

# Bericht

## Industrie- und Handelskammer Fulda

Datum: 23.08.2023 - 11:45

Anzahl der Mitarbeiter: 44

Jahresumsatz: 0,00 €

### SYSTEMGRENZEN

---

Zeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022

Sicherheitsaufschlag: 5 %

#### Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Geben Sie hier den gewählten Bilanztypen (Unternehmen/Standort (CCF) oder Produkt (PCF)) an und beschreiben Sie den Betrachtungsgegenstand (incl. Unternehmensangaben).

Beispielangaben für eine Unternehmensbilanz:

Betrachtet wird das Unternehmen ...

Branche:

Produkte:

Produktionsmenge:

Hauptprozesse:

Anzahl der Mitarbeiter:

Größe der Betriebsfläche:

#### Beschreibung des Bilanzraumes:

Beschreiben Sie hier die Bilanzgrenzen (bspw. cradle-to-gate) und die Ausnahmen der Bilanz, also nicht betrachtete Scopes und nicht bilanzierte Emittenten. Geben Sie getroffene Annahmen (z.B. ausgewählte Substitute) und den gewählten Sicherheitsaufschlag an.

### SCOPES

---

#### SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 12.599,21 kg CO<sub>2</sub>e (11,84 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
PKW-Benzin-mittel	1.193,00	km	0,23 %	247,14 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-mittel	19.376,00	km	3,77 %	4.013,93 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-groß	17.909,00	km	4,35 %	4.632,34 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-mittel	6.343,00	km	1,24 %	1.314,02 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-mittel	9.498,00	km	1,85 %	1.967,61 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-klein	764,70	km	0,13 %	134,41 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-groß	581,00	km	0,14 %	150,28 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Diesel-mittel	239,00	km	0,04 %	43,91 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Diesel-groß	435,60	km	0,09 %	95,57 kgCO <sub>2</sub> e

### Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 34.254,62 kg CO<sub>2</sub>e (32,20 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Erdgas (EEW)	170.421,00	kWh	32,20 %	34.254,62 kgCO <sub>2</sub> e

## SCOPE 02

### Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 29.683,33 kg CO<sub>2</sub>e (27,90 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom (EEW)	81.102,00	kWh	27,90 %	29.683,33 kgCO <sub>2</sub> e

## SCOPE 03

### Holz, Papier und Pappe — 3.119,67 kg CO<sub>2</sub>e (2,93 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Altpapier	4.194,00	kg	0,14 %	147,34 kgCO <sub>2</sub> e
Papier/Pappe ungebleicht (80% Neufaser)	12,73	kg	0,01 %	10,18 kgCO <sub>2</sub> e
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	337,00	kg	0,42 %	451,36 kgCO <sub>2</sub> e
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	1.874,63	kg	2,36 %	2.510,79 kgCO <sub>2</sub> e

### Entsorgung — 3.483,27 kg CO<sub>2</sub>e (3,27 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
MVA Hausmüll	9.500,00	kg	3,27 %	3.483,27 kgCO <sub>2</sub> e

### Wasser — 214,57 kg CO<sub>2</sub>e (0,20 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Abwasser	427.000,00	kg	0,11 %	117,00 kgCO <sub>2</sub> e
Trinkwasser	427.000,00	Liter	0,09 %	97,57 kgCO <sub>2</sub> e

### Anfahrt der Mitarbeiter — 23.037,63 kg CO<sub>2</sub>e (21,65 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Busreise	360,00	km	0,01 %	15,56 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-klein	44.288,80	km	7,32 %	7.784,64 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-mittel	21.657,20	km	4,22 %	4.486,51 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-groß	417,60	km	0,10 %	108,02 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Diesel-groß	23.284,00	km	4,80 %	5.108,28 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Diesel-mittel	29.874,40	km	5,16 %	5.488,82 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Diesel-klein	319,20	km	0,04 %	45,80 kgCO <sub>2</sub> e

## Balken-Diagramm

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 11,84 %

PKW-Benzin-mittel: 1,96 %

PKW-Benzin-mittel: 31,86 %

PKW-Benzin-groß: 36,77 %

PKW-Benzin-mittel: 10,43 %

PKW-Benzin-mittel: 15,62 %

PKW-Benzin-klein: 1,07 %

PKW-Benzin-groß: 1,19 %

PKW-Diesel-mittel: 0,35 %

PKW-Diesel-groß: 0,76 %

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 32,20 %

Erdgas (EEW): 100,00 %

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 27,90 %

Strom (EEW): 100,00 %

Holz, Papier und Pappe: 2,93 %

Altpapier: 4,72 %

Papier/Pappe ungebleicht (80% Neufaser): 0,33 %

Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser): 14,47 %

Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser): 80,48 %

Entsorgung: 3,27 %

MVA Hausmüll: 100,00 %

Wasser: 0,20 %

Abwasser: 54,53 %

Trinkwasser: 45,47 %

Anfahrt der Mitarbeiter: 21,65 %

Busreise: 0,07 %

PKW-Benzin-klein: 33,79 %

PKW-Benzin-mittel: 19,47 %

PKW-Benzin-groß: 0,47 %

PKW-Diesel-groß: 22,17 %

PKW-Diesel-mittel: 23,83 %

PKW-Diesel-klein: 0,20 %

## Donut-Diagramm



## KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
2.418,01 CO <sub>2</sub> e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 44 Mitarbeiter
0 CO <sub>2</sub> e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf — € Umsatz
11.171 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 11.171 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
1.675,8 €	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 1.675,80 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
106.392,30 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 <sub>2</sub> e	Datenquelle	Bezeichnung
PKW-Benzin-mittel	Kolleg:innen diverse Dienstfahrten	1.193,00 km	0,207	Gemis 5.1	Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-mittel	FD-IH 2016	19.376,00 km	0,207	Gemis 5.1	Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-groß	FD-KK 1217	17.909,00 km	0,259	Gemis 5.1	Pkw-Otto-gross-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-mittel	FD-IH 284	6.343,00 km	0,207	Gemis 5.1	Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-mittel	FD-IH 2840	9.498,00 km	0,207	Gemis 5.1	Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-klein	Kolleg:innen diverse Dienstfahrten	764,70 km	0,176	Gemis 5.1	Pkw-Otto-klein-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-groß	Kolleg:innen diverse Dienstfahrten	581,00 km	0,259	Gemis 5.1	Pkw-Otto-gross-DE-2020-Basis
PKW-Diesel-mittel	Kolleg:innen diverse Dienstfahrten	239,00 km	0,184	Gemis 5.1	Pkw-Diesel-mittel-DE-2020-Basis
PKW-Diesel-groß	Kolleg:innen diverse Dienstfahrten	435,60 km	0,219	Gemis 5.1	Pkw-Diesel-gross-DE-2020-Basis
Erdgas (EEW)	lt. Aufstellung "Zählerstände Gas"	170.421,00 kWh	0,201	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Strom (EEW)	lt. Aufstellung "Zählerstände"	81.102,00 kWh	0,366	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Altpapier	—	4.194,00 kg	0,035	Gemis 5.1	Papier-Pappe\Altpapier-EU-mix-2000
Papier/Pappe ungebleicht (80% Neufaser)	—	12,73 kg	0,799	Gemis 5.1	Papier-Pappe\Kraftpapier ungebleicht
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	—	337,00 kg	1,339	Gemis 5.1	Papier-Pappe\Kraftpapier gebleicht
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	—	1.874,63 kg	1,339	Gemis 5.1	Papier-Pappe\Kraftpapier gebleicht
MVA Hausmüll	—	9.500,00 kg	0,367	Gemis 5.1	MVA-Hausmüll
Abwasser	lt. Abrechnung RhönEnergie	427.000,00 kg	0	ProBas	Abwasser-Reinigung-DE-2005
Trinkwasser	lt. Abrechnung RhönEnergie	427.000,00 Liter	0	Gemis 5.1	Xtra-Trinkwasser\DE-2020
Busreise	—	360,00 km	0,043	Gemis 5.1	Bus-Reise-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-klein	—	44.288,80 km	0,176	Gemis 5.1	Pkw-Otto-klein-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-mittel	—	21.657,20 km	0,207	Gemis 5.1	Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis

PKW-Benzin-groß	—	417,60 km	0,259	Gemis 5.1	Pkw-Otto-gross-DE-2020-Basis
PKW-Diesel-groß	—	23.284,00 km	0,219	Gemis 5.1	Pkw-Diesel-gross-DE-2020-Basis
PKW-Diesel-mittel	—	29.874,40 km	0,184	Gemis 5.1	Pkw-Diesel-mittel-DE-2020-Basis
PKW-Diesel-klein	—	319,20 km	0,143	Gemis 5.1	Pkw-Diesel-klein-DE-2020-Basis