

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 wurden 5 km veranschlagt.

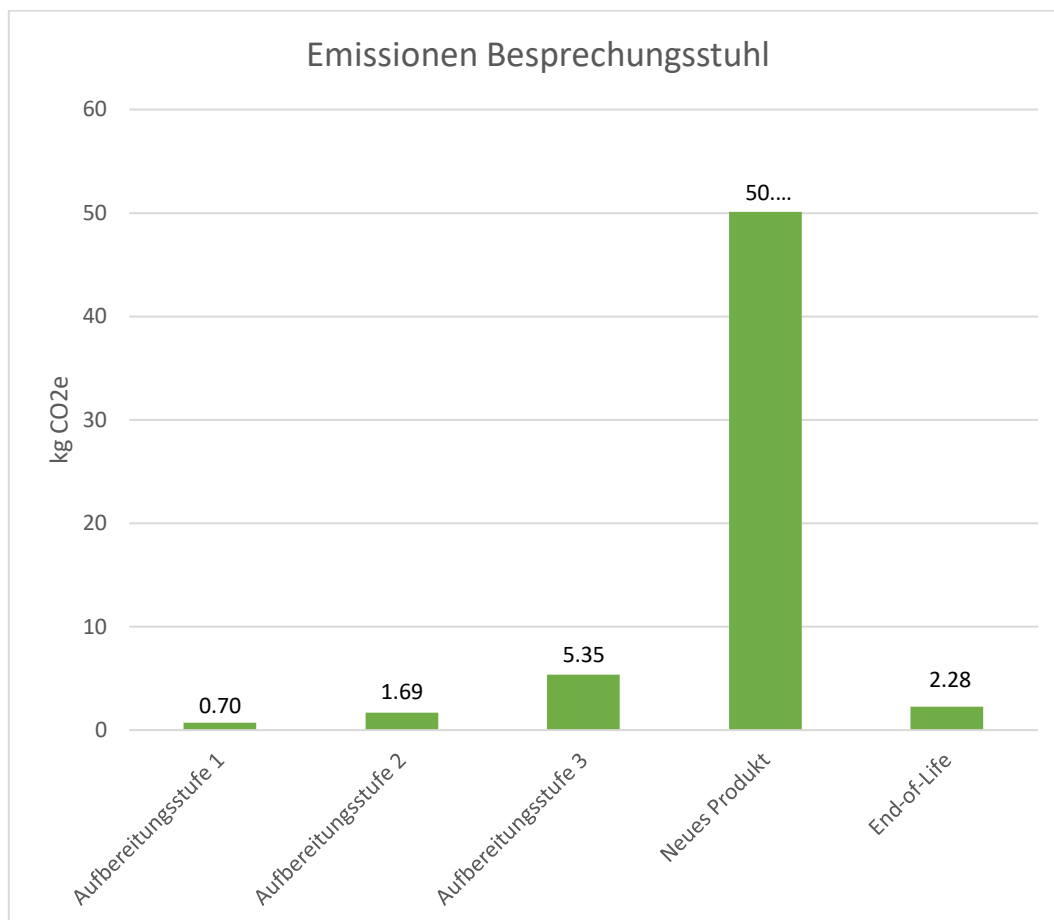
Für gebrauchte Ersatzteile wurde ein Emissionsfaktor von 25 % der Emissionen neuwertiger Ersatzteile angesetzt. Eine Bewertung mit null wurde bewusst vermieden, da auch wiederverwendete Komponenten energie- und emissionsrelevante Prozesse durchlaufen. Das gilt unabhängig davon, ob die Teile extern bezogen 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 Besprechungsstuhl

CO ₂ -Emissionen pro Einheit	Aufarbeitungsstufe 1	0,70 kg CO ₂ e
	Aufarbeitungsstufe 2	1,69 kg CO ₂ e
	Aufarbeitungsstufe 3	5,35 kg CO ₂ e
Definition der funktionellen Einheit (FE):	Aufarbeitungsstufe 1	Reinigung, Prüfung
	Aufarbeitungsstufe 2	Reinigung, Prüfung, Austausch gebrauchter Ersatzteile
	Aufarbeitungsstufe 3	Reinigung, Prüfung, Austausch neuer Ersatzteile

Übersicht der Emissionen



Neues Produkt: HOWE a/s (2025): Environmental Product Declaration for 40/4®. EPD International AB. Program Operator: The International EPD® System. Abrufbar unter:
<https://api.environdec.com/api/v1/EPDLibrary/Files/83657223-b3ef-4081-6d57-08dd45e20263/Data> und
<https://www.relogg.com/re-wAssets/docs/epd/Besprechungsstuhl-EPD-IES-0019473.pdf>

Detaillierte Ergebnisse

Besprechungsstuhl

	Anteil in %	Menge (in Kilogramm CO2e)
Aufarbeitungsstufe 1		0,704
Trockeneis	92,99 %	0,655
Reinigungsmittel	1,31 %	0,009
Mikrofasertücher	1,98 %	0,014
Reinigungsschwamm	1,35 %	0,010
Fleckenentferner	0,66 %	0,005
Nutzung Trockeneisgerät	1,63 %	0,012
Transport	0,08 %	0,001
Aufarbeitungsstufe 2		1,695
Trockeneis	19,32 %	0,328
Reinigungsmittel	0,55 %	0,009
Mikrofasertücher	0,82 %	0,014

Reinigungsschwamm	0,56 %	0,010
Fleckenentferner	0,14 %	0,002
Nutzung Trockeneisgerät	0,68 %	0,012
Nutzung Akkuschauber	0,08 %	0,001
Sitzfläche gebraucht	71,81 %	1,217
Transport	6,04 %	0,102
Aufarbeitungsstufe 3		5,346
Trockeneis	6,13 %	0,328
Reinigungsmittel	0,17 %	0,009
Mikrofasertücher	0,26 %	0,014
Reinigungsschwamm	0,18 %	0,010
Fleckenentferner	0,04 %	0,002
Nutzung Trockeneisgerät	0,22 %	0,012
Nutzung Akkuschauber	0,03 %	0,001
Sitzfläche neu	91,06 %	4,869
Transport	1,91 %	0,102

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.