Referenz

SBB Warmhalle Biel

Standort

Oberer Quai 140
2500 Biel

Realisierungszeit

01.10.2019 –
01.07.2020

Bauvolumen (Mio. CHF)

Total:	3
Anteil ETAVIS:	0.32

Architekt

Nänny und Partner
Oberstrasse 222
9014 St. Gallen

Bauherr

SBB Immobilien AG
Riggenbachstr. 8
4601 Olten

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

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

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

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

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

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch