



**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

# SCHULANLAGE BUCHSTRASSE ALLENLÜFTEN

## REFERENZ BILDUNG

Neben der bestehenden Schulanlage für Mittel- und Oberstufe entstand als Ergänzung ein Neubau für die Unterstufen, inklusive dreier Kindergärten und einer Tagesschule. Die Heizzentrale des Altbaus wurde komplett saniert. Die Elektrospeicherheizung wurde durch eine Holzschnitzelfeuerung ersetzt. Der Neubau sowie das bestehende Schulhaus wurden zudem ans neue Fernwärmenetz angeschlossen.



### Besonderheiten

- Wärmeerzeugung für Heizung und Warmwasseraufbereitung mit Holzschnitzelfeuerung
- Neubau im Minergie Standard
- Standard Fernleitung gemäss Vorgaben QM Holzheizwerke
- Abgasseitiger Einbau Elektrofilter nach LRV mit Abscheidegrad bis zu 80 %
- Einbau Holzschnitzel-Silo in ehem. Werkstatt
- Holzbau Konstruktion

### Auftraggeber

Einwohnergemeinde Mühleberg Bauwesen  
Vorname Name, Projektleiter  
031 754 14 10

### Architekt

Planrand Architekten Bern  
David Wacker, Projektleiter  
031 331 77 24

### Ausgeführte Arbeiten

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

## ECKDATEN

**3'095 m<sup>2</sup>**

Energiebezugsfläche

**520'000 CHF**

Baukosten HLS

**2013 - 2015**

Planungs- / Ausführungszeit