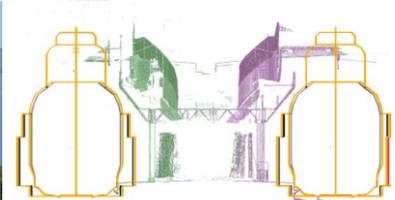


Sanierung Passerellen SBB Bahnhof Thalwil



Projekt	Sanierung Passerellen SBB Bahnhof Thalwil
Auftraggeber	Schweizerische Bundesbahnen SBB
Auftragsvolumen	ca. CHF 150'000.-
Bauzeit/Ausführung	2017 - 2022
Unsere Leistungen	<ul style="list-style-type: none">Bauherrenvermessung

Projektbeschreibung

Die SBB sanierte im Bahnhof Thalwil die Passerellen Nord und Süd in zwei Bauetappen unter Betrieb. Hierbei wurden grossflächige Betonsanierungen mit HDI-Rückbau bis zur tragenden Bewehrung durchgeführt, sowie 4 neue Liftanlagen erstellt. Diverse Vermessungsleistungen werden durch uns als Bauherrenvermesser erbracht.

- Grundlagenvermessung: Grundlagnetz und Bestandserfassung mittels Scanning und Georadarmessungen, Ausarbeitung Bestandsunterlagen mit Angaben zur Lage der innenliegenden Tragkonstruktion
- Baufixpunkterstellung für Baumassnahmen (Liftbauten, Oberflächenerstellung, Treppen-/ Konsolenbau)
- Manuelle Bauwerksüberwachung auf Grund von Eingriffen in die Statik der Passerellen
- Manuelle Gleisüberwachungen gem. SBB-Reglement I-50009
- Absteckungsarbeiten (Liftgruben und Schablonen für Einbau/Einheben der vorgefertigten Lifte, Absteckung der mittels Georadarmessungen erfassten, vorgespannten Tragkonstruktion zur Kollisionsvermeidung bei Bohrungen)
- Kontrollaufnahmen (Liftanschlüsse, Abtragsvolumen aus Oberflächenscans, Einbaukontrolle von Belagsoberflächen)
- Baubegleitende Lichtraumprofilkontrollen der Gerüsteinhausungen vor Gleisfreigabe