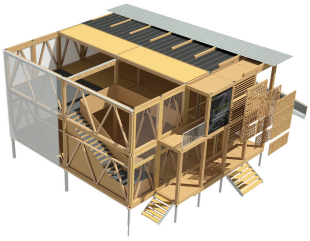
FANZUN









Prototyp Modulsystem «Quadrin»

Neubau

- fanzun.swiss/referenz/quadrin-elementbau/

FANZUN

Ausgangslage & Idee

Entwicklung eines modularen Baukastensystems für temporäre Bauten in Holzbauweise mit Einsatzbereich Grossanlässe und Sportveranstaltungen. Die Bauten werden vor Ort aus den Hauptkomponenten Boden/Decke, Stütze und Wand zusammengebaut. Der Transport und die Lagerung der Komponenten erfolgt in handelsüblichen Hochseecontainern auf Strasse oder Schiene.

Herausforderung

Mit möglichst wenig Elementen eine grosse Vielfalt von Gebäudevariationen zu erzielen sowie die Elemente für eine schnelle Montage und Demontage vor Ort zu optimieren, stellen die grösste Herausforderung dar. Die Planung erfolgte in intensiver Zusammenarbeit mit der Holzbaufirma Uffer und den Holzbauingenieuren Makiol Wiederkehr.

Lösungsansatz

Die Quadrin Bauten bestechen durch ihr leichtes Erscheinungsbild. Da Tragwerk und Fassade getrennt sind, können je nach Bedarf transparente, transluzide oder opake Fassadenelemente verbaut werden. Aussen vorgesetzte Schichten sind als Terrassen, Balkone und Werbeträger nutzbar und dienen als Montageplattform bei 2-geschossigen Modulen.

Bauherr: Uffer Holz AG, Savognin
Projektart: Neubau
Projektverfasser: Fanzun AG
Leistungsumfang: Architektur, Bauphysik, Akustik, Energie