



Die Holzkonstruktion der neuen Kletterhalle in Ostermundigen wird von einem silberfarbigen Blechkleid geschützt.

Fotos: zvg

Kletterparadies in Holz

Eine neue Halle für Kletter- und Boulderfreunde in Ostermundigen bei Bern bietet eine in der Schweiz einmalige kletterbare Höhe von 18 Meter. Die qualitätsvolle Architektur und die adäquate Holzkonstruktion prägen das angenehme Ambiente.

Im November wurde in Ostermundigen die neue Boulder- und Kletterhalle O'bloc eröffnet (Bouldern ist das Klettern ohne Seil und Gurt an Felsblöcken, Felswänden oder an künstlichen Kletterwänden in Absprunghöhe). Das Projekt wurde von zwei Sportkletterern initiiert, die unzählige Reisen durch die ganze Welt unternahmen, immer auf der Suche nach den besten Felsstrukturen. Nun leben sie im Raum Bern ihren

Traum und ihre Passion in einem eben eingeweihten Neubau.

In Zusammenarbeit mit den renommierten Bauart Architekten und den Ingenieuren des jungen Büros Holzprojekt aus der Bundeshauptstadt (grosses Interview in der Ausgabe CHH 9/15) verfolgten die beiden Initianten die Idee, die natürliche Kletterumgebung, also den Fels, durch das Gebäude abzubilden.

Einheit aus Wand und Dach

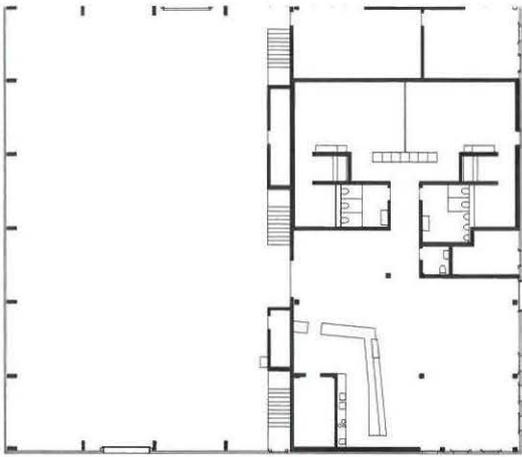
So haben nun Wand und Dach die gleiche äussere Oberfläche aus hellgrauen Metallelementen. Sie werden einzig unterbrochen durch die schmalen, schwarz umrandeten Fenster im Einheitsformat, die den Körper, Felspalten gleich, massiv erscheinen lassen. Alle anderen Wandöffnungen verschwinden wie „Tapetentüren“ in der Fassade. Darüber liegt das im selben felsenhäh-



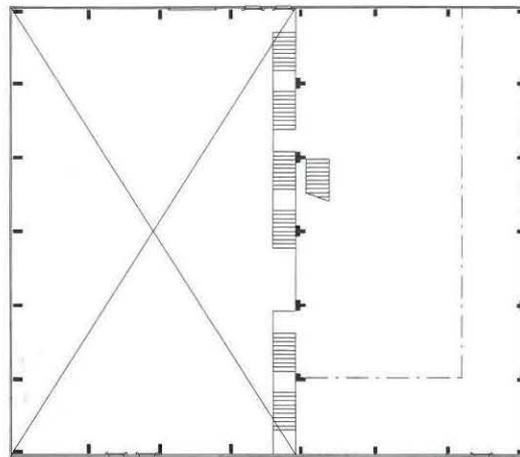
Mit 18 m bietet die Anlage die grösste Kletterhöhe in der Schweiz.



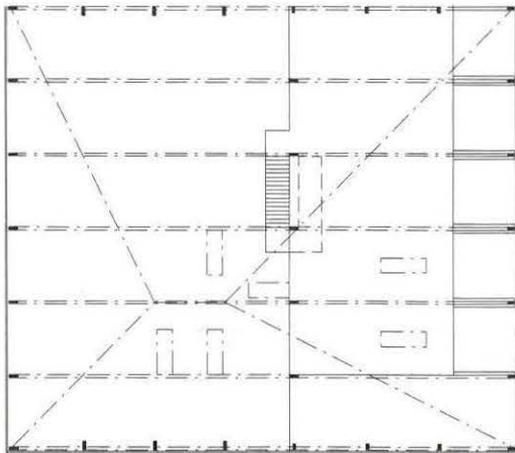
Das zeltartige Dachtragwerk trägt massgeblich zur einmaligen Atmosphäre in der neuen Kletterhalle bei.



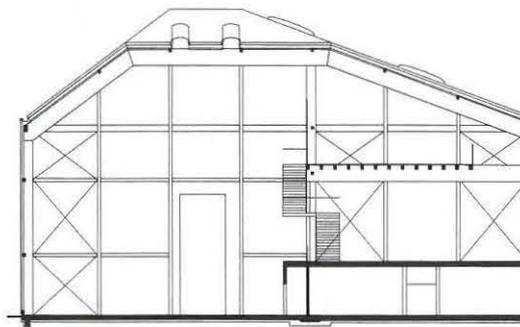
Grundriss Erdgeschoss



Grundriss
1. Obergeschoss



Grundriss 2. Obergeschoss



Querschnitt

lichen Grauton gehaltene, exzentrisch angeordnete Walmdach mit bis 40° Neigung.

18 m Kletterhöhe – einmalig!

Der Grundriss des Gebäudes ist mit 30 mal 34 m beinahe quadratisch und steht ohne Kellergeschoss auf einer Bodenplatte aus Stahlbeton. Streifenfundamente helfen, die teilweise hohen Punktlasten ins Erdreich zu übertragen. Im Innern ist das Gebäude neben der eigentlichen Halle verschieden separiert: in einen grosszügigen Eingangsbereich mit Bistro, Bar und offener Küche und einen Infrastrukturteil mit Garderoben, Schulungs- und Büroräumen. Vom Bistro aus gelangt man über ein Tor direkt in die Kletterhalle. Diese birgt eine künstliche Felslandschaft mit einer schweizweit einmaligen Kletterhöhe von 18 m. Längs angeordnete Treppen führen in die Boulderzone mit zwei übereinanderliegenden Ebenen, die mit einer Galerie verbunden sind.

Durchdachte ökonomische Konstruktion

Der Holzbau für die eigentliche Kletterhalle beginnt direkt ab Bodenplatte und umschliesst mit der zweigeschossigen Boulderzone den in Massivbauweise ausgeführten Eingangsbereich. Die fünf Hauptträger des Tragwerkes kommen auf jeweils drei Pendelstützen zu stehen.

Die Spannweiten betragen rund 18,5 m im Kletterbereich bzw. 14 m im Boulderbereich. Bei den geknickten Achsen der Hauptträger, die sich aufgrund der Dachform ergeben, wurden biegesteife Stösse ausgebildet. Diese sind mit eingeklebten Gewindestangen realisiert, die bereits im Werk vormontiert wurden.

Kontrast zwischen innen und aussen

Die vier Gratbalken, die die Dachform abbilden und als Auflager für die Dachelemente dienen, wirken statisch als Einfeld-



Holzbau im Einklang mit der Natur.



BEER HOLZBAU AG

3072 Ostermündigen, 031 934 22 88
www.beer-holzbau.ch

BAUMGARTNER
UNTERNEHMENSBERATUNG

Für ein Holzbauunternehmen im Grossraum **Bern** suchen wir einen erfahrenen Holzbaufachmann als

Kalkulator Holzbau

Detaillierte Information unter www.fb-beratung.ch

Felix Baumgartner Unternehmensberatung
Bösch 67 ■ 6331 Hünenberg ■ Tel. 041 784 41 98
fb@fb-beratung.ch ■ www.fb-beratung.ch



Die neue Kletterhalle während der Montagephase.



Filigran und schlank zeigt sich die Holzkonstruktion.



Detail vom Anschluss eines Hauptträgers an die Stütze.



Der Boulderbereich ist ebenfalls mit einer Holzkonstruktion zweigeschossig ausgeführt.



Mit seinen zerklüfteten Aufbauten setzt der Boulderbereich einen starken optischen Kontrast zur Holzkonstruktion.



Über Windverbände zwischen den Wandstützen werden die Kräfte ins Fundament abgeleitet.



Ausser den Fenstern verschwinden alle Wandöffnungen wie «Tapentüren» in der Fassade.

träger. Damit auf diese Gratbalken bei vertikaler Verformung der Hauptträger keine Normalkräfte aufgezwungen werden können, sind deren Anschlüsse mit Langlöchern ausgebildet. Die Aussteifung der Dachkonstruktion ist über vier Scheibenstreifen gelöst. Sie verlaufen entlang der Trauflinie und weisen eine statische Höhe von 5 – 6 m auf. Über Windverbände zwischen den Wandstützen werden die Kräfte schliesslich ins Fundament abgeleitet.

Info

- Bauvorhaben:**
Kletterhalle in Ostermundigen
- Bauherrschaft:**
O'bloc AG, Ostermundigen
- Bauzeit:**
April bis November 2015
- Architektur:**
Bauart Architekten und Planer AG, Bern
- Holzbauingenieur & Bauingenieur:**
Holzprojekt GmbH Ingenieure & Planer, Bern
- Holzbau/GU:**
Beer Holzbau AG, Ostermundigen
- Brettschichtholzproduzent:**
neue Holzbau AG, Lungern

Die Tragkonstruktion des Haupt- und Sekundärtragwerkes, Dachuntersicht und Trennwände in Holz kontrastieren das Innere mit dem harten Äusseren des Gebäudes. Sie harmonieren mit den Kletterwänden und schaffen eine warme, angenehme Atmosphäre, welche durch die hochrechteckigen Fenster auch nach aussen dringen kann.

mgt

Ihre Anforderungen – unsere Lösung!

+ GSA®-Technologie & Brettschichtholz - eine Einheit, die verbindet



Bauherr: O'BLOC Kletterhalle · Forelstrasse 1 · 3072 Ostermundigen
 Architekten: Bauart Architekten und Planer AG · 3008 Bern
 Holzbauingenieur:holzprojekt gmbh ingenieure und planer ·
 Laupenstrasse 20 · 3008 Bern

- Konzepte & Design mit Holz
- Engineering für Holzbau
- Werkplanungen
- Holzleimbau
- CNC-Abbund

n'H
 neue Holzbau AG
 Obseestrasse 11
 CH-6078 Lungern
 Tel. +41 41 679 70 80
 Fax +41 41 679 70 59
 holzbau@neueholzbau.ch

www.neueholzbau.ch