HESS
TIMBER LIMITLESS

A MEMBER of HASSLACHER group

An ode to wood



"

It is the most humanly intimate of all materials. Man loves his association with it, likes to feel it under his hand, sympathetic to his touch and to his eye. Wood is universally beautiful to Man.

Frank Lloyd Wright

In the Cause of Architecture, IV: The Meaning of Materials—Wood; May, 1928

Index

Was uns antreibt 4

Wie wir arbeiten 5

Unsere Partner 6

HASSLACHER Gruppe 7

Anwendungen & Typologien 8

Referenzen

Mehrgeschossiger Holzbau 12

Freiform 18

Fassaden & Gebäudehüllen 22

Terminal & Infrastruktur 26

Sport & Kultur 30

Industrie & Gewerbe 34

Kontakt 40





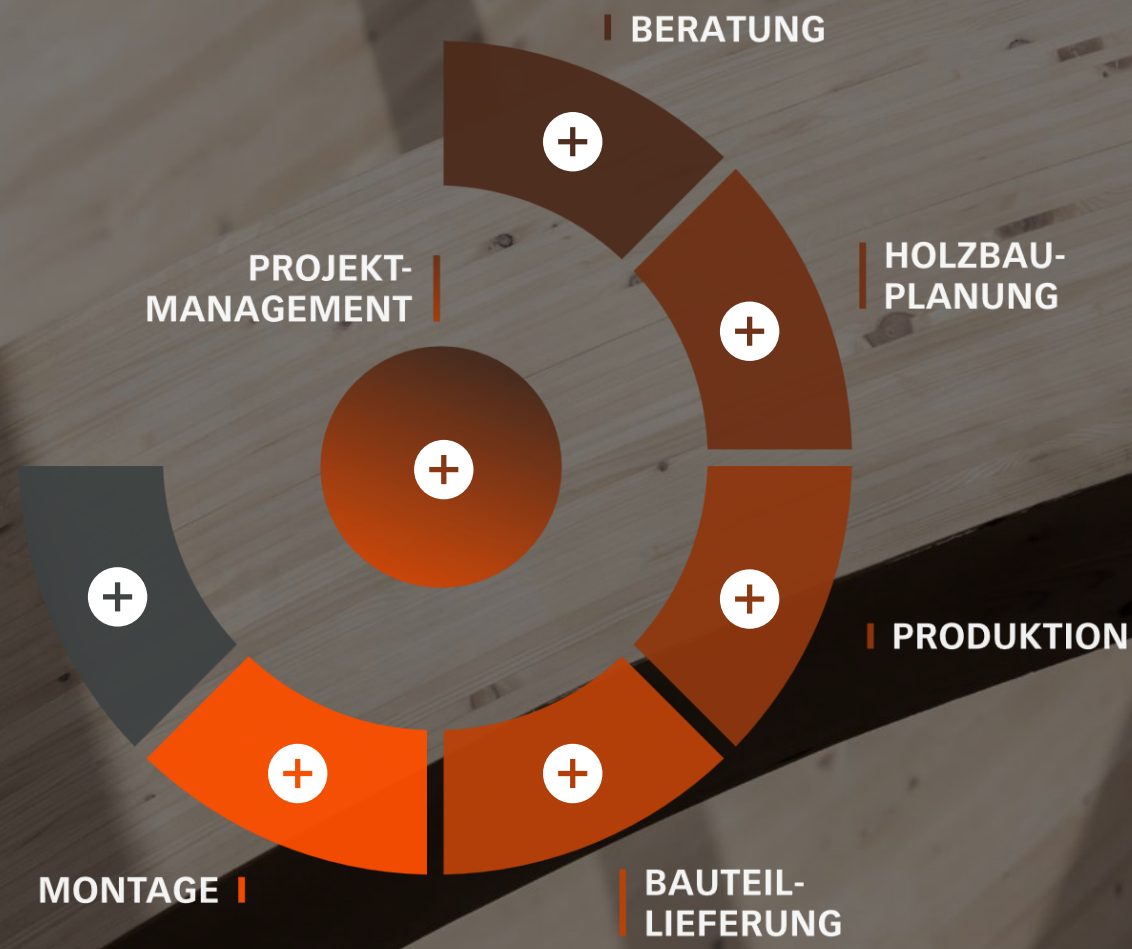
"Das Bauen mit Holz bietet weltweit ein enormes Potenzial, welches wir nur gemeinsam freilegen können. Unser Team verbindet die ehrliche Leidenschaft für dieses Hightech-Material. Aus dieser Leidenschaft heraus stehen wir nie still und definieren die Grenzen des technisch Machbaren ständig neu. Nur so findet Entwicklung statt, die auch zum weltweiten Umdenken bewegt – hin zum Bauen mit Holz.

Rensteph Thompson
Managing Director

Mit unseren Partnern entwickeln und realisieren wir die **besten Holzbaulösungen.**

Wir entwickeln maßgeschneiderte Holzbaulösungen und betreuen Projekte bei Bedarf ganzheitlich von Anfang bis Ende. Von der ersten Beratung, über die Holzbauplanung und Bauteilproduktion bis zur Montage auf der Baustelle. **Alles aus einer Hand.**

Mehr Informationen



Partnerschaftlich und auf **Augenhöhe**.

Als Projektspezialist sind wir leistungsstarker Holzbaupartner für Architekten, Planungsbüros, Generalunternehmer, Bauunternehmen, private und öffentliche Bauherren sowie Projekt- und Immobilienentwickler.

"

Das Kennenlernen des Auftraggebers und des Architekten zu Beginn eines Projektes ist wichtig, um frühzeitig ein umfassendes Verständnis für die architektonischen und technischen Anforderungen zu erhalten. Bereits in dieser Projektphase identifizieren wir Optimierungspotenziale und können dadurch gemeinsam und in Absprache mit dem Projektpartner kostenreduzierende und materialoptimierte Ansätze entwickeln.

Markus Golinski
Managing Director



HASSLACHER NORICA TIMBER
From **wood** to **wonders.**

Eingebunden in eine **globale** und **leistungsstarke** Unternehmensgruppe.



Die HASSLACHER Gruppe ist ein global agierender Innovationsführer im Bereich intelligenter und integrierter Systemlösungen für den modernen Holzbau. Das familiengeführte Unternehmen ist seit vielen Generationen mit Holz als wunderbar nachwachsendem Rohstoff verwurzelt und steht seit mehr als 120 Jahren für Pioniergeist, Leistung, Qualität, Beständigkeit und gesellschaftliche Verantwortung.

Gemeinsam mit ihren 2.000 Mitarbeitenden produziert die HASSLACHER Gruppe für Europa und den weltweiten Markt innovative Produkte in den Bereichen Schnittholz, Hobelware, Brettschichtholz, Brettsperrholz und Konstruktionsvollholz für den modernen Holzbau. Getreu dem Motto „From **wood** to **wonders.**“

Mehr Informationen

Jährliches Produktionsvolumen

1,000,000 m³	200,000 m³	200,000 m³	150,000 m³	450,000 m³	50,000 m³
Schnittholz	Hobelware	KVH & GLT®	Brettsperrholz	Brettschichtholz	Sonderbauteile

Produktionswerke
Österreich (7)
Deutschland (3)
Spanien (3)
Kanada (1)

© HASSLACHER Gruppe | stock.adobe.com

Der **Ingenieurholzträger**.

Bei **Brettschichtholz** handelt es sich um industriell gefertigte, stabförmige Holzbauteile. Brettschichtholz besteht aus mindestens zwei technisch getrockneten und festigkeitssortierten Brettlamellen, welche faserparallel zueinander verklebt werden. Der durch Verklebung und Sortierung homogenisierte Baustoff wird vorwiegend als Träger und Stützen eingesetzt.

Vorteile und Eigenschaften

- ✓ Hohe Tragfähigkeit bei geringer Rohdichte
- ✓ Hohe Formstabilität durch Verklebung
- ✓ Hoher Brandwiderstand und chemische Resistenz
- ✓ Innovation in bester Form: gerade, überhöht und in Sonderformen
- ✓ Rasche und trockene Bauweise
- ✓ Große Spannweiten

Mehr Informationen

Der **Baustoff** der **Zukunft**.

Brettsperrholz (BSP, CLT oder Cross Laminated Timber) besteht aus mindestens drei technisch getrockneten, festigkeitssortierten, rechtwinklig zueinander verklebten Brettlagen. Als flächenförmiges Bauteil weist Brettsperrholz hervorragende mechanische und bauphysikalische Eigenschaften auf. Einsatz findet Brettsperrholz als großflächiges Platten- und Scheibenelement im Bereich von Wänden, Dach- und Deckenkonstruktionen sowie als scheibenartige Träger.

Vorteile und Eigenschaften

- ✓ Geschliffene bzw. kalibrierte Oberfläche bei allen Qualitäten
- ✓ Sorgt für ein angenehmes, behagliches Innenraumklima
- ✓ Hoher Brandwiderstand und chemische Resistenz
- ✓ Flexible Bauteilgrößen realisierbar und vielseitig in der Anwendung
- ✓ Gute Wärmedämmeigenschaften
- ✓ Einfache und rasche Montage

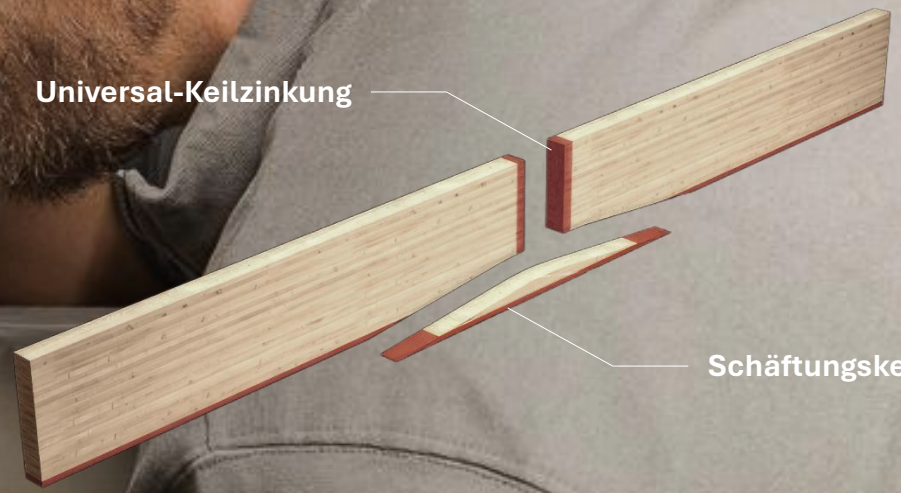
Mehr Informationen

Das weltweit **bewährte** System für **große Spannweiten**.

Große Spannweiten sind für Brettschichtholz kein Problem. Für sehr lange Brettschichtholzbauteile ist bei Überseeprojekten oder engen Baustellenzufahrten jedoch schnell Schluss. Das flexible System ermöglicht den wirtschaftlichen Einsatz von weitspannenden Brettschichtholzkonstruktionen – weltweit.

Hierbei werden beliebig lange Brettschichtholzträger werkseitig speziell vorgefertigt und in kurze handliche Segmente unterteilt. Die Segmentierung ermöglicht den flexiblen, sicheren und wirtschaftlichen Transport weltweit mittels Lkw oder Seefrachtcontainer. Auf der Baustelle werden die Teilsegmente im Anschluss mit dem patentierten Keilstoß-System HESS LIMITLESS von unseren erfahrenen Montagespezialisten verklebt und montagefertig vorbereitet.

Mehr Informationen



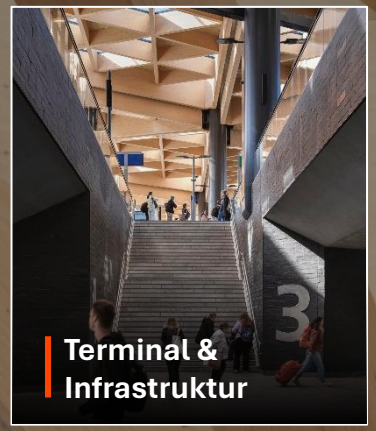
Für jede Anwendung die **beste Lösung**.

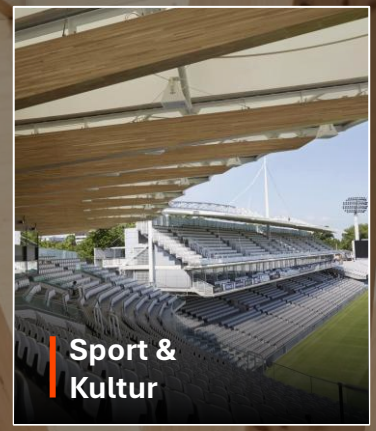
Wir gestalten den Wandel hin zu einer besseren und nachhaltigeren Bauweise. Aus unserer Sicht kommt dem Holzbau hierbei eine Schlüsselrolle zu. Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern entwickeln und realisieren wir optimierte Holzbaulösungen verschiedenster Typologien. **Ressourcenschonend, zukunftssicher, funktional und wirtschaftlich**.

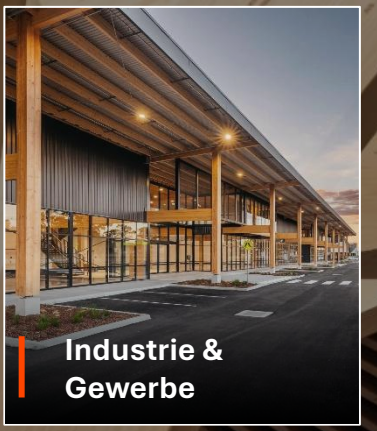














Ressourcenschonend und **zukunftssicher** in die Höhe.

Typologie: Mehrgeschossiger Holzbau
Architektur: Jonathan Evans, Tzannes
Status: Fertiggestellt, 2016

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Produktion
Bauteillieferung



Sydney | AU

International House Sydney

Mehr Informationen

Typologie: Mehrgeschossiger Holzbau
Architektur: Tzannes
Status: Fertiggestellt, 2022

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Produktion
Bauteillieferung

Das **Daramu House** ist das Schwestergebäude des **International House Sydney**.

International House Sydney

Sydney | AU

Daramu House

Mehr Informationen

Typologie: Mehrgeschossiger Holzbau
Architektur: Lyons Architects
Status: Fertiggestellt, 2022

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung



Perth | AU

Boola Katitjin – Murdoch University

Mehr Informationen

Typologie: Mehrgeschossiger Holzbau
Architektur: 3XN/GXN
Status: Fertiggestellt, 2023

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung
Montage

Bei diesem **Bürogebäude** im dänischen Odense kamen 424 m^3 **Brettschichtholz** und 6.255 m^2 **Brettsperrholz** zum Einsatz.

Odense | DK

Cobot & AMR Hub

Mehr Informationen

Typologie: Mehrgeschossiger Holzbau
Architektur: C.F. Møller Architects A/S
Status: Fertiggestellt, 2024

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung



Das Projekt **WoodHub** setzt mit insgesamt 1.450 m^3 Brettschichtholz und 5.000 m^3 Brettsperrholz neue Maßstäbe beim Bauen mit Holz in Dänemark.

Odense | DK

WoodHub

Mehr Informationen



Die **Königsdisziplin** im **Ingenieurholzbau**.

Typologie: Freiform
Architektur: FJMT Sydney
Status: Fertiggestellt, 2017

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Produktion
Bauteillieferung
Montageaufsicht (Supervisor)



Das Projekt stellt einen Meilenstein im **internationalen Ingenieurholzbau** dar. Als eindrucksvoller Beweis, über welches Potenzial der Baustoff Holz verfügt.

City of Casey | AU

Bunjil Place

Mehr Informationen

Typologie: Freiform, Fassaden & Gebäudehüllen
Architektur: Bureau Bouwtechniek, DELVA Landscape Architecture, OZ, architectural studio ZJA **Status**: Fertiggestellt, 2024

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung
Montage

Das freigeformte Exoskelett besteht aus **1.314 Accoya-Brettschichtholzbauteilen**.



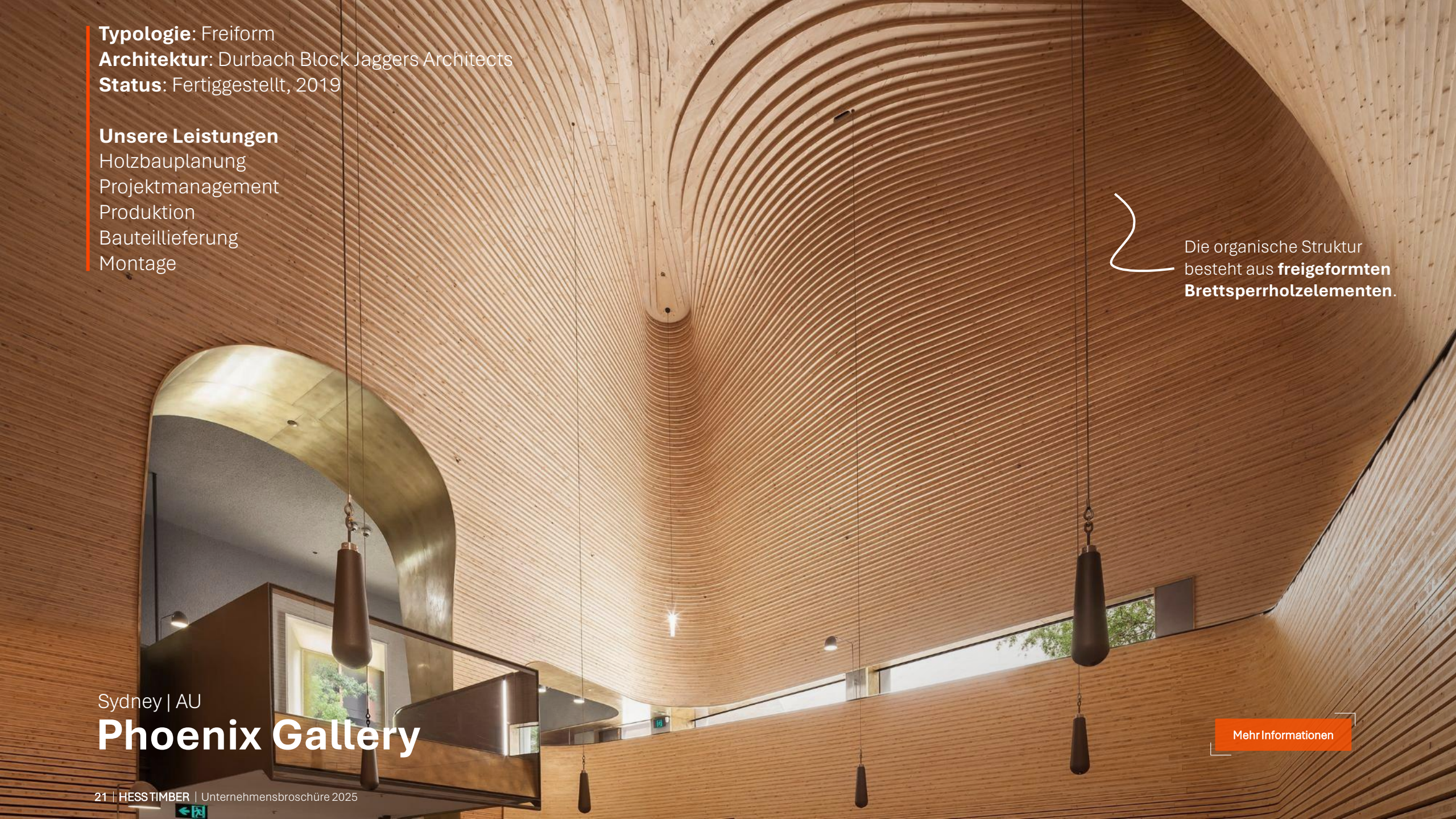
Middelkerke | BE

SILT Middelkerke

Mehr Informationen

Typologie: Freiform
Architektur: Durbach Block Jaggers Architects
Status: Fertiggestellt, 2019

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung
Montage



Die organische Struktur besteht aus **freigeformten Brettsperrholzelementen**.

Sydney | AU

Phoenix Gallery

Mehr Informationen



Repräsentative **Holz-Glas-Fassaden** und **Tragkonstruktionen aus Holz**.

Typologie: Fassaden & Gebäudehüllen, Freiform
Architektur: Frank Gehry
Status: Fertiggestellt, 2013

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung



Der **Museumsbau** wird von insgesamt 12 Dächern mit **222 einfach und zweifach gekrümmten** stäbchenverklebten BSH-Bauteilen aus Lärche bedeckt.

Paris | FR

Museum Louis Vuitton

Mehr Informationen

Typologie: Fassaden & Gebäudehüllen, Freiform
Architektur: Shigeru Ban, Jean de Gastines
Status: Fertiggestellt, 2016

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung
Montage



Die freigeformte und geometrisch vernetzte Struktur des Auditoriums besteht aus **1.700 individuellen Brettschichtholzelementen**.

Paris | FR

La Seine Musicale

Mehr Informationen

Typologie: Fassaden & Gebäudehüllen
Architektur: BIG-Bjarke Ingels Group, Heatherwick Studio, BDP
Status: Fertiggestellt, 2024

Unsere Leistungen
Beratung
Produktentwicklung
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung

Hinter der gegenwärtig, mit 23.300 m^2 Gesamtfläche, **größten Holzfassade der Welt** entsteht ein neuer Firmensitz für rund 7.000 Mitarbeiter. Auf dem Dach des sogenannten **Landscrapers** steht den Mitarbeitern von Google nach Fertigstellung ein weitläufiger Park mit Bäumen, Grünflächen und einer Laufstrecke zur Verfügung.

London | UK

Google KGX1

Mehr Informationen

Holzbaulösungen für **Flughäfen**, **Bahnhöfe** und **Terminalgebäude**.



Typologie: Terminal & Infrastruktur
Architektur: Mecanoo, Royal HaskoningDHV, Vakwerk Architecten
Status: Fertiggestellt, 2023

Unsere Leistungen
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung

Die imposanten **Hauptträger** verfügen über eine **Länge von jeweils 27 m** und bilden die Seitenkanten der einzelnen Dreiecke.

Ede-Wageningen | NL

Train Station Ede

Mehr Informationen

Typologie: Terminal & Infrastruktur
Architektur: Hassell, Weston Williamson + Partners (WW+P), and RSHP
Status: Fertiggestellt, 2022

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung



Melbourne | AU

Anzac Station

Mehr Informationen

Typologie: Terminal & Infrastruktur
Status: Fertiggestellt, 2024

Unsere Leistungen
Konzept & Beratung
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung
Montage



Chemnitz | DE

ENBW EV Charging Station

Mehr Informationen

Visionäre öffentliche Bauwerke.





Typologie: Sport & Kultur
Architektur: Almholz VertriebsgmbH., HESS TIMBER GmbH
Status: Fertiggestellt, 2019

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Projektmanagement
Produktion
Bauteillieferung
Montage

Die zwanzig außenliegenden formgebenden **Brettschichtholzelemente** verfügen über einen Bogenstich von rund 15 Metern und eine **Gesamtlänge von je 55 Metern**.

Steinberg am See | DE

Erlebnisholzkugel

Mehr Informationen

Typologie: Sport & Kultur
Architektur: Populous
Status: Fertiggestellt, 2024

Unsere Leistungen
Beratung
Produktentwicklung
Holzbauplanung
Produktion
Bauteillieferung
Montage



Die bis zu 12 m auskragenden BSH-Binder messen im Gesamten bis zu 25 m und bestehen aus **American White Oak**.

London | UK

Lord’s Cricket Ground

Mehr Informationen

Typologie: Sport & Kultur
Architektur: DesignInc Limited
Status: Fertiggestellt, 2021

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Produktion
Bauteillieferung



Mt. Gambier | AU

Wulanda Recreation Centre

Mehr Informationen

Skalierbare **Hallen-** und **Komplettlösungen** in Holz.



Typologie: Industrie & Gewerbe
Architektur: ALAS Alarcon Linde Architects PartGmbB
Status: Fertiggestellt, 2021

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Produktion
Projektmanagement
Bauteillieferung
Montage



Erlenbach am Main | DE

Modulare Lackfabrik MOFA

Mehr Informationen

Typologie: Industrie & Gewerbe
Architektur: GSE
Status: Fertiggestellt, 2018

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Produktion
Projektmanagement
Bauteillieferung
Montage



Four Parx GG umfasst vier Hallen mit einer **Gesamtfläche von 108.000 m²**. Das entspricht rund 15 Fußballfeldern.

Groß-Gerau | DE

Four Parx GG

Mehr Informationen



Typologie: Industrie & Gewerbe
Architektur: GSE
Status: Fertiggestellt, 2018

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Produktion
Projektmanagement
Bauteillieferung
Montage

Groß-Gerau | DE

Four Parx GG

Mehr Informationen

Typologie: Industrie & Gewerbe
Architektur: Michael Carr Architect
Status: Fertiggestellt, 2024

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Produktion
Projektmanagement
Bauteillieferung



Moorabbin | AU

Warehouse Moorabbin - Canopy at Chifley

Mehr Informationen



Typologie: Industrie & Gewerbe
Architektur: Michael Carr Architect
Status: Fertiggestellt, 2024

Unsere Leistungen
Beratung
Holzbauplanung
Produktion
Projektmanagement
Bauteillieferung

Moorabbin | AU

Warehouse Moorabbin - Canopy at Chifley

Mehr Informationen

Wir freuen uns auf Ihre **Projektanfrage**.



Markus Golinski
Managing Director & Head of Sales
Project Development International
+49 9371 4003 210



Daniel Quirtner
Sales Manager
Project Development DACH
+49 9371 4003 319



Mark Berridge
Sales Director UK & Ireland
Project Development UK/IE
+44 1225 585607



Diego Balla
Sales Manager
Project Development International
+46 72 00383 68



Anders Petersson
Sales Manager
Project Development Scandinavia
+46 70 29767 85



Tyson Infanti
Sales Director AU/NZ
Project Development AU/NZ
+61 436 447 110

HESS TIMBER LIMITLESS

A **MEMBER** of **HASSLACHER** group

Impressum

Herausgeberin: HESS TIMBER GmbH
Am Hundsrück 2 | 63924 Kleinheubach | Germany
T +49 9371 40 03-100
info@hess-timber.com
hess-timber.com

Bildnachweise

Senne Das/Medialife; Peter Cook; Mark Hazeldine; nakanimamasakhlisi; Ben Guthrie; UCB; Heatherwick Studio; ISG Construction Limited; Jonathan Grevsen; Rensteph Thompson; inMotion Park GmbH; Klaus Schicker; John Gollings; Fretwell Photography; Zoe Wighton Photography; Josef Gartner GmbH; Laurent Blossier; Four Parx GmbH; Jon Cardwell; Ronald Patrick; Joshy Photo & Video

Hinweise

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für beide Geschlechter. Die HASSLACHER Gruppe hat die größte Sorgfalt aufgewendet, die Bildrechte gewissenhaft anzuführen. Sollten wider Erwarten darüber hinaus Urheberrechte bestehen, bitten wir um Kontaktaufnahme