



Wald- und Holzwirtschaft in der Schweiz: Zukunftsbranche oder auf dem absteigenden Ast?

Einleitung

- Vorstellung neue Holzbau AG
- Holzwirtschaft: Zukunftsbranche oder auf dem absteigenden Ast?
- Wirtschaftliche Situation der Leimholzindustrie
- Markt
- Ausblick
- Positives Beispiel

neue Holzbau AG

Geschäftsleitung



- Bruno Abplanalp
VRP
- Thomas Strahm
Leiter Engineering
- Andreas Windisch
Leiter Verkauf
- Theodor Jaggi
CFO
- Sascha Abplanalp
CEO

Hochleistung im Holzbau

- Fachpersonal
- Unsere Kernkompetenzen



Über 70 gut ausgebildete und motivierte Mitarbeiter/-innen

Konzepte & Design mit Holz
Engineering für Holzbau
Werkplanungen
Holzleimbau
CNC-Abbund
Forschung & Entwicklung
GSA-Technologie

n'H Standorte

n'H
Engineering GmbH

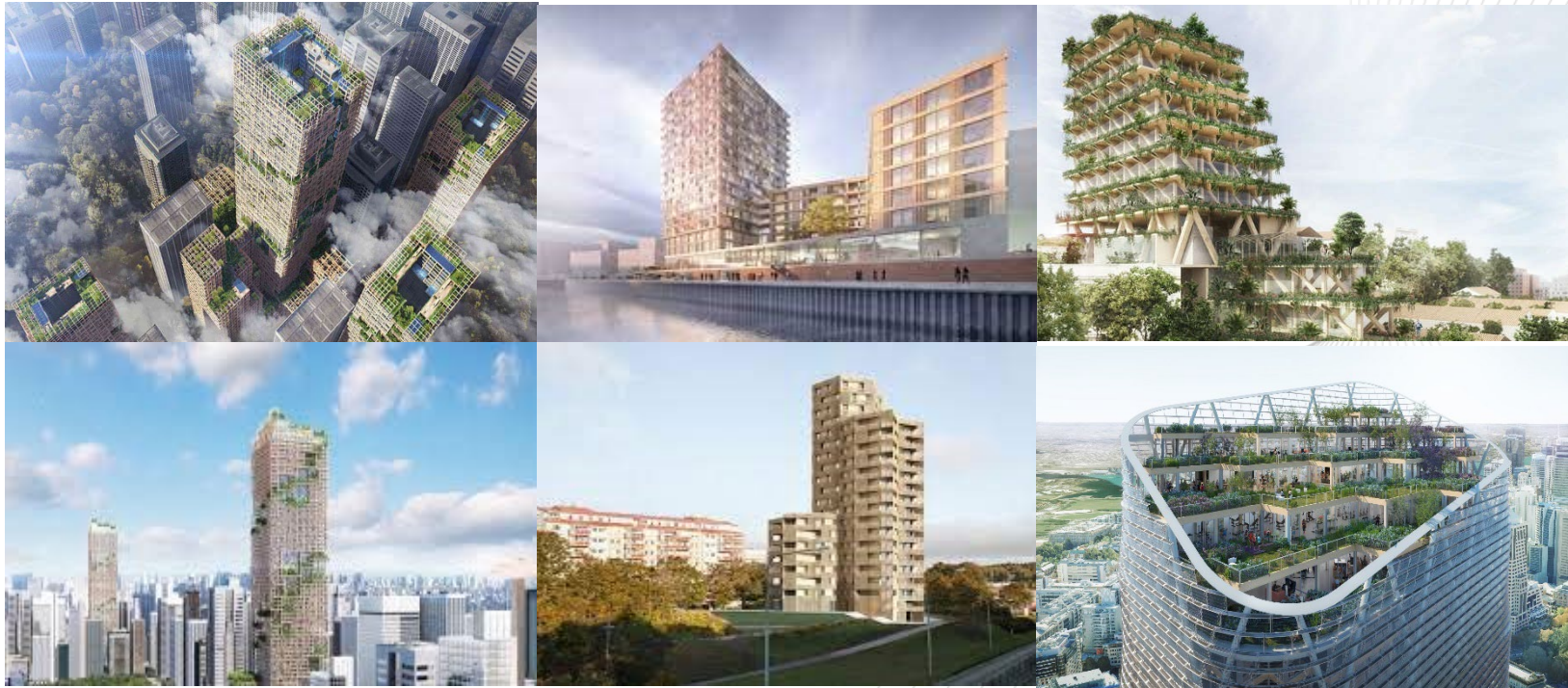


n'H
neue Holzbau AG



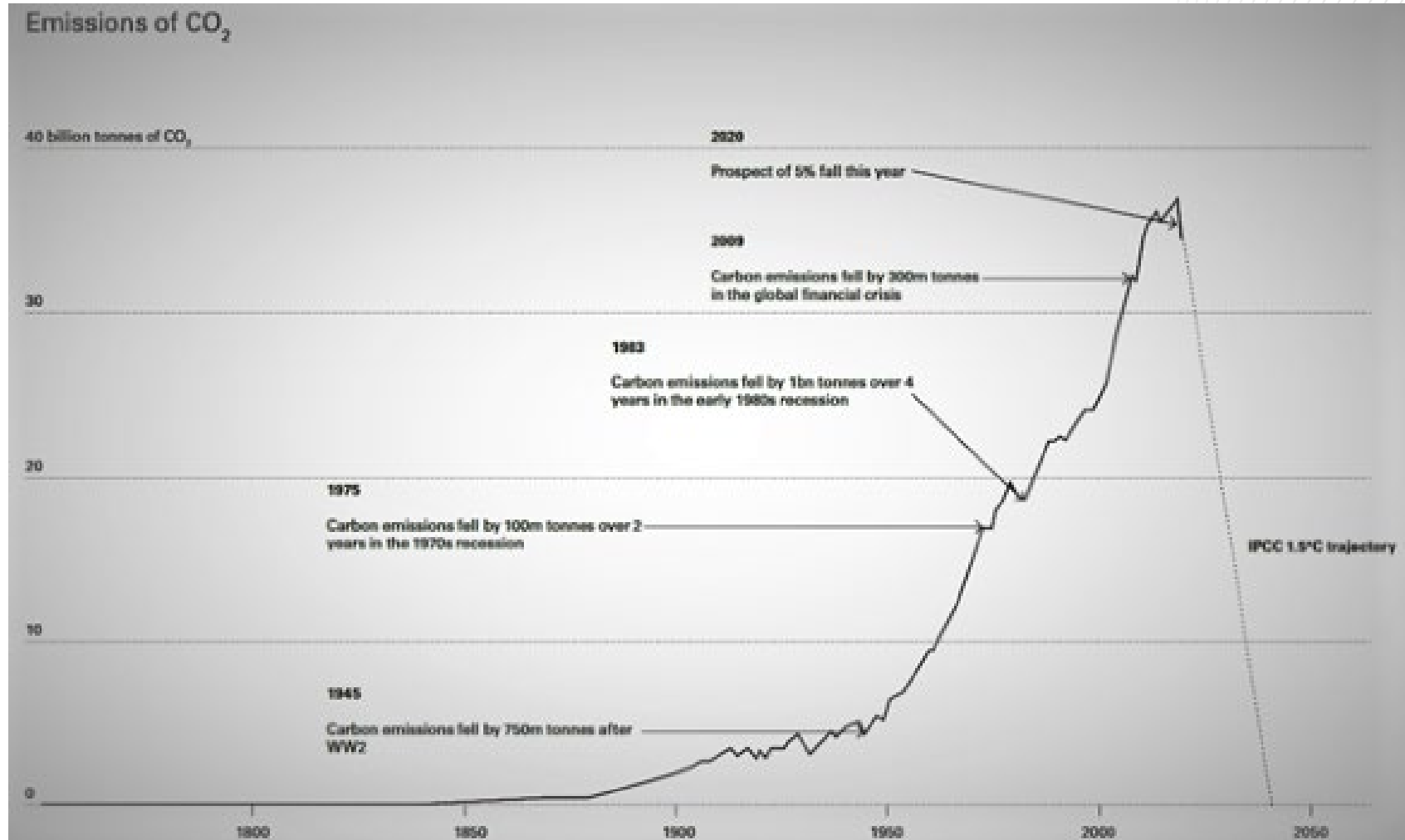
n'H
International

Zukunftsbranche oder auf dem absteigenden Ast?



Pi: ca. 6'000 m³ // Burkwil: ca. 5'000 m³ // Wohnen im Park: ca. 4'000 m³ // Rocket&Tigerli: ca. 10'000 m³ // etc.

Zukunftsbranche oder auf dem absteigenden Ast?



Zukunftsbranche oder auf dem absteigenden Ast?



Zukunftsbranche oder auf dem absteigenden Ast?



Wirtschaftliche Situation der Leimholzindustrie

China Importe von Nadelschnittholz Januar bis Februar 2022

Land	2022	2021	Change in %
Russland	1.634.561	1.299.859	25,75
Kanada	331.857	148.349	123,7
Finnland	192.978	119.109	62,02
Übrige	571.615	679.549	-15,88
Total	2.731.011	2.246.866	21,55

Quelle: China Customs Statistics © Holzkurier

Wirtschaftliche Situation der Leimholzindustrie

ABSATZINDIKATOR | 02/2022

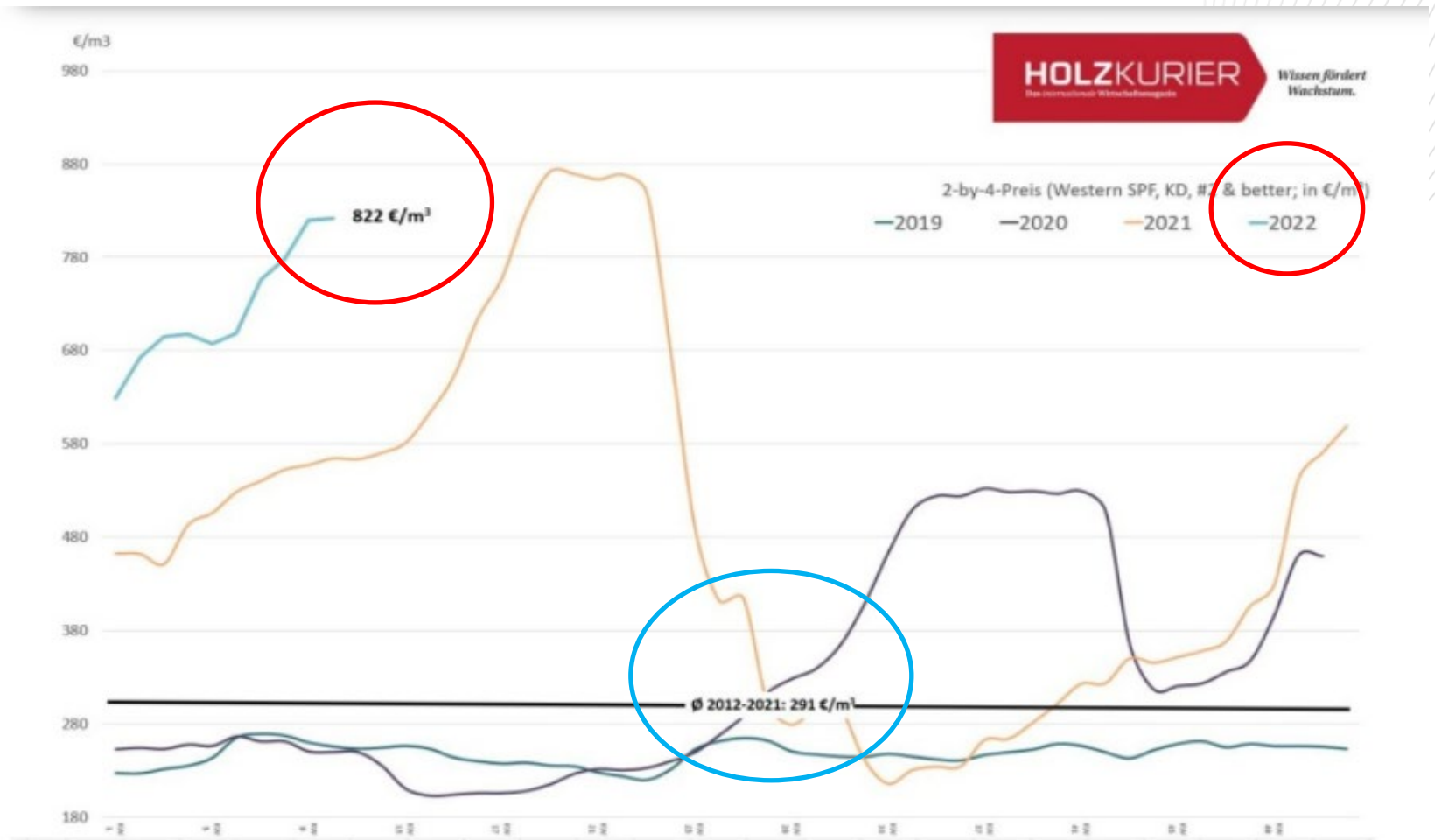
Februar 2022: 169,7% (April 2006 = 100%)



Absatzlage 44% über Vorjahr

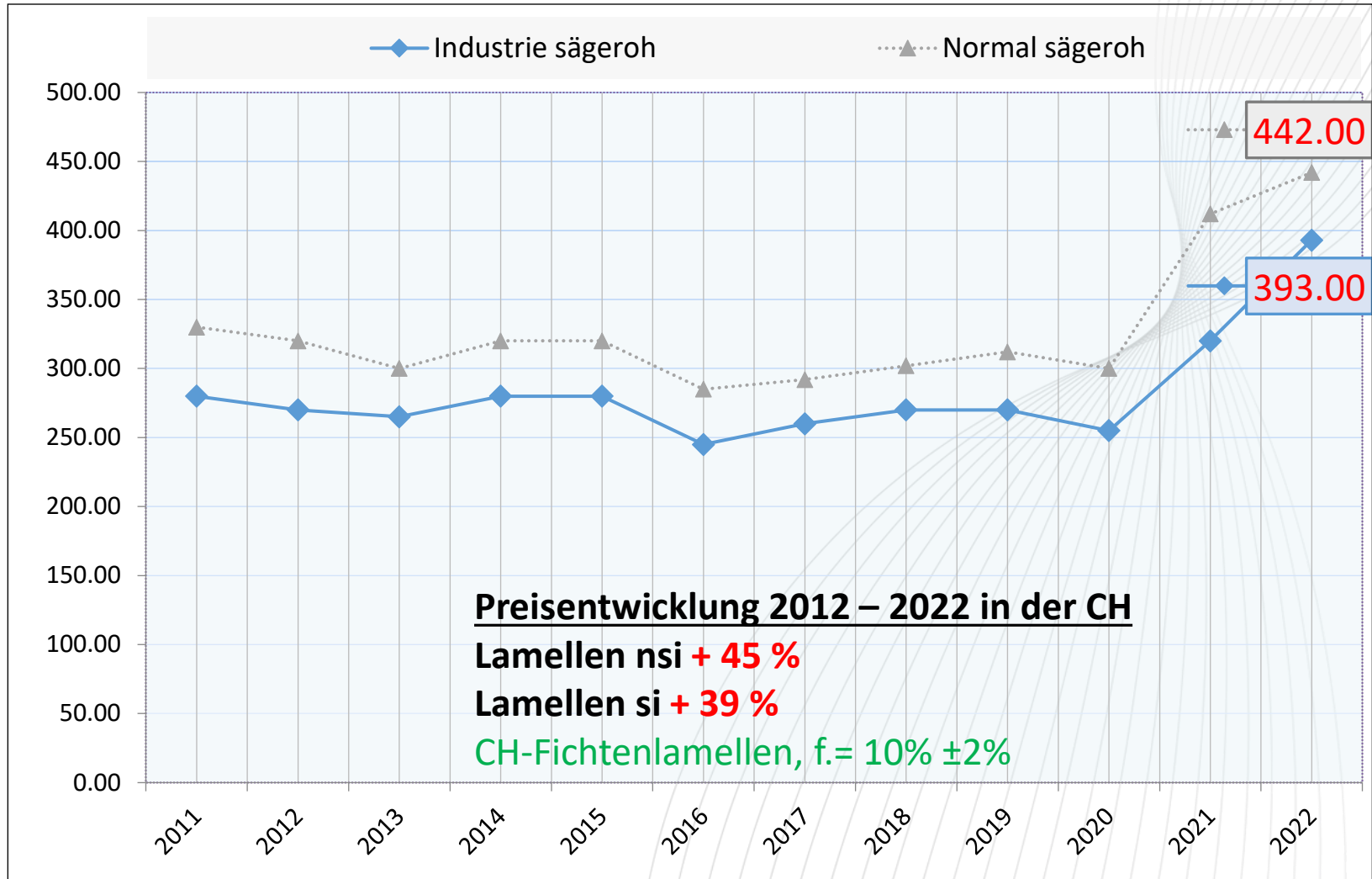
Der konjunkturelle Vorsprung zum Vorjahresmonat ist markant. Der Absatzindikator verbesserte sich nochmals um 10 Prozentpunkte auf fast 170 %. Das sind 44 Prozentpunkte mehr als im Februar 2021.

Wirtschaftliche Situation der Leimholzindustrie



US-Nadelschnittholzpreis bis zur KW 10/2022: konstant zur Vorwoche © Holzkurier.com

Wirtschaftliche Situation der Leimholzindustrie





Markt / Facts

- **IST** Holzverbrauch (für Tragwerke) in der CH ca. 1'000'000 m³/Jahr
- Holzverbrauch bis **2032** in der CH ca. 2'000'000 m³/Jahr
- Viel grössere Projekte mit > 3'000 – 6'000 m³
- Rundholzpreise März 22 EU 106 €/fm – 120 €/fm // CH?
- Schnittholzpreise USA: US-Preis derzeit (März 22) bei 827 €/m³
- Sägereien 1991 noch 958 Betriebe, Einschnitt 2.60 Mio. m³
- Sägereien 2017 noch 347 Betriebe, Einschnitt 1.80 Mio. m³
- Lamellenversorgung der Weiterverarbeiter zur Zeit gut.
- Fichtenbestand in der CH, abnehmend?
- Etc.

Markt



NADELSCHNITTHOLZEXPORTE NACH DEUTSCHLAND | 2021

Exporteur	Menge in m ³	in %
 Russland	750.000	14%
 Weißrussland	350.000	7%
 Ukraine	140.000	3%
Totalimport	5.190.000	

Quelle: Belstat (BY), Ukrstat (UA), Federal Customs Service (RU), Eurostat | © Holzkurier 2022

Zahlen und Daten über die Holzbranche in der Ukraine und in Russland

- Mehr als 100.000 ukrainische Lkw-Fahrer könnten laut Bundesverband Güterkraftverkehr, Logistik und Entsorgung (BGL) zum Kriegsdienst eingezogen werden.
- Deutscher Holzhandel erwartet Lieferengpässe
- Materialfluss: Baustopps in Deutschland nicht ausgeschlossen
- DE = Genehmigung für 380.000 Wohnungen erteilt
- Etc.

Markt

Derzeit ist es nicht möglich einen verlässlichen Preis für Warmband als Quelle für Baustahl zu ermitteln. Eines der Stahlwerke in Deutschland erhöhte seinen Verkaufspreis am 1. März 2022 um 180 € auf 1'150 € je Tonne. **Die Marke von 1'400 Euro je Tonne ist bereits Ende letzter Woche übertroffen worden.** Die untenstehende Grafik stellt die herrschende Marktinstabilität klar dar.

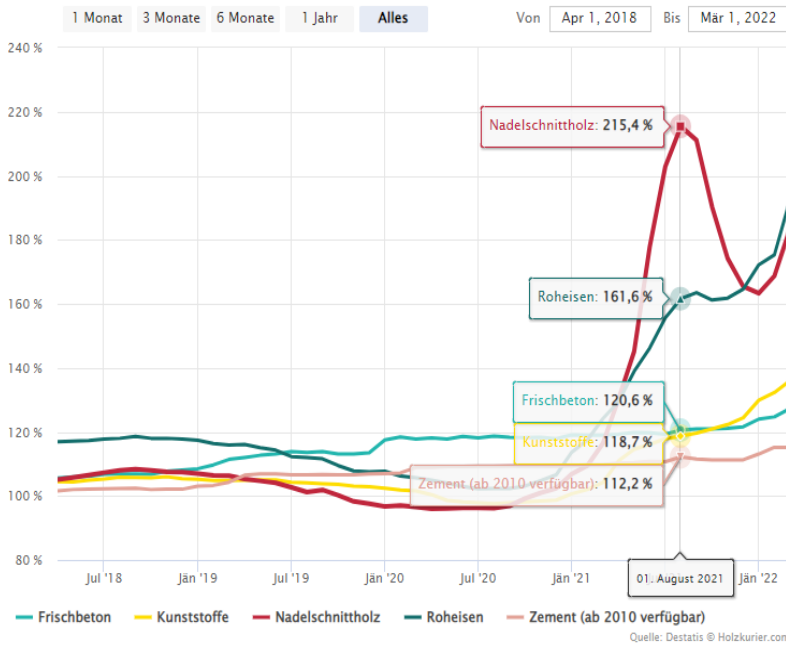


Grafiklegende: Stahlpreis Warmband (als Quelle für Baustahl) in € je Tonne Nordeuropa ex-works, Argus/CME
Quelle 17.03.2022: [Stahlpreise aktuell in Euro je Tonne \(preistrend.net\)](https://www.preistrend.net)

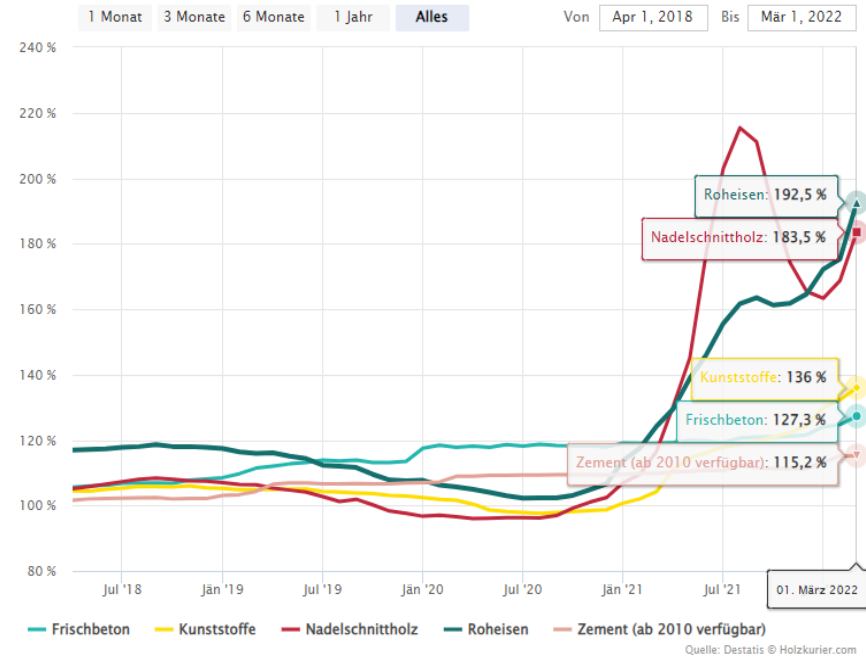
Markt

Nadelschnittholz und Eisen deutlich nach oben (Holzkurier 20.04.2022)

EPI Deutschland März 2022
Index baunaher Produkte 2015=100 %



EPI Deutschland März 2022
Index baunaher Produkte 2015=100 %



Ausblick

Zur Zeit werden ca.
1'000'000 m³ / Jahr
Massivholz für
Tragstrukturen verbaut!

Die CH Unternehmer
können rund 35 % vom
Bedarf abdecken!

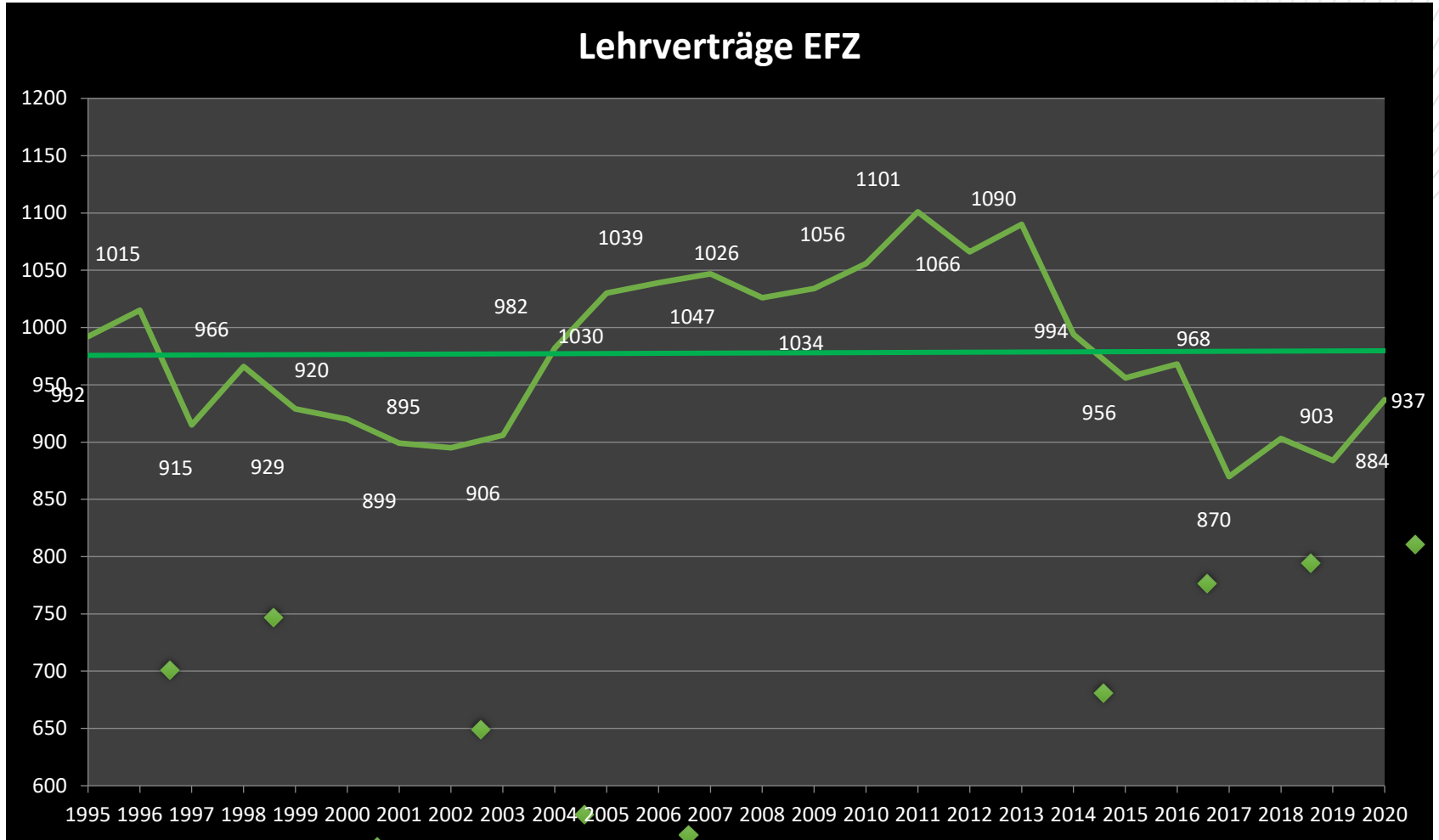
Umfrage bei Ingenieurbüros 2021			
Holzbranche/Holzbedarf in den nächsten 5 Jahren?			
Nr.	Firma	ca. Menge/m ³	Bemerkungen
1	Holzbauingenieurbüro	100'000.00	in den nächsten fünf Jahren.
2	Holzbauingenieurbüro	150'000.00	Aktuell in einem Wettbewerb mit ca. 40'000.00 m ³
3	Holzbauingenieurbüro	6'600.00	
4	Holzbauingenieurbüro	60'000.00	
5	Holzbauingenieurbüro	35'000.00	
6	Holzbauingenieurbüro	16'800.00	
7	Holzbauingenieurbüro	125'000.00	
8	Holzbauingenieurbüro	35'000.00	
9	Holzbauingenieurbüro	60'000.00	pro Jahr ca. 12'000m ³ über die nächsten drei Jahre, Tendenz klar steigend
		588'400.00	
	∅	117'680.00	ca. pro Jahr, oder ca. 13'000 m ³ pro Jahr und Büro
	Bauingenieurbüros in der CH ca.	2'400	
	1/4 davon plant mit HOLZ	600	Annahme pro Büro ca. 2'500 m ³ /Jahr = ca. 1'500'000 m ³ /Jahr
In den nächsten Jahren Total ca.		1'620'000.00	m³/Jahr
Insgesamt haben die Mitglieder der Fachgruppe Leimholz im 2021 ca. 180'000 m³ Schnittholz zu Leimholz verarbeitet			

Ausblick

Fragen aus der Umfrage:

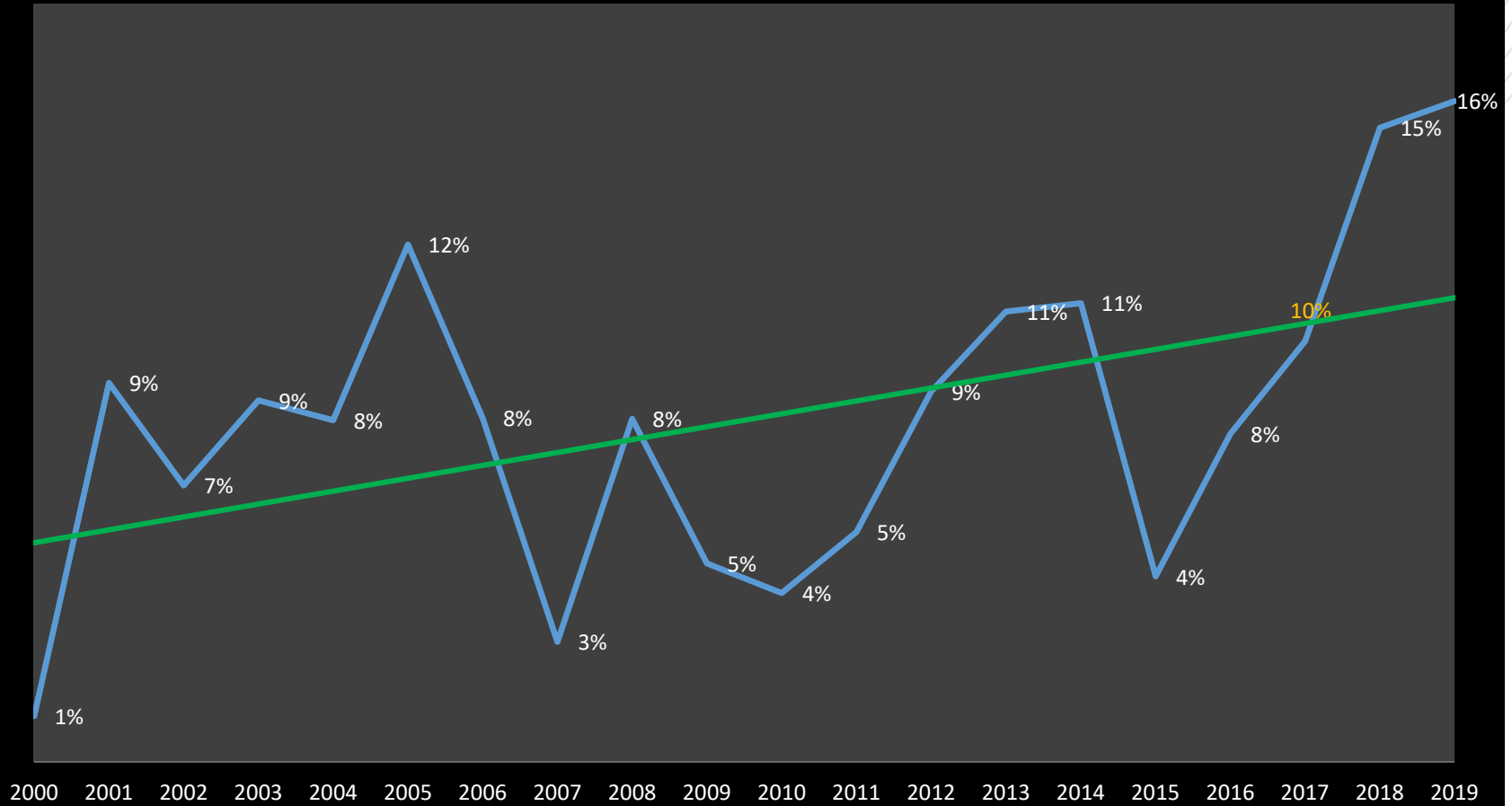
- Was kommt da aufs Holz zu?
- Können wir so weiter projektieren?
- Müssen wir in 5 Jahren mit dem nächsten Preisschock rechnen (06.12.21)?
- Die Investoren sind zumindest teilweise recht verunsichert, ob sie in Holzgebäude investieren sollen
- Prof. Schickhofer (Herbst 21) = zur Zeit sind 27 neue, grosse CLT Werke im Bau oder in der Planung

Ausblick



Ausblick

Lehrabbruchquote



Positives Beispiel

Bauherr / owner	Mandat und Tragwerkslieferung - Hallen 10 + 20 3076 Worb BE	
Objekt / project	Neubau Logistik-Center	
Kunde / client	OLWO AG, Worb	
Tragwerkskonzept		
scale:	1:1	
drawing:	17.17.20 an1	
control date:	18.12 an1	
site:	A4	
© neue Holzbau AG Lungen		
N.1400_Vorbau/410_Offerten/2021/523762_an1_OLWO_Hallen_10+20/430_Plan/431_Architektur/523762_OLWO_10+20/Tragwerk_Konzept_2d		
neue Holzbau AG 6078 Lungen 041/679 70 80 holzba@neueholzbau.ch	n'H www.neueholzbau.ch	Holzleimbau Ingenieur-Holzbau GSA*-Technologie CNC-Abundtechnik Plan-No. 523762

Argumente : Holzverbrauch

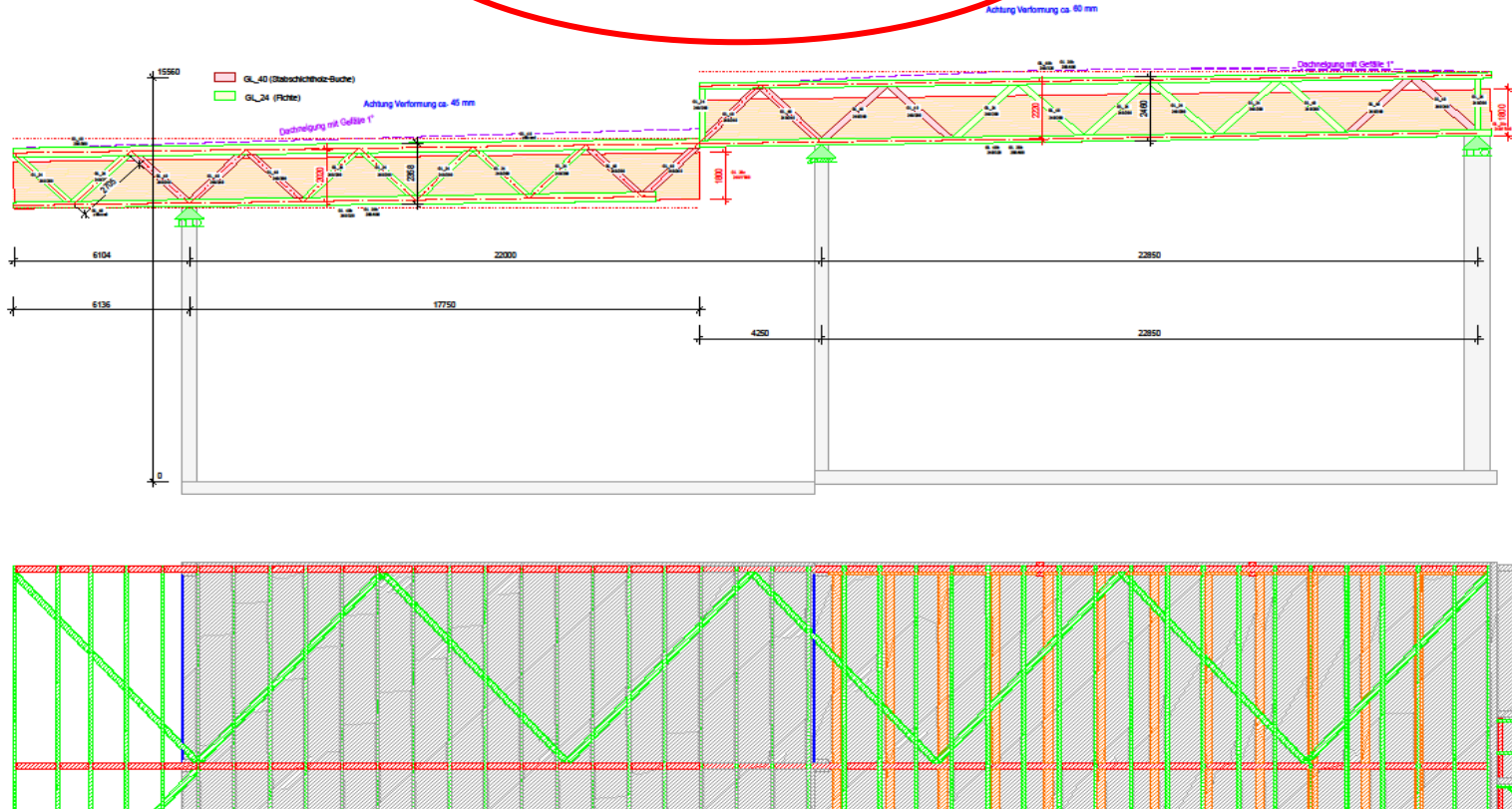
BSH Vollwand : 28 m³ (pro Fuhre 1 Achse)

Fachwerk hybrid: 15 m³ (pro Fuhre 2 Achsen)

Fachwerk nur Buche: 11.5 m³ (pro Fuhre 2 Achsen)

HALLE 10

Trägerabstand 7'550mm



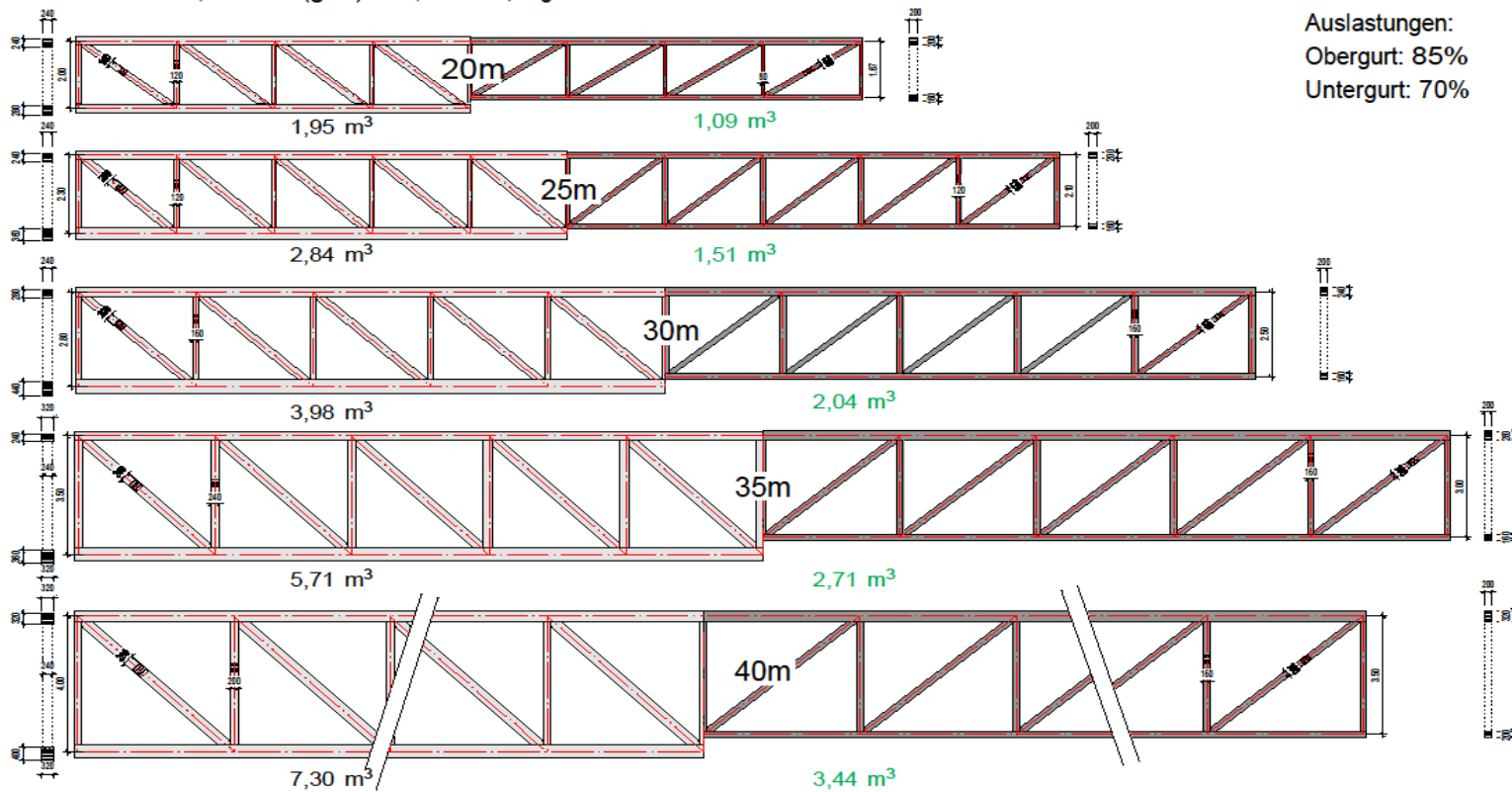
Positives Beispiel

PROJEKT 511.208 - Buchen-FSH
 PLAN-NR. DET.001
 PHASE Gesamtphase MST. 1:100
 ERSTELLT divo/23.11.2012 REV.

Fachwerke: Spannweitenvergleich Buchen-BSH aus Buchen-LVL zu Fichten-BSH GL28h

$s = 0,9\text{kN/m}^2$ ($g+a$) = $1,5\text{kN/m}^2$; Eigenlast = RSTAB Binderabstand: 6m

Auslastungen:
 Obergurt: 85%
 Untergurt: 70%

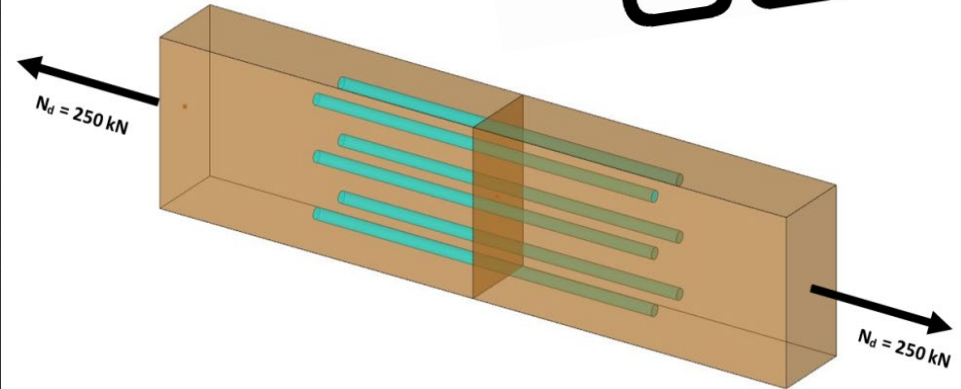


Drawn: 23.11.2012 Checked: BJS Printed: 23.11.2012 09:07 AM

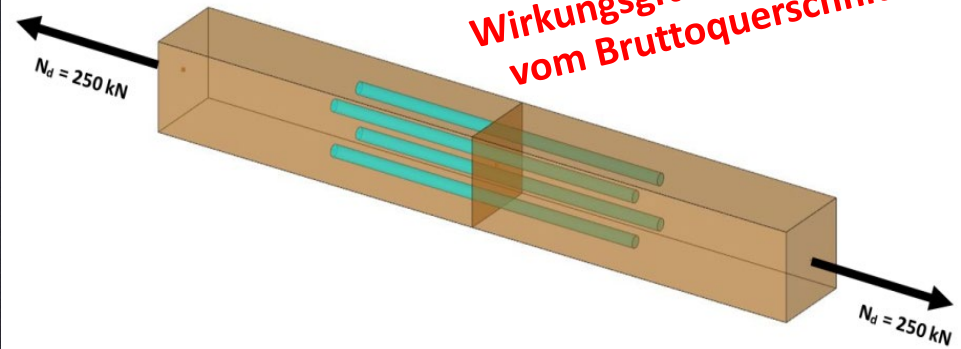
Positives Beispiel



FI-BSH GL24c
QS = 120 x 240 mm



BU-BSH GL48c
QS = 120 x 120 mm



**Wirkungsgrad von ca. 80 %
vom Bruttoquerschnitt!**

Positives Beispiel

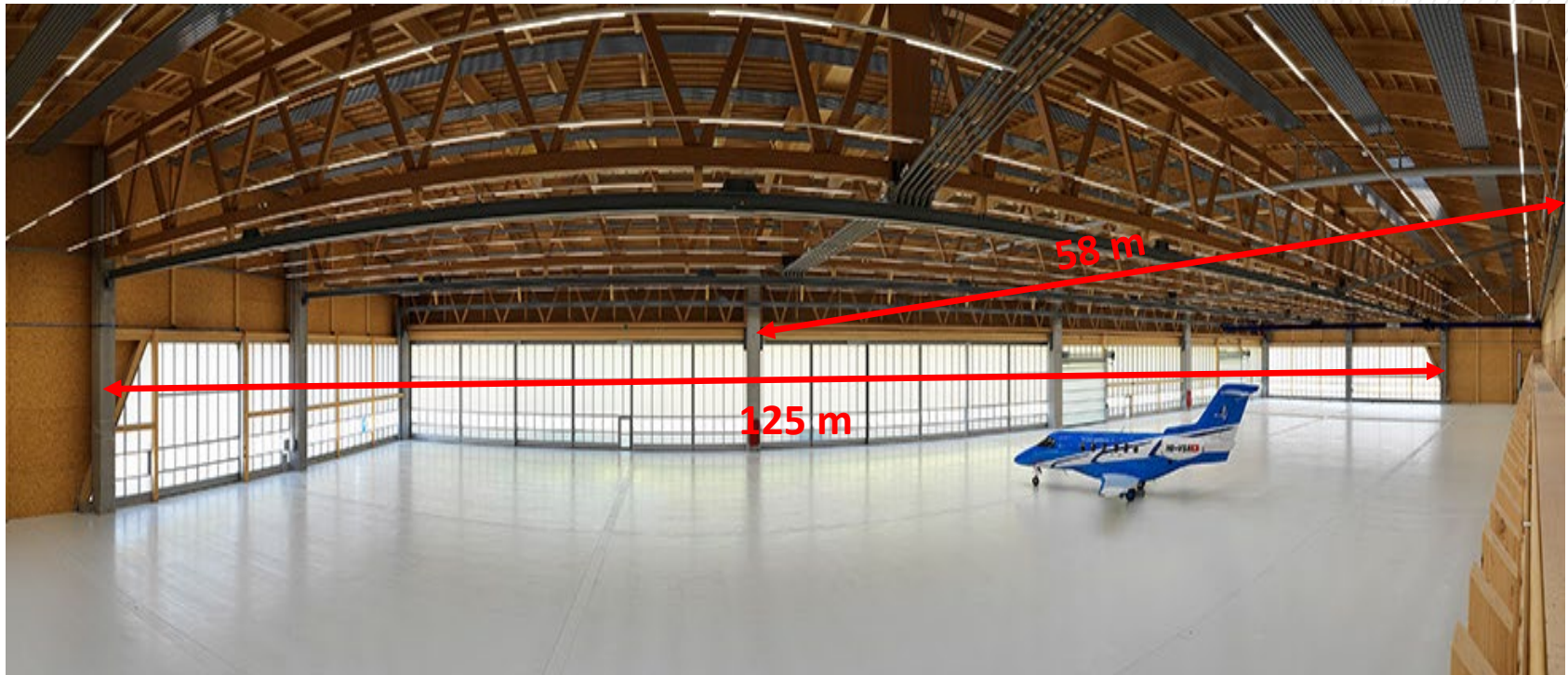


Rohling pro Papageientaucher

- Länge 120 mm
- Höhe 90 mm
- Breite 50 mm

Total ca. 0.0005 m³ Eichenholz
Ergibt ca. 98'000.-/m³

Positives Beispiel



Neubau Montagehalle PC24, Pilatus Flugzeugwerke AG, Stans

Positives Beispiel

Egal was für Ideen Sie haben, das Ziel von den Ingenieuren und Technikern muss sein, den Rohstoff Holz optimal einzusetzen!



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

