

FAGUS BAU HOLZ

MASSIV SCHWEIZ.

9 PUNKTE, DIE FÜR FAGUS BAUHOLZ SPRECHEN.



STÄRKER.

Rohdichte, Biege-, Zug- und Druckfestigkeit sind im Vergleich zu herkömmlichem Nadelholz bis zu dreimal so hoch. Diese Eigenschaften machen Fagus Bauholz zur Alternative zu Stahl und Beton.



SCHNELLER.

Die industrielle Fertigung von Fagus Suisse ermöglicht kurze Lieferfristen und erhöht die Verfügbarkeit der Produkte deutlich.



ATTRAKTIVER.

Die innovative Stabtechnologie von Fagus Suisse verleiht den Produkten rundherum eine edle und hochwertige Massivholz-Optik.



ÖKOLOGISCHER.

Das Hochleistungsbauholz aus Buche, Esche und Eiche ist klimaneutral, bindet Kohlendioxid und verbessert so die gesamte Ökobilanz eines Gebäudes.



FILIGRANER.

Das vorteilhafte Verhältnis von Festigkeit und Eigengewicht ermöglicht elegantere Tragkonstruktionen, höhere Raumaussnutzung und grössere Spannweiten.



REGIONALER.

Fagus Suisse verwendet Buchen- und anderes Laubholz aus Schweizer Wäldern. Das Rohmaterial für die Stabtechnologie kann in den meisten Sägereien hergestellt werden. Die Wertschöpfung bleibt lokal.



MASSIVER.

Die Stabtechnologie von Fagus Suisse verwendet Massivholz in einer neuartigen Form. Das Resultat ist maximale Formstabilität bei minimalem Klebstoffanteil.



VERTRÄGLICHER.

Insbesondere Buchenholz ist komplett frei von Harz und damit ohne Reizstoffe für Allergiker. Dank einem geringem Klebstoffanteil sind die Fagus-Produkte auch bestens geeignet für sensible Innenräume.



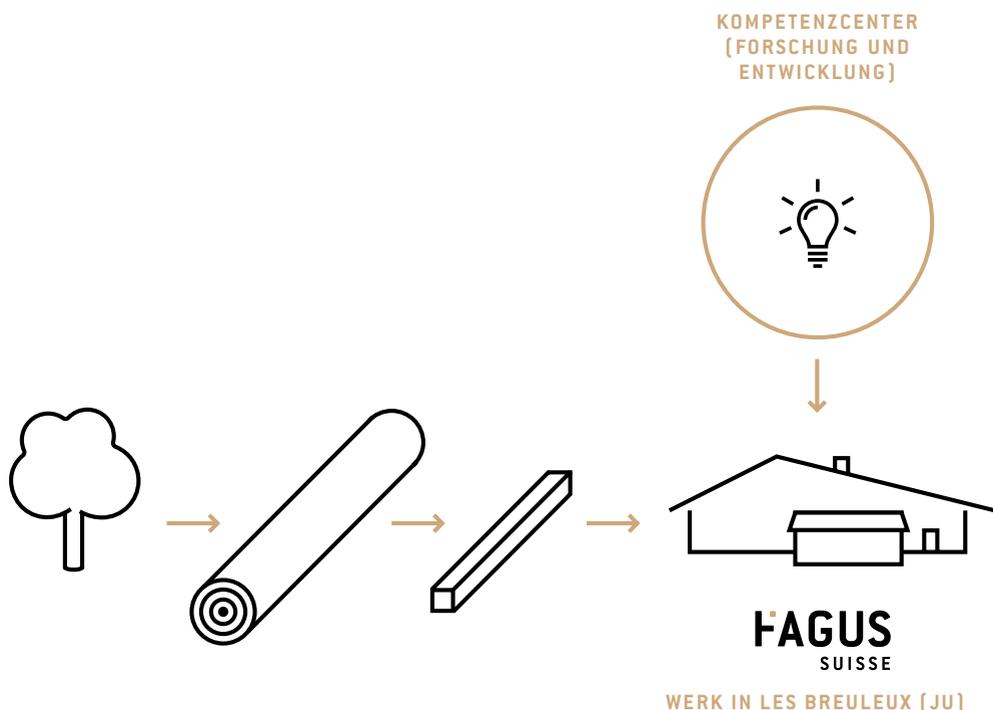
GÜNSTIGER.

Die innovative Technologie von Fagus Suisse schafft ein sehr vorteilhaftes Verhältnis von Leistung und Preis.

FAGUS BAUHOLZ SCHAFFT MEHR WERT IN DER SCHWEIZ.

Die Erfolgsformel von Fagus Suisse beruht auf 100-prozentiger Schweizer Produktion und einem exklusiven Produktionsverfahren. Entwickelt wurde die Technologie zusammen mit führenden Forschungsinstitutionen in der Schweiz. Das Laubholz wird regional geschlagen und von Sägereien vor Ort zu Rohmaterial verarbeitet.

Im Produktionswerk von Fagus Suisse im jurassischen Les Breuleux wird das Grundprodukt in einem vollautomatisierten Verfahren hergestellt. Aus diesem Halbprodukt entstehen in einem weiteren Verarbeitungsschritt die verschiedenen Standardprodukte und die auf Mass angefertigten Elemente für den hochwertigen Ingenieurholzbau.



PRODUKTENTWICKLUNG FÜR DIE NACHHALTIGE BAUWIRTSCHAFT

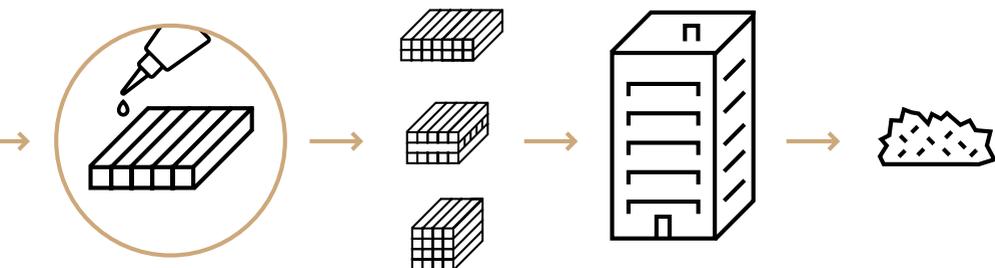
Gegründet wurde Fagus Suisse von Institutionen und Unternehmen aus der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft. In Zusammenarbeit mit der öffentlichen Hand wurde das Ziel verfolgt, Produkte aus einheimischem Laubholz wie Buche, Esche und Eiche zu entwickeln und für die Bauindustrie nutzbar zu machen. Entstanden ist eine neuartige Technologie, mit der hochbelastbare Komponenten für den konstruktiven Holzbau hergestellt werden.

Zusammen mit Forschungspartnern und Anlagebauern entwickelt Fagus Suisse laufend neue Produkte und Verarbeitungsverfahren zum Nutzen unserer Kunden.

Darüber hinaus wird das Know-how interessierten Planern, Bauherren und Holzbaufirmen zur Verfügung gestellt.

Mehr unter:

www.fagussuisse.ch



STABPLATTEN-
TECHNOLOGIE
VON FAGUS SUISSE

FAGUS BAUHOLZ ÜBERZEUGT MIT

MASSIV STÄRKER.

Die hohe Festigkeit von Laubholz eröffnet neue Möglichkeiten im Hochleistungsholzbau. So ist die Rohdichte der Buche im Vergleich zu herkömmlichem Nadelholz um 50 Prozent höher. Bei Biegefestigkeit und Zug schneidet Fagus Bauholz um bis zu 100 Prozent besser ab und bei Druck und Schub steigert sich der Wert sogar auf das Dreifache.

MASSIV ATTRAKTIVER.

Bei den innovativen Produkten von Fagus Suisse gibt es nur schöne Seiten. Dank der Stabtechnologie ist die Optik von Balken, Trägern oder Wand- und Deckenelementen rundherum gleich & hochwertig. Das Laubholz kann in seiner ursprünglichen Natürlichkeit wirken.

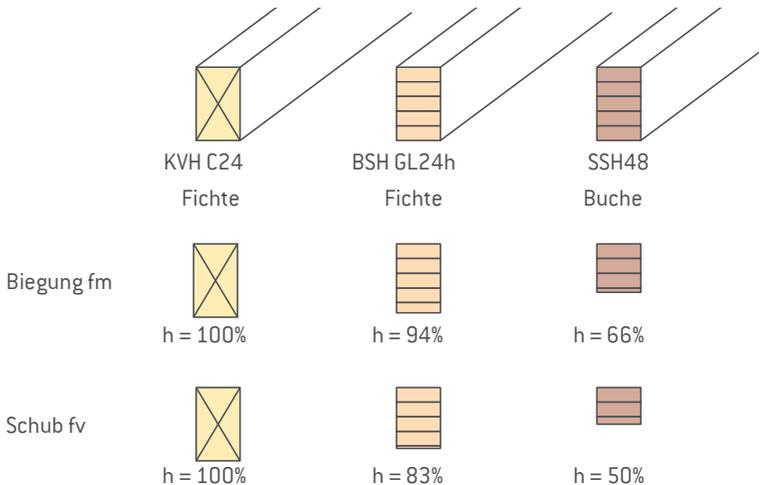


Abbildung oben: Querschnitt-Einsparung von Buche-Stabschichtholz gegenüber Fichte (bei gleicher Belastung).

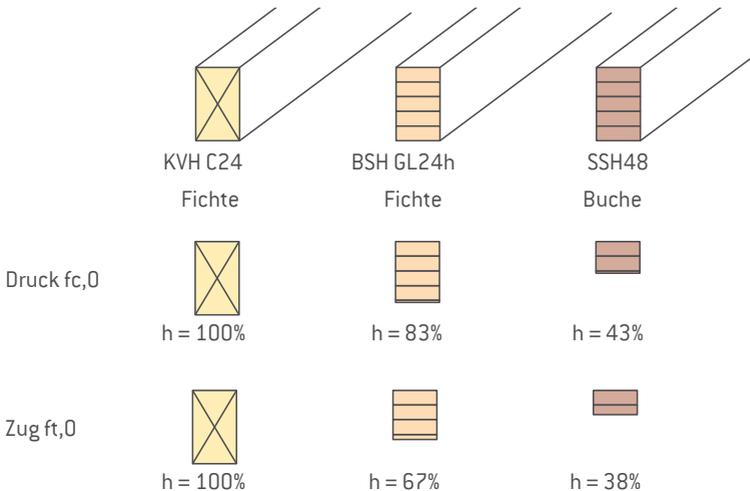
MASSIVEN VORTEILEN.

MASSIV FILIGRANER.

Laub- und besonders Buchenholz weist ein optimales Verhältnis von Eigengewicht und Tragfähigkeit auf, was filigrane Baukonstruktionen ermöglicht. Tragkonstruktionen werden schlanker und eleganter, das frei verfügbare Raumvolumen wird grösser.

MASSIV NACHHALTIGER.

Laubholz reduziert den ökologischen Fussabdruck, spart energieintensive Baustoffe wie Stahl und Beton und bindet Kohlendioxid. Die Herstellung von Fagus Bauholz in der Schweiz fördert die lokale Wirtschaft, verkürzt die Transportwege und fördert die Kaskaden-Nutzung des nachwachsenden Rohstoffs Holz.



Konstante Breite; Höhe h in Prozent.

FAGUS STABSCHICHTHOLZ, DER KLIMAFREUNDLICHE BAUSTOFF

Innovative Architekten und Bauingenieure finden bei Fagus Suisse, worauf sie schon lange warten: ein massives Schweizer Konstruktionsholz, das sehr hohe Festigkeit mit der natürlichen Ästhetik und den ökologischen Vorzügen von Laubholz kombiniert. Damit können filigrane Konstruktionen, ausgedehnte Spannweiten und schlanke Stützen in einer faszinierenden Vielfalt realisiert werden. Gleichzeitig profitiert die Bauherrschaft von einer verbesserten Klimabilanz der Gebäude und die heimische Wirtschaft von einer höheren Wertschöpfung.

Deshalb: Wer in vielfacher Hinsicht im mehrgeschossigen Hochbau Zeichen setzen will, baut mit Stabschichtholz aus Buche, Esche oder Eiche von Fagus Suisse.

