



TEMPORÄR BAU QUADRIN-EVENT

Diverse Orte

Bauherrschaft
Uffer AG | Savognin

Architektur
Fanzun AG | Chur

Ingenieur Holzbau Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Uffer AG | Savognin

Baujahr div. | UF15 - 153134

Fotos: Uffer AG | Savognin

Das System Quadrin-Event ist ein aus Elementen und linearen Bauteilen aufgebautes Modul. Das Grundraster eines Modules weist 2.25 m x 5.65 m auf und kann grundsätzlich beliebig erweitert werden. Die Gebäudehöhe ist auf zwei Geschosse begrenzt. Die Abmessungen der Holzbauelemente sind so gewählt, dass diese in einem Standardcontainer Platz haben und damit ideal für Lager und Transport ausgelegt sind.

Die Tragkonstruktion besteht aus Stützen und Unterzügen. Dach und Deckenkonstruktionen sind flächige Elemente. Die Aussteifung wird für jeden Gebäudetyp separat untersucht und bestimmt. Horizontale Kräfte werden mit Streben im Aussenwandbereich abgetragen.

Bezüglich Belastung der Decken wird mit einer Nutzlast von 300 kg/m² gerechnet, was Büro- oder Schulnutzung entspricht. Da es sich um einen temporären Bau handelt, wird die Aussteifung auf eine Windgeschwindigkeit von maximal 100 km/h ausgelegt. Die Module werden für einen Event aufgestellt und können nach Gebrauch demontiert und wo anders wieder aufgestellt werden.

Brandschutztechnisch wird der Bau unter Gebäude «geringer Abmessungen» kategorisiert und darf daher eine maximale Geschossfläche von 600 m² aufweisen.

Die Fassade wird vor Ort montiert und kann unabhängig der Statik gewählt werden.

