



WOODNESS



Lignum
Holzwirtschaft
Zentralschweiz

28.8.2024 | Holzakteurentreffen Regionalgruppe Luzern
Kein Gebäude ohne Kleid | Holzfassaden in der Praxis

Kein Gebäude ohne Kleid - Holzfassaden in der Praxis

Inhalt

- Fassade und Zeit
- Holzfassaden | Erwartungen
- Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen
- Zusammenfassung / Botschaften



Woodness



Reto Schneider

reto.schneider@woodness.ch

reto.schneider@lignum-zentral.ch



1989 – 1993

1993 – 1999

2000 – 2005

2000 – 2012

2012 – heute

2014 – heute

Schreinerlehre

Schreiner

Ausbildung zum Projektleiter Innenausbau (berufsbegleitend)

Balteschwiler AG (Assendienst – Produktion – Niederlassungsleiter)

Woodness (ThinkTank, Freelancer, Experte, Influencer) | Teilzeit
Diverse Mandate in der Holzwirtschaft

Diverse Weiterbildungen (u.a. CAS Digitalisierung, BFH Biel)

Diverse Verbandszugehörigkeiten mit Mitwirkung (LHZ Ausschuss/Vorstand)

n`H International AG (Leiter Internationales Business, Teilzeit)



WOODNESS

Fassade und Zeit

Holzfassaden sind den Einflüssen der natürlichen Witterung ausgesetzt.

Sonnenlicht, Regen, Schnee, Hagel und viele andere Faktoren beanspruchen abwechselnd die Bauteile.

Bei der Planung und Errichtung von Holzfassaden ist der Grundsatzentscheid zu treffen, ob eine Oberflächenbehandlung erfolgen soll oder nicht.

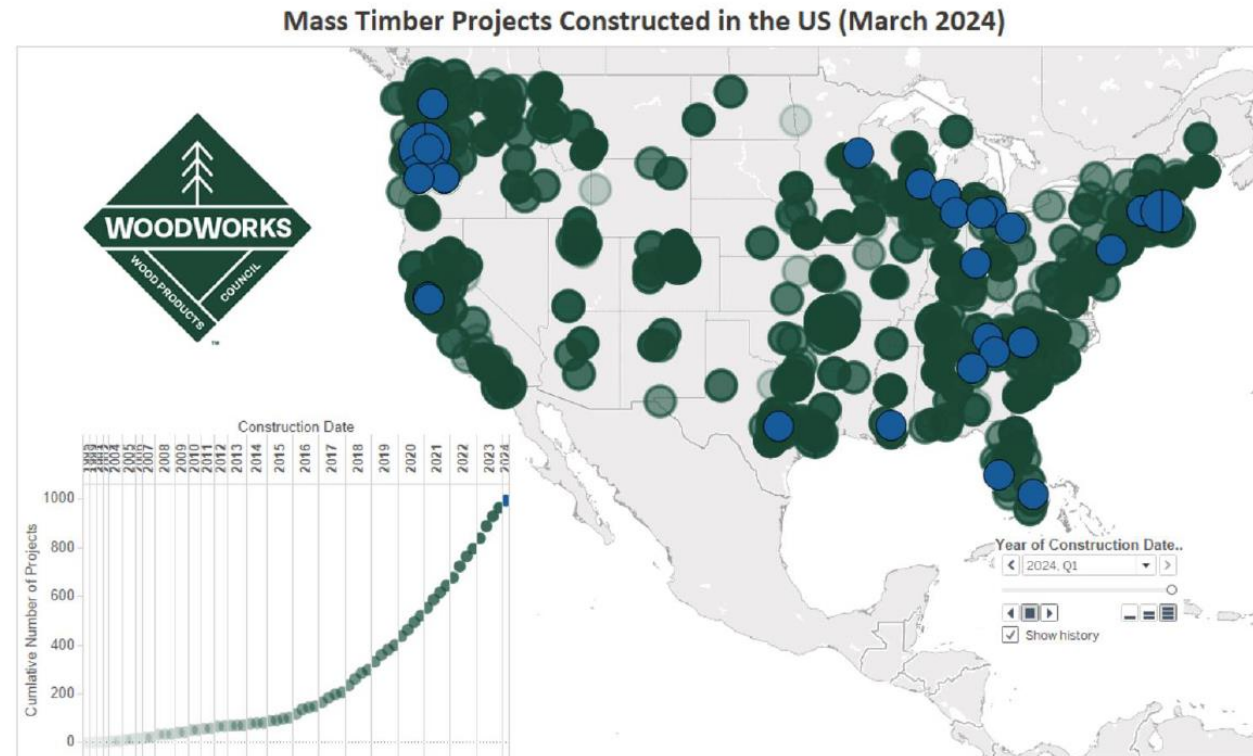
Denn: Der natürliche Farbton des Holzes ist bei Witterungsbeanspruchung nicht von Dauer.



WOODNESS

Fassade und Zeit

Mass Timber Market Adoption: WoodWorks reports 1,006 projects built since 2010 and another 1,109 new projects-in-design in the U.S. as of March 2024.





WOODNESS

Fassade und Zeit

What Do We Expect? Material Cost and Availability

Trending Down =  Trending Up =  Stable = 

							
	Architectural Interiors <i>*Mineral Wool</i>	Roofing Products	HVAC Equipment	Electrical Gear <i>*Generators</i>	Wood Material	Structural Steel	Plumbing
Lead Time Trend							
Current Lead Time	8 weeks <i>*16-32 weeks</i>	5 weeks	25-65 weeks	50-80 weeks <i>*65-104 weeks</i>	8-10 days	20 weeks	8-10 weeks
Price Trend							
Expected Change (6-12 months)	+0-2%	+0-3%	+3-5%	+10-15%	+0-2%	+0%	+3-5%

SKANSKA

6

Quelle: Skanska Nordamerika, Webinar, April 2024



WOODNESS

Fassade und Zeit



Bauen mit Holz ist im Trend

28.6.2023:

Gebäude aus Holz werden immer beliebter. Der Baustoff wächst nach, speichert CO2 und sorgt für eine gemütliche Atmosphäre im Gebäude. Die Schweizer ist dabei eine Vorreiterin. In Winterthur ist das höchste Hochhaus aus Holz der Welt geplant.

Quelle: <https://www.srf.ch/play/tv/-/video/-?urn=urn:srf:video:208eca95-9715-47a6-b943-d5269ab80ca3>



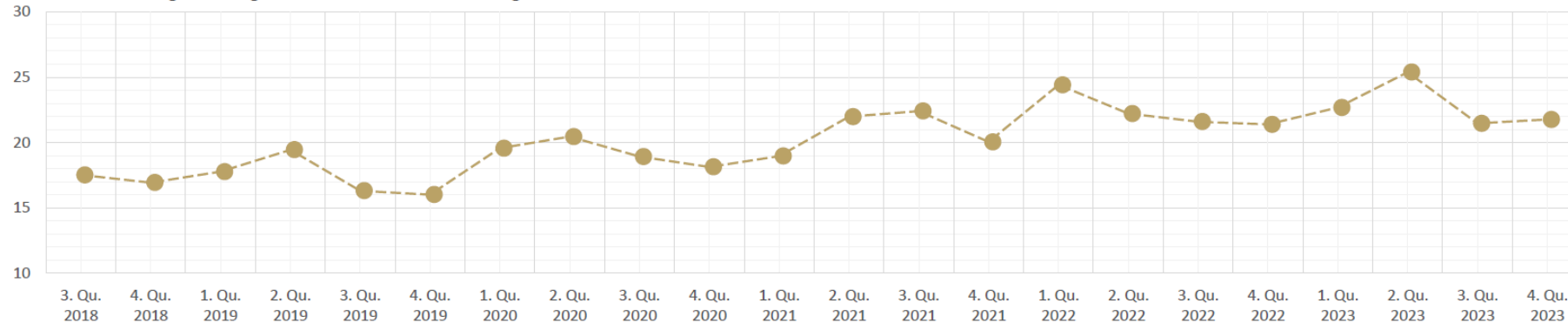
WOODNESS

Fassade und Zeit

Technik & Betriebswirtschaft

Markt-Info Holzbau Umfrage 4. Quartal 2023

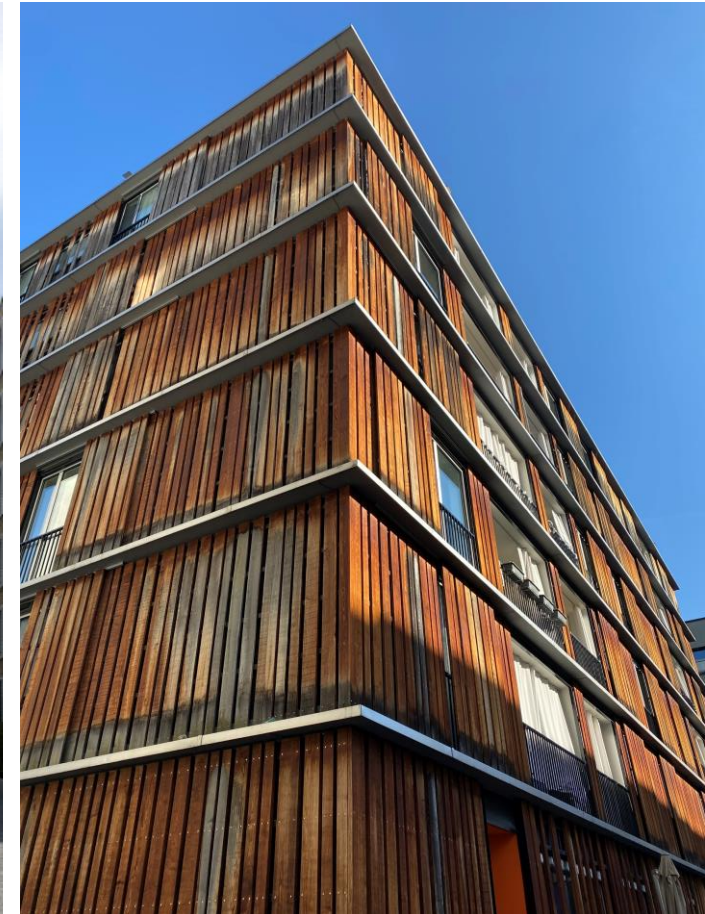
Entwicklung Auftragsbestand nach Betriebsgrößen in Wochen



Ausblick Auftragsbestand der 162 teilnehmenden Betriebe mit insgesamt 4366 Mitarbeitenden:

- 28 Betriebe erwarten sinkende Auftragseingänge
- 121 Betriebe erwarten gleichbleibende Auftragseingänge
- 13 Betriebe erwarten steigende Auftragseingänge

Fassade und Zeit



Fassade und Zeit



WOODNESS



Fassade und Zeit



WOODNESS





WOODNESS

Fassade und Zeit

Fassade

Für Faserzement-Fassadenprodukte gewähren wir bezüglich Wetterfestigkeit, Wasserundurchlässigkeit und Frostbeständigkeit eine Haltbarketsgarantie von zehn Jahren ab Lieferung. Die Farbbeständigkeit wird während der gleichen Frist unter Berücksichtigung der natürlichen Alterung gewährleistet.

<https://www.swisspearl.com/de-ch/agb>



Quelle: <https://www.swisspearl.com/de-ch/modula>



WOODNESS

Fassade und Zeit



10. Bemusterung

10.1 Standard-Materialbemusterungen erfolgen auf Holzmusterplatten cm 50x50 oder A4 cm 20x29 der Granol AG. Pro Objekt werden 3 Putzmuster kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Ab 4 Putzmuster werden für alle weiteren Muster CHF 92.00/Stk. verrechnet. Bei Objektauftrag werden die verrechneten Putzmuster gutgeschrieben.

10.2 Spezialbemusterungen wie Granol-Effects, Kratzputz, Relief- und Striebig-Putz, Kammzug, Spritzmuster sowie Kellenwurf, usw., erfolgen auf Holzmusterplatten cm 50x50 oder A4 cm 20x29 der Granol AG.

Pro Muster werden CHF 92.00/Stk. verrechnet.

10.3 Bei Materialbemusterungen mit Sonderformat, wird der Preis nach effektivem Materialaufwand und geleisteten Arbeitsstunden des Vorführers verrechnet.

10.4 Der Versand der Muster werden dem Besteller in jedem Fall separat in Rechnung gestellt.

10.5 Bemusterungen, Farbtonabnahmen und CM-Messungen am Objekt werden nach Aufwand verrechnet. Bei der CM-Messungen fallen zusätzliche Verbrauchsmaterialkosten von CHF 25.00 pro Messung an.

10.6 Bei Farbkarten der Granol AG werden CHF 25.00/Stk. verrechnet.

11. Verjährung

Soweit nicht anders vereinbart, verjähren alle Mängelansprüche des Käufers gegen die Granol AG nach Ablauf eines Jahres nach Lieferung der Ware.

12. Garantie

Garantien werden übernommen gemäss Fristen der SIA 118 und wenn

a) die Arbeitsausführung gemäss unseren Verarbeitungsvorschriften erfolgt ist.

b) unsere Zahlungskonditionen eingehalten wurden (für unbezahlte Materialien werden keine Garantieverpflichtungen übernommen).

Quelle: https://granol.ch/Dokumente/Preislisten/Granol/2024_AGB_DE.pdf

Fassade und Zeit





WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen

Material Overview

Bild nicht öffentlich! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte info@woodness.ch. Danke.

Pine

Terracotta

Gravel

Red Oak

Riyadh Stone

Jerusalem Stone

Copyright Not For Distribution

Quelle: Confidential / n`H International AG



WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen



Quelle: <https://www.crb.ch/Stories/NCS-Index-2050.html>



WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen

Marina Hotel

Wellness Hotel

Apartments

Souq

Bild nicht öffentlich! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte info@woodness.ch. Danke.





WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen



Bild nicht öffentlich! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte info@woodness.ch. Danke.



Copyright Not For Distribution

Quelle: Confidential / n`H International AG



WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen

0 Years —————→ ~0.5 - 2 Years



Natural greying over time due to UV exposure

Unexposed

Exposed

Protective Coating



Protective coatings can control this process:

Quelle: Confidential / n`H International AG



WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen



Holzfassaden | Erwartungen



WOODNESS



Quelle: Wetterstand Balteschwiler.ch / n`H International



WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen



Quelle: Wetterstand Balteschwiler.ch / n`H International



WOODNESS

Holzfassaden | Erwartungen

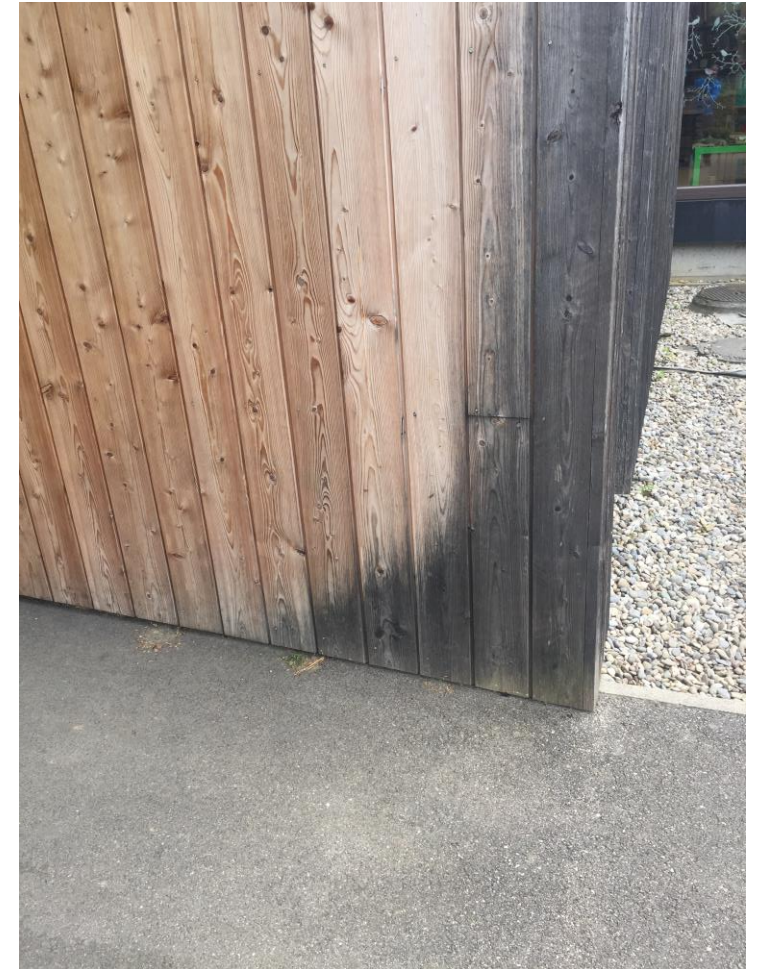
Bild nicht öffentlich! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte info@woodness.ch. Danke.



Copyright Not For Distribution

Quelle: Confidential / n`H International AG

Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



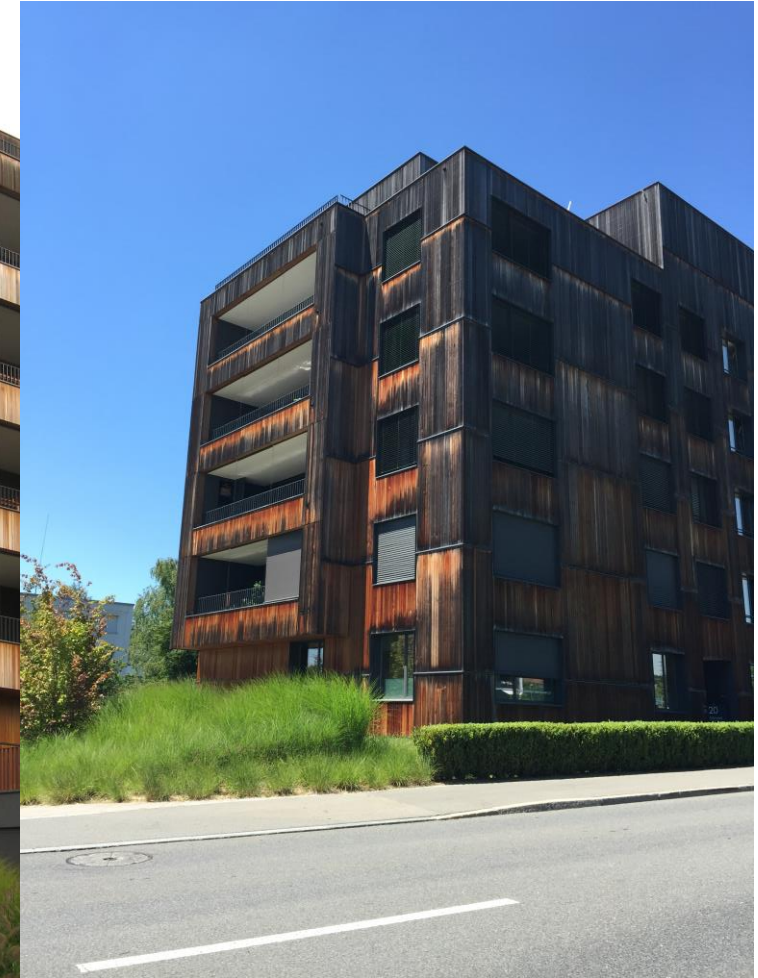
Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



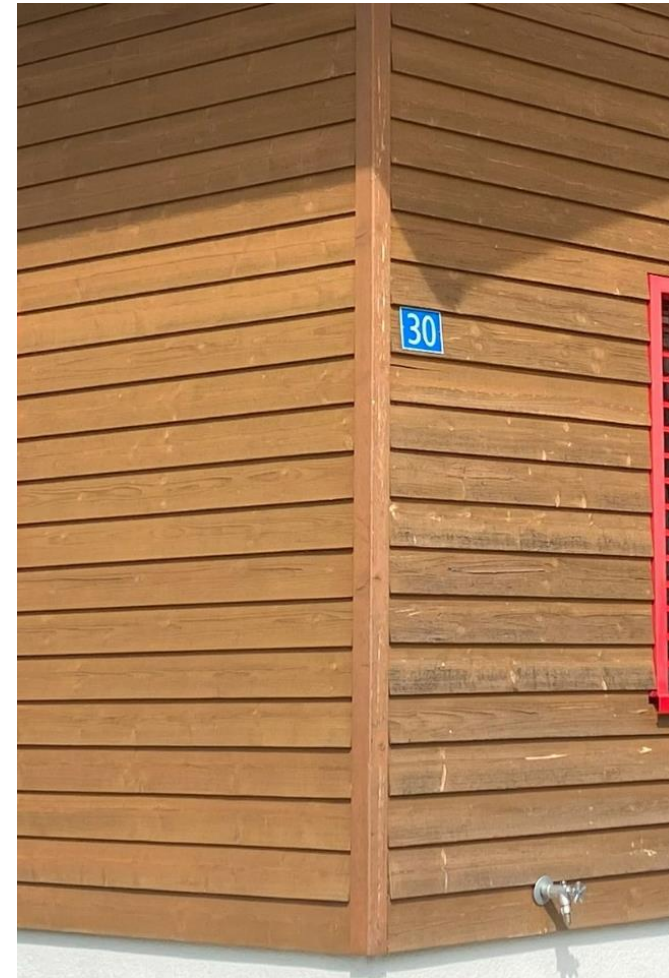
Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen



Imageträger Holz an der Fassade | Impressionen





WOODNESS

Zusammenfassung / Botschaften

Die Verantwortung für eine erfolgreiche Holzgebäudehülle beginnt bei der ersten Beratung und endet mit der präzisen Ausführung.

Nutzen Sie das Fachwissen Ihres Lieferanten und jenes von Ihrem Berater des Vertrauens – nehmen Sie als Leitfaden fortan häufiger das Lignatec 35 zur Hand.

Hören Sie dem nachfolgenden Referenten ebenfalls gut zu...

