

Tianfu Agriculture Expo

HASSLACHER Gruppe liefert Brettschichtholz-Sonderbauteile für Chinas größte Holzkonstruktion

Mit dem Ziel den landwirtschaftlichen Raum in der chinesischen Provinz Sichuan zu beleben, wird der Tianfu Agriculture Expo Park, der über eine Ausstellungsfläche von rund 75.000 m² verfügt, als Leitprojekt verwirklicht. Für diese größte Holzkonstruktion, welche bisher in China umgesetzt wird, liefert die HASSLACHER Gruppe seit Oktober 2020 bisher 3.500 m³ Brettschichtholz und Brettschichtholz-Sonderbauteile, weitere werden folgen.

Einzigartiges Hybrid-Vierendeeel-Fachwerk

Für die Überdachung dieser Fläche sind fünf Hallen in Form einer Gewölbestructur vorgesehen. Die vierendellartig ausgebildeten Fachwerk-Bogenträger spannen dabei über eine Länge von 115 m und erreichen eine Höhe von bis zu 45 m. Ein derartiges Fachwerksegment wiegt bis zu 30 to.

Bei der Tianfu Agriculture Expo kommt mit dem weltweit ersten Hybrid-Vierendeeel-Fachwerk aus Holz und Stahl ein charakteristisches Design von Gerald Epp von StructureCraft zum Einsatz. Um diese Strukturen zu entwerfen und zu errichten, arbeiteten die Statiker von StructureCraft über die letzten zwei Jahre eng mit dem lokalen Konstruktionsinstitut CADG zusammen.

BSH-Einzelstückanfertigungen

Die benötigten Brettschichtholz-Elemente sind jeweils Einzelstückanfertigungen und wurden an den Standorten der HASSLACHER Gruppe in Hermagor und in Kleinheubach gefertigt, mit den notwendigen Abbundarbeiten versehen und als Bausatz mit der Eisenbahn auf der neuen Seidenstraße nach Chengdu geliefert. Ein erfahrenes Baustellenteam von StructureCraft sorgt vor Ort für die korrekte Vormontage und effiziente Errichtung.

Die komplette Bearbeitung wurde vollständig durch einen automatisierten digitalen Prozess zur Erzeugung von CNC-Dateien direkt aus den Rhino Modellen von StructureCraft angesteuert. Mit diesem herausragenden Projekt konnte sich die HASSLACHER Gruppe einmal mehr gegen den internationalen Wettbewerb behaupten.

Weiterführende Informationen:

HASSLACHER Gruppe: hasslacher.com
StructureCraft: structurecraft.com

Über die HASSLACHER Gruppe

Die HASSLACHER Gruppe ist als innovatives, international tätiges, familiengeführtes Holzindustrieunternehmen Weltmarktführer im Bereich Brettschichtholz und steht seit 120 Jahren für Pioniergeist, Leistung, Qualität, Langfristigkeit und gesellschaftliche Verantwortung. Gemeinsam mit den 1.800 Mitarbeitern produziert die HASSLACHER Gruppe in Österreich, Deutschland, Slowenien und Russland an acht Standorten innovative Produkte in den Bereichen Schnittholz, Brettschichtholz, Brettsperholz und Konstruktionsvollholz für den modernen Holzbau. Getreu dem Motto „From wood to wonders.“

Bild: Die fünf Hallen des Projektes Tianfu Agricultural Expo umfassen eine Fläche von rund 75.000 m². © StructureCraft

