FAGUS SUISSE

Buche-Stabschichtholz

der klimafreundliche Hochleistungsbaustoff

aus Schweizer Produktion

Runder Waldtisch 2023

SCHWEIZER HOLZ

Lignum-30-0156

Die Buche im Bauwesen: Holzarten kombinieren, damit das verfügbare Holz besser genutzt werden kann

Runder Waldtisch «Holzhunger vor dem Hintergrund des Klimawandels»

Wer ist Fagus Suisse

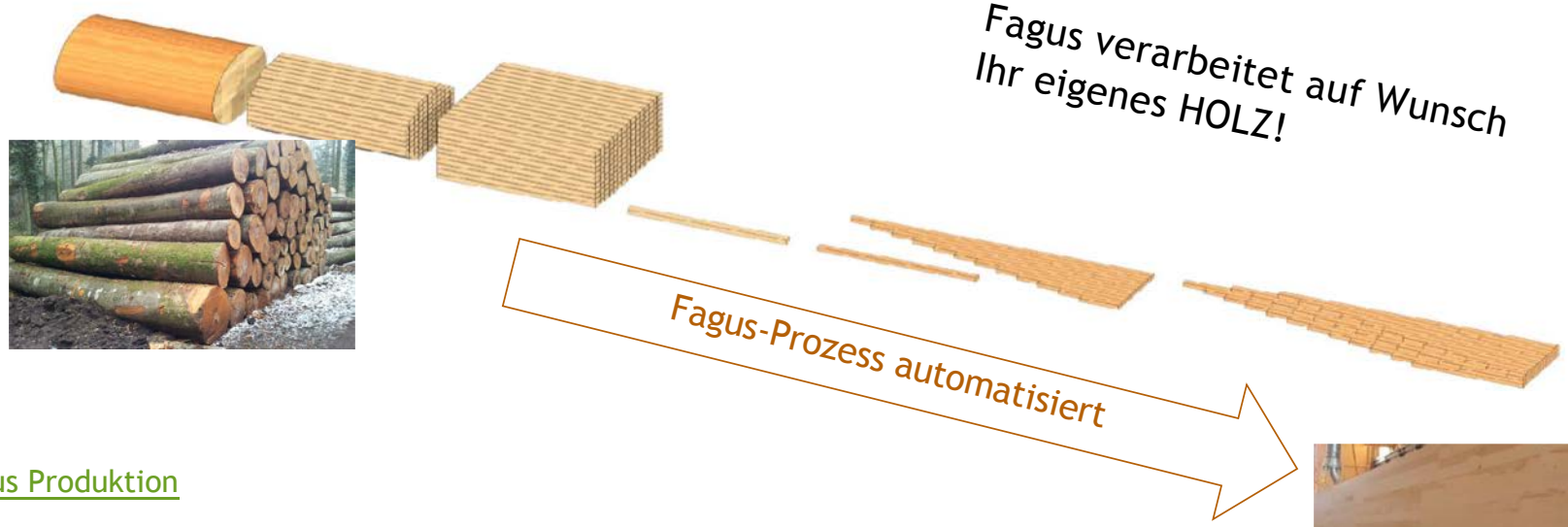
- **2012-2013: Projekt Initiiert von WaldBeiderBasel (WBB)**
  Gründe: viel Laubholz in den Wäldern, keine Verarbeitung/Produkte, RH-Export

- **Mai 2014: Firmengründung Fagus Jura SA ,** 11 Aktionäre aus der Wald-, Holz- und Baubranche

- **2017: Kapitalerhöhung und Namensänderung in Fagus Suisse SA**

- **seit März 2020: Produktionsbetrieb**

Fagus Prozesse



Film Fagus Produktion

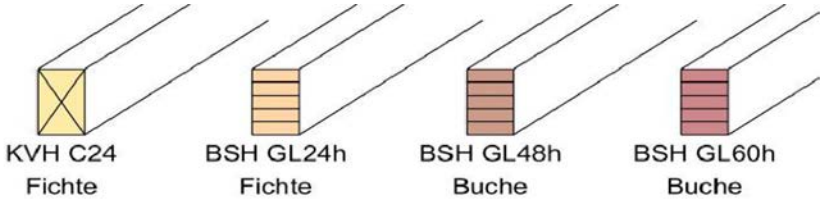
Vorteile der Fagus-Stabtechnologie

- günstigere Schnittholz-Produktion beim Sägewerk
- ganzjährige und kurzfristige Lieferbereitschaft
- vollautomatisierte Herstellung
- verbesserte Gesamt-Effizienz Baum bis Baustelle

Produkte-Vorteile Fagus Stabschichtholz

- hohe Festigkeiten in verschiedenen Klassen
- attraktive Massivholz-Optik, 4-seitig
- wenig Klebstoff, helle Leimfugen (MUF)
- Label Schweizer Holz (LSH-zertifiziert)
- Holz der Bauherrschaft möglich
- kurze Transportwege und kurze Lieferfristen
- geringer Energie- und CO_2 Fussabdruck

Querschnitt-Einsparungen durch Laubholz



Biegung fm				
Breite konstant Höhe in %	h = 100%	h = 94%	h = 66%	h = 59%
Schub fv				
Breite konstant Höhe in %	h = 100%	h = 83%	h = 50%	h = 44%
Druck fc,0				
Breite konstant Höhe in %	h = 100%	h = 83%	h = 43%	h = 39%
Zug ft,0				
Breite konstant Höhe in %	h = 100%	h = 67%	h = 33%	h = 27%

Fagus Prozesse - Balkenherstellung

Biegebruch-Prüfung

Balkenhobel 1300 mm breit

Fagus Prozesse – Fertigbalken gekappt

Homogenisierung dank Stabtechnik

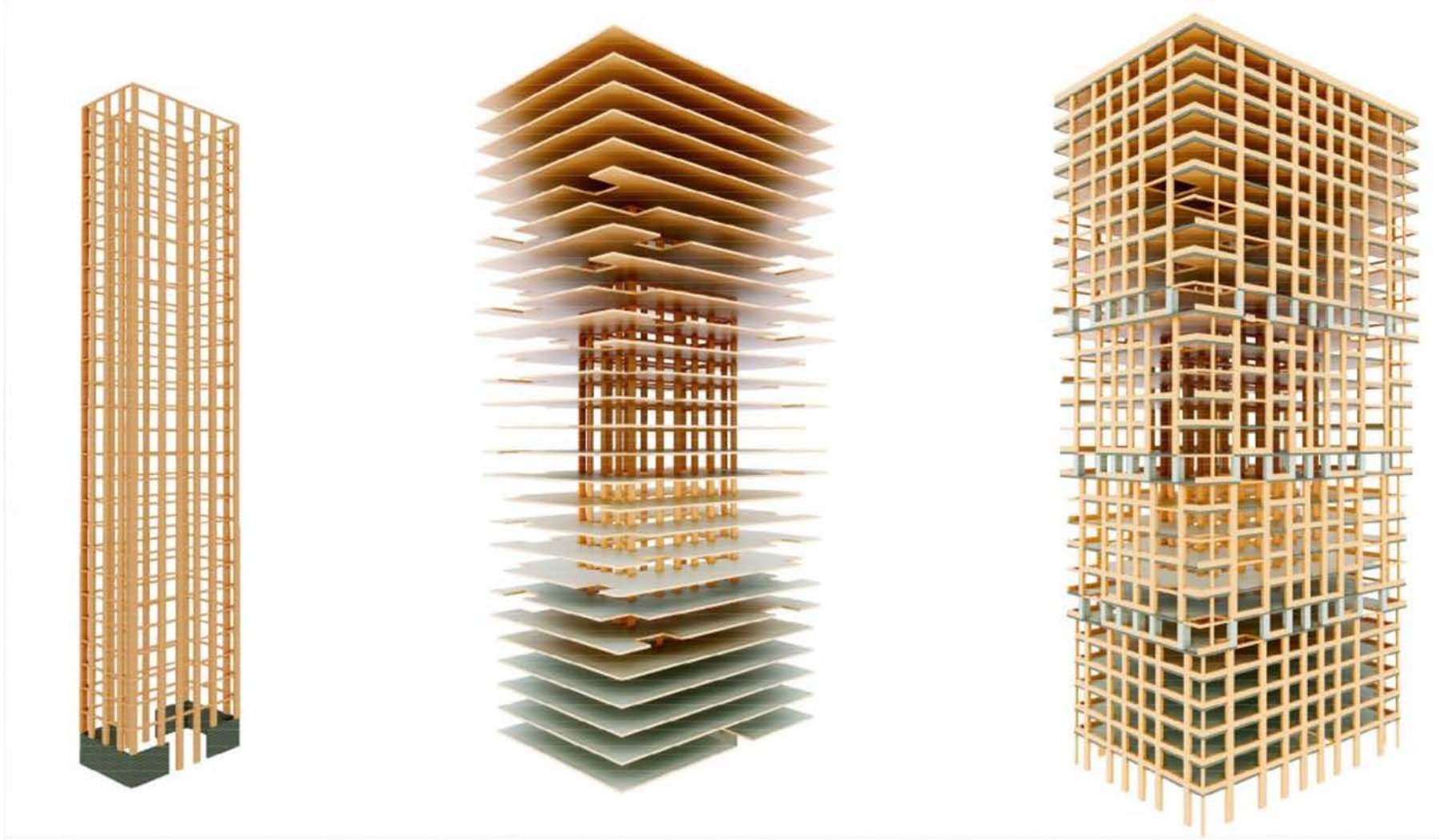
Produkte-Anwendungen - Lineare Bauteile für Fachwerke

Produkte-Anwendungen - Lineare Bauteile für Fachwerke

Produkte-Anwendungen – Stützen und Unterzug

Projekte – Hochhäuser: Phare Malley

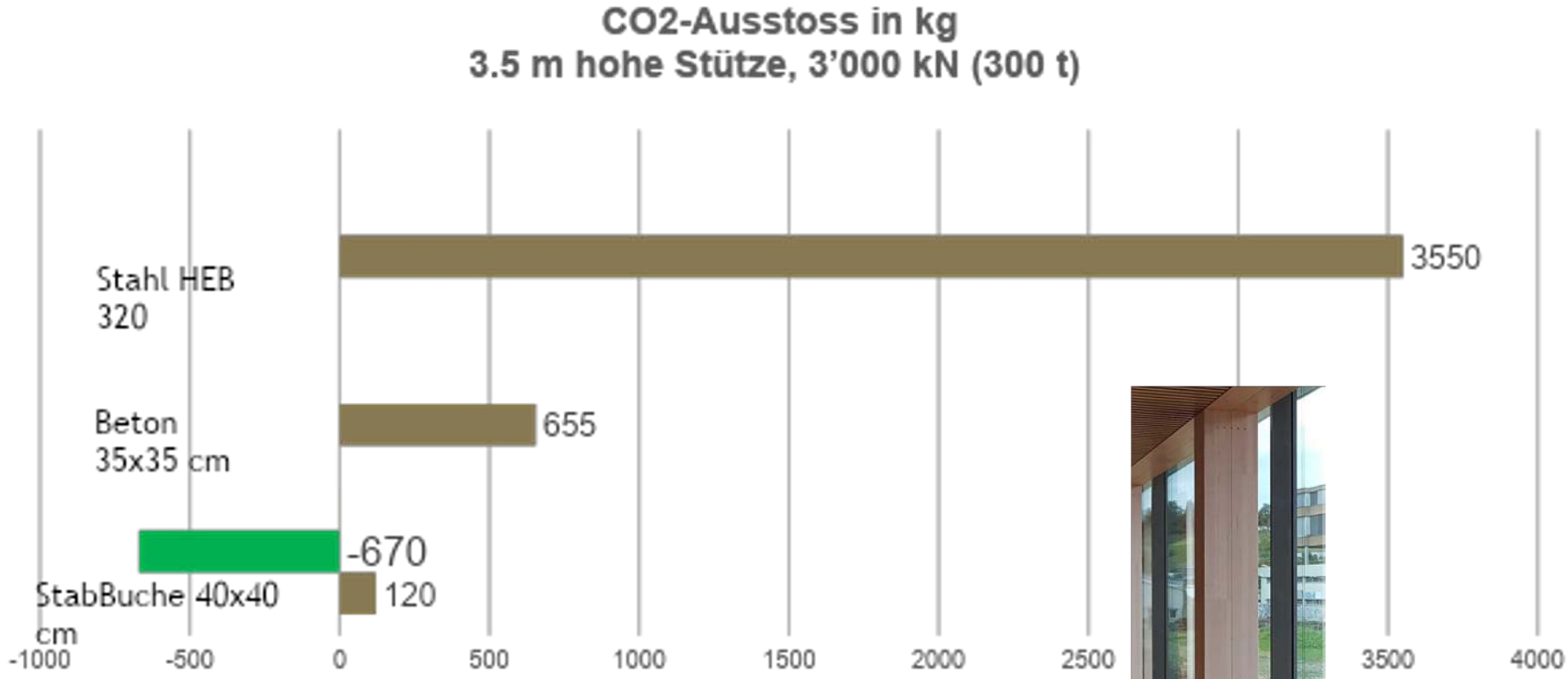
Projekte – Hochhäuser: Tour Pi



Fagus Stabschichtholz – Bauholz der kurzen Wege

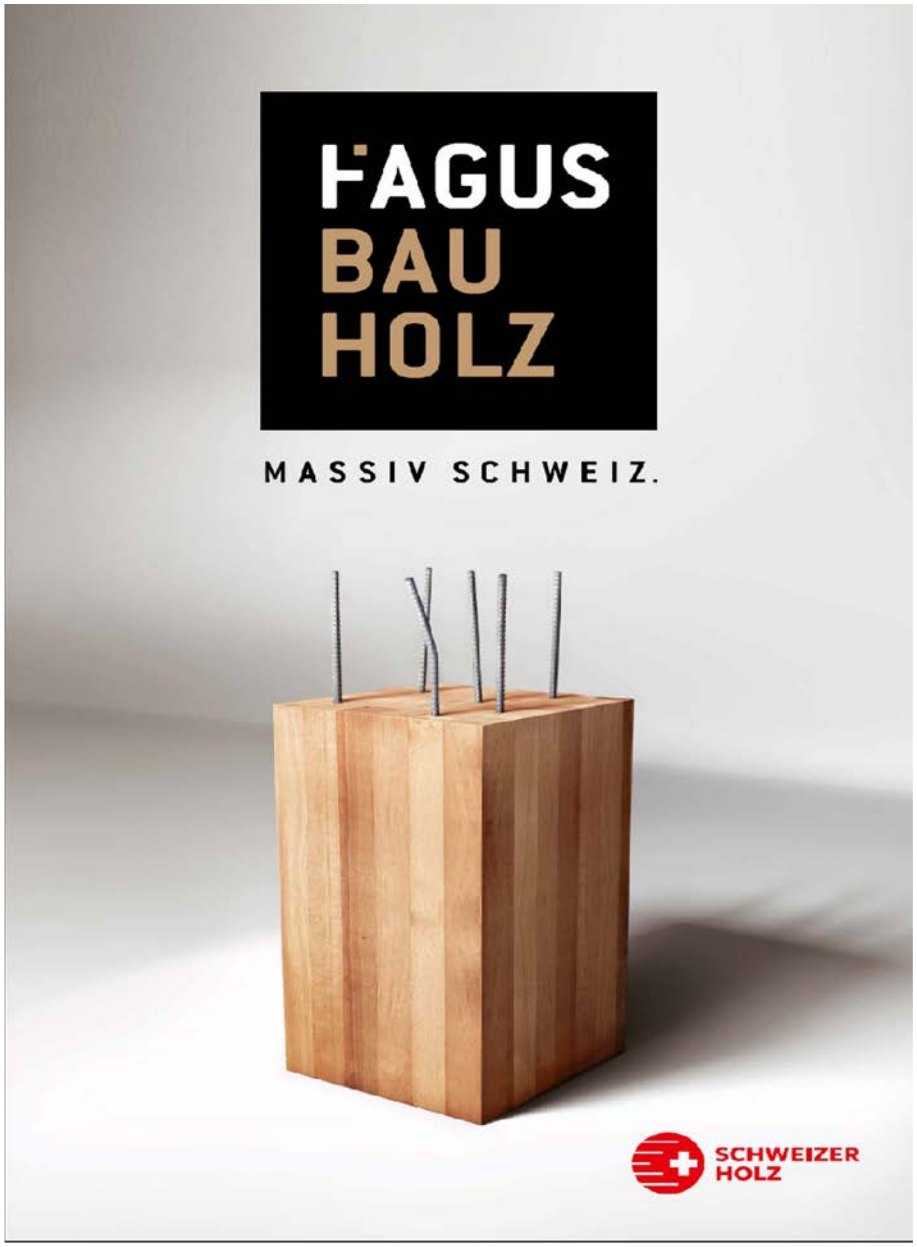
Raiffeisen-Arena Porrentruy
Fi/Ta, Esche, Buche aus den Gemeindewäldern

CO_2 Ausstoss der Baustoffe



Ansprache von

- Bauträger
- Architekten
- Ingenieure



FAGUS BAU HOLZ

MASSIV SCHWEIZ.

Klimafreundlich bauen!

Merci für Ihre Aufmerksamkeit

SCHWEIZER HOLZ

Die starke Alternative aus Schweizer Buchenholz.