

# Holzbau in Zauberhutform für Knies Kinderzoo

Rapperswil, CH



## Projektdaten

Bauherrschaft	Gebrüder Knie, Schweizer National- Circus AG
Architektur	Carlos Martinez Architekten AG
Projektart	Eventbau, Freizeit und Sport
Bauweise	Free Form
Leistungen	Holzbau
Ausführung	2020
Ort	Rapperswil
Land	Schweiz

## Ein Zauberhut aus Holz für die Events im Kinderzoo

Als Ersatz für das ehemalige Otarium entstand in Knies Kinderzoo ein Eventbau in Form eines Zauberhutes mit 26 m hohem Turm. Den umfangreichen Holzbau der aussergewöhnlichen Free Form-Konstruktion verantwortete Blumer Lehmann: Vorplanung, Mock-up, Holzbauplanung von Tragwerk und Innenverkleidung, Detaillierung und 3D-Modellierung sowie Planung, Koordination und Ausführung der Aussenverkleidung, des Tragwerkes und der Innenverkleidung.

Das Dach der Eventhalle lässt an Zirkus und Zauberei denken; an den Hut des Zauberers oder an ein magisches Tuch. Die Umsetzung der geschwungenen Dachform ermöglichten die Freiformelemente aus Holz, die als Schalenfaltwerk konzipiert sind. Zudem sorgte die Holzkonstruktion durch die Vorfertigung für eine kurze Bau- und Montagezeit. Unregelmässig geformte, matte Blechschuppen bedecken wie eine Haut das gesamte Dach.

Die Musik und Geräuschemissionen stellten bei der Planung und Umsetzung der Eventlocation eine besondere Herausforderung dar. So verhindert nun die mit Schallschutz ausgestattete Fassade, dass die Nachbarschaft beeinträchtigt wird. Im Innern des Eventbaus sorgt eine Innenverkleidung mit 418 Akustikelementen für guten Klang.

Zur flexiblen Nutzung für die unterschiedlichsten Anlässe sind im Innenraum eine ausziehbare Tribüne und auswechselbare Bühnenpodeste installiert. Das Veranstaltungslokal mit Arena, sanitären Anlagen, Künstlergarderoben, Küche, Lager und 2 Eingängen ist für 500 Zuschauerinnen und Zuschauer konzipiert.

## Direkter Kontakt



**Richard Jussel**

Projektentwicklung | Verkauf  
Industriebauten | Holz- und Modulbau |  
Schweiz

T +41 71 388 58 61

[richard.jussel@blumer-lehmann.com](mailto:richard.jussel@blumer-lehmann.com)

# Holzbau in Zauberhutform für Knies Kinderzoo

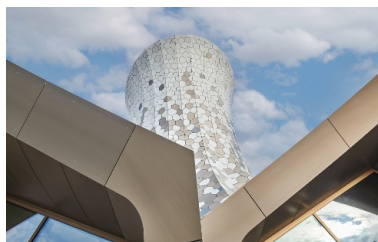
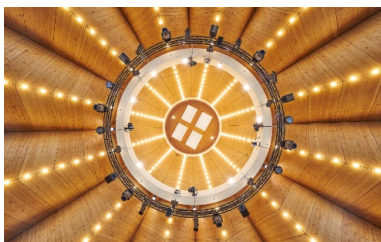
Rapperswil, CH



Das Holzdach dominiert den Innenraum des Zauberhutes. Durch seine geschwungene Form und den Baustoff Holz wirkt es dennoch leicht und luftig.



Unregelmässig geformte Blechschuppen bedecken das freitragende Dach aus Holz



Freiformelemente aus Holz bilden das Schalenfaltwerk des geschwungenen Daches.

Turm und Fenster des Knies Zauberhut



# Holzbau in Zauberhutform für Knies Kinderzoo

Rapperswil, CH



Die Konstruktion in Holzbauweise ermöglichte es, die aussergewöhnliche Zauberhutform zu realisieren.



Mit seiner Höhe von 26 m, seiner aussergewöhnlichen Gebäudeform und dem mit Metallschuppen bedeckten Dach ist der Zauberhut ein echter Eyecatcher.



Vorteilhafte Bauweise mit dem heimischen Werkstoff Holz: Die vorgefertigten Elemente werden auf der Baustelle in kurzer Bauzeit montiert.