



TOP OF WOOD



Hochleistung im Holzbau



Bergrestaurant Männlichen, Grindelwald

Die neue Holzbau AG ist eine Spezialistin im Ingenieurholzbau. Unsere GSA®-Technologie ist einzigartig. Wir sind Partner und Bindeglied zwischen dem konstruktiven Holzbau, den Architekten und Ingenieuren sowie der Bauherrschaft.

Sie wählen, ob Sie eine Beratung, Engineering oder das Gesamtpaket bis zur Realisation wünschen. Stimmt es für Sie, stimmt es für uns.

Unsere Hauptkompetenz liegt im Design von Hochleistungsverbindungen. Wir forschen an neuen Verbindungstechnologien, Verleimungstechniken und dem Einsatz verschiedener Holzarten. Eine Spezialität sind Bauteile in Laubholz.



Hochleistung im
Holzbau

Bauen mit Holz
schützt das Klima

Einzigartige
Produktionstechnik



Neubau Gstaad airport, Saanen

Laubhölzer überzeugen in Bezug auf die Schub- und Zugfestigkeit. Insgesamt ist damit der Holzbau heute so leistungsfähig wie nie zuvor. Grosse Spannweiten, elegante Bögen und filigrane Strukturen sind damit möglich.

Die GSA®-Technologie erlaubt zusätzlich ästhetisch schöne und fast unsichtbare Verbindungen. Sie haben eine Vision? Kommen Sie damit zu uns.

**Wir bauen seit 1983.
Wir stehen für Qualität, Innovation
und Zuverlässigkeit.**



Tribüne Kulm Hotel, St. Moritz 1)



Neubau Weinkeller, WeinStamm, Thayngen 14)



Bauen mit Holz schützt das Klima

Bauen wir mit Holz, schützen wir das Klima. Wird Holz verbrannt, setzt es genauso viel CO₂ frei, wie es während des Wachstums aufgenommen hat. Wird mit Holz gebaut, bleibt das CO₂ gebunden. Pro Kubikmeter Fichtenholz werden rund 766 kg CO₂ gebunden. Esche oder Buche binden 1'125 kg CO₂.

Jährlich verarbeiten wir fast 9'000 m³ Holz und binden damit 7'500 Tonnen CO₂. Ein Auto stösst im Durchschnitt 200 Gramm CO₂ pro Kilometer aus. Die 7'500 Tonnen CO₂ entsprechen somit rund 37.5 Millionen Autokilometern.

Damit vollbringen unsere Kunden eine beachtliche Umwelleistung - und gemeinsam schützen wir das Klima.



Neumattbrücke, Burgdorf 4)

Wir haben über zwei Jahrzehnte Erfahrung in der Herstellung von Brettschichtholz mit Laubholz. Neben Esche und Buche stellen wir bereits Bauteile in Eiche und Robinie her.



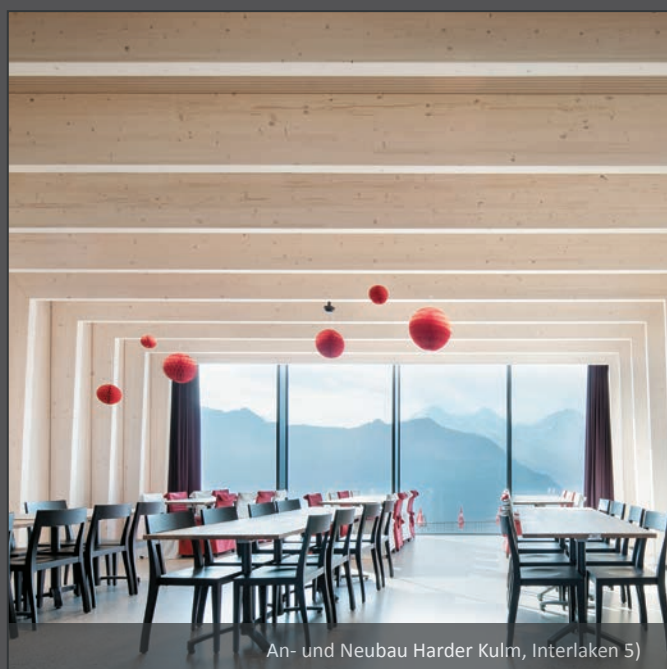
Hochleistung im
Holzbau

Bauen mit Holz
schützt das Klima

Einzigartige
Produktionstechnik



Freilager, Albisrieden, Zürich 2)



An- und Neubau Harder Kulm, Interlaken 5)



Rohlamellenlager in Lungern 4)

Wir verwenden über 80% Schweizer Holz. In unserem Rohlamellenlager lagern wir über 50 verschiedene Artikel.

Holz wächst nach, ist vollständig recycelbar und beeinträchtigt das ökologische Gleichgewicht nicht. Neue Verarbeitungs- und Verbindungstechniken haben den Anwendungsbereich entscheidend vergrößert.

Mit Holzarten wie Accoya® ist eine Anwendung im Aussenbereich kein Problem mehr.



CNC-Abbundanlage K21 4)

Produktionstechnik vom Feinsten



Produktion Leimholz 4)



Produktion: GSA®-Technologie



CNC-Portalbearbeitungszentrum 4)

Die neue Holzbau AG verfügt über modernste CNC-Abbundtechnik.

Das Mehrmaschinenkonzept erlaubt für jedes Bauteil die optimale Anlage einzusetzen.

Vom Lattenzuschnitt bis zum Bogenbinder – kein Bauteil ist uns zu gross oder zu klein.

Das ermöglicht millimetergenaues und qualitativ hochstehendes Arbeiten in sämtlichen Dimensionen und Formen.



Hochleistung im
Holzbau

Bauen mit Holz
schützt das Klima

Einzigartige
Produktionstechnik



Wir verfügen über eine äusserst leistungsfähige und hoch effiziente Planungsabteilung. Der direkte Bezug zur Produktion zeigt sich in einer praxisorientierten Beratung. Unsere Erfahrung ist Ihr Profit. Wir begleiten Sie in jeder Projektphase.

Ab Ihren Planunterlagen übernehmen wir das Engineering, die Werkplanung und Materiallisten sowie die Produktion. Wir kümmern uns um die Logistik „PackAndGo“ und liefern die Produkte „just in time“ auf die Baustelle.

Wir unterstützen Sie im Zusammenbau und begleiten Sie bei der Montage. Modernste CAD/CNC-Technologie und ausgeklügelte montagefreundliche Steckverbindungen ermöglichen ein effizientes Aufrichten. Bei Bedarf erstellen wir für Ihre Kunden aussagekräftige 3-D-Visualisierungen. Im eigenen Prüflabor entwickeln wir neue Möglichkeiten und Anwendungen für den Ingenieurholzbau.



Qualitätsbeurteilung bei Keilzinkanlage 4)

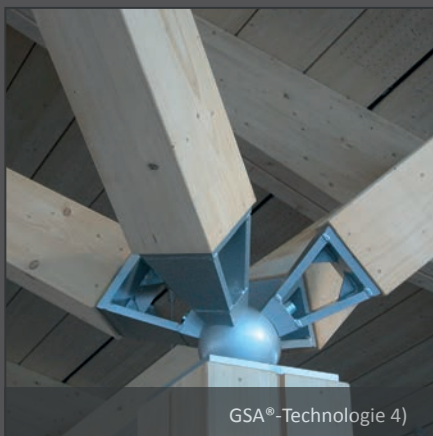


Maschinist bei CNC-Abbandanlage 4)

**Wir übernehmen das Engineering, die
Werkplanung, Produktion und kümmern
uns auch um die Logistik -
national wie international.**



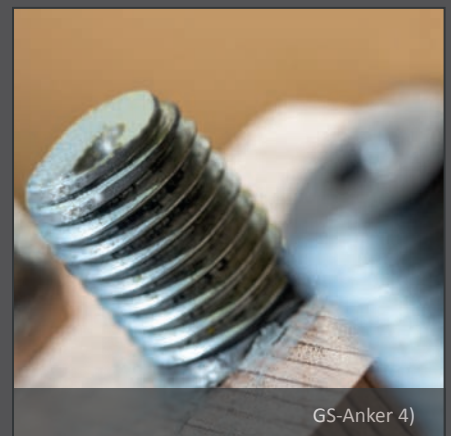
GSA®-Technologie das perfekte Verbindungssystem



GSA®-Technologie 4)



GSA®-R 4)



GS-Anker 4)

Die neue Holzbau AG und Prof. Ernst Gehri entwickelten gemeinsam das System. Die GSA®-Technologie wenden wir seit mehr als zwei Jahrzehnten an. Die GSA®-Technologie befindet sich bereits in über 2'000 Objekten auf der ganzen Welt.

Im hauseigenen Forschungslabor ist es möglich objektbezogen zu prüfen und damit in kürzester Zeit notwendige Nachweise zu erbringen.



Hochleistung im
Holzbau

Bauen mit Holz
schützt das Klima

Einzigartige
Produktionstechnik



Die GSA®-Technologie ist ein Verbindungssystem für den anspruchsvollen Holzbau. Sie besteht aus drei hochwertigen Komponenten: Stahl, Holz und Harz.

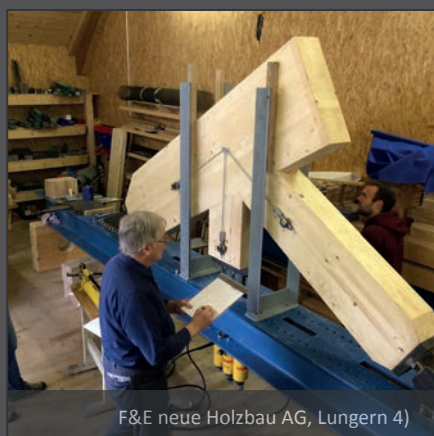
Die GSA®-Technologie vereinfacht die Arbeit der Ingenieure: Duktilität, Steifigkeit und Tragvermögen sind durch die GSA®-Technologie gewährleistet.

Die GSA®-Technologie hat wesentliche Vorteile:

- Standardisiertes System: Das bedeutet eine hohe Verfügbarkeit und damit kurze Reaktionszeit.
- Hoher Fertigungsgrad: Das bedeutet hohe Präzision und Qualität sowie tiefere Kosten.
- Architektur: ästhetisch ansprechende, fast unsichtbare Verbindungen.
- Brandschutz: Die Verbindungsteile sind geschützt, was das Brandverhalten verbessert.
- Effiziente Montage dank den steckbaren GSA®-Verbindungselementen



GSA®-LMV 4)

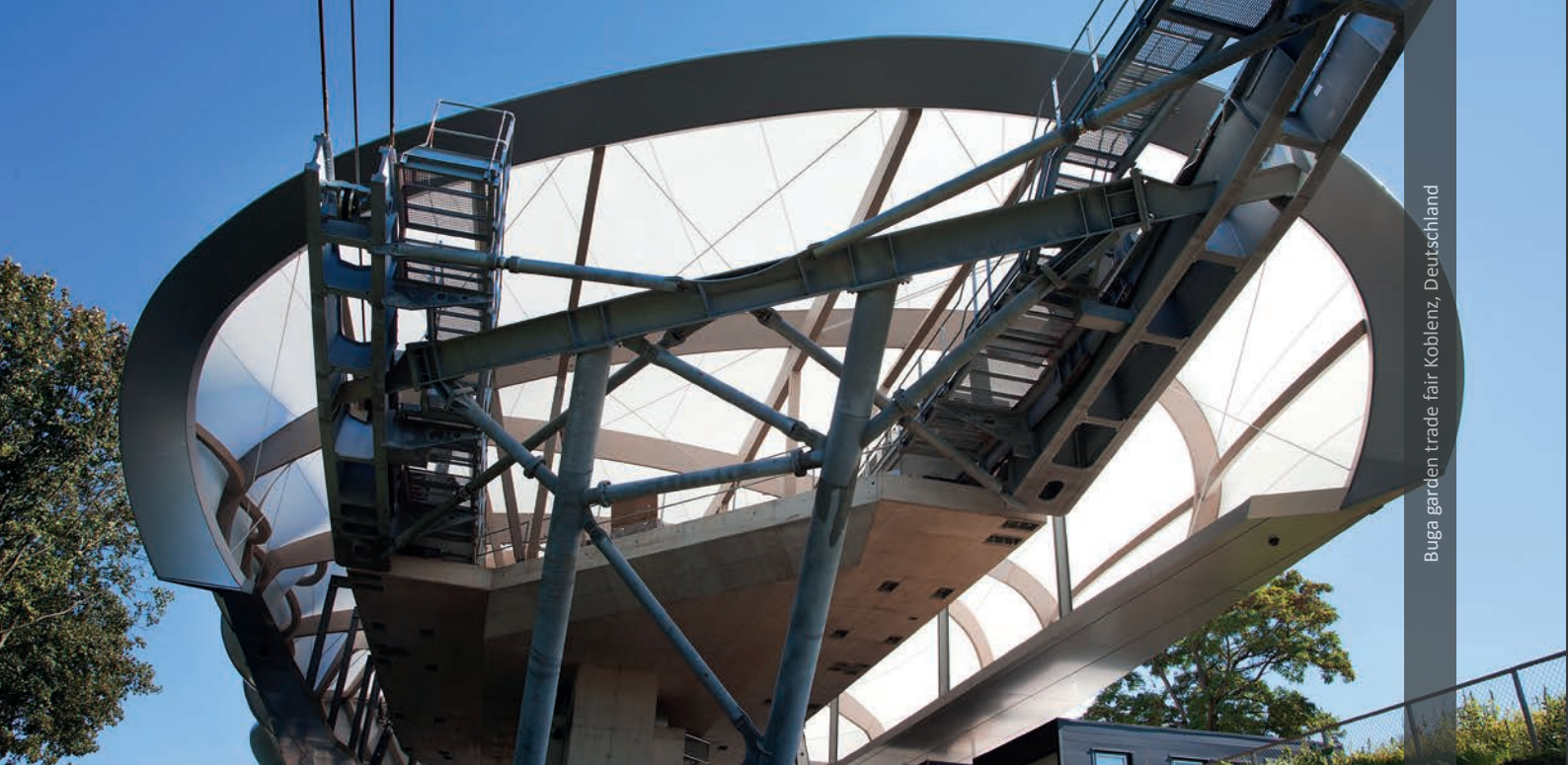


F&E neue Holzbau AG, Lungern 4)



Ausinjizieren der GS-Anker 4)

Die GSA®-Technologie ist das zurzeit leistungsfähigste und kompletteste Verbindungssystem im Holzbau.



Buga garden trade fair Koblenz, Deutschland

Rund um die Welt



Community Center, Portsmouth UK

Die neue Holzbau AG hat sich mit der Entwicklung der GSA®-Technologie eine führende Position in der Verbindungstechnik erarbeitet.

Damit sind grosse Spannweiten, elegante Bögen und filigrane Strukturen kein Problem mehr. Unterschiedliche Holzarten erweitern das Spektrum und die Einsatzmöglichkeiten in der Architektur.

Die nachfolgend ausgewählten Referenzprojekte zeigen die Vielfalt unseres Unternehmens.



Tesco Store Ystradgynlais, UK



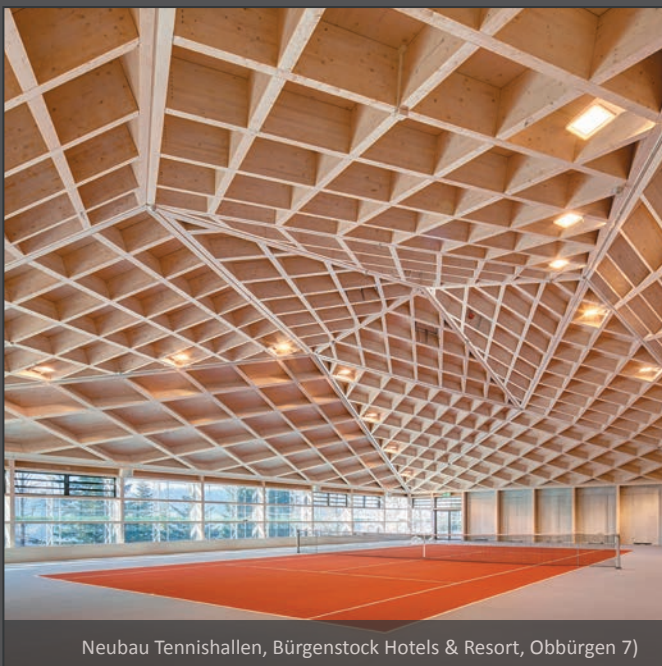
Jesus College, Cambridge, UK



Hochleistung im
Holzbau

Bauen mit Holz
schützt das Klima

Einzigartige
Produktionstechnik



Wir sind in der Schweiz und weltweit tätig.





Ihre Vision ist unsere Herausforderung



Doppelkindergarten Riehen 12)



NWCD-7, Birmingham, UK



Hochleistung im
Holzbau

Bauen mit Holz
schützt das Klima

Einzigartige
Produktionstechnik



Talstation 3-S-Bahn Klein Matterhorn, Zermatt 11)

Bergstation 3-S-Bahn Klein Matterhorn, Zermatt 11)

Holz als Baustoff hat eine jahrtausendealte Tradition. Der Holzbau ist heute so leistungsfähig wie nie zuvor. Neue Verarbeitungs- und Verbindungstechniken haben den Anwendungsbereich entscheidend vergrößert.

Egal was für Ideen Sie haben, unsere Ingenieure und Techniker helfen Ihnen, die beste Lösung zu finden. Unser Ziel ist es, den Rohstoff Holz optimal einzusetzen.



Passerelle Serata, Thalwil 13)



Sport- und Mehrzweckhalle, Sargans



Schulhaus North Strathfield, AUS



Qualitätsbeurteilung 4)

Wir arbeiten für Sie



Qualitätskontrolle 4)



Warenumschlag im Rohmateriallager 4)



Plankontrolle 4)



Hochleistung im
Holzbau

Bauen mit Holz
schützt das Klima

Einzigartige
Produktionstechnik



Endfertigung 4)

Wir unterstützen Sie in sämtlichen Projektphasen. Ab Ihren Planunterlagen übernehmen wir das Engineering, die Werkplanung und Materiallisten sowie die Produktion. Wir kümmern uns um die Logistik und liefern die Produkte „just in time“ auf die Baustelle.



Endfertigung 4)



Vorbereitung ausinitieren 4)



Produktion Leimholz 4)



neue Holzbau AG Lungern
Obseestrasse 11
CH-6078 Lungern

Tel. +41 41 679 70 80
Fax +41 41 679 70 59

holzbau@neueholzbau.ch
www.neueholzbau.ch

Bilder / Fotos

- 1) A. Freund Holzbau / Hr. Pfeffinger
- 2) Zeljko Gataric Fotografie, Zürich
- 3) Claudia Rizzi
- 4) Lou Stucki
- 5) Roger Baumer
- 6) Strüby Konzept AG, Seewen / Pilatus Aircraft Ltd, Stans
- 7) Emanuel Ammon, Aura Fotoagentur
- 8) Holzbautechnik Burch AG, Sarnen
- 9) Thomas Jantscher
- 10) www.richardleeney.co.uk
- 11) Brawand Zimmerei AG, Grindelwald
- 12) Ruedi Walti, Basel
- 13) Künzli Holz AG, Davos, Franz Cavelti & Losys GmbH, Regensdorf
- 14) K. Klemenz, Dubach.digital

Reg. Nr. 14898
CHE-112.698.531