Palette.
Umwelt Produkt Information.

De Projectinrichter

www.deprojectinrichter.com
088 - 650 12 34

design made in germany

Wilkhahn

Palette.
Einfach – mehrfach.
Design: Karlheinz Rubner

Wie kaum ein anderes Tischprogramm steht Palette für den modernen Archetyp eines Arbeits- und Konferenztisches. Doch Palette ist viel mehr als ein repräsentativer Tisch, dessen sorgfältige Gestaltung gerade durch die Reduktion auf das Wesentliche besonders hochwertig wirkt: Mit einem Griff lässt sich jedes Bein entriegeln und versetzen, um eine weitere Platte aufzunehmen. So werden Tischanlagen gebildet, erweitert oder geteilt, ganz wie es Methodik und Teilnehmerzahl erfordern.

Eine maximale Standardisierung erleichtert die variable Raumnutzung und Bewirtschaftung: Bereits eine einzige rechteckige Plattenform und ein Tischbeintyp bieten eine nahezu unendliche Nutzungsvielfalt. Vom Einzeltisch über den Doppelarbeitsplatz bis zur beliebig großen Konferenzanlage. Aktuell nicht benötigte Platten und Tischbeine werden platzsparend gestapelt vorgehalten.

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: Palette

Zertifizierung im Prozess

GREENGUARD™

Analog den Anforderungen von LEED kann die folgende Punktzahl erreicht werden:
LEED CI 5 – 7
LEED NC 4
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_2-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 Grundsatzerklärung zur Ökologie: „Verwaltungsrat und Geschäftsleitung haben gemeinsam beschlossen, ökologische Anliegen ernst zu nehmen und im Zweifelsfall höher zu bewerten als schnellen Gewinn“

Palette.
Umwelt Produkt Information.

design made in germany **Wilkhahn**

Zukunftssichere Variabilität, Dauerhaftigkeit
und werthaltige Wertstoffe

Die reduzierte Gestaltung vermittelt eine Wertigkeit, die wie für die Ewigkeit gemacht erscheint, und bietet gleichzeitig eine nahezu unbegrenzte Nutzungsdauer. Jeder Tisch, jedes Modul kann immer wieder eine neue Aufgabe übernehmen. Damit die Qualität hält, was die Gestaltung verspricht, werden ausschließlich dauerhafte und langlebige Materialien eingesetzt:

- Die Tischplatten bestehen aus biegesteifen Spanstäbchenplatten, deren Kern aus vertikal verleimten Massivholzleisten gebildet wird, die robusten Anleimer bestehen ebenfalls aus nachwachsendem Massivholz. Sie erlauben eine zargen- und rahmenlose Tischkonstruktion.

- Als Oberflächen werden natürliche Materialien wie Linoleum, Schichtstoffe und Echtholzfurniere eingesetzt. Furnierte Platten sind mit lösemittelarmem Wasserlack geschützt.

- Die Tischbeine aus Aluminiumstrangpressprofil und die Verriegelungsmechanik aus Stahl bestehen teils aus bereits recyceltem Werkstoff und können nach einer langen Lebensdauer komplett in den Materialkreislauf rückgeführt werden. Durch die ausschließlich mechanischen und sehr einfach zu lösenden Verbindungen ist Palette äußerst reparaturfreundlich.

Seit 17 Jahren im Markt, gilt Palette inzwischen als Klassiker unter den variablen Tischprogrammen. Sollten die Tischplatten nach langer Nutzungsdauer unerwünschte Gebrauchsspuren aufweisen, können sie von Wilkhahn wieder aufgearbeitet oder ausgetauscht werden.

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.

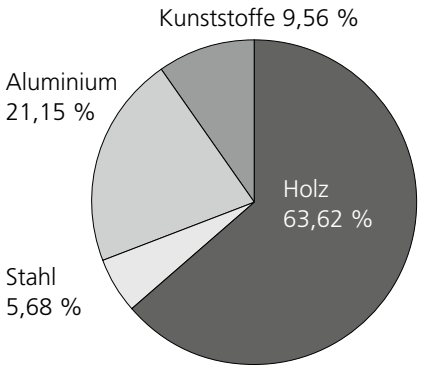
Gebrauch
Sozial-ökologische Bewertung der Produktnutzungsphase mit den Anforderungen: Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Kundenservice; Verfügbarkeit von Ersatzteilen.

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)

	kg	in %
Metalle		
Stahl	2,90	5,68
Aluminium	10,80	21,15
Kunststoffe		
Polypropylene	0,02	0,04
Nylon	1,72	3,37
Andere	3,14	6,15
Holz		
Span-/MDF-Platten	30,53	59,78
Furnier	1,42	2,78
Andere	0,54	1,06
Gesamtgewicht	51,07	100



Das Gesamtgewicht des Tisches beträgt 51,07 kg. Die in Palette-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.

Palette.
Umwelt Produkt Information.

design made in germany Wilkhahn

Bad Münder „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 Münder wird mit nachwachsenden Rohstoffen betrieben und sorgt seit 2008 für eine nahezu CO_2-neutrale Produktion.

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

Umweltmanagementsystem
Alle Wilkhahn-Standorte arbeiten nach einem einheitlichen Umweltmanagementsystem, das am Standort Bad Münder (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.

Palette.
Umwelt Produkt Information.

design made in germany Wilkhahn

Gebrauch.

Ästhetik und Design
Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik des Palette-Programms führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Wie kaum ein anderes Tischprogramm steht Palette für den modernen Archetyp eines Arbeits- und Konferenztisches, dessen sorgfältige Gestaltung durch die Reduktion auf das Wesentliche besonders hochwertig wirkt.

Langlebigkeit und Garantie
Das Palette-Programm wurde im Jahr 1990 erstmals am Markt vorgestellt. Weltweit wurden seither über 26.370 Palette-Tische verkauft. Das Palette-Tischsystem 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 Palette-Tische sind bedeutende Aspekte der Wilkhahn Produktphilosophie.

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

LEED

Palette-Tische 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.

Palette.
Umwelt Produkt Information.

design made in germany **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. 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 des Palette 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 87 Prozent des Tisches dem Recycling zugeführt werden.

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

Internationale Awards

1991: Industrieforum Design, „Die Besten der Branche“, Hannover

1991: Design Zentrum Nordrhein-Westfalen, Essen, „Die Besten der Branche“

1991: Schweizer Design Preis, „Produkte 91“, Solothurn

1991: M.I.T.I.-Award, „G“-Mark, Japan

1994: APEX-Award in USA

1995: Award for Excellence in Design & Manufacture of Desking, Australien

De Projectinrichter
www.deprojectinrichter.com
088 - 650 12 34