natureOffice GmbH
Steubenhof 1
65207 Wiesbaden

+49 69 173 20 20 0
info@natureoffice.com
www.natureoffice.com

Wir sind Teil der Allianz für Entwicklung und Klima

Key Facts **Product Carbon Footprint**

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

Produktname	Aufarbeitung Loungemöbel (je Sitzplatz)
Erstellt am:	12. Mai 2025
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 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.

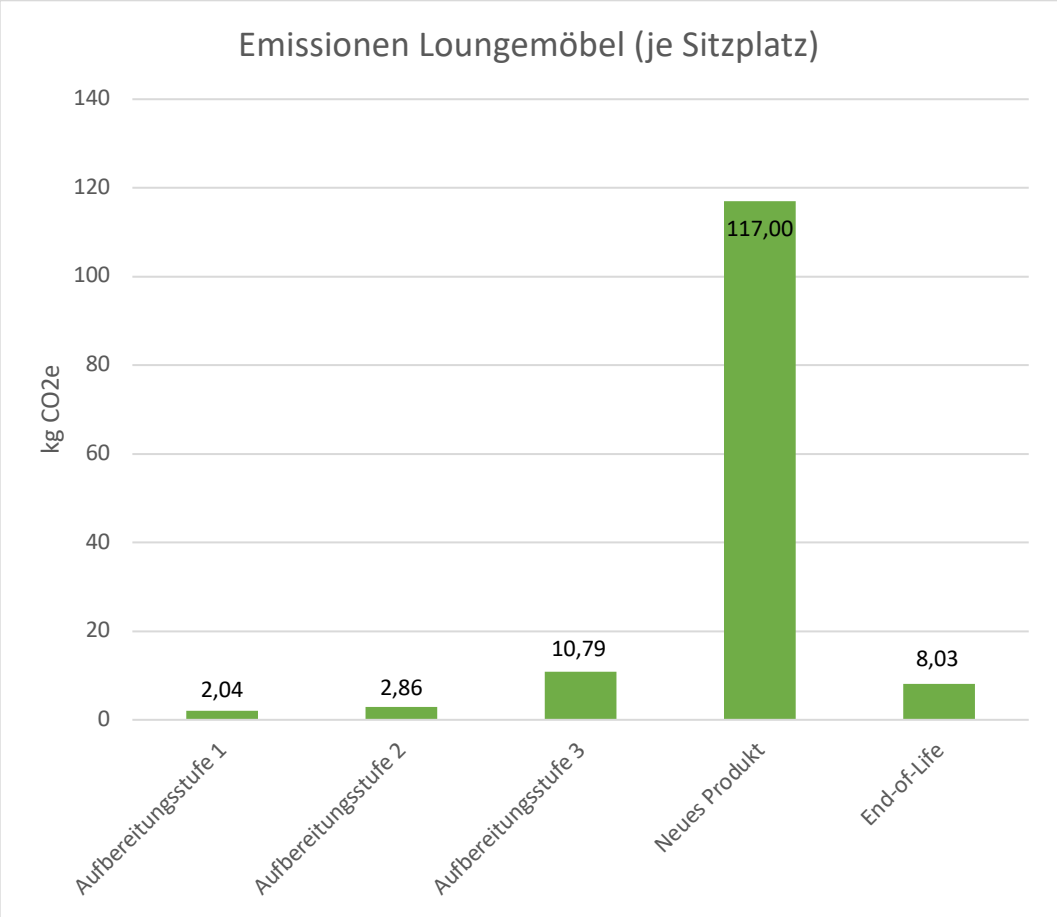
natureOffice GmbH
Steubenhof 1
65207 Wiesbaden
+49 69 173 20 20 0
info@natureoffice.com
www.natureoffice.com

Key Facts Loungemöbel (je Sitzplatz)

CO2-Emissionen pro Einheit	Aufarbeitungsstufe 1	2,04 kg CO2e
	Aufarbeitungsstufe 2	2,86 kg CO2e
	Aufarbeitungsstufe 3	10,79 kg CO2e
Definition der funktionellen Einheit (FE):	Aufarbeitungsstufe 1	Reinigung, Prüfung
	Aufarbeitungsstufe 2	Reinigung, Prüfung, Austausch gebrauchter Ersatzteile
	Aufarbeitungsstufe 3	Reinigung, Prüfung, Austausch neuer Ersatzteile

natureOffice GmbH
Steubenhof 1
65207 Wiesbaden
+49 69 173 20 20 0
info@natureoffice.com
www.natureoffice.com

Übersicht der Emissionen



Neues Produkt: COR Sitzmöbel Helmut Lübke GmbH & Co. KG (2024): Environmental Product Declaration for Nenou 16199 (easy chair with swivel plate). EPD International AB. The International EPD® System. Abrufbar unter: https://api.environdec.com/api/v1/EPDLibrary/Files/caa42b93-e1e4-4838-048d-08dd3c8a26c3/Data

Detaillierte Ergebnisse

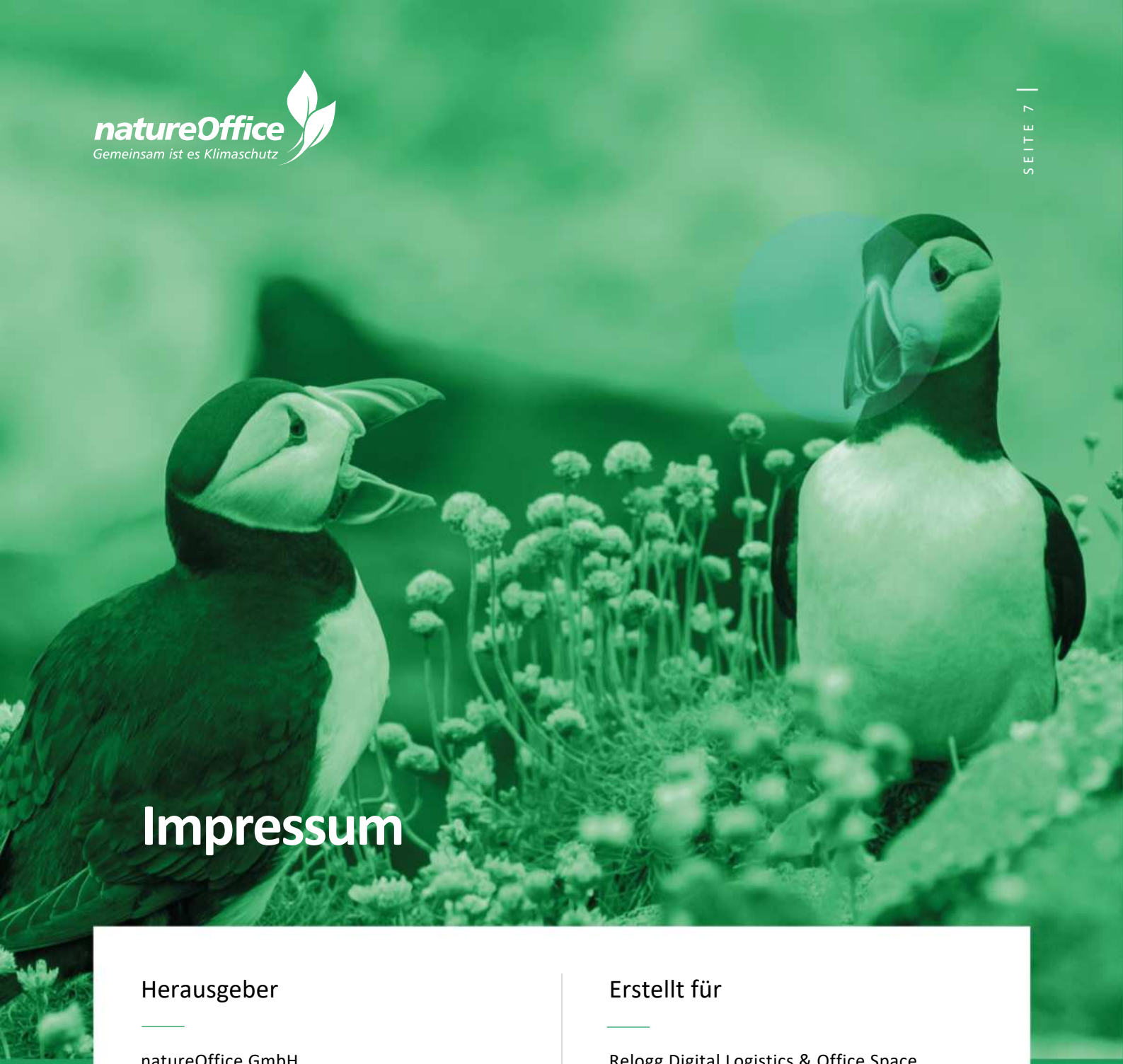
Loungemöbel (je Sitzplatz)

	Anteil in %	Menge (in Kilogramm CO2e)
Aufarbeitungsstufe 1		**2,040**
Trockeneis	96,34 %	1,965
Reinigungsmittel	0,45 %	0,009
Fleckenentferner	0,57 %	0,012
Poliermittel	0,47 %	0,010
Mikrofasertücher	0,68 %	0,014
Reinigungsschwamm	0,47 %	0,010
Nutzung Trockeneisgerät	0,94 %	0,019
Transport	0,07 %	0,002
Aufarbeitungsstufe 2		**2,863**
Reinigungsmittel	0,32 %	0,009
Fleckenentferner	0,40 %	0,012

natureOffice GmbH
Steubenhof 1
65207 Wiesbaden
+49 69 173 20 20 0
info@natureoffice.com
www.natureoffice.com

Poliermittel	0,34 %	0,010
Mikrofasertücher	0,49 %	0,014
Reinigungsschwamm	0,33 %	0,010
Möbelstoff gebraucht	92,29 %	2,643
Transport	5,82 %	0,167
Aufarbeitungsstufe 3		**10,791**
Reinigungsmittel	0,09 %	0,009
Fleckenentferner	0,11 %	0,012
Poliermittel	0,09 %	0,010
Mikrofasertücher	0,13 %	0,014
Reinigungsschwamm	0,09 %	0,010
Möbelstoff neu	97,96 %	10,570
Transport	1,57 %	0,167

natureOffice GmbH
Steubenhof 1
65207 Wiesbaden
+49 69 173 20 20 0
info@natureoffice.com
www.natureoffice.com



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 Urheberrechteinhabers zulässig.