

## 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 Zugskompositionen 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

---

Inbetriebsname

---

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

---