

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 Biood der Firma Schillinge Holz AG eine gleichmässig grau-silberne Erscheinung aufweist.



Südfassade



Ostfassade



Ostfassade



Architektonisches Modell

Baudaten

- 50 m³ Konstruktionsholz C24
- 765 m² OSB-Platten
- 940 m² Weichfaserplatten
- 1220 m² 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