



Das Umweltzeichen **HOLZ VON HIER**<sup>®</sup>  
Nutzung und Nutzen

Präsentation auf dem Klimapakttag 11.10.2021

Präsentation: HOLZ VON HIER



- 1. Was ist Holz von Hier**
- 2. Bedeutung für den Klimaschutz**
- 3. Nutzung von Holz von Hier durch die Kommune**
- 4. Nutzen für die Kommune**

# 1. Was ist Holz von Hier ?

Präsentation: HOLZ VON HIER





ist:

<b>Eine gemeinnützige Initiative</b>	<b>Ein Umwetlabel Typ I</b>
<b>Ein Netzwerk aus Betrieben</b>	<b>Netzwerk aus regionalen und (inter)nationalen Partnern</b>

# Gemeinnützige Organisation

Seit 2012 gemeinnützige Organisation mit:

- Stakeholderkuratorium (Entscheidungsgremium)
- Fachbeiräten (Forst, Holzindustrie, Holzhandwerk u.a.)
- Expertenpanel mit namhaften Wissenschaftlern
- Partnernetzwerk in 6 EU Ländern, derzeit > 100 Partner.

# Das Umweltzeichen



Dachmarke

Betriebsbezogene  
Varianten:



Variante in nicht  
deutschsprachigen Ländern:



# Das Umweltzeichen

1. Ist ein eingetragenes europäisches Markenzeichen.
2. Basiert auf wissenschaftlichen Grundlagen.
3. Thematisiert einen zentralen Umweltfaktor.
4. Ist durch neutrale dritte Stelle fremdüberwacht (PS 880 / TÜV).
5. Ist das einzige Umweltlabel (Typ I ISO 14024), das spezifisch die Umweltwirkung der Verarbeitungskette erfasst und dokumentiert.
6. Ist als Gütezeichen ausschreibungskonform.
7. Arbeitet mit einem innovativen elektronischen Controllingsystem mit Echtzeitkontrolle.
8. Funktioniert grenzunabhängig und grenzüberschreitend.
9. Ist bereits in allen relevanten Plattformen zu nachhaltigem Konsum und nachhaltiger Beschaffung in D und AT anerkannt.

## Kriterien und Labelaussage

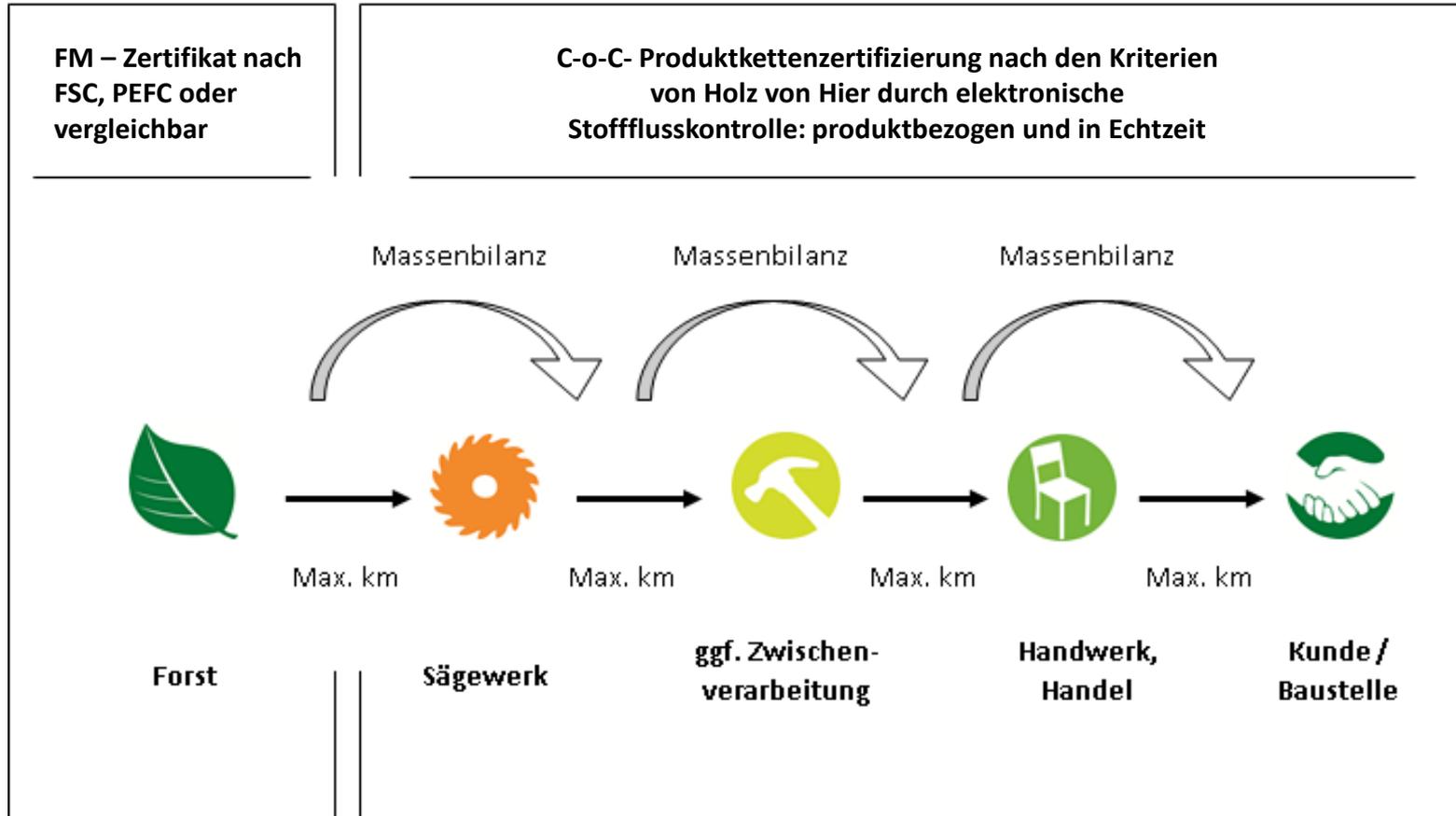
1. Das Rundholz muss zu 100 % aus nachhaltiger Waldwirtschaft stammen (nachgewiesen durch FM Zertifikat nach FSC, PEFC oder vergleichbar).
2. Kein Holz aus Primärwäldern und kein Holz international gefährdeter Baumarten.
3. Besonders klimafreundliche Lieferketten (C-o-C) durch überdurchschnittlich kurze und klimafreundliche Transportwege in der gesamten Vorkette von der Rohstoffgewinnung bis zum Einsatzort.

## **Obergrenzen für Transportentfernungen zwischen Betrieben der Kette**

- Unabhängig von geografischen oder anderen Grenzen.
- Praxistaugliche Distanzen abgestimmt auf Sortiment.
- Gesamte Lieferkette für ein konkretes Produkt wird in Echtzeit erfasst, nicht nur der letzte Produktionsschritt.

## **Mengenbilanzierung in der CoC in Echtzeit am konkreten Produkt**

- Massenbilanzmethode nach ISO 38200, vgl. Creditmodell / Prozentsatzmethode bei FSC/PEFC.
- kein Akteur kann mehr Produkte mit HVH vermarkten, als er entsprechend zertifiziertes Material vorher eingekauft hat.
- Produkte enthalten immer 100% Holz nach den Kriterien von Holz von Hier.





# ZERTIFIKAT

ID-Nr.

Prüfen Sie die Echtheit dieses Zertifikates durch Eingabe der ID im Suchfeld auf:

[www.holz-von-hier.eu](http://www.holz-von-hier.eu)

Dieses Zertifikat bestätigt, dass das ausgezeichnete Produkt oder Bauwerk besonders klima- und umweltfreundliches Holz der kurzen Wege aus nachhaltiger Waldwirtschaft enthält.

Hierdurch wurde ein wichtiger Beitrag zum Schutz von Klima, Umwelt, Biodiversität und Ressourcen sowie zur Förderung regionaler Wertschöpfung geleistet.

### Endproduktzertifikat für Endkunden

Dieses Zertifikat zertifiziert die Warenströme gemäß der Kriterien von Holz von Hier entlang der gesamten Verarbeitungskette vom Wald an bis zum Einsatzort bzw. zum privaten oder kommunalen Endkunden

Fremdüberwacht gemäß Standard PS 880 des Deutschen Institut der Wirtschaftsprüfer



Zertifikatsinhaber Firma

Zertifikatsempfänger Kunde:

Anlage mit Produktspezifikation

# ZERTIFIKAT



Hier steht eine Buchstaben-Zahlenkombinat ID-Nr.

Mit dieser Urkunde wird folgende Transaktion von HOLZ VON HIER zertifiziert:

Zertifikatsempfänger Hier sollte ‚Endkunde‘ stehen.

Ausstellungsdatum Zeitpunkt der Buchung und Zertifikatserstellung

Produkt Hier steht eine Beschreibung des Objekts (z.B. ‚Holzhaus‘)

Empfänger (Lieferadresse)	Lieferant	Bezug zu Lieferung an Kunde
Hier steht der Empfänger bzw. die Baustellenadresse	Hier steht der Name und Adresse des Bieters	Hier steht ein eindeutiger Bezug zur Lieferung (z.B. Lieferschein o.a.)

### Im Produkt enthaltenes Holz

Sortiment	Holzart	Menge/Einheit	Kumulierter Transportweg	CO <sub>2</sub> -Bindung <sup>1</sup>
Hier steht das gelieferte Sortiment (z.B. BSH, KVH)	Hier steht die Holzart	Hier steht die gelieferte oder verbaute Menge	Hier stehen die akkumulierten Transportentfernungen vom Wald an bis zur Baustelle	Hier steht die im Holz gespeicherte Menge an CO <sub>2</sub>

Fremdüberwacht gemäß Standard PS 880 des Deutschen Institut der Wirtschaftsprüfer

Holz von Hier arbeitet mit der Massenbilanzmethode (GuHobanmethode) entsprechend der ISO 38200. Organisationsstruktur und Fortwicklung des Umweltzeichens sind konform mit der ISO 14024.



<sup>1</sup>) Berechnung der CO<sub>2</sub>-Bindung gemäß EN 16449

## 2. Bedeutung für den Klimaschutz



Die Stoffströme  
werden heute  
immer globaler.

Selbst bei Rundholz  
und Schnittholz

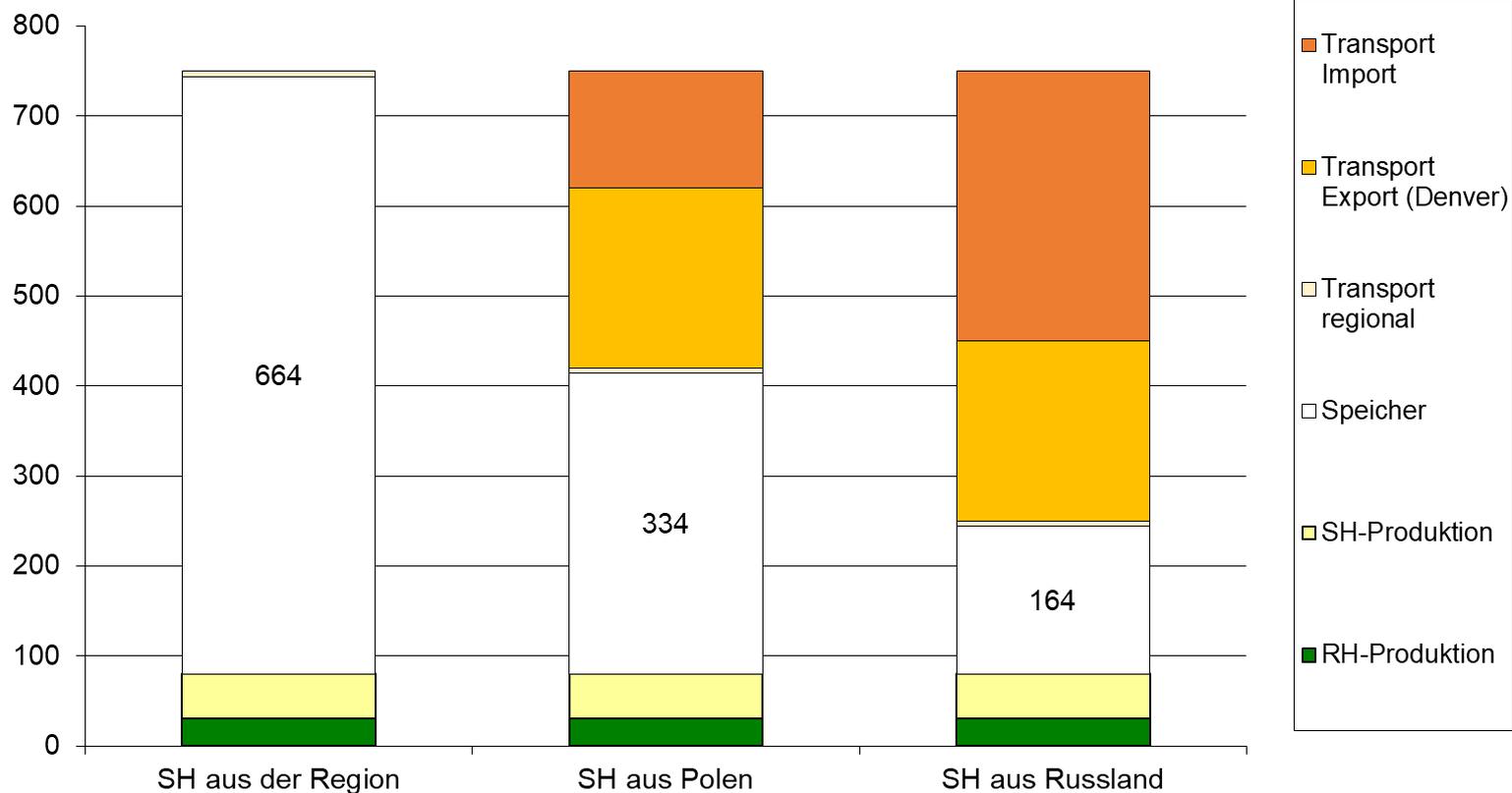
Präsentation: HOLZ VON HIER



# Umweltwirkungen Transporte – Holzmarkt und CO2-Bilanz

kg CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> SH

Bedeutung des Transportes für die Ökobilanz - Bsp. KVH



Quelle: Berechnungen auf der Basis von Emissionsfaktoren aus PROBAS und Außenhandel Eurostat

Präsentation: HOLZ VON HIER



# Bedeutung von Vorketten und Transporten für die Umweltbilanz des Gebäudes

Baustoffe	Holz-HVH	Holz-RUS	Holz-HVH	Holz-RUS
Energie	Netzstrom/ Öl		Solarstrom/Holz	
CO <sub>2</sub> -Emissionen	<b>Anteil der CO<sub>2</sub>-Emissionen in [%]</b>			
Materialprodukt	<b>43,44 %</b>	<b>35,34 %</b>	<b>63,59 %</b>	<b>48,30 %</b>
Transporte	<b>0,71 %</b>	<b>19,07 %</b>	<b>0,99 %</b>	<b>24,59 %</b>
Montage	1,02 %	0,83 %	1,40%	1,07 %
Nutzungsphase	<b>38,75 %</b>	<b>31,53 %</b>	<b>2,80 %</b>	<b>2,13 %</b>
Instandhaltung	13,24 %	10,78 %	26,63 %	20,23 %
Entsorgung	2,83 %	2,31 %	4,51 %	3,43 %
Summe	100 %	100 %	100 %	100 %
t CO <sub>2</sub> /G*60J	192	236	139	183

Eine Analyse von verschiedenen Haustypen [MW 200 m<sup>2</sup>] und Energieversorgungsformen [konventionell vs. Regenerativ] zeigt die prozentualen Anteile der verschiedenen Lebenszyklusphasen am gesamten Carbon footprint des Gebäudes.

**Je energieeffizienter die Gebäude sind , umso wichtiger ist der Anteil der Vorketten!**

**Hier wiederum spielen Herkunft & Transport eine wesentliche Rolle!**

Quelle: Eigene Berechnungen und Pohlmann & Frühwald.

Präsentation: HOLZ VON HIER



## Vergleich Minderungspotenzial durch:

### HVH

### NEEAP

Maßnahme	Umsetzung HVH in den Einsatzbereichen	Förderung d. energieeffizienten Wohnungsba <sup>1</sup> .
CO <sub>2</sub> -Mind./a	4.000 t CO <sub>2</sub>	2.871 t CO <sub>2</sub> <sup>2</sup>

- 1) Quelle: Vierter Nationaler Energieeffizienzaktionsplan Luxemburg, S. 48/49
- 2) 9 GWh in 2020 vermiedener Energieverbrauch an Heizöl.

# 3. Nutzung von Holz von Hier durch die Kommunen

# Ausschreibung mit Holz von Hier®

Kommunen können das Umweltzeichen Holz von Hier® direkt in Ausschreibungen bei Bau mit bzw. Beschaffung von Holz einfordern. Damit sichern Sie die Einhaltung des Ziels von klimafreundlichen kurzen Lieferketten.

Prüfung bei Angebotswertung:

- Ausgefüllte Erklärung des Bieters oder
- Teilnahmeurkunde

Prüfung bei Leistungsausführung:

- Produktbezogenes Zertifikat

**Holz von Hier unterstützt Kommunen in der Umsetzung bei:**

- **Markterkundung, Ausschreibung und Prüfung**

Holz von Hier deckt mit zertifizierten Produkten eine große Bandbreite von Einsatzbereichen ab:

- Holz als Baumaterial (Baustoffe, Bauelemente etc.)
- Möbel und Innenausbau
- Holz im Außenbereich (z.B. Terrassen, Stadtmöbel, Spielplätze, etc.)
- Energieholz
- Papier

# Auch moderner Ingenieurholzbau läßt sich problemlos mit Holz von Hier verbinden.



Beispielgebäude. Fotos: Holz von Hier

Präsentation: HOLZ VON HIER



# Auch moderner Ingenieursholzbau läßt sich problemlos mit Holz von Hier verbinden.



Fotos: Zimmerei Kaufmann; Jürgen Haller

Präsentation: HOLZ VON HIER



# Auch moderner Ingenieurholzbau läßt sich problemlos mit Holz von Hier verbinden.



**Aber bei Holzbau nicht nur an mehrstöckige Holzbauten denken ...**

- Kitas, Schulen
- Bauen im Bestand, Aufstockung, Sanierung
- Fassaden
- Bushäuser
- Hallen
- Gemeindezentren
- Lärmschutzwände

Fotos: Poppensieker & Derix

Präsentation: HOLZ VON HIER



# 4. Nutzen für die Kommunen

# Nutzen für Kommunen

- Unterstützt konkret und praktisch kommunale Klimaschutzziele, denn auch Holz spart nur dann CO<sub>2</sub> ein, wenn es aus nachhaltiger Waldwirtschaft stammt und möglichst kurze Wege im gesamten Stoffstrom (cradle to gate und gate to customer) hinter sich hat.
- Holz von Hier bietet für Kommunen die Möglichkeit, über Ausschreibung und Vergabe klimafreundliche kurze Wege in der gesamten Prozesskette selbst beeinflussen zu können.
- Einfaches Kontrollinstrument zur Überprüfung und Sicherstellung der Einhaltung der ausgeschriebenen Kriterien.
- Einfache Möglichkeit, auf kommunaler Ebene zugleich einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten und regionale Wertschöpfung zu fördern.



Vielen Dank!

Wir stehen jederzeit für Fragen sehr gerne zur Verfügung.

Kontakt: Holz von Hier EU-Geschäftsstelle, Tel.: +49 (0)9209 – 918 97 51

Ihre Ansprechpartner: Dr. Gabriele Bruckner, Dr. Philipp Strohmeier

Präsentation: HOLZ VON HIER

