Treppen Partner

TREPPE DES JAHRES 2026

170 Stufen über den Wipfeln

Die Spindeltreppe im Aussichtsturm Idarkopf



AUF EINEN BLICK

Das stählerne Rückgrat eines Vogelnests

Mitten im Naturpark Saar-Hunsrück führt eine 28 Meter hohe Spindeltreppe aus feuerverzinktem Stahl auf die Aussichtsplattform des neuen Idarkopfturms – 170 Stufen, neun Podeste, ummantelt von Lärchenholz.

28	170	9	3,0
METER STEIGHÖHE	STUFEN	RUHEPODESTE	METER DURCHMESSER



© Sebastian Schmitt



© Ricarda Schneider-Schröder

DIE GESCHICHTE

Ein Turm, der höher hinaus musste

Im Oktober 2018 zerstörte ein Brand den alten Aussichtsturm auf dem Idarkopf – einem der markantesten Punkte im Naturpark Saar-Hunsrück. Die Nationalparkverbandsgemeinde Herrstein-Rhaunen entschied sich für einen Neubau: moderner, nachhaltiger, langlebiger.

Weil die Bäume rund um den Gipfel seit den 1980er-Jahren gewachsen waren, musste der neue Turm höher hinaus. Die Plattform liegt heute auf 28 Metern; drei geschwungene Brettschichtholzstützen tragen sie wie ein Vogelnest in einer Astgabel.

Im Zentrum dieses Hybridbaus aus Holz und Stahl verläuft die eigentliche Verbindung zwischen Waldboden und Himmel: unsere Spindeltreppe. Sie ist Erschließung, Rettungsweg und gestalterisches Rückgrat zugleich – und das Element, das jeder Besucher Stufe für Stufe erlebt.

2018
Brand zerstört den alten Turm (24 m)

2022
Eröffnung des Neubaus (31,10 m)



DIE TREPPE

Klare Form, robuste Materialien

Die freistehende Spindeltreppe aus feuerverzinktem Stahl windet sich mit 170 Stufen und neun Ruhepodesten auf einem Treppenkreis von nur drei Metern Durchmesser 28 Meter in die Höhe. Mit 1,20 Metern freier Durchgangsbreite kommen Auf- und Absteigende bequem aneinander vorbei.

Vertikale Lärchenholzstaketen umhüllen den Lauf und verbinden die Stahlkonstruktion mit dem Holztragwerk des Turms. An jedem Podest öffnet sich die Hülle zu einem Fenster in die Landschaft – der Aufstieg wird selbst zum Erlebnis.

TREPPENART	Freistehende Spindeltreppe
MATERIAL	Stahl, feuerverzinkt · Gitterrost
GELÄNDER	Stahl mit Lärchenholzstaketen

Stahl trifft Lärche

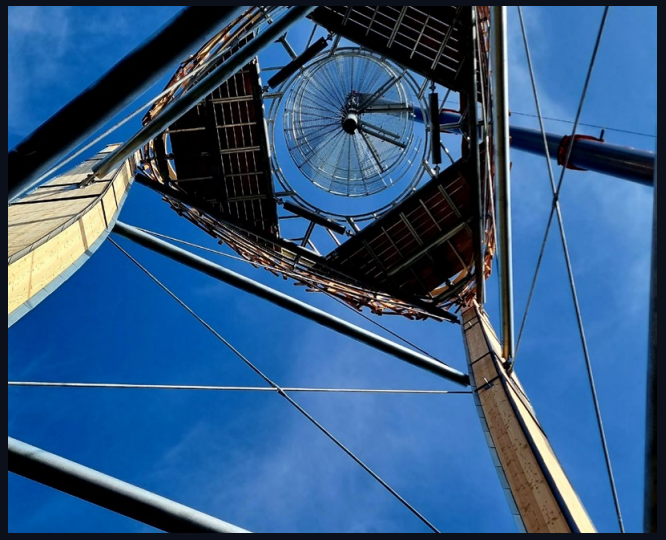
Robuster Stahl und warmes Holz – zwei Materialien, die sich auf 745 Metern über dem Meer gegenseitig ergänzen.



01 · Gitterrost
Stufen und Podeste aus Gitterrost sind rutschhemmend, wasserdurchlässig und nahezu blickdicht – Sicherheit auch in 28 Metern Höhe.



02 · Lärche
Vertikale Lärchenholzstaketen bilden die Hülle des Treppenlaufs. Sie sind einzeln austauschbar und kommen ohne chemischen Holzschutz aus.



03 · Feuerverzinkung
Alle Stahlteile sind feuerverzinkt und damit dauerhaft vor Korrosion geschützt – bei Raureif, Sturm und Schnee. Nicht brennbar (A1): Die Treppe ist zugleich Rettungsweg.

© Treppen-Partner

FERTIGUNG & MONTAGE

Präzision am Haken

In enger Abstimmung mit Schaffitzel und Miebach haben wir die Treppe im Detail geplant und in unserem Werk in Mühlhausen gefertigt. Rund 300 Einzelteile und etwa 9,5 Tonnen Stahl gingen anschließend über einen schmalen Forstweg auf den Gipfel.

Die eigentliche Herausforderung war die Montage: Vor Ort wurden die Teile zunächst liegend am Boden zu Einheiten über jeweils zwei Etagen vormontiert. Nachdem Holztragwerk und Plattform standen, wurden diese Einheiten mit dem Kran von oben durch die Öffnung der Plattform eingefädelt, positioniert und montiert.

An jedem zweiten Podest verbinden Stahlrohre die Spindel mit den drei Holzstützen. Weil die Befestigungspunkte schon in der Planung gemeinsam mit Schaffitzel festgelegt und vorbereitet waren, wurde vor Ort ausschließlich geschraubt – alle Bauteile waren passgenau gefertigt und ließen sich problemlos montieren.



01 Vorgefertigtes Element am Haken

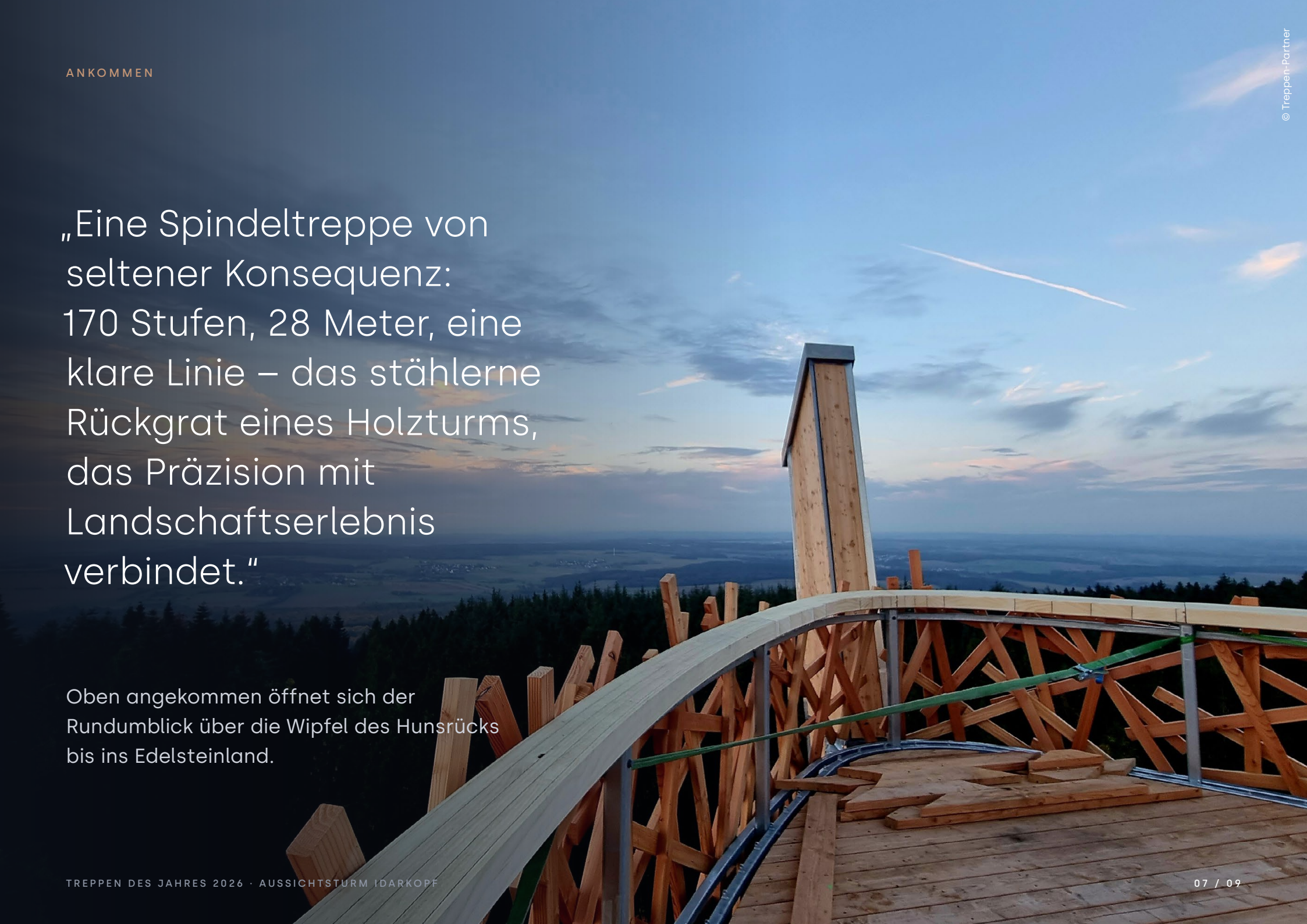


02 Einfädeln von oben durch das Nest



03 Die Spindel steht – 28 Meter im Lot

© Treppen-Partner



© Treppen-Partner

„Eine Spindeltreppe von seltener Konsequenz: 170 Stufen, 28 Meter, eine klare Linie – das stählerne Rückgrat eines Holzturms, das Präzision mit Landschaftserlebnis verbindet.“

Oben angekommen öffnet sich der Rundumblick über die Wipfel des Hunsrücks bis ins Edelsteinland.

Alle Angaben auf einen Blick

Die Treppe

TREPPENART	Freistehende Spindeltreppe (gewendelt) im Zentrum des Turms
STEIGHÖHE	28,00 m bis zur Aussichtsplattform (Turm gesamt 31,10 m)
STUFEN · PODESTE	170 Stufen · 9 Ruhepodeste im Abstand von 2,80 m
GEOMETRIE	Treppenkreis Ø 3,00 m · freie Durchgangsbreite 1,20 m
GEWICHT · TEILE	ca. 9,5 t reine Stahlkonstruktion · ca. 300 Einzelteile
MATERIAL	Stahl S235, feuerverzinkt · Stufen und Podeste aus Gitterrost
GELÄNDER	Stahlgeländer mit Handlauf, umhüllt von vertikalen Lärchenholzstaketen, an jedem Podest als Fenster nach Süden geöffnet
AUSFÜHRUNG	DIN EN 1090, Ausführungsklasse EXC2
BESONDERHEITEN	Vor Ort liegend zu Einheiten über je zwei Etagen vormontiert, per Kran von oben durch die Plattform eingefädelt · ausschließlich verschraubt, Befestigungspunkte in der Planung mit dem Holzbau abgestimmt · Aussteifung an jedem 2. Podest zu den BSH-Stützen · nicht brennbar (A1), baulicher Rettungsweg

Das Projekt

OBJEKT	Neubau Aussichtsturm Idarkopf, 55758 Stipshausen (Hunsrück), 745,80 m ü. NN
FERTIGSTELLUNG	Ende 2022
BAUHERR	Nationalparkverbandsgemeinde Herrstein-Rhaunen
ENTWURF/ TRAGWERK	Ingenieurbüro Miebach, Lohmar (Objekt- und Tragwerksplanung des Turms)
AUFTRAGGEBER	Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co. KG, Schwäbisch Hall (Holzbau und Turmmontage)
PRÜFINGENIEURE	Alof & Harzer Ingenieure GmbH & Co. KG, Betzdorf
TREPPE	**Treppen-Partner** Pietsch & Partner GmbH, Mühlhausen (Detail- und Fertigungsplanung, Fertigung, Montage)
BILDDNACHWEIS	Sebastian Schmitt · Ricarda Schneider-Schröder · Treppen-Partner

ÜBER UNS

Treppen aus Stahl. Geplant und gefertigt in Thüringen.

Treppen Partner
Handwerkliche Fertigung nach Maß

Seit über 45 Jahren planen und fertigen wir in Mühlhausen Treppen aus Stahl – von der Spindeltreppe bis zum mehrgeschossigen Treppenturm.
Als Direkthersteller vereinen wir Konstruktion, Statik, Fertigung und Montage unter einem Dach.

Treppen-Partner
Pietsch & Partner GmbH
Langensalzaer Landstraße 12
99974 Mühlhausen

Kontakt
Franziska Rönicke
03601 8322-0
info@treppen-partner.de
treppen-partner.de