

Bericht

ISM Heinrich Krämer GmbH & Co. KG

Datum: 25.04.2023 - 13:57

Anzahl der Mitarbeiter: 0

Jahresumsatz: 0,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022

Sicherheitszuschlag: 10 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Betrachtet wird der Standort Lippstadt des Unternehmens ISM Heinrich Krämer GmbH & Co. KG. Es wird nach dem "cradle to gate" Ansatz vorgegangen. Zusätzlich werden noch das Abfallaufkommen sowie der nachgelagerte Transport betrachtet.

Beschreibung des Bilanzraumes:

Betrachtet wird das Kalenderjahr 2022.

SCOPES

SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 141.989,00 kg CO₂e (5,83 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
PKW-Diesel-mittel	772.477,00	km	5,83 %	141.989,00 kgCO ₂ e

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 67.349,07 kg CO₂e (2,77 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Erdgas (EEW)	335.070,00	kWh	2,77 %	67.349,07 kgCO ₂ e

SCOPE 02

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 0,00 kg CO₂e (0,00 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	143.970,00	kWh	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e

Weitere Emissionen — 8.930,54 kg CO₂e (0,37 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom	31.894,80	kwh	0,37 %	8.930,54 kgCO ₂ e

SCOPE 03

Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln — 13.656,26 kg CO₂e (0,56 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Flug (international)	116.639,47	km	0,56 %	13.592,00 kgCO ₂ e
Personenzug (Diesel-Fernverkehr)	1.354,92	km	0,00 %	59,49 kgCO ₂ e
Fähre	41,50	KM	0,00 %	4,77 kgCO ₂ e

Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen — 614.034,08 kg CO₂e (25,22 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Containerschiff (Übersee)	36.661.193,01	tkm	17,78 %	432.968,69 kgCO ₂ e
Luftfracht (International)	8.793,10	tkm	0,28 %	6.897,22 kgCO ₂ e
Güterzug-Diesel	169.130,63	tkm	0,23 %	5.716,62 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	561.378,40	tkm	1,16 %	28.198,04 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	189.608,49	tkm	0,39 %	9.524,03 kgCO ₂ e
Containerschiff (Übersee)	8.333.564,00	tkm	4,04 %	98.419,39 kgCO ₂ e
Luftfracht (International)	998,23	tkm	0,03 %	783,00 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	158.640,40	tkm	0,33 %	7.968,51 kgCO ₂ e
LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen)	121.298,47	tkm	0,47 %	11.372,94 kgCO ₂ e

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	242.596,93	tkm	0,50 %	12.185,64 kgCO _{2e}
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	0,00	tkm	0,00 %	0,00 kgCO _{2e}
LKW Otto-CNG (3,5-7,5 Tonnen)	0,00	tkm	0,00 %	0,00 kgCO _{2e}

Holz, Papier und Pappe — 111.607,17 kg CO_{2e} (4,58 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Altpapier	40.150,00	kg	0,06 %	1.410,47 kgCO _{2e}
Altpapier	4.000,00	kg	0,01 %	140,52 kgCO _{2e}
Pappe	535.612,29	KG	4,22 %	102.837,56 kgCO _{2e}
Pappe	37.597,00	KG	0,30 %	7.218,62 kgCO _{2e}

Kunststoffe — 795,68 kg CO_{2e} (0,03 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
LDPE (Low density Polyethylen)	300,00	kg	0,03 %	795,68 kgCO _{2e}

Entsorgung — 92,55 kg CO_{2e} (0,00 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Abwasser	335.000,00	kg	0,00 %	92,55 kgCO _{2e}

Wasser — 72,60 kg CO_{2e} (0,00 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Trinkwasser	335.000,00	Liter	0,00 %	72,60 kgCO _{2e}

Anfahrt der Mitarbeiter — 55.333,30 kg CO_{2e} (2,27 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
PKW-Benzin-mittel	150.177,45	km	1,28 %	31.086,73 kgCO _{2e}
PKW-Diesel-mittel	126.059,40	km	0,95 %	23.170,98 kgCO _{2e}
Personenzug (Diesel-Nahverkehr)	15.140,68	km	0,04 %	1.075,59 kgCO _{2e}

Weitere Emissionen — 1.421.087,81 kg CO₂e (58,36 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Leder	444.336,26	KG	7,30 %	177.734,50 kgCO ₂ e
Textil	246.245,73	KG	4,96 %	120.660,41 kgCO ₂ e
PU	254.623,93	KG	3,14 %	76.387,18 kgCO ₂ e
TPU	39.780,69	KG	0,65 %	15.912,28 kgCO ₂ e
Rubber	210.623,38	KG	19,90 %	484.433,77 kgCO ₂ e
Impulse Foam	80.621,24	KG	10,30 %	250.732,06 kgCO ₂ e
Effect Foam	8.456,03	KG	0,14 %	3.382,41 kgCO ₂ e
PWR Beads	3.093,36	KG	0,06 %	1.422,95 kgCO ₂ e
EVA	93.383,36	KG	11,93 %	290.422,25 kgCO ₂ e

Balken-Diagramm

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 5,83 %



PKW-Diesel-mittel: 100,00 %



Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 2,77 %



Erdgas (EEW): 100,00 %



Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 0,00 %



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



Weitere Emissionen: 0,37 %



Strom: 100,00 %



Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln: 0,56 %



Flug (international): 99,53 %



Personenzug (Diesel-Fernverkehr): 0,44 %



Fähre: 0,03 %

Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen: 25,22 %

Containerschiff (Übersee): 70,51 %

Luftfracht (International): 1,12 %

Güterzug-Diesel: 0,93 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 4,59 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 1,55 %

Containerschiff (Übersee): 16,03 %

Luftfracht (International): 0,13 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 1,30 %

LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen): 1,85 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 1,98 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 0,00 %

LKW Otto-CNG (3,5-7,5 Tonnen): 0,00 %

Holz, Papier und Pappe: 4,58 %

Altpapier: 1,26 %

Altpapier: 0,13 %

Pappe: 92,14 %

Pappe: 6,47 %

Kunststoffe: 0,03 %

LDPE (Low density Polyethylen): 100,00 %

Entsorgung: 0,00 %

Abwasser: 100,00 %

Wasser: 0,00 %

Trinkwasser: 100,00 %

Anfahrt der Mitarbeiter: 2,27 %

PKW-Benzin-mittel: 56,18 %

PKW-Diesel-mittel: 41,88 %

Personenzug (Diesel-Nahverkehr): 1,94 %

Weitere Emissionen: 58,36 %

Leder: 12,51 %

Textil: 8,49 %

PU: 5,38 %

TPU: 1,12 %

Rubber: 34,09 %

Impulse Foam: 17,64 %

Effect Foam: 0,24 %

PWR Beads: 0,10 %

EVA: 20,44 %

Donut-Diagramm



KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
0 CO ₂ e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf — Mitarbeiter
0 CO ₂ e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf — € Umsatz
267.844,5 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 267.844,5 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier .
40.176,4 €	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 40.176,40 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier .
2.434.948,06 kg CO ₂ e	Gesamtemissionen	Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO ₂ -Äquivalenten.

ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	KG CO	Datenquelle	Bezeichnung
PKW-Diesel-mittel	Fuhrpark ISM	772.477,00 km	0,184	Gemis 5.0	Pkw-Diesel-mittel-DE-2020-Basis
Erdgas (EEW)	Erdgas	335.070,00 kWh	0,201	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW

Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	Strom aus erneuerbaren Quellen (PV-Anlage)	143.970,00 kWh	0	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Strom	Strom	31.894,80 kWh	0,28	Stadtwerke Lippstadt	—
Flug (international)	Geschäftsreisen: Flüge	116.639,47 km	0,117	Gemis 5.0	Flugzeug-Passagiere-international-DE
Personenzug (Diesel-Fernverkehr)	Geschäftsreisen: Bahn	1.354,92 km	0,044	Gemis 5.0	Zug-Personen-Fern-Diesel-DE-2020-Basis
Containerschiff (Übersee)	Schifftransporte Übersee ISM	36.661.193,01 tkm	0,012	Gemis 5.0	Überseeschiff-2020 (Container-mittel)
Luftfracht (International)	Flüge Übersee ISM	8.793,10 tkm	0,784	Gemis 5.0	Flugzeug-Fracht-international-DE-2020-Basis
Güterzug-Diesel	Bahntransporte Übersee ISM	169.130,63 tkm	0,034	Gemis 5.0	Zug-Güter-Diesel-DE-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW-Transporte Übersee Container ISM	561.378,40 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW-Transporte Warenimport EU ISM	189.608,49 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
Containerschiff (Übersee)	Schifftransporte Übersee	8.333.564,00 tkm	0,012	Gemis 5.0	Überseeschiff-2020 (Container-mittel)
Luftfracht (International)	Flüge Übersee	998,23 tkm	0,784	Gemis 5.0	Flugzeug-Fracht-international-DE-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW-Transporte EU Direkt-sendungen	158.640,40 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen)	LKW-Transporte EU Sammelgut 1/3	121.298,47 tkm	0,094	Gemis 5.0	Lkw-Diesel-7,5-12t-Solo-DE-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW-Transporte EU Sammelgut 2/3	242.596,93 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	KEP Transporte EU 4/5	0,00 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
LKW Otto-CNG (3,5-7,5 Tonnen)	KEP Transporte EU 1/5	0,00 tkm	0,126	Gemis 5.0	Lkw-Otto-CNG-3,5-7,5t-Solo-DE-2020-Basis
Altpapier	Abfallaufkommen: Pappe	40.150,00 kg	0,035	Gemis 5.0	Papier-Pappe\Altpapier-EU-mix-2000
Altpapier	Abfallaufkommen: Papier	4.000,00 kg	0,035	Gemis 5.0	Papier-Pappe\Altpapier-EU-mix-2000
LDPE (Low density Polyethylen)	Abfallaufkommen: Folie	300,00 kg	2,652	Gemis 5.0	Chem-Org\LDPE-DE-2020
Abwasser	Schmutzwasser	335.000,00 kg	0	Gemis 5.0	Abwasser-Reinigung-DE-2005
Trinkwasser	Trinkwasser	335.000,00 Liter	0	Gemis 5.0	Xtra-Trinkwasser\DE-2020

PKW-Benzin-mittel	Berufsverkehr Mitarbeiter: Benzin	150.177,45 km	0,207	Gemis 5.0	Pkw-Otto-mittel-DE-2020- -Basis
PKW-Diesel-mittel	Berufsverkehr Mitarbeiter: Diesel	126.059,40 km	0,184	Gemis 5.0	Pkw-Diesel-mittel-DE- -2020-Basis
Personenzug (Diesel-Nahverkehr)	Berufsverkehr Mitarbeiter: Bahn	15.140,68 km	0,071	Gemis 5.0	Zug-Personen-Nah-Diesel- -DE-2020-Basis
Fähre	Geschäftsreisen: Fähre	41,50 KM	0,115	co2nnect.de	—
Pappe	Verpackung Schuhe Lieferant	535.612,29 KG	0,192	ProBas	—
Pappe	Verpackung Schuhe zugekauft	37.597,00 KG	0,192	—	—
Leder	Schuhmaterial: Leder	444.336,26 KG	0,4	Namea	—
Textil	Schuhmaterial: Textil	246.245,73 KG	0,49	ProBas	—
PU	Schuhmaterial: PU	254.623,93 KG	0,3	ProBas	—
TPU	Schuhmaterial: TPU	39.780,69 KG	0,4	ProBas	—
Rubber	Schuhmaterial: Rubber	210.623,38 KG	2,3	Namea	—
Impulse Foam	Schuhmaterial: Impulse Foam	80.621,24 KG	3,11	ProBas	—
Effect Foam	Schuhmaterial: Effect Foam	8.456,03 KG	0,4	ProBas	—
PWR Beads	Schuhmaterial: PWR Beads	3.093,36 KG	0,46	ProBas	—
EVA	Schuhmaterial: EVA	93.383,36 KG	3,11	ProBas	—