



---

# TOP OF WOOD

---



Geschäftsleitung von l.n.r.: Bruno Abplanalp, Thomas Strahm, Andreas Windisch, Theo Jaggi, Sascha Abplanalp

# Hochleistung im Holzbau



Bergrestaurant Männlichen, Grindelwald

Die neue Holzbau AG ist eine Spezialistin im Ingenieurholzbau. 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.



**SCHWEIZER  
HOLZ**

Hochleistung im  
Holzbau

Bauen mit Holz  
schützt das Klima

Einzigartige  
Produktionstechnik



Neubau Obwalder Kantonalbank, Sarnen 21)

Laubhölzer überzeugen in Bezug auf die Schub- und Zugfestigkeit. Insgesamt ist damit der Holzbau heute so leistungsfähig wie nie zuvor. Grosse Spannweiten, hohe Lasten 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)



Neues Skitestcenter, trockener Steg, Zermatt 22)



# Bauen mit Holz schützt das Klima

Bauen wir mit Holz, schützen wir das Klima. Wird Holz verbrannt, setzt es genauso viel CO<sub>2</sub> frei, wie es während des Wachstums aufgenommen hat. Wird mit Holz gebaut, bleibt das CO<sub>2</sub> gebunden. Pro Kubikmeter Fichtenholz werden rund 766 kg CO<sub>2</sub> gebunden. Esche oder Buche binden 1'125 kg CO<sub>2</sub>.

Jährlich verarbeiten wir fast 9'000 m<sup>3</sup> Holz und binden damit 7'500 Tonnen CO<sub>2</sub>. Ein Auto stösst im Durchschnitt 200 Gramm CO<sub>2</sub> pro Kilometer aus. Die 7'500 Tonnen CO<sub>2</sub> entsprechen somit rund 37.5 Millionen Autokilometern.

Damit vollbringen unsere Kunden eine beachtliche Umweltleistung - 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.



**SCHWEIZER  
HOLZ**

Hochleistung im  
Holzbau

Bauen mit Holz  
schützt das Klima

Einzigartige  
Produktionstechnik



Neubau Gotthard Autobahnraststätte, Erstfeld 8)



An- und Neubau Harder Kulm, Interlaken 5)



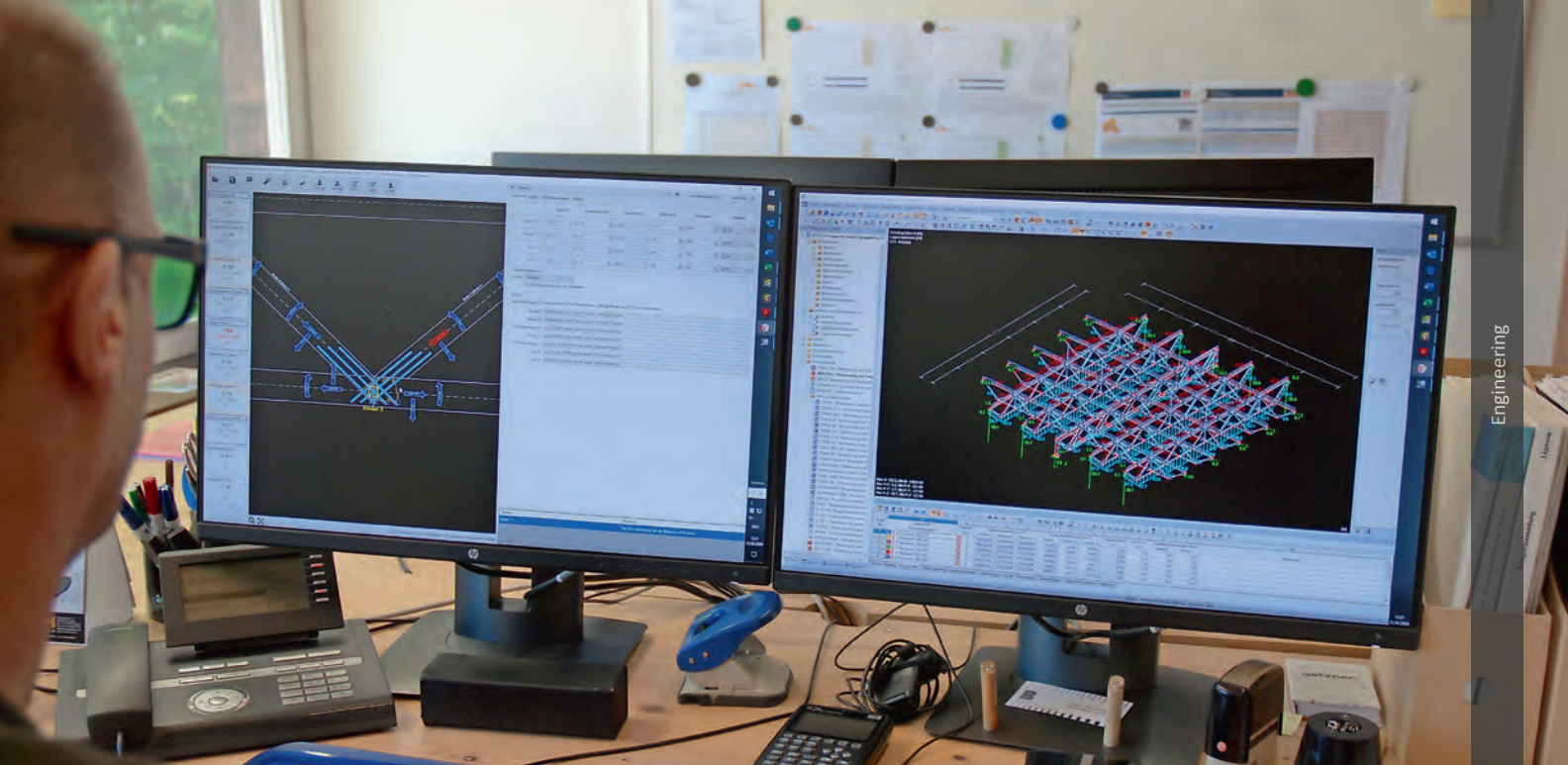
Neubau Firmensitz Max Felchlin AG, Ibach 14)

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

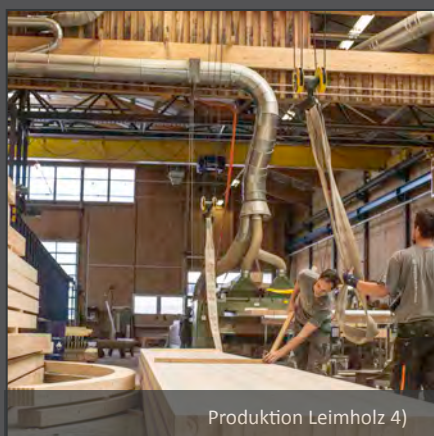
Holz wächst nach, ist vollständig recycelbar und beeinträchtigt das ökologische Gleichgewicht nicht. Neue Verarbeitungs- und Verbindungstechniken haben den Anwendungsbereich entscheidend vergrößert.

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





# Produktionstechnik vom Feinsten



Produktion Leimholz 4)



Produktion: GSA Technologie



Leimbau 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.



**SCHWEIZER  
HOLZ**

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, GSA-Software, BIM und ausgeklügelte montagefreundliche GSA-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-Abbundanlage 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



GSA-R 4)



GSA-AL



GSA Technologie 4)



GSA-R 4)



GS-Anker 4)

Die GSA Technologie 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 4'000 Objekten auf der ganzen Welt.

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

[www.gsa-technology.ch](http://www.gsa-technology.ch)



**SCHWEIZER  
HOLZ**

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.



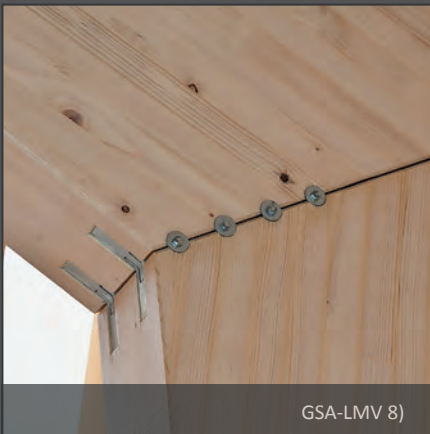
**Architektur:** ästhetisch ansprechende, fast unsichtbare Verbindungen.



**Brandschutz:** Die Verbindungsteile sind geschützt, was das Brandverhalten verbessert.



**Effiziente Montage** dank den steckbaren GSA-Verbindungselementen



GSA-LMV 8)



F&E neue Holzbau AG, Lungern 4)



Neue Produktionshalle  
Schindler & Scheibling AG, Saland 24)

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



Kwi Lerberg, NO 19)

# International

Die nH-International AG, CH-6078 Lungern, ist eine expandierende, auf den Bereich ingenieure Holztragwerke spezialisierte und unabhängige Aktiengesellschaft mit exemplarischen Referenzen. Holztragwerke von der n'H International AG entsprechen den höchsten Qualitätsansprüchen betreffend Eleganz, Ästhetik, Engineering sowie in der Verarbeitung.

Die nachfolgend ausgewählten Referenzprojekte zeigen die Vielfalt unseres Unternehmens.



Community Center, Portsmouth UK



Tesco Store Ystradgynlais, UK



Magdalene College, Cambridge, UK 23)



**SCHWEIZER  
HOLZ**

Hochleistung im  
Holzbau

Bauen mit Holz  
schützt das Klima

Einzigartige  
Produktionstechnik



Badewelt Aquabasilea, Pratteln



Gastronomiegebäude Ekkharthof, Lengwil 2)



Schwimmhalle Nyon 9)



Neubau Tennishallen, Bürgenstock Hotels & Resort, Obbürgen 7)



Gewerbehalle Kägiswil, Fachwerkbinder in Holz 10)

**Wir sind in der Schweiz und weltweit tätig.**



# Ihre Vision ist unsere Herausforderung



Doppelkindergarten Riehen 12)



NWCD-7, Birmingham, UK



**SCHWEIZER  
HOLZ**

Hochleistung im  
Holzbau

Bauen mit Holz  
schützt das Klima

Einzigartige  
Produktionstechnik



Talstation 3-S Bahn Klein Matterhorn, Zermatt 14)



Bergstation 3-S Bahn Klein Matterhorn, Zermatt 1.1)

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.

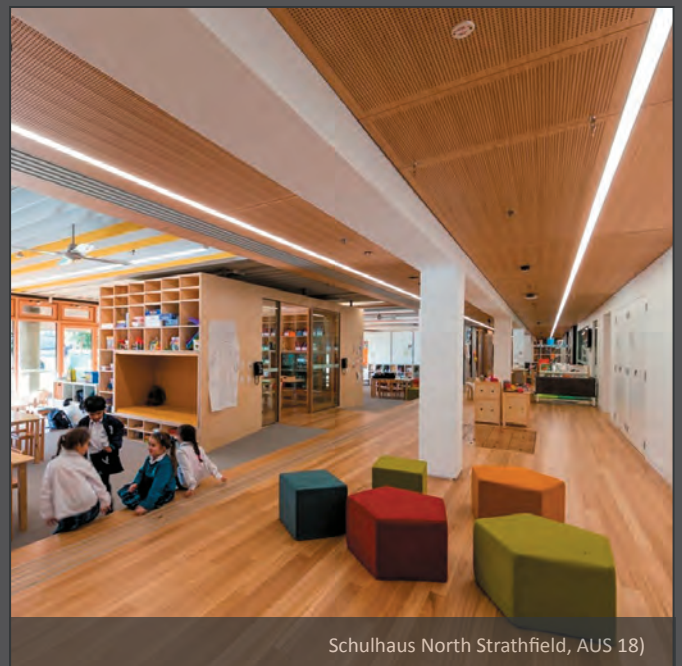
Egal was für Ideen Sie haben, unsere Ingenieure und Techniker helfen Ihnen, die beste Lösung zu finden. Unser Ziel ist es, den Rohstoff Holz optimal einzusetzen.



Passerelle Serata, Thalwil 13)



Neubau Bürogebäude Immer AG, Uetendorf 20)



Schulhaus North Strathfield, AUS 18)



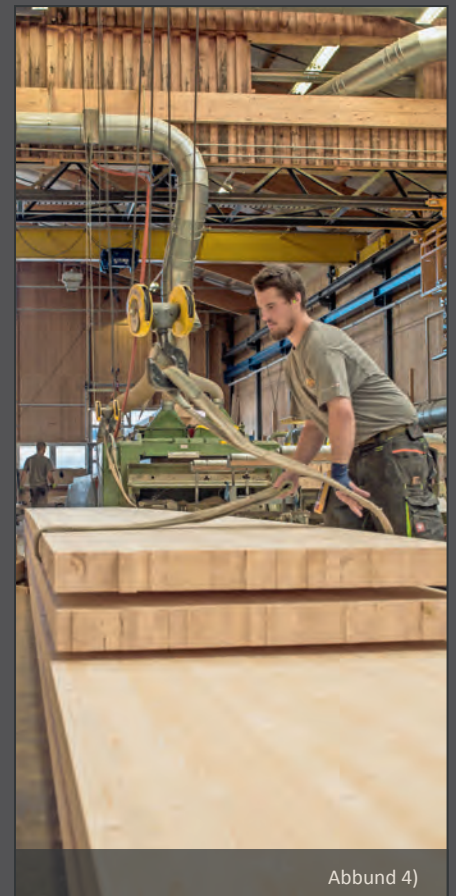
# Wir arbeiten für Sie



Qualitätskontrolle 4)



Warenumschlag im Rohmateriallager 4)



Abbund 4)



**SCHWEIZER  
HOLZ**

Hochleistung im  
Holzbau

Bauen mit Holz  
schützt das Klima

Einzigartige  
Produktionstechnik

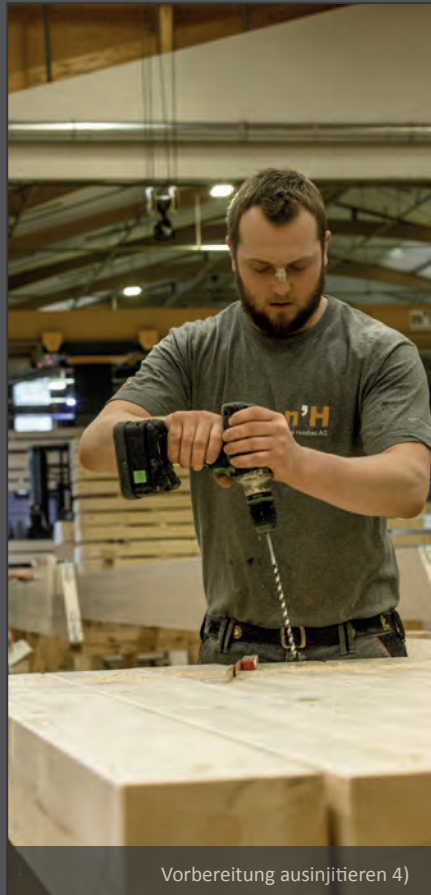


Endfertigung 4)

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 ausinjizieren 4)



Produktion Leimholz 4)



neue Holzbau AG

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) Lucas Peters Photography, 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) Kipfer Immobilien, Buochs
- 11) Brawand Zimmerei AG, Grindelwald
- 12) Ruedi Walti, Basel
- 13) Künzli Holz AG, Davos, Franz Cavelti & Losys GmbH, Regensdorf
- 14) Karin Gauch und Fabien Schwartz
- 15) Basler & Hofmann AG / Stefan Kubli
- 16) Sibylle Kathriner Fotografie, Stans
- 18) Brett Boardman Photography, AUS
- 19) Control AS, Oslo NO
- 20) Immer AG, Uetendorf
- 21) Samuel Büttler Photographie, Sarnen
- 22) Michael Portmann / ZBAG
- 23) Magdalene College, Cambridge, UK
- 24) Schindler & Scheibling AG, Uster



Reg. Nr. 14898  
CHE-112.698.531

