

Aussichtsplattform FLM Ballenberg, Hofstetten BE

2025



Der 25 m lange Baumwipfelpfad ergänzt den Waldspielplatz im Ballenberg mit einer weiteren Attraktion. Bis zu 9 m hoch steht die Plattform auf den Rundholzstämmen. Timbatec hat hierfür die Ausführungsstatik erstellt.

Das Projekt

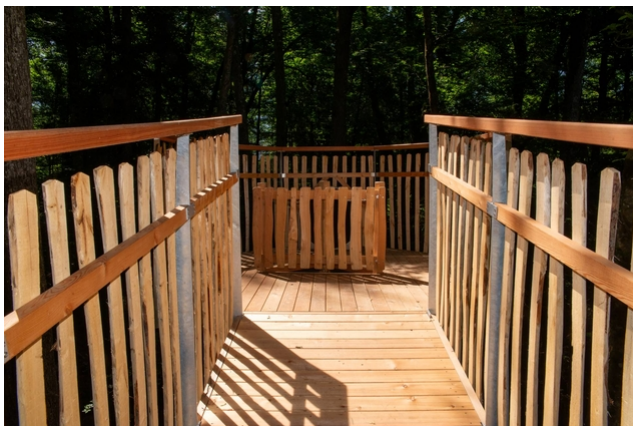
Beim Wirtshaus «Alter Bären» im Freilichtmuseum Ballenberg entstand ein neuer Baumwipfelpfad als Sommerattraktion für Familien. Der rund 25 Meter lange Pfad führt durch den Wald in luftiger Höhe und endet mit einer fast acht Meter langen Rutschbahn. Ergänzt wird das Angebot durch einen Tüftlerplatz für Kugelbahnen sowie spielerische Lernstationen zum Thema Wald. Die Anlage verbindet Naturerlebnis, Wissen und Bewegung. Realisiert als regionales Holzbauprojekt mit naturbelassenen Fichtenstämmen und CLT-Plattformen steht der Pfad für nachhaltige Baukunst und gemeinschaftliches Erleben.

Die Bauweise

Der Baumwipfelpfad ist als filigraner Holzbau aus regionalen, naturbelassenen Fichtenstämmen konzipiert. Daraufliegende CLT-Plattformen sind passgenau um den Baumbestand gelegt und mit einer Kautschukabdichtung geschützt. Entlastungsschlitzte und Querzugverstärkungen in den Rundholzstämmen sorgen dafür, dass die Trocknungsrisse nur an den gewünschten Stellen auftreten.

Die Herausforderung

Der Umgang mit waldfischem Rundholz unterscheidet sich deutlich von Brettschichtholz. Durch Sollrissstellen und gezielte Verstärkungen wurde dem Rechnung getragen. Die Stabilisierung erfolgt über die Teileinspannung der CLT-Platten in die Rundholzstützen.



Baudaten

- Rundholzstämme Fichte aus Hofstetterwald 15 m³
- Brettsperholz 9 m³

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- SIA Phase 52 Ausführung
- Statik und Konstruktion

Bauherrschaft

Freilichtmuseum Ballenberg
3858 Hofstetten BE

Auftraggeber

Grossmann Holzbau GmbH
3855 Brienz BE

© Bilder: Ballenberg, Freilichtmuseum der Schweiz