

IN DIESER AUSGABE

01

Schwungvoll und elegant:
Die Haller Lindachbrücke

02

Eine große Produktions-/Ab-
bundhalle für Kurz Holzhaus

03

Eine Halle in Wohnqualität:
Ayus GmbH

04

Lernen und Sport untern
Holztragwerk

05

Stelen für den Haller Werte-
Weg

06

Aus dem Schaffitzel-Team und
wichtige Termine



Ralph Hofer, Bauzeichner im Technischen Büro

LIEBE LESERINNEN UND LESER,

ich heiße Ralph Hofer und hatte 2004 eine Umschulung als Bauzeichner im Ingenieurholzbau bei der Firma Schaffitzel absolviert. Seitdem bin ich im Technischen Büro für das konstruieren von Hallen, Massivbauten und Sonderprojekten (Brücken, Kreativbau) zuständig. Nach der Ausbildung konnte ich im Programm CAD-Work Erfahrung sammeln und bei vielen schönen Projekten zur Umsetzung beitragen. Es macht viel Freude, die gebauten Projekte vor Ort zu sehen. Am meisten Spaß machen Sonderprojekte mit zum Beispiel mehrfach gekrümmten Tragwerken, die einen immer wieder vor neue Herausforderungen und Lösungen stellen. Faszinierend finde ich Holz-Beton-Verbundbrücken, da mit diesem Verbund auch Schwerlastbrücken in Holz realisiert werden können. Ich freue mich auf weitere Projekte!

Ihr Ralph Hofer

01. SCHWUNGVOLL UND ELEGANT: DIE HALLER LINDACHBRÜCKE



Elegant schwingt sich die Lindachbrücke über den Kocher in der Heimatstadt Schwäbisch Hall und führt zum Haller Globe-Theater

Die Lindachbrücke verbindet den Stadtteil „im Lindach“ und nachfolgend den Bahnhof mit dem Haller Globetheater und der Schwäbisch Haller Innenstadt. Elegant und schwungvoll führt die über 30 m lange und 2,50 m breite Fuß- und Radwegbrücke über den Kocher. Sie ist als zweifeldrige Holz-Beton-Verbundbrücke ausgeführt, deren Ortbetonfahrbahn auch als Witterungsschutz für den darunterliegenden Holzträger dient. Am Widerlager in Richtung Lindach ist der Brett-schichtholzträger über den Holz-Beton-Verbund biegesteif in das Blockfundament eingespannt. Die geneigte Druckstrebe wirkt dadurch als druckbeanspruchter Pendelstab, welcher der Brücke gleichzeitig ihren besonderen Schwung verleiht. Für die Zufahrt von Feuerwehr- und Dienstfahrzeugen zum Theater sollte die Brücke mit bis zu 22 Tonnen befahrbar sein, was die statischen Berechnungen für das schlanke Tragwerkskonzept vor eine besondere Herausforderung stellte. Für die nächtliche Verkehrssicherheit wurde eine Beleuch-

tung unauffällig in die Handläufe der Brücke integriert. Der asymmetrische Entwurf macht die Brücke zu etwas Besonderem. Beeindruckend ist die filigrane Leichtigkeit, mit der sich der Brückenkörper über den Fluss schwingt. Äußerst elegant integriert sich die Brücke in ihre Umgebung samt Unterwördinsel und Globe-Theater.

Auftraggeber: AWUS Bau, Aalen

Bauherr: Stadt Schwäbisch Hall

Baujahr: 2023/24

Abmessungen: ca. 30 x 2,50 m

Planer: schlaich bergemann partner, Stuttgart

Leistungsumfang:

Werkstatt- und begleitende Planung, Herstellung, Abbund und Montage des Brückenträgers

02. ZUKUNFT BAUEN – MIT HOLZ, HIGHTECH UND HERZBLUT



Neubau einer Abbundhalle für die Firma Kurz Holzhaus, die anhand der Einrichtungsplanung der Fertigungsstraße entworfen wurde.

Bauherr: Richard Kurz GmbH
Baujahr: 2024
Abmessungen: 105,00 x 27,60 m
Ingenieurbüro: HOLZ+TRAGWERK GmbH, Esslingen
Architekt: Christian Eixenberger, Regensburg
Leistungsumfang: Tragwerksplanug Roh- und Holzbau, Hallentragwerk (R30) und Montage

Ein starkes Bauprojekt, das wir gemeinsam mit Kurz Holzhaus in Schwarzenfeld umsetzen durften. Richard Kurz, Geschäftsführer des Unternehmens, brachte die Vorteile der neuen Halle treffend auf den Punkt: "Die Halle ermöglicht uns höhere Produktionskapazitäten, moderne Arbeitsplätze und große Schritte in Richtung Digitalisierung und Automation. Damit sind wir gut aufgestellt für die Zukunft!"

Die hochmoderne Anlage steigert nicht nur die Produktionskapazität erheblich, sondern verbessert auch die Präzision und Qualität der gefertigten Bauelemente. Sie wurde passgenau auf die spezifischen Anforderungen von Kurz Holzhaus abgestimmt. Entsprechend wurden auch Größe und der Grundriss der neuen Halle anhand der Einrichtungsplanung für die Fertigungsstraße festgelegt.

Dass der Neubau in Holzbauweise errichtet wird, stand für den Holzbauer nicht zur Debatte. Selbstverständlich entschied er sich für eine komplette Ausführung des Tragwerks in Holz, einschließlich der Kranbahnstützen, die zweiachsig eingespannt wurden (mit Epoxidharzbeschichtung). Dadurch konnte auf Fußstahlteile verzichtet werden.



Ein Holzbauer baut selbstverständlich mit Holz
Richard Kurz, Geschäftsführer



Die eingespannten Stützen der 2.900 m² großen Abbundhalle sind mit Epoxidharz beschichtet.

Mit der neuen Fertigungsstraße wurden die Arbeitsbedingungen für das Team von Kurz Holzhaus spürbar verbessert. Ergonomisch gestaltete Arbeitsplätze fördern die Gesundheit, während gleichzeitig die Effizienz gesteigert wird. Diese Kombination aus Mitarbeiterwohl und gesteigerter Produktivität schafft eine echte "Win-Win"-Situation – für das Unternehmen ebenso wie für seine Belegschaft.

Mit dieser Investition setzt Kurz Holzhaus nicht nur auf gesteigerte Produktionskapazitäten, sondern auch ein klares Signal in Richtung Zukunft und Nachhaltigkeit. Der Einsatz moderner Technologien, die konsequente Wahl des Baustoffs Holz und die Verbesserung der Arbeitsbedingungen unterstreichen die Innovationskraft des Unternehmens und dessen klare Ausrichtung auf eine zukunftsfähige und nachhaltige Bauweise. „Unsere Mission ist es, gesunden und nachhaltigen Wohnraum zu schaffen“, erklärt Richard Kurz, und mit dieser neuen Abbundhalle kann das Unternehmen noch effizienter und ressourcenschonender zur Schaffung von neuem Wohnraum beitragen.

03. EINE HALLE IN WOHNQUALITÄT: AYUS GMBH

Wohnhaus oder Industriehalle? – Wenn man sich diese Frage bei einer Gewerbehalle erst stellen muss, dann spricht dies für die Gesamtarchitektur der Gewerbehalle an sich. Die neue Produktionshalle mit Büroräumen von Ayus GmbH gleicht in der Außenansicht einem großen Wohnhaus. Zum Teil ist die Fassade verputzt, zum Teil besteht sie aus Brettsperrholz-Elementen, die mit Rhombusleisten aus Weißtanne verschalt wurden. Das gesamte Tragwerk ist in Brettschichtholz ausgeführt, inklusive Einspann-, Pendel- und Giebelstützen. 400 m² Innenwände bestehen aus Brettsperrholz-Elementen. Zudem wurden im zum Teil zweistöckigen Gebäude Massivholzdecken aus Brettsperrholz eingezogen. Auch die Dachelemente mit einer Gesamtfläche von 1.250 m² sind aus massivem Brettsperrholz und verleihen dem gesamten Raum eine sehr angenehme Atmosphäre.



Die Produktionshalle von Ayus hat wohnbauähnlichen Charakter.

Abgerundet wird das Projekt durch die Gestaltung des Daches. Auf der einen Seite wurde ein Gründach angelegt, auf der anderen Seite des Daches wurden Solarzellen installiert.



In der Halle werden ätherische Öle produziert.

Das Projekt vereint ökologischen Gewerbebau, Energieeffizienz und Ästhetik auf eine äußerst harmonische Weise und bringt damit zum Ausdruck, was auch innerhalb des Neubaus produziert wird: hochwertige, natürliche ätherische Öle, die therapeutisch wirken und zu mehr Lebensharmonie beitragen.

Bauherr: Ayus GmbH, Bühl

Baujahr: 2022/23

Abmessungen: ca. 35 x 30 m

Statik: Isenmann Ingenieur GmbH, Haslach

Architektur: Sebastian Kummer, Lahr

Leistungsumfang:

Werkstattzeichnungen Holzbau, Herstellung und Montage Hallentragwerk inklusive Einspannstützen aus Brettschichtholz, Zwischendecke, Innen- und Außenwände, Dachelemente aus massivem Brettsperrholz, Fenster, Tor, Türen, Außenfassade Putz/Weißtannenschalung, Dachabdichtung, Dachbegrünung

04. LERNEN UND SPORT UNTERM HOLZTRAGWERK

Das Projekt der Waldorfschule Backnang umfasste die Errichtung eines Oberstufengebäudes und einer Sporthalle. Wir haben die technischen Zeichnungen für den Holzbau erstellt, die Holz-Dachtragwerke hergestellt und in Kooperation mit der Zimmerei Markus Kälber aus Aspach montiert. Die Schalungen der Hallendächer sind aus Brettsperrholz. Das Vordach der 2-Feldsporthalle wurde punktgestützt ausgeführt, wobei BSH-Stützen und BSP-Scheiben zum Einsatz kommen.



Zwölf 23 m lange Parallelbinder tragen das Dach der Sporthalle.



Auftraggeber: Moser GmbH & Co. KG, Leonberg

Bauherr: Waldorfschulverein Backnang e.V.

Baujahr: 2022/23

Abmessungen: 28,76 x 22,76 m (Sporthalle)

Architektur: Architekturbüro Voigt+Bühler Partnergesellschaft mbB, Schopfloch

Tragwerksplanung+BIM: str.ucture, Stuttgart

Leistungsumfang: Konstruktions- und Werkstattzeichnungen Holzbau, Herstellung und Montage Tragwerke, Dachschalungen Brettsperrholz, Vordach

05. STELEN FÜR DEN HALLER WERTE-WEG



Farbige Beschriftungen in unserer Abbundhalle

Zur Abwechslung wurde in unserer Produktion Mal etwas anderes verleimt: 12 Holzstelen aus Lärchen-Brettschichtholz für den Werte-Weg in Schwäbisch Hall. Die Stadt Schwäbisch Hall unterstützt mit dem Werte-Weg bürgerschaftliches Engagement im Rahmen des Impuls Projekts der AWO Schwäbisch Hall. Viele Helfer sind an diesem schönen Projekt beteiligt gewesen, und wir durften auch dabei sein! Es ist ein Stadtrundweg mit 12 Werten, die zur Reflexion und Diskussion anregen. Werte wie Vertrauen, Toleranz, Solidarität und Dankbarkeit wurden entlang des stadtnahen Pfades installiert.

Seit der Einweihung im Oktober 2024 ist der Rundgang öffentlich zugänglich. Er beginnt beim Haller Feuerwehrmuseum, führt die Gelbinger Schleife am Kocher entlang und über das Vogelholz wieder zurück.

Die Holzstelen wurden in unserer Produktion aus Lärchenholz verleimt und gehobelt. In einem weiteren Schritt wurden die Wertebegriffe per Abbundmaschine eingefräst und für die Montage der Stahlfüße vorbereitet. Die Idee des Werte-Wegs ist, ein freudiges Miteinander zu stärken - dies konnten wir bei Schaffitzel auch in den Wochen der Projektumsetzung erleben. Die Zusammenarbeit und Hilfsbereitschaft für dieses soziale Projekt waren vorbildlich! An dieser Stelle nochmals ein herzliches Danke an alle, die mit Hand angelegt haben.



Der Werte-Weg beginnt beim Haller Feuerwehrmuseum und ist öffentlich zugänglich



TERMINE

- **3. Süddeutscher Holzbau Kongress (SHK) in der Schwabenlandhalle, am 2./3. Juli, Fellbach**
- **Baden-Württembergischer Schreinertag bei der Firma Festool am 5. Juli, Weilheim/Teck**
- **Holzbrückenbau-Symposium in der Hochschule für Forstwirtschaft Rotenburg am 17. Juli**
- **6. Aachener Holzbautagung 2025 am 11./12. September, FH Aachen**
- **Bayerischer Zimmerer- und Holzbaugewerbetag am 24. Oktober, Augsburg**

06. AUS DEM SCHAFFITZEL-TEAM

Letztes Jahr war das große Jahr der Jubiläen und eines konnten wir noch feiern: Herr Markus Riess aus der Produktion hat noch im August 2024 sein 30-jähriges Firmenjubiläum bei uns gefeiert. Ein herzliches Dankeschön für seinen - im wahrsten Sinne des Wortes - tatkräftigen Einsatz über drei Jahrzehnte! Im November hatte Herr Günter Grau aus dem Vertrieb seinen wohlverdienten Ruhestand angetreten. Auch an ihn ein Danke für die zahlreichen Aufträge im Bereich Hallenlieferungen und Märkte und seine tolle Kundenbetreuung. Möge er den Ruhestand in vollen Zügen genießen.



Markus Riess aus der Produktion feierte sein 30-jähriges Jubiläum



IMPRESSUM

Herausgeber: Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co. KG
 Herdweg 23-24, 74523 Schwäbisch Hall
 Telefon (07907) 9870 - 0
 Holzbau@Schaffitzel.de
 www.Schaffitzel.de
 Redaktion: Christina Scheid, Isabel Utz

