

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

Inbetriebnahme

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