

House of Switzerland, Sotchi, Milano, Zürich, Davos, Rio, ...

2014



Für «Präsenz Schweiz» wurde das Konzept für eine mehrfach verwendbare Plattform mit angemessenem Raumangebot (730 m²) entwickelt, die der öffentlichen Diplomatie dient und die Interessen der Schweiz bei internationalen Grossveranstaltungen zur Geltung bringt. Timbatec konstruierte dazu ein robustes, zerlegbares Holzbausystem.

Das Projekt

Das Gebäude-Ensemble besteht aus 4 Gebäuden mit bis zu drei Geschossen, deren Gesamtsilhouette die Modernität der aktuellen Schweizer Holzarchitektur evoziert. Damit will «Präsenz Schweiz» der Welt ein Baudokument vor Augen führen, das Tradition mit zeitgenössischer Schweizer Architektur und Design verbindet, gebaut mit dem «einzigen nachwachsenden Rohstoff» der Schweiz – Holz.

Die Bauweise

Wenige verschiedene Elementtypen mit immer gleichen Konstruktionsdetails ermöglichen es, eine Vielzahl von unterschiedlichen Räumen zu erzeugen. Das Konstruktionskonzept beruht auf einem konsequent angewandten Grundraster von 2.65 m, damit alle Elemente in Seecontainer (High Cube) transportierbar sind. Die Premiere: Erstmals präsentierte sich das Haus den olympischen Winterspielen 2014 in Sotchi, anschliessend in an der Road Show im Rahmen des Giro del Gusto in Milano und an der Leichtathletik WM in Zürich auf dem Sechseläuteplatz. Weitere Einsätze auf der ganzen Welt sind geplant.

Die Herausforderung

Die Ingenieure von Timbatec waren gefordert, ein robustes, zerlegbares, wirtschaftliches Holzbausystem zu entwickeln, das in jeder Situation stabil, sicher und regendicht war. Gelöst wurde die Aufgabe mittels einer Rippenkonstruktion, die sich sowohl in den Wänden wie auch bei den Geschossdecken und im Dach wiederholt.



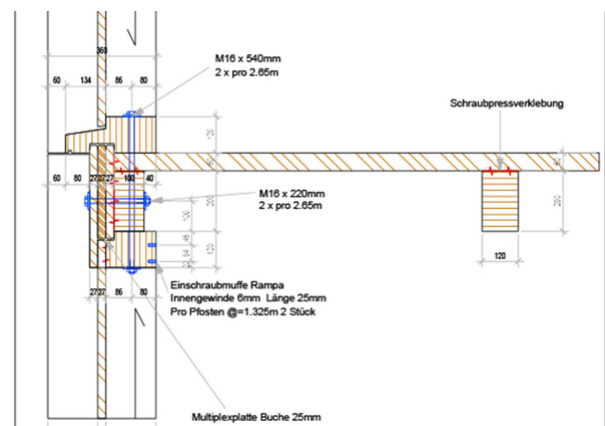
Montage in Sotchi



Innervisualisierung der Lounge



Innenhof



Anschlussdetail: Aussenwand-Geschossdecke

Baudaten

- 120 m³ Fichtenholz (Platten und BSH)

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- Kostenschätzung
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Fachplanung Brandschutz
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen
- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- Fachbauleitung
- Fundamente

Bauherrschaft

EDA, Präsenz Schweiz
3003 Bern

Architektur

Spillmann Echsle Architekten AG
8038 Zürich

Scenography

Ortreport
8048 Zürich

Generalunternehmer

Nüssli Schweiz AG
8536 Hüttwilen

Holzelementbau

KiFa AG
8355 Aadorf