

holzbauschweiz

Magazin



FOKUS

Schlaufenstein

Yrill Schmid von der Abt Holzbau AG
orgt mit seinen Treppen für Herzklopfen

EITE 6

MOTTA NALUNS

Flüttengefühl im Grossmassstab

EITE 12

MEGASTORE

upermarkt der Superlative

EITE 18

HOLZTEMPEL

rücke zwischen zwei Welten

EITE 22

HOLZBAU-SCHWEIZ-MAGAZIN.CH

08
25

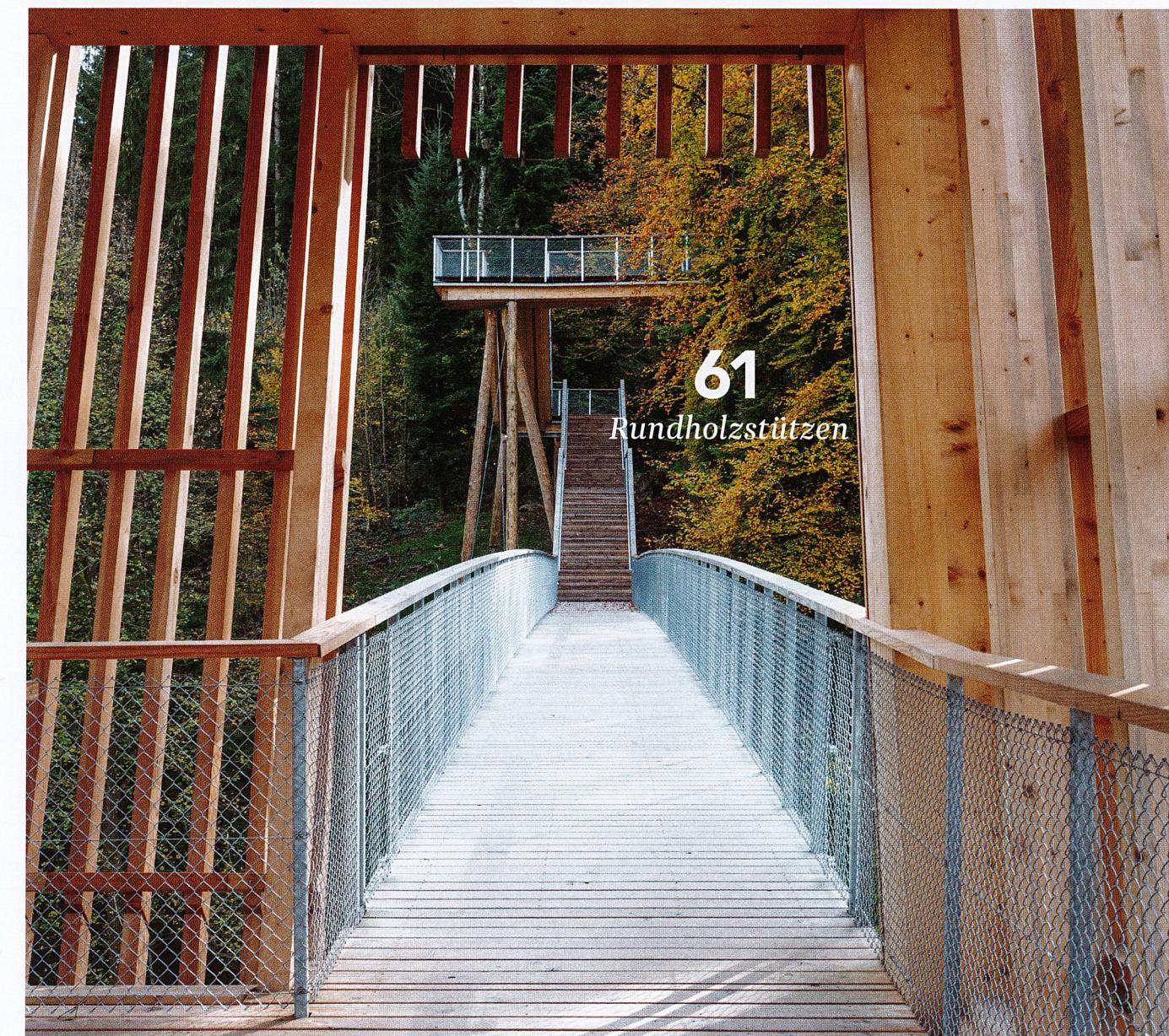


HERZKLOPFEN IM ZICKZACKKURS

Bei der Spinnerei am Waldrand von Baar (ZG) führt ein neuer Weg vom «Buebegunte» zur Aussichtsplattform «Vogelwinkel». Der Weg ist eine spektakuläre Holzkonstruktion der Abt Holzbau AG, entworfen von den 2Eck Architekten. Vier zackige Schlaufen und 265 Treppenstufen überwinden den Höhenunterschied und sorgen bei Waldgängern für einen höheren Puls.

TEXT SUE LÜTHI BILDER ABT HOLZBAU AG, KORPORATION BAAR-DORF, REGINE GIESEKE PLÄNE 2ECK ARCHITEKTEN, ABT HOLZBAU AG, PIRMIN JUNG SCHWEIZ AG

Im Anschluss an die Treppen im Turm führt eine Brücke zu weiteren Stufen. Der Schlaufensteg in Baar soll die Bevölkerung in Bewegung halten.

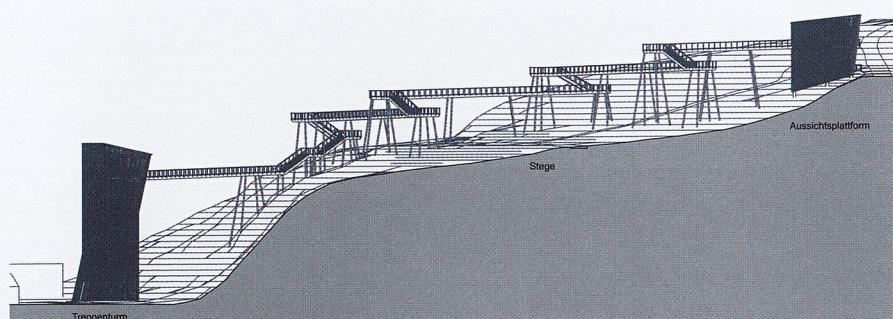




ABT HOLZBAU AG

Den Auftakt macht ein 29 Meter hoher Turm mit zwei Knicken in der Fassade. Die Konstruktion ist mit fächerartig versetzten Holzlamellen (6 cm × 12 cm / 6 cm × 1 cm) umhüllt und wirkt dadurch, je nach Betrachtungswinkel, geschlossen oder durchlässig und insgesamt sehr elegant. Eine Öffnung lädt alle zum Eintreten und Aufsteigen ein: Die 1,68 Meter breiten Treppenläufe führen in einem angenehmen Trittverhältnis aufwärts. Wer zuerst Luft holen muss, schenkt seine Aufmerksamkeit der überdimensionalen Kugelbahn, die man hinter dem ersten Lauf entdecken kann – ein Geschenk des Holzbauers an die Bauherrschaft.

abt-holzbau.ch



Westansicht: Zuerst waren die Ingenieure zur Vermessung der Stützenfundamente im Gelände unterwegs.

350 METER Gehweglänge



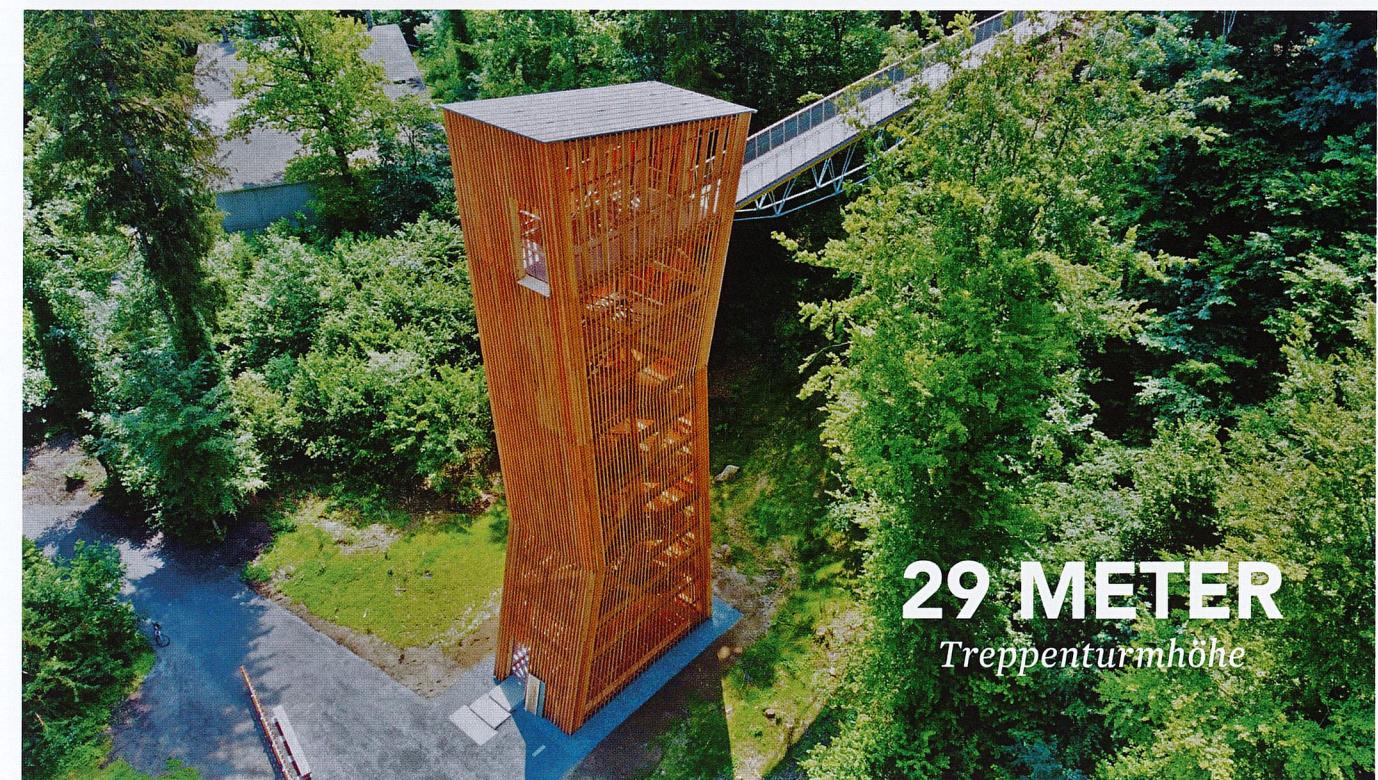
Links die Aussichtsplattform Vogelwinkel. Der Steg ist auch eine Abkürzung zum Buebegunte in Baar.



45 METER
Höhendifferenz

Die Wegschläufe überwinden jeweils drei Meter Höhe. Der Steg ist angenehme 1,80 Meter breit und aus Baarer Douglasienholz gefertigt.

29 METER Treppenturmhöhe



Ebenso mit Douglasienlamellen eingefasst ist die Treppenkonstruktion aus Brettschichtholz.

samt 45 Höhenmetern erwartet die Steg-wanderer die Aussichtsplattform Vogel-winkel. Hier weitet sich der Blick zu den Feldern und Häusern und führt über den Zugersee bis in die Berge.

Cyrill Schmid ist Leiter Produktion der Abt Holzbau AG in Baar. Das Projekt hatten die 2Eck Architekten aus Baar für einen Wettbewerb der Korporation Baar-Dorf entworfen. Der Steg sollte für die Bevölkerung in Baar sein, ein «Treppenfresser» für Menschen, die sich im Wald bewegen und zudem ein Werbeträger für Schweizer Holz. Bei der Umsetzung war zügiges Handeln gefragt. Unterstützung erhielt die Abt Holzbau AG von drei befreundeten Holzbauunternehmen, der Hürlimann Holzbau AG und der Hitz Holzbau AG sowie der Neuen Holzbau AG in Lungern (OW).

Um die witterungstechnischen Anforderungen zu erfüllen, wählten die Holzbauer für die Gehbeläge und Fassaden Douglasienholz. Dieses weist einen natürlichen Schutz gegen Schimmelpilze und Fäulnis auf und bietet damit den Vorteil einer langen Haltbarkeit und grosser Stabilität. Die Rundholzstützen sind Fich-

tenstämmme. Diese sind gradwüchsig, fast kreisrund und haben wenig Äste. Damit konnten die statischen und geometrischen Anforderungen sowie die Voraussetzung einer langen Nutzungsdauer erfüllt werden. Ihre Durchmesser sind nahezu identisch, etwa 45 Zentimeter. Die längsten der 61 Stützen messen rund 14 Meter.

Stützenpaare vormontier

Cyrill Schmid und sein Team haben die Pfähle in der Produktionshalle passgenau zugeschnitten und im gewünschten Winkel zu Stützenpaaren vormontiert. Die Abholzbau arbeitet dazu mit der KI-Technologie von incon.ai. Diese zeigt das dreidimensional gezeichnete Bauwerk auf dem Tablet an und ein Beamer an der Decke projiziert den Plan auf den Produktionstisch. Mit dem Tablet kann man die Ansichten

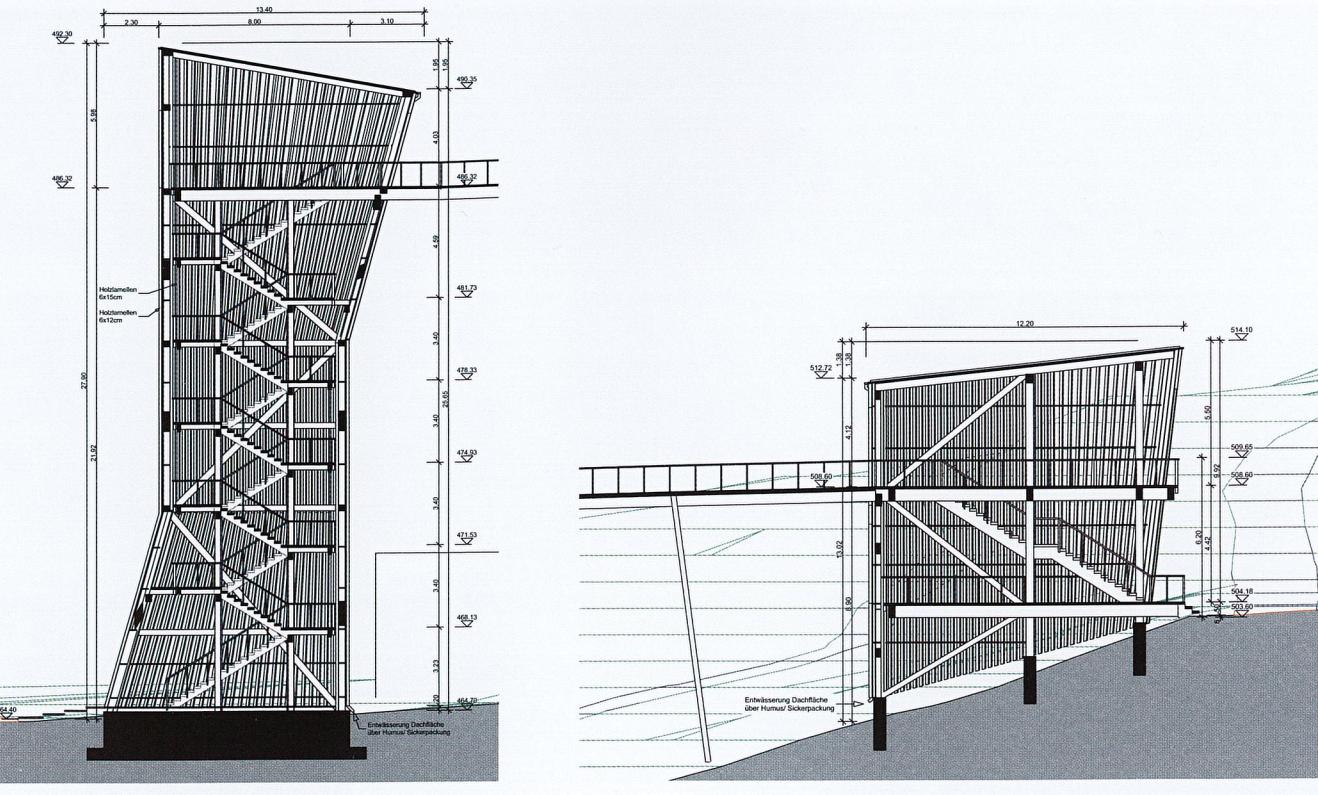
und Texte beliebig einblenden und steuern

Als Vorbereitung erhielten die Rundholzpfähle einen speziellen Stützenfuß, damit sie vor Ort nur noch mit dem Pneukran über die zuvor eingemessenen und versetzten Ankerstangen gestülpt werden und mit Mörtel vergossen werden.

konnten. Auch die Steg-, Brücken- und Treppenelemente wurden im Betrieb vorbereitet – inklusive der Abdichtung und Vormontage der Grund- und Montagplatten für das Geländer. Im Wald haben die Monteure kurz vor dem Aufrichten lediglich noch die Geländerpfosten angeschlagen und mit einem Seitenschutz versehen, sodass bereits beim Versetzen der Stegelemente die nötige Arbeitssicherheit gewährleistet war. Ein Lastwagen lieferte die 40 Meter langen und 1,80 Meter breiten Stegelemente an und der Kran hievte sie auf die Stützenpaare. So wurde der Schlaufensteg Stück für Stück von Aussichtspunkt Vogelwinkel hinunter zu Einstiegsturm. Der Gehbelag war bereits als Element vorverlegt worden, während Handlauf und Maschendrahtgeländer in luftiger Höhe vor Ort montiert wurden.

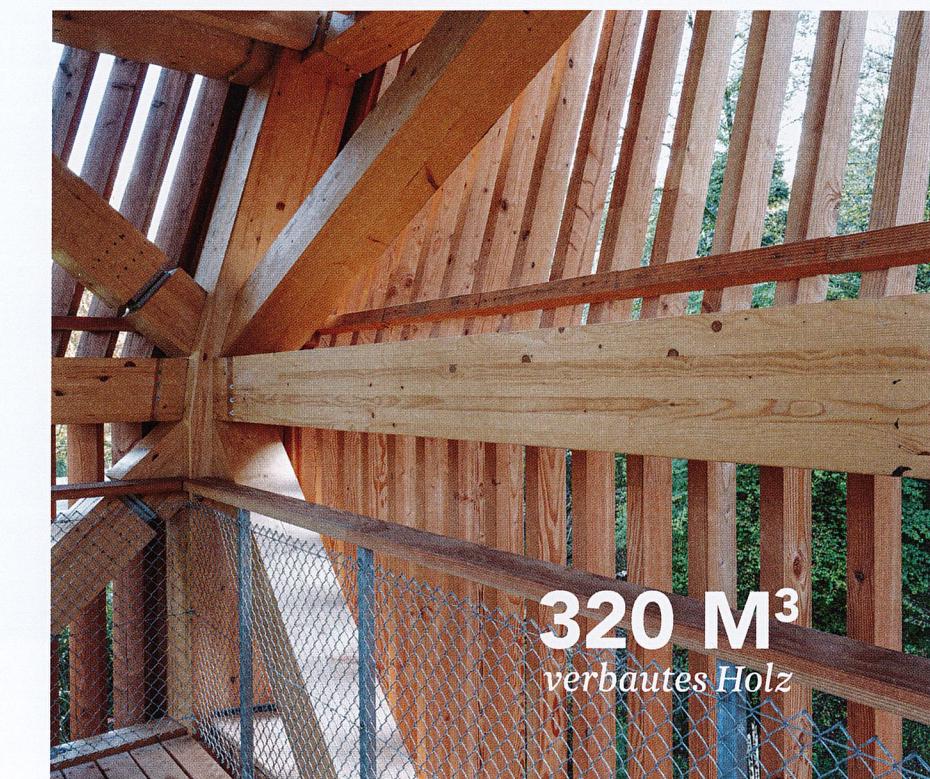
Treppen im Turm

Der Treppenturm besteht aus zwei vorgefertigten, vertikal verlaufenden Holzfacetten, die auf der Baustelle mit Streben und Riegelbalken verbunden wurden. Die Monteure haben die Holzbauteile auf die



exakt vorbereiteten Fundamente versetzt und mittels Passbolzen verbunden. Auch das Innenleben der Turmkonstruktion – inklusive Treppentritt- und Gehbelags-elemente – haben die Holzbauer direkt vor Ort eingebaut. Die beiden Türme sowie die Verbindungsbrücke wurden durch die Neue Holzbau AG vormontiert und per Spezialtransport angeliefert. Die Knoten-verbindungen mit GSA-Technologie (eingeleimte Gewindestangen) haben die Mitarbeitenden unter kontrollierten Be-

dingungen im Werk ausgeführt. Auch die grossflächigen Fassadenelemente für die Türme wurden im Werk vorgefertigt und vor Ort effizient und passgenau montiert. Die Stufen und der Steg lassen sich in 16 Minuten ohne Atemnot begehen: So lange dauert es, bis die verbauten 320 Kubikmeter Nadelholz im Schweizer Wald nachwachsen. **schlaufensteg.ch, neueholzbau.ch, 2eck.ch, pirminigung.ch**



Im Knick des Turmes kann man Luft holen und den Konstruktionsknoten oder die Aussicht bewundern.

SCHLAUFENSTEG

Projekt: Holzkonstruktion mit Treppen und Stegen, Baar (ZG)
Bauherrschaft: Korporation Baar-Dorf, Baar
Fertigstellung: 2024
Architektur: 2Eck Architekten, Baar
Holzbauingenieur: Pirmin Jung Schweiz AG, Sursee (LU)
Holzbauunternehmen: Abt Holzbau AG, Baar; Hürlimann Holzbau AG, Unterägeri (ZG); Hitz Holzbau AG, Neuheim (ZG); Neue Holzbau AG, Lungern (OW)
Gesamtkosten: CHF 2 Mio.
Holzart und -menge: Douglasie und Fichte/Tanne, total 320 m³
(davon 279 m³ Schweizer Holz)
Zertifikat: Schweizer Holz

 Blumer
Lehmann

Faszinierende Vielfalt – natürlich aus Schweizer Holz

In unserem Sägewerk mit Sortier-, Keilzink- und Hobelanlage sowie in unserem BSH-CLT-Leimwerk produzieren wir vielfältige Schnittholzprodukte aus Schweizer Holz – vom Standardprodukt bis hin zur individuellen Lösung.

Wir beraten Sie gerne.



Entdecken Sie
unser Sortiment!
blumer-lehmann.com