



CO2 Vergleiche **FENSTER . TÜREN**

Nachhaltig Bauen und Beschaffen mit Holz der kurzen Wege, nachgewiesen mit dem Klima und Umweltlabel **HOLZ VON HIER**

Herausgeber
HOLZ VON HIER
www.holz-von-hier.de



gemeinsam mit
BDIA
www.bdia.de



gefördert von
DBU
www.dbu.de







Regionsunterstützer und Klimaschützer mit Holzfenstern der kurzen Wege

Moderne Holzfenster sind schön und haben viele Vorteile wie sehr gute Isolation ($U_w < 0,8$), Stabilität auch bei schlanken Profilgrößen, lange Haltbarkeit (bis 50 Jahre). Für das Klimaschutzpotenzial von Fenstern gilt: je kurzlebiger umso wichtiger der Klimarucksack der Vorketten, je kleiner das Fensterformat, desto wichtiger das Rahmenmaterial, je niedriger der U_w -Wert, um so wichtiger die Vorketten der Rahmenmaterialien. In Europa werden immer noch 30% der Holzfenster aus Tropenholz hergestellt, meist Meranti, Ramin u.a. aus Ländern wie Indonesien, Malaysia u.a., wo Raubbauraten und CO_2 -Emissionen durch Verluste an Holz- und Bodenspeicher hoch sind. Importe von Holzfenstern und Holztüren aus Polen (mit Abstand), Slowakei, Dänemark, Ungarn, Rumänien, Finnland nach Deutschland machen einen Löwenanteil der mengengewichteten CO_2 Emissionen aus.

Bei Fenstern, auch Holzfenstern, sollten Sie auf klimafreundliche kurze Wege achten.

Durch überlappende Warenströme im Außenhandel Deutschlands mit Holzfenstern/-türen entstehen jährlich überflüssige 8.426 t CO_2 Emissionen. Die Verwendung von Fenstern/Türen der kurzen Wege statt dieser Warenströme, würde 40% so viel CO_2 einsparen wie europäische Green Building Programm und 20% so viel wie mit der deutschen Kommunalrichtlinie. Es wäre dieselbe CO_2 -Einsparung wie 84.260 Elektroautos die grünen Strom tanken noch an CO_2 emittieren. Ein HvH-Holz-Fenster statt ein Fenster aus Polen spart in den Vorketten 25 kg CO_2 /FE (statt Holz-FE Polen aus Fichte), 80 kg CO_2 /FE (statt Holz-FE Polen aus Meranti) bis 112 kg CO_2 /FE (statt PVC-FE Polen).

Holzfenster der kurzen Wege (Low Carbon Timber - HOLZ VON HIER) statt aus Polen sparen bei (a) Fenster Fichte 500 kg CO_2 , (b) Fenster Meranti 1.600 kg CO_2 und (c) Fenster PVC 2.240 kg CO_2 pro Wohngebäude (WGB) ein, bei 20 Fenstereinheiten (FE).

	Der Austausch „LED statt Glühbirne“ im ganzen Haus bringt erst nach nach 3 Jahren (Fichte-FE), 10 Jahren (Meranti-FE) und 13 Jahren (PVC-FE) die gleiche CO_2 Einsparung.
	Das bringt die gleiche CO_2 Einsparung wie durch 2,5 Jahre (Fichte-FE), 8 Jahre (Meranti-FE) und 11 Jahre (PVC-FE) Standby bei allen Haushaltsgeräten anzuschalten.
	Das kompensiert den CO_2 Ausstoß von 5 Jahren (Fichte FE), 16 Jahren (Meranti FE) und (c) 22 Jahren (PVC-FE) Auto fahren mit einem Mittelklasse Elektroauto das Ökostrom trinkt.
	Der Austausch von älteren Geräten durch das energieeffizienteste Gerät auf dem Markt bringt bei Waschmaschinen erst nach 12 Jahren (Fichte FE), 38 Jahren (Meranti-FE) und 54 Jahren (PVC-FE) die gleiche CO_2 -Einsparung.

Vergleiche



HOLZ VON HIER

ZERTIFIKAT

ID-Nr.

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

www.holz-von-hier.de

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 Verarbeitungsstette vom Wald an bis zum Einsatzort bzw zum privaten oder kommunalen Endkunden

A1	A2	A3	A4
Nachhaltige Rohstoffherkunft	Transporte CO ₂ vom Ursprungsland	Produktion	Transporte ab Werk ins Endverbraucher

Zertifikatsinhaber Firma: Endkunde:

Anlage mit Produktspezifikation

Fragen Sie nach !

Fenstern und Türen sieht man die Wege nicht an. Fragen Sie deshalb nach einem HOLZ VON HIER Zertifikat für Ihr Holzfenster, Ihre Holztüre.

Das Umweltzeichen HOLZ VON HIER erfasst alle Warenströme vom Wald an bis zu Ihnen.

Das Zertifikat zeichnet ein Produkt mit klimafreundlichem Holz der kurzen Wege aus nachhaltiger Waldwirtschaft aus.

Damit leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und stärken Ihre Region.