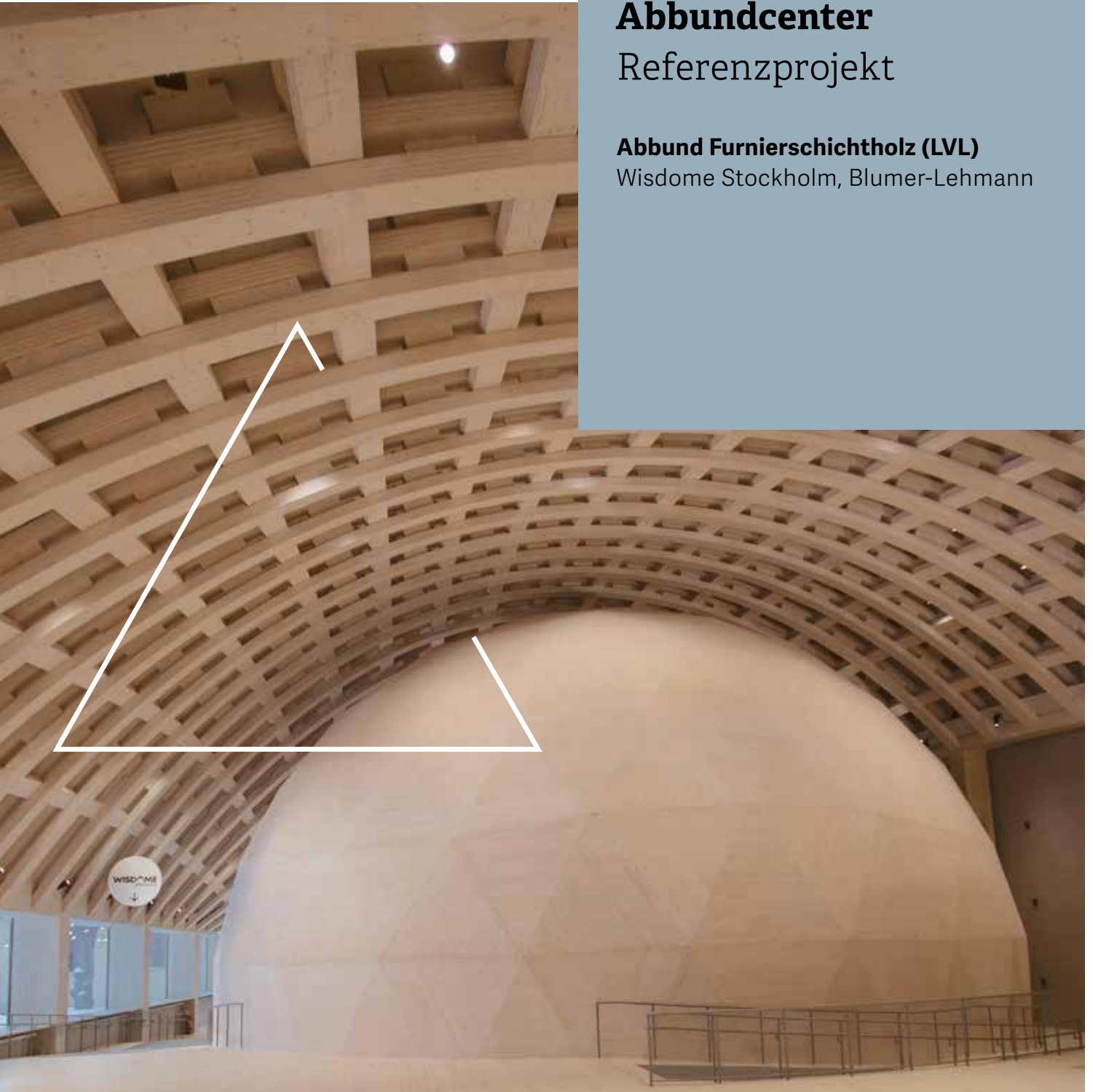




Balteschwiler
Besser leben mit Holz.

Abbundcenter Referenzprojekt

Abbund Furnierschichtholz (LVL)
Wisdome Stockholm, Blumer-Lehmann



Abbundcenter Wisdom Stockholm - Abbund LVL



Furnierschichtholz für Freiform-Dach des technischen Museums Stockholm

Wisdom Stockholm – ein herausragendes Holzbau-Projekt in vielerlei Hinsicht. Das Gebäude des Technischen Museums Stockholm beinhaltet ein Kuppeltheater mit einem 3D-Kino für 360-Grad-Projektionen und will insbesondere bei jungen Menschen das Interesse an Wissenschaft und Technologie fördern.

Für den eindrücklichen Entwurf verantwortlich ist das schwedische Architekturbüro Elding Oscarson in Zusammenarbeit mit dem Bauingenieur Florian Kosche. **Das Freiform-Dach besteht aus fünf Lagen LVL-Plattenstreifen, welche ein wogendes Karomuster bilden und eine Spannweite von 48 Metern abdecken** – ganz ohne tragende Säulen. Mit der Entwicklung, Produktion und Montage des komplexen Freiform-Holzbaus wurde Blumer-Lehmann beauftragt.

Beim Abbund der rund zwanzig Kilometer LVL-Plattenstreifen setzte Blumer-Lehmann auf die Unterstützung der Balteschwiler AG. Aus den rohen Furnierschichtholzplatten von Stora Enso haben wir die erforderlichen Bögen gefräst und sie mit den nötigen Konturen und Bohrungen für die Dübel-Zapfen-Verbindung versehen. **Dabei handelte es sich um rund 5000 Einzelteile mit individuellen Winkeln und Neigungen.** Für die reibungslose Weiterverarbeitung haben wir sämtliche Einzelteile gemäss vorgegebener Reihenfolge abgestapelt, eindeutig etikettiert und für den Transport vorbereitet.

Baujahr: 2022-2023

Gebäudetyp / Nutzung: Museum

Bauherrschaft: Tekniska Museet Stockholm

Ausführung/Kunde: Blumer-Lehmann AG

Balteschwiler- Dienstleistungen:

CNC-Abbund Furnierschichtholz-Streifen inkl. aller Fräsungen und Bohrungen, Abstapelung nach vorgegebener Reihenfolge, Etikettierung aller Einzelteile und Pakete



Quelle aller Bilder: Blumer-Lehmann | Focus Format | Gabriel Huber

balteschwiler.ch

Balteschwiler AG

Kaisterstrasse 3
CH-5080 Laufenburg

T +41 62 869 41 11
info@balteschwiler.ch