



Sito-Bürostühle 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, kriterienbasierter nationaler Standard mit dem Gebäude in den USA ausgezeichnet werden, die eine „gesunde“ Umgebung bieten, wasser- und energiesparend sind und sehr hohe Umweltstandards einhalten.

### Produktkategorie

Büro- und Konferenzstuhl

### Zertifizierungen

GREENGUARD™ Indoor Air Quality Certified®

### LEED Kriterien

Recycling-Anteil, regionale Materialien, schadstoffarme Materialien, zertifiziertes Holz

### Umweltdaten

- Sito-Stühle bestehen zu 13 Prozent aus Recyclingmaterial (Aluminium/ Stahl).
- Sito-Stühle sind zu 67 Prozent recycelbar. Alle Bauteile sind zerstörungsfrei zu demontieren.
- Das Gestell besteht aus leistungsfähigem Stahlrohr mit Stützstreben aus Flachstahl, der zu 100 Prozent recycelt werden kann, Sitz- und Rückenlehenschale aus durchgefärbtem, robusten Polypropylen, wahlweise auch aus Formholz, und die Polster aus FCKW-frei geschäumtem bezogenem Polyurethan.
- Verwendung von wiederverwendbaren, wiederverwertbaren oder kompostierbaren Mehrweg-Transportverpackungen überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen.
- Sito-Stühle wurden erstmals im Jahr 2000 am Markt vorgestellt. Der Sito setzt Maßstäbe für eine nachhaltige Produktgestaltung: Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Sitzkonzept und die klassische, reduzierte Gestaltung garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg.
- Alle Wilkhahn-Standorte arbeiten nach einem einheitlichen Umweltmanagementsystem, das am Standort Bad Münders (Deutschland) nach EMAS validiert und nach ISO 14001 zertifiziert ist. Wilkhahn unterstützt eine entsprechende Zertifizierung seiner Lieferanten.

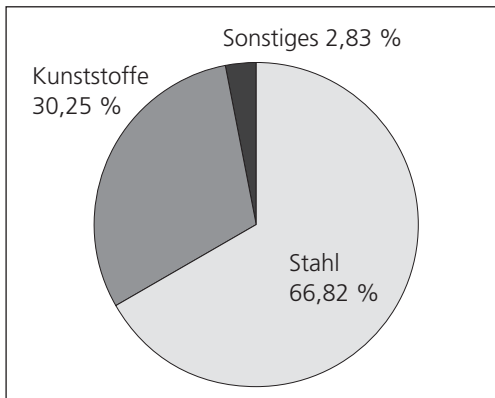
Programm	Kategorie	Thema	Mögliche Punktzahl	Beitrag
<b>LEED-CI</b>	<b>Materialien und Rohstoffe</b>	<b>Konstruktion, Abfallmanagement</b> MR 2.1	1	Verwendung von wiederverwendbaren, wiederverwertbaren oder kompostierbaren Mehrweg-Transportverpackungen überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen. Gewährleistung der vollständigen Rücknahme ausgedienter Produkte, inklusive Demontierung, Sortierung und Recycling. Die Kennzeichnung der Materialien, ihre Ungiftigkeit und die leichte Demontierbarkeit stellen sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können.
		MR 2.2	1	Verwendung von wiederverwendbaren, wiederverwertbaren oder kompostierbaren Mehrweg-Transportverpackungen überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen. Gewährleistung der vollständigen Rücknahme ausgedienter Produkte, inklusive Demontierung Sortierung und Recycling. Die Kennzeichnung der Materialien, ihre Ungiftigkeit und die leichte Demontierbarkeit stellen sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können.
		<b>Wiederverwendung der Materialien</b> MR 3.3	1	Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Funktionskonzept, die klassische, reduzierte Gestaltung und die einfachen Reparaturmöglichkeiten garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Die Herstellergarantie gilt zwei Jahre. Die Wilkhahn-Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Stühle. Für Möbel, die nicht mehr hergestellt werden, gewährleistet Wilkhahn noch für zwei Jahre nach Einstellung der Produktion Reparaturleistungen.
		<b>Regionale Materialien und Herstellung</b> MR 5.1	0 – 1	Ausschlaggebend für den LEED-Beitrag ist ein Radius von 800 Kilometern Entfernung um die Wilkhahn-Produktions- oder Montagestandorte in Bad Münde (Deutschland), Castellon (Spanien) und Sydney (Australien)
		MR 5.2	0 – 1	Ausschlaggebend für den LEED-Beitrag ist ein Radius von 800 Kilometern Entfernung um die Wilkhahn-Produktions- oder Montagestandorte in Bad Münde (Deutschland), Castellon (Spanien) und Sydney (Australien)
	<b>Innenraumgeeignete Umweltqualität</b>	<b>Schadstoffarme Materialien</b> E.Q 4.5	1	GREENGUARD™ Indoor Air Quality Certified®
	<b>Summe (LEED-CI)</b>			<b>4 – 6</b>

Programm	Kategorie	Thema	Mögliche Punktzahl	Beitrag
<b>LEED-NC</b>	<b>Materialien und Rohstoffe</b>	<b>Konstruktion, Abfallmanagement</b> MR 2.1	1	Verwendung von wiederverwendbaren, wiederverwertbaren oder kompostierbaren Mehrweg-Transportverpackungen überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen. Gewährleistung der vollständigen Rücknahme ausgedienter Produkte, inklusive Demontierung, Sortierung und Recycling. Die Kennzeichnung der Materialien, ihre Ungiftigkeit und die leichte Demontierbarkeit stellen sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können.
		MR 2.2	1	Verwendung von wiederverwendbaren, wiederverwertbaren oder kompostierbaren Mehrweg-Transportverpackungen überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen. Gewährleistung der vollständigen Rücknahme ausgedienter Produkte, inklusive Demontierung Sortierung und Recycling. Die Kennzeichnung der Materialien, ihre Ungiftigkeit und die leichte Demontierbarkeit stellen sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können.
		<b>Wiederverwendung der Materialien</b> MR 3.1	1	Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Funktionskonzept, die klassische, reduzierte Gestaltung und die einfachen Reparaturmöglichkeiten garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Die Herstellergarantie gilt zwei Jahre. Die Wilkhahn-Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Stühle. Für Möbel, die nicht mehr hergestellt werden, gewährleistet Wilkhahn noch für zwei Jahre nach Einstellung der Produktion Reparaturleistungen.
		MR 3.2	1	Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Funktionskonzept, die klassische, reduzierte Gestaltung und die einfachen Reparaturmöglichkeiten garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Die Herstellergarantie gilt zwei Jahre. Die Wilkhahn-Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Stühle. Für Möbel, die nicht mehr hergestellt werden, gewährleistet Wilkhahn noch für zwei Jahre nach Einstellung der Produktion Reparaturleistungen.
		<b>Summe (LEED-NC)</b>		

Programm	Kategorie	Thema	Mögliche Punktzahl	Beitrag
<b>LEED-EB</b>	Materialien und Rohstoffe	<b>Konstruktion, Zerlegbarkeit, Reparaturfähigkeit und Abfallmanagement</b> MR 1.1	1	Verwendung von wiederverwendbaren, wiederverwertbaren oder kompostierbaren Mehrweg-Transportverpackungen überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen. Gewährleistung der vollständigen Rücknahme ausgedienter Produkte, inklusive Demontierung, Sortierung und Recycling. Die Kennzeichnung der Materialien, ihre Ungiftigkeit und die leichte Demontierbarkeit stellen sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können.
		MR 1.2	1	Verwendung von wiederverwendbaren, wiederverwertbaren oder kompostierbaren Mehrweg-Transportverpackungen überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen. Gewährleistung der vollständigen Rücknahme ausgedienter Produkte, inklusive Demontierung Sortierung und Recycling. Die Kennzeichnung der Materialien, ihre Ungiftigkeit und die leichte Demontierbarkeit stellen sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können.
		<b>Optimierte Verwendung alternativer Materialien</b> MR 2.1 – MR 2.5	5	Wiederverwendung/ Langlebigkeit: Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Funktionskonzept, die klassische, reduzierte Gestaltung und die einfachen Reparaturmöglichkeiten garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Die Herstellergarantie gilt zwei Jahre. Die Wilkhahn-Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Stühle. Recyclinganteil: Die in Sito-Stühlen verwendeten 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. Sito-Stühle bestehen zu 13 Prozent aus Recyclingmaterial (Aluminium/ Stahl).
<b>Summe (LEED-EB)</b>			<b>7</b>	

## Ein Sito-Stuhl besteht aus folgenden Materialien.

Das Gesamtgewicht des Stuhls beträgt 10,61 kg.



<b>Metalle</b>	<b>kg</b>	<b>in %</b>
Stahl	7,09	66,82
<b>Kunststoffe</b>		
Polypropylene	2,88	27,14
Polyurethanschaum	0,30	2,83
Andere	0,03	0,28
<b>Sonstige</b>		
Stoffe	0,30	2,83
<b>Gesamtgewicht</b>	<b>10,61</b>	<b>100</b>

Sito-Stühle bestehen zu 13 Prozent aus Recyclingmaterial (Aluminium/ Stahl).

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

Berechnungen des Recyclinganteils basieren auf Daten, die von Lieferanten zur Verfügung gestellt wurden und auf anderen verfügbaren Informationen. Diese Daten können Industriedurchschnitte, Bandbreiten oder andere allgemein verfügbare Informationen enthalten. Wilkhahn macht konservative Annahmen bei der Zusammenstellung dieser Informationen, um die möglichst genauen Berechnungen des Recyclinganteils zur Verfügung zu stellen, aber Schwankungen der Marktverhältnisse oder im Herstellungsprozess können zu einem höheren oder niedrigen Anteil führen. Dieses Dokument wird regelmäßig überprüft und auf den neusten Stand gebracht; Änderungen vorbehalten.