

Projektkarte: SBB AG, Erweiterung Service- und Depotanlage Biel

Auftraggeber:

SBB AG
Personenverkehr
Patrick Bangerter
P-OP-AM-ANL-ZE-PJ
Wylersstrasse 123/125
3000 Bern 65

Ausführungsperiode:

2016 - 2019

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

Projektbeschreibung:

Mit dem Hinblick, dass Biel auf langfristige Sicht hinaus auf der Hauptverkehrsachse des ICN's liegt, wurde ein Grossteil der ICN-Instandhaltung in diese Anlage verlegt. Mit der Inbetriebnahme anfangs 2019 stehen drei 200m-Gleise und drei 80m-Gleise in der Serviceanlage Biel für den Unterhalt vom Regional- und Fernverkehr zur Verfügung. Um diese Dienstleistung erbringen zu können, wurde das bestehende Gebäude und die Infrastruktur auf die neuen Anforderungen erweitert. Alle 6 Gleise erhielten eine separate Einspeisung in die Hallenfahrleitungen mit automatischer Erdungseinrichtung, Lauflichter, neue Steueranlagen, neue Sicherheitsverriegelungen, neues Rückleitungs- und Erdungskonzept. Die Schnittstelle zum neuen Gleisvorfeld wurde mit SBB Infrastruktur koordiniert. Zudem wurde durch Wi&Vi eine zu verlegende 15kV Speiseleitung vom UW Biel geplant, ausgeschrieben und umgesetzt.

Dienstleistungen:

Projektleitung und Projektierung über alle SIA-Phasen ab Bauprojekt:

- Technischer Berichte
- Situationszeichnungen Fahrstrominnenanlage
- Schlüsselverriegelung mit Angaben zu Schnittstellen
- Konzept Laufplan (Verriegelung)
- Rückleiter- und Erdungskonzept
- Querprofile
- Kabelanlage für die Steuereinheiten
- Erstellen der Ausführungspläne
- Zusammenstellen der Gesamtmateriallisten für die Materialbestellung
- Detaillierte Bauphasenplanung
- Fachbauleitung inkl. Teilnahme an Bausitzungen
- Erstellen der Schlussdokumentation und Montageordner

