

Primarschule / Kindergarten, Mettmenstetten

2025



Das neue Schulgebäude in Mettmenstetten wurde in kurzer Zeit geplant und ausgeführt. Timbatec Holzbauingenieure wurde Ende 2023 mit der Planung beauftragt und rund 22 Monate später startete der Schulbetrieb.

Das Projekt

Für die Erweiterung des Schulraumes in Mettmenstetten wurde eine zweigeschossige Primarschule bzw. ein Kindergarten in Holzkonstruktion von rund 13 m x 40 m Grundrissfläche erstellt. Der 2-geschossige Bau wurde nicht unterkellert. Er weist eine Gebäudehöhe von ca. 7.8 Meter auf und ist so ausgelegt, dass eine Aufstockung um ein Geschoss möglich ist. Der Eingangsbereich ist mit einem abgestützten eingeschossigen Vordach gedeckt. Das Gebäude beinhaltet 4 Klassenzimmer mit den jeweiligen Gruppenräumen, 1 Lehrerzimmer, 4 Materialräume, 2 Technik- und Putzräume und WC-Anlagen, sowie einen Lift. Timbatec übernahm die Leistungen Holzbau-, Brandschutz- und Massivbauplanung.

Die Bauweise

Alle 2.6 Meter spannen Unterzüge über zwei Felder und bilden gegen den Fussballplatz auch das Vordach mittels Auskragung. Zwischen die Unterzüge sind Brettsperrholzdecken eingelassen. Die Unterzüge stehen auf Stützen und sind dadurch teilweise entkoppelt von den Wänden. Die Wände wurden als Holzrahmenbauwände ausgeführt, welche auch die Aussteifung des Gebäudes sicherstellen. Die Treppen, der vertikale Fluchtweg und der Liftschacht wurden als gekapselte Brettsperrholzelemente ausgeführt.

Die Herausforderung

Ende 2023 wurde Timbatec beauftragt. Die Ausschreibung des Holzbaus erfolgte bereits Ende Mai 2024, die Aufrichte startete im Januar 2025, sodass der Schulbetrieb nach den Sommerferien 2025 beginnen konnte. In dieser kurzen Zeit mussten Planung und Koordination erfolgen, wobei die mögliche spätere Aufstockung stets berücksichtigt werden musste.



Gruppenraum

Baudaten

- Bauvolumen: 4160 m³
- Nutzfläche: 600 m²

Baukosten

- Holzbau BKP 214: 900'000 CHF

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- SIA Phase 52 Ausführung
- Fachplanung Brandschutz



Fotos: eins Architekten AG

Bauherrschaft

Bauamt Gemeinde Mettmenstetten
8932 Mettmenstetten

Architekt

eins Architekten AG
8600 Dübendorf

Auftraggeber

eins Gruppe
8600 Dübendorf

Holzbau

DM Bau AG
9463 Oberriet SG

Bauphysik

brauneröth ag
8406 Winterthur

Baumanagement

Naef & Partner Baumanagement AG
8001 Zürich