

# Golfclubhaus mit freigeformtem Blätterdach

Shura Island, SA



## Projektdaten

Bauherrschaft	Red Sea Global
Architektur	Foster + Partners
Projektart	Freizeit und Sport
Bauweise	Free Form
Leistungen	Holzbau
Ausführung	2022-2024
Ort	Shura Island
Land	Saudi-Arabien

## Doppelt gekrümmt und gigantisch gross

Das Golfclubhaus mit Restaurant, Rezeption, Golfshop und Umkleideräumen gehört zur neuen Tourismusdestination «The Red Sea» und besticht durch sein frei geformtes Dach, das von fünf geschwungenen Blattformen gebildet wird. Die komplexe Freiformstruktur des Daches stellte hohe Anforderungen an Statik und Geometrie. Denn jede der einzelnen Blattformen ist in Form und Grösse einzigartig. Und insgesamt 664 doppelt gekrümmte Träger aus Brettschichtholz bilden zusammen das gesamte Dach aus den fünf einzelnen geschwungenen Flächen.

Um die Herausforderungen bei der Montage zu meistern, hat das Team der parametrischen Planung schon von vornherein jede einzelne Verbindung wie beispielsweise Stahlplatten, Schrauben etc. für jedes einzelne Bauteil im dreidimensionalen Modell festgelegt.

## Direkter Kontakt



**Daniel Bucher**

Leiter Verkauf International | Holzbau | Free Form

T +41 71 388 52 51

[daniel.bucher@blumer-lehmann.com](mailto:daniel.bucher@blumer-lehmann.com)