

Erweiterungsbau Dossenhütte SAC, Innertkirchen

2010



Die 111-jährige Dossenhütte (SAC) steht auf einem Felsvorsprung zwischen Engelhörnern und Dossenhorn im Berner Oberland auf 2663 M.ü.M.

Das Projekt

Das Konzept der SAC-Hütte wurde überarbeitet. So ergänzt ein moderner, zweistöckiger Anbau mit Küche, Technik- und Sanitärräumen den ursprünglichen Bau, der ebenfalls umgebaut wurde. Mittels Sprengungen mussten zuerst einige Kubikmeter Fels abgetragen werden, danach wurden die Streifenfundamente mit Felsankern befestigt. Darauf wurden gedämmte Rippenplattenelemente als Bodenkonstruktion gelegt, die im Bereich der Streifenfundamente unterlüftet werden. Die Geschossdecke wurde als Hohlkastenelemente vorgefertigt. Die Flachdachkonstruktion war aus einer Brettschichtholzplatte, die Wände wurden in Holzrahmenbauweise ausgeführt.

Die Bauweise

Planung und Berechnung der Hütte waren an Anforderungen geknüpft. Die SAC-Mitglieder z.B., wollten Frontdienststunden leisten. Daher galt es, das Vorhaben möglichst einfach zu gestalten. Da der Transport der Elemente mit dem Hubschrauber erfolgte, mussten die Teile ein möglichst geringes Gewicht aufweisen und rasch montierbar sein.

Die Herausforderung

Eine grosse statische Herausforderung stellten die Witterungseinflüsse dar. Durch die exponierte Lage mussten ungewöhnlich hohe Windkräfte aufgenommen und im Fundament verankert werden. Ebenfalls zu beachten waren hohe Schneelasten und allfällige Eisbildung.



Die ursprüngliche Dossenhütte



Fundamente



Rohbau



Die Hütte mit Erweiterungsbau

Baudaten

- Konstruktionsholz 32 m²
- Dreischichtplatten 360 m²
- Fassadenverkleidung 250 m²

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- Kostenschätzung
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

Architekt

BSR Architekten AG
3000 Bern 25

Holzbauunternehmer

Hector Egger Holzbau AG
4900 Langenthal

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Bauherrschaft

SAC Sektion Oberaargau
4900 Langenthal