



© Foto Linke GmbH

**SCH**  **FFITZEL**  
*Bauen mit Holz und Ideen*



Willkommen bei Schaffitzel Holzindustrie:

## Ingenieurholzbau aus Leidenschaft

Seit über einem Jahrhundert steht der Name Schaffitzel Holzindustrie für Innovation, Qualität und Präzision im Ingenieurholzbau. Als Familienunternehmen mit Tradition und tief verwurzelten Werten haben wir uns zu einem führenden Partner im Bereich Hallenbau, Brückenbau und Kreativbau sowie der Lieferung von hochwertigem Brettschichtholz entwickelt.

Mit unserer eigenen Brettschichtholz-Produktion und einem erfahrenen Technischen Büro bieten wir ganzheitliche Lösungen aus einer Hand: von der Tragwerksplanung über detaillierte Konstruktions- und Werkstattzeichnungen bis hin zur Fertigung, Bauleitung und Montage. Diese umfassende Kompetenz macht uns zu einem verlässlichen Partner für anspruchsvolle Bauvorhaben. Besonders spezialisiert sind wir auf die Verklebung und Verarbeitung von Sonderholzarten wie Lärche, Douglasie, Buche, Kiefer und dem leistungsstarken Accoya.

Zudem fördern wir durch unsere Mitgliedschaften in wichtigen Verbänden – darunter die Studiengemeinschaft Holzleimbau und die Qualitätsgemeinschaft Holzbrückenbau – sowie durch die enge Zusammenarbeit mit regionalen und universitären Partnern den stetigen Austausch und die Weiterentwicklung im Holzbau.

Unser Anspruch: Architektur, Ästhetik und innovativen Ingenieurholzbau in Einklang zu bringen und gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern nachhaltige Bauwerke zu schaffen, die Generationen überdauern.

Lassen Sie sich inspirieren von unserer Leidenschaft für den Werkstoff Holz und erfahren Sie mehr über zukunftsweisende Bauprojekte, die wir bereits realisiert haben.

Jörg Schaffitzel

### Unsere PLUS-Punkte

- Traditionsreiches Familienunternehmen mit innovativen Lösungen
- Höchste Ansprüche an Qualität und Termintreue
- Hohe Flexibilität und Eingehen auf individuelle Kundenbedürfnisse
- Kompetente Beratung bei Planung und Ausschreibung
- Hauseigenes Technisches Büro
- Erstellung der Statik und Werkstattplanung für Holz- und Rohbau
- Fachkompetenz aus einer Hand: Von der Planung bis zur Bauleitung
- Eigenleistung und Mithilfe bei der Projektausführung sind möglich
- Überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis

*Der Baum ist das ideale Sinnbild der Unsterblichkeit.  
Holz ein Meister der Verwandlung*



# Klimafreundliches Bauen mit Holz

Holz als Baustoff wirkt wie ein natürlicher Kohlenstoffspeicher – ähnlich einem zweiten Wald. Durch die nachhaltige Nutzung von Holz aus unseren Wäldern wird der Klimaschutzeffekt verstärkt: Das im Holz gebundene CO<sub>2</sub> bleibt dauerhaft gespeichert, solange das Material nicht verbrennt oder verrottet. Holz aus dem Wald zu ernten, schafft Raum für neue Bäume, die wieder CO<sub>2</sub> aus der Luft aufnehmen. Vor allem in nachhaltig bewirtschafteten Wäldern ist dieser Kreislauf gesichert.

Nachhaltigkeit steht bei der Schaffitzel Holzindustrie im Fokus. Für die Produktion von Brettschichtholz verwenden wir ausschließlich Holz aus nachhaltig bewirtschafteten, PEFC-zertifizierten Wäldern. Durch das PEFC-Siegel trägt Schaffitzel aktiv zum Waldschutz und zur Reduktion von CO<sub>2</sub> in der Atmosphäre bei.

Um das Bewusstsein für die CO<sub>2</sub>-speichernde Wirkung nachhaltiger Holzwirtschaft zu stärken, engagiert sich Schaffitzel Holzindustrie in der Initiative „Holz rettet Klima“. Ziel dieser Aktion ist es, unbegründete Vorurteile gegenüber einer verantwortungsvollen Forstwirtschaft abzubauen und die Klimafreundlichkeit der Holzverwendung hervorzuheben.



## Unsere Geschäftsbereiche

Wir bieten Ihnen  
Fachkompetenz  
aus einer Hand:

Beratung • Planung  
Statik • Fertigung  
Bauleitung • Montage

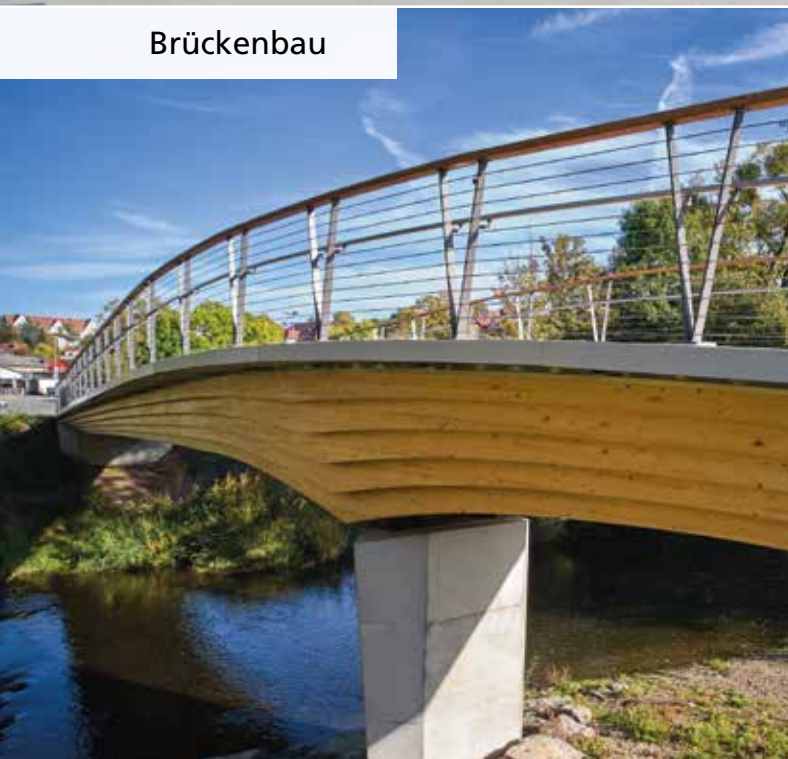
Brettschichtholz-Lieferungen

Hallenbau



Brückenbau

Kreativbau



# Brettschichtholz – Lieferungen

Wir liefern Brettschichtholz in individuell abgestimmten Größen und Formen. Ob Satteldachbinder, Bogen- oder Fischbauchbinder, überhöhte Bauteile oder abgebundene Konstruktionen wie Pfettenlagen oder Fischbauchbinder: Wir fertigen die Bauteile speziell für Ihr Projekt.

Nach der Produktion werden die Brettschichtholz-Bauteile vor Ort abgebunden. Gebogene Bauteile wie zum Beispiel Satteldachbinder werden von Hand durch unsere Zimmerer abgebunden, während alle geraden Bauteile wie zum Beispiel Stützen, Pfetten oder Verbände maschinell abgebunden werden. Im Anschluss werden alle Stahlteile, Stahlformteile und Verbindungsmittel soweit möglich vormontiert.

Dann liefern wir die Brettschichtholz-Bauteile direkt auf Ihre Baustelle.

Ein wesentlicher Vorteil bei der Realisierung eines Projekts mit Schaffitzel Holzindustrie ist die Möglichkeit, die gesamte Tragwerksplanung mit Holz- und Rohbaustatik unserem Technischen Büro zu überlassen. Auch können sämtliche Konstruktions- und Werkstattzeichnungen sowie die Fundament- und Bewehrungspläne von Schaffitzel erstellt werden. Diese Komplettleistung aus einer Hand ohne zusätzliche Schnittstellen gewährleisten eine schnelle und zuverlässige Planung in Zusammenarbeit mit dem Prüfeningenieur.



## Unsere Leistungen – Ihr Vorteil

- Bauteillänge bis 45 m
- Bauteilbreite 10-26 cm, darüber hinaus blockverklebt bis 2,50 m Breite
- Festigkeitsklassen GL 24c, 24h, 28c, 28h, 30c
- Feuerwiderstandsklassen R30, R60
- Verschiedene Formen von Brettschichtholz: gerade, einfach oder mehrfach gekrümmt und verdrillt
- Satteldachbinder, Bogenbinder, überhöhte Bauteile, Parallelbinder, Fischbauchbinder und weitere Formen von unterspannten Bindern
- Abgebundene Konstruktionen, z.B. Pfettenlagen, Fachwerkbinder
- Eingespannte Stützen aus Brettschichtholz
- Montagefertige Bausätze inklusive Tragwerksplanung
- Neben Fichten-Brettschichtholz Verklebung von Sonderholzarten wie Lärche, Douglasie, Buche, Kiefer oder Accoya
- Fertigung nach europäischer Produktnorm bzw. nach deutscher Anwendungsnorm mit entsprechender CE-Kennzeichnung



Wir liefern Bausätze fertig abgebunden auf die Baustelle. Falls gewünscht, inklusive kompletter Montage oder Montageunterstützung.

Gerne beraten wir Sie bereits bei der Angebotserstellung und zeigen Ihnen mithilfe unseres Technischen Büros gegebenenfalls Alternativen zur Optimierung der Konstruktion auf.

# Hallen mit Holztragwerk

Ein Hallenbau mit einem Tragwerk aus Brettschichtholz überzeugt sowohl im Preis-Leistungsverhältnis als auch mit einer Fülle technischer Vorteile. Zum Beispiel ist durch einen hohen Vorfertigungsgrad eine schnelle und durchgehende Montage des Tragwerks möglich. Günstigere Rohbaukosten wegen kleinerer Fundamente können zu einem wirtschaftlicheren Gesamtergebnis beitragen. Holz bietet als einziger Baustoff die Möglichkeit, im Bauwerk mehr CO<sub>2</sub> zu speichern als bei der Herstellung ausgestoßen wird. Zugleich steht die Lebenserwartung einer Holzhalle dem Stahl- oder Betonbau in nichts nach. Und Holz hilft beim Energiesparen, da Holz keine Wärme- bzw. Kältebrücken bildet. Eine Holzhalle bleibt im Sommer kühl und im Winter warm.

Brettschichtholz ist ein Vollholz, bei dem einzelne Holzlamellen zu Tragwerksbauteilen zusammengeklebt werden. Mit dieser Technik kann man nicht nur groß bauen, sondern auch die verschiedensten Formen realisieren.

Wir arbeiten jedes Projekt entsprechend Ihrer Vorstellungen und Ansprüchen individuell aus.

Je nach Tragwerksplanung kann bei einem Hallenbau nicht nur das Dachtragwerk, sondern können auch die Stützen in Brettschichtholz ausgeführt werden. Zudem werden Holztragwerke zum Beispiel bei Zwischenebenen zur Schaffung zusätzlicher Lagerkapazitäten eingesetzt oder für Büro- und Ausstellungsflächen. Andere Formen von Holz und andere Baustoffe wie Glas oder Beton lassen sich sehr gut mit Holztragwerken kombinieren. Möglich sind Wände bzw. Decken in Brettspertholz oder es können großflächige Glasfronten in die Fassade integriert werden.

Für Ihr Bauvorhaben binden wir bereits in der Planungsphase unser Konstruktionsbüro mit in die statische Bearbeitung ein, technische Details werden auf kurzem Weg besprochen. So garantieren wir für Planung, Abbund und Montage eine reibungslose und zeitsparende Bauabwicklung mit eigener Bauleitung.





# Einzigartig für Ihr Projekt

## Unsere Kompetenzbereiche im Hallenbau:

- Produktionshallen
- Lager- und Logistikhallen
- Ausstellungs- und Verkaufshallen
- Sporthallen

Jeweils mit Büro- und Sozialräumen ausführbar



## Mitgliedschaften



# Hallenkonzepte, die flexibel bleiben

## Die Schaffitzel Handwerkerhalle

Die Schaffitzel Handwerkerhalle ist unser bewährtes Hallenkonzept mit einem kompletten Tragwerk aus Brettschichtholz inklusive Holz-Kranbahnstützen. Sie kann in zwei Ausbaustufen ausgeführt werden: Entweder als reine Lieferung des montagefertigen Hallenbausatzes inklusive Tragwerksplanung oder als geplantes und fertig montiertes Holztragwerk mit Gebäudehülle.



## Die Schaffitzel Logistikhalle

Die Schaffitzel Logistikhalle setzt durch eine vorbildliche Bauweise ein umweltbewusstes Statement und ermöglicht gleichzeitig durch große stützenfreie Flächen innerhalb der Halle eine ideale Raumnutzung. Auch sie ist wie die Handwerkerhalle in zwei Ausbaustufen ausführbar.



## Smartes Tragwerkskonzept

### Der Schaffitzel Hallenbausatz SMART

Funktional – Ästhetisch - Wirtschaftlich:  
Der Schaffitzel Hallenbausatz SMART ist ein Tragwerkskonzept mit einem montagefertigen Bausatz zur Selbstmontage inklusive Tragwerksplanung. Bei diesem Konzept erfolgt die Aussteifung durch Pendelstützen und Verbände.



### Die Vorteile von Holz:

- Langlebig, leicht und hoch tragfähig
- Kurze und durchgängige Montage
- Flexibler Baustoff mit freier Formbarkeit
- Hervorragende Dämmung und Wärmeschutz
- Einfaches An- und Umbauen
- Hohe Widerstandsfähigkeit im Brandfall
- Gesundes Raumklima und Wohlfühlambiente
- Ökologisch, da im Holz CO<sub>2</sub> gespeichert wird



# Faszination Holzbrückenbau

## Entdecken Sie die natürliche Art Brücken zu schlagen.

Innovativ – Ästhetisch – Langlebig: Das sind Attribute, die unsere Brückenkonstruktionen kennzeichnen.

Brücken gestalten Landschaften. Holz als natürlicher Baustoff ist ideal für die Verwirklichung außergewöhnlicher Brückenbauprojekte, die sich harmonisch in die Landschaft einfügen.

Unsere Teams im Technischen Büro, in der Produktion und im Abbund verbinden unterschiedliche Materialien für Tragwerk, Geländer und Beläge zu einer perfekten Einheit für dauerhafte Wertbeständigkeit. Maßgebend ist dabei ein hoher konstruktiver Schutz des Bauwerks. Durch unsere Mitgliedschaft in der Studiengemeinschaft Holzleimbau, der Qualitätsgemeinschaft Holzbrückenbau und der Kooperation mit Universitäten sind wir immer am Puls der Zeit und verwenden für unsere Brückenproduktion erprobte Technologien, die auf neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen beruhen und eine hohe Lebensdauer garantieren.

Für die Herstellung eines Brückenträgers ist allerhöchste Präzision notwendig, sowohl beim Verleimen als auch beim anschließenden Abbund. Oft müssen die Brettschichtholz-Träger gekrümmt, gedrillt, abgetrept und entsprechend der Durchbiegung durch das Eigengewicht mit einer Überhöhung verklebt werden.

Verschiedenste Arten von Brückenbauten haben wir auf diese Art erfolgreich realisiert und können als einer der wenigen Hersteller auf eine große Erfahrung in der Umsetzung zahlreicher Technologien zurückgreifen. Ob Holz-Beton-Verbundbrücken, Spannband- oder Pylonbrücken, Trog- oder Bogenbrücken, Fachwerk- oder Blockträgerbrücken – wir besitzen Kompetenz und Erfahrung in der Planung, Produktion und Montage all dieser Brückenvariationen.

Um großdimensionierte Blockträger besser manövrieren zu können, haben wir unsere „Brückenhalle“ in der Fläche und in der Gesamt-Hubkraft mehr als verdoppelt. 1520 m<sup>2</sup> und eine Hallen-Hubkraft von 110 t stehen uns heute für die Blockverleimung, den Abbund und die Vormontage unserer Brückenbauprojekte zur Verfügung.





## Die Vorteile im Holzbrückenbau

- Verbindung von Funktion, Design und Ästhetik
- Nachhaltigkeit
- Wirtschaftlichkeit
- Konstruktiver statt chemischer Holzschutz
- Vereinfachter Transport durch geringes Eigengewicht
- Kurze Montagezeiten durch hohe Vorfertigung im Werk



Deutscher  
Holzbau  
Preis 2023  
Bridgetal

# Den Blick immer **weit voraus**



Unverwechselbare Bauwerke entstehen, wo sich Kreativität und Ideen mit leidenschaftlicher Ingenieurskunst vereinen.

Modernste Holztechnologie, unsere Erfahrung und unser handwerkliches Können setzen den gestalterischen Möglichkeiten im Ingenieurholzbau kaum Grenzen. Architektonische Gesamtlösungen hängen von vielen Faktoren ab.

Material, Form und Funktion sind entscheidend für die Wahl Ihres Tragwerksystems. Holz mit Holz, Holz mit Stahl oder Holz mit Beton können Konstruktionen von ästhetischer Leichtigkeit und natürlicher Anmut schaffen!

Die Realisierung von anspruchsvollen Projekten wie Baumwipfelpfaden, Aussichtstürmen oder Kunstwerken begeistert uns besonders. Hier gilt es, ästhetische und fachgerechte Detaillösungen zu entwickeln und diese in der Ausführung mit handwerklicher Präzision umzusetzen.

Haben Sie bereits ein Projekt vorliegen – einen Aussichtsturm, einen Baumwipfelpfad, ein Kunstwerk oder eine besondere Hallenkonstruktion? Gerne beraten wir Sie bezüglich der konkreten Möglichkeiten und können Sie dann in der Tragwerks- und Ausführungsplanung unterstützen.



# Alles, außer gewöhnlich

Durch seine freie Formbarkeit eröffnet Brettschichtholz der modernen Architektur im Tragwerksbau zahlreiche kreative Möglichkeiten.

Holz ist ein lebendiger Baustoff, der ein angenehmes Raumklima schafft und das Wohlbefinden fördert. Er tut den Menschen gut und wirkt sich positiv auf Körper und Geist aus. Er ist ein nachwachsender Rohstoff, der mehr CO<sub>2</sub> speichert als bei seiner Verarbeitung in Form von Energie verbraucht wird. Neben diesen Nachhaltigkeitsargumenten ist Holz auch ein High-Tech-Material von hoher Lebensdauer. Bei Bauwerken, bei denen das Holz zum Teil bewittert wird, werden zur Sicherung der Lebensdauer Sonderholzarten verwendet. Bei Aussichtstürmen wird zum Beispiel oft Lärchenholz eingesetzt, welches die höchste Rohdichte besitzt und in Prüfungen die höchsten Festigkeiten aller derzeit in Deutschland für die Herstellung von Brettschichtholz üblichen Nadelholzarten aufweist.

Darüber hinaus hat Schaffitzel Holzindustrie als eine der wenigen Firmen weltweit große Erfahrung im Verkleben des acetylierten Brettschichtholzes Accoya®. Dieses besitzt auch bei freier Bewitterung eine Dauerhaftigkeit von mindestens 50 Jahren. Damit sind selbst Kunstwerken aus Brettschichtholz unter freiem Himmel keine Grenzen mehr gesetzt.



# SCHÄFFITZEL

*Bauen mit Holz und Ideen*



Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co. KG

Herdweg 23-24

74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf

Tel.: 0 79 07/98 70-0

Fax: 0 79 07/98 70-31

E-Mail: [Holzbau@Schaffitzel.de](mailto:Holzbau@Schaffitzel.de)

[www.Schaffitzel.de](http://www.Schaffitzel.de)

