



Bildung, Sport und Kultur

Kletterhalle o'bloc

Beschrieb

Die Kletter- und Boulderhalle bietet eine schweizweit einmalige Kletterhöhe von 18 Metern und Boulderbereiche auf mehreren Geschossen. Die 30m x 34m x 20m grosse Halle wurde mit einem Holzbauprimärtragwerk realisiert und weist mit einer trapezförmigen Bindergeometrie Spannweiten bis rund 19 Metern auf. Die Dachform entspricht einem Walmdach mit vier Dachflächen von 20° bis 40° Dachneigung. Die Halle wurde ohne Keller auf einer Stahlbeton-Bodenplatte erstellt.

Die Holzkonstruktion beginnt im Bereich der Kletterhalle ab Oberkante Sockelmauer bzw. Bodenplatte und im Eingangsbereich ab Oberkante der Betondecke über dem Erdgeschoss. Die Primärkonstruktion besteht aus vertikalen Stützen mit darauf liegenden Brettschichtholzträgern. Der Achsabstand beträgt jeweils rund 4.80 m. Die BSV-Holzträger spannen von Nordost nach Südwest. Die Träger liegen pro Achse auf zwei Fassaden- und einer Innenstütze auf.

Leistungen

- ✔ Ingenieurleistungen Holzbau, SIA-Phasen 3, 4 & 5
- ✔ Ingenieurleistungen Massivbau, SIA-Phasen 3, 4 & 5

Bauherrschaft

- ✔ o'bloc AG

Lage

- ✔ Forelstrasse 11, 3072 Ostermundigen (BE)

Beteiligte

- ✔ Bauart Architekten und Planer AG
- ✔ Beer Holzbau AG

Eckdaten

- ✔ 2013-2015
- ✔ Baustart März 2015, Einweihung November 2015
- ✔ Gesamtkosten ca. CHF 4,2 Mio
- ✔ Gebäudevolumen (SIA 416) 17'000m³

