

# Schulhaus Lange Heid, Münchenstein

2017



Bei den zwei neuen Gebäude auf dem Schulareal Lange Heid in Münchenstein BL dominiert Holz: Bis auf die Gebäudekerne bestehen die beiden Schulgebäude grösstenteils aus dem natürlichen Baustoff.

## Das Projekt

Münchenstein ist ein beliebter Wohnort. Die Baselbieter Gemeinde grenzt unmittelbar an Basel. Bahnhof und Innenstadt von Basel erreichen die Münchensteiner mit den öffentlichen Verkehrsmitteln innerhalb 15 bis 20 Minuten. Die Einwohnerzahlen steigen und insbesondere im Quartier Lange Heid wachsen überdurchschnittlich viele Kinder auf. Münchenstein benötigt daher mehr Schullräume. Die Gemeinde hat einen Architekturwettbewerb für zwei neue Bauten auf dem Schulgelände Lange Heid ausgeschrieben. Gewonnen hat ihn der Zürcher Architekt Rudolf Moser mit seinem Projekt «Zentral». Mosers Projekt überzeugte die Jury durch seine hohe Funktionalität. Timbatec wurde bei den Schulgebäuden mit der Holzbauplanung betraut.

## Die Bauweise

Gebaut wurden ein zweigeschossiger Kindergarten und ein neues Schulhaus mit drei Geschossen. In beiden neuen Gebäuden dominiert der natürliche Baustoff Holz, der sich bekanntlich positiv auf die Lernatmosphäre auswirkt. Die Baukörper wurden als sehr kompakte Volumen geplant. Aus Holz sind die Außenwände, die Böden, Brüstungen, die Innenwände mit den integrierten Stützen sowie das Dach. Lediglich die Gebäudekerne mit den Treppenhäusern sind in Massivbauweise ausgeführt worden. Für die Aussteifung wurden in beiden Bauten die Geschossdecken aus Hohlkastenelementen an die Betonkerne gehängt. So sind die Gebäude sicher gegen Wind und Erdbeben. Die Gebäude wurden nach dem Minergie-P ECO Zertifikat geplant und schlussendlich auch zertifiziert.



Gang im Schulhaus mit rotem Boden und Holzdecken



Vorraum mit Küche



Aula



Schulzimmer

#### Baudaten

- Hohlkastenelmente (Geschoßdecken) 1250 m<sup>2</sup>
- Dachelemente 850 m<sup>2</sup>
- Verbautes Holz (KVH und Vollholzplatten) 570 m<sup>2</sup>

#### Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- Statik und Konstruktion
- Fachplanung Brandschutz
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

#### Architekt

Architekturbüro Rudolf Moser 8004 Zürich

#### Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Münchenstein 4142 Münchenstein

#### Holzbauingenieur

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG 8006 Zürich

#### Photographie

Architekturbüro Rudolf Moser 8004 Zürich