

Gewerbebau Logistikhalle Weber, Seewen

01.05.2024



Dank dem innovativen TS3-System konnte im Logistiklager der Arthur Weber AG wertvolle Raumhöhe eingespart und die Holzkonstruktion effizient im laufenden Betrieb errichtet werden. Diese wegweisende Bauweise schafft nachhaltige, wirtschaftliche und vielseitig nutzbare Gebäude.

Das Projekt

Die Arthur Weber AG benötigte in ihrem bestehenden Logistiklager zusätzliche Lagerfläche. Mit dem TS3-System konnte viel Höhe eingespart werden, da die Träger wegfielen, bei gleichzeitiger maximaler Flexibilität in der Ausnutzung der Grundfläche. Die Holzkonstruktion wurde bei laufendem Betrieb aufgerichtet und konnte rasch der Eigentümerin übergeben werden. Die Bruttogeschossfläche beträgt total 1'700 m², wobei 292 Laufmeter TS3-Fugen vergossen wurden.

Die Bauweise

280 mm CLT Platten wurden auf Holzstützen gesetzt und mit der TS3-Technologie biegesteif verbunden, somit eine reine Stützen-Platten-Konstruktion. Das Stützenraster von 6,3 m x 5,5 m bietet einen flexiblen Grundriss für eine spätere Umnutzung und optimalen Platz für die Regale

Die Herausforderungen

Die CLT-Platten mussten in der bestehenden Halle montiert werden, bei laufendem Betrieb.



Baudaten

- Anzahl Geschosse: 2
- Brutto Geschossfläche: 1'700 m²
- Brettsper Holz: 476 m³ (280 mm)
- TS3-Technologie: 292 Laufmeter Fugen
- Stützenraster: 6,3 m x 5,5 m

Architektur

Marty Architektur AG, Schwyz

Bauherrschaft

Arthur Weber AG, Seewen SZ

Holzbauingenieur

HTB Ingenieure AG, Rapperswil-Jona

Holzbau

Schmidlin Holzbau AG, Steinen SZ

CLT-Hersteller

Schilliger Holz AG, Küssnacht a. R.