

# Schulanlage Allenlüften, Gemeinde Mühleberg

2014

---



Neubau-Erweiterung der Schulanlage Allenlüften (Gemeinde Mühleberg) - das Siegerprojekt des Architekturbüros Planrand GmbH.

## Das Projekt

Mit dem Neubau zur Erweiterung der Schulanlage Allenlüften (Gemeinde Mühleberg) wurde das Siegerprojekt des Architekturbüros Planrand GmbH aus dem Wettbewerb realisiert. Das Gebäude enthält mehrere Schulräume, drei Kindergärten und eine Tagesschule mit den entsprechenden Nebenräumen.

## Die Bauweise

Die Ausführung des einfachen Neubaukörpers mit einer Abmessung von ungefähr 20 x 56 m und einer Höhe von circa 12.5 m erfolgte als Stahlbeton-Skelettbau mit einer vorgehängten Holzfassade. In den drei Kindergärten finden sich ausserdem zusätzlich kleine galerieartige Einbauten. Das Augenmerk galt bei diesem Gebäude der Fassade. Eingesetzt wurde eine Schalung, welche dank der Vor-Vergrauungsmethode Bioood der Firma Schillinge Holz AG eine gleichmässig grau-silberne Erscheinung aufweist.



Südfassade



Ostfassade



Ostfassade



Architektonisches Modell

### Baudaten

- 50 m<sup>3</sup> Konstruktionsholz C24
- 765 m<sup>2</sup> OSB-Platten
- 940 m<sup>2</sup> Weichfaserplatten
- 1220 m<sup>2</sup> Fassadenschalung

### Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- Kostenschätzung
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

### Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Mühleberg  
3203 Mühleberg

### Architekt

Planrand Architekten GmbH  
3095 Spiegel b. Bern

### Bauingenieur

WAM Ingenieure + Planer AG  
3005 Bern

### Bauphysik

Weber Energie und Bauphysik  
3012 Bern

### Holzbau

Beer Holzbau AG  
3072 Ostermundigen

### Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun  
3600 Thun