

# Physix

## Ökologieproduktpass



Die Informationen in diesem Produktpass sind für die folgende Variante gültig:

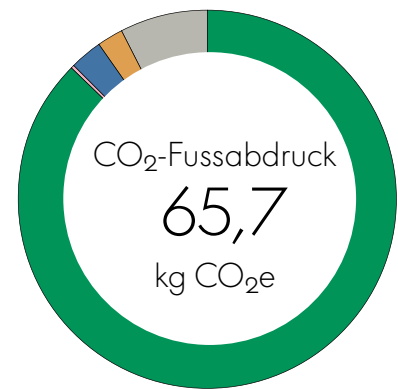
Physix – Art. Nr. 41721000

[Mehr über Physix auf unserer Website](#)

Weitere Informationen über die Umweltmission von Vitra finden Sie auf [vitra.com/about-vitra](https://vitra.com/about-vitra).

# CO<sub>2</sub>-Fussabdruck

Der CO<sub>2</sub>-Fussabdruck steht für die Menge der Treibhausgasemissionen (auch: Kohlenstoffemissionen), die während der gesamten Lebensdauer eines Produkts entstehen. Der CO<sub>2</sub>-Fussabdruck wird in der Regel in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten (CO<sub>2</sub>e) ausgedrückt, einem Standardmass für den Wärmeeffekt aller Treibhausgase.



● Rohmaterial, inkl. Gewinnung und Verarbeitung	57,4	87,4 %
● Produktion, inkl. Fertigung und Montage	0,1	0,1 %
● Distribution, Nutzung und Unterhalt	1,9	2,9 %
● Lebensende und Entsorgung	1,4	2,1 %
● Nicht zuordenbare Prozesse	4,9	7,5 %
<b>Total / kg CO<sub>2</sub>e</b>	<b>65,7</b>	<b>100 %</b>

Diese Kalkulation ist auf Grundlage der direkten Zulieferer (Tier 1) berechnet worden. Abweichungen von 100%-Angaben sind auf Rundungsungenauigkeiten zurückzuführen.

# Recycling

Dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft folgend verwendet Vitra einen möglichst grossen Anteil an recycelten und recyclingfähigen Materialien. Dieser Anteil wird im Rahmen der Weiterentwicklung der Produkte kontinuierlich erhöht.

**58 %**

Rezyklatanteil

**99 %**

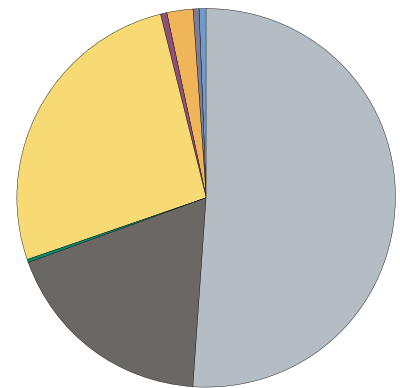
Recyclingfähigkeit

Rezyklatanteil Post Consumer	Rezyklatanteil Post Industrial	Total Rezyklatanteil	Recyclingfähigkeit
57 %	1 %	58 %	99 %

Begriffserklärungen und weitere Informationen auf [www.vitra.com/sustainability](http://www.vitra.com/sustainability).

# Materialkomposition

Vitra verwendet verschiedenste Materialien, die alle strengen internen und externen Tests standhalten müssen. Wenn sich ein neues Material mit besseren Umwelteigenschaften, das die Qualitätskriterien von Vitra erfüllt, aufdrängt, werden geeignete Produkte aus diesem Material hergestellt.



Materialien Physix

● Aluminium	51,3 %
● Polyamid (glasfaserverstärkt)	26,5 %
● Stahl	18,3 %
● Polyester	2,2 %
● Andere	0,6 %
● Andere Thermoplaste	0,5 %
● Polypropylen	0,4 %
● Polyurethan	0,2 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

Abweichungen von 100-%-Angaben sind auf Rundungsungenauigkeiten zurückzuführen.

## Verpackung und Logistik

Vitra arbeitet auf der Grundlage detaillierter Informationen an gezielten Programmen zur Optimierung der Transportwege. Transporte mit der Eisenbahn werden bevorzugt und bei LKWs wird auf eine möglichst effiziente Kapazitätssteuerung geachtet.

Die Verpackung dient dabei dem Schutz des Produkts und der effizienten Nutzung des Transportvolumens. Wo immer möglich werden Verpackungen reduziert und Verpackungsmaterialien hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Umwelt optimiert.

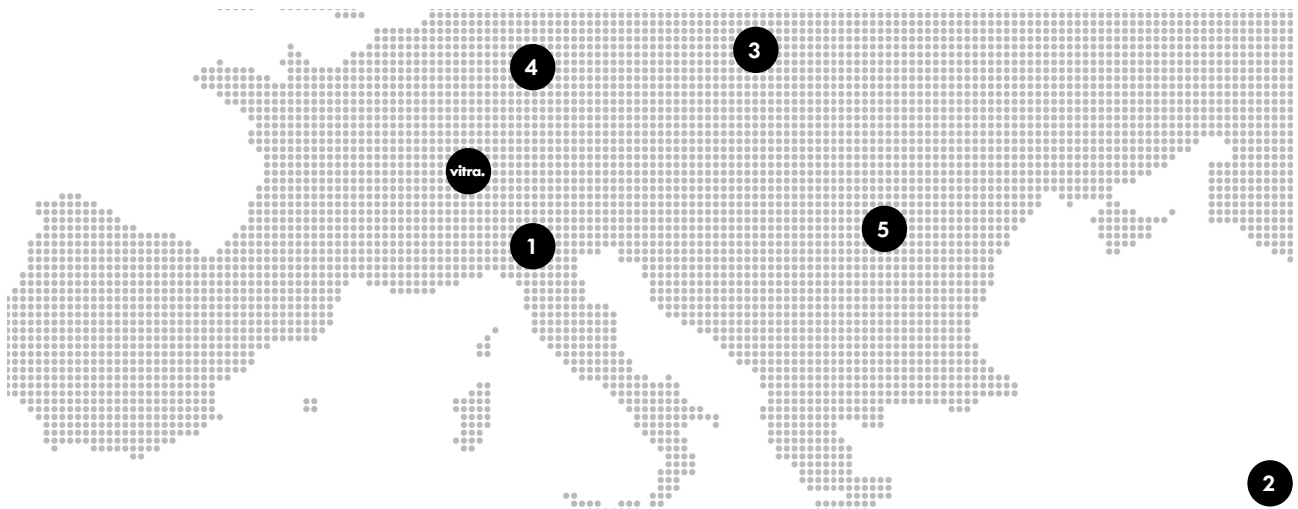
Verpackung und Material	Zweck	Gewicht
1 Folienbeutel aus mind. 50 % recyceltem Polyethylen	Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und Kratzern	210 g
Karton, FSC zertifiziert mit mind. 50 % Altpapier Anteil	Produktschutz und Stapelfähigkeit	3,65 kg

# Lieferkette

Vitra kauft Materialien und Rohstoffe fast ausschliesslich in Europa ein, was die Einhaltung einheitlicher Rechtsstandards vereinfacht und die Transportwege verkürzt. Vitra pflegt mit vielen Zulieferern langfristige Beziehungen, oft über Jahrzehnte, was für die Weiterentwicklung von Produkten, Technologien und Materialien ein wesentlicher Vorteil ist.

80 %  
europäische  
Zulieferer

100 %  
montiert in Europa



Diese Karte und Kalkulation basiert auf den direkten Zulieferern (Tier 1). Abweichungen von 100%-Angaben sind auf Rundungungenauigkeiten zurückzuführen. Prozentangaben nach Gewicht.

## Herkunft der Komponenten

<b>1 Italien</b>	39,23 %	<b>5 Rumänien</b>	8,81 %
Mechanik	32,09 %	Gasfeder	8,81 %
Untergestell	6,68 %		
Sonstige Bestandteile	0,46 %	<b>6 Andere</b>	0,22 %
		Sonstige Bestandteile	0,22 %
<b>2 Taiwan</b>	19,96 %		
Rückenlehne	19,96 %	<b>Endmontage</b>	
		<b>vitra.</b>	
<b>3 Polen</b>	19,01 %	Weil am Rhein, Deutschland	100,00 %
Untergestell	19,01 %		
<b>4 Deutschland</b>	12,77 %		
Armlehnen	6,09 %		
Rollen	4,77 %		
Rücken- und Sitzbezug	1,46 %		
Sonstige Bestandteile	0,45 %		

# Zertifikate

Um Transparenz über die wichtigsten Umweltfaktoren eines Produktes zu schaffen, stellt Vitra externe Zertifikate zur Verfügung. Dabei konzentriert sich Vitra auf eine Auswahl von Zertifikaten, mit denen die entscheidenden Faktoren des jeweiligen Produkts eindeutig abgedeckt sind.

## Greenguard Gold

Das GREENGUARD GOLD Indoor Air Quality Certified Label kennzeichnet Produkte, die zu einer guten Innenraumqualität beitragen.

[Link zum Zertifikat](#)



## GS

Mit dem Siegel geprüfte Sicherheit (GS) bescheinigt ein staatlich autorisiertes Prüfinstitut die Gebrauchstauglichkeit und Sicherheit der Konstruktion und überwacht die Fertigung in regelmässigen Abständen.

[Link zum Zertifikat](#)



## Ergonomie geprüft

Das Ergonomiesiegel bestätigt die Erfüllung ergonomischer Anforderungen und Prüfkriterien, die über die gesetzlichen Mindestanforderungen an Bürodrehstühle hinausgehen.

[Link zum Zertifikat](#)



## BIFMA

Physix erfüllt ANSI/BIFMA X5.1-2011 und deckt damit die hohen Sicherheitsanforderungen des US-amerikanischen Marktes ab.

[Link zum Zertifikat](#)

# BIFMA

# Ersatzteile

Rollen und Gleiter können direkt über [vitra.com](https://vitra.com) bestellt werden.

[Link zum Online Shop](#)

Für andere Ersatzteile können Sie Vitra oder einen lokalen Vitra-Partner kontaktieren.

[Link zum Service-Kontaktformular](#)



# Pflegeinformationen

Hier finden Sie Pflegehinweise für Bezugstoffe, Leder, Kunststoffe und Metalle.

[Link zur Website](#)

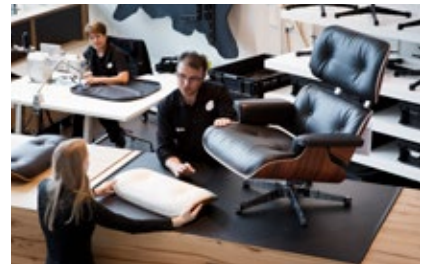


# Garantie & Service

Allgemeingültige 2-jährige Garantie auf Physix.

Bitte kontaktieren Sie für Service-, Reparatur- oder allgemeine Anfragen unser Serviceteam über das Kontaktformular.

[Link zum Service-Kontaktformular](#)



# Find Vitra

Hier können Sie Vitra oder einen Vitra-Partner für lokalen Support finden.

[Find Vitra](#)



# Weiterführende Informationen und Kontakt

Die Informationen in diesem Produktpass sind für die folgende Variante gültig:

Physix – Art. Nr. 41721000

Aluminiumfuss poliert,  
Bezug TrioKnit,  
Fünfstern-Untergestell Aluminium poliert,  
Rollen weich gebremst für harte Böden

Quelle der CO<sub>2</sub>-Fussabdruck Berechnung:  
Berechnung in Übereinstimmung mit dem Greenhouse Gas Protocol Product Life Cycle Accounting and Reporting  
Standard. Ergebnisse der Ökobilanz für einen Stuhl (funktionale Einheit).  
Die Systemgrenze ist „cradle-to-customer plus end-of-life“.

[Mehr über Physix auf unserer Website](#)

Bei Fragen zum Ökologieproduktpass oder weiteren Anliegen zum Thema Nachhaltigkeit kontaktieren Sie uns gerne  
über [sustainability@vitra.com](mailto:sustainability@vitra.com).

**vitra.**® Alle gewerblichen Schutz und Urheberrechte wie Marken, Patente und Copyrights vorbehalten.  
Kein Teil dieser Broschüre darf ohne schriftliche Genehmigung reproduziert werden.