

## Referenz

### HESS TIMBER GmbH

63924 Kleinheubach | Am Hundsrück 2 | Deutschland  
T +49 9371 40 03 100 | F +49 9371 40 03 360 | info@hess-timber.com  
hess-timber.com



#### ORT

Steinberg am See, Deutschland

#### KUNDE

inMotion Park GmbH

#### GENERALUNTERNEHMER

Almholz VertriebsgmbH.

#### BAUZEITRAUM

2018

#### STATUS

Abgeschlossen

#### PROJEKTART

Sport und Freizeit, Brettschichtholz

#### DETAILS

Holzarten: **Lärche, Fichte**

Volumen: **627 m<sup>3</sup> Brettschichtholz**

#### LEISTUNGSUMFANG

Konzept & Beratung  
Planung  
Projektmanagement  
Produktion  
Bauteillieferung  
Montage

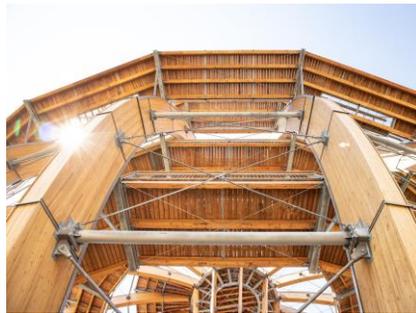
#### PRODUKT / LÖSUNG

Brettschichtholz

## ERLEBNISHOLZKUGEL STEINBERG AM SEE

Direkt am Steinberger See im Oberpfälzer Seenland öffnete 2019 ein Meisterwerk der Ingenieurskunst und neue Art von Erlebnisarchitektur seine Pforten. Die größte begehbare Erlebnisholzkuugel der Welt (von 950 Besuchern zeitgleich begehbar) der inMotion Park Seenland GmbH ist ein Superlativ in vielerlei Hinsicht. Mit einem Gewicht von rund 500 Tonnen, einer Höhe von 40 Metern und einem Durchmesser von rund 50 Metern ist dieses Projekt bereits von Weitem zu sehen. 627 m<sup>3</sup> Brettschichtholz, 190 Tonnen Stahlteile, 40.000 Schrauben und 18.000 Bolzen, Bauschrauben und Stabdübel, 3.300 m<sup>2</sup> Verkleidungsplatten und 2.200 Laufmeter Geländer – das sind nur einige der Eckdaten dieses Mammutprojektes.

Die zwanzig außenliegenden formgebenden Brettschichtholzelemente verfügen über einen Bogenstich von rund 15 Metern und eine Gesamtlänge von je 55 Metern. Aufgrund dieser Dimensionen wurde frühzeitig ein ganzheitliches Logistik- und Montagekonzept gemeinsam mit unserem Partner und Auftraggeber, der österreichischen Firma Almholz, entwickelt. Dies ermöglichte es, die Brettschichtholzelemente werksseitig in Kleinheubach mit jeweils zwei Stößen zu versehen und komplett vorzufertigen. Nach Anlieferung auf der Baustelle konnten die einzelnen Elemente im Anschluss vor Ort gefügt und aufgerichtet werden. Jedes der fertigen Bogenelemente wiegt rund 17 Tonnen.



© Corvin Ötschlager, HESS TIMBER (2)

*"Wir von HESS TIMBER sind stolz darauf, dass wir unser Wissen und Know-how bei diesem außergewöhnlichen Projekt unter Beweis stellen konnten..."*  
– Kai Vahle, Project Manager, HESS TIMBER –

Dieses einzigartige Projekt markiert im Hinblick auf die Komplexität der Tragstruktur, die Architektur sowie den Anforderungen des konstruktiven Holzschutzes einen weiteren Meilenstein und zugleich ein Novum in der Projekthistorie von HESS TIMBER. Dabei stellte das hohe Maß an Vorfertigung sowie das anschließende passgenaue Fügen und Aufrichten der Brettschichtholzelemente eine der größten Bewährungsproben für alle Beteiligten dar.

MEHR ERFAHREN  
Referenz



BROSCHÜREN  
Downloads

LINKEDIN  
HESS TIMBER



Wir übernehmen Verantwortung für unsere Umwelt. Mit jedem realisierten Holzbau leisten wir dazu einen Beitrag. Denn Holz im Bauwesen speichert den Kohlenstoff, den der Baum zuvor der Atmosphäre entzogen hat. Zudem beziehen wir unseren Rohstoff aus verantwortlich und nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Das garantieren wir als ein **UNTERNEHMEN** der **HASLACHER** Gruppe.



**630 Tonnen**  
Projektbedingte CO<sub>2</sub>-Einlagerung