

## SBB Warmhalle Biel

### Standort

Oberer Quai 140  
2500 Biel

### Architekt

Nänny und Partner  
Oberstrasse 222  
9014 St. Gallen

### Realisierungszeit

01.10.2019 –  
01.07.2020

### Bauherr

SBB Immobilien AG  
Riggenbachstr. 8  
4601 Olten

### Bauvolumen (Mio. CHF)

Total: 3  
Anteil ETAVIS: 0.32

### Planer

ETAVIS JAG Jakob AG  
Mohnweg 5  
2504 Biel



Warmhalle zur Lagerung von Betriebsmitteln der SBB  
Die Lagerhalle wird als teilautomatisiertes Lagersystem benutzt. Beheizt wird die Halle mit einer grossen Wärmepumpe, welche ausserhalb aufgestellt ist. Die ganze Lagerverwaltung wurde über ein



### Projektart

Neubau

### Bauart

Infrastrukturbauten

### Lieferumfang

Antenne Wireless

Beleuchtung

Brandmeldeanlagen

Dokumentation

Elektroinstallationen

flächendeckendes Hochleistungs-WLAN realisiert. Jedes gelagerte Betriebsmittel ist mit einem Strichcode ausgerüstet und wird mit einem Scanner ein- oder ausbucht. Die Erschliessung erfolgte über die über 250m entfernte Hauptverteilung. Ebenso erfolgte die Erschliessung des LWL über ein 500m entferntes Rack auf dem Areal. Die Beleuchtung wurde automatisiert mit Präsenzmeldern, welche auf 50% schalten, wenn sich niemand mehr in Reichweite befindet. Die Verteilung wurde in die Fassade

Elektroinstallationskontrollen

---

Erstellung Spezifikationen

---

Fernwartung

---

Funktionsplanung

---

Gebäudeleitsystem

---

Hauptverteilung Bauprovisorium

---

Heizung/Sanitär

---

Inbetriebname

---

Kommunikationsverkabelung

---

LWL

---

Leuchtenlieferung

---

NS-Hauptverteilung 3200A TSK

---

Notbeleuchtung

---

Pikett 24h

---

integriert. Die gesamte Heiztechnik wurde an die Decke gebaut, um den Lagerplatz zu optimieren.

Planung Elektro

---

Planung Netzwerk

---

Qualifizierungstätigkeiten

---

Realisierung

---

Schaltgerätekombinationen

---

Stark- und Schwachstrom

---

UKV

---

Unabhängige Kontrolle durch ETAVIS Services

---

Verteilungen (HV/UV)

---

HLKS

---

MSR

---