

# 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 m<sup>2</sup>
- Raumhöhe: 2.70 m
- Bauvolumen: 1240 m<sup>3</sup>
- Platten OSB 3 15 mm 205 m<sup>2</sup>
- Platten OSB 3 18 mm 416 m<sup>2</sup>
- Platten DWD 200 m<sup>2</sup>
- 3-Schichtplatte Fi B/C 19 mm mit Akustik-Lochung 450 m<sup>2</sup>
- 3-Schichtplatte Fi C/C 27 mm 120 m<sup>2</sup>
- Brettschichtholz GL 24h 52 m<sup>3</sup>
- Vollholz C24 4.4 m<sup>3</sup>

### 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