Panorama Konstanz im Holz-Hybrid-Rundbau

Konstanz, DE

Projektdaten

Bauherrschaft	Panorama Konstanz GmbH & Co. KG
Architektur	Sauerbruch Hutton Gesellschaft von Architekten mbH
Projektart	Kunst und Kultur
Bauweise	Holzelementbau, Free Form
Leistungen	Holzbau
Ausführung	2024-2026
Ort	Konstanz
Land	Deutschland

Ein Holzbau in der Hochhauskategorie

Die beiden unteren Geschosse sowie die Treppen bestehen aus Beton. Im dritten Obergeschoss bildet ein 8,5 m hohes Fachwerk aus Fischbauchträgern und geraden Trägern sowie 43 Stützen von 32 m Länge ein imposantes Tragwerk, das sich über eine Länge von 36 m spannt.

Konstruktive Herausforderungen
Die grossen Dimensionen dieser Holzkonstruktion stellten besondere Anforderungen an die Planung, Logistik und Montage. Die beachtlichen Bauteile wurden in unserem Werk am Hauptsitz in Gossau sowie bei Partnerunternehmer aus Brettschichtholz präzise vorgefertigt und vor Ort passgenau montiert. Das 4. und 5.OG wurden mit CLT-Decken ausgestattet.

Logistische Besonderheiten
Die begrenzten Lagerflächen am Standort in einer stark befahrenen Verkehrsschleife am Konstanzer Rheinufer erforderten eine umsichtig geplante Baulogistik. Darüber hinaus stellten der Brandschutz, die Erdbebensicherheit sowie die hohen Windlasten in 50 m Höhe zusätzliche statische Anforderungen an die Holzkonstruktion. Mit einer Höhe von 54 m fällt das zylinderförmige Gebäude in die Kategorie Hochhaus.

Direkter Kontakt

Daniel Bucher

Leiter Verkauf International | Holzbau | Free Form

T +41 71 388 52 51
daniel.bucher@blumer-lehmann.com

Panorama Konstanz im Holz-Hybrid-Rundbau

Konstanz, DE

Das Panorama Konstanz mit Seerhein, Altstadt und Bodensee im Hintergrund

Das Panorama ist das neue Wahrzeichen von Konstanz

Das Fischbauch-Fachwerk überspannt den Ausstellungsraum stützenfrei über 36 m

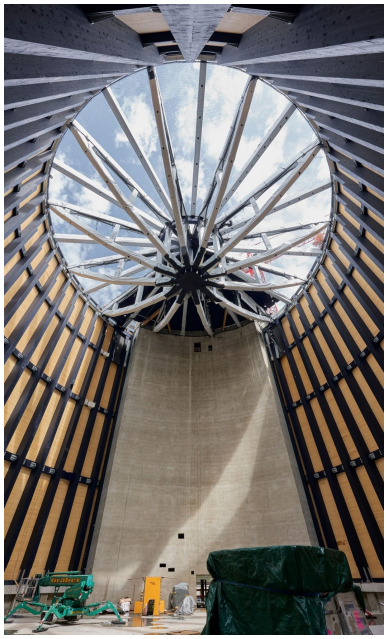
Mit einer Höhe von 54 m fällt das zylinderförmige Gebäude in die Kategorie Hochhaus

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com

Panorama Konstanz im Holz-Hybrid-Rundbau

Konstanz, DE

Die 360-Grad-Tour lässt Besuchende in das historische Ereignis eintauchen



Der Bau wird von 43 Stützen mit einer Länge von 32,4 m und einem 8,5 m hohen Fischbauch-Fachwerk geprägt

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com