

ZERTIFIKAT GESAMTBILANZ



Unternehmen

Thomas Group

Bilanzierungsgegenstand

All locations of Thomas Group



Bilanzierungszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023

Beschreibung Bilanzraum: Die Systemgrenze wird vom Wareneingang bis zum Warenausgang gezogen. Produktbezogene Kenngrößen werden "Cradle-to-Gate" ermittelt. Alle für die Wertschöpfung des Unternehmens wesentlichen Emissionskategorien sind in der Bilanz berücksichtigt.

Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes



Bilanzierungsstandard: Die Bilanz stellt je nach selbst gewählter Systemgrenze die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen eines Unternehmens/Standortes/Prozesses/Produktes dar, ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten (CO₂e). Die Bilanzierung erfolgt in Anlehnung der Anforderungen an die quantitative Bestimmung sowie an die Berichterstattung von Treibhausgasemissionen nach der selbst gewählten Vorschrift bzw. Norm.

Bericht

Thomas Group

Datum: 19.09.2024 - 09:21
Anzahl der Mitarbeiter: 445
Jahresumsatz: 109.931.000,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023
Sicherheitsaufschlag: 5 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:
Betrachtet wird die gesamte Thomas Gruppe

Thomas GmbH (Deutschland)
Thomas Cosmética de España S.L.U. (Spanien)
Thomas Erie Inc. (USA)
Solla Eyelet Products Inc. (USA)
Thomas de Sudamérica S.A. (Argentinien)
Thomas (Suzhou) Metals Co. Ltd. (China)
Nelo S.A. (Argentinien)

Beschreibung des Bilanzraumes:

Die Systemgrenze wird vom Wareneingang bis zum Warenausgang gezogen. Produktbezogene Kenngrößen werden "Cradle-to-Gate" ermittelt. Alle für die Wertschöpfung des Unternehmens wesentlichen Emissionskategorien sind in der Bilanz berücksichtigt.

SCOPES

SCOPE 01

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 1.099.093,53 kg CO₂e (1,37 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Erdgas (EEW)	5.468.127,00	kWh	1,37 %	1.099.093,53 kgCO ₂ e

SCOPE 02

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 2.074.944,85 kg CO₂e (2,58 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	5.956.225,00	kWh	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e

Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	5.347.796,00	kWh	2,58 %	2.074.944,85 kgCO ₂ e
---------------------------------	--------------	-----	--------	----------------------------------

SCOPE 03

Chemische Grundstoffe — 3.898.936,70 kg CO₂e (4,86 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Calciumhydroxid (Ca(OH) ₂) (EEW) 2024	354.460,00	kg	0,41 %	326.103,20 kgCO ₂ e
Schwefelsäure	179.220,00	kg	0,00 %	3.621,50 kgCO ₂ e
Salzsäure (HCl), Chlorwasserstoffsäure (EEW) 2024	58.995,00	kg	0,04 %	30.087,45 kgCO ₂ e
Natriumhydroxid (NaOH), Natronlauge (EEW) 2024	265.185,00	kg	0,43 %	342.088,65 kgCO ₂ e
Methylenchlorid	1.060,00	kg	0,03 %	24.486,00 kgCO ₂ e
Salpetersäure	308.640,00	kg	0,57 %	459.873,60 kgCO ₂ e
Oxidit	48.000,00	kg	0,03 %	25.200,00 kgCO ₂ e
Glanzsäure	1.027.060,00	kg	3,26 %	2.615.921,82 kgCO ₂ e
Oberflächenbehandlung	46.075,00	kg	0,09 %	71.554,48 kgCO ₂ e

Holz, Papier und Pappe — 328.288,66 kg CO₂e (0,41 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Papier (EEW)	2.931,00	kg	0,01 %	4.044,78 kgCO ₂ e
Pappe Kartonage (EEW)	522.974,00	kg	0,40 %	324.243,88 kgCO ₂ e

Kunststoffe — 2.306.792,68 kg CO₂e (2,87 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
HDPE (High density Polyethylen)	12.102,00	kg	0,04 %	29.798,88 kgCO ₂ e
Gummi (EPDM)	725.941,00	kg	2,84 %	2.276.993,80 kgCO ₂ e

Metalle — 70.089.328,34 kg CO₂e (87,29 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Aluminiumblech, primär (EEW) 2022	2.069.499,00	kg	27,45 %	22.040.164,35 kgCO ₂ e
Messing (70% Kupfer, 30% Zink)	8.880,00	kg	0,03 %	20.397,36 kgCO ₂ e
Stahl-Weißblech	8.013.488,00	kg	26,48 %	21.261.306,23 kgCO ₂ e
	1.833.610,00	kg	16,67 %	

Aluminiumblech primär Thomas GmbH				13.385.353,00 kg- CO ₂ e
Aluminiumblech primär Thomas Cosmética	1.556.059,00	kg	16,67 %	13.382.107,40 kg- CO ₂ e

Mineralische Mineralien — 277.453,00 kg CO₂e (0,35 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Schmieröl (EEW) - (veraltet)	228.208,00	kg	0,35 %	277.453,00 kgCO ₂ e

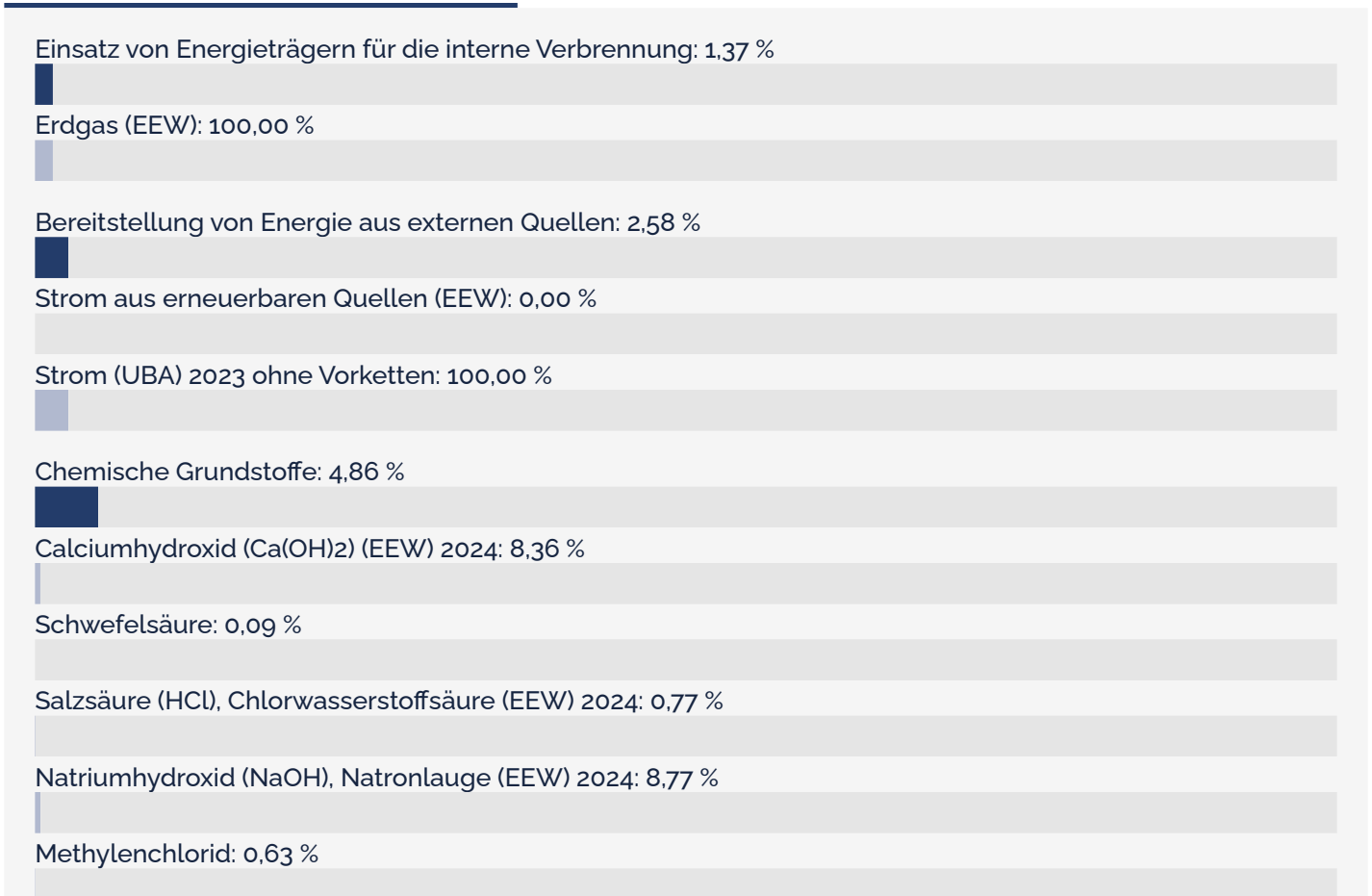
Entsorgung — 183.455,07 kg CO₂e (0,23 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Abwasser	168.768.314,00	kg	0,06 %	46.242,52 kgCO ₂ e
MVA Hausmüll	292.549,00	kg	0,13 %	107.266,02 kgCO ₂ e
Altöl (EEW)	103.981,00	kg	0,04 %	29.946,53 kgCO ₂ e

Wasser — 38.656,18 kg CO₂e (0,05 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Trinkwasser	169.166.264,00	Liter	0,05 %	38.656,18 kgCO ₂ e

Balken-Diagramm



Salpetersäure: 11,79 %

Oxidit: 0,65 %

Glanzsäure: 67,09 %

Oberflächenbehandlung: 1,84 %

Holz, Papier und Pappe: 0,41 %

Papier (EEW): 1,23 %

Pappe Kartonage (EEW): 98,77 %

Kunststoffe: 2,87 %

HDPE (High density Polyethylen): 1,29 %

Gummi (EPDM): 98,71 %

Metalle: 87,29 %

Aluminiumblech, primär (EEW) 2022: 31,45 %

Messing (70% Kupfer, 30% Zink): 0,03 %

Stahl-Weißblech: 30,33 %

Aluminiumblech primär Thomas GmbH: 19,10 %

Aluminiumblech primär Thomas Cosmética: 19,09 %

Mineralische Mineralien: 0,35 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 100,00 %

Entsorgung: 0,23 %

Abwasser: 25,21 %

MVA Hausmüll: 58,47 %

Altöl (EEW): 16,32 %

Wasser: 0,05 %

Trinkwasser: 100,00 %

Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitszuschlag)



STANDORTE

Thomas GmbH - Deutschland

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	30.209.623,47 kgCO ₂ e	37,62%	30.209.623,47 kgCO ₂ e

Langenselbold - 30.209.623,47 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Erdgas (EEW)	926.541,00 kWh	0,62 %	0,23 %	186.234,74 kgCO ₂ e
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	1.972.566,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e
Gummi (EPDM)	503.610,00 kg	5,23 %	1,97 %	1.579.628,16 kgCO ₂ e
HDPE (High density Polyethylen)	1.640,00 kg	0,01 %	0,01 %	4.038,19 kgCO ₂ e
Papier (EEW)	896,00 kg	0,00 %	0,00 %	1.236,48 kgCO ₂ e
Messing (70% Kupfer, 30% Zink)	1.259,00 kg	0,01 %	0,00 %	2.891,92 kgCO ₂ e
Stahl-Weißblech	5.556.093,00 kg	48,80 %	18,36 %	14.741.370,39 kgCO ₂ e
Schmieröl (EEW) - (veraltet)	103.280,00 kg	0,42 %	0,16 %	125.566,79 kgCO ₂ e
Abwasser	1.468.964,00 kg	0,00 %	0,00 %	402,50 kgCO ₂ e
MVA Hausmüll	23.740,00 kg	0,03 %	0,01 %	8.704,51 kgCO ₂ e
Trinkwasser	1.468.964,00 Liter	0,00 %	0,00 %	335,67 kgCO ₂ e
Altöl (EEW)	58.980,00 kg	0,06 %	0,02 %	16.986,24 kgCO ₂ e
Pappe Kartonage (EEW)	253.024,00 kg	0,52 %	0,20 %	156.874,88 kgCO ₂ e
	1.833.610,00 kg	44,31 %	16,67 %	

Aluminiumblech primär Thomas GmbH			13.385.353,00 kg- CO ₂ e
--------------------------------------	--	--	--

Thomas Cosmética de España S.L.U. - Spanien

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	19.615.516,28 kgCO ₂ e	24,43%	19.615.516,28 kgCO ₂ e

Cheste - 19.615.516,28 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Erdgas (EEW)	3.803.998,00 kWh	3,90 %	0,95 %	764.603,60 kgCO ₂ e
Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	3.261.885,00 kWh	6,45 %	1,58 %	1.265.611,38 kgCO ₂ e
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	2.573.329,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e
Calciumhydroxid (Ca(OH) ₂) (EEW) 2024	354.460,00 kg	1,66 %	0,41 %	326.103,20 kgCO ₂ e
Schwefelsäure	179.220,00 kg	0,02 %	0,00 %	3.621,50 kgCO ₂ e
Salzsäure (HCl), Chlor- wasserstoffsäure (EEW) 2024	58.995,00 kg	0,15 %	0,04 %	30.087,45 kgCO ₂ e
Natriumhydroxid (NaOH), Natronlauge (EEW) 2024	265.185,00 kg	1,74 %	0,43 %	342.088,65 kgCO ₂ e
Methylenchlorid	1.060,00 kg	0,12 %	0,03 %	24.486,00 kgCO ₂ e
Salpetersäure	308.640,00 kg	2,34 %	0,57 %	459.873,60 kgCO ₂ e
Oxidit	48.000,00 kg	0,13 %	0,03 %	25.200,00 kgCO ₂ e
Glanzsäure	1.027.060,00 kg	13,34 %	3,26 %	2.615.921,82 kgCO ₂ - e
Oberflächenbehandlung	46.075,00 kg	0,36 %	0,09 %	71.554,48 kgCO ₂ e
Papier (EEW)	220,00 kg	0,00 %	0,00 %	303,60 kgCO ₂ e
Schmieröl (EEW) - (veral- tet)	76.157,00 kg	0,47 %	0,12 %	92.590,92 kgCO ₂ e
HDPE (High density Poly- ethylen)	6.522,00 kg	0,08 %	0,02 %	16.059,19 kgCO ₂ e
Trinkwasser	75.362.000,00 Liter	0,09 %	0,02 %	17.220,97 kgCO ₂ e
Abwasser	75.362.000,00 kg	0,11 %	0,03 %	20.649,19 kgCO ₂ e
MVA Hausmüll	209.520,00 kg	0,39 %	0,10 %	76.822,60 kgCO ₂ e
Aluminiumblech primär Thomas Cosmética	1.556.059,00 kg	68,22 %	16,67 %	13.382.107,40 kg- CO ₂ e
Altöl (EEW)	32.471,00 kg	0,05 %	0,01 %	9.351,65 kgCO ₂ e
Pappe Kartonage (EEW)	114.934,00 kg	0,36 %	0,09 %	71.259,08 kgCO ₂ e

Thomas Erie Inc. - USA

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut

1,00 Stück	15.731.255,59 kgCO ₂ e	19,59%	15.731.255,59 kgCO ₂ e
------------	-----------------------------------	--------	-----------------------------------

Erie - 15.731.255,59 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Erdgas (EEW)	434.710,00 kWh	0,56 %	0,11 %	87.376,71 kgCO ₂ e
Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	472.796,00 kWh	1,17 %	0,23 %	183.444,85 kgCO ₂ e
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	327.604,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e
Papier (EEW)	337,00 kg	0,00 %	0,00 %	465,06 kgCO ₂ e
Pappe Kartonage (EEW)	83.391,00 kg	0,33 %	0,06 %	51.702,42 kgCO ₂ e
HDPE (High density Polyethylen)	228,00 kg	0,00 %	0,00 %	561,41 kgCO ₂ e
Gummi (EPDM)	151.625,00 kg	3,02 %	0,59 %	475.588,49 kgCO ₂ e
Aluminiumblech, primär (EEW) 2022	1.120.368,00 kg	75,85 %	14,86 %	11.931.919,20 kgCO ₂ e
Stahl-Weißblech	1.124.119,00 kg	18,96 %	3,71 %	2.982.501,29 kgCO ₂ e
Schmieröl (EEW) - (veraltet)	6.095,00 kg	0,05 %	0,01 %	7.410,24 kgCO ₂ e
MVA Hausmüll	27.805,00 kg	0,06 %	0,01 %	10.194,98 kgCO ₂ e
Trinkwasser	397.950,00 Liter	0,00 %	0,00 %	90,94 kgCO ₂ e

Solla Eyelet Products Inc. - USA

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	4.758.704,50 kgCO ₂ e	5,93%	4.758.704,50 kgCO ₂ e

Watertown - 4.758.704,50 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Erdgas (EEW)	298.758,00 kWh	1,26 %	0,07 %	60.050,36 kgCO ₂ e
Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	332.758,00 kWh	2,71 %	0,16 %	129.110,10 kgCO ₂ e
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	230.570,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e
Papier (EEW)	241,00 kg	0,01 %	0,00 %	332,58 kgCO ₂ e
Pappe Kartonage (EEW)	18.017,00 kg	0,23 %	0,01 %	11.170,54 kgCO ₂ e
HDPE (High density Polyethylen)	1.101,00 kg	0,06 %	0,00 %	2.711,00 kgCO ₂ e
Aluminiumblech, primär (EEW) 2022	403.524,00 kg	90,31 %	5,35 %	4.297.530,60 kgCO ₂ e
Messing (70% Kupfer, 30% Zink)	7.621,00 kg	0,37 %	0,02 %	17.505,44 kgCO ₂ e
	25.234,00 kg	0,64 %	0,04 %	30.679,24 kgCO ₂ e

Schmieröl (EEW) - (veraltet)				
MVA Hausmüll	484,00 kg	0,00 %	0,00 %	177,46 kgCO ₂ e
Abwasser	246.350,00 kg	0,00 %	0,00 %	67,50 kgCO ₂ e
Altöl (EEW)	1.780,00 kg	0,01 %	0,00 %	512,64 kgCO ₂ e
Trinkwasser	246.350,00 Liter	0,00 %	0,00 %	56,29 kgCO ₂ e
Stahl-Weißblech	78.698,00 kg	4,39 %	0,26 %	208.800,75 kgCO ₂ e

Thomas de Sudamérica S.A. - Argentinien

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	2.167.997,83 kgCO ₂ e	2,70%	2.167.997,83 kgCO ₂ e

Buenos Aires - 2.167.997,83 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Erdgas (EEW)	4.120,00 kWh	0,04 %	0,00 %	828,12 kgCO ₂ e
Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	96.145,00 kWh	1,72 %	0,05 %	37.304,26 kgCO ₂ e
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	65.525,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e
Papier (EEW)	188,00 kg	0,01 %	0,00 %	259,44 kgCO ₂ e
Pappe Kartonage (EEW)	4.521,00 kg	0,13 %	0,00 %	2.803,02 kgCO ₂ e
HDPE (High density Polyethylen)	53,00 kg	0,01 %	0,00 %	130,50 kgCO ₂ e
Gummi (EPDM)	6.934,00 kg	1,00 %	0,03 %	21.749,25 kgCO ₂ e
Aluminiumblech, primär (EEW) 2022	11.659,00 kg	5,73 %	0,15 %	124.168,35 kgCO ₂ e
Stahl-Weißblech	742.500,00 kg	90,87 %	2,45 %	1.969.993,58 kgCO ₂ e
Schmieröl (EEW) - (veraltet)	345,00 kg	0,02 %	0,00 %	419,45 kgCO ₂ e
Abwasser	150.000,00 kg	0,00 %	0,00 %	41,10 kgCO ₂ e
MVA Hausmüll	28.000,00 kg	0,47 %	0,01 %	10.266,48 kgCO ₂ e
Trinkwasser	150.000,00 Liter	0,00 %	0,00 %	34,28 kgCO ₂ e

Thomas (Suzhou) Metals Co. Ltd. - China

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	4.061.737,33 kgCO ₂ e	5,06%	4.061.737,33 kgCO ₂ e

Suzhou - 4.061.737,33 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	149.803,00 kWh	1,43 %	0,07 %	58.123,56 kgCO ₂ e

Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	81.660,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kgCO _{2e}
Papier (EEW)	150,00 kg	0,01 %	0,00 %	207,00 kgCO _{2e}
Pappe Kartonage (EEW)	39.788,00 kg	0,61 %	0,03 %	24.668,56 kgCO _{2e}
HDPE (High density Polyethylen)	1.868,00 kg	0,11 %	0,01 %	4.599,60 kgCO _{2e}
Gummi (EPDM)	63.772,00 kg	4,92 %	0,25 %	200.027,89 kgCO _{2e}
Aluminiumblech, primär (EEW) 2022	226.668,00 kg	59,43 %	3,01 %	2.414.014,20 kgCO _{2e}
Stahl-Weißblech	512.078,00 kg	33,45 %	1,69 %	1.358.640,23 kgCO _{2e}
Schmieröl (EEW) - (veraltet)	587,00 kg	0,02 %	0,00 %	713,67 kgCO _{2e}
Abwasser	1.113.000,00 kg	0,01 %	0,00 %	304,96 kgCO _{2e}
MVA Hausmüll	500,00 kg	0,00 %	0,00 %	183,33 kgCO _{2e}
Trinkwasser	1.113.000,00 Liter	0,01 %	0,00 %	254,33 kgCO _{2e}

Nelo S.A. - Argentinien

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	3.752.113,99 kgCO _{2e}	4,67%	3.752.113,99 kgCO _{2e}

Buenos Aires - 3.752.113,99 kg CO_{2e} (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	1.034.409,00 kWh	10,70 %	0,50 %	401.350,69 kgCO _{2e}
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	704.971,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kgCO _{2e}
Papier (EEW)	899,00 kg	0,03 %	0,00 %	1.240,62 kgCO _{2e}
Pappe Kartonage (EEW)	9.299,00 kg	0,15 %	0,01 %	5.765,38 kgCO _{2e}
HDPE (High density Polyethylen)	690,00 kg	0,05 %	0,00 %	1.698,99 kgCO _{2e}
Aluminiumblech, primär (EEW) 2022	307.280,00 kg	87,22 %	4,08 %	3.272.532,00 kgCO _{2e}
Schmieröl (EEW) - (veraltet)	16.510,00 kg	0,53 %	0,02 %	20.072,69 kgCO _{2e}
Abwasser	90.428.000,00 kg	0,66 %	0,03 %	24.777,27 kgCO _{2e}
MVA Hausmüll	2.500,00 kg	0,02 %	0,00 %	916,65 kgCO _{2e}
Altöl (EEW)	10.750,00 kg	0,08 %	0,00 %	3.096,00 kgCO _{2e}
Trinkwasser	90.428.000,00 Liter	0,55 %	0,03 %	20.663,70 kgCO _{2e}

Diagramm

Thomas GmbH - Deutschland: 37,62 %

Langenselbold: 100,00 %

Erdgas (EEW): 0,62 %

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

Gummi (EPDM): 5,23 %

HDPE (High density Polyethylen): 0,01 %

Papier (EEW): 0,00 %

Messing (70% Kupfer, 30% Zink): 0,01 %

Stahl-Weißblech: 48,80 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 0,42 %

Abwasser: 0,00 %

MVA Hausmüll: 0,03 %

Trinkwasser: 0,00 %

Altöl (EEW): 0,06 %

Pappe Kartonage (EEW): 0,52 %

Aluminiumblech primär Thomas GmbH: 44,31 %

Thomas Cosmética de España S.L.U. - Spanien: 24,43 %

Cheste: 100,00 %

Erdgas (EEW): 3,90 %

Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten: 6,45 %

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

Calciumhydroxid (Ca(OH)₂) (EEW) 2024: 1,66 %

Schwefelsäure: 0,02 %

Salzsäure (HCl), Chlorwasserstoffsäure (EEW) 2024: 0,15 %

Natriumhydroxid (NaOH), Natronlauge (EEW) 2024: 1,74 %

Methylenchlorid: 0,12 %

Salpetersäure: 2,34 %

Oxidit: 0,13 %

Glanzsäure: 13,34 %

Oberflächenbehandlung: 0,36 %

Papier (EEW): 0,00 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 0,47 %

HDPE (High density Polyethylen): 0,08 %

Trinkwasser: 0,09 %

Abwasser: 0,11 %

MVA Hausmüll: 0,39 %

Aluminiumblech primär Thomas Cosmética: 68,22 %

Altöl (EEW): 0,05 %

Pappe Kartonage (EEW): 0,36 %

Thomas Erie Inc. - USA: 19,59 %

Erie: 100,00 %

Erdgas (EEW): 0,56 %

Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten: 1,17 %

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

Papier (EEW): 0,00 %

Pappe Kartonage (EEW): 0,33 %

HDPE (High density Polyethylen): 0,00 %

Gummi (EPDM): 3,02 %

Aluminiumblech, primär (EEW) 2022: 75,85 %

Stahl-Weißblech: 18,96 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 0,05 %

MVA Hausmüll: 0,06 %

Trinkwasser: 0,00 %

Solla Evelet Products Inc. - USA: 5,93 %

Watertown: 100,00 %

Erdgas (EEW): 1,26 %

Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten: 2,71 %

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

Papier (EEW): 0,01 %

Pappe Kartonage (EEW): 0,23 %

HDPE (High density Polyethylen): 0,06 %

Aluminiumblech, primär (EEW) 2022: 90,31 %

Messing (70% Kupfer, 30% Zink): 0,37 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 0,64 %

MVA Hausmüll: 0,00 %

Abwasser: 0,00 %

Altöl (EEW): 0,01 %

Trinkwasser: 0,00 %

Stahl-Weißblech: 4,39 %

Thomas de Sudamérica S.A. - Argentinien: 2,70 %

Buenos Aires: 100,00 %

Erdgas (EEW): 0,04 %

Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten: 1,72 %

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

Papier (EEW): 0,01 %

Pappe Kartonage (EEW): 0,13 %

HDPE (High density Polyethylen): 0,01 %

Gummi (EPDM): 1,00 %

Aluminiumblech, primär (EEW) 2022: 5,73 %

Stahl-Weißblech: 90,87 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 0,02 %

Abwasser: 0,00 %

MVA Hausmüll: 0,47 %

Trinkwasser: 0,00 %

Thomas (Suzhou) Metals Co. Ltd. - China: 5,06 %

Suzhou: 100,00 %

Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten: 1,43 %

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

Papier (EEW): 0,01 %

Pappe Kartonage (EEW): 0,61 %

HDPE (High density Polyethylen): 0,11 %

Gummi (EPDM): 4,92 %

Aluminiumblech, primär (EEW) 2022: 59,43 %

Stahl-Weißblech: 33,45 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 0,02 %

Abwasser: 0,01 %

MVA Hausmüll: 0,00 %

Trinkwasser: 0,01 %

Nelo S.A. - Argentinien: 4,67 %

Buenos Aires: 100,00 %

Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten: 10,70 %

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

Papier (EEW): 0,03 %

Pappe Kartonage (EEW): 0,15 %

HDPE (High density Polyethylen): 0,05 %

Aluminiumblech, primär (EEW) 2022: 87,22 %

Schmieröl (EEW) - (veraltet): 0,53 %

Abwasser: 0,66 %

MVA Hausmüll: 0,02 %

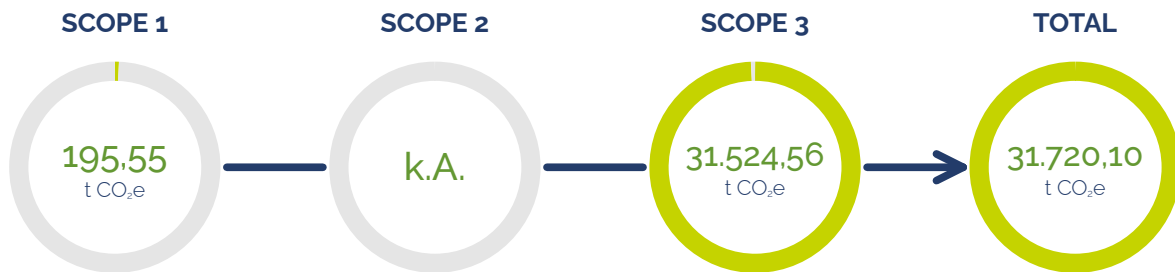
Altöl (EEW): 0,08 %

Trinkwasser: 0,55 %

Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)

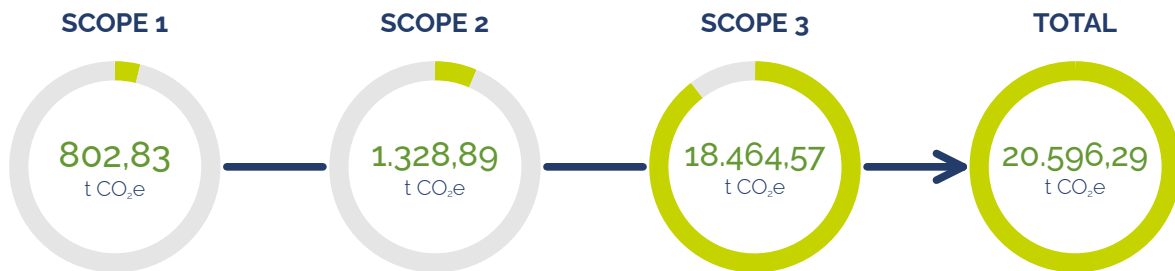
Thomas GmbH - Deutschland



Langenselbold (Thomas GmbH - Deutschland)



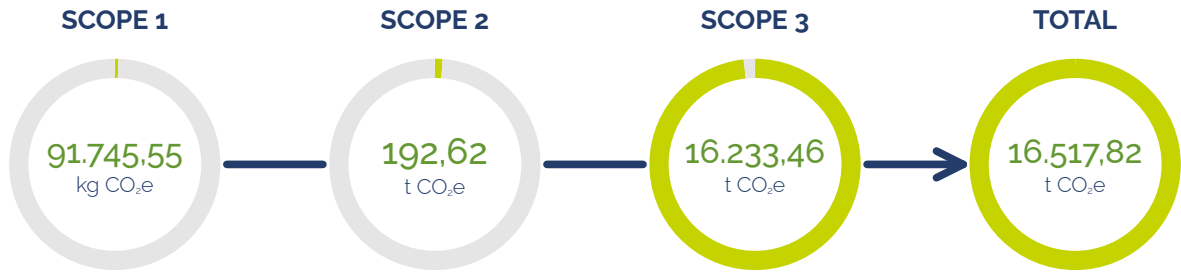
Thomas Cosmética de España S.L.U. - Spanien



Cheste (Thomas Cosmética de España S.L.U. - Spanien)



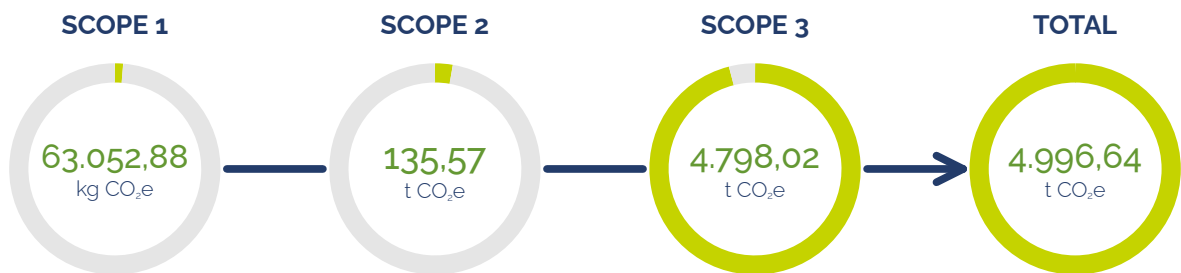
Thomas Erie Inc. - USA



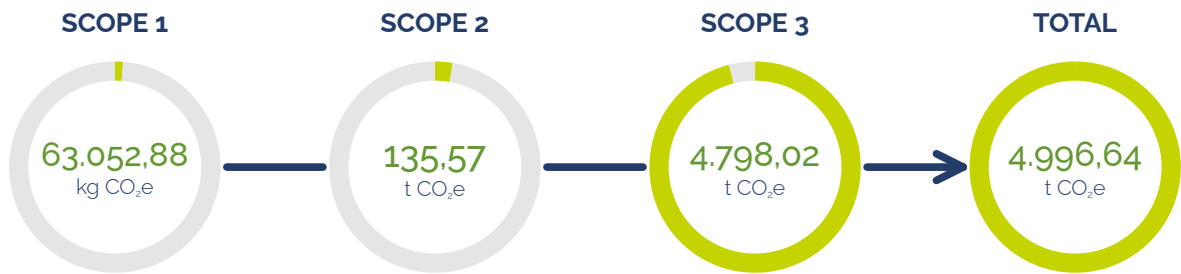
Erie (Thomas Erie Inc. - USA)



Solla Eyelet Products Inc. - USA



Watertown (Solla Eyelet Products Inc. - USA)



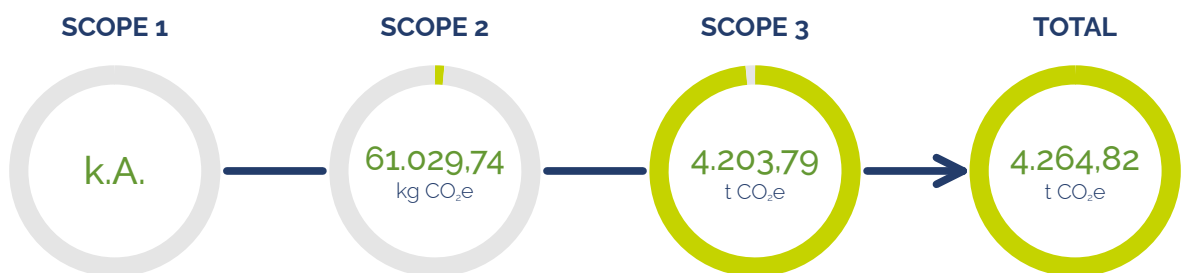
Thomas de Sudamérica S.A. - Argentinien



Buenos Aires (Thomas de Sudamérica S.A. - Argentinien)



Thomas (Suzhou) Metals Co. Ltd. - China



Suzhou (Thomas (Suzhou) Metals Co. Ltd. - China)



Nelo S.A. - Argentinien



Buenos Aires (Nelo S.A. - Argentinien)



KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
180.442,58 CO ₂ e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 445 Mitarbeiter
0,73043 CO ₂ e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 109.931.000,00 € Umsatz
8.431.179,8 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 8.431.179,8 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier .
1.264.676,7 €	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 1.264.676,70 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier .
80.296.949,01 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
Erdgas (EEW)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	5.468.127,00 kWh	0,201	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	5.956.225,00 kWh	0	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW
Strom (UBA) 2023 ohne Vorketten	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	5.347.796,00 kWh	0,388	Umweltbundesamt 2023	Entwicklung der spezifischen Treibhausgas-Emissionen des deutschen Strommix
Calciumhydroxid (Ca(OH) ₂) (EEW) 2024	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	354.460,00 kg	0,92	EEW 2024	CO ₂ -Faktoren - EEW
Schwefelsäure	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	179.220,00 kg	0,02	Gemis 5.1	Chem-Anorg\Schwefelsäure-2020
Salzsäure (HCl), Chlorwasserstoffsäure (EEW) 2024	18% und 32% Quelle: Ecocockpit_2023_eng	58.995,00 kg	0,51	EEW 2024	CO ₂ -Faktoren - EEW
Natriumhydroxid (NaOH), Natronlauge (EEW) 2024	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	265.185,00 kg	1,29	EEW 2024	CO ₂ -Faktoren - EEW
Papier (EEW)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	2.931,00 kg	1,38	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW
Pappe Kartonage (EEW)	—	522.974,00 kg	0,62	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW

HDPE (High density Polyethylen)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	12.102,00 kg	2,462	Gemis 5.1	Chem-Org\HDPE-DE-2020
Gummi (EPDM)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	725,941,00 kg	3,137	Gemis 5.1	Chem-Org\Gummi-EPDM-DE-2015
Aluminiumblech, primär (EEW) 2022	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	2.069.499,00 kg	10,65	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Messing (70% Kupfer, 30% Zink)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	8.880,00 kg	2,297	ProBas	Messing
Stahl-Weißblech	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	8.013.488,00 kg	2,653	Gemis 5.1	Metall\Stahl-Weißblech-EU-2005
Schmieröl (EEW) - (veraltet)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	228.208,00 kg	1,216	EEW 2021	CO2-Faktoren - EEW
Abwasser	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	168.768.314,00 kg	0	ProBas	Abwasser-Reinigung-DE-2005
MVA Hausmüll	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	292.549,00 kg	0,367	Gemis 5.1	MVA-Hausmüll
Altöl (EEW)	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	103,981,00 kg	0,288	EEW 2023	CO2-Faktoren - EEW
Trinkwasser	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	169.166.264,00 Liter	0	Gemis 5.1	Xtra-Trinkwasser\DE-2020
Methylenchlorid	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	1.060,00 kg	23,1	ProBas	—
Salpetersäure	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	308.640,00 kg	1,49	ProBas	—
Oxidit	Wert bestimmt aus Bestandteilen Quelle: Ecocockpit_2023_eng	48.000,00 kg	0,525	ProBas	—
Glanzsäure	Wert bestimmt aus Bestandteilen (HD+brial) Quelle: Ecocockpit_2023_eng	1.027.060,00 kg	2,547	ProBas	—
Oberflächenbehandlung	Wert bestimmt aus Bestandteilen (Electroda) Quelle: Ecocockpit_2023_eng	46.075,00 kg	1,553	ProBas	—
Aluminiumblech primär Thomas GmbH	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	1.833.610,00 kg	7,3	Zuliefererzertifikate	—
Aluminiumblech primär Thomas Cosmética	Quelle: Ecocockpit_2023_eng	1.556.059,00 kg	8,6	Zuliefererzertifikate	—