

Aussichtsturm der Landesgartenschau in Wangen im Allgäu



Projektdaten

Bauherrschaft	Stadt Wangen im Allgäu Landesgartenschau Wangen 2024
Architektur	ICD und ITKE Universität Stuttgart
Projektart	Freizeit und Sport, Kunst und Kultur
Bauweise	Free Form
Leistungen	Teil-GU Gebäudehülle
Ausführung	2024
Ort	Wangen im Allgäu
Land	Deutschland

Begehbares Highlight in ressourcenschonender Bauweise

In einer Kooperation der Projektpartner ICD Universität Stuttgart – Prof. A. Menges, ITKE Universität Stuttgart – Prof. J. Knippers, Landesgartenschau Wangen im Allgäu 2024 und Blumer Lehmann wurde für die Landesgartenschau ein innovativer Aussichtsturm entwickelt. Wir waren an der Entwicklung der Ausführungsdetails und Produktionsmethoden beteiligt und übernahmen als Generalunternehmerin die Fertigung und die bauliche Umsetzung des Bauwerks.

Das Forschungsprojekt ist weltweit der erste begehbare Turm, der gebogene Holzbauteile aus kreuzweise verleimtem Holz verwendet, die sich durch den natürlichen Schwindprozess des Holzes selbst formen. Als grossmasstäblicher Demonstrator soll der Turm auf der Landesgartenschau die innovative Anwendung von Holz als Baumaterial zeigen. Innerhalb von drei Tagen wurde er aus sechs vorgefertigten Bauteilen errichtet. Die Höhe von 22 m und der Standort auf einem Hügel stellen eine strukturelle Herausforderung dar. Denn: Der Turm soll in seiner Bauweise und seinen Materialien umweltschonend und leicht sein. Gleichzeitig muss die Konstruktion hohen Windlasten standhalten.

Nachhaltigkeit steht auch beim Fundament des Aussichtsturms mit einer Grundfläche von 50 m² im Vordergrund: Verwendet wurden Recyclingbeton sowie CO₂-reduzierter Zement. Die hinterlüftete Aussenhaut besteht aus vertikal angebrachten, 20 mm starken Massivholzplatten aus Lärche. Eine Stahltreppe mit 113 Stufen führt zur Aussichtsplattform des Turms.

Direkter Kontakt



Daniel Bucher

Leiter Verkauf International | Holzbau |
Free Form

T +41 71 388 52 51

daniel.bucher@blumer-lehmann.com

Aussichtsturm der Landesgartenschau in Wangen im Allgäu



Der Turm demonstriert grossmassstäblich die umweltschonende und effiziente Nutzung von Holz als Baumaterial.



Der Aussichtsturm wurde aus kreuzweise verleimten, gebogenen Holzbauteilen errichtet, die sich durch den natürlichen Schwindprozess des Holzes selbst formen.



Bei der Landesgartenschau Wangen im Allgäu 2024 präsentiert der 22 Meter hohe Turm innovative Bauweisen aus Holz.

Eine 113-stufige Stahltreppe führt die Besucher zur Aussichtsplattform des ressourcenschonend gebauten Turms.

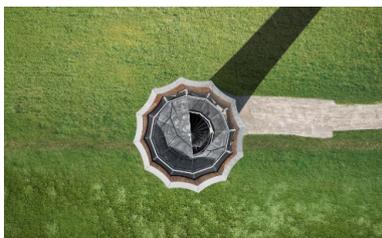
Aussichtsturm der Landesgartenschau in Wangen im Allgäu



Nachhaltige Materialien wie Recyclingbeton und CO₂-reduzierter Zement wurden für das Fundament des Aussichtsturms verwendet.



Die vertikal angebrachten Massivholzplatten aus Lärche verleihen der Aussenhaut des Turms eine robuste und natürliche Optik.



Als Generalunternehmerin übernahmen wir die detaillierte Entwicklung, Fertigung und Errichtung des weltweit ersten begehbaren Turms aus gebogenen Holzbauteilen.

Die Kooperation renommierter Projektpartner ermöglichte die Entwicklung und bauliche Umsetzung dieses nachhaltigen Aussichtsturms.