

## EDY der Skifahrer Ski WM St. Moritz 2017

---

Zur Ski-Weltmeisterschaft 2017 wurde im Zentrum von St. Moritz ein 19 Meter hoher, begehbare Skifahrer aus Holz nach dem Entwurf der Zürcher Agentur Aroma errichtet. Die Holzskulptur ist zur Begleitung der Medaillenvergabe als Eventspace beispielbar. Projektionen, Tanz- und Klettershows sowie Fernsehmoderationen sind im und auf dem Skifahrer durchgeführt worden. Die Hülle ist aus über 600 per CNC-Technik zugeschnittenen



54mm 5-Schichtplatten in Fichtenholz gefertigt. Ein Treppenturm der zur Erschliessung dient, hilft dem Skifahrer die horizontalen Kräfte aus Geometrie, und den äusseren Einwirkungen wie z.B. Wind in die Foundation zu leiten. Im Grundsatz ist der Skifahrer selbsttragend ausgebildet.



Ein Projekt wie „Edy“ ist oft ein Produkt aus Zusammenarbeiten von einigen Partnern, welche als Team gut funktionieren. Die Agentur Aroma hatte die perfekte Idee und den Willen, das Projekt umzusetzen. Hermann Blumer beass die Seniorität und Gelassenheit die Initianten zu überzeugen. Design-to-Production hat die parametrische 3D-Planung der Platten und ihrer Verbindungen übernommen, die von den Initianten und Ingenieuren gewünscht wurden. Die Beiden Ingenieurbüros sblumer ZT in Graz und IHT in Rafz haben sich hervorragend ergänzt. Die exakte Tragwerksanalyse von Seiten sblumer wurde durch IHT bis ins Detail mit mehr oder weniger einfachen Bemessungs-Excels in die Praxis umgesetzt. Standartisierung und Segmentierungen waren die weiteren Arbeitsschritte bei IHT. Der Iterative

Prozess für die fast 1000 individuellen Verbindungen an den Kanten wurden wiederum von Design-to-Production in parametrische Modelle umgesetzt, die sich präzise vorfertigen und damit sehr einfach montieren liessen. Durch eine ausgeklügelte Nummerierung und umfassenden Informationen auf den einzeln ausgefrästen Platten, konnte der Skifahrer in nur drei Wochen montiert und aufgestellt werden.



Vor Ort hatte Andri Freund Holzbau das geplante und vorbereitete Material im Werk zu Segmenten und auf Platz zum Gesamtbild montiert. Der torfhaltige Boden, der mit Setzungen aufwartete, das sehr kalte Wetter, die Herausforderung sehr präzise zu bauen, die zahlreich interessierten Medienleute und andere Interessierte waren die treuesten Montagebegleiter von A. Freund Holzbau. Eine tolle Herausforderung aber vor allem eine Genugtuung für alle am Projekt beteiligte.

M. Zimmermann, 27. Februar 2017

---

Standort St.Moritz (CH)

Fertigstellung Februar 2017

Bauherr Organisationskomitee Ski-WM2017

Entwurf aroma, Zürich (CH)

Beratung Création Holz, Hermann Blumer

Holzbauer A.Freund Holzbau, Samedan (CH)

Statik sblumer ZT, Graz (AT)

Details IHT Rafz (CH)

Zuschnitt Bearbeitungs-& Zuschnittszentrum AG, Leibstadt (CH)

Digitale Planung Design-to-Production, Zürich (CH)

---