

Referenzprojekt Mehrzweckhalle INDOOR Bonaduz



Zum Tragwerk: Die Haupttragkonstruktion der 45 x 90 m grossen Halle sind parallelgurtige Fachwerkträger mit Gurten und Druckdiagonalen aus Parallam und vertikalen Zugstangen aus Rundstahl. Sie stehen auf 12 eingespannten Stützen aus Stahlbeton die gleichzeitig die Stabilisierung des Gebäudes in Längs- und Querrichtung übernehmen. Um das Gebäudevolumen zu minimieren wurde das Haupttragwerk über der Hallendecke angeordnet. Die so entstandenen Dachaufbauten sind mit Polykarbonat-Platten verkleidet und dienen somit als Oberlichter. Pfetten aus Brettschichtholz und Trapezblech ergänzen die Deckenkonstruktion die teilweise begrünt ist. Die Gebäudehülle besteht aus vorgefertigten Holzelementen mit werkseitiger Verkleidung aus horizontal angebrachten Lärchenbretter (Stülpchalung).



Architekt **Erich Wolf, Lenzerheide, CH**
Bauherr **Calanda - Beton AG, Chur, CH**
Nutzung **Mehrzweckhalle (Kartbahn)**
Baujahr **1998**

Grundfläche **4050 m²**
Spannweite **45 m**
Konstruktion **Fachwerkträger aus Parallam**
Bauzeit **6 Monate**