

# Installation scolaire Allenlütten, Gemeinde Mühleberg

2014

---



Extension du nouveau bâtiment du complexe scolaire Allenlütten (commune de Mühleberg) - le projet gagnant du bureau d'architectes Planrand GmbH.

## Le projet

Avec le nouveau bâtiment destiné à l'extension du complexe scolaire Allenlütten (commune de Mühleberg), c'est le projet gagnant du concours du bureau d'architectes Planrand GmbH qui a été réalisé. Le bâtiment comprend plusieurs salles de classe, trois jardins d'enfants et une école à horaire continu avec les locaux annexes correspondants.

## La construction

Le nouveau bâtiment simple, d'une dimension d'environ 20 x 56 m et d'une hauteur d'environ 12,5 m, est une construction à ossature en béton armé avec une façade en bois suspendue. Dans les trois jardins d'enfants, on trouve en outre de petites installations en forme de galerie. La façade de ce bâtiment a fait l'objet d'une attention particulière. Un coffrage présentant un aspect gris-argenté uniforme a été utilisé grâce à la méthode de pré-grisonnement BIOD de l'entreprise Schillinge Holz AG.



Façade sud



Façade est



Façade est



Modèle architectural

#### **Données de construction**

- 50 m<sup>3</sup> Bois de construction C24
- 765 m<sup>2</sup> Panneaux OSB
- 940 m<sup>2</sup> Panneaux de fibres souples
- 1220 m<sup>2</sup> Coffrage de façade

#### **Prestations de Timbatec**

- SIA phase 31 Avant-projet
- Estimation des coûts
- SIA phase 32 Projet de construction
- Statique et construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- Direction des travaux et contrôles de chantier

#### **Maître d'ouvrage**

Einwohnergemeinde Mühleberg  
3203 Mühleberg

#### **Architecte**

Planrand Architekten GmbH  
3095 Spiegel b. Berne

#### **Ingénieur civil**

WAM Ingenieure + Planer AG  
3005 Berne

#### **Physique du bâtiment**

Weber Energie et physique du bâtiment  
3012 Berne

#### **Construction en bois**

Beer Holzbau AG  
3072 Ostermundigen

#### **Ingénieurs en construction bois**

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun  
3600 Thun