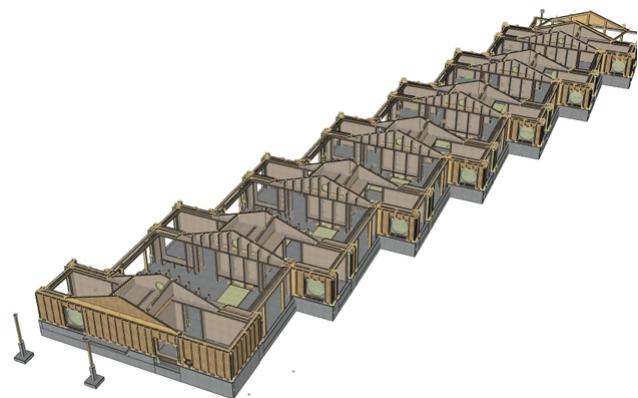


# Schulhaus Grossaffoltern

2023



Dank dem Neubau zur Erweiterung des bereits bestehenden Schulgeländes, bieten die neuen Räumlichkeiten wieder genügend Platz für die steigenden Schülerzahlen der Eingangsstufe.

## Das Projekt

In einem ersten Schritt wird entlang der Schulhausstrasse ein vom Bestand komplett abgelöster eingeschossiger Neubau aus Holz mit den Klassenzimmern für die Eingangsstufe gebaut. Wir erstellten für den Neubau in Grossaffoltern in der SIA-Phase 51 Ausführungsprojekt die Werkstattplanung mit Produktions- und Elementplänen, Kontroll- und Korrekturplänen sowie Montageplänen. Nach diesen Plänen wurden die Brettsperrholzplatten bearbeitet und die Holzelemente hergestellt. Das ermöglicht die schnelle und reibungsfreie Aufrichtung des Holzbaus. Eine rollende Planung auch während der Erstellung des Bauwerkes, wie das bei Massivbauten oft der Fall ist, gibt es nicht mehr. Das spart Kosten und Zeit.

## Die Bauweise

Der eingeschossige Neubau ist in sichtbarem Brettsperrholz konzipiert und mit einem Steildach aus schraubpressverklebten Rippen abgeschlossen. Die Wärmedämmung der Außenwandstruktur, erfolgte über konventionelle und auch vorfabrizierte Holzrahmenbauelemente. Das "gezackte Vordach" besticht mit seiner einladenden Auskragung und den sichtbar verarbeiteten TS3-Fugen.

## Die Herausforderung

Aufgrund der spannenden Raumaufteilung und den vielen sichtbar bleibenden Holzbaueteilen aus Brettsperrholz wurde die Planung zum A und O. Dank der guten Kommunikation unter allen Beteiligten, konnte der Rohbau reibunglos in kurzer Montagezeit realisiert werden.



Aussenansicht nach Fertigstellung



Stimmige Farb- und Materialisierungskonzepte im Innenbereich



Holz als führendes Element der Innenarchitektur



Aussenansicht

#### Baudaten

- TS3 Vordach 715 m<sup>2</sup>
- CLT Platten 350 m<sup>3</sup>
- Konstruktionsholz 85 m<sup>3</sup>
- 631 geplante Fertigteile

#### Baukosten

- Kosten Holzbau ca. CHF 1.2 Mio.
- Gesamtbaukosten
- Neubau CHF 5.9 Mio.
- Umbau CHF 2.8 Mio.

#### Leistungen Timbatec

- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Werkplanung 3D und 2D

#### Architekt

bk-Architekten  
8037 Zürich

#### Holzbauingenieur

Indermühle Bauingenieure GmbH  
3600 Thun

#### Holzbau

GLB  
3250 Lyss

#### Fotografie

Damian Poffet Fotograf  
3012 Bern

#### Andere

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG / Werkplanung  
3012 Bern