

# Logon. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

# Wilkhahn



**Logon.**  
**Leichtes Flächentragwerk.**  
Design: Andreas Störiko

Für Unternehmen, die auf Offenheit, Leichtigkeit und Dynamik ebenso viel Wert legen wie auf hochwertige Qualität und langlebige Eleganz, bietet das Tischsystem Logon Tischkultur in vollendeter Perfektion und Gestaltungsqualität.

Die raffinierte Spannkonstruktion mit konstruktiven Anleihen aus dem Flugzeugbau erlaubt minimierte Materialquerschnitte bei maximaler Festigkeit. Die gerundete Schichtholzkannte mit integriertem Stoßprofil, die schlanken Standrohre und die elegant modellierten Fußausleger aus Aluminium-Druckguss verleihen Einzeltischen und Tischanlagen eine transparente, schwebend wirkende Leichtigkeit. Die intelligente Konstruktion macht sich nicht nur beim Gewicht bemerkbar, sondern reduziert gegenüber vergleichbaren Tischgrößen auch den Materialverbrauch bei der Produktion.

## 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 selbstverständlicher Bestandteil 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.

## Zertifizierungen, Bekenntnisse und Awards.

UN-Global Compact, ISO 9001/14001, EMAS, Greenguard™ (Certification in process), LEED

Nachhaltigkeit:



UN Global Compact

Prozesse:



ISO 9001  
ISO 14001



EMAS

Produkt: Logon

**Zertifizierung  
im Prozess**

GREENGUARD™



Analog den Anforderungen von LEED kann die folgende Punktzahl erreicht werden:  
LEED CI 6 – 8  
LEED NC 5  
LEED EB 7

## Meilensteine der sozial-ökologischen Entwicklung bei Wilkhahn

**2009** Durch ein internationales Rahmenabkommen stellt Wilkhahn die Einhaltung vorbildlicher Sozialstandards sicher. Regelmäßige interne Kontrollen und ein externes Monitoring durch die Industriegewerkschaft Metall garantieren die weltweite Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen bei Wilkhahn und seinen Zulieferern.

**2008** Das neu errichtete Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung am Standort Bad Münder wird mit nachwachsenden Rohstoffen betrieben und sorgt ab 2008 für eine nahezu CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion

**2001** Erstes Unternehmen in Niedersachsen, das nach dem Europäischen Umweltstandard EMAS 2 zertifiziert ist

**2000** Publikation eines der ersten Nachhaltigkeitsberichte im Mittelstand: Wilkhahn Mehrwerte

**1997** Corporate Conscience Award des Council on Economic Priorities, New York

**1996** Deutscher Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt

**1995** Entwicklung und Einführung der Öko-Transportverpackung, Umstellung der Tischplattenlackierung auf lösemittelarmen Wasserlack

**1994** Erarbeitung und Umsetzung des Abfallwirtschaftskonzepts unter der Prämisse Kreislaufwirtschaft

**1992** Vorstellung des Drehstuhlprogramms Picto als erster Bürostuhl weltweit, in dessen Designkonzept konsequent ökologische Kriterien integriert sind

**1989** Beginn von „Wilkhahn Grün“ mit Grundsatz-erklärung zur Ökologie: „Verwaltungsrat und Geschäftsleitung haben gemeinsam beschlossen, ökologische Anliegen ernst zu nehmen und im Zweifelsfall höher zu bewerten als schnellen Gewinn“

# Logon. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

# Wilkhahn

## Materialsparend, zeitstabil und recycelbar

Die raffinierte Gestellkonstruktion von Logon ist nicht nur ein ästhetisches Merkmal, sondern senkt auch den Materialverbrauch bei der Herstellung. Die minimierten Querschnitte reduzieren zudem das Gewicht und den entsprechenden Energieverbrauch beim Transport. Als direktverkettbares Tischsystem ausgelegt, wird in der Verkettung jeweils nur ein Fußgestell benötigt. Vor allem aber gewährleisten die zeitstabile Gestaltung, der Einsatz hochwertiger Materialien in perfekter Verarbeitungsqualität und die durchweg verschraubte Konstruktion mit einfacher Reparaturfähig- und Demontierbarkeit aller Einzelbauteile eine lange Lebens- und Nutzungsdauer.

- Als Gestellmaterial wird Aluminium eingesetzt, das hohe Maßhaltigkeit mit perfekter Oberflächengüte und Stabilität verbindet. Aluminium lässt sich am Ende des Lebenszyklus mit geringem Energiebedarf und ohne Qualitätsverlust zu 100 Prozent recyceln. Die Spannstangen in den Standrohren sind aus Stahl, das zu 20 Prozent aus bereits recyceltem Material besteht und sich ebenfalls zu 100 Prozent recyceln lässt. Die höheninstellbaren Stellgleiter sind aus hochfestem Kunststoff, der auf maximale Lebensdauer ausgelegt ist.
- Die Systemtischplatten aus hochwertiger Spanplatte der Güteklasse E1 mit Massivholzkanten lassen sich ebenfalls zu 100 Prozent recyceln. Als Oberflächen werden natürliche Materialien wie Linoleum, Schichtstoffe und Echtholz furniere eingesetzt. Furnierte Platten sind mit lösemittelarmem Wasserlack geschützt. Das integrierte Stoßprofil aus Polypropylen schützt die Kanten und beugt Beschädigungen vor.
- Alle Gestellelemente und die Platten sind verschraubt, so dass bei Verschleiß – etwa der Tischplatten – die Platten wie auch alle Einzelelemente demontiert und aufgearbeitet oder erneuert werden können.

Das bereits 1996 im Markt eingeführte Tischsystem Logon entspricht nicht nur den Wilkhahn-Richtlinien für eine ökologisch verantwortliche Produktgestaltung: Das Gestaltungs- und Materialkonzept sowie die Abmessungen des Tischsystems sind präzise auf die Abmessungen des mobilen Falttisches aus dem Programm Confair abgestimmt. Wenn der Konferenzraum variabel teilbar ist, ermöglicht die Kombination der beiden Programme eine optimierte Raumauslastung, die sich sowohl ökonomisch wie ökologisch auszahlt und die Gesamtbilanz eines Bürogebäudes deutlich verbessern kann.

## Verantwortung von Anfang an – Wilkhahn Umwelt Produkt Information.

Die Umweltauswirkungen des Logon wurden für den gesamten Produktlebenszyklus – einschließlich der Gewinnung der Rohstoffe, der Herstellung, der Nutzung und der Entsorgung – anhand einer Lebenszyklus-Analyse (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 Produktes nach Ende der Nutzungsphase: Demontagefähigkeit, Recycling, Entsorgung und Produktrücknahme.

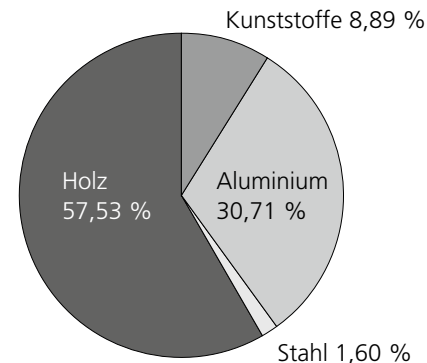


### Materialien.

#### Materialzusammensetzung

(Größe 90 cm x 180 cm)

Metalle	kg	in %
Stahl	0,68	1,60
Aluminium	13,06	30,71
Kunststoffe		
Polypropylene	1,08	2,54
Andere	2,70	6,35
Holz		
Span-/MDF-Platten	23,00	54,09
Furnier	1,42	3,34
Sonstiges	0,62	1,46
Gesamtgewicht	42,52	100



Das Gesamtgewicht des Tisches beträgt 42,52 kg. Die in Logon-Tischen 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 Hilfs- und Betriebsstoffe sind in einem Gefahrenstoff-Kataster erfasst, das die Grundlage für eine weitere Minimierung oder Substitution bei potenziellen Problemstoffen bildet.

# Logon. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

# Wilkhahn



Bad Münde „Gebaute Umwelt“



Regenerative Energie aus dem Blockheizkraftwerk



## Produktion.

### Wasserschutz, Abfallmanagement und nachhaltige Energiegewinnung

Wasser ist eine zunehmend wichtige 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-Abfallwirtschaftskonzept umfasst die sortenreine Trennung, Verwertung und Entsorgung aller Abfallfraktionen aus Produktion und Verwaltung.

Das neu errichtete Block-Heiz-Kraftwerk (BHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung am Standort Bad Münde wird mit nachwachsenden Rohstoffen betrieben und sorgt seit 2008 für eine nahezu CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion.

### Wilkhahn Produktionsstandorte

Logon-Tische von Wilkhahn werden an den Standorten Bad Münde (Deutschland), Castellon (Spanien) und Sydney (Australien) produziert oder montiert.

### Umweltmanagementsystem

Alle Wilkhahn-Standorte arbeiten nach einem einheitlichen Umweltmanagementsystem, das am Standort Bad Münde (Deutschland) nach EMAS validiert und nach ISO 14001 zertifiziert ist. Wilkhahn unterstützt eine entsprechende Zertifizierung seiner Lieferanten.

### Prozesssicherheit und Qualitätsmanagement

Der Hauptproduktionsstandort von Wilkhahn sowie alle europäischen Vertriebsstellen sind nach ISO 9001 zertifiziert. Bei der Auswahl seiner Lieferanten legt Wilkhahn großen Wert auf ein umfassendes und funktionsfähiges Qualitätsmanagement.

**ILO:** 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. Schwerpunkte der Arbeit der ILO sind die Formulierung und Durchsetzung internationaler Arbeits- und Sozialnormen, insbesondere der Kernarbeitsnormen, die die soziale und faire Gestaltung der Globalisierung sowie die Schaffung von menschenwürdiger Arbeit sicherstellen.

### Mitarbeiter als Partner

Spitzenleistungen bedingen eine potenzialorientierte Unternehmensorganisation mit flexiblen Arbeitszeiten, Prämienentlohnung, Gruppen- und Projektarbeit. Im Gegenzug sind die Mitarbeiter auch materiell am Unternehmenserfolg beteiligt. Sie verfügen über eine umfangreiche betriebliche Altersversorgung, sie stehen im Mittelpunkt der betrieblichen Gesundheitsförderung, und sie arbeiten in einem Umfeld, das mit wegweisenden Schritten in der Arbeitsweltarchitektur soziale, ökologische, ökonomische und ästhetische Bedürfnisse auf einen Nenner bringt.



## Gebrauch.

### Ästhetik und Design

Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik des Logon-Programms führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Ob als Einzeltisch oder als verkettete Tischanlage, ob auf nivellierbaren Stellgleitern oder für den mobilen Einsatz auf Rollen – mit Logon lassen sich nahezu alle Anforderungen an Tische perfekt beantworten.

### Langlebigkeit und Garantie

Das Logon-Programm wurde im Jahr 1996 erstmals am Markt vorgestellt. Weltweit wurden seither über 42.300 Logon Tische verkauft. Logon setzt Maßstäbe für eine im besten Sinn „nachhaltige“ Produktgestaltung: Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Tischkonzept und die klassische Gestaltung garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Unsere Herstellergarantie gilt zwei Jahre und bildet damit einen seriösen Planungshorizont ab. Dafür können wir ungeachtet unserer langen Produktlebensdauer einstehen. Garantien weit jenseits dieses Zeitintervalls betrachten wir als ungedeckte Wechsel auf die Zukunft. Unsere Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Tische. Für Möbel, die nicht mehr hergestellt werden, gewährleistet Wilkhahn noch für zwei Jahre nach Einstellung der Produktion Reparaturleistungen. Eine lange Marktpräsenz, das Angebot zur Überholung und die lange Haltbarkeit der Logon-Tische sind bedeutende Aspekte der Wilkhahn Produktphilosophie.

### Luftqualität und Schadstoffemissionen

Logon Tische setzen keine umwelt- und gesundheitsschädlichen Gaskonzentrationen frei. Produkte des Logon-Programms werden aktuell in den USA nach GREENGUARD Indoor Air Quality™ zertifiziert. GREENGUARD™ ist eine Zertifizierung für emissionsarme Produkte.

## LEED

Logon unterstützen Unternehmen durch die Erzielung von Credit Points bei einer potenziellen LEED-Zertifizierung (U.S. Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design). Gemäß diesem System werden in den USA Gebäude hinsichtlich ihrer ökologischen und sozialen Auswirkungen bewertet.



## 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. Die Tische 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-Produktes 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 von Logon 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 halogenorganischen Verbindungen statt, die ein späteres Recycling verhindern. Insgesamt können 89 Prozent des Tisches dem Recycling zugeführt werden.

### Mehrweg-Transportverpackungen

Für Logon-Tische werden vorwiegend Mehrweg-Transportverpackungen aus nachwachsenden Rohstoffen verwendet, die wiederverwendet, wiederverwertet oder kompostiert werden können.



### Internationale Awards

1997: Design Zentrum Essen, „Roter Punkt für hohe Design-Qualität“