

Industriehalle TSUGAMI, Delémont



TSUGAMI NP Swiss setzt bei seinem Neubau auf eine ästhetische Holzhalle. Diese zukunftsweisende und nachhaltige Konstruktion fügt sich harmonisch in die Landschaft des Vallée de Delémont ein.

Das Projekt

Die neue Halle erstreckt sich über eine Grundfläche von 46 x 23 Metern und vereint mehrere Funktionen unter einem Dach: einen Showroom, einen Verwaltungsbereich mit modernen Büros sowie einen Lager- und Vorbereitungsbereich für Maschinen. Diese durchdachte Raumaufteilung ermöglicht es TSUGAMI, alle Geschäftsprozesse effizient auf einer Ebene abzubilden. Die Holzkonstruktion des Gebäudes sorgt nicht nur für eine besonders hohe Tragfähigkeit und lange Lebensdauer, sondern auch für eine bemerkenswerte Ästhetik, die sich gleichzeitig positiv auf das Raumklima auswirkt.

Die Bauweise

Holz ist in dieser Halle allgegenwärtig. BSH-Balken mit doppelter Neigung, die sich an die Dachschrägen anpassen, ruhen auf drei Reihen von Holzpfosten. Die Fussböden im Bürobereich sowie das Dach bestehen aus CLT, das auf Balken verlegt wurde. Die Fussbodenbalken werden von doppelten Unterzügen gestützt. Die Innen- und Aussenwände bestehen aus einem Holzrahmenbau.

Die Herausforderung

Die Vermeidung von Stössen war ein wichtiger Punkt bei diesem Projekt. Die Idee war, keine blockierenden Elemente hinzuzufügen oder die Querschnitte der Pfosten zu stark zu vergrössern. Das Konstruktionssystem wurde daher so konzipiert, dass der Rest der Struktur den Verlust eines Pfostens ausgleichen kann.



Innenansicht des Bürobereichs



Innenansicht der Ausstellungshalle



TSUGAMI | Entwicklung hochpräziser Werkzeugmaschinen



Bau der Hallendecke

Baudaten

- Glulam-Volumen: 160m³
- CLT-Plattenfläche: 1320m²

Baukosten

- Gesamtkosten: ca. 4 Mio Franken

Leistungen Timbatec

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

Architekt

Stähelin Partner Architectes SA
2800 Delémont

Auftraggeber

Tsugami Np Swiss
2800 Delémont

Holzbau

Batipro SA
2882 St-Ursanne