



MATTER + AMMANN AG

Neutrales Ingenieurbüro
Gebäudetechnik HLKKS

Hauptsitz Bern

Weissensteinstrasse 80
3007 Bern

Tel. 031 370 78 78

bern@matter-ammann.ch

Büro Biel

Aarbergstrasse 123
2502 Biel

Tel. 032 322 04 60

biel@matter-ammann.ch

ENERGIEZENTRALE RBS BÄTTERKINDEN

REFERENZ SPEZIELLES

Umfassende Sanierung des denkmalgeschützten Gebäudes mit Umnutzung zum Stellwerk, Gleichrichter- und Traforaum. Komplette Neuinstallation der Kälteerzeugung und -verteilung sowie der Lüftungsinstallationen für die Sicherstellung des geforderten, konstanten Raumklimas in den Technikräumen mit hohen Wärmelasten. Vorbereitungsarbeiten für spätere Ausbauten der Kälteanlage, den Anschluss an den Nahwärmeverbund sowie für den Komplettausbau der Heizungsanlage.



Besonderheiten

- Neubau Kälteerzeugung mit Free-Cooling Betrieb via Trockenrückkühler für Kühlung Stellwerk- und Elektroräume
- Neubau Lüftungsinstallationen für hygienischen Aussenluftbedarf der technischen Räume
- Einbindung Gebäudetechnik in Räumen mit hohem Technisierungsgrad
- Integration Gebäudetechnikinstallationen in hoch sensiblen Räumen
- Vorbereitungen für späteren Ausbau der leerstehenden Räume mittels Nahwärmeverbund vom geplanten Depot
- Denkmalschutzgrad: schützenswert

Auftraggeber

Regionalverkehr Bern-Solothurn RBS Worblaufen
Dominic Schenk, Projektleiter elektrische Anlagen
031 925 54 62

Architekt

Smarch - Mathys & Stücheli Architekten Zürich
Ursula Stücheli, Geschäftsleitung
043 243 81 34

Ausgeführte Arbeiten

Gesamtplanung HLKS-Anlagen
SIA-Phasen 31-33 / 41 / 51-53
Koordination HLKS, Elektro, MSRL
und Fachbauleitung
Planung Kanalisation und Werkleitungen

ECKDATEN

670 m²

Energiebezugsfläche

423'000 CHF

Baukosten HLS

2018-2020

Planungs- / Ausführungszeit