

# 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.

Ab 2019 startet Fagus Suisse mit der industriellen Fertigung. Damit werden die Lieferfristen deutlich reduziert und die Verfügbarkeit der Produkte wird erhöht.



## ATTRAKTIVER.

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



## ÖKOLOGISCHER.

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



## FILIGRANER.

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



## REGIONALER.

Fagus Suisse verwendet ausschliesslich 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. Der Effekt ist maximale Formstabilität bei minimalem Klebstoffanteil.



## VERTRÄGLICHER.

Buchenholz ist praktisch frei von Harz und damit ohne Reizstoffe für Allergiker.



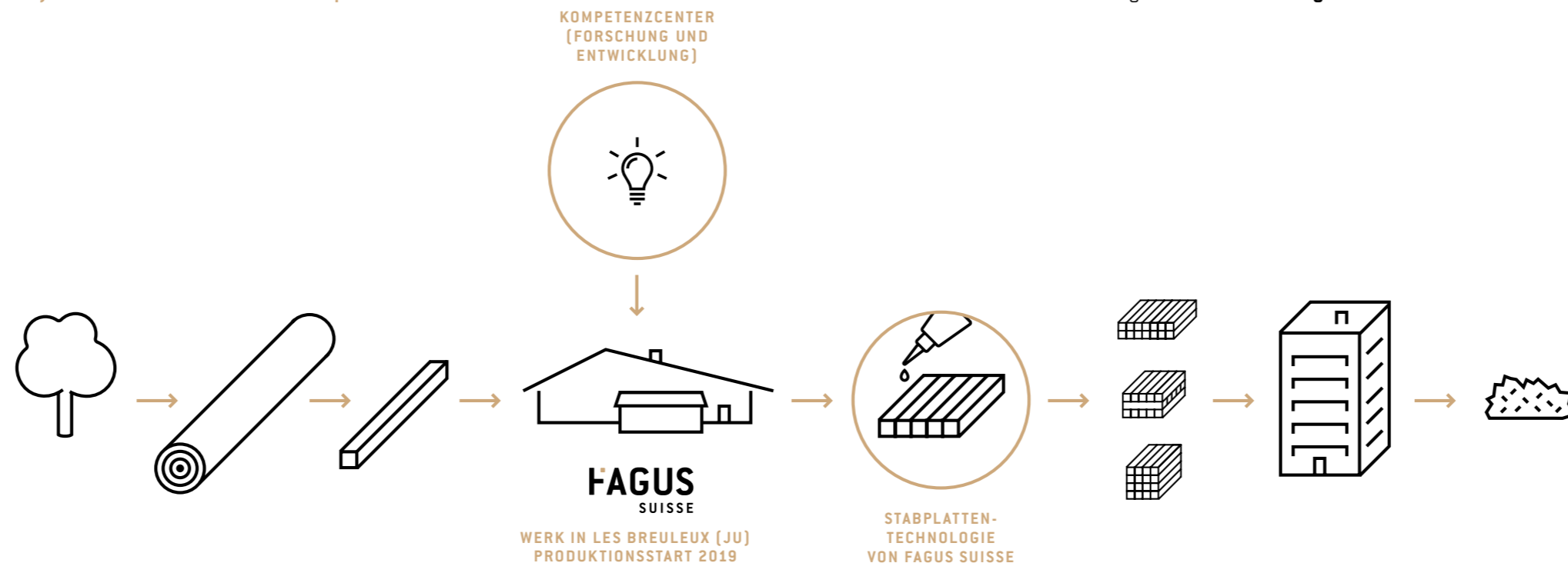
## GÜNSTIGER.

Die innovative Technologie von Fagus Suisse schafft ein sehr vorteilhaftes Verhältnis zwischen 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 Buchenholz wird regional geschlagen und von Sägereien vor Ort zu Rohmaterial verarbeitet. Ab 2019 wird im Produktionswerk von Fagus Suisse im jurassischen Les Breuleux das Grundpro-

dukt in einem vollautomatisierten Verfahren hergestellt. Aus diesem Halbfabrikat entstehen in einem weiteren Verarbeitungsschritt die verschiedenen Standardprodukte und die auf Mass angefertigten Elemente für den hochwertigen Ingenieurholzbau.



# BERATUNG UND ENGINEERING VON FAGUS SUISSE.

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

Mehr unter:  
[www.fagussuisse.ch](http://www.fagussuisse.ch)

# FAGUS BAU HOLZ

MASSIV SCHWEIZ.



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 Holz 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 dreifacher Hinsicht im mehrgeschossigen Hochbau Zeichen setzen will, baut mit Buchenholz von Fagus Suisse.

## FAGUS BAUHOLOZ ÜBERZEUGT MIT MASSIVEN VORTEILEN.

# 01

### MASSIV STÄRKER.

Die hohe Festigkeit von Buchenholz 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 um das Dreifache.

# 02

### MASSIV ATTRAKTIVER.

Bei den innovativen Produkten von Fagus Suisse gibt es nur schöne Seiten. Dank der Stabtechnologie ist die Optik rund um Balken, Träger oder Wand- und Deckenelemente identisch. Das Buchenholz kann in seiner ursprünglichen Natürlichkeit wirken.

# 03

### MASSIV FILIGRANER.

Buchenholz weist ein optimales Verhältnis zwischen Eigengewicht und Tragfähigkeit auf, was filigrane Baukonstruktionen ermöglicht. Tragkonstruktionen werden schlanker und eleganter, das Raumvolumen wird grösser.

# 04

### MASSIV NACHHALTIGER.

Buchenholz 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.

