

Bericht

ESCHA GmbH & Co.KG

Datum: 07.09.2026 - 15:27

Anzahl der Mitarbeiter: 568

Jahresumsatz: 64.800.000,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2025 bis 31.12.2025

Sicherheitsaufschlag: 5 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Bilanztypen CCF

Betrachtet wird das Unternehmen ESCHA GmbH & Co. KG mit den Standorten 58553 Halver Märkische Str. 8a (Produktions- und Logistikzentrum) sowie dem Standort 58553 Halver, Elberfelder Str. 32 (Headquarter).

Branche: Elektroindustrie

Produkte: Steckverbinder und Gehäusetechnik

Produktionsmenge: ca. 14,4 Mio. Stück

Hauptprozesse: Konfektionieren, Montieren, Umspritzen

Anzahl der Mitarbeiter: ca. 568

Die Erstellung des CO₂-Fußabdrucks erstreckt sich auf den Produktions- und Logistikstandort sowie dem Headquarterstandort mit insgesamt ca. etwa 568 Mitarbeiter in den Bereichen Produktion, Betriebsmittelbau, Logistik, Einkauf, Qualitätssicherung und Haustechnik, sowie Verwaltung, Vertrieb und Entwicklung.

Beschreibung des Bilanzraumes:

Die Bilanz umfasst Scope-1, Scope-2 und Scope-3-Emissionen. (3-Abfall/-Transport, Pendel von Mitarbeitern zur und von der Arbeit, Verpackungsmaterialien Dienstreisen, Abwasser, nachgelagerte Transporte)

Der Corporate Carbon Footprint (CCF) erhöhte sich 2025 gegenüber 2024 von 1.304 t CO₂e auf 1.359 t CO₂e (+5,0 %). Dies ist insbesondere auf eine verbesserte Datenverfügbarkeit und die detailliertere Erfassung von Scope-3-Emissionen zurückzuführen. Gleichzeitig stieg der Umsatz von 59,0 Mio. € auf 64,8 Mio. € (+9,8 %), sodass die Emissionen deutlich unterproportional zum Unternehmenswachstum zunahmen. Die Bilanz 2025 weist eine höhere Datengüte auf und spiegelt den kontinuierlichen Verbesserungsprozess im Nachhaltigkeitsmanagement wider.

SCOPES

SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 7870.71 kg CO₂e (0,59 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Diesel in L	2.537,00	Liter	0,59 %	7.870,71 kg CO ₂ e

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 149543.54 kg CO₂e (11,29 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Diesel in L	48.203,00	Liter	11,29 %	149.543,54 kg CO ₂ e

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 183895.04 kg CO₂e (13,89 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Erdgas Brennwert (EEW) 2025	1.009.802,00	kWh	13,89 %	183.895,04 kg CO ₂ e

SCOPE 02

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

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	2.870.601,00	kWh	0,00 %	0,00 kg CO ₂ e

SCOPE 03

Erworbene Waren und Dienstleistungen — 171660.69 kg CO₂e (12,96 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Pappe Kartonage (EEW)	40.281,00	kg	1,89 %	24.974,22 kg CO ₂ e

Holzstoff (EEW)	32.759,00	kg	3,83 %	50.776,45 kg CO ₂ e
Polyethylen LDPE (EEW) 2024	4.314,00	kg	0,63 %	8.282,88 kg CO ₂ e
Kunststoffe (EEW) 2023	8.335,00	kg	2,33 %	30.839,50 kg CO ₂ e
Papier (EEW)	38.968,00	kg	4,06 %	53.775,84 kg CO ₂ e
Kunststoffe gemittelt (EEW) 2024	814,00	kg	0,23 %	3.011,80 kg CO ₂ e

Vorgelagerter Transport und Vertrieb — 139000 kg CO₂e (10,50 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Dachser	1,00	Stück	10,50 %	139.000,00 kg CO ₂ e

Abfallaufkommen in Betrieben — 31981.18 kg CO₂e (2,42 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Abwasser	7.216.000,00	kg	0,15 %	1.977,18 kg CO ₂ e
Abfall	1,00	Stück	2,27 %	30.004,00 kg CO ₂ e

Geschäftsreisen — 29261.35 kg CO₂e (2,21 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Bahn	1,00	Stück	0,00 %	13,85 kg CO ₂ e
Flug	1,00	Stück	2,09 %	27.704,00 kg CO ₂ e
Leihwagen	1,00	Stück	0,05 %	697,50 kg CO ₂ e
Privat PKW	1,00	Stück	0,06 %	846,00 kg CO ₂ e

Pendelnde Mitarbeiter — 610939.39 kg CO₂e (46,14 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Benzin in L	120.245,00	Liter	26,15 %	346.212,53 kg CO ₂ e
Diesel in L	51.124,00	Liter	11,98 %	158.605,56 kg CO ₂ e
Strom (EEW) 2024	243.957,00	kwh	8,01 %	106.121,30 kg CO ₂ e

Balken-Diagramm

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 0,59 %

Diesel in L: 100,00 %

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen: 11,29 %

Diesel in L: 100,00 %

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 13,89 %

Erdgas Brennwert (EEW) 2025: 100,00 %

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen - Standortbezogen: 0,00 %

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

Erworbene Waren und Dienstleistungen: 12,96 %

Pappe Kartonage (EEW): 14,55 %

Holzstoff (EEW): 29,58 %

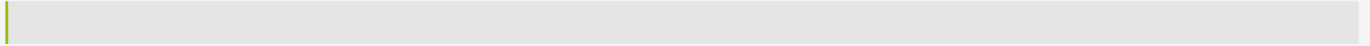
Polyethylen LDPE (EEW) 2024: 4,83 %

Kunststoffe (EEW) 2023: 17,97 %

Papier (EEW): 31,33 %



Kunststoffe gemittelt (EEW) 2024: 1,75 %



Vorgelagerter Transport und Vertrieb: 10,50 %



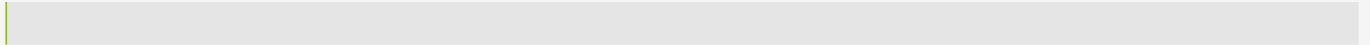
Dachser : 100,00 %



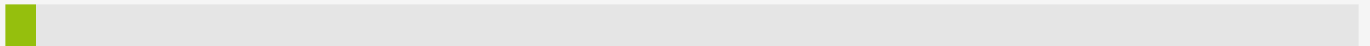
Abfallaufkommen in Betrieben: 2,42 %



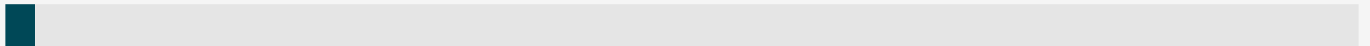
Abwasser: 6,18 %



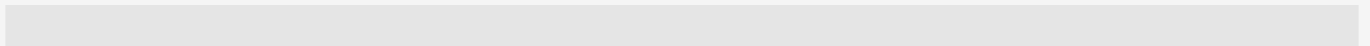
Abfall: 93,82 %



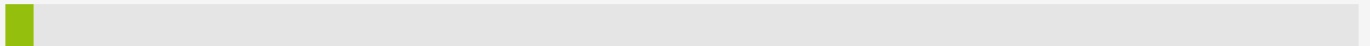
Geschäftsreisen: 2,21 %



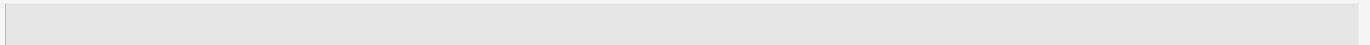
Bahn: 0,05 %



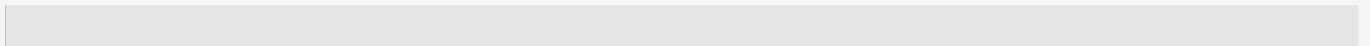
Flug: 94,68 %



Leihwagen: 2,38 %



Privat PKW : 2,89 %



Pendelnde Mitarbeiter: 46,14 %



Benzin in L: 56,67 %



Diesel in L: 25,96 %

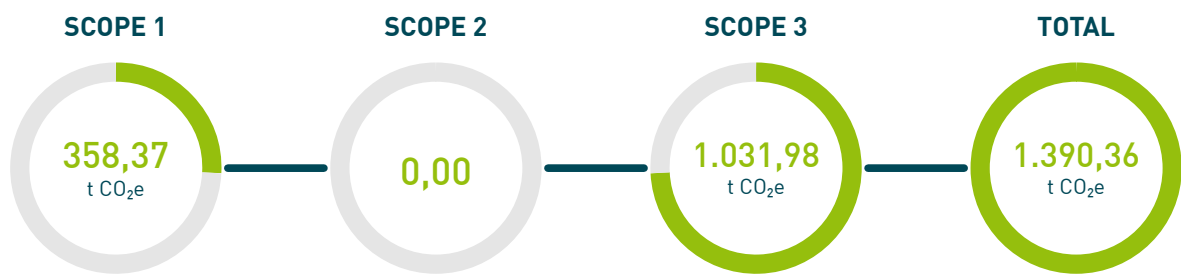


Strom (EEW) 2024: 17,37 %



Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)



STANDORTE

Elberfelder Straße 32 | Halver

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	59.382,06 kg CO ₂ e	32,29 %	59.382,06 kg CO ₂ e

Elberfelder Straße 32 | Verwaltung - 59.382,06 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Erdgas Brennwert (EEW) 2025	326.078,00 kWh	100,00 %	32,29 %	59.382,06 kg CO ₂ e
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	321.831,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kg CO ₂ e

Märkische Straße 8a | Halver

Menge	Emission pro Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
1,00 Stück	124.512,98 kg CO ₂ e	67,71 %	124.512,98 kg CO ₂ e

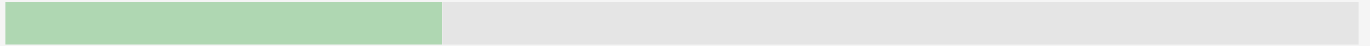
Märkische Straße | Produktion - 124.512,98 kg CO₂e (100,00 %)

Emittent	Menge	Anteil rel. (Stand.)	Anteil rel. (ges.)	Anteil absolut
Erdgas Brennwert (EEW) 2025	683.724,00 kWh	100,00 %	67,71 %	124.512,98 kg CO ₂ e
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	2.548.770,00 kWh	0,00 %	0,00 %	0,00 kg CO ₂ e

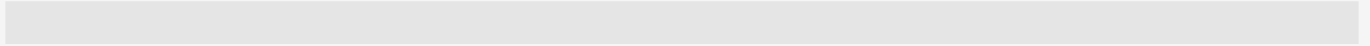
Diagramm



Erdgas Brennwert (EEW) 2025: 100,00 %



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



Märkische Straße 8a | Halver : 67,71 %



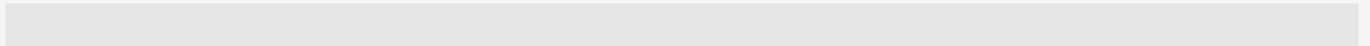
Märkische Straße | Produktion : 100,00 %



Erdgas Brennwert (EEW) 2025: 100,00 %



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



Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)

Elberfelder Straße 32 | Halver



Elberfelder Straße 32 | Verwaltung (Elberfelder Straße 32 | Halver)



Märkische Straße 8a | Halver



Märkische Straße | Produktion (Märkische Straße 8a | Halver)



KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
2.447,82 kg CO ₂ e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 568 Mitarbeiter
0,021456 kg CO ₂ e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 64.800.000,00 € Umsatz
139.036 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 139.036 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier .
20.855 €	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 20.855,00 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier .
1.390.359,50 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
Diesel in L	Interner Transport	2.537,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Diesel in L	Dienstfahrzeuge (Gesamt)	48.203,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Erdgas Brennwert (EEW) 2025	Gasverbrauch Elberfelder Straße	1.009.802,00 kWh	0,182	EEW 2025	CO ₂ -Faktoren - EEW
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	100 Grüner Strom	2.870.601,00 kWh	0	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW

Pappe Kartonage (EEW)	Verpackungspappe	40.281,00 kg	0,62	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Holzstoff (EEW)	Trays und Paletten	32.759,00 kg	1,55	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Polyethylen LDPE (EEW) 2024	Verpackungsfolien	4.314,00 kg	1,92	EEW 2024	CO2-Faktoren - EEW
Kunststoffe (EEW) 2023	Sonstige Kunststoffverpackun- gen	8.335,00 kg	3,7	EEW 2023	CO2-Faktoren - EEW
Papier (EEW)	Etiketten und Anleitungen	38.968,00 kg	1,38	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Kunststoffe gemittelt (EEW) 2024	Verpackungsgarn	814,00 kg	3,7	EEW 2024	CO2-Faktoren - EEW
Abwasser	—	7.216.000,00 kg	0	ProBas	Abwasser-Reinigung-DE-2005
Benzin in L	—	120.245,00 Liter	2,879	Gemis 5.1	Tankstelle\Benzin-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Diesel in L	—	51.124,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Strom (EEW) 2024	—	243.957,00 kwh	0,435	EEW 2024	CO2-Faktoren - EEW
Dachser	—	1,00 Stück	139.000	—	—
Abfall	CO2 Bilanz aller Abfälle	1,00 Stück	30.004	—	—
Bahn	—	1,00 Stück	13,845	—	—
Flug	—	1,00 Stück	27.704	—	—
Leihwagen	—	1,00 Stück	697,5	—	—
Privat PKW	—	1,00 Stück	846	—	—