

SBB Serviceanlage Biel

Standort

Brüggstrasse 47a
2503 Biel

Architekt

L2A Architekten
Untere Gasse 4
3800 Unterseen

Realisierungszeit

01.01.2017 –
01.08.2019

Bauherr

Schweizerische
Bundesbahnen SBB
Immobilien
Poststrasse 6
Bern

Bauvolumen (Mio. CHF)

Total: 45
Anteil ETAVIS: 4.1

Planer

Elektroplan Buchs &
Grossen AG
Rollstrasse 24
3714 Frutigen



In der SBB Serviceanlage Biel führen ca. 100 Mitarbeiter technische Kontrollen, Störungsbehebungen und Reinigungen an Zugkompositionen durch. Um die Gegebenheiten optimal nutzen zu können, wurde das 1919-1923 erbaute Gebäude in der Zeit von November 2017 bis Mai 2019 ausführlichen Umbau- und



Projektart

Anbau

Erweiterung

Renovation

Sanierung

Umbau

Bauart

Sonstige Infrastrukturbauten

Lieferumfang

Anschlüsse Lift

Sanierungsarbeiten unterzogen, bei welchen die ETAVIS JAG JAKOB AG massgeblich beteiligt war. Eine besondere Herausforderung stellten die Sanierungsarbeiten in der Unterhaltshalle dar, die in bis zu 16 Metern Höhe ausgeführt wurden. Der erste Schritt beinhaltete die Deinstallation von Altlasten. Anschliessend wurden neue Trassen und Unterverteilungen montiert. Insgesamt 7 Verteilungen wurden ersetzt. Neu wurde ein Tecton-Schienensystem verwendet, in welchem auch die Not und Sicherheitsbeleuchtung integriert wurde. Neben dem Brand- und Notlichtkonzept

Antenne Wireless

Beleuchtung

Brandmeldeanlagen

Dokumentation

Elektroinstallationen

Elektroinstallationskontrollen

Energiemanagement

Gebäudeautomation

Gebäudeleitsystem

Heizung/Sanitär

Inbetriebnahme

Installation Sicherheitsanlagen

Installation für Blitzschutz

KNX (ehem. EIB)

gehörte ausserdem die Installation von 68 Fenstern mit Kettenantrieb für die RWA-Anlagen zu den von uns ausgeführten Aufgaben. Des Weiteren wurden noch 52 Lüftungsfenster installiert und die Brandmeldeanlage als Vollschutz nachgerüstet.

Kommunikation

LWL

Leuchtenlieferung

Notbeleuchtung

Optimierung

RWA-Anlage

Rauchabzugsanlage

Realisierung

Schaltgerätekombinationen

Sicherheit

Stark- und Schwachstrom

Storenanlage

Telefonsysteme

Telematik

UKV

Zutrittskontrollsysteme

HLKS

MSR