



WiChair.
Umweltinformation.

Leitmotive.

Wahrhaftigkeit in der Produktgestaltung

Wir wollen langlebige Produkte entwickeln, ihren Gebrauchswert erhöhen und die Verschwendung reduzieren. „Less is more“ oder „reduce to the max“ sind die Leitbegriffe, die Wilkhahn immer wieder neu für die Zukunft übersetzt. Ökologisch orientierte Designleitlinien sind selbstverständliche Bestandteile der Wilkhahn Produktentwicklung.

Fairness in der Zusammenarbeit

Für Wilkhahn gehören Umwelt- und Sozialverantwortung untrennbar zusammen. Gesundheit, faire Arbeitsbedingungen und Mitbestimmung sind feste Bestandteile unserer Unternehmenskultur – und auch Maßstab für unsere weltweiten Partnerschaften. Als Mitglied des UN Global Compact und durch ein Rahmenabkommen mit der ILO bekennen wir uns klar zu zur globalen Achtung und Anerkennung von Arbeitnehmerinteressen.

Ökologische Verantwortung

Wilkhahn verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz nachhaltiger Entwicklung – im Einklang mit ökonomischen, ökologischen, sozialen und kulturellen Zielen. Unsere Produkte erfüllen höchste Umweltstandards über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Dazu zählen die Reduktion des Materialeinsatzes, eine energieeffiziente Fertigung mit Fernwärme und Wärmerückgewinnung sowie der Einsatz klimafreundlicher Energieträger wie Solarstrom – für weniger Emissionen und mehr Verantwortung.

Verantwortung von Anfang an – Wilkhahn Umweltproduktinformation

Die Umweltauswirkungen aller WilkhahnProdukte wurden für den gesamten Produktlebenszyklus – einschließlich der Gewinnung der Rohstoffe, der Herstellung, der Nutzung und der Entsorgung – anhand einer Lebenszyklusanalyse (LCA) beurteilt.



Materialien

Sozial-ökologische Bewertung der Rohstoffgewinnung, des Beschaffungsprozesses, des Materialeinsatzes sowie der Materialeigenschaften.



Produktion

Sozial-ökologische Bewertung der Produktions- und Montageprozesse durch Umweltmanagement- und Sozialauditsysteme.



Gebrauch

Sozial-ökologische Bewertung der Produktnutzungsphase mit den Anforderungen: Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Kundenservice; Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



Ende des Produktlebenszyklus

Sozial-ökologische Bewertung des Produkts nach Ende der Nutzungsphase: Demontagefähigkeit, Recycling, Entsorgung und Produktrücknahme.



Verschraubte Konstruktion mit nur maximal 11 Schrauben

Reduzierte Schadstoffbelastung durch Verwendung von lösemittel- und schwermetallfreie Beschichtung der Metallteile

Synchronisiertes 3-D-Bewegungssitzen, ganz ohne Mechanik durch patentierte Sitz-Rückenkonstruktion aus einer einzigen, geschwungenen und federnden Schwinge aus Hochleistungsstahl

Gestell aus recyclingfähigem Stahl

Fußkreuz aus Recycling-Aluminium

Ergonomisch geformte Sitz- und Rückenfläche aus FSC®-zertifiziertem Formholz als nachwachsender und weiterverwertbarer Rohstoff

Polster aus bezogenem Polyurethan-Formschaum aus recycelten Polymerketten
 Schäume FCKW-frei, Bezüge nicht verklebt und optional mittels Reißverschluss flexibel wechselbar

Für den Wi-Chair sind besonders nachhaltige Stoffbezüge erhältlich:
 Re-wool besteht zu 45% aus Wollabfällen und nachwachsender Wolle.
 Oceanic wird zu 100% aus recyceltem Polyester gefertigt – davon 50% aus SEAQUAL®-Garnen, die Plastikmüll aus den Ozeanen enthalten.

Kunststoff wird lediglich dort eingesetzt, wo es keine gebrauchstaugliche Materialalternative gibt: z. B. bei den lastabhängig gebremsten Doppellenkrollen oder in der Gasdruckfeder.

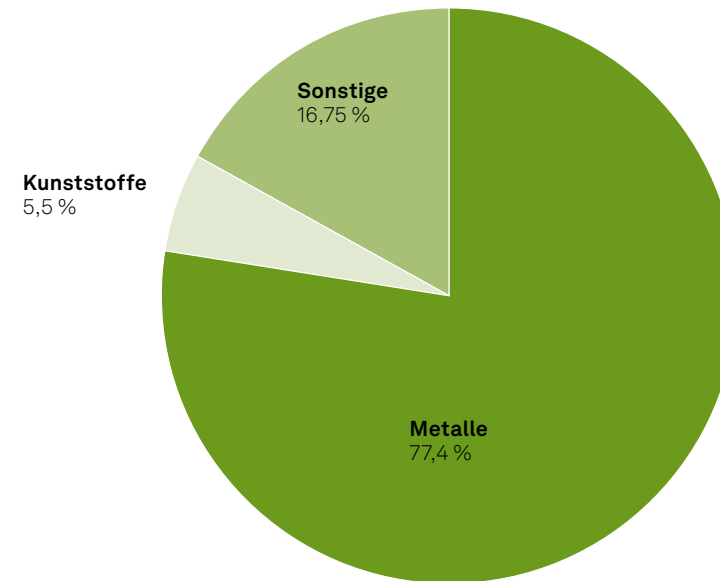
Materialzusammensetzung

228/20

Sitz und Rücken Buchenformholz,
Gestell Aluminium beschichtet,
ohne Armlehnen

	kg	%
Metalle	8,96	77,4
Stahl	7,11	61,4
Aluminium	1,9	0,0
Kunststoffe	0,64	5,5
Polypropylen (PP)	0,04	0,3
Polyamid (PA)	0,54	4,7
Polyurethane (PUR)	0,00	0,0
Sonstige	0,06	0,5
Sonstige	1,94	16,75
Holz, Holzwerkstoffe	1,90	16,4
Bezugstoff (z.B. Wolle)	0,00	0,0
Gesamtgewicht	11,58	100
Recyclinganteil	3,24	28,0
Recyclingfähigkeit	11,51	99,4

Nicht recyclingfähig: Pulverlack
31,92 kg CO₂



Die Materialien unterliegen einer strengen Kontrolle. Im Rahmen einer ABC-Analyse werden die Inhaltsstoffe auf Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit hin überprüft. Verbotene Chemikalien finden keinerlei Verwendung im Produkt. Alle Hilfs- und Betriebsstoffe sind in einem Gefahrenstoff-Kataster erfasst, das die Grundlage für eine weitere Minimierung oder Substitution bei potenziellen Problemstoffen bildet.

CO₂-Fußabdruck

Der CO₂-Fußabdruck eines Produkts beschreibt die gesamte Menge an Treibhausgasen, die während seines Lebenszyklus entsteht – von der Rohstoffgewinnung über Produktion und Transport bis hin zur Nutzung und Entsorgung. Er dient als Maß für die Klimawirkung eines Produkts und ist ein wichtiger Indikator für dessen Nachhaltigkeit.

Die ausschließlich verschraubte Konstruktion und der Einsatz weniger unterschiedlicher Materialien, die zudem nachwachsend, bereits recycelt oder recyclingfähig sind, erfüllen besonders hohe Nachhaltigkeitsanforderungen und führen zu einem Product Carbon Footprint ab 31 kg CO₂e.



228/20

Sitz und Rücken Buchenformholz,
Gestell Aluminium beschichtet, mit Armlehnen

38,43 kg CO₂



228/30

Sitz und Rücken Buchenformholz,
Gestell Aluminium beschichtet, mit Armlehnen,
Sitz und Rücken vollumpolstert

41,22 kg CO₂

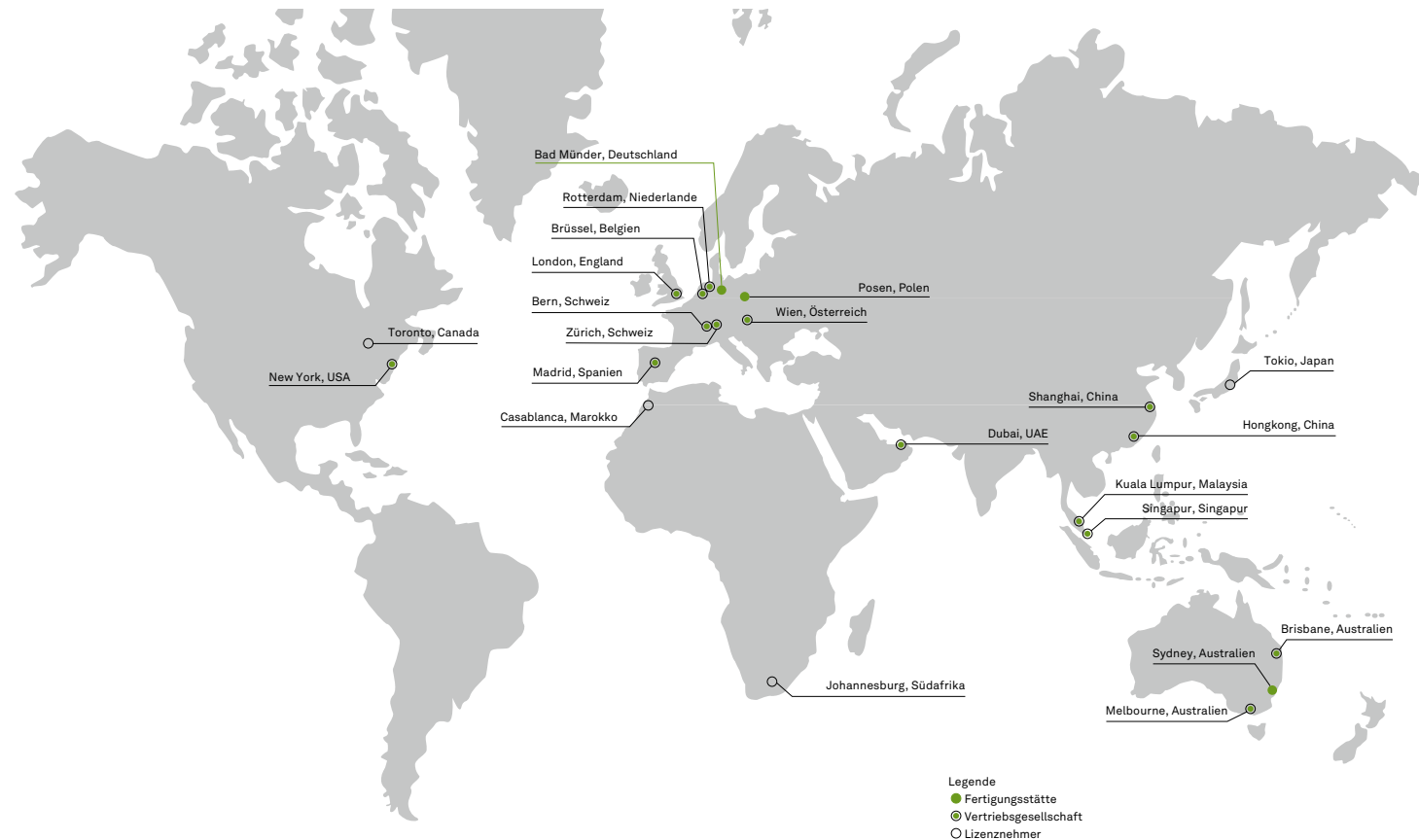
228/20

Sitz und Rücken Buchenformholz,
Gestell Aluminium beschichtet, ohne Armlehnen

31,92 kg CO₂

Verpackung & Logistik

Wilkhahn stellt höchste Ansprüche an Materialqualität, Verarbeitung und Nachhaltigkeit – von der Entwicklung bis zur Auslieferung. Die verwendeten Materialien stammen überwiegend von spezialisierten Partnern und erfüllen internationale Standards in Bezug auf Sicherheit, Ergonomie und Umweltverträglichkeit. Unsere Lieferkette wird regelmäßig auditiert, um faire Arbeitsbedingungen, umweltgerechte Prozesse und dauerhaft hohe Produktqualität sicherzustellen.



Wilkhahn Büromöbel werden von Kunden in über 90 Ländern geschätzt. Für den Transport verwenden wir seit Jahren nur so viele Verpackungsmaterialien, wie für eine sichere Anlieferung beim Kunden erforderlich sind. Wilkhahn-Kartonverpackungen bestehen dabei zu 60 bis 78 Prozent aus Recyclingmaterial. Daneben setzt Wilkhahn regelmäßig Textildecken und andere Pendelverpackungen ein.

→ Wilkhahn kauft Materialien und Rohstoffe fast ausschließlich in Europa ein

→ Produktion und Montage in Europa

Zertifizierungen

Produkt



DIN EN 1335

GS Zertifizierung in Vorbereitung.

Unternehmen, Mitgliedschaften



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



Kundendienst und Ersatzteile

Weitsicht – Produktverantwortung bedeutet für Wilkhahn mehr als funktionale und formale Langlebigkeit der Erzeugnisse. Für Instandsetzungen, Überholungen oder Ersatzteile stehen unser Kundendienst oder der lokale Fachhandel zur Verfügung:

Kundendienst (<https://www.wilkhahn.com/de/service/kundendienst/>)

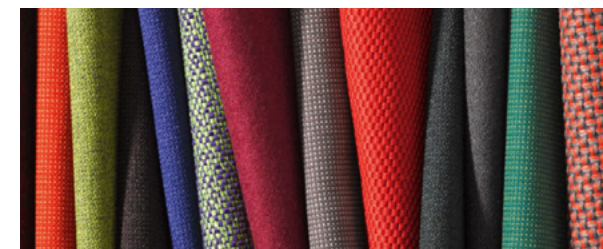
Händlerdatenbank (<https://www.wilkhahn.com/de/service/haendlerdatenbank/>)



Pflegeinformationen

Pflegehinweise für Bezugstoffe, Leder, Kunststoff und Metalle finden Sie hier:

Reinigung & Desinfektion (<https://www.wilkhahn.com/fileadmin/general/company-themes/cleaning-desinfection/Wilkhahn-Reinigung-und-Desinfektion-Information-DE.pdf>)



Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gerne!

Wilkening + Hahne GmbH+Co.KG

Fritz-Hahne-Str. 8
31848 Bad Münder
Germany
Tel.: +49 5042 999 100
contact@wilkhahn.de
www.wilkhahn.com

