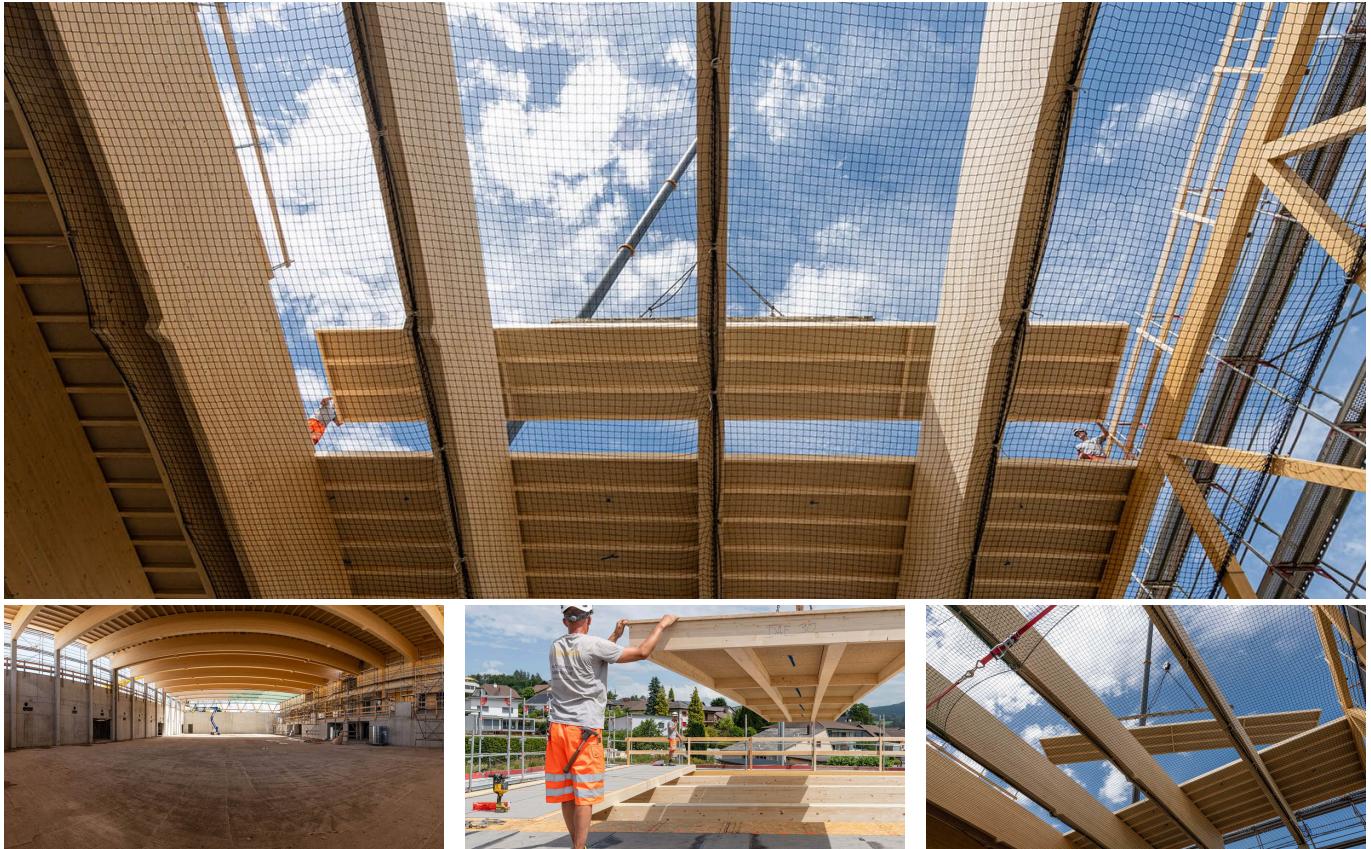


## Neubau Mehrzweckgebäude Alterswil



### ZUSAMMENFASSUNG

Das Mehrzweckgebäude Alterswil ist ein wichtiger Bestandteil der Infrastruktur der Gemeinde Alterswil. Es wird für Schulunterricht, Sport, Veranstaltungen und andere Zwecke genutzt.

### DAS PROJEKT

Das Mehrzweckgebäude Alterswil besteht aus zwei Gebäudeteilen. Ein Schultrakt mit Schulräumen und Gruppenräumen und einer Dreifachturnhalle. Der Schultrakt ist zweigeschossig und wird mit einer Holz-Betonverbunddecke getrennt. Die Innenwandelemente sind mit sichtbar geschraubten Dreischichtplatten verkleidet. Die Schulräume haben eine herunter gehängte Decke, um gute Schallschutzwerte innerhalb eines Raumes zu erreichen.

Elf 33 m lange, 2 m hohe und 40 cm starke Brettschichtholz-Binder überspannen die Dreifachturnhalle. Den Dachabschluss bilden 17 m lange Dachelemente, die im Werk in Rümlang mit fertiger Untersicht vorproduziert worden sind.

Eine vertikal-stehende zweifach lasierte Holzschalung bildet gegen aussen die dichte Gebäudehülle. Die Fassade ist hinterlüftet um einen Hitzestau hinter der Fassade zu verhindern.

## LEISTUNGEN IM DETAIL

- Werkplanung, Aussen- und Innenwände in Holzelementbauweise mit sichtbaren Dreischichtplatten
- Schultrakt: Geschossdecken und Dach als Holz-Betonverbund, heruntergehängte Schallschutzdecke in Schulzimmern
- Turnhalle: Dachelemente vorfabriziert im Werk, holzverkleidete Turnhallenwand mit Schallschutzplatten, Montage ganzes Tragwerk und grosse 33 m lange Binder
- Holzfassade inkl. Unterkonstruktion

## HERAUSFORDERUNGEN

Koordination Werkplanung und HLKSE für Produktionspläne Terminplanung Tragwerk, Wandelemente und BSH-Binder Koordinieren verschiedener Gewerke bei der Holz-Betonverbunddecke Turnhallenwandverkleidung mit Holzakkustik-Platten.

## NACHHALTIGKEIT

Das Holz für das Tragwerk und die BSH-Binder kommt aus der direkten Umgebung Alterswils und wurde auch in einer nahegelegenen Sägerei verarbeitet. Es wurde insgesamt ca. 850 m<sup>3</sup> Holz für in unseren Leistungen verbaut.

## WEITERE INFORMATIONEN

[Zum Blog-Post: Holz, der nachhaltige Baustoff – auch in Alterswil](#)

## FACTS

---

<b>Standort</b>	Oberdorfstrasse 19, Alterswil, Schweiz
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	2,2 Mio. CHF
<b>Baubeginn</b>	Juni 2021
<b>Fertigstellung</b>	Dezember 2022
<b>Bauherrschaft</b>	Gemeinde Tafers, Schwarzseestrasse 5, 1712 Tafers
<b>Architekt</b>	bauzeit architekten GmbH, Falkenstrasse 17, 2502 Biel/Bienne
<b>Bauingenieur</b>	neue Holzbau, Obseestrasse 11, 6078 Lungern

### Holzbau

Geschosse 2 Geschosse beim Schultrakt  
Dreifachturnhalle  
Höhe 22.5 m

## LEISTUNGEN

---

Holzbau



---

<https://implenia.com/referenzen/detail/ref/neubau-mehrzweckgebaeude-alterswil/>

Creation: 13.02.2026 14:24