

# Bericht

## Siegfried Hofmann GmbH

Datum: 07.11.2023 - 13:36

Anzahl der Mitarbeiter: 320

Jahresumsatz: 36.760.953,00 €

## SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022

Sicherheitsaufschlag: 0 %

### Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Betrachtet wird das Unternehmen Siegfried Hofmann GmbH

Branche: Werkzeug- und Maschinenbau

Produkte: Spritzgusswerkzeuge, Maschinen im Kundenauftrag und Sondermaschinen

Hauptprozesse: Mech. Fertigung / Zerspanung

Anzahl der Mitarbeiter: ca. 320

### Beschreibung des Bilanzraumes:

Das Bestimmen des Corporate Carbon Footprints erfolgt nach GHG Protocol Standard und erfasst bestmöglich die Emissionen aus Scope 1,2 und 3. Es wurde kein Sicherheitsaufschlag benötigt, da die Daten für gekaufte Waren und Dienstleistungen stark nach oben hin abweichen. Die Siegfried Hofmann GmbH erstrebt in den nächsten Jahren die Datenqualität stetig zu verbessern, um genauere Scope 3 Angaben tätigen zu können. Scope 1 und 2 weisen bereits eine hohe Datenqualität auf.

## SCOPES

### SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 137.702,19 kg CO<sub>2</sub>e (1,53 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Benzin in L	12.938,43	Liter	0,41 %	37.252,66 kgCO <sub>2</sub> e
Diesel in L	32.378,32	Liter	1,12 %	100.449,53 kgCO <sub>2</sub> e

**Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 549.259,21 kg CO<sub>2</sub>e (6,12 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Erdgas (EEW)	2.015.891,00	kWh	4,51 %	405.194,09 kgCO <sub>2</sub> e
Heizöl (HEL)	458.747,68	kWh	1,60 %	144.065,12 kgCO <sub>2</sub> e

**Technische Gase — 30.158,00 kg CO<sub>2</sub>e (0,34 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
R407C	17,00	kg	0,34 %	30.158,00 kgCO <sub>2</sub> e

**SCOPE 02****Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 1.898.908,28 kg CO<sub>2</sub>e (21,15 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom (EEW)	5.188.274,00	kWh	21,15 %	1.898.908,28 kgCO <sub>2</sub> e

**SCOPE 03****Metalle — 2.272.138,29 kg CO<sub>2</sub>e (25,31 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Bearbeitete Metallprodukte	8.854.786,78	€	25,31 %	2.272.138,29 kgCO <sub>2</sub> e

**Entsorgung — 4.275,26 kg CO<sub>2</sub>e (0,05 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
MVA Hausmüll	11.660,00	kg	0,05 %	4.275,26 kgCO <sub>2</sub> e

**Anfahrt der Mitarbeiter — 322.833,15 kg CO<sub>2</sub>e (3,60 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Pendeln der Arbeitnehmer	1.944.778,00	km	3,60 %	322.833,15 kgCO <sub>2</sub> e

**Weitere Emissionen — 3.761.921,12 kg CO<sub>2</sub>e (41,91 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Elektroteile	1.920.789,45	€	5,45 %	489.609,23 kgCO <sub>2</sub> e
Alu und Produkte aus Alu	1.517.792,32	€	12,58 %	1.129.237,49 kgCO <sub>2</sub> e
Fremdleistungen	9.782.243,20	€	16,77 %	1.505.487,23 kgCO <sub>2</sub> e
Kapitalgüter	256.689,24	€	0,71 %	63.735,94 kgCO <sub>2</sub> e
Vorkette Strom	5.188.274,00	kWh	3,29 %	295.731,62 kgCO <sub>2</sub> e
Vorkette Photo-Voltaik Anlage	205.106,00	kWh	0,09 %	8.204,24 kgCO <sub>2</sub> e
Vorkette Erdgas	2.015.891,00	kWh	0,95 %	84.983,92 kgCO <sub>2</sub> e
Vorkette Heizöl	0,00	kWh	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Transport vor- und nachgelagert	464.715,00	€	1,44 %	129.701,96 kgCO <sub>2</sub> e
Geschäftsreisen	0,00	km	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Angemietete oder geleaste Sachanlagen	0,00	€	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Verarbeitung der verkauften Produkte	0,00	€	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Nutzung der verkauften Produkte	0,00	€	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Umgang mit verkauften Produkten an deren Lebenszyklusende	0,00	€	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Vermietete Sachanlagen Emissionen Strom	71.279,00	kWh	0,29 %	26.088,11 kgCO <sub>2</sub> e
Vermietete Sachanlagen Emissionen Gas	144.982,00	kWh	0,32 %	29.141,38 kgCO <sub>2</sub> e
Franchise	0,00	€	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e
Investitionen	0,00	€	0,00 %	0,00 kgCO <sub>2</sub> e

## Balken-Diagramm

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 1,53 %

Benzin in L: 27,05 %

Diesel in L: 72,95 %



Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 6,12 %



Erdgas (EEW): 73,77 %



Heizöl (HEL): 26,23 %



Technische Gase: 0,34 %



R407C: 100,00 %



Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 21,15 %



Strom (EEW): 100,00 %



Metalle: 25,31 %



Bearbeitete Metallprodukte: 100,00 %



Entsorgung: 0,05 %



MVA Hausmüll: 100,00 %



Anfahrt der Mitarbeiter: 3,60 %



Pendeln der Arbeitnehmer: 100,00 %



Weitere Emissionen: 41,91 %



Elektroteile: 13,01 %



Alu und Produkte aus Alu: 30,02 %



Fremdleistungen: 40,02 %



Kapitalgüter: 1,69 %



Vorkette Strom: 7,86 %



Vorkette Photo-Voltaik Anlage: 0,22 %



Vorkette Erdgas: 2,26 %



Vorkette Heizöl: 0,00 %

Transport vor- und nachgelagert: 3,45 %

Geschäftsreisen: 0,00 %

Angemietete oder geleaste Sachanlagen: 0,00 %

Verarbeitung der verkauften Produkte: 0,00 %

Nutzung der verkauften Produkte: 0,00 %

Umgang mit verkauften Produkten an deren Lebenszyklusende: 0,00 %

Vermietete Sachanlagen Emissionen Strom: 0,69 %

Vermietete Sachanlagen Emissionen Gas: 0,77 %

Franchise: 0,00 %

Investitionen: 0,00 %

## Donut-Diagramm

