

Bericht

Industrie- und Handelskammer Fulda

Datum: 09.09.2024 - 16:31

Anzahl der Mitarbeiter: 40

Jahresumsatz: 0,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023

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 — 13.072,37 kg CO₂e (15,33 %)

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| Emittent | Menge | Einheit | Anteil relative | Anteil absolute |
|-------------------|-----------|---------|-----------------|------------------------------|
| PKW-Benzin-mittel | 18.556,00 | km | 4,51 % | 3.844,06 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-groß | 21.110,00 | km | 6,40 % | 5.460,31 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-mittel | 3.944,00 | km | 0,96 % | 817,04 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-mittel | 10.436,00 | km | 2,54 % | 2.161,92 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-groß | 1.070,60 | km | 0,32 % | 276,92 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-mittel | 1.368,00 | km | 0,33 % | 283,39 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-klein | 188,00 | km | 0,04 % | 33,04 kgCO ₂ e |
| PKW-Diesel-groß | 891,97 | km | 0,23 % | 195,69 kgCO ₂ e |

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 22.003,87 kg CO₂e (25,81 %)

| Emittent | Menge | Einheit | Anteil relative | Anteil absolute |
|--------------|------------|---------|-----------------|-------------------------------|
| Erdgas (EEW) | 109.472,00 | kWh | 25,81 % | 22.003,87 kgCO ₂ e |

SCOPE 02

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 20.992,66 kg CO₂e (24,62 %)

| Emittent | Menge | Einheit | Anteil relative | Anteil absolute |
|------------------|-----------|---------|-----------------|-------------------------------|
| Strom (EEW) 2022 | 57.357,00 | kWh | 24,62 % | 20.992,66 kgCO ₂ e |

SCOPE 03

Holz, Papier und Pappe — 2.908,65 kg CO₂e (3,41 %)

| Emittent | Menge | Einheit | Anteil relative | Anteil absolute |
|---|----------|---------|-----------------|------------------------------|
| Altpapier | 3.700,00 | kg | 0,15 % | 129,98 kgCO ₂ e |
| Papier/Pappe ungebleicht (80% Neufaser) | 17,77 | kg | 0,02 % | 14,21 kgCO ₂ e |
| Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser) | 303,52 | kg | 0,48 % | 406,52 kgCO ₂ e |
| Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser) | 1.760,51 | kg | 2,77 % | 2.357,94 kgCO ₂ e |

Entsorgung — 3.483,27 kg CO₂e (4,09 %)

| Emittent | Menge | Einheit | Anteil relative | Anteil absolute |
|--------------|----------|---------|-----------------|------------------------------|
| MVA Hausmüll | 9.500,00 | kg | 4,09 % | 3.483,27 kgCO ₂ e |

Wasser — 414,07 kg CO₂e (0,49 %)

| Emittent | Menge | Einheit | Anteil relative | Anteil absolute |
|-------------|------------|---------|-----------------|----------------------------|
| Abwasser | 824.000,00 | kg | 0,26 % | 225,78 kgCO ₂ e |
| Trinkwasser | 824.000,00 | Liter | 0,22 % | 188,29 kgCO ₂ e |

Anfahrt der Mitarbeiter — 22.381,70 kg CO₂e (26,25 %)

| Emittent | Menge | Einheit | Anteil relative | Anteil absolute |
|-------------------|-----------|---------|-----------------|------------------------------|
| PKW-Benzin-klein | 36.787,20 | km | 7,58 % | 6.466,09 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-mittel | 32.793,97 | km | 7,97 % | 6.793,60 kgCO ₂ e |
| PKW-Benzin-groß | 360,00 | km | 0,11 % | 93,12 kgCO ₂ e |
| PKW-Diesel-klein | 1.320,00 | km | 0,22 % | 189,39 kgCO ₂ e |
| PKW-Diesel-mittel | 29.404,80 | km | 6,34 % | 5.402,54 kgCO ₂ e |
| PKW-Diesel-groß | 15.666,00 | km | 4,03 % | 3.436,96 kgCO ₂ e |

Balken-Diagramm

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 15,33 %

PKW-Benzin-mittel: 29,41 %

PKW-Benzin-groß: 41,77 %

PKW-Benzin-mittel: 6,25 %

PKW-Benzin-mittel: 16,54 %

PKW-Benzin-groß: 2,12 %

PKW-Benzin-mittel: 2,17 %

PKW-Benzin-klein: 0,25 %

PKW-Diesel-groß: 1,50 %

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 25,81 %

Erdgas (EEW): 100,00 %

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 24,62 %

Strom (EEW) 2022: 100,00 %

Holz, Papier und Pappe: 3,41 %

Altpapier: 4,47 %

Papier/Pappe ungebleicht (80% Neufaser): 0,49 %

Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser): 13,98 %

Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser): 81,07 %

Entsorgung: 4,09 %

MVA Hausmüll: 100,00 %

Wasser: 0,49 %

Abwasser: 54,53 %

Trinkwasser: 45,47 %

Anfahrt der Mitarbeiter: 26,25 %

PKW-Benzin-klein: 28,89 %

PKW-Benzin-mittel: 30,35 %

PKW-Benzin-groß: 0,42 %

PKW-Diesel-klein: 0,85 %

PKW-Diesel-mittel: 24,14 %

PKW-Diesel-groß: 15,36 %

Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)



KENNZAHLEN

| Wert | Beschreibung | Erklärung |
|--|--|--|
| 2.131,41 CO ₂ e pro Mitarbeiter | Emissionen relativ zu den Mitarbeitern | Bezogen auf 40 Mitarbeiter |
| 0 CO ₂ e pro € | Emissionen relativ zum Umsatz | Bezogen auf — € Umsatz |
| 8.952,3 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 8.952,3 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier . |
| 1.343 € | 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 1.342,95 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier . |
| 85.256,59 kg CO ₂ e | Gesamtemissionen | Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO ₂ -Äquivalenten. |

ALLE EMITTENTEN

| Emittent | Kommentar | Menge | KG CO ₂ e | Datenquelle | Bezeichnung |
|-------------------|------------|--------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| PKW-Benzin-mittel | FD-IH 2016 | 18.556,00 km | 0,207 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis |
| PKW-Benzin-groß | FD-KK 1217 | 21.110,00 km | 0,259 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-gross-DE-2020-Basis |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|-------|-----------|--------------------------------------|
| PKW-Benzin-mittel | FD-IH 284 | 3.944,00 km | 0,207 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis |
| PKW-Benzin-mittel | FD-IH 2840 | 10.436,00 km | 0,207 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis |
| PKW-Benzin-groß | Kolleg:innen diverse Dienstfahrten | 1.070,60 km | 0,259 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-gross-DE-2020-Basis |
| PKW-Benzin-mittel | Kolleg:innen diverse Dienstfahrten | 1.368,00 km | 0,207 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis |
| PKW-Benzin-klein | Kolleg:innen diverse Dienstfahrten | 188,00 km | 0,176 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-klein-DE-2020-Basis |
| PKW-Diesel-groß | Kolleg:innen diverse Dienstfahrten | 891,97 km | 0,219 | Gemis 5.1 | Pkw-Diesel-gross-DE-2020-Basis |
| Erdgas (EEW) | lt. Abschlussrechnung RhönEnergie | 109.472,00 kWh | 0,201 | EEW 2022 | CO2-Faktoren - EEW |
| Strom (EEW) 2022 | lt. Aufstellung Zählerstände | 57.357,00 kWh | 0,366 | EEW 2022 | CO2-Faktoren - EEW |
| Altpapier | — | 3.700,00 kg | 0,035 | Gemis 5.1 | Papier-Pappe\Altpapier-EU-mix-2000 |
| Papier/Pappe ungebleicht (80% Neufaser) | Umschläge braun | 17,77 kg | 0,799 | Gemis 5.1 | Papier-Pappe\Kraftpapier ungebleicht |
| Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser) | Umschläge weiß | 303,52 kg | 1,339 | Gemis 5.1 | Papier-Pappe\Kraftpapier gebleicht |
| Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser) | Kopierpapier | 1.760,51 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 | 824.000,00 kg | 0 | ProBas | Abwasser-Reinigung-DE-2005 |
| Trinkwasser | lt. Abrechnung RhönEnergie | 824.000,00 Liter | 0 | Gemis 5.1 | Xtra-Trinkwasser\DE-2020 |
| PKW-Benzin-klein | — | 36.787,20 km | 0,176 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-klein-DE-2020-Basis |
| PKW-Benzin-mittel | — | 32.793,97 km | 0,207 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis |
| PKW-Benzin-groß | — | 360,00 km | 0,259 | Gemis 5.1 | Pkw-Otto-gross-DE-2020-Basis |
| PKW-Diesel-klein | — | 1.320,00 km | 0,143 | Gemis 5.1 | Pkw-Diesel-klein-DE-2020-Basis |
| PKW-Diesel-mittel | — | 29.404,80 km | 0,184 | Gemis 5.1 | Pkw-Diesel-mittel-DE-2020-Basis |
| PKW-Diesel-groß | — | 15.666,00 km | 0,219 | Gemis 5.1 | Pkw-Diesel-gross-DE-2020-Basis |