



Key Facts Product Carbon Footprint

Relogg Digital Logistics & Office Space
Management GmbH & Co. KG

Produktname

Aufarbeitung Schreibtisch

Erstellt am:

4. März 2026

Bezogen auf Angebot:

Nr. 1628

Ansprechpartner:

Julien Jourdan

Hinweise zur Methodik

Der vorgelagerte Transport der verwendeten Verbrauchsprodukte und Ersatzteile wurde in den vorliegenden Berechnungen berücksichtigt. Für gebrauchte Ersatzteile wurde eine durchschnittliche Transportdistanz von 500 km angenommen; für Verbrauchsgüter zur Reinigung und Montage wurden 5 km veranschlagt.

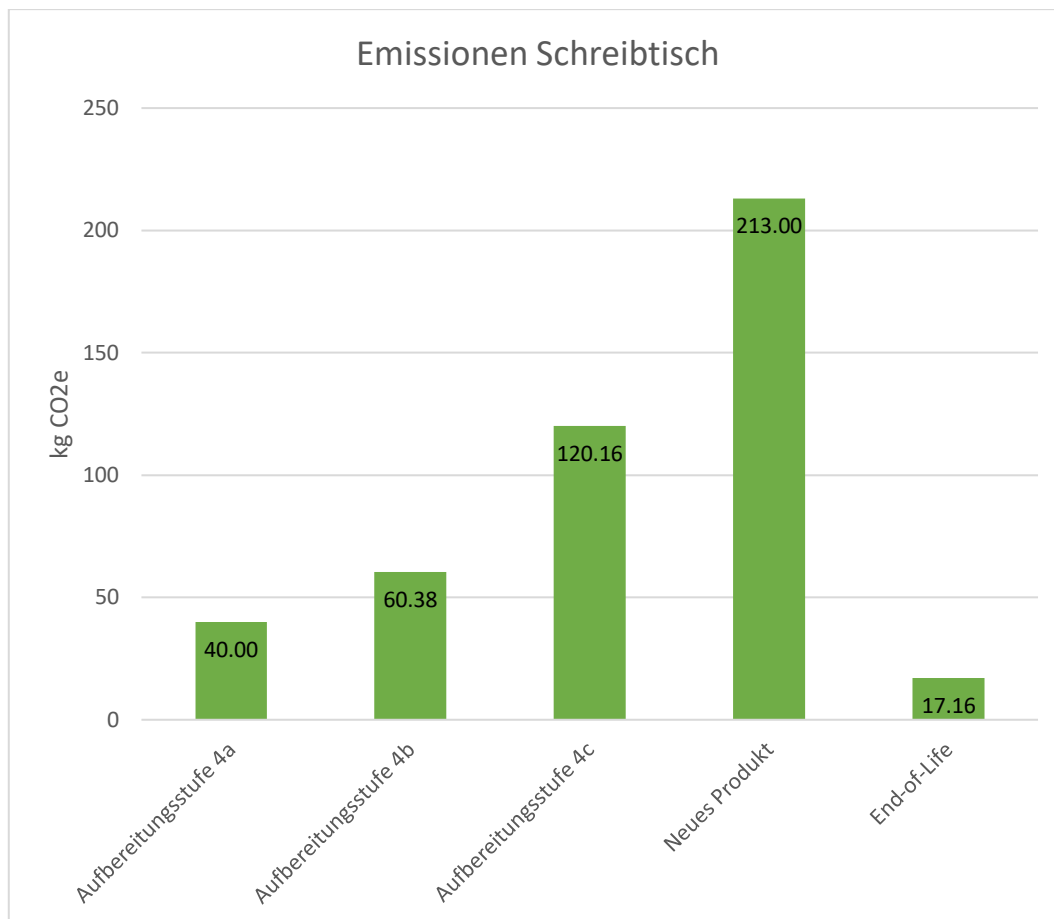
Für gebrauchte Ersatzteile wurde ein Emissionsfaktor von 25 % der Emissionen neuwertiger Ersatzteile angesetzt. Eine Bewertung mit null wurde bewusst vermieden, da auch wiederverwendete Komponenten energie- und emissionsrelevante Prozesse durchlaufen. Das gilt unabhängig davon, ob die Teile extern bezogen oder aus firmeneigenem Bestand entnommen werden. Selbst vorhandene Ersatzteile verursachen Emissionen, etwa durch Sichtung, Reinigung, Aufarbeitung, Lagerung oder administrative Aufwände im Rahmen der Wiederverwendung. Diese Annahme berücksichtigt somit den verbleibenden ökologischen Fußabdruck entlang des Lebenszyklus und entspricht den Grundsätzen der Wesentlichkeit und Vollständigkeit gemäß den Anforderungen aktueller Nachhaltigkeitsstandards.

Die Emissionen der zum Vergleich herangezogenen Neuprodukte wurden nicht eigenständig berechnet, sondern auf Grundlage öffentlich zugänglicher Herstellerangaben oder Environmental Product Declarations (EPDs) herangezogen. Es handelt sich dabei um vergleichbare Referenzmodelle, nicht um baugleiche Produkte. Die für den Vergleich herangezogenen EPD-Daten umfassen die Herstellungsphase (A1–A3) gemäß dem Standard ISO 14025, um die „cradle to gate“-Emissionen abzubilden. Zur Berücksichtigung des Lebenszyklusendes wurden ergänzend die Entsorgungsphasen (C1–C4 bzw. D) aus den EPDs herangezogen. Die Quellen der verwendeten EPDs sind im Dokument verlinkt.

Key Facts Schreibtisch

CO ₂ -Emissionen pro Einheit	Aufarbeitungsstufe 4a	40,00 kg CO ₂ e
	Aufarbeitungsstufe 4b	60,38 kg CO ₂ e
	Aufarbeitungsstufe 4c	120,16 kg CO ₂ e
Definition der funktionellen Einheit (FE):	Aufarbeitungsstufe 4a	Reinigung, Prüfung, Kürzen der Tischplatte und des Gestells, Montage
	Aufarbeitungsstufe 4b	Reinigung, Prüfung, Kürzen des Gestells, Austausch gebrauchter Ersatzteile, Montage
	Aufarbeitungsstufe 4c	Reinigung, Prüfung, Kürzen des Gestells, Austausch neuer Ersatzteile, Montage

Übersicht der Emissionen



Neues Produkt: Unifor S.p.A. (2023): Environmental Product Declaration for iSatelliti S200 single workstation.
EPD International AB. Program Operator: The International EPD® System.
<https://api.environdec.com/api/v1/EPDLibrary/Files/616077d5-ced0-4cf5-6150-08dd6d8495a5/Data> und
<https://www.relogg.com/re-wAssets/docs/epd/Schreibtisch-EPD-IES-0006031.pdf>

Detaillierte Ergebnisse

Schreibtisch

	Anteil in %	Menge (in Kilogramm CO2e)
Aufarbeitungsstufe 4a		39,997
Reinigungsmittel	0,06 %	0,025
Mikrofasertücher	0,03 %	0,014
Reinigungsschwamm	0,02 %	0,010
Nutzung Testgerät	0,00 %	0,001
Nutzung Akkuschauber	0,03 %	0,014
Nutzung Oberfräse+Absauganlage	0,25 %	0,101
Nutzung Poliermaschine	0,07 %	0,029
Nutzung Bohrmaschine	0,03 %	0,012
Nutzung Kappsäge+Absauganlage	0,23 %	0,092
Kappsägeblatt	50,27 %	20,105
Lochsäge	6,28 %	2,513

Fräser	11,73 %	4,691
Verbindungsblech für Kabelkanal	5,12 %	2,049
Verbindungsstück für Gestell	13,15 %	5,260
Nieten oder Stahlschrauben	0,67 %	0,267
Kabelbinder	0,59 %	0,237
Eisenvierkant neu	8,16 %	3,264
U-Blech neu	2,37 %	0,948
Transport	0,92 %	0,366
Aufarbeitungsstufe 4b		60,382
Reinigungsmittel	0,04 %	0,025
Mikrofasertücher	0,02 %	0,014
Reinigungsschwamm	0,02 %	0,010
Nutzung Testgerät	0,00 %	0,001
Nutzung Akkuschauber	0,02 %	0,014
Nutzung Bohrmaschine	0,02 %	0,012
Nutzung Kappsäge+Absauganlage	0,15 %	0,092
Kappsägeblatt	33,30 %	20,105
Lochsäge	4,16 %	2,513

Fräser	7,77 %	4,691
Verbindungsblech für Kabelkanal	3,39 %	2,049
Verbindungsstück für Gestell	8,71 %	5,260
Nieten oder Stahlschrauben	0,44 %	0,267
Kabelbinder	0,39 %	0,237
Eisenvierkant gebraucht	1,35 %	0,816
U-Blech gebraucht	0,39 %	0,237
Tischplatte gebraucht	31,26 %	18,875
Transport	8,55 %	5,165
Aufarbeitungsstufe 4c		120,165
Reinigungsmittel	0,02 %	0,025
Mikrofasertücher	0,01 %	0,014
Reinigungsschwamm	0,01 %	0,010
Nutzung Testgerät	0,00 %	0,001
Nutzung Akkuschauber	0,01 %	0,014
Nutzung Bohrmaschine	0,01 %	0,012
Nutzung Kappsäge+Absauganlage	0,08 %	0,092
Kappsägeblatt	16,73 %	20,105

Lochsäge	2,09 %	2,513
Fräser	3,90%	4,691
Verbindungsblech für Kabelkanal	1,71 %	2,049
Verbindungsstück für Gestell	8,71 %	5,260
Nieten oder Stahlschrauben	0,22 %	0,267
Kabelbinder	0,20 %	0,237
Eisenvierkant neu	2,72 %	3,264
U-Blech neu	0,79 %	0,948
Tischplatte neu	31,26 %	18,875
Transport	62,83 %	75,499

Impressum

Herausgeber

natureOffice GmbH
Steubenhof 1
65207 Wiesbaden

Telefon: +49 69 173 20 20 0
E-Mail: support@natureoffice.com
Website: www.natureoffice.com

Erstellt für

Relogg Digital Logistics & Office Space
Management GmbH & Co. KG
Buchholzer Str. 62-65
13156 Berlin

Telefon: +4930-60 98 97 150
E-Mail: hello@relogg.com
Website: www.relogg.com

Copyright

Das Copyright liegt beim Herausgeber. Der vollständige und teilweise Vervielfältigung dieses Berichts in jeder anderen Form ist ausschließlich mit schriftlicher Zustimmung des Urheberrechtinhabers zulässig.