

# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umwelt und Produkt.

# Wilkhahn



Konferenzsessel Graph: Zeitstabile Ästhetik, Mehrwert im Gebrauch und dauerhafte Qualität.

Das Designerduo jehs+Laub hat mit dem Graph ein Konferenzsesselprogramm entworfen, der in Form und Funktion neue Maßstäbe setzt. Die grafische Ästhetik besticht in ihrem faszinierenden Zusammenspiel von fließender Form und klaren Linien, von geschlossenen Flächen und transparenter Durchbrechung, von Harmonie und Kontrast. Die wegweisende visuelle Qualität wird durch den außergewöhnlichen Sitzkomfort der schlanken Polsterkörper bestätigt. Mit Wellenfedern bespannte, umschäumte und zusätzlich wattierte Stahlrahmen erfüllen höchste Komfortansprüche. Einzigartig bei einem Konferenzsessel dieser Klasse: Eine stützende Blattfeder in der Dreipunktauflage des Sitzes sorgt ganz ohne Mechanik für dreidimensionale Flexibilität, die Körper und Geist aktiviert. Da ist es fast schon selbstverständlich, dass an den Armlehnen keine Verschraubungen zu entdecken sind. Dass Formen und Oberflächen des Gestells perfekt modelliert und bearbeitet sind. Und dass die Nähte der austauschbaren Bezüge präzise der eleganten Linienführung folgen.

Bei Graph steht die Langlebigkeit an erster Stelle: Die ikonografische Form gilt schon jetzt als Klassiker, die Kombination aus Polstertechnik und innovativer Flexibilität gewährleistet einen dauerhaft exzellenten Sitzkomfort und Material wie Verarbeitung sind für eine kleine Ewigkeit ausgelegt. Trotz der skulptural-homogenen Form ist Graph

mit Sitz, Armlehnen und Rückeschale sowie unterschiedlichen Fußkreuzen modular aufgebaut. Alle Bauteile lassen sich im Bedarfsfall einzeln austauschen. Darüber hinaus entsprechen die Materialien den ökologischen Anforderungen der Wilkhahn-Produktentwicklung:

- Armlehnen, Sitzträger und Fußkreuz bestehen aus Aluminiumdruckguss, der einen maximierten Recyclinganteil aufweist und sich zudem ohne Qualitätsverluste in geschlossenen Stoffkreisläufen führen lässt.
- Blattfeder, Wellenfedern sowie Sitz- und Rückenrahmen sind aus Stahl gefertigt. Das Material ist präzise zu verarbeiten, dauerhaft stabil, gut verfügbar und ebenfalls in Stoffkreisläufen zu führen.
- Die Umschäumung aus Polyurethan wird FCKW-frei hergestellt, ist atmungsaktiv und thermisch verwertbar.
- Die austauschbaren Bezüge aus Leder oder hochwertigen Textilien bestehen aus nachwachsenden bzw. ebenfalls im Stoffkreislauf zu führenden Rohstoffen.

Die besondere, sicht- und spürbare Hochwertigkeit animiert zu einem wertschätzenden und pfleglichen Umgang, der eine lange Lebensdauer zusätzlich unterstützt.

### Meilensteine der sozial-ökologischen Entwicklung bei Wilkhahn

- 2019 und 2020 Auszeichnung mit dem Architects' Darling-Award als Sieger der Cradle-to-Cradle-Challenge
- 2018 Wilkhahn-Umweltbeauftragter Preisträger beim B.A.U.M.-Umweltpreis (Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management), Auszeichnung durch die „Niedersachsen Allianz für Nachhaltigkeit“
- 2013 Anschluss an das Fernwärmenetz einer nahe gelegenen Biogasanlage
- 2012 Auszeichnung des Bürostuhls ON mit dem Bundespreis Ecodesign
- 2009 Unterzeichnung eines Rahmenabkommens mit der Bau- und Holzarbeiter Internationale (BHI) zur weltweiten Einhaltung der ILO-Kernarbeitsnormen bei Wilkhahn und seinen Zulieferern durch interne Kontrollen und externes Monitoring der IG Metall
- 2008 Inbetriebnahme eines Blockheizkraftwerks zur Kraft-Wärme-Kopplung auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- 2001 Erstes Unternehmen in Niedersachsen, das nach dem Europäischen Umweltstandard EMAS 2 zertifiziert ist
- 2000 Publikation eines der ersten Nachhaltigkeitsberichte im Mittelstand
- 1997 Corporate Conscience Award des Council on Economic Priorities, New York
- 1996 Deutscher Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt
- 1992 Erste ökologisch konzipierte Fertigungshallen mit Photovoltaikdach und Vorstellung des ersten Bürostuhlprogramms, das nach dem ökologischen Designkonzept entwickelt wurde
- 1989 Grundsatzklärung zum ökologischen Wandel bei Wilkhahn: „Verwaltungsrat und Geschäftsleitung haben gemeinsam beschlossen, ökologische Anliegen ernst zu nehmen und im Zweifelsfall höher zu bewerten als schnellen Gewinn.“

### Auszeichnungen



# Umweltproduktinformation.

## Graph. Produktverantwortung.

Sinnhaftigkeit und Langlebigkeit in Funktion, Materialität und Form sind unser Gegenmodell zur Wegwerfgesellschaft. Unser Konzept der Produktverantwortung folgt deshalb klaren Leitprinzipien:



**1. Vermeiden – „je länger und besser, desto lieber“** ist die Maßgabe für unsere Produktentwicklung. Das erreichen wir durch

- sinnvolle und nützliche Innovationen, die das Leben auf Dauer leichter und angenehmer machen;
- langlebige Qualität von Materialien, Oberflächen und technischen Lösungen, die Werthaltigkeit auch noch nach vielen Jahren garantiert;
- eigenständiges, zeitloses und sinnliches Design mit dem Potenzial, zum „Klassiker“ zu werden.



**2. Verringern – „less is more“** bedeutet für uns mehr als nur ein Gestaltungsprinzip:

- die Reduktion von Materialeinsatz, um die Handhabung zu erleichtern und Ressourcen zu schonen;
- die effiziente Nutzung von Energie in der Herstellung, etwa durch Fernwärme und Wärmerückgewinnung in der Fertigung;
- die Verringerung von Emissionen, so zum Beispiel durch den Einsatz von Solarenergie und klimaneutralen Energieträgern (CO<sub>2</sub>-Reduktion).



**3. Verwerten – „Reuse + Recycling“** verfolgt das Ziel, das ganze Produkt oder auch Teile davon weiterzuverwenden und am Ende wiederzuverwerten:

- Durch die Modularität der Produkte können Verschleißteile ausgetauscht und Ausstattungsmerekmale ergänzt oder nachgerüstet werden (z. B. Armlehnenausführungen, Bezüge, Polster, Oberflächen).
- Lösbare konstruktive Verbindungen ermöglichen die einfache Reparatur.
- Möglichst sortenreine Werkstoffe und deren Kennzeichnung sind wichtige Voraussetzungen für den Wertstoffkreislauf.



**4. Fairness – Verantwortung für das „Wie“** Umwelt- und Sozialverantwortung lassen sich für uns nicht trennen. Gesundheitsschutz, Qualifikation, Beteiligung und faire Entlohnung sind feste Bestandteile der Unternehmenskultur. Deshalb setzen wir uns auch bei unseren Zulieferanten und Kunden weltweit aktiv dafür ein, die Arbeitsbedingungen zu verbessern. Wilkhahn ist dafür dem Global Compact beigetreten und hat mit der internationalen Arbeitnehmerorganisation (ILO) ein internationales Rahmenabkommen zur globalen Achtung und Anerkennung von Arbeitnehmerinteressen geschlossen.

# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

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

Wir stellen den Menschen in den Mittelpunkt. Dies impliziert einen kooperativen Führungsstil, der die Mitarbeitervertretung als Co-Management für die Unternehmensgestaltung versteht. Die Beteiligung der Mitarbeiter am Unternehmenserfolg, die Entwicklung neuer Arbeitsformen mit teilautonomer Gruppen- und Projektarbeit sowie ein fest etabliertes Gesundheitsmanagement sind Ausdruck der Sozialorientierung von Wilkhahn.

### Ökologische Verantwortung

Wilkhahn unterstützt die Zielsetzung der nachhaltigen Entwicklung. Die von uns angestrebte Balance von ökonomischen, ökologischen, sozialen und kulturellen Zielen zur Sicherung der Unabhängigkeit prägt die Unternehmenskultur bei Wilkhahn. Die Einhaltung umweltbezogener Qualitätskriterien im kompletten Produktlebenszyklus ist Gegenstand unserer eigenen Erfolgsbetrachtung.

### Verantwortung von Anfang an – Wilkhahn Umweltproduktinformation.

Die Umweltauswirkungen aller Wilkhahn-Produkte wurden für den gesamten Produktlebenszyklus – einschließlich der Gewinnung der Rohstoffe, der Herstellung, der Nutzung und der Entsorgung – anhand einer Lebenszyklus-Analyse (LCA) beurteilt.



# Wilkhahn



### 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

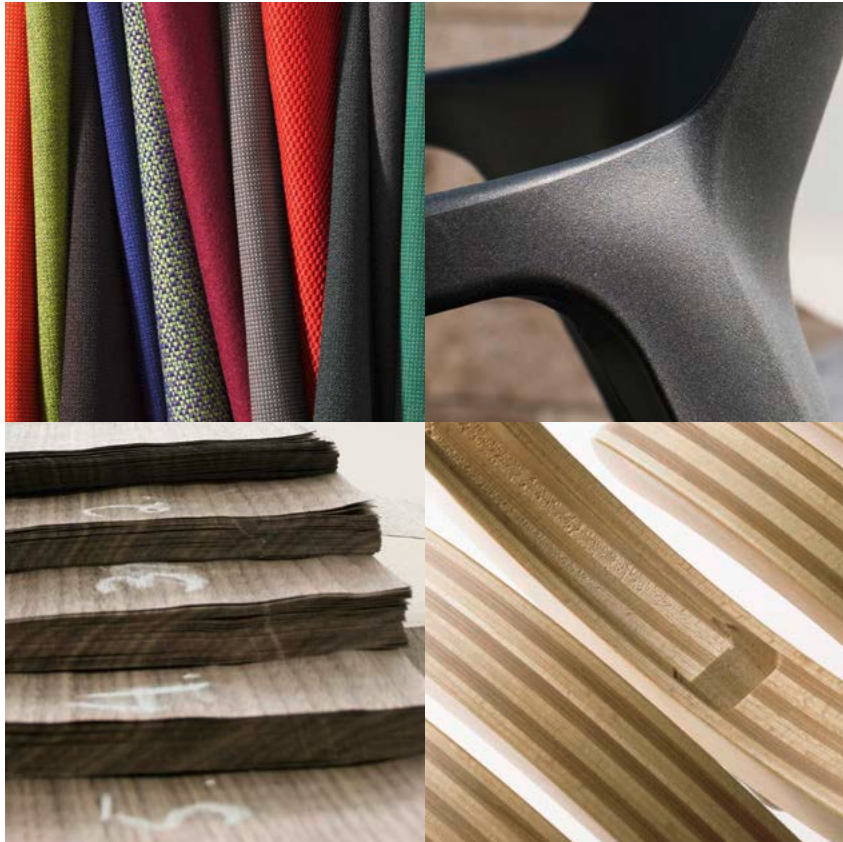
Sozial-ökologische Bewertung des Produkts nach Ende der Nutzungsphase: Demontagefähigkeit, Recycling, Entsorgung und Produktrücknahme.



# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



### Material.

#### Internationale Produkt- und Materialstandards

Wir stellen in allen Phasen der Produktentstehung hohe Ansprüche an die Eigenschaften unserer Produkte, an die Qualität der Materialien und Baugruppen sowie an die Qualität unserer Verarbeitung. Wilkhahn-Produkte erfüllen deshalb alle international relevanten Büromöbel-Standards hinsichtlich Dauerhaftigkeit, Sicherheit und Ergonomie. Mehr noch: Viele Wilkhahn-Produkte sind zusätzlich als sicher mit dem GS-Zeichen und als innenraumgeeignet nach Greenguard™ ausgezeichnet. Die von Wilkhahn verarbeiteten Materialien wie Stoffe, Leder, Holzwerkstoffe, Kunststoffe oder Metalle werden überwiegend von hoch spezialisierten Zulieferanten hergestellt. Dabei spezifiziert unsere Produktentwicklung die technischen und ästhetischen Eigenschaften, die durch zugelieferte Materialien erfüllt sein müssen. Unsere Vorgaben, etwa zu Festigkeiten, Farbechtheit, Dauerhaftigkeit und anderen die Qualität unserer Produkte beeinflussenden Eigenschaften werden dabei durch internationale Material-Standards eindeutig beschrieben. Allgemein gilt:

- Die von Wilkhahn verwendeten Textilien und Leder sind emissionsarm und tragen zur guten Luftqualität in Gebäuden und Arbeitsräumen bei.
  - Dort, wo es möglich ist, verwendet Wilkhahn ökologische Polstermaterialien, wie Schurwoll-Vliese, Kork und Kokosfasern.
  - Polyurethan-Schaumstoffe von Wilkhahn werden grundsätzlich FCKW-frei und ohne halogenierte Flammschutzmittel hergestellt. Das trägt zum Klimaschutz bei und schafft wichtige Voraussetzungen für das spätere Recycling. Dennoch lassen sich mit Wilkhahn-Produkten auch besondere Erfordernisse des Brandschutzes in öffentlichen Gebäuden erfüllen, zum Beispiel durch den Einsatz schwer entflammbarer Bezugstoffe. Nur wenn es für höchste Brandschutzanforderungen unserer Kunden notwendig ist, werden den Wilkhahn-Schaumstoffen flammhemmende Zusatzstoffe beigefügt.
  - Die pulverbeschichteten Metalloberflächen der Tisch- und Stuhlgestelle sind widerstandsfähig und werden ohne Lösemittel oder Schwermetalle hergestellt.
  - Verchromte Metalloberflächen sind frei von schädlichen Chromverbindungen (gemäß EN 71-3).
- Wilkhahn legt großen Wert darauf, dass die Produkte und die zu ihrer Herstellung eingesetzten Materialien, Verfahren und Prozesse auch in sozialer Hinsicht verantwortlich und umweltverträglich sind. Bei unseren Partnern innerhalb der Wilkhahn-Lieferkette überprüfen wir daher auch diese Aspekte im Rahmen integrierter Audits. Die Qualitätssicherung unserer Produkte erfolgt, indem wir die eingehenden Waren nach festgelegten Kriterien prüfen, die Materialien direkt vor ihrer Verarbeitung durch geschulte Mitarbeiter kontrollieren und die Fertigungsergebnisse vor ihrer Weitergabe an die folgende Abteilung nochmals einer Prüfung unterziehen.

# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

# Wilkhahn



### Produktion.

#### **Integriertes Managementsystem**

Der Wilkhahn-Stammsitz in Bad Münders (Deutschland) ist nach EMAS validiert und nach ISO 14001 zertifiziert. Wilkhahn unterstützt eine entsprechende Zertifizierung seiner Lieferanten. Der Hauptproduktionsstandort von Wilkhahn ist nach ISO 9001 zertifiziert. Bei der Auswahl seiner Lieferanten legt Wilkhahn großen Wert auf ein umfassendes und funktionsfähiges Qualitätsmanagement.

#### **Wasserschutz, Wertstoffmanagement und nachhaltige Energiegewinnung**

Wasser ist eine zunehmend wichtigere Ressource. Wilkhahn setzt alles daran, den Wasserverbrauch in der Produktion zu minimieren und die Wasserqualität nicht zu beeinträchtigen.

Durch die Aufbereitung von Prozesswasser wurden die Entsorgungsmengen von überwachungsbedürftigem Abwasser um 80 Prozent reduziert. Das Wilkhahn-Wertstoffmanagement umfasst die sortenreine Trennung, Verwertung und Entsorgung aller Abfallfraktionen aus Produktion und Verwaltung.

Alle Wilkhahn-Produktionsstätten stellen die Einhaltung der Arbeits- und Sozialnormen sicher – wie sie von der ILO (International Labour Organization) gefordert werden. Deren Einhaltung ist auch Grundlage der Zusammenarbeit mit Zulieferbetrieben.

#### **Nachhaltigkeit in der Lieferkette**

Unsere Umwelt- und Sozialverantwortung endet nicht an den eigenen Werkstoren.

Wilkhahn fordert und fördert im Rahmen seiner Möglichkeiten faire und sichere Arbeitsbedingungen und die Unbedenklichkeit umweltrelevanter Prozesse. Regelmäßige Bewertungen und Vor-Ort-Besuche bei Top-Zulieferern schaffen Vertrauen und Nachhaltigkeit auch in der Lieferkette.

#### **Mitarbeiter als Partner**

Unter dem Leitbild der „Fairness“ sind Vertrauen und Verlässlichkeit die Grundlagen unserer Führungs- und Beteiligungskultur. Sie ist treibende Kraft für kontinuierliche und erfolgreiche Verbesserungen auch im Umweltbereich. Ob es um die Vermeidung von Arbeitsrisiken, um neue Fertigungstechniken oder um die Einsparung von Materialien und Energie geht – über das betriebliche Vorschlagswesen können alle Mitarbeiter zu jeder Zeit ihre Ideen einbringen, wie Wilkhahn noch besser wird.

#### **Arbeitsschutz**

Mit einem ganzen Bündel von Maßnahmen setzt sich Wilkhahn dafür ein, die Arbeitsplätze in der Wilkhahn-Fertigung sicher zu gestalten und ein möglichst gefahrungsfreies Arbeiten zu ermöglichen:

- Planung von sicheren Abläufen und Arbeitsplätzen
- Organisation und Definition von Zuständigkeiten
- Information über Gefährdungen am Arbeitsplatz und Maßnahmen zu deren Vermeidung
- Regelmäßige Begehungen der Arbeitsbereiche, um Sicherheit und Sauberkeit in allen Bereichen aufrechtzuerhalten
- Regelmäßiger Austausch über Gefahrenpotenziale und die systematische Vermeidung von Unfällen im Arbeitsschutz-Ausschuss

# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

# Wilkhahn



### Gebrauch.

#### Ästhetik und Design

Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik der Wilkhahn-Produkte führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Büroarbeit erfordert heute ein Maximum an Flexibilität – bei Räumen, Nutzungskonzepten, Prozessen und Menschen. Neue Untersuchungen zeigen, dass Ästhetik auch unmittelbare gesundheitliche Auswirkungen hat.

#### Langlebigkeit und Garantie

Produktgestaltung mit langfristiger Gültigkeit ist unser Gegenmodell zur Wegwerfgesellschaft. Wilkhahn-Produkte sind deshalb auf maximale Gebrauchsdauer ausgelegt. Dies beinhaltet hochwertige Qualität, die durch Erlebbarkeit, Kontinuität und Perfektion überzeugt, zeitloses, eigenständiges Design, das durch Einfachheit, Ehrlichkeit und sinnliche Sachlichkeit fasziniert, und wegweisende Innovationen, die unseren Kunden dauerhaft Mehrwerte bei Ergonomie und Handhabung bieten. Die hohe Gebrauchsdauer, die einfache Demontage und austauschbare Komponenten sichern die Ressourceneffektivität unserer Produkte.

#### Luftqualität und Schadstoffemissionen

Wilkhahn-Produkte setzen keine umwelt- und gesundheitsschädlichen Gaskonzentrationen frei. Wilkhahn-Produkte sind in den USA nach GREENGUARD Indoor Air Quality™ zertifiziert. GREENGUARD™ ist eine Zertifizierung für emissionsarme Produkte.

#### LEED

Bürostühle und Tischprogramme von Wilkhahn unterstützen Unternehmen durch die Erzielung von Credit Points bei einer LEED-Zertifizierung (U.S. Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design). Das LEED Green Building Rating System ist ein freiwilliger Standard, mit dem Gebäude ausgezeichnet werden, die eine „gesunde“ Umgebung bieten, wasser- und energiesparend sind und sehr hohe Umweltkriterien erfüllen. Weitere LEED-Informationen zu unseren Produkten sind auf Nachfrage erhältlich.



# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



### Ende des Produktlebenszyklus.

#### Produktrücknahme und Verwertung

Nach der Gebrauchsphase nehmen wir uns nicht aus der Verantwortung und bieten unseren Kunden umfangreiche Rücknahme- und Verwertungs-Services. Wir gewährleisten die vollständige Rücknahme ausgedienter Produkte. Wilkhahn-Produkte werden im Werk demontiert, alle Teile nach Werkstoffen sortiert und – wenn möglich – dem Recycling zugeführt. Durch die Kennzeichnung der Materialien, durch ihre Ungiftigkeit und durch die leichte Demontierbarkeit stellen wir bereits heute sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produkts auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können. Dadurch lassen sich energieaufwendige (und damit ökologisch fragwürdige) Rücktransporte über große Distanzen vermeiden.

#### Demontage und Recycling

Alle Bauteile der Wilkhahn-Produkte sind zerstörungsfrei zu demontieren. Um eine sortenreine Werkstoffsortierung zu gewährleisten, sind alle Bauteile über 150 g Gewicht mit einer Materialkennzeichnung versehen. Es findet kein Einsatz von Materialschutzmitteln und kein Einsatz von halogenorganischen Verbindungen statt, die ein späteres Recycling verhindern.

#### Mehrweg-Transportverpackungen

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 Recycling-Material. Daneben setzt Wilkhahn regelmäßig Textildecken und andere Pendelverpackungen ein.

# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



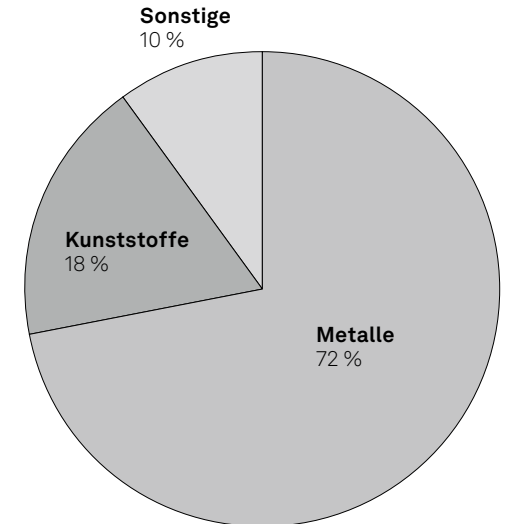
### Materialien.

**Materialzusammensetzung für Modell 301/5 Graph Konferenzsessel, Fußkreuz 4-armig, pulverbeschichtet auf Gleitern, Stoffbezug.**

	[kg]	[%]
<b>Metalle</b>	<b>11,20</b>	<b>72</b>
Stahl	5,00	32
Aluminium	6,10	39
Zink	0,70	1
<b>Kunststoffe</b>	<b>2,80</b>	<b>18</b>
Polypropylen (PP)	0,10	1
Polyamid (PA)	0,00	0
Polyurethane (PUR)	2,50	16
Polyester	0,20	1
<b>Sonstige</b>	<b>1,50</b>	<b>10</b>
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>15,50</b>	<b>100</b>
<b>Recyclinganteil</b>	<b>8,90</b>	<b>57</b>
<b>Recyclingfähigkeit</b>	<b>15,00</b>	<b>97</b>

Nicht recyclingfähig: Bezugsstoff

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.





# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



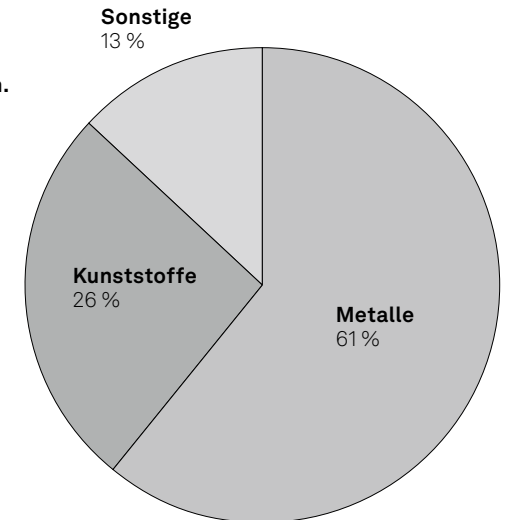
### Materialien.

**Materialzusammensetzung für Modell 301/7 Graph Konferenzsessel, Fußkreuz mit Rollen verchromt, Gasfeder chrom, Lederbezug, Armlehnen.**

	[kg]	[%]
<b>Metalle</b>	<b>13,10</b>	<b>61</b>
Stahl	7,38	34
Aluminium	5,59	26
Zink	0,15	1
<b>Kunststoffe</b>	<b>5,50</b>	<b>26</b>
Polyamid (PA)	0,65	3
Polypropylen (PP)	0,04	0
Polyurethane (PUR)	4,60	22
Polyester	0,20	1
<b>Sonstige</b>	<b>2,80</b>	<b>13</b>
Bezugsstoff (Wolle, Leder)	2,80	13
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>21,40</b>	<b>100</b>
<b>Recyclinganteil</b>	<b>9,50</b>	<b>45</b>
<b>Recyclingfähigkeit</b>	<b>20,60</b>	<b>96</b>

Nicht recyclingfähig: Leder

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.



# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn



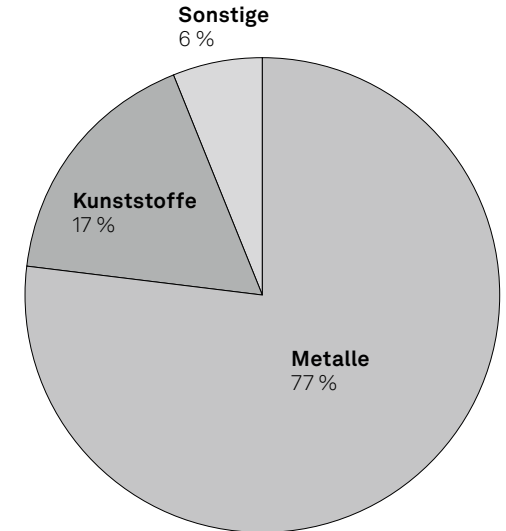
### Materialien.

**Materialzusammensetzung für Modell Graph 301/8 Konferenzsessel, Fußkreuz 5-Arm mattpoliert mit Rollen, Armlehnen matt poliert, Stoff Credo**

	[kg]	[%]
<b>Metalle</b>	<b>17,80</b>	<b>77</b>
Aluminium	6,60	29
Stahl	11,10	48
Zink	0,10	0
<b>Kunststoffe</b>	<b>3,80</b>	<b>17</b>
Polypropylen (PP)	0,10	0
Polyamid (PA)	0,60	3
Polyurethan (PUR)	2,90	13
Polyester	0,20	1
<b>Sonstige</b>	<b>1,30</b>	<b>6</b>
Bezugsstoff (Wolle, Leder)	1,30	6
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>22,90</b>	<b>100</b>
<b>Recyclinganteil</b>	<b>12,40</b>	<b>54</b>
<b>Recyclingfähigkeit</b>	<b>22,30</b>	<b>97</b>

Nicht recyclingfähig: Bezugsstoff

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.



# Umweltproduktinformation.

## Graph. Umweltproduktinformationen.

Wilkhahn

### Zertifikate Produkt / Normen



DIN EN 16139 und DIN EN 1728 ANSI/BIFMA X5.1 Nicht alle Zertifikate / Normen sind für alle Varianten zutreffend.

### Zertifikate Unternehmen, Mitgliedschaften





# Umweltproduktinformation.

Wilkhahn nachhaltig.

# Wilkhahn



In seiner über 100-jährigen Unternehmensgeschichte kann Wilkhahn auf eine über Jahrzehnte gewachsene Nachhaltigkeitsphilosophie verweisen. Begriffe wie Langlebigkeit, soziale Fairness, Umweltverantwortung und Kulturorientierung entwickelten sich bereits seit den 50er-Jahren des letzten Jahrhunderts zu Leitmotiven des unternehmerischen Handelns. Wenn Wilkhahn heute international nicht nur wegen seiner Produkte, sondern auch aufgrund seiner modernen Unternehmensphilosophie als beispielgebendes Unternehmen gilt, dann gründet dies in der frühen Einsicht, dass ein langfristig orientierter Gestaltungsanspruch Umweltaspekte ebenso einbeziehen sollte wie die Verbesserung der sozialen Beziehungen und die Ausgestaltung der kulturellen Rolle eines Unternehmens. Dieses Verständnis unternehmerischen Handelns verbindet uns mit unseren Kunden in aller Welt. Kann es eine schönere Aufgabe geben, als sich gemeinsam für eine erfolgreiche und lebenswerte Zukunft zu engagieren?

📄 [Aktueller Nachhaltigkeitsbericht mit Umwelterklärung](#)



## Umweltproduktinformation.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gerne!

# Wilkhahn



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



Dach eines der vier Pavillons auf dem Wilkhahn-Gelände, die vom Architekten Frei Otto entworfen wurden.  
Foto: Klemens Ortmeier