

Bericht

Viasit Bürositzmöbel GmbH

Datum:	13.06.2022 - 12:36
Anzahl der Mitarbeiter:	147
Jahresumsatz:	0,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum:	01.04.2021 bis 31.03.2022
Sicherheitsaufschlag:	3 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Dieser Bericht stellt den Corporate Carbon Footprint des Geschäftsjahres 2021/22 dar für die

Viasit Bürositzmöbel GmbH

Branche: Herstellung von Büromöbeln

Produkte: Bürodrehstühle, Stühle und artverwandtes Mobiliar für den Nicht-Wohnbereich

Produktionsmenge: 140241 Stück

Hauptprozesse: Polsterung, Montage

Anzahl der Mitarbeiter: 147

Größe der Betriebsfläche: 25126 m²

Beschreibung des Bilanzraumes:

Es werden alle Scopes betrachtet und alle relevanten Emittenten nach dem gate-to-gate-Ansatz berechnet. Als Unternehmen mit geringerer Fertigungstiefe betrachten wir in Scope 3 vorrangig die transportbedingten Emissionen, Verpackungen, und die Entsorgungsthemen.

Ein pauschaler Gesamtaufschlag von 3% auf die Berechnungen soll zusätzlich den konservativen Berechnungsansatz wahren, obwohl in den angegebenen Punkten detaillierte Daten vorliegen.

Der vorliegende Bericht stellt den ersten Corporate Carbon Footprint von Viasit dar und soll in seinem Aufbau die Grundlage sowohl für die kommenden Berichte, wie auch für reduzierende Zielsetzungen sein.

SCOPES

SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 92.436,27 kg CO₂e (8,26 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	29.627,01	Liter	8,26 %	92.436,27 kgCO ₂ e

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 386.384,26 kg CO₂e (34,51 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	123.841,11	Liter	34,51 %	386.384,26 kgCO ₂ e

SCOPE 02**Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 169.036,00 kg CO₂e (15,10 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Grünstrom / Ökostrom	329.812,00	kWh	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e
Nah-/Fernwärme	603.700,00	kWh	15,10 %	169.036,00 kgCO ₂ e

SCOPE 03**Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln — 3.495,00 kg CO₂e (0,31 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Flug (international)	30.000,00	km	0,31 %	3.495,00 kgCO ₂ e

Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen — 228.992,99 kg CO₂e (20,45 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	1.403.531,00	tkm	6,27 %	70.176,55 kgCO ₂ e
Containerschiff (Übersee)	3.886.700,00	tkm	4,10 %	45.901,93 kgCO ₂ e
Luftfracht (International)	143.952,00	tkm	10,08 %	112.914,51 kgCO ₂ e

Holz, Papier und Pappe — 110.313,63 kg CO₂e (9,85 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Pappe Kartonage (EEW)	176.804,50	kg	9,85 %	110.313,63 kgCO ₂ e

Kunststoffe — 18.282,52 kg CO₂e (1,63 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Polyethylen LPDE (EEW)	9.305,50	kg	1,63 %	18.282,52 kgCO ₂ e

Entsorgung — 66.134,04 kg CO₂e (5,91 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Hausmüll (Deponie)	2.774,00	kg	0,65 %	7.303,94 kgCO ₂ e
MVA Hausmüll	160.300,00	kg	5,25 %	58.830,10 kgCO ₂ e

Wasser — 157,76 kg CO₂e (0,01 %)

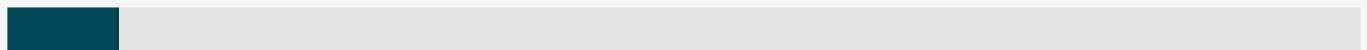
Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Trinkwasser	728,00	m ³	0,01 %	157,76 kgCO ₂ e

Anfahrt der Mitarbeiter — 44.451,00 kg CO₂e (3,97 %)

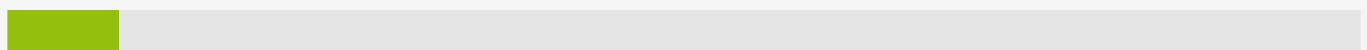
Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Busreise	22.000,00	km	0,08 %	951,72 kgCO ₂ e
PKW-Benzin-mittel	132.000,00	km	2,44 %	27.324,00 kgCO ₂ e
PKW-Diesel-mittel	88.000,00	km	1,44 %	16.175,28 kgCO ₂ e

Diagramm

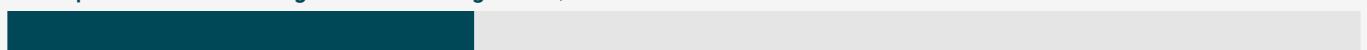
Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 8,26 %



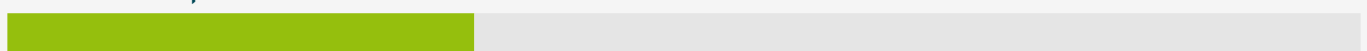
Diesel in L: 100,00 %



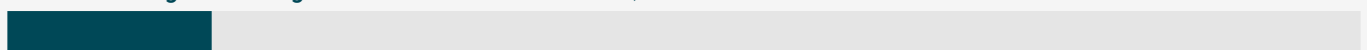
Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen: 34,51 %



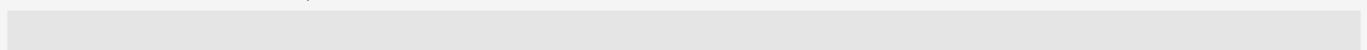
Diesel in L: 100,00 %



Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 15,10 %



Grünstrom / Ökostrom: 0,00 %



Nah-/Fernwärme: 100,00 %

Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln: 0,31 %

Flug (international): 100,00 %

Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen: 20,45 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 30,65 %

Containerschiff (Übersee): 20,05 %

Luftfracht (International): 49,31 %

Holz, Papier und Pappe: 9,85 %

Pappe Kartonage (EEW): 100,00 %

Kunststoffe: 1,63 %

Polyethylen LPDE (EEW): 100,00 %

Entsorgung: 5,91 %

Hausmüll (Deponie): 11,04 %

MVA Hausmüll: 88,96 %

Wasser: 0,01 %

Trinkwasser: 100,00 %

Anfahrt der Mitarbeiter: 3,97 %

Busreise: 2,14 %

PKW-Benzin-mittel: 61,47 %

PKW-Diesel-mittel: 36,39 %

KENNZAHLEN

GESAMTEMISSION

1.119.683,47 kg CO₂e

1.153.273,97 kg CO₂e

SCOPES (inkl. 3 % Sicherheitsaufschlag)

Wert	Beschreibung	Erklärung
7.616,89 CO ₂ e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 147 Mitarbeiter
0 CO ₂ e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf — € Umsatz
115.327 Bäume	CO ₂ -Bindung	Mit der Annahme, dass ein Baum im globalen Durchschnitt etwa 10kg CO ₂ pro Jahr absorbiert, wären zur Bindung Ihrer berechneten Gesamtemissionen 115.327 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier .
17.298,9 €	Kompensationskosten	Die Kosten für Kompensationsprojekte variieren stark. Bei der Annahme von durchschnittlich 15 EUR pro zu kompensierender Tonne CO ₂ e, müssten Sie für die Kompensation Ihrer Gesamtemissionen 17.298,85 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier .

ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	CO ₂ e	Datenquelle	Bezeichnung
Diesel in L	—	29.627,01 Liter	3,12	Gemis 5.0	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission
Diesel in L	—	123.841,11 Liter	3,12	Gemis 5.0	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission
Grünstrom / Ökostrom	—	329.812,00 kWh	0	EnWG	Stromversorger nach §42 EnWG
Nah-/Fernwärme	—	603.700,00 kWh	0,28	EEW 2021	CO ₂ -Faktoren - EEW
Flug (international)	—	30.000,00 km	0,117	Gemis 5.0	Flugzeug-Passagiere-international-DE
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	—	1.403.531,00 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis

Containerschiff (Übersee)	—	3.886.700,00 tkm	0,012	Gemis 5.0	Überseeschiff-2020 (Container - mittel)
Luftfracht (International)	—	143.952,00 tkm	0,784	Gemis 5.0	Flugzeug-Fracht-international-DE-2020-Basis
Pappe Kartonage (EEW)	= "Verpackungen" x 0,95	176.804,50 kg	0,624	EEW 2021	CO2-Faktoren - EEW
Polyethylen LPDE (EEW)	"Verpackungen" x 0,05	9.305,50 kg	1,965	EEW 2021	CO2-Faktoren - EEW
Hausmüll (Deponie)	= "Gemischte Siedlungsabfälle"	2.774,00 kg	2,633	Gemis 5.0	Deponie-Hausmüll
MVA Hausmüll	= "Abfälle gesamt", wobei mangels offiziell bestätigter Daten konservativ rechnend weder Recycling, noch Wiederverwendung berücksichtigt werden	160.300,00 kg	0,367	Gemis 5.0	MVA-Hausmüll
Trinkwasser	—	728,00 m³	0,217	Gemis 5.0	Xtra-Trinkwasser\DE-2020
Busreise	10 MA à 10km/Tag x 220 Tage = 22000	22.000,00 km	0,043	Gemis 5.0	Bus-Reise-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-mittel	30 MA à 20km/Tag x 220 Tage = 132000	132.000,00 km	0,207	Gemis 5.0	Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis
PKW-Diesel-mittel	20 MA à 20km/Tag x 220 Tage = 88000	88.000,00 km	0,184	Gemis 5.0	Pkw-Diesel-mittel-DE-2020-Basis