



**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

# KINDERGARTEN UND TAGESSCHULE SCHLOSSGASSE SCHWARZENBURG

## REFERENZ BILDUNG

Auf dem Schulareal Schlossgasse wurde neben dem bestehenden Kindergarten ein Neubau realisiert. In den Haupträumen des Erdgeschosses befinden sich zwei Kindegärten und im Obergeschoss die Tagesschule mit Ruheraum. Die Wärmeversorgung wird durch den Wärmeverbund Stalder sichergestellt. Zur Wärmeverteilung wurde eine Fussbodenheizung eingebaut. Eine mechanische Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung stellt eine gute Raumluftqualität im Aufenthaltsbereich sicher. Die Zuluft wird in den Unterrichtsräumen eingeblasen. In den Nasszellen wird die verbrauchte Luft abgesaugt.



**Besonderheiten**

- Wärmeerzeugung für statische Heizung und Warmwasseraufbereitung mit Fernwärme
- Wärmeabgabe über Fussbodenheizung
- Mechanische Lüftungsanlage mit effizienter Wärmerückgewinnung zur Sicherstellung von Raumkomfort
- Hindernisfreies Bauen
- Holzbaukonstruktion
- Neubau im Minergie Standard

**Auftraggeber**

Einwohnergemeinde Schwarzenburg  
Thomas Amstutz, Bauverwalter  
031 734 00 50

**Architekt**

3B Architekten AG  
Franz Bamert, Gesamtprojektleiter  
031 310 20 40

**Ausgeführte Arbeiten**

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

## ECKDATEN

**676 m<sup>2</sup>**

Energiebezugsfläche

**200'000 CHF**

Baukosten HLS

**2015-2019**

Planungs- / Ausführungszeit