

# Bericht

## Viasit Bürositzmöbel GmbH

Datum:	18.04.2023 - 09:55
Anzahl der Mitarbeiter:	147
Jahresumsatz:	35.000.000,00 €

## SYSTEMGRENZEN

---

Zeitraum:	01.04.2022 bis 31.03.2023
Sicherheitsaufschlag:	3 %

### Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Dieser Bericht stellt den Corporate Carbon Footprint des Geschäftsjahres 2022/23 dar für die

Viasit Bürositzmöbel GmbH

Branche: Herstellung von Büromöbeln

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

Produktionsmenge: 134265 Stück

Hauptprozesse: Polsterung, Montage

Anzahl der Mitarbeiter: 147

Größe der Betriebsfläche: 25126 m<sup>2</sup>

### Beschreibung des Bilanzraumes:

Es werden alle Scopes betrachtet und alle relevanten Emittenten 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 zweiten 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 — 96.282,74 kg CO<sub>2</sub>e (8,92 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	30.900,16	Liter	8,92 %	96.282,74 kgCO <sub>2</sub> e

**Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 441.754,06 kg CO<sub>2</sub>e (40,93 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	141.772,78	Liter	40,93 %	441.754,06 kgCO <sub>2</sub> e

**SCOPE 02****Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 134.568,00 kg CO<sub>2</sub>e (12,47 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	254.948,00	kWh	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Nah-/Fernwärme (EEW)	480.600,00	kWh	12,47 %	134.568,00 kgCO <sub>2</sub> e

**SCOPE 03****Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln — 4.078,55 kg CO<sub>2</sub>e (0,38 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Flug (international)	35.000,00	km	0,38 %	4.078,55 kgCO <sub>2</sub> e

**Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen — 204.646,98 kg CO<sub>2</sub>e (18,96 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	1.252.545,45	tkm	5,83 %	62.915,36 kgCO <sub>2</sub> e
Containerschiff (Übersee)	3.468.587,40	tkm	3,80 %	40.964,02 kgCO <sub>2</sub> e
Luftfracht (International)	128.466,20	tkm	9,34 %	100.767,60 kgCO <sub>2</sub> e

**Holz, Papier und Pappe — 83.076,68 kg CO<sub>2</sub>e (7,70 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Pappe Kartonage (EEW)	133.994,65	kg	7,70 %	83.076,68 kgCO <sub>2</sub> e

### Kunststoffe — 13.822,61 kg CO<sub>2</sub>e (1,28 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Polyethylen LDPE (EEW)	7.052,35	kg	1,28 %	13.822,61 kgCO <sub>2</sub> e

### Entsorgung — 56.369,18 kg CO<sub>2</sub>e (5,22 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Hausmüll (Deponie)	2.774,00	kg	0,68 %	7.303,11 kgCO <sub>2</sub> e
MVA Hausmüll	133.819,00	kg	4,55 %	49.066,07 kgCO <sub>2</sub> e

### Wasser — 158,42 kg CO<sub>2</sub>e (0,01 %)

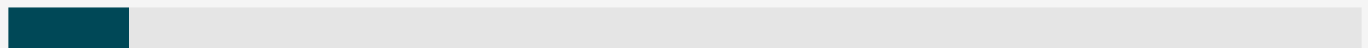
Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Trinkwasser	731,00	m <sup>3</sup>	0,01 %	158,42 kgCO <sub>2</sub> e

### Anfahrt der Mitarbeiter — 44.451,00 kg CO<sub>2</sub>e (4,12 %)

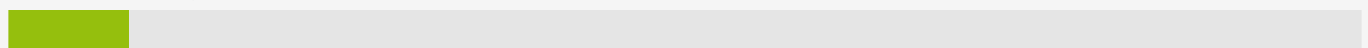
Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Busreise	22.000,00	km	0,09 %	951,72 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-mittel	132.000,00	km	2,53 %	27.324,00 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Diesel-mittel	88.000,00	km	1,50 %	16.175,28 kgCO <sub>2</sub> e

## Balken-Diagramm

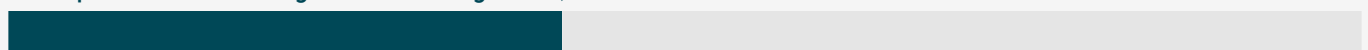
Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 8,92 %



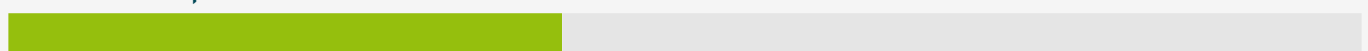
Diesel in L: 100,00 %



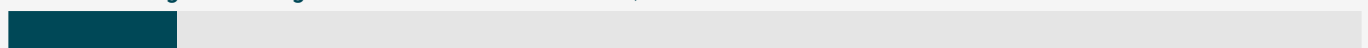
Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen: 40,93 %



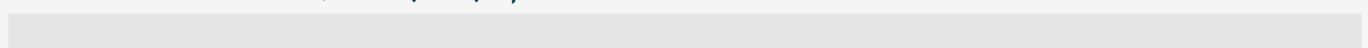
Diesel in L: 100,00 %



Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 12,47 %



Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW): 0,00 %



Nah-/Fernwärme (EEW): 100,00 %

Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln: 0,38 %

Flug (international): 100,00 %

Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen: 18,96 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 30,74 %

Containerschiff (Übersee): 20,02 %

Luftfracht (International): 49,24 %

Holz, Papier und Pappe: 7,70 %

Pappe Kartonage (EEW): 100,00 %

Kunststoffe: 1,28 %

Polyethylen LDPE (EEW): 100,00 %

Entsorgung: 5,22 %

Hausmüll (Deponie): 12,96 %

MVA Hausmüll: 87,04 %

Wasser: 0,01 %

Trinkwasser: 100,00 %

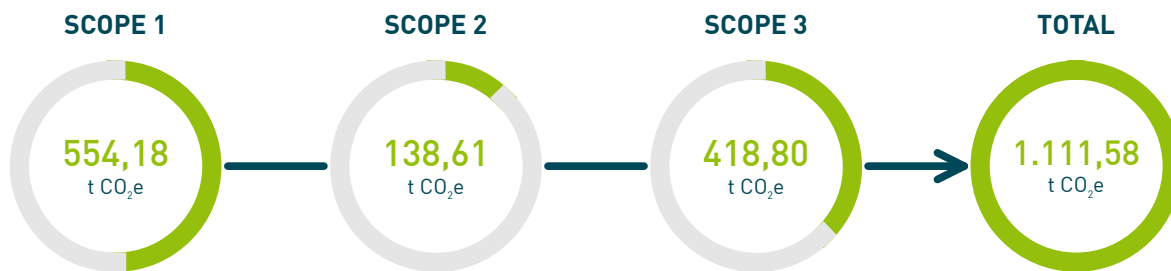
Anfahrt der Mitarbeiter: 4,12 %

Busreise: 2,14 %

PKW-Benzin-mittel: 61,47 %

PKW-Diesel-mittel: 36,39 %

## Donut-Diagramm



## KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
7.341,55 CO <sub>2</sub> e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 147 Mitarbeiter
0,030835 CO <sub>2</sub> e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 35.000.000,00 € Umsatz
111.158,6 Bäume	CO <sub>2</sub> -Bindung	Mit der Annahme, dass ein Baum im globalen Durchschnitt etwa 10kg CO <sub>2</sub> pro Jahr absorbiert, wären zur Bindung Ihrer berechneten Gesamtemissionen 111.158,6 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
16.673,6 €	Kompensationskosten	Die Kosten für Kompensationsprojekte variieren stark. Bei der Annahme von durchschnittlich 15 EUR pro zu kompensierender Tonne CO <sub>2</sub> e, müssten Sie für die Kompensation Ihrer Gesamtemissionen 16.673,64 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
1.079.208,22 kg CO <sub>2</sub> e	Gesamtemissionen	Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO <sub>2</sub> -Äquivalenten.

## ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	KG CO	Datenquelle	Bezeichnung
Diesel in L	—	30.900,16 Liter	3,116	Gemis 5.0	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission
Diesel in L	—	141.772,78 Liter	3,116	Gemis 5.0	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission

Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	—	254.948,00 kWh	0	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Nah-/Fernwärme (EEW)	—	480.600,00 kWh	0,28	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Flug (international)	—	35.000,00 km	0,117	Gemis 5.0	Flugzeug-Passagiere-international-DE
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	—	1.252.545,45 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
Containerschiff (Übersee)	—	3.468.587,40 tkm	0,012	Gemis 5.0	Überseeschiff-2020 (Container-mittel)
Luftfracht (International)	—	128.466,20 tkm	0,784	Gemis 5.0	Flugzeug-Fracht-international-DE-2020-Basis
Pappe Kartonage (EEW)	= "Verpackungen" x 0,95	133.994,65 kg	0,62	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Polyethylen LDPE (EEW)	"Verpackungen" x 0,05	7.052,35 kg	1,96	EEW 2022	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	133.819,00 kg	0,367	Gemis 5.0	MVA-Hausmüll
Trinkwasser	—	731,00 m <sup>3</sup>	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