



Herausforderung Holzplattenbau



**Blumer
Lehmann**
Holzbau | Engineering

Tradition und Innovation seit 143 Jahren auf dem Erlenhof





Erlenhof AG
Lehmann family
Katharina Lehmann

Human Resources
Ursula Keller-Braun

Finance | Controlling
Raphael Isenrich

Marketing | Communications
Simone Agosti Minami

Lehmann Immobilien AG
Urban Jung

Lehmann Holzwerk AG
Urban Jung

Blumer-Lehmann AG
Richard Jussel

BL Silobau AG
Jakob Frischknecht

**Blumer-Lehmann GmbH
Germany**
Jakob Frischknecht

Purchasing
Roland Meier

Sales
Urban Jung

**Logs purchasing
and logistics**
Roger Wegmüller

**Production saw mill
and timber processing**
Christian Grob

Sales | Development
Richard Jussel

**Project management |
Controlling**
Christian Lüthi

Production | Installation
Dieter Zinkand

Sales
Roger Brander

**Project manage-
ment | Purchasing**
Stefan Brunner

Production | Installation
Andreas Grabher

**Service |
Maintenance**
Erich Eisenlohr

Sales
Hans-Georg Hirt

**Project manage-
ment | Purchasing**
Robert Schwab

Production | Installation
Robert Schwab

**Service |
Maintenance**
Robert Schwab



Faszinierende
Vielfalt



Lehmann

Holzwerk | Energie



Schweizer Holz

- > Plattenproduzenten
 - > Schilliger Küssnacht
 - > Schuler Rothenthurm

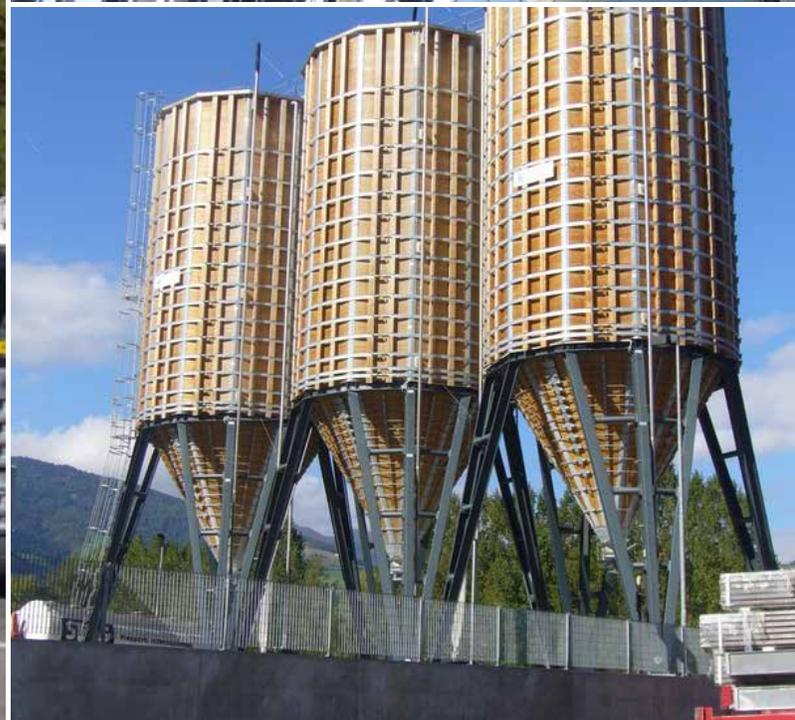


Schweizer Lamellen – Holzlieferung zum Hersteller der Brettsper Holzplatten



Holzsilos aus Brettsperrholz







Cambridge Mosque

Marks Barfield Architects, London







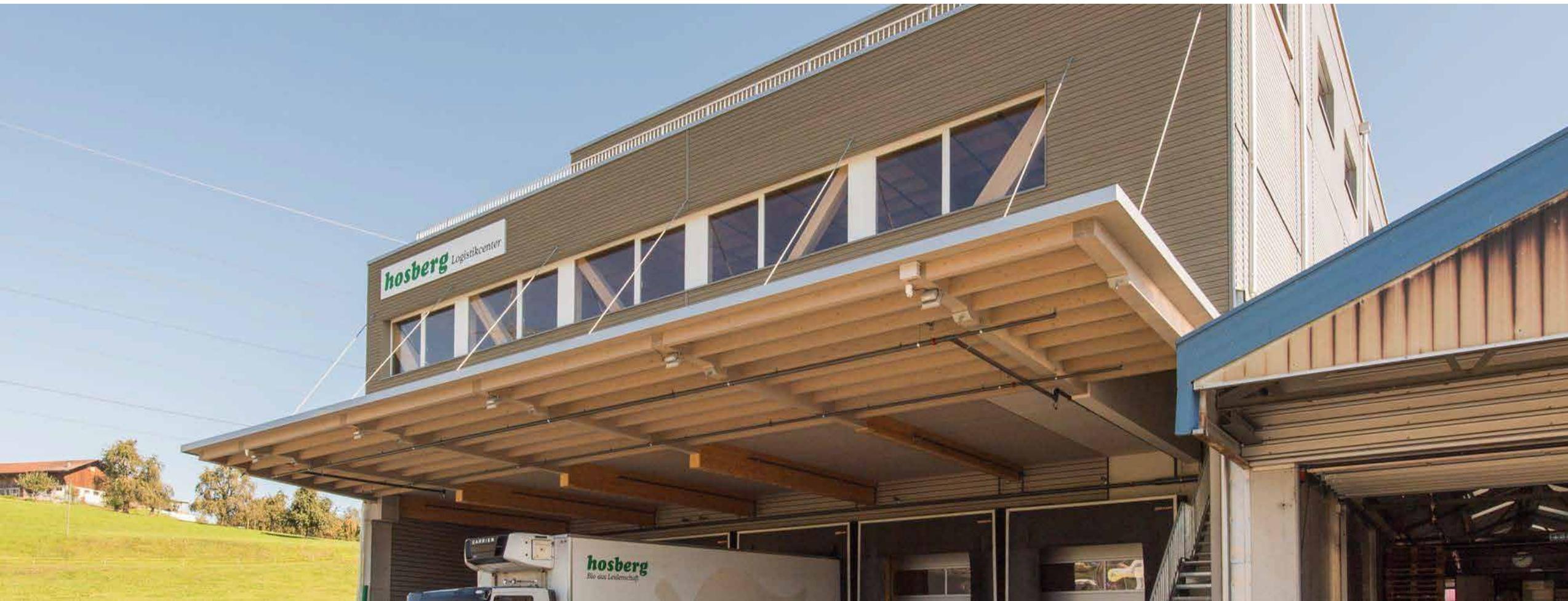
Die Aussenwände wurden aus
Brettsperrholzplatten erstellt.

Ein Produkt, das in Europa bekannt ist.

Mehrstöckige Wohnbauten – Natürlich Bauen in Holz



Industrie- und Gewerbebauten – Mehr Raum für Ihre Ideen



Théâtre de Vidy, Lausanne

Yves Weinand & EPFL







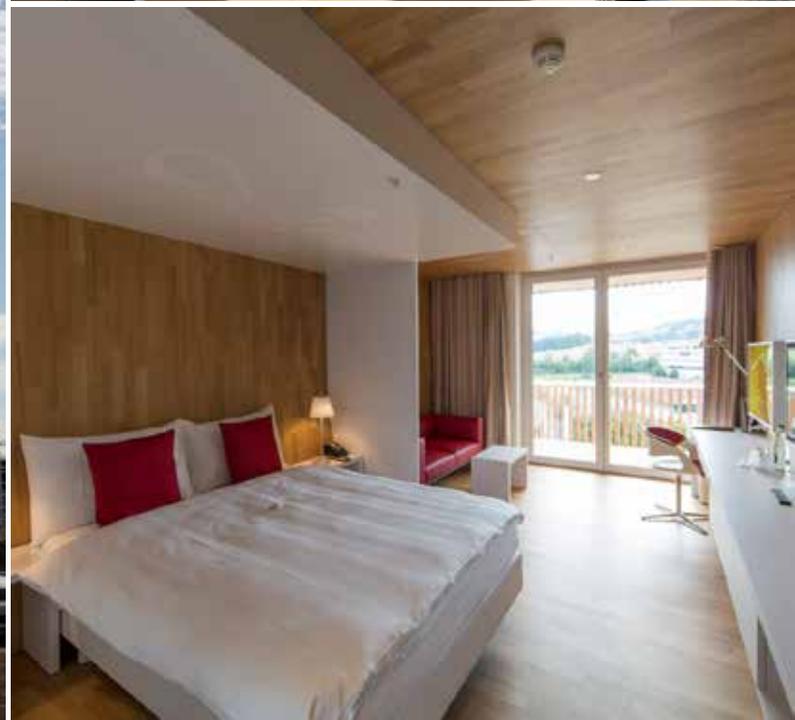
Forschung & Entwicklung

- > Produktion – Möglichkeiten – Volumen
- > Oberflächen – Fichte/Tanne
- > Holzart? Buche?
- > Anforderung Verbindungstechnik, MFH – Hochhaus
- > Bearbeitungstechnik – Genauigkeit
- > Marktentwicklung
 - > Holzbaukultur
 - > Wertschöpfung



Hotel Säntispark – Gewerbebau





Temporäre Bürobauteilen



Modul- und Temporärbauten



Modulares Denken - vom Bildungs- zum Hotelbau





Modulares Denken

Modulares Denken beginnt damit, dass der Bau im «Gesamten» fertig durchdacht wird:

- > Die Bedürfnisse müssen am Anfang der Planung erfasst werden und Funktionen garantiert werden.
- > Die Produktion der Module im Werk muss sichergestellt werden.
- > Kurze Planungs- und Bauzeit.

- > Modulare «Bauzelle» = Vorfertigung in Perfektion, unabhängig davon wie das Bauprojekt am Ende aussieht.



Brettsperrholz für den Modulbau

- > Farbige Oberflächen?
- > Aus Platten werden Raummodule
- > Für die Installationen wird ein spezielles Konzept benötigt
- > Vor- und Nachteil: Es wird direkt auf den Platten aufgebaut

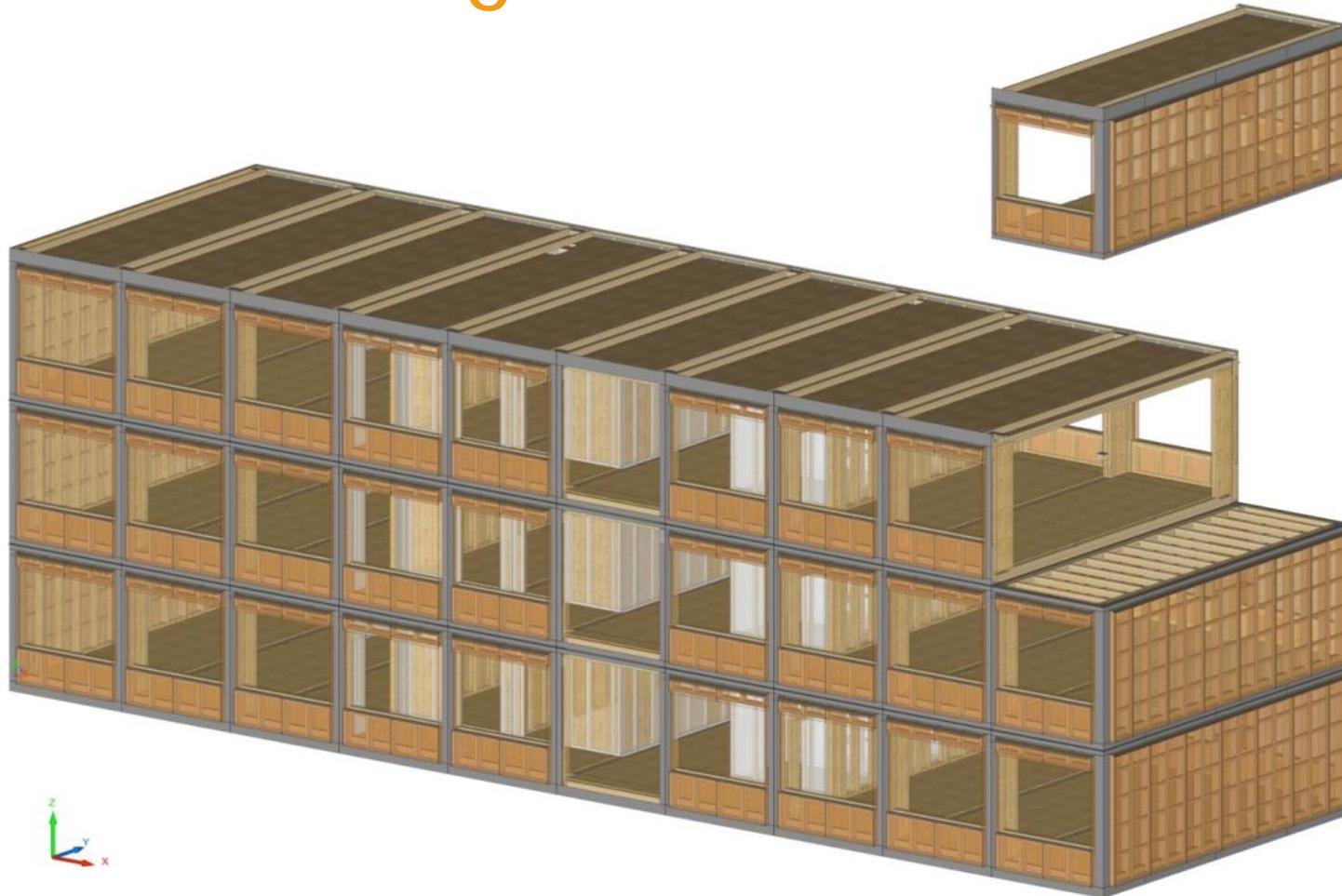
Konzept und Architektur



Mit der Gestaltung der Fassade hebt sich der Modulbau vom Containerbau ab.



Konzept und Architektur – Abmessungen der Module







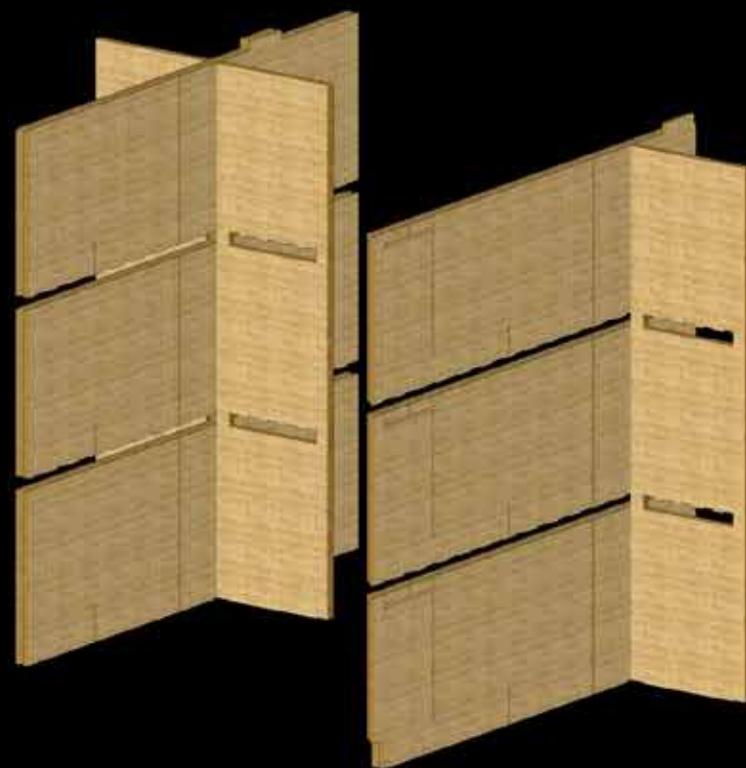
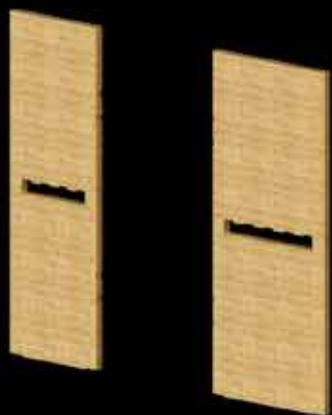
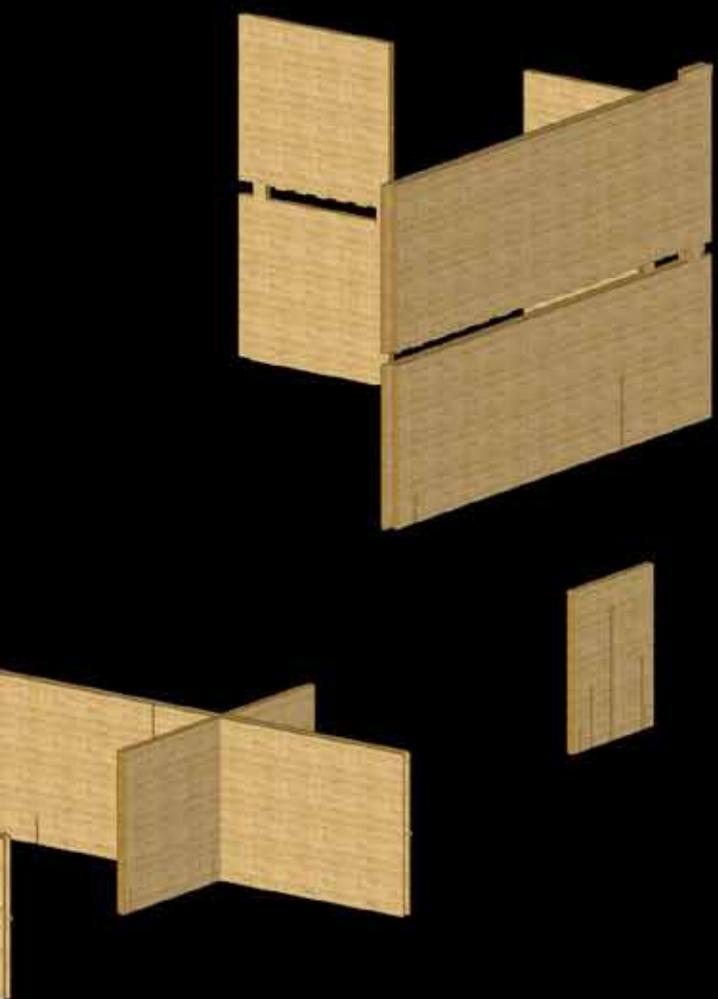




Zukunftswohnen Bottighofen







Zukunftswohnen Bottighofen – Planung – Produktion – Montage



- > Zuschnitt
- > Grossformatplatten – CNC
- > Gewicht von einzelnen Bauteilen
 - > Grösse: 3.5 – 22.0 Meter
 - > Dicke: bis 500 Millimeter

- > Lager
 - > LKW
 - > CNC





Landwirtschaftliches Zentrum, Salez





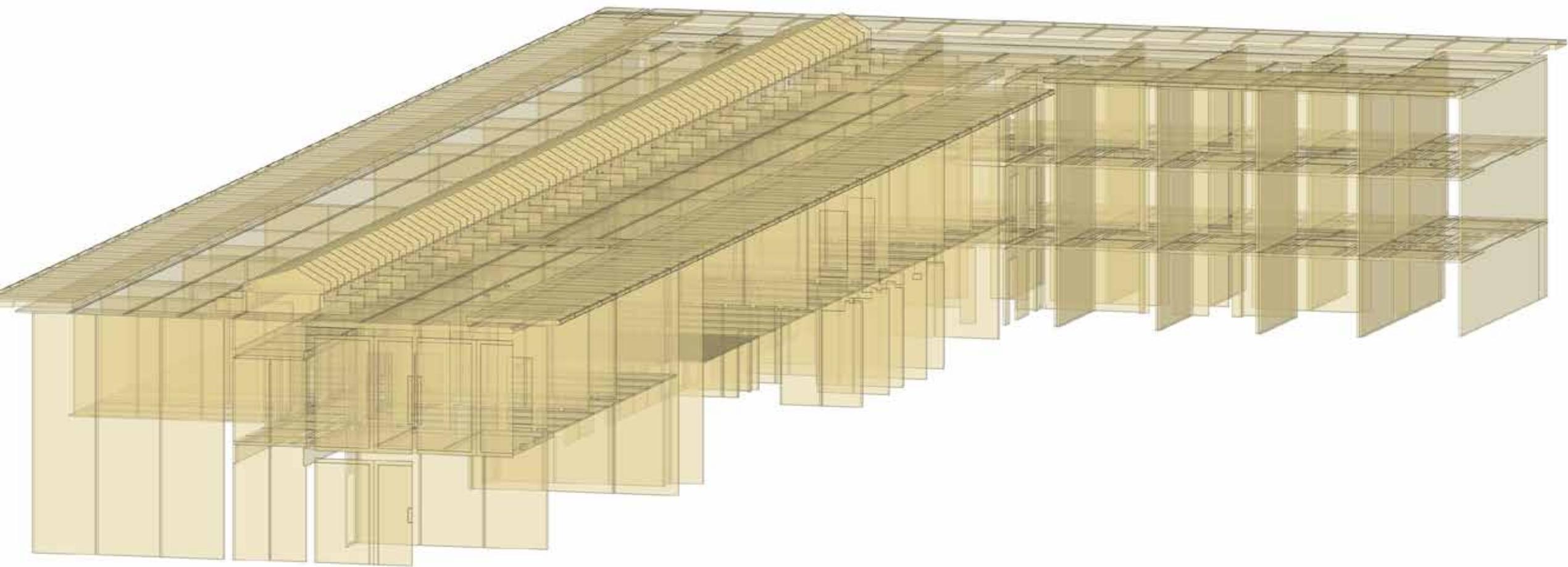
Landwirtschaftliches Zentrum, Salez

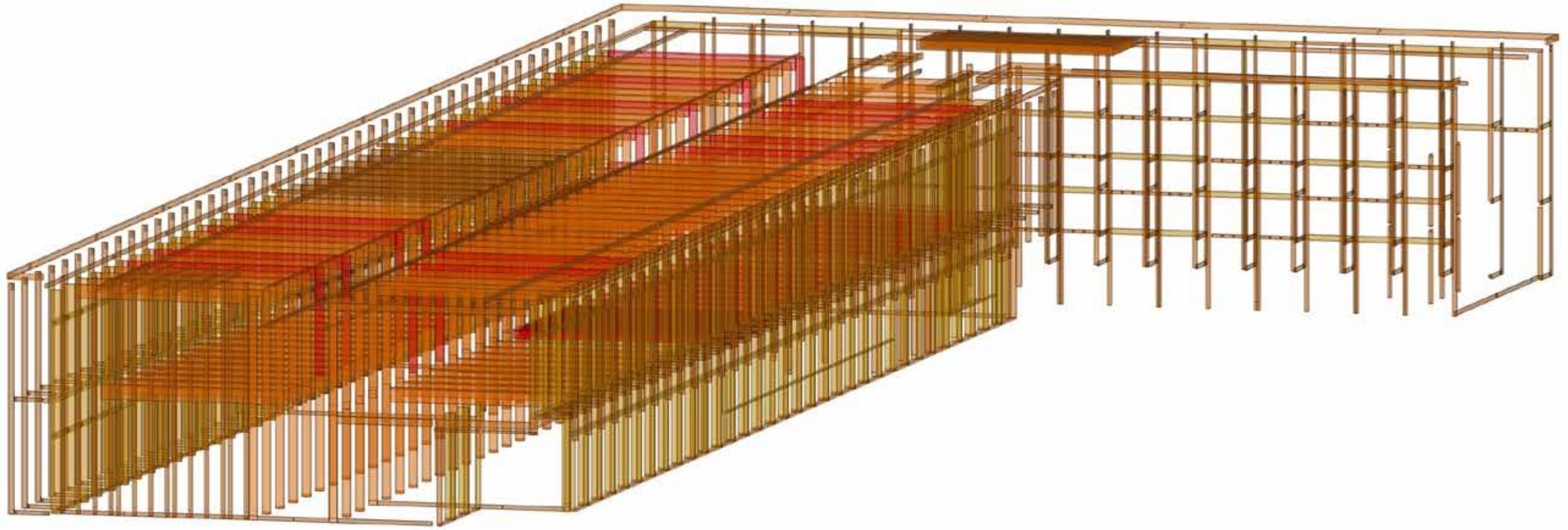
- > Aussenwände – Rahmenbau, isoliert | Innenwände – Brettsperrholz
- > Boden – HBV | Decke – Brettsperrholz

Vorteile:

- > Schnelle Montage
 - > Schlanke Innenwände
 - > Gute statische Eigenschaften
-
- > ca. 1'000 m³ Brettsperrholz, ca. 300 m³ Konstruktionsholz













Herausforderungen

- > Liefertermine und Verfügbarkeiten
- > Massgenauigkeit
- > Schwankungen beim Einkaufspreis
- > Kultur – Wertschöpfung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Blumer-Lehmann AG
Erlenhof | 9200 Gossau | Schweiz
T +41 71 388 58 58
info@blumer-lehmann.ch
blumer-lehmann.ch

Fas
zina
tion
Holz