

Bericht

ISM Heinrich Krämer GmbH & Co. KG

Datum: 10.05.2022 - 11:52

Anzahl der Mitarbeiter: —

Jahresumsatz: —

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2021 bis 31.12.2021

Sicherheitsaufschlag: 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. Somit werden alle Emissionen bilanziert, die innerhalb der eigenen Werkstore verursacht werden. Zusätzlich wird der nachgelagerte Transport betrachtet.

Beschreibung des Bilanzraumes:

Betrachtet wird das Kalenderjahr 2021.

SCOPES

SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 133.705,68 kg CO₂e (5,60 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
PKW-Diesel-mittel	727.452,00	km	5,60 %	133.705,68 kgCO ₂ e

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 91.824,04 kg CO₂e (3,85 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Erdgas	456.836,00	kWh	3,85 %	91.824,04 kgCO ₂ e

SCOPE 02

Weitere Emissionen — 26.934,49 kg CO₂e (1,13 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom	96.194,60	kwh	1,13 %	26.934,49 kgCO ₂ e

SCOPE 03

Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln — 1.384,53 kg CO₂e (0,06 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Flug (international)	11.387,95	km	0,06 %	1.326,70 kgCO ₂ e
Personenzug (Diesel-Fernverkehr)	1.220,40	km	0,00 %	53,58 kgCO ₂ e
Fähre	37,00	KM	0,00 %	4,26 kgCO ₂ e

Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen — 649.126,20 kg CO₂e (27,18 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Containerschiff (Übersee)	40.802.713,60	tkm	20,18 %	481.880,05 kgCO ₂ e
Luftfracht (International)	3.543,67	tkm	0,12 %	2.779,62 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	618.279,20	tkm	1,29 %	30.913,96 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	221.518,04	tkm	0,46 %	11.075,90 kgCO ₂ e
Containerschiff (Übersee)	6.818.338,00	tkm	3,37 %	80.524,57 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	147.452,20	tkm	0,31 %	7.372,61 kgCO ₂ e
LKW Diesel (7,5 - 12 Ton- nen)	125.058,13	tkm	0,47 %	11.255,23 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	250.116,25	tkm	0,52 %	12.505,81 kgCO ₂ e
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	131.132,69	tkm	0,27 %	6.556,63 kgCO ₂ e
LKW Diesel (3,5-7,5 Ton- nen)	32.783,17	tkm	0,18 %	4.261,81 kgCO ₂ e

Holz, Papier und Pappe — 105.581,05 kg CO₂e (4,42 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Altpapier	37.000,00	kg	0,05 %	1.299,81 kgCO ₂ e
Altpapier	4.000,00	kg	0,01 %	140,52 kgCO ₂ e
Pappe	493.207,62	KG	3,97 %	94.695,86 kgCO ₂ e
Pappe	49.192,00	KG	0,40 %	9.444,86 kgCO ₂ e

Kunststoffe — 795,68 kg CO₂e (0,03 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
LDPE (Low density Poly-ethylen)	300,00	kg	0,03 %	795,68 kgCO ₂ e

Entsorgung — 92,55 kg CO₂e (0,00 %)

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

Wasser — 72,60 kg CO₂e (0,00 %)

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

Anfahrt der Mitarbeiter — 75.041,83 kg CO₂e (3,14 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
PKW-Benzin-mittel	211.238,62	km	1,83 %	43.726,39 kgCO ₂ e
PKW-Diesel-mittel	157.362,48	km	1,21 %	28.924,80 kgCO ₂ e
Personenzug (Diesel-Nahverkehr)	33.652,00	km	0,10 %	2.390,64 kgCO ₂ e

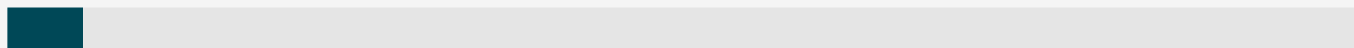
Weitere Emissionen — 1.303.387,04 kg CO₂e (54,58 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Leder	407.986,74	KG	6,83 %	163.194,70 kgCO ₂ e
Textil	226.347,63	KG	4,64 %	110.910,34 kgCO ₂ e
PU	213.912,37	KG	2,69 %	64.173,71 kgCO ₂ e
TPU	62.186,66	KG	1,04 %	24.874,66 kgCO ₂ e

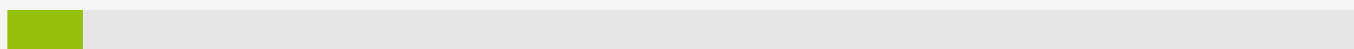
Rubber	191.806,51	KG	18,47 %	441.154,97 kgCO ₂ e
Impulse Foam	67.772,05	KG	8,83 %	210.771,08 kgCO ₂ e
Effect Foam	6.822,93	KG	0,11 %	2.729,17 kgCO ₂ e
PWR Beads	14,50	KG	0,00 %	6,67 kgCO ₂ e
EVA	91.823,71	KG	11,96 %	285.571,74 kgCO ₂ e

Diagramm

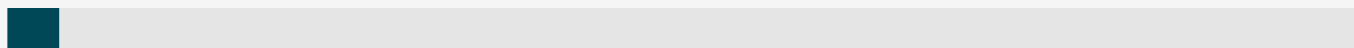
Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 5,60 %



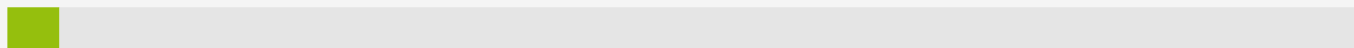
PKW-Diesel-mittel: 100,00 %



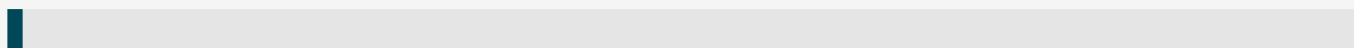
Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 3,85 %



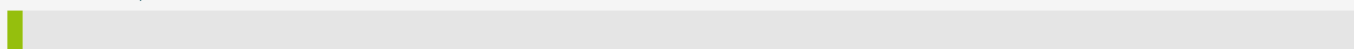
Erdgas: 100,00 %



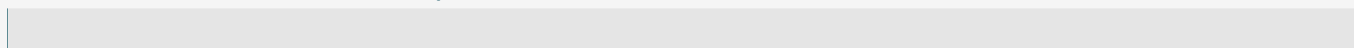
Weitere Emissionen: 1,13 %



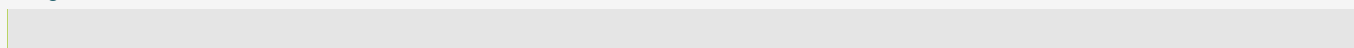
Strom: 100,00 %



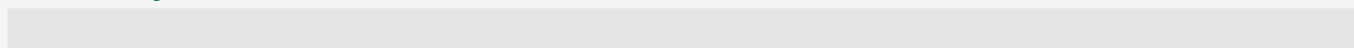
Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln: 0,06 %



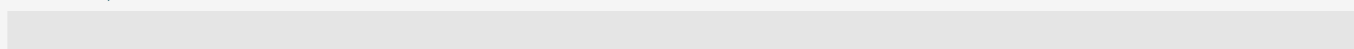
Flug (international): 95,82 %



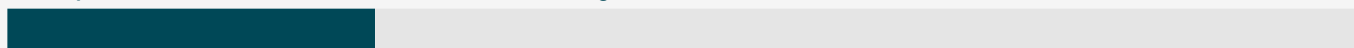
Personenzug (Diesel-Fernverkehr): 3,87 %



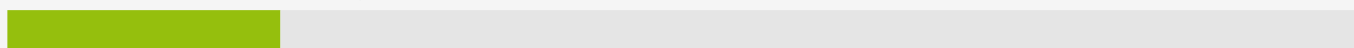
Fähre: 0,31 %



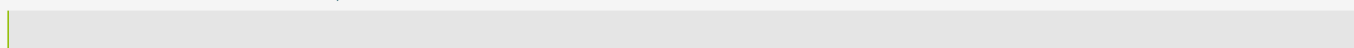
Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen: 27,18 %



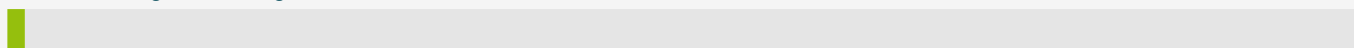
Containerschiff (Übersee): 74,24 %



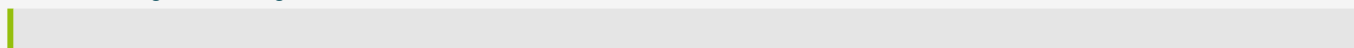
Luftfracht (International): 0,43 %



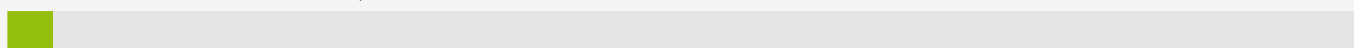
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 4,76 %



LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 1,71 %



Containerschiff (Übersee): 12,41 %



LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 1,14 %

LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen): 1,73 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 1,93 %

LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen): 1,01 %

LKW Diesel (3,5-7,5 Tonnen): 0,66 %

Holz, Papier und Pappe: 4,42 %

Altpapier: 1,23 %

Altpapier: 0,13 %

Pappe: 89,69 %

Pappe: 8,95 %

Kunststoffe: 0,03 %

LDPE (Low density Polyethylen): 100,00 %

Entsorgung: 0,00 %

Abwasser: 100,00 %

Wasser: 0,00 %

Trinkwasser: 100,00 %

Anfahrt der Mitarbeiter: 3,14 %

PKW-Benzin-mittel: 58,27 %

PKW-Diesel-mittel: 38,54 %

Personenzug (Diesel-Nahverkehr): 3,19 %

Weitere Emissionen: 54,58 %

Leder: 12,52 %



KENNZAHLEN

GESAMTEMISSION

2.387.945,67 kg CO₂e
2.626.740,24 kg CO₂e
SCOPES (inkl. 10 % Sicherheitsaufschlag)

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
367,9 Felder	Flächenbedarf	Dies entspricht einer Waldfläche entsprechend der Größe von 367,9 Fußballfeldern.
262.674,5 Bäume	Kompensation	Für die Kompensation der CO ₂ -Emission müssen 262.674,5 Bäume gepflanzt werden.
39.400,9 €	Kompensationskosten	Für die Kompensation der Gesamtemissionen müssen Sie 39.400,90 EUR in Umweltschutzprojekte investieren.

ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	CO2e	Datenquelle	Bezeichnung
PKW-Diesel-mittel	Fuhrpark ism	727.452,00 km	0,184	Gemis 5.0	Pkw-Diesel-mittel-DE-2020-Basis
Erdgas	Erdgas	456.836,00 kWh	0,201	EEW 2021	CO2-Faktoren - EEW
Strom	Strom	96.194,60 kwh	0,28	Stadtwerke Lippstadt	—
Flug (international)	Geschäftsreise: Flüge	11.387,95 km	0,117	Gemis 5.0	Flugzeug-Passagiere-international-DE
Personenzug (Diesel-Fernverkehr)	Geschäftsreise: Bahn	1.220,40 km	0,044	Gemis 5.0	Zug-Personen-Fern-Diesel-DE-2020-Basis
Containerschiff (Übersee)	Schiffstransporte Übersee ISM	40.802.713,60 tkm	0,012	Gemis 5.0	Überseeschiff-2020 (Container - mittel)
Luftfracht (International)	Flüge Übersee ISM	3.543,67 tkm	0,784	Gemis 5.0	Flugzeug-Fracht-international-DE-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW Transporte Container Übersee ISM	618.279,20 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW Transporte Warenimport EU	221.518,04 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
Containerschiff (Übersee)	Schiffstransporte Übersee direkt	6.818.338,00 tkm	0,012	Gemis 5.0	Überseeschiff-2020 (Container - mittel)
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW Transporte EU Direkt-sendungen	147.452,20 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)	125.058,13 tkm	0,09	Gemis 5.0	Lkw-Diesel-7,5-12t-Solo-DE-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	LKW Transporte EU - Sammelgut (2/3)	250.116,25 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
LKW Lastzug/Sattelzug Diesel (40 Tonnen)	KEP Transporte EU (4/5)	131.132,69 tkm	0,05	Gemis 5.0	LKW-Diesel-25m-40t-Zug-2020-Basis
LKW Diesel (3,5-7,5 Tonnen)	KEP Transporte EU (1/5)	32.783,17 tkm	0,13	Gemis 5.0	Lkw-Diesel-3,5-7,5t-Solo-DE-2020-Basis
Altpapier	Pappe	37.000,00 kg	0,035	Gemis 5.0	Papier-Pappe\Altpapier-EU-mix-2000
Altpapier	Papier	4.000,00 kg	0,035	Gemis 5.0	Papier-Pappe\Altpapier-EU-mix-2000
LDPE (Low density Polyethylen)	Folie	300,00 kg	2,652	Gemis 5.0	Chem-Org\LDPE-DE-2020
Abwasser	—	335.000,00 kg	0	Gemis 5.0	Abwasser-Reinigung-DE-2005
Trinkwasser	Wasser	335.000,00 Liter	0	Gemis 5.0	Xtra-Trinkwasser\DE-2020

PKW-Benzin-mittel	Berufsverkehr Mitarbeiter: Benzin	211.238,62 km	0,207	Gemis 5.0	Pkw-Otto-mittel-DE-2020- -Basis
PKW-Diesel-mittel	Berufsverkehr Mitarbeiter: Diesel	157.362,48 km	0,184	Gemis 5.0	Pkw-Diesel-mittel-DE- -2020-Basis
Personenzug (Diesel-Nahverkehr)	Berufsverkehr Mitarbeiter: Bahn	33.652,00 km	0,071	Gemis 5.0	Zug-Personen-Nah-Diesel- -DE-2020-Basis
Fähre	Geschäftsreise: Fähre	37,00 KM	0,115	co2nnect.de	—
Pappe	Verpackung Schuhe Lieferant	493.207,62 KG	0,192	ProBas	—
Pappe	Verpackung zugekauft	49.192,00 KG	0,192	ProBas	—
Leder	Schuhmaterial: Leder	407.986,74 KG	0,4	Namea	—
Textil	Schuhmaterial: TExtil	226.347,63 KG	0,49	ProBas	—
PU	Schuhmaterial: PU	213.912,37 KG	0,3	ProBas	—
TPU	SChuhmaterial: TPU	62.186,66 KG	0,4	Probas	—
Rubber	SChuhmaterial: Rubber	191.806,51 KG	2,3	Namea	—
Impulse Foam	Schuhmaterial: Impulse Foam	67.772,05 KG	3,11	ProBas	—
Effect Foam	Schuhmaterial: Effect Foam	6.822,93 KG	0,4	ProBas	—
PWR Beads	SChuhmaterial: PWR Beads	14,50 KG	0,46	—	—
EVA	Schuhmaterial: EVA	91.823,71 KG	3,11	ProBAs	—