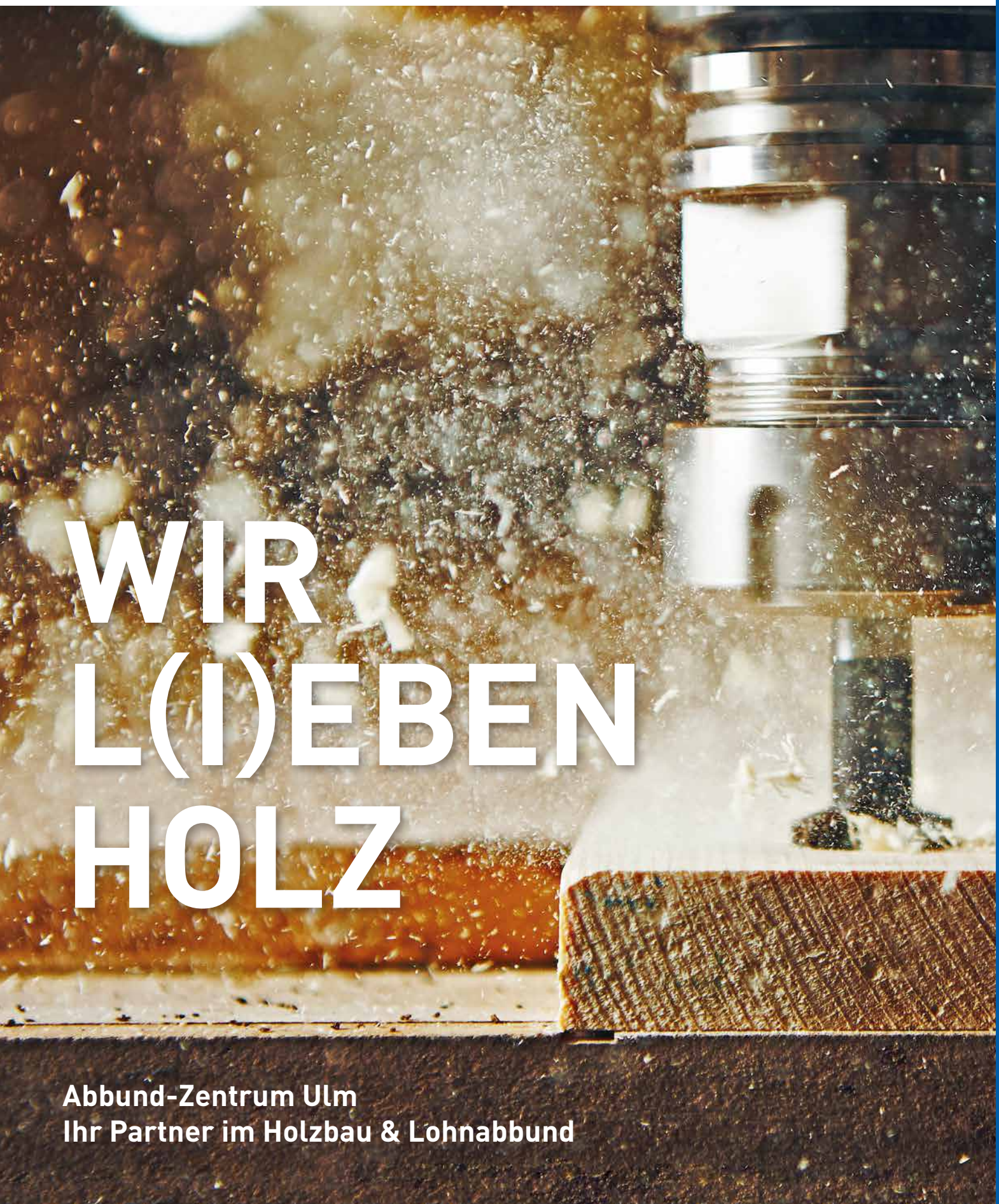
ABBUND-
ZENTRUM
ULM



WIR L(I)EBEN HOLZ

Abbund-Zentrum Ulm
Ihr Partner im Holzbau & Lohnabbund

INHALT

01 WER WIR SIND **Seite 4**
Gründung der ABBUND-ZENTRUM ULM GmbH

02 WAS WIR KÖNNEN **Seite 6**
Konstruktionsplanung / Arbeitsvorbereitung
Perfekter Abbund
Unser Service sind Ihre Vorteile

03 WIE WIR ARBEITEN **Seite 10**
Unsere Maschinen
Produktion / Fertigung
Transport und Lieferservice

04 WAS DARAUS WIRD **Seite 14**

05 WIR L(I)EBEN HOLZ **Seite 18**
Kreislaufprodukt Holz
Bauen mit Holz ist zukunftswirksam
Baustoff Holz
Rohstoff Holz

06 IHRE VORTEILE **Seite 22**

07 UNSERE PARTNER **Seite 24**

08 QUELLEN & NACHWEISE **Seite 26**

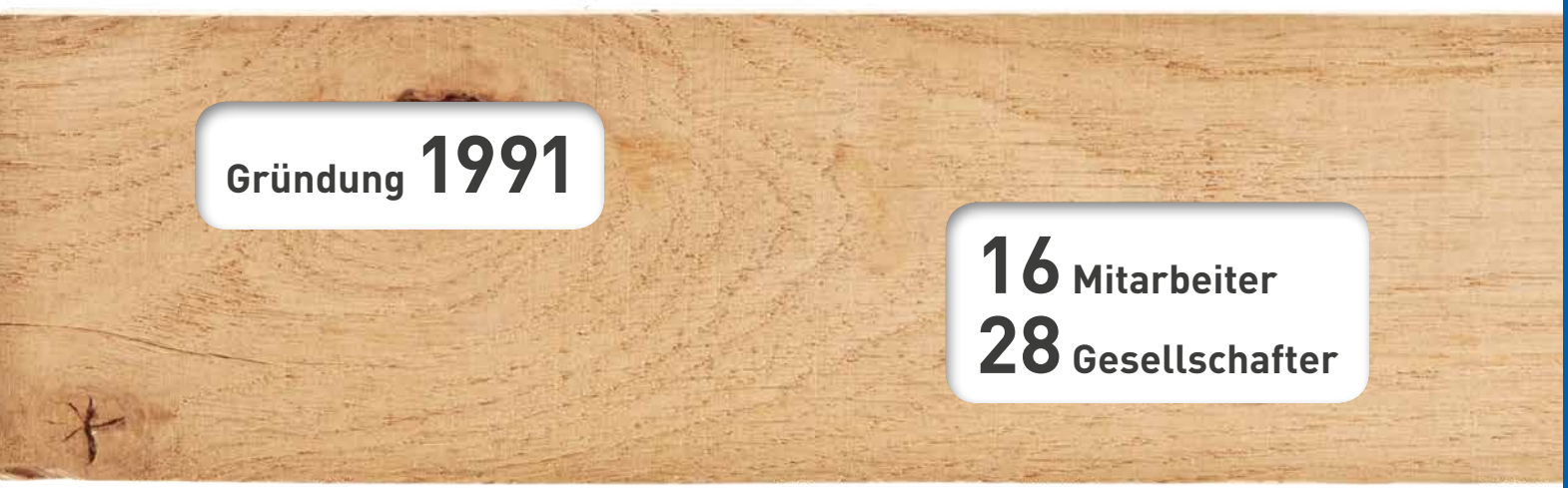
01 WER WIR SIND

01
WER WIR SIND

Gründung der ABBUND-ZENTRUM ULM GmbH

1991 nutzten findige Mitglieder der Zimmerer-Innung Ulm die Chancen des soeben angebrochenen Computer-Zeitalters im Holzbau und gründeten gemeinsam die ABBUND-ZENTRUM ULM GmbH. Die Grundidee war dabei, dass der Abbund in Zimmerer-Hand bleiben soll. Mit dieser Verbindung wird der Markt bis heute mit hochwertigen Lösungen rund um den Holzbau versorgt. Am 01.04.1992 wurde die Produktion am jetzigen Standort aufgenommen.

Heute steht der Name ABBUND-ZENTRUM ULM GmbH in Süddeutschland bei vielen Zimmereien und Holzbaubetrieben für ein namhaftes Dienstleistungsunternehmen. Im 2-Schichtbetrieb fertigen wir auf unseren modernen und computergenauen Abbundmaschinen von einfachen Holzkonstruktionen über komplexe Ingenieur-Holzbauprojekte bis hin zu vorelementierten Wand-, Decken- und Dachelementen in Holzrahmen- und Massivholzbauweise alles nach Ihren Wünschen vor. Dabei sind wir unaufhörlich bestrebt, unsere Produkte und Leistungen den stetig wachsenden Anforderungen des Marktes anzupassen. Mit passgenauem Abbund, Pünktlichkeit, Flexibilität und hoher Qualität stehen wir unseren Kunden zur Verfügung.



02 WAS WIR KÖNNEN

02
WAS WIR KÖNNEN

Konstruktionsplanung / Arbeitsvorbereitung

Wir bieten Ihnen eine ausführliche Beratung und eine individuelle Konstruktionsplanung auf Ihre Wünsche zugeschnitten an, damit Sie von Anfang an mit unseren Leistungen und Produkten zufrieden sind. Ihre Konstruktionsplanung erstellen wir mit den Programmen Sema, Cadwork und Dietrichs.

Perfekter Abbund

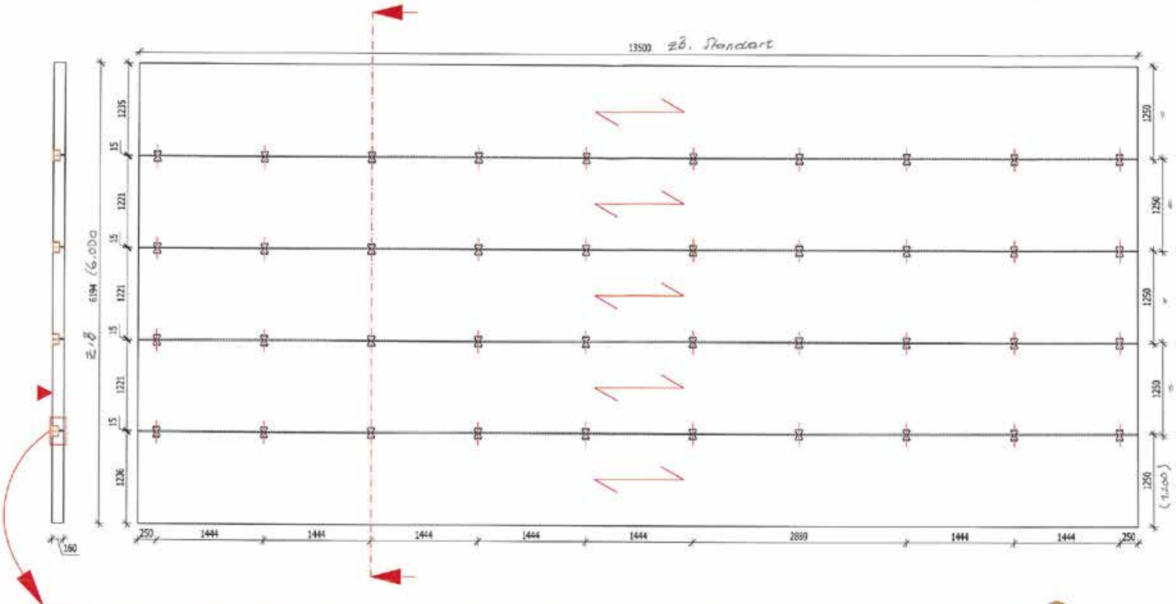
Wir verfügen über umfangreiche Erfahrung im High-Tech-Abbund – und entwickeln uns stets zu Ihrem Vorteil weiter. Profitieren Sie vom Know-how, von der Technik und dem individuellen Service der ABBUND-ZENTRUM ULM GmbH. Wir garantieren Ihnen höchstes Qualitätsbewusstsein in allen Bereichen. Bei der Ausführung und Abwicklung Ihrer Projekte.

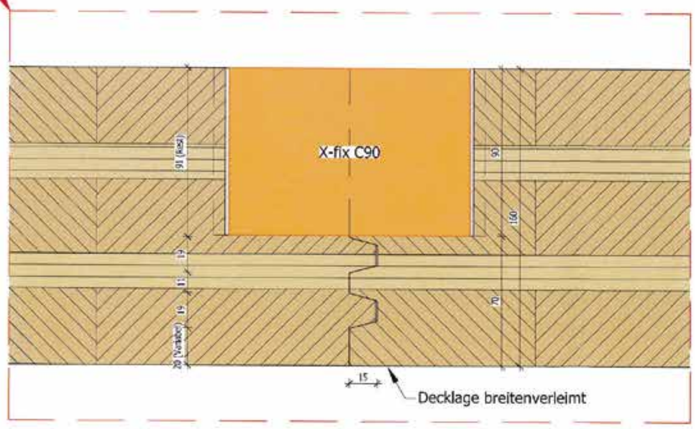
Unser Service sind Ihre Vorteile

Service wird bei uns groß geschrieben – wir wollen, dass Sie mit unseren Leistungen und Produkten von Anfang an zufrieden sind. Deshalb bieten wir Ihnen eine ausführliche Beratung zu Ihrem individuellen Auftrag an. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen auch später gerne mit Rat und Tat zur Seite.

- Individuelle Arbeitsvorbereitung nach Ihren Wünschen
- Aufmaßservice vor Ort durch 3D Laserscanning
- Jedes Bauteil ist einzeln nummeriert
- Bauteile nach Montageablauf sortiert
- Paketierung nach Kundenwunsch
- Lieferservice direkt auf die Baustelle
- Termintreue (just in time)
- Mauersperrfolie an Schwellen und Pfetten
- Witterungsfeste Folienverpackung
- Witterungsfeste Baustellenpläne

ABBUND-
ZENTRUM
ULM
Hundegger
Portalbearbeitungszentrum
PBA


13500 z.B. Standart
250
1444
2889
1250


X-fix C90
Decklage breitenverleimt

•Einstecken •Einschlagen •fertig!

03 WIE WIR ARBEITEN

03
WIE WIR ARBEITEN

Unsere Maschinen

Mit unseren topmodernen und computergenauen Abbundmaschinen der Fa. Hundegger sind wir Ihr leistungsstarker Partner.

PBA Portalbearbeitung Typ E

5-Achs Kettensäge
5-Achs Kreissäge
2 x 3-achsige Fräsaggregate (max.13.000 U/min)
2 vertikale Bohraggregate
Automatischer Werkzeugwechsler HSK-C80
Tieflochbohrgerät 360°
Markiergeräte
Schwebstaubabsaugung

Bauteildimensionen

Länge (X): 1.500 – 42.000 mm (Zweitisch-Wechselbetrieb bis 16.000 mm)
Breite (Y): 600 – 3.500 mm
Stärke (Z): 0,00 – 360 mm

K2 - Industry 1300

5-Achs Universalfräsaggregat
Kreissägeaggregat (320 mm)
Kreissäge horizontal (900 mm)
Revolverfräsaggregat
Universalblattfräse
Schlitzgerät
Bohraggregate vertikal
Bohraggregate horizontal
Längs- und Quernutfräse
Nullsetzanschlag
Markiergeräte
InkJet 4 System HP
Linienlaser
Schwebstaubabsaugung

Bauteildimensionen

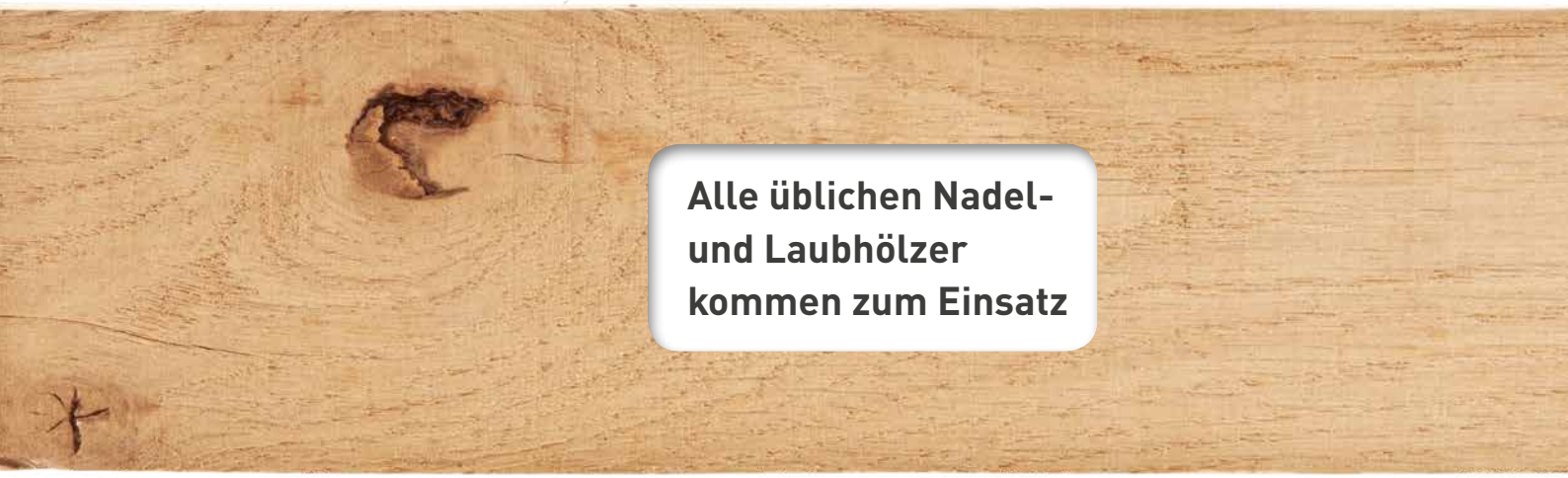
Länge (X): 0,00 – 25.000 mm
Breite (Y): 40,0 – 1.300 mm
Stärke (Z): 10,0 – 320 mm

Fertigung
In der Fertigung von Holzbauteilen bieten wir modernste Arbeitsabläufe. Damit können wir jederzeit optimal auf Ihre Wünsche eingehen. Wand-, Boden- und Deckenelemente werden in unserer Fertigungshalle zu einzelnen Modulen montiert. Vorgefertigte Elemente sparen Zeit und Geld – wir fertigen diese vor, damit Sie die Elemente schnell und flexibel auf der Baustelle montieren können.

Wir verwenden größtenteils Konstruktionsvollholz, Brettschichtholz und Brettsperrholz. Unser Produktspektrum beinhaltet Holzbausätze für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Sporthallen, Kita, Schulen, Garagen und Vordächer.

Transport und Lieferservice
Sie erhalten von uns exakt zugeschnittenes Bauholz, wobei jedes Bauteil einzeln nummeriert wird. Alle Bauteile werden nach Montageablauf sortiert, was für Sie enorme Vorteile auf der Baustelle oder in der Produktion bringt.

Durch die gute Zusammenarbeit von mehreren Speditionen sind wir in der Lage direkt auf die Baustelle zu liefern. Um unsere Produkte vor Witterungseinflüssen zu schützen, werden alle Pakete mit Folie verpackt.



SEUBERT

04 WAS DARAUS WIRD

05 WIR L(I)EBEN HOLZ

Kreislaufprodukt Holz

Im Gegensatz zu Baustoffen aus nicht nachwachsenden Rohstoffen sind Holzbaustoffe über ihre gesamte Einsatzdauer hinweg ressourcenschonende Kreislaufprodukte. Sie stehen nach Nutzung als Basis für weitere Produkte zur Verfügung und werden am Ende ihres Lebensweges energetisch genutzt. Hier verursachen viele andere Produkte Entsorgungsprobleme oder benötigen einen hohen Energieaufwand für die Wiederverwertung.

Bauen mit Holz ist zukunftswirksam

Die Herausforderungen der Zukunft sind hoch gesteckt: Rund 75 % aller Wohngebäude, die meist vor 1985 erbaut wurden, sind fast durchgängig energetisch verbesserungsbedürftig. In Deutschland kommen dadurch auf das Handwerk fast 30 Millionen Wohneinheiten zu, die in den nächsten Jahren renoviert werden müssen. Vorgefertigte, hochwärmegedämmte Holzelemente werden vor Ort montiert und stellen eine zukunftsfähige Alternative zu gängigen Modernisierungssystemen dar. Innovative Holzbausysteme überzeugen flexibel im Mix mit anderen Materialien und sind ideal für Ausbau und Aufstockung. Neben den ökonomischen Vorteilen, wie die positive Klimabilanz und natürliche Wärmedämmung, gibt es auch wirtschaftliche Faktoren:

- Geringe Masse bzw. geringe Rohdichte
- Flächengewinn bis zu 10 %
- Exakt berechenbarer Brandschutz
- Ohne Chemie dauerhaft haltbar
- Positives Innenraumklima

Baustoff Holz

Heute zeichnen sich energieeffiziente Bauten durch Sparsamkeit bezüglich der Heizenergie aus. Zukunftsfähige Gebäude aus Holz benötigen zudem wenig Energie für die Gebäudeerstellung, Erneuerungsmaßnahmen, Umnutzung und den Rückbau. Somit werden CO_2-Emissionen nicht nur während der Nutzphase, sondern über die gesamte Produktlebenszeit reduziert. Holz in der tragenden Konstruktion erzielt dabei den größten Klimaschutzeffekt. Schon heute wird kein Gebäude ohne den Baustoff Holz errichtet.

Rohstoff Holz

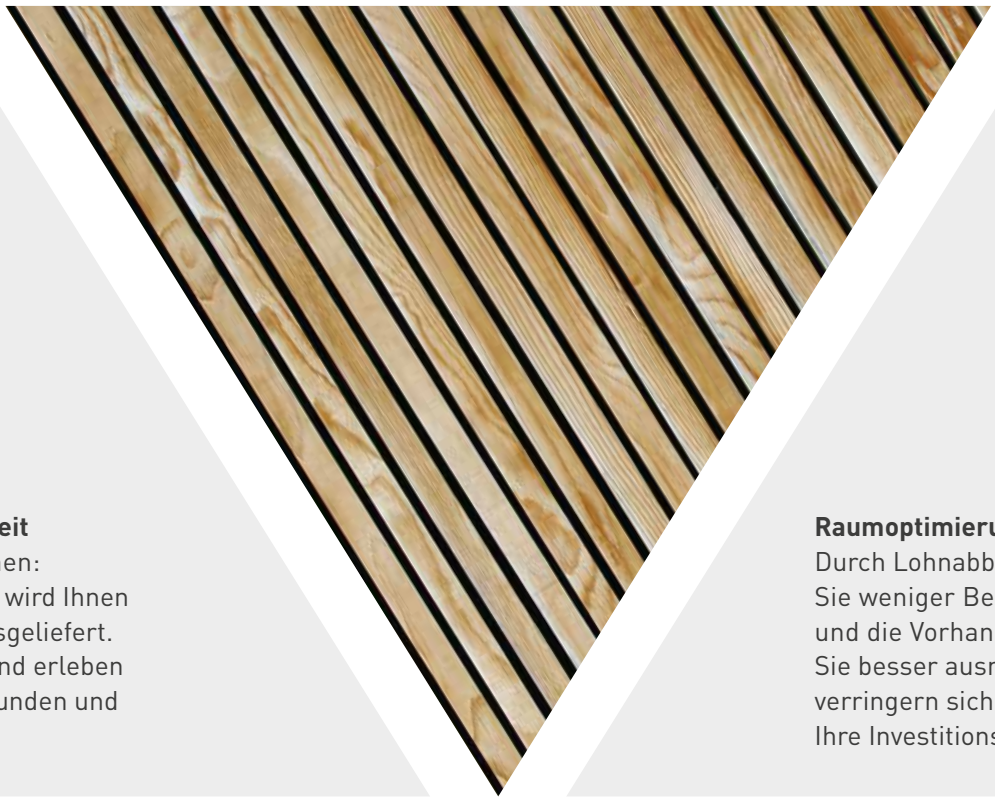
In Holzprodukten steckt mehr Energie als zu deren Herstellung benötigt wird. Produkte aus Holz heißen nicht umsonst "Plus-Energie-Produkte". Für den Transport von regionalem Holz und Holzprodukten wird nur ein Bruchteil ihres Energieinhaltes verbraucht und der Energieaufwand zur Herstellung von Holzprodukten beträgt maximal die Hälfte der darin gespeicherten Energie. Mehr als 50 % der im Holz gespeicherten Sonnenenergie wird mit auf den weiteren Lebensweg genommen und kann nach dem Nutzungszeitraum ohne Verlust als Wärmeenergie oder Strom wieder gewonnen werden.

Durch eine nachhaltige Forstwirtschaft wird das Ökosystem Wald gesichert und bleibt stabil. Geregelte Bewirtschaftung bewahrt die Vielfalt der Wälder, weil diese nur soviel Holz nutzt, wie im gleichen Zeitraum nachwächst.

Kalkulierbarkeit
Lohnabbund erhalten Sie zum günstigen Festpreis. Sie minimieren dadurch Ihr Kalkulationsrisiko. Außerdem verursachen Ihnen unsere Mitarbeiter keine Fehlzeiten.

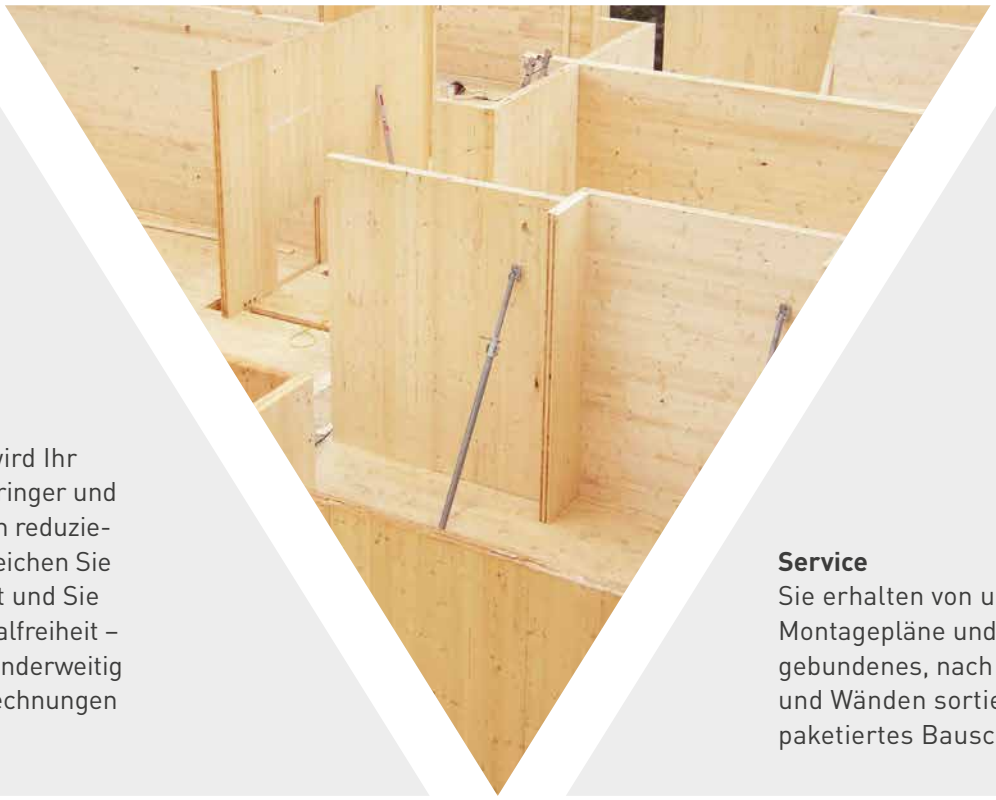
06
IHRE VORTEILE

Kostenersparnis
Durch Lohnabbund erwirtschaften Sie den gleichen Umsatz bei geringeren Lohnkosten. Unsere Mitarbeiter müssen Sie nicht bezahlen – kein Weihnachtsgeld, kein Wintergeld, keine Lohnnebenkosten. Ihr Kostenfaktor wird dadurch deutlich reduziert und Sie können einen „schlanken Betrieb“ verwirklichen.



Termingenauigkeit
Unser Versprechen: Der Lohnabbund wird Ihnen termingetreu ausgeliefert. Durch Lohnabbund erleben Sie zufriedene Kunden und Mitarbeiter.

Raumoptimierung
Durch Lohnabbund benötigen Sie weniger Betriebsfläche und die Vorhandene können Sie besser ausnutzen. Dadurch verringern sich auch wiederum Ihre Investitionskosten.



Kapitalbildung
Durch Lohnabbund wird Ihr Gemeinkostensatz geringer und Ihre Investitionskosten reduzieren sich. Dadurch erreichen Sie eine höhere Liquidität und Sie gewinnen mehr Kapitalfreiheit – Kapital, mit dem Sie anderweitig jonglieren und Ihre Rechnungen skontieren können.

Service
Sie erhalten von uns exakte Montagepläne und perfekt abgebundenes, nach Dachflächen und Wänden sortiertes und paketiertes Bauschnittholz.

Zeitgewinn
Durch Lohnabbund gewinnen Sie mehr Zeit für andere Aufgaben. Wir übernehmen Ihre Konstruktionsplanung samt Montageplänen und Holzlisten. Sie haben mehr zeitlichen Spielraum für Büroarbeiten, Kundenbetreuung und Freizeit!

07 UNSERE PARTNER

07
UNSERE PARTNER

Partner im Bereich Holz

- Buchsteiner Holzbau
- Bückle Holzbau GmbH & Co. KG
- Bux Holzbau & Zimmerei GmbH
- Carl Götz GmbH
- Dürr GmbH Zimmerei & Schreinerei
- Ehret Zimmerei & Holzbau GmbH
- Erz Holzbau GmbH & Co. KG
- H. A. Zimmerei & Montagebau GmbH
- Harder GmbH & Co. KG
- Holzbau Bunz GmbH
- Holzbau Gapp GmbH
- Holzbau Hafner
- Holzbau Mohr
- Holzbau Otto
- Holzbau Windmüller GmbH & Co. KG
- Hummler GmbH
- Johannes Erz GmbH & Co. KG
- Kerler Holzbau
- Metzger Zimmerei & Holzbau
- müllerblaustein HolzBauWerke
- Rösch Holzbau
- Zimmerei & Holzbau Kaupp GmbH & Co. KG
- Zimmerei Sailer
- Zimmerei Stoß GmbH
- Zimmerei Strauß

Partner im Bereich Software

- BIZS Die Business Software
- Cadwork
- Dietrichs
- Sema

Verband

- Der High-Tech-Abbund Verband im Zimmererhandwerk

Lieferanten

- Adolf Würth GmbH & Co. KG
- Binderholz GmbH
- Carl Götz GmbH
- Eder GmbH
- Hagmeyer Handwerker & Industriebedarf GmbH
- Hans Hundegger AG
- Harder GmbH & Co. KG

08 QUELLEN & NACHWEISE

08 QUELLEN UND NACHWEISE

Quellen

Seite 19 f: „Bauen mit Holz = aktiver Klimaschutz“ Holzforschung München WZW, Technische Universität München, 2010

Bildnachweise

Seite 1: stock.adobe.com, © Ilshat
Seite 4: stock.adobe.com, © photoschmidt
Seite 6: 123rf.com, © Alessandro Guerriero
Seite 9: Bild 1-3: X-Fix Silcher Traiding & Engineering GmbH
Bild 4: PBA, Abbund-Zentrum Ulm
Seite 10: stock.adobe.com, © Voyagerix
Seite 13: Bild 1: Verladung Bogenbinder © Fa. Müllerblaustein
Bild 2: DSC_0473 © binderholz
Bild 3: stock.adobe.com, © Ingo Bartussek
Bild 4: Verladung BSP, Müllerblaustein, Blaustein-Dietingen
Seite 14: Altenbergturm Sulzbach-Laufen, Archigraphie © Fa. Müllerblaustein
Seite 15: Bild 1: MFH Gapp Holzbau, Öpfingen
Bild 2: stock.adobe.com, © KB3
Bild 3: Bootshaus Ulm, Südwest Presse Media Service GmbH, Ulm
Seite 16: Bild 1-2: Haus der Berge, Berchtesgaden, Michael Jungblut © Fa. Müllerblaustein
Seite 17: Hotel Klingenstein Blaustein, Conné van d'Grachten © Fa. Müllerblaustein
Seite 18: istockphoto.com, © Rike_
Seite 21: Bild 1: stockphoto.com, © LeManna
Bild 2: stockphoto.com, © Rawpixel
Bild 3: stock.adobe.com, © chokniti
Seite 22 f: Hasslacher BSP + Fa. Abbund-Zentrum Ulm BSP Büro
Seite 24: istockphoto.com, © magical_light
Seite 26: stock.adobe.com, © FrankBoston
Seite 32: Fa. Abbund-Zentrum Ulm

natur in architektur □

binderholz
tiptop timber

Europas Marktführer für Massivholzprodukte und innovative Baulösungen

Mit unseren Massivholzprodukten und innovativen Baulösungen werden weltweit Gebäude unterschiedlichster Verwendung durch Kunden und Partnerbetriebe errichtet. Modernste CNC-Technologie ermöglicht jegliche Bearbeitung unserer massiven Holzbauprodukte. Die kompetente binderholz Technikabteilung unterstützt Sie bei der Erarbeitung verschiedenster Gebäudekonzepte und der technischen Planung. Für durchdachte Massivholzbaulösungen beraten Sie unsere Ingenieure mit fundiertem Fachwissen.

Sägeprodukte | Holzbauprodukte: Brettsperrholz BBS, Brettschichtholz, Massivholzplatten, Konstruktionsvollholz | DIY-Produkte | Pressspanpaletten und -klötze | Biobrennstoffe | Pferdestreu

bbs@binderholz.com **www.binderholz.com**

VELUX SIMPSON StrongTie SPAX FESTOOL BOSCH Technik fürs Leben DEWALT FHB

Hagmeyer Handwerker- und Industriebedarf GmbH | Heidenheimer Straße 62 | 73312 Geislingen
Tel.: 07331/2001-0 | info@hagmeyer-geislingen.de

www.hagmeyer-geislingen.de

HAGMEYER
Handwerker- und Industriebedarf
... eine Idee besser!

WÜRTH

VERKAUF · VERMIETUNG · FAHRSCHULE

EDER STAPLER

Stark. Sicher. Zuverlässig.

MANITOU MUSTANG CAVAION SIDELOADER BAUMANN HYSTER

Winterbruckenweg 54
86316 Friedberg
Telefon 08 21 / 78 08 41-0
www.eder-stapler.de

Qualität ist unser Anspruch, Ihre Zufriedenheit unser Ziel!

NEU: Online Mieten
www.eder-miete.de

EDER STAPLER

So einfach geht's:

1. **Mietgerät auswählen**
2. **Extras konfigurieren**
3. **Anfrage absenden**

Gleich online mieten.

Ihre Vorteile:

über 500 Mietgeräte online verfügbar
schnell und einfach mieten - auch von unterwegs
detaillierte Beschreibung aller Fahrzeuge (inkl. Datenblatt-Download)

Kostenlose Miethotline: 00800 911 00 222

www.eder-miete.de

Hundegger

Innovationen für den Holzbau

MIT UNSEREM HOLZ KÖNNEN SIE GROSSES SCHAFFEN

Wir sind langjähriger Lieferant des Abbund-Zentrums Ulm.

- **Konstruktionsvollholz**
  nach Liste und Stangenware
- **Bauholz**
  getrocknet und gehobelt
- **Kantholz**
- **Dielen**
- **Latten / Bretter**
- **Lärcheschnittholz**

Franz Harder GmbH & Co. KG
Remmeltshofer Dorfstraße 26
89284 Pfaffenhofen

Tel. 0 73 02 / 52 25
Fax 0 73 02 / 69 60
www.saegewerk-harder.de
info@saegewerk-harder.de

HARDER
Sägewerk + Holzhandlung

Gestaltung & Druck: Labels

ABBUND-ZENTRUM ULM

Pappelauer Straße 49
89134 Blaustein-Dietingen

Tel. +49 (0) 73 04 - 9 61 30
info@abbundzentrum-ulm.de
www.abbundzentrum-ulm.de