

Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025

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

outline Stapelstuhl mit Armlehnen

wiesner hager ^{concept}

Deklarationsnummer
TA 22012 1634 6885-100 01555580710





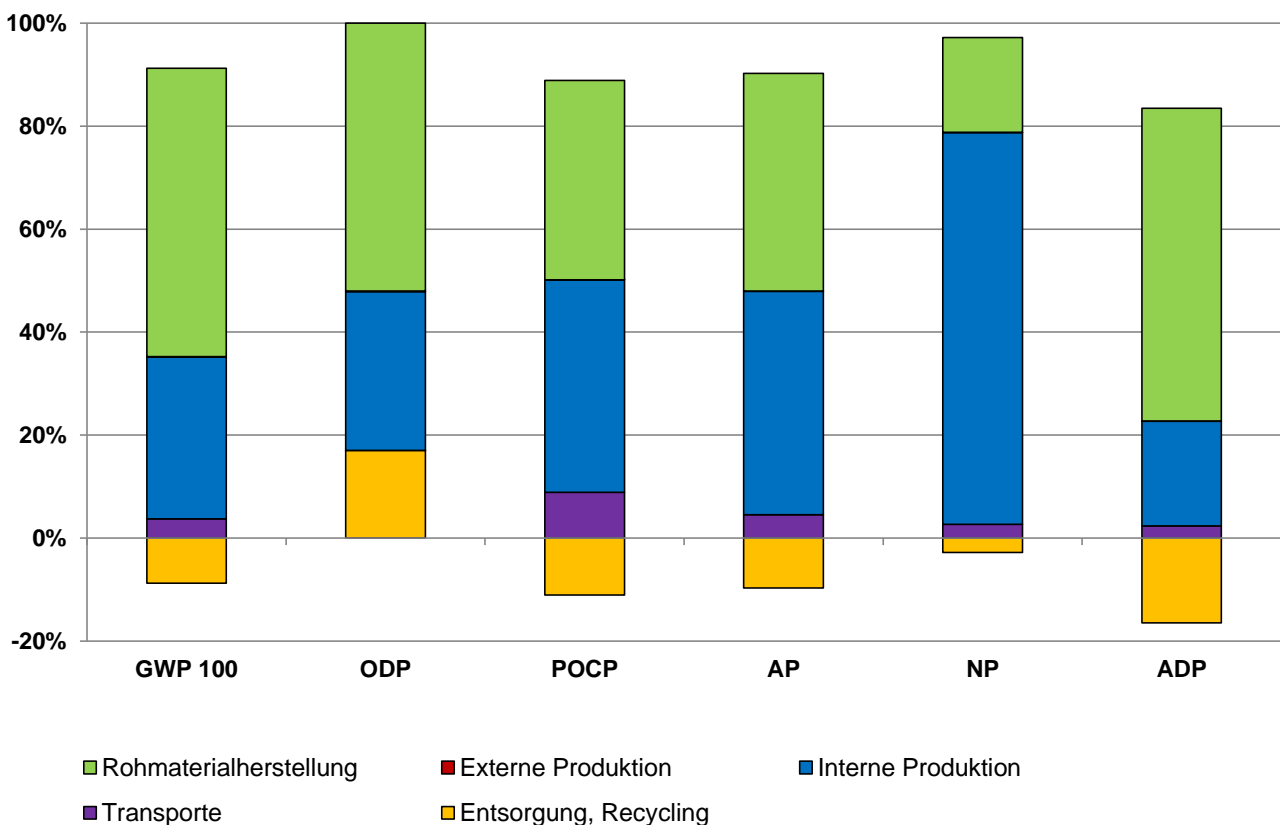
Umwelt-Produktdeklaration
Environmental Product
Declaration
EPD

| | |
|--|--|
| Wiesner-Hager Möbel GmbH Linzer Straße 22 A-4950 Altheim Tel. 0043 7723 460-0 www.wiesner-hager.com | Produkthersteller Deklarationsinhaber |
| TA 22012 1634 6885-100 01555580710 | EPD-Nummer |
| 6885-100 outline outline Stapelstuhl mit Armlehnen | 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 |

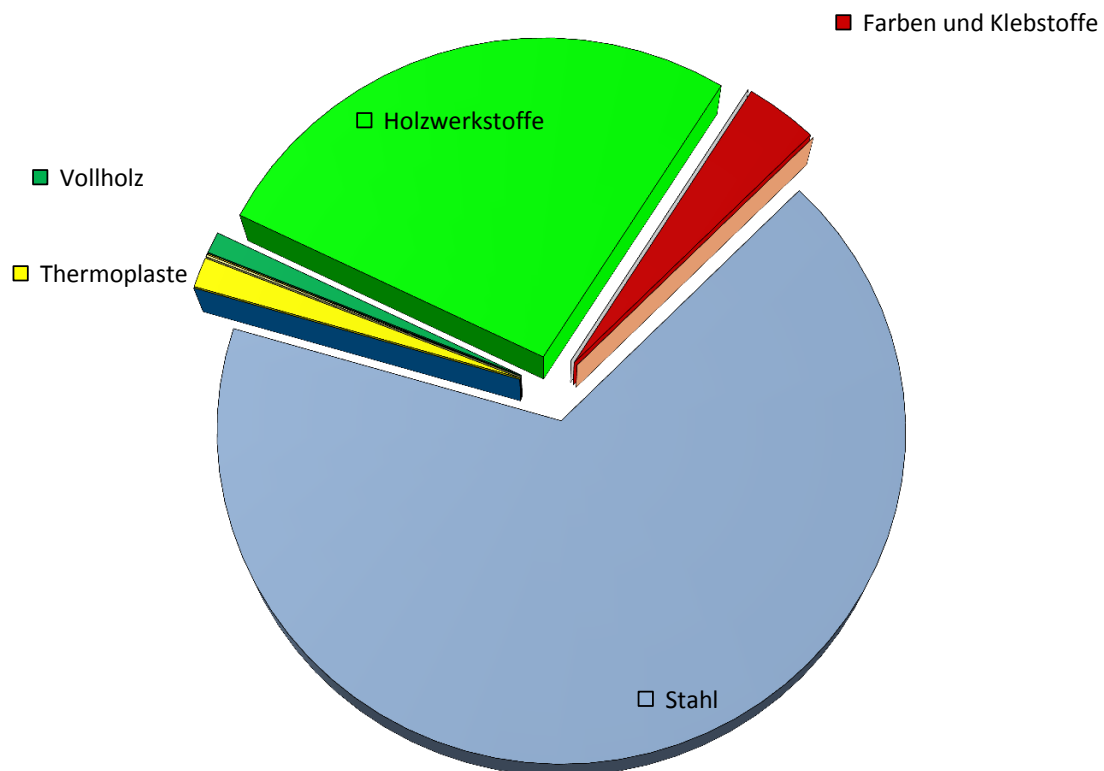
| | |
|---|-----------------------------|
| <p>Diese Deklaration umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produktabbildungen, Beschreibungen und erfüllte Normen - Angaben zum Untersuchungsrahmen der Ökobilanz - Spezifische Ausstattungsmerkmale des Produkts - Sachbilanzindikatoren und Umweltwirkungspotenziale - 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>6885-100 outline outline Stapelstuhl mit Armlehnen, Sitz und Rücken Sperrholz</p> | Produktbezeichnung |
| <p>Armlehnen Kunststoff schwarz; Holzfarbe B02 Buche natur lackiert; 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 |

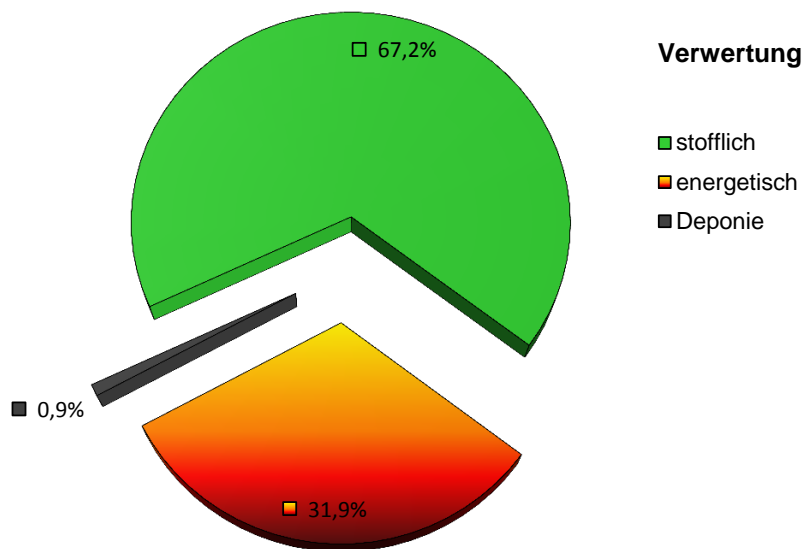
| Sachbilanz-Indikatoren | Input | | | Output | | |
|------------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| | Primärenergiebedarf | | Wasser- nutzung | Abraum | Siedlungs- abfälle | Sonder- abfälle |
| | nicht reg. | regenerativ | | | | |
| Ursache | (MJ) | (MJ) | (m ³) | (kg) | (kg) | (kg) |
| Rohmaterialherstellung | 239,39 | 120,10 | 4,99 | 79,66 | 0,00 | 0,00 |
| Externe Produktion | 0,14 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Interne Produktion | 77,07 | 256,82 | 248,92 | 13,01 | 0,01 | 0,00 |
| Transporte | 9,19 | 0,36 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| Recyclingpotential | -75,00 | -1,85 | -1,62 | -26,76 | 0,00 | 0,00 |
| Entsorgung | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| Summe | 250,78 | 375,44 | 252,34 | 65,99 | 0,11 | 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 | 9,65 | 0,39 | 7,80 | 61,18 | 7,67 | 112,64 |
| Externe Produktion | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,06 |
| Interne Produktion | 5,41 | 0,23 | 8,32 | 62,75 | 31,79 | 37,70 |
| Transporte | 0,64 | 0,00 | 1,79 | 6,56 | 1,10 | 4,40 |
| Recyclingpotential | -4,05 | 0,00 | -2,23 | -14,09 | -1,30 | -30,58 |
| Entsorgung | 2,55 | 0,13 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | 0,00 |
| Summe | 14,20 | 0,75 | 15,68 | 116,50 | 39,42 | 124,22 |



| Stofflicher Produktaufbau | | | Verwertung (EoL) | | | |
|----------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------|--------------|-----------|
| Materialien | Gewicht | Anteil | stofflich | energetisch | Deponie | [] |
| Stahl | 4,579 | 67,0% | 4,533 | 0,000 | 0,046 | kg |
| Aluminium | | | | | | |
| Sonstige Metalle | | | | | | |
| Thermoplaste | 0,101 | 1,5% | 0,061 | 0,039 | 0,001 | 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 | 0,072 | 1,1% | 0,000 | 0,071 | 0,000 | kg |
| Holzwerkstoffe | 1,828 | 26,8% | 0,000 | 1,817 | 0,011 | kg |
| Papier und Kartonagen | | | | | | |
| Leder | | | | | | |
| Sonstige reg. Rohstoffe | | | | | | |
| Glas | | | | | | |
| Sonstige Mineralwerkstoffe | | | | | | |
| Farben und Klebstoffe | 0,243 | 3,6% | 0,000 | 0,240 | 0,002 | kg |
| Chemikalien | | | | | | |
| Betriebshilfsstoffe | | | | | | |
| Summe | 6,834 | 100,0% | 4,594 | 2,179 | 0,061 | 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

