

Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025

Objekt-Sitzmöbel nach EN 13761, EN 1022 und EN 1728

outline Stapelstuhl

wiesner hager concept

Deklarationsnummer
TA 22012 1634 6870-100 01555581320





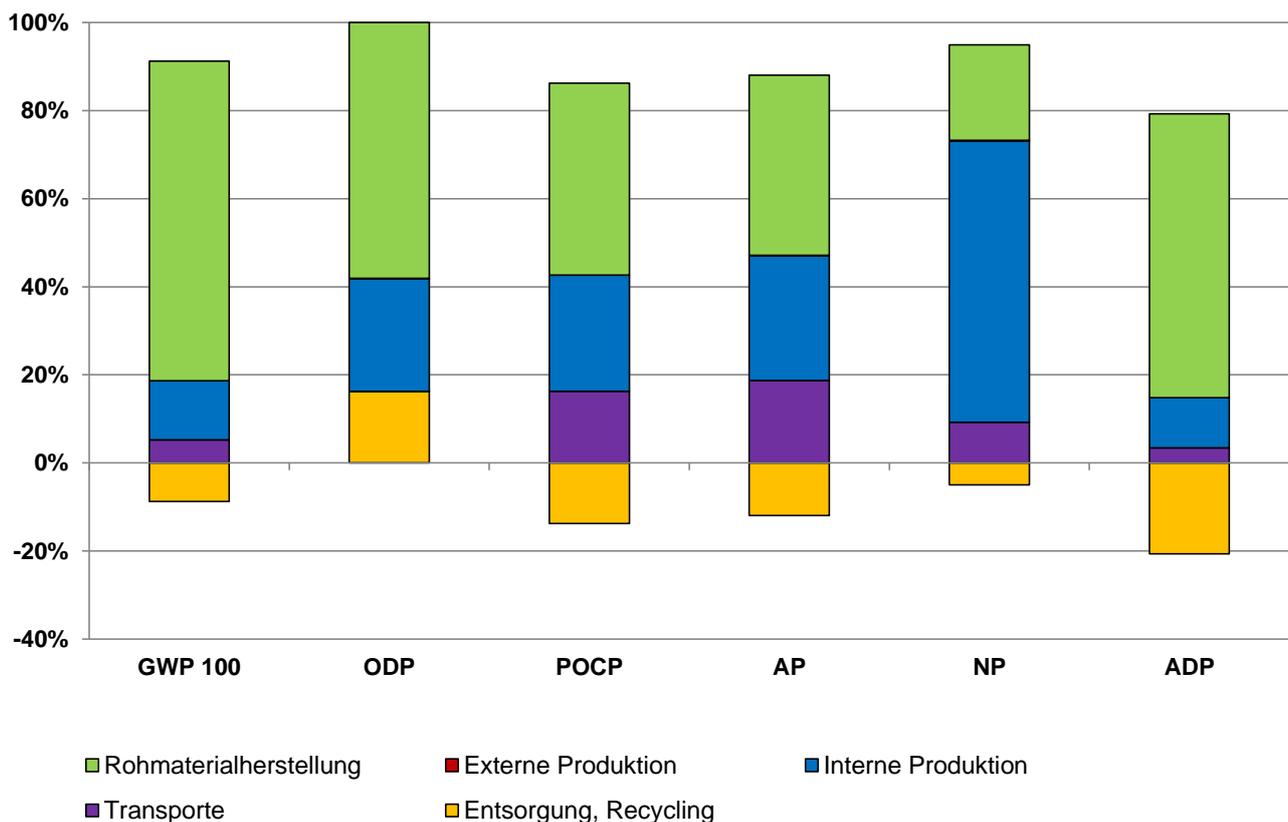
Umwelt-Produktdeklaration
Environmental Product
Declaration
EPD

Wiesner-Hager Möbel GmbH Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 www.wiesner-hager.com	Produkthersteller Deklarationsinhaber
TA 22012 1634 6870-100 01555581320	EPD-Nummer
6870-100 outline outline Stapelstuhl	Deklariertes Produkt
Diese Deklaration wurde gemäß den Regeln der EN ISO 14025 erstellt. Sie beschreibt die Umweltleistung des hier dargestellten Produkts und soll die Möglichkeiten zum Vergleich mit ähnlichen Produkten fördern.	Zweck
Der Inhalt dieser Deklaration beruht auf den Ergebnissen der nach den EN ISO 14040 konformen Regeln erstellten betrieblichen Ökobilanz des Geschäftsjahres 2011/12. Die verwendeten generischen Daten stammen aus der Datenbank von PE international, sowie aktuellen EPD Typ III von den Vorprodukten des Deklarationsinhabers.	Datenherkunft
Das Verfahren zur Erstellung dieser EPD wurde am 31.01.2012 durch den TÜV Austria auditiert. www.wiesner-hager.com/de/Nachhaltigkeit/Downloads-und-Zertifikate-2423.html	Auditierung
Dr.-Ing. Jürgen Hain, Dipl.-Ing. (FH) Georg Brenner, TÜV Austria Cert , Wien	Auditoren
Mit dem Zertifikat TA 22012 1634 vom 21.02.2012 wird vom TÜV Austria die Regelkonformität zur Erstellung von EPD's, Typ III bescheinigt. www.wiesner-hager.com/de/Nachhaltigkeit/Downloads-und-Zertifikate-2423.html	Zertifizierung
Das Zertifikat ist bis zum 20.02.2015 gültig. Die Einhaltung der Anforderungen wird durch jährliche Evaluierungen sichergestellt.	Gültigkeit
Gerhard Steigthaler, Master of Science, environmental management	Aussteller
8. Februar 2013	Ausstellungsdatum

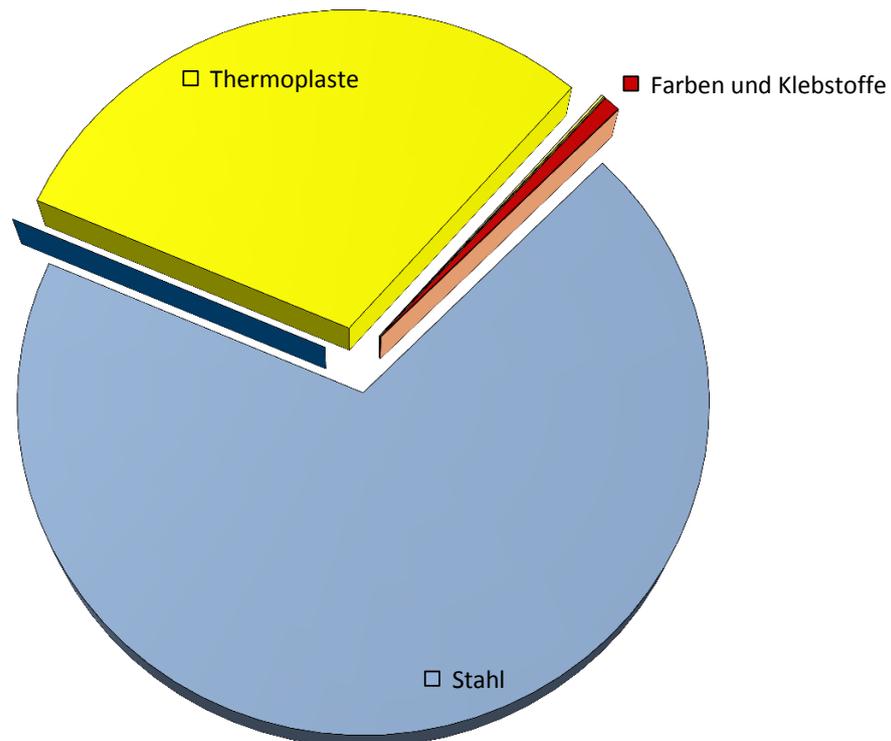
<p>Diese Deklaration umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produktabbildungen, Beschreibungen und erfüllte Normen - Angaben zum Untersuchungsrahmen der Ökobilanz - Spezifische Ausstattungsmerkmale des Produkts - Sachbilanzindikatoren und Umweltwirkungspotenziale - Angaben zur stofflichen Zusammensetzung des Produkts - Angaben zur Verwertung am Produktlebensende 	Inhalt
<p>Die Ökobilanz des deklarierten Produkts umfasst den gesamten Lebenszyklus von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung einschließlich aller anfallenden Transporte. Die Nutzungsphase des Erzeugnisses wird mit 15 Jahren angenommen. In diesem Zeitraum sind aufgrund der soliden Ausführung und Produktqualität bei bestimmungsgemäßer Nutzung keine Reparaturen zu erwarten. Der eigentliche Gebrauch des Produkts bleibt bei der Wirkungsabschätzung aufgrund der unerheblichen Umwelteinflüsse unberücksichtigt (Abschneidekriterium). Bei der Entsorgung wird eine Abfalltrennung nach Wertstoffen und Restmüll unterstellt. Dabei werden Wertstoffe einem stofflichen Recyclingprozess zugeführt, Restmüll wird in einem Müllheizkraftwerk entsorgt. Bei den Verwertungs- und Entsorgungsprozessen werden europäische Standards angenommen. Die zugrunde liegenden Transportstrecken entsprechen den tatsächlichen Entfernungen zu den Vorlieferanten und Lohnbearbeitern und werden mit einer Routenplanungssoftware ermittelt. Die Distanz vom Hersteller zum Endverwender beträgt 1000 km, die durchschnittliche Entfernung vom Endverwender zum nächstgelegenen Entsorgungsunternehmen wird mit 50 km angenommen.</p>	Untersuchungsrahmen
<p>Die Angaben der Ökobilanz beziehen sich auf die Herstellung, die Nutzung und die Entsorgung von <i>einem</i> Stück des Produkts bei einer angenommenen Gebrauchsdauer von 15 Jahren.</p>	Funktionelle Einheit
<p>Objekt-Sitzmöbel nach EN 13761, EN 1022 und EN 1728</p>	Anwendungsbereich
<p>6870-100 outline outline Stapelstuhl, Sitz und Rücken Kunststoff</p>	Produktbezeichnung
<p>Kunststoff-Farbe 90 Anthrazit; Metallfarbe 55 Eloxalsilber; Fußausstattung Kunststoffgleiter</p>	Produktausstattung
<p>outline- der Kufenstapler mit den Merkmalen eines Klassikers: klares reduziertes Design und damit hohe Eigenständigkeit, hervorragende Funktionalität und Langlebigkeit in Material und Konstruktion. Durch geringes Gewicht und extrem dichte Stapelbarkeit ist outline bestens für die mobile Mehrzweckbestuhlung geeignet. outline ist wahlweise mit Sitz und Rücken in Sperrholz, in Kunststoff oder mit netzbespannter Rückenlehne erhältlich.</p>	Produktbeschreibung

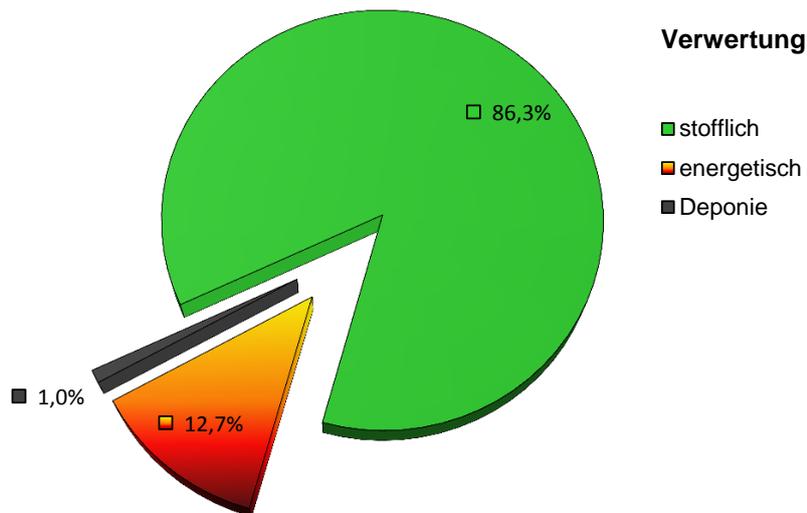
Sachbilanz-Indikatoren	Input			Output		
	Primärenergiebedarf		Wasser- nutzung	Abraum	Siedlungs- abfälle	Sonder- abfälle
	nicht reg.	regenerativ				
Ursache	(MJ)	(MJ)	(m ³)	(kg)	(kg)	(kg)
Rohmaterialherstellung	278,48	10,61	6,58	71,42	0,00	0,00
Externe Produktion	0,09	0,09	0,13	0,02	0,00	0,00
Interne Produktion	41,34	119,20	109,76	4,03	0,01	0,00
Transporte	14,49	0,31	0,04	0,08	0,00	0,00
Recyclingpotential	-88,26	-3,54	-3,37	-26,68	0,00	0,00
Entsorgung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
Summe	246,15	126,68	113,14	48,87	0,09	0,00

Wirkungsindikatoren	Output					Input
	Klima- erwärmung	Stratosphär. Ozonabbau	Sommer- smog	Versäue- rung	Überdü- ngung	Abiotische Ressourcen
	GWP	ODP	POCP	AP	NP	ADP
Ursache	CO ₂ eq. (kg)	CCl ₃ F eq. (mg)	C ₂ H ₄ eq. (g)	SO ₂ eq. (g)	PO ₄ ⁻³ eq. (g)	Sb eq. (g)
Rohmaterialherstellung	15,16	0,37	6,71	49,23	6,08	129,92
Externe Produktion	0,01	0,00	0,00	0,07	0,03	0,05
Interne Produktion	2,81	0,16	4,07	34,20	17,89	22,86
Transporte	1,08	0,00	2,50	22,52	2,59	6,94
Recyclingpotential	-3,46	-0,01	-2,13	-14,44	-1,41	-41,68
Entsorgung	1,63	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00
Summe	17,23	0,65	11,16	91,58	25,19	118,09



Stofflicher Produktaufbau			Verwertung (EoL)			
Materialien	Gewicht	Anteil	stofflich	energetisch	Deponie	[]
Stahl	3,906	68,9%	3,866	0,000	0,039	kg
Aluminium						
Sonstige Metalle						
Thermoplaste	1,703	30,1%	1,022	0,664	0,017	kg
Duromere	0,007	0,1%	0,000	0,007	0,000	kg
Elastomere	0,004	0,1%	0,000	0,004	0,000	kg
Schichtstoffe						
Wood-Plastic Composites						
Vollholz						
Holzwerkstoffe						
Papier und Kartonagen						
Leder						
Sonstige reg. Rohstoffe						
Glas						
Sonstige Mineralwerkstoffe						
Farben und Klebstoffe	0,045	0,8%	0,000	0,045	0,000	kg
Chemikalien						
Betriebshilfsstoffe						
Summe	5,665	100,0%	4,888	0,720	0,057	kg





Die Grafik zeigt die derzeit in Westeuropa durchschnittlich erzielte Verwertungsquote bei dem hier verwendeten Stoffmix

Herausgeber und Bildnachweis:

Wiesner-Hager Möbel GmbH
 Linzer Straße 22
 A- 4950 Altheim
 Tel. +43 7723 460 0
 Fax +43 7723 460 331
 eMail: altheim@wiesner-hager.com
www.wiesner-hager.com

wiesner hager concept

Zertifizierung:

TÜV Austria Cert GmbH
 Krugerstraße 16
 1015 Wien
www.tuev.at



Fachliche Beratung:

Denkstatt GmbH
 Umweltberatung
 Hietzinger Hauptstraße 28
 1130 Wien
www.denkstatt.at

