

Doppelkindergarten, Lohn-Ammansegg

2004



Die Einwohnergemeinde Lohn-Ammansegg will einen neuen Doppelkindergarten bauen. Das geplante Objekt besteht aus 2 Kuben, die seitlich und in der Höhe versetzt an leichter Hanglage positioniert sind.

Das Projekt

Der Auftrag Aufgrund der geplanten Nutzung wurde innerhalb der Kuben eine Zweiteilung mit einer Stützenreihe erzielt. Gleichzeitig konnte die Spannweite von rund 11.50 m auf rund 7.40 m reduziert werden. Die Dachelemente wurden aus 2 Randträgern in BSH 140 / 440 und dazwischen liegenden Querträgern gebildet. Das grösste Element mass rund 4.00 x 11.50 m.

Die Bauweise

Das Büro Timbatec lieferte mit Statik, Konstruktion und Werkplanung auf CADWORK 3D und 2D den Grundstein für die äusserst rasche und präzise Montage. Auf Unternehmer-Wunsch sind alle Verbindungen (auch in den stehenden Rahmenhölzern) als Schwalbenschwanzverbindungen ausgebildet. Mit modernen Abbundanlagen stellt die Herstellung keinen zusätzlichen Aufwand dar, aber der Zusammenbau der Elemente geht rascher und vor allem fehlerfrei vonstatten.



Eingang



Fassade



Innenansicht 1



Innenansicht 2

Baudaten

- Grundrissfläche: 460 m²
- Raumhöhe: 2.70 m
- Bauvolumen: 1240 m³
- Platten OSB 3 15 mm 205 m²
- Platten OSB 3 18 mm 416 m²
- Platten DWD 200 m²
- 3-Schichtplatte Fi B/C 19 mm mit Akustik-Lochung 450 m²
- 3-Schichtplatte Fi C/C 27 mm 120 m²
- Brettschichtholz GL 24h 52 m³
- Vollholz C24 4.4 m³

Leistungen Timbatec

- Statik und Konstruktion
- Werkplanung 3D und 2D

Holzbauunternehmer

Hector Egger Holzbau AG
4900 Langenthal

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Architekt

Felber und Szelpal Architekten
4500 Solothurn

Bauherrschaft

Einwohnergemeinde, Lohn-Ammansegg
4573 Lohn-Ammansegg