

Schulhaus Lange Heid, Münchenstein

2017



Bei den zwei neue 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 Münchener mit den öffentlichen Verkehrsmitteln innert 15 bis 20 Minuten. Die Einwohnerzahlen steigen und insbesondere im Quartier Lange Heid wachsen überdurchschnittlich viele Kinder auf. Münchenstein benötigt daher mehr Schulräume. 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

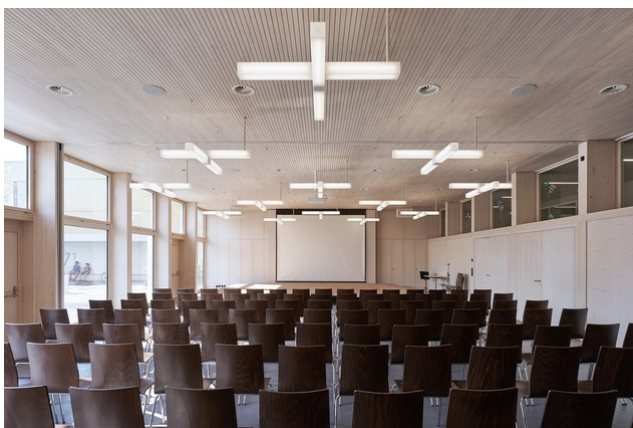
Gebaut wurden ein zweigeschossiger Kindergarten und ein neues Schulhaus mit drei Geschossen. In beiden neuen Gebäuden dominiert der natürliche Baustoff Holz, der sich bekanntlich positiv auf die Lernatmosphäre auswirkt. Die Baukörper wurden als sehr kompakte Volumen geplant. Aus Holz sind die Aussenwände, 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

- Hohlkastenelemente (Geschossdecken) 1250 m²
- Dachelemente 850 m²
- Verbautes Holz (KVH und Vollholzplatten) 570 m²

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