

Projektkarte: Umbau und Erweiterung bestehende und neue Werkstätte inkl. Vorfeld in Stansstad

Auftraggeber:
zb Zentralbahn AG

Stephan von Moos
Florian Homma

6362 Stansstad

Ausführungsperiode:
2018 - 2020

Wiederkehr & Villiger AG
Riedstrasse 1
CH-6343 Rotkreuz
Tel. 041 531 50 31
www.wivi.ch
wivi@info.ch

Projektbeschreibung:

Durch die Beschaffung von neuen und zusätzlichen Fahrzeugkompositionen, entstand der Bedarf an zwei weiteren Instandhaltungsgleisen.

Die bestehende Werkstätte der Zentralbahn AG wurde durch einen 81.90 Meter langen Anbau mit zwei Gleisen ergänzt. Die zwei 80 Meter langen Gleise wurden mit Unterhaltsgruben, Hocharbeitspodesten, sowie komplett mit schwenkbaren Stromschienen ausgerüstet.

In der bestehenden sowie der neuen Werkstätte wurde eine neue Fahrleitungs- und Lauflichtsteuerung installiert. Diese automatisiert den gesamten Ablauf (Ausschalten und Erden), der für die Wartung der Zugskomponenten benötigt wird.

Infolge der neuen Gleisgeometrie und Weichenlage musste die Fahrleitungsanlage des kompletten Vorfeldes bis zum Bahnhof erneuert werden.

Um den Umschlag schienengebundener Fahrzeuge zu gewährleisten, wurde eine 55 Meter lange Ein- und Ausgleisstelle mit schwenkbarer Stromschiene im Freien integriert.

Dienstleistungen:

Projektleitung und Projektierung über alle SIA-Phasen ab Vorprojekt

- Erstellen Vorprojekt, Bauprojekt, Plangenehmigungsdossier (inkl. Auflagenbearbeitung), Ausführungsprojekt (inkl. Bauphasenplanung) mit Inbetriebnahme und Abnahme des Bauwerks
- Koordination mit Fachdiensten, Fachbauleitung und Bauherrenvertretung
- Abschluss der SIA-Phasen, Erstellen der Anlagedokumentation

