

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

2014

---



Für «Präsenz Schweiz» wurde das Konzept für eine mehrfach verwendbare Plattform mit angemessenem Raumangebot (730 m<sup>2</sup>) 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 «einzigsten nachwachsenden Rohstoff» der Schweiz – Holz.



Montage in Sochi

## 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 Sochi, 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

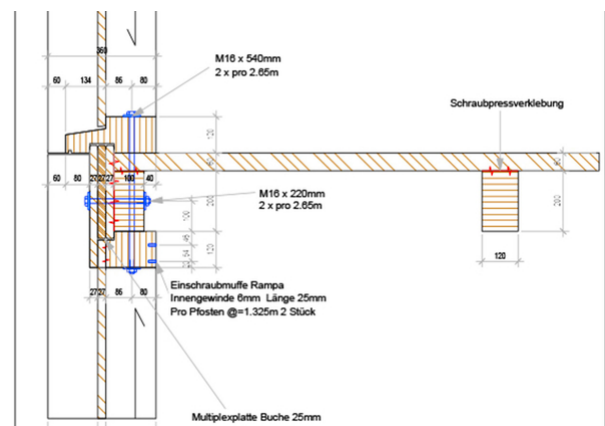
Die Ingenieure von Timbatec waren gefordert, ein robustes, zerlegbares, wirtschaftliches Holzbausystem zu entwickeln, das in jeder Situation stabil, sicher und regendicht war. Gelöst wurde die Aufgabe mittels einer Rippenkonstruktion, die sich sowohl in den Wänden wie auch bei den Geschossdecken und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



Innensivualisierung der Lounge



Innenhof



Anschlussdetail: Aussenwand-Geschossdecke

**Baudaten**

- 120 m<sup>3</sup> 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