



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

SPRACHHEILSCHULE BATTENBERG BIEL-BIENNE

REFERENZ BILDUNG

Das Schulgebäude mit Baujahr 1969 und die integrierte Turnhalle wurden aufgrund neuer Anforderungen und Bedürfnisse für eine künftige Nutzung als Sprachheilschule komplett umgebaut. Die Umnutzung, stringente Vorgaben hinsichtlich Raumluftqualität und -klima, Wärmeschutz, Akustik und Brandschutz sowie Anforderungen des Denkmalschutzes stellen hohe Ansprüche an die Gebäudetechnikanlagen.



Besonderheiten

- Wärmeerzeugung für Heizung und Warmwasseraufbereitung mit Fernwärme aus erneuerbarer Energie
- Integrale Planung Gebäudetechnik in bestehenden Stahlbau
- Simulation sommerlicher Wärmeschutz zur Optimierung Gebäudehülle, -automation und -technik
- Integration Technikzentrale HLK in Stahlbaukonstruktion auf Dach
- Hoher Standard Gebäudeautomation inkl. Fernüberwachung und Fernzugriff
- Komplett Demontage bestehender HLS-Installationen
- Sanierung im Minergie Standard
- Denkmalschutzgrad: schützenswert

Auftraggeber

Salome Brunner Stiftung Wabern
Hans Bosshart, Leiter Zentrale Dienste
031 960 50 14

Architekt

3B Architekten AG Bern
Adrian Turla, Projektleiter
031 310 20 40

Ausgeführte Arbeiten

Gesamtplanung HLKS-Anlagen
SIA-Phasen 31-33 / 41 / 51-53
Koordination HLKS, Elektro, Sprinkler, Gewerbliche Kälte und Fachbauleitung,
Planung Anpassung bestehende Kanalisation und Terrainentwässerung

ECKDATEN

3'352 m²

Energiebezugsfläche

1'540'000 CHF

Baukosten HLKS, Sprinkler Planungs- / Ausführungszeit

2014 - 2016