



Industrieller Ingenieurholzbau und professionelles Handwerk Der Hobel ist seit mehr als 3000 Jahren bekannt.

Noch heute ist er unverzichtbares Werkzeug bei der Endverarbeitung von Holzbauteilen –
ob industriell oder handwerklich.





# Handwerkliches Können und innovatives Bauen.

"Wir bauen mit Holz aus Überzeugung. Die Erfahrung stammt aus vier Generationen konstanter Entwicklung – für nachhaltiges Bauen mit Holz."

Dipl.-Ing. (FH) Annemarie Graubmann, Dipl.-Ing. Christof Graubmann, Geschäftsleitung der Hirtreiter Holzbau GmbH



# Brettschichtholz für den industriellen Ingenieurholzbau.



Holzkonstruktionen überdauern Jahrhunderte. Brettschichtholz erweitert die Potentiale von Holz zu beindruckenden Anwendungsmöglichkeiten. Mehr dazu auf Seite 6.

## Bauen in seiner natürlichsten Form.



Hirtreiter baut Gebäude, die sich sehen lassen können: hohe Funktionalität zu wirtschaftlichen Baukosten. Bauwerke, die von Gespür und Erfahrung mit dem Baustoff Holz zeugen. Beispiele dazu zeigen wir Ihnen auf den Seiten 8-21.

Mehr als 120 Jahre Erfahrung im Holzbau. Seit über 40 Jahren kompetent im innovativen Bauen mit Brettschichtholz. Als inhabergeführter Familienbetrieb in 4. Generation verbindet uns qualitätsbewusstes, nachhaltiges und umweltgerechtes Handeln mit unseren Kunden.

Eine beachtliche Zahl unterschiedlichster Gebäude für Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft, Sport und öffentliche Einrichtungen wurde mit uns verwirklicht. Sie sind Zeugnisse für unser Können und dafür, was wir mit dem modernen Baustoff Brettschichtholz in Zusammenarbeit mit Bauunternehmen und Zimmereien realisieren durften.

# Hirtreiter Holzbau – Handwerkliches Können und innovatives Bauen.















# Know-how und Ausstattung für anspruchsvolle Aufgaben

Gespür für den Umgang mit Holz und eine hohe Qualifikation zeichnen unsere Mitarbeiter aus. Was unsere Ingenieure planen wird von erfahrenen Zimmerern mit großer Sorgfalt umgesetzt.

Wir bieten unseren Kunden individuelle Lösungen. Dank unserer kompletten technischen Ausstattung werden alle Aufgaben im eigenen Betrieb ausgeführt. Änderungen, selbst wenn sie kurzfristig eintreten, können sofort in der Produktion umgesetzt werden. Auch nachträglich sind Änderungen oder Anbauten kein Problem.



Durch neueste Produktionsanlagen ist unsere Fertigung von Brettschichtholz effizient bei höchster Produktqualität:

- beste Holzsortierung für beste Qualität
- höchste Präzision bei der Zinkenverbindung für höchste Festigkeit
- schnellstmögliche Ausführung der Bestellung.

Die automatische Überwachung der Verklebung gewährleistet den gleichbleibend hohen Standard des von uns produzierten Brettschichtholzes (BS-Holz).

Hirtreiter Holzbau wurde bereits 1975 die "Große Leimgenehmigung" nach allgemeiner, bauaufsichtlicher Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin bescheinigt und zählt zu den erfahrensten Unternehmen im Holzleimbau. Heute sind wir durch die Materialprüfanstalt Stuttgart zertifiziert.

# Kompetenter Partner für den Bau mit BS-Holz

Als Partner von Zimmereien, Bauunternehmen und Architekten bieten wir ein individuelles Leistungsspektrum; es reicht vom komplexen Ingenieurbauprojekt bis zum Leimholz-Zuschnitt nach Maß:

- Kundenindividuelle Herstellung von BS-Holz
- Ingenieur-Dienstleistungen für BS-Holz-Konstruktionen
- Abbund-, Logistik- und Montage-Service von BS-Holz-Konstruktionen
- Lieferung von kommissioniertem BS-Holz als Standard-Brettschichtholz, Decken- und Wandelemente sowie Rundstützen
- Unterstützung bei statischen Fragen/ Beratung bei BS-Holz-Dimensionierung.

#### Hausinterne Logistik für besonders flexible und kurze Lieferzeiten

Sondertransporte werden bis zu einer Trägerlänge von 27 m durch uns selbst ausgeführt. Bei größeren Längen organisieren wird den Sondertransport durch Fremdfirmen. Auch kommissioniertes Standard-BS-Holz wird durch die hauseigene flexible Logistik angeliefert.

Brettschichtholz – auch als Leimholz bezeichnet – besteht aus mindestens 3 Lagen verleimter Massivbohlen. In dieser Zusammensetzung erlangt Holz neue innnovative Eigenschaften: enorme Spannweiten sind möglich, die freie Formbarkeit eröffnet architektonisch interessante Lösungen. Die hohe Vorfertigung im Werk garantiert kurze Montagezeiten.

Es ist wirtschaftlich, mit BS-Holz zu bauen; und angenehm, in einem Gebäude aus Holz zu leben und zu arbeiten.

# Brettschichtholz für den industriellen Ingenieurholzbau.





### Architektonische Gestaltungsfreiheit mit Brettschichtholz

BS-Holz kann in nahezu beliebigen und außergewöhnlichen Formen wirtschaftlich hergestellt werden. Aufgrund des geringen Eigengewichtes sind Spannweiten bis zu 40 m problemlos stützenfrei möglich.

Im Vergleich mit anderen Konstruktionen bietet BS-Holz Vorteile in Bezug auf Gewicht und chemische Widerstandsfähigkeit – interessant z.B. bei Streugutlagerhallen oder Schwimmbädern.

Auch die Feuerwiderstandsdauer von Holz ist beachtlich: F-60-B-Konstruktionen (Feuerwiderstandsdauer von 60 min) können, im Gegensatz zu anderen Baustoffen, ohne großen Mehraufwand realisiert werden. Werte bis F-90-B sind möglich.

Holz ist von Natur aus ein nachhaltiger Baustoff und unter ökologischen Aspekten unschlagbar. Werden bei Planung und Konstruktion die speziellen Eigenschaften von Holz genügend berücksichtigt, steht Holz in Bezug auf die Standzeit anderen Baustoffen in nichts nach.



#### Qualität und Sicherheit

Die hohe Qualität unserer BS-Holz-Produkte ist das Ergebnis eines konsequenten Qualitätssicherungssystems, vom Wareneingang bis zur Endkontrolle. Jedes einzelne Brett wird einer Feuchte und Festigkeits-Überprüfung unterzogen. Bei der Herstellung der Keilzinkenverbindungen erfolgt eine ständige Überwachung der Verklebung. Materialproben werden täglich entnommen und durch Delaminierungs- und Keilzinkenbiegeprüfungen kontrolliert.

Die Materialprüfungsanstalt Stuttgart als Zertifizierungsstelle entnimmt gezielt Proben und überprüft die werkseigene Qualitätskontrolle sowie die laufende Produktion.

Wir produzieren nach den neuesten EN- bzw. DIN-Normen.

## Brettschichtholz – High-Tech Produkt mit überzeugenden Vorteilen:

- Spannweiten ohne Stütze bis 40 m
- freie Formbarkeit
- **dimensionsstabil**
- hervorrragende Optik
- gleichmäßige Oberfläche
- schlanke Querschnitte
- kurze Montagezeiten dank hoher Vorfertigung im Werk



## Tragwerkssysteme

Entsprechend den Anforderungen des Bauherrn – z.B. Dachneigung, Dacheindeckung, Nutzung und Kostenrahmen – wird das passende Tragwerkssystem gewählt. Ob Satteldachträger mit geradem oder ausgerundetem Untergurt, Fischbauchträger, Zugbandbinder, Bogenträger, Dreigelenkrahmen, Pfettenkonstruktionen oder Mehrfeldträger – unsere erfahrenen Ingenieure entwickeln mit dem Kunden zusammen die beste Lösung.

Sie erhalten von uns eine statisch-prüffähige Berechnung der gelieferten Konstruktion. Die Abstimmung mit den anderen Gewerken eines Objektes – statisch und planerisch – ist selbstverständlich.





# "Wirtschaftlich bauen mit höchsten Anforderungen an Funktionalität und Stil."



Logistiklagerhalle Probatum Sun Haidersberg Fischbauchträger Spannweite 38,00 m Achsabstand 7,18 bzw. 8,63 m Dachneigung 5°





Spedition Pöppel Hafenlogistik Regensburg Fischbauchträger Spannweite 26,20 m



Lagerhalle für Baustoffhandel Max Schierer GmbH, Nittenau Fischbauchträger, Spannweite 7,00-25,70 m, Achsabstand 7,50 m Dachneigung 5°





Ausstellungshalle für Landmaschinen Dorn GmbH, Landmaschinenhandel Bruckberg Satteldachträger Spannweite 35,90 m

Gewerbehalle Microart e.K. Roding Satteldachbinder Spannweite 23,40 m



Zimmereibetrieb Bogen Satteldachträger Spannweite 6,00-20,00-1,00 m







Schreinerei Regensburg Sheddachkonstruktion Spannweite 2,00-25,00-2,00 m







Schokoladenfabrik Irschenberg Satteldachträger Spannweite 22,50-4,50 m

<< Autowaschstraße Ergolding Rahmenkonstruktion

# "Der natürliche Baustoff schafft die passende Atmosphäre für unser Warenangebot."



EDEKA Verbrauchermarkt Stockdorf Konische Einfeldträger Spannweite 19,70 m



REWE Verbrauchermarkt Landshut Fischbauchträger Spannweite 23,50 m

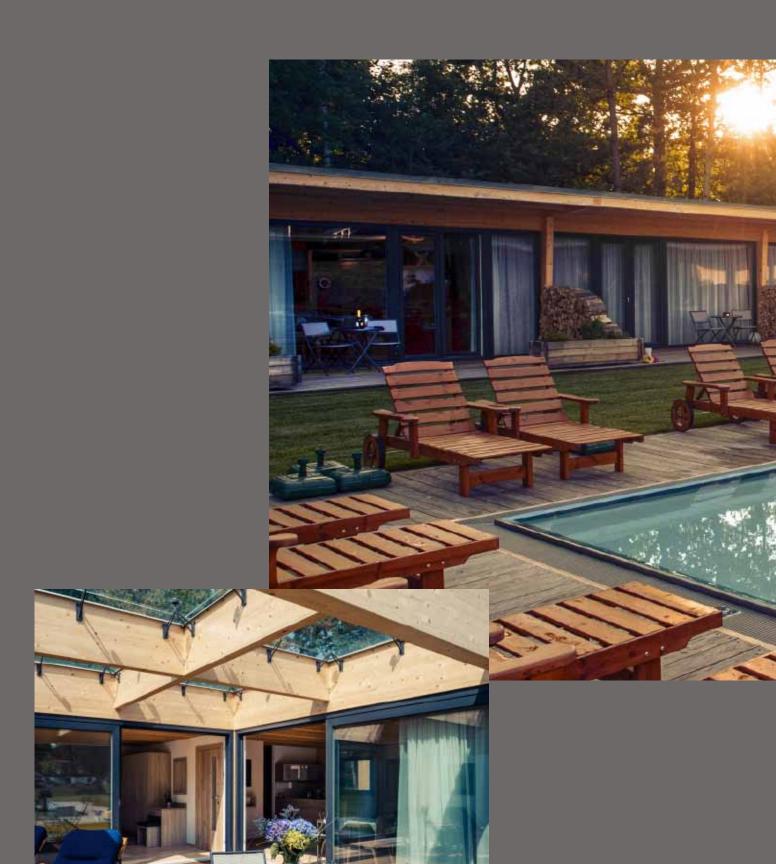




BayWa Regen Satteldachträger Spannweite 15,10 m



# "Hochwertige Anmutung und gute raumklimatische Eigenschaften."







4-Sterne-Ferienbungalowanlage Dlouhá louka Ceské Budejovice/Budweis www.villaresort.cz Rahmenträger: Stützen und Obergurt in BS-Holz Spannweite 0,60-8,00-1,80 m



Tennishalle Bad Birnbach Bogenbinder Spannweite 18,00 m



Gymnasium/Internat Schloss Stein an der Traun Fachwerkträger aus BS-Holz und Stahl Spannweite 17,25 m



Sporthalle Rötz Fischbauchträger Spannweite 23,00 m



# "Bauen mit Holz hat Tradition – und Zukunft."



Reithalle Vilsbiburg Satteldachträger Spannweite 2,30-21,00 m





Landwirtschaftliche Halle Kleinpönning Dreigelenkrahmen Spannweite 0,60-12,00-0,60 m Dachneigung 30°



Landwirtschaftliche Halle Stallwang Dreigelenkrahmen mit Dübelkreis Spannweite 18,00 m - 4,00 m Vordach Dachneigung 20°



Reithalle Hüttenkofen Stabzugträger Außenmaß 30,34 m



Landwirtschaftliche Halle Windberg Dreigelenkrahmen Spannweite 22,00-1,30 m Dachneigung 20°







Landwirtschaftliche Halle Hagelstadt *Dachrahmenriegel Spannweite 28,10 m* 



Landwirtschaftliche Halle Mengkofen Satteldachträger Spannweite 5,00-25,60-5,00 m Dachneigung 20° Wand als Brettstapelelemente auf BS-Holz-Riegelkonstruktion



Landwirtschaftliche Halle Moosthenning Satteldachträger Spannweite 2,55-21,40-3,55 m

#### Gewerbe



Microart Roding Satteldachbinder



Druckerei Regensburg Assymetrische Satteldachbinder



BayWa Regen *Satteldachträger* 



Schokoladenfabrik Irschenberg Satteldachträger



Waschstraße Ergolding *Dreigelenkrahmen* 



Hafenlogistik Regensburg *Fischbauchträger* 



Landmaschinenausstellung Bruckberg bei Landshut Satteldachträger



Bauhof Geiselhöring *Rahmenkonstruktion* 



Karthalle Aicha vorm Wald *Fischbauchträger* 



Logistikhalle Haidersberg Zugbandträger

#### Einkaufsmärkte



EDEKA Markt Stockdorf Konische Einfeldträger



REWE Markt Landshut *Fischbauchträger* 



F.C.Bayern FanShop Irschenberg Pfetten-Sparrenkonstruktion



Feldbauer Bischofswiesen Parallelträger



Einkaufszentrum Straubing Satteldachträger

#### Sport und Wellness



Tennishalle Bad Birnbach Bogenbinder



Kletterhalle Regensburg *Assym. Satteldachträger* 



Turnhalle Stein an der Traun Fachwerkträger



Ferienanlage Budweis/CZ BS-Holz-Rahmen



Schwimmhalle Hotel Rattenberg Satteldachträger

### Öffentliche Einrichtungen



Pfarrheim Frontenhausen Zugbandträger



Moschee Dingolfing Bogenkonstruktion



Mehrzweckhalle Moosthenning Fachwerkträger

## Landwirtschaft



Landwirtschaftliche Halle Mengkofen *Satteldachträger* 



Landwirtschaftliche Halle bei Regensburg Dreigelenkrahmen mit Dübelkreis



Landwirtschaftliche Halle Kleinpönning *Dreigelenkrahmen* 



Reithalle Vilsbiburg *Satteldachträger* 



Landwirtschaftliche Halle mit Zierbund



Landwirtschaftliche Halle Landshut Satteldachträger



Landwirtschaftliche Halle Moosthenning Satteldachträger



Landwirtschaftliche Halle Hagelstadt *Dachrahmenriegel* 



Pferdeführanlage Großlintach Kuppelkonstruktion



Reithalle Sinzing *Dreigelenkrahmen* 

Hirtreiter Holzbau GmbH

Wolfgangistraße 1 94339 Leiblfing-Obersunzing Tel.: 09427/9591-0

Tel.: 09427/9591-0 Fax: 09427/9591-22

hirtreiter@hirtreiter-holzbau.de www. hirtreiter-holzbau.de