

# Bericht

## Schoch Edelstahl GmbH

Datum: 25.07.2025 - 10:21

Anzahl der Mitarbeiter: 48

Jahresumsatz: 9.000.000,00 €

### SYSTEMGRENZEN

---

Zeitraum: 01.01.2024 bis 31.12.2024

Sicherheitszuschlag: 10 %

#### Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

In dieser CO<sub>2</sub>-Bilanz werden die Emissionen des Unternehmens Schoch Edelstahl GmbH, einem Metallverarbeitungsunternehmen in 77756 Haslach erfasst.

Erstellt wurde eine Unternehmensbilanz (CCF) nach GHG-Protokoll.

Die Mitarbeiteranzahl im Jahr 2024 betrug 48.

Bilanziert wurde der Stammsitz und einzige Produktionsstandort.

Es gibt keine Tochterfirmen oder finanzielle Beteiligungen an anderen Firmen.

#### Beschreibung des Bilanzraumes:

Bilanziert wurde das Unternehmen mit dem Bilanzrahmen cradle-to-gate.

Die relevanten Scopes 1 & 2 wurden vollständig bilanziert. In Scope 3 sind die Subscopes Einge kaufte Waren (insbesondere Stahl),

Transporte mit externen Dienstleistern und Anfahrt der Mitarbeitenden wesentlich.

Weitere Subscopes die erfasst wurden sind Geschäftsreisen, Papierverbrauch im Büro, Trink- und Abwasser,

sowie die vom Unternehmen zur Verfügung gestellten Lebensmittel Kaffee und Milch.

Alle vorhandenen Messwerte wurden korrekt und transparent übernommen. Nur wo notwendig wurden

konservative Schätzungen vorgenommen und wegen der Ungenauigkeit ein Sicherheitszuschlag von 10% berücksichtigt.

### SCOPES

---

SCOPE 01

### Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 21.359,55 kg CO<sub>2</sub>e (2,41 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	1.800,00	Liter	0,63 %	5.584,27 kgCO <sub>2</sub> e
Benzin in L	5.479,00	Liter	1,78 %	15.775,28 kgCO <sub>2</sub> e

### Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 2.326,78 kg CO<sub>2</sub>e (0,26 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	750,00	Liter	0,26 %	2.326,78 kgCO <sub>2</sub> e

## SCOPE 02

### Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 131.038,62 kg CO<sub>2</sub>e (14,79 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom (EEW) 2024	152.837,00	kwh	7,51 %	66.484,10 kgCO <sub>2</sub> e
Nah-/Fernwärme (EEW)	117.949,00	kWh	3,73 %	33.025,72 kgCO <sub>2</sub> e
Strom (EEW) 2024	72.480,00	kwh	3,56 %	31.528,80 kgCO <sub>2</sub> e

## SCOPE 03

### Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen — 81.949,69 kg CO<sub>2</sub>e (9,25 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Containerschiff (Übersee)	4.437.530,00	tkm	5,92 %	52.407,23 kgCO <sub>2</sub> e
Güterzug-Diesel	2.530,00	tkm	0,01 %	85,46 kgCO <sub>2</sub> e
LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen)	228.621,00	tkm	2,42 %	21.420,42 kgCO <sub>2</sub> e
Luftfracht (International)	10.248,00	tkm	0,91 %	8.036,58 kgCO <sub>2</sub> e

### Holz, Papier und Pappe — 267,87 kg CO<sub>2</sub>e (0,03 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	200,00	kg	0,03 %	267,87 kgCO <sub>2</sub> e

### Metalle — 627.473,33 kg CO<sub>2</sub>e (70,84 %)

--	--	--	--	--

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Aluminium, primär (EEW) 2022	68,00	kg	0,08 %	680,00 kgCO <sub>2</sub> e
Stahl, sekundär (EEW) 2022	1.355,00	kg	0,01 %	46,07 kgCO <sub>2</sub> e
Edelstahl	293.696,00	kg	70,75 %	626.747,26 kgCO <sub>2</sub> e

### Entsorgung — 1.275,85 kg CO<sub>2</sub>e (0,14 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Altö (EEW) 2025	395,00	kg	0,14 %	1.275,85 kgCO <sub>2</sub> e

### Wasser — 143,81 kg CO<sub>2</sub>e (0,02 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Trinkwasser	290.000,00	Liter	0,01 %	66,27 kgCO <sub>2</sub> e
Abwasser	283.000,00	kg	0,01 %	77,54 kgCO <sub>2</sub> e

### Anfahrt der Mitarbeiter — 13.912,13 kg CO<sub>2</sub>e (1,57 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Personenzug (e-Nahverkehr)	7.680,00	km	0,05 %	436,99 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-mittel	65.047,00	km	1,52 %	13.475,14 kgCO <sub>2</sub> e

### Lebensmittel — 2.009,78 kg CO<sub>2</sub>e (0,23 %)

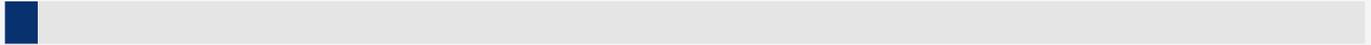
Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Milch (Handel)	720,00	kg	0,17 %	1.505,78 kgCO <sub>2</sub> e
Kaffee	90,00	kg	0,06 %	504,00 kgCO <sub>2</sub> e

### Weitere Emissionen — 4.063,59 kg CO<sub>2</sub>e (0,46 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Vorkette Photo-voltaik-Anlagen	72.480,00	kWh	0,46 %	4.063,59 kgCO <sub>2</sub> e

# Balken-Diagramm

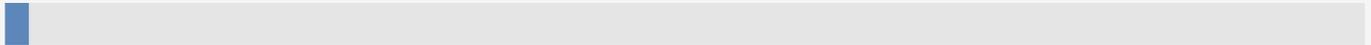
Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 2,41 %



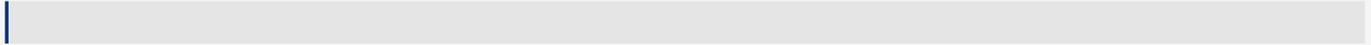
Diesel in L: 26,14 %



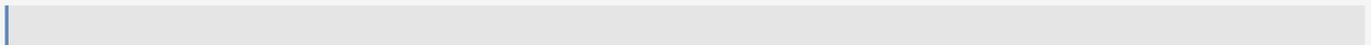
Benzin in L: 73,86 %



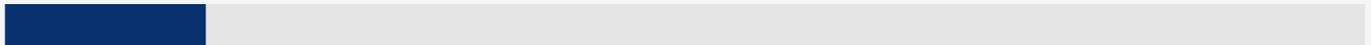
Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen: 0,26 %



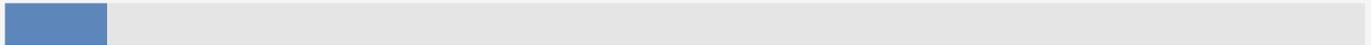
Diesel in L: 100,00 %



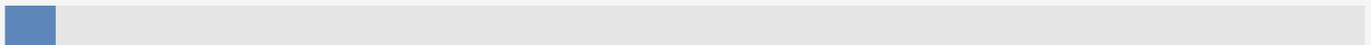
Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 14,79 %



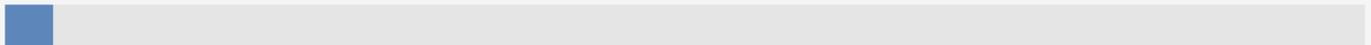
Strom (EEW) 2024: 50,74 %



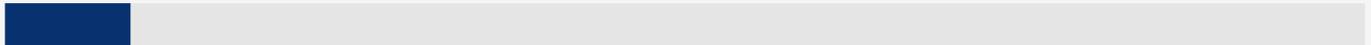
Nah-/Fernwärme (EEW): 25,20 %



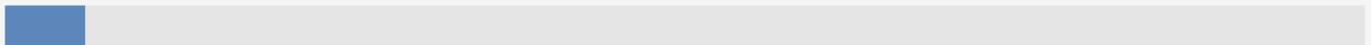
Strom (EEW) 2024: 24,06 %



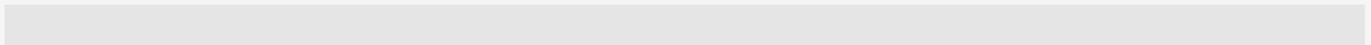
Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen: 9,25 %



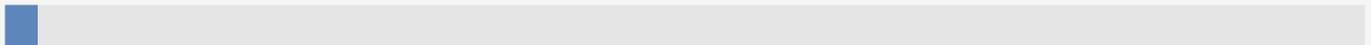
Containerschiff (Übersee): 63,95 %



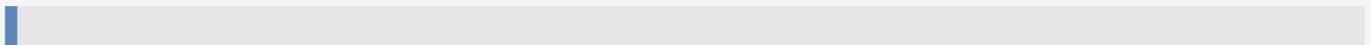
Güterzug-Diesel: 0,10 %



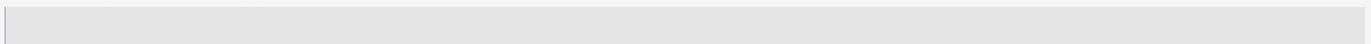
LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen): 26,14 %



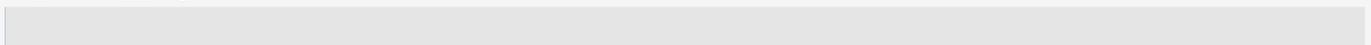
Luftfracht (International): 9,81 %



Holz, Papier und Pappe: 0,03 %



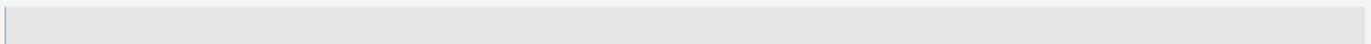
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser): 100,00 %



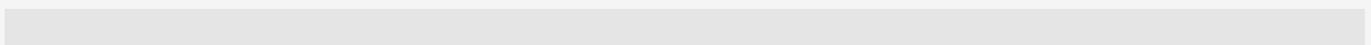
Metalle: 70,84 %



Aluminium, primär (EEW) 2022: 0,11 %



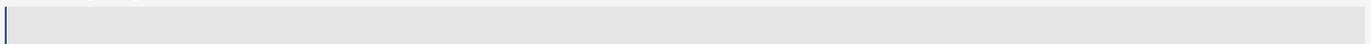
Stahl, sekundär (EEW) 2022: 0,01 %



Edelstahl: 99,88 %



Entsorgung: 0,14 %



Altö (EEW) 2025: 100,00 %

Wasser: 0,02 %

Trinkwasser: 46,08 %

Abwasser: 53,92 %

Anfahrt der Mitarbeiter: 1,57 %

Personenzug (e-Nahverkehr): 3,14 %

PKW-Benzin-mittel: 96,86 %

Lebensmittel: 0,23 %

Milch (Handel): 74,92 %

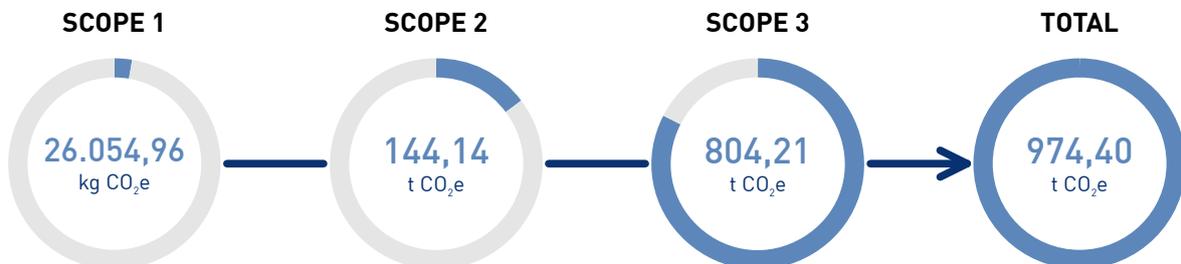
Kaffee: 25,08 %

Weitere Emissionen: 0,46 %

Vorkette Photovoltaik-Anlagen: 100,00 %

## Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)



# KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
18.454,60 CO <sub>2</sub> e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 48 Mitarbeiter
0,098425 CO <sub>2</sub> e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 9.000.000,00 € Umsatz
97.440,2 Bäume	CO <sub>2</sub> -Bindung	Mit der Annahme, dass ein Baum im globalen Durchschnitt etwa 10kg CO <sub>2</sub> pro Jahr absorbiert, wären zur Bindung Ihrer berechneten Gesamtemissionen 97.440,2 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
14.615,7 €	Kompensationskosten	Die Kosten für Kompensationsprojekte variieren stark. Bei der Annahme von durchschnittlich 15 EUR pro zu kompensierender Tonne CO <sub>2</sub> e, müssten Sie für die Kompensation Ihrer Gesamtemissionen 14.615,70 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
885.821,00 kg CO <sub>2</sub> e	Gesamtemissionen	Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO <sub>2</sub> -Äquivalenten.

# ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	KG CO <sub>2</sub> e	Datenquelle	Bezeichnung
Diesel in L	—	1.800,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Benzin in L	—	5.479,00 Liter	2,879	Gemis 5.1	Tankstelle\Benzin-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Diesel in L	—	750,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Strom (EEW) 2024	—	152.837,00 kWh	0,435	EEW 2024	CO <sub>2</sub> -Faktoren - EEW
Nah-/Fernwärme (EEW)	—	117.949,00 kWh	0,28	EEW 2022	CO <sub>2</sub> -Faktoren - EEW
Strom (EEW) 2024	Vermiedene Emissionen durch PV-Eigenverbrauch	72.480,00 kWh	0,435	EEW 2024	CO <sub>2</sub> -Faktoren - EEW

Containerschiff (Übersee)	—	4.437.530,00 tkm	0,012	Gemis 5.1	Überseeschiff-2020 (Container - mittel)
Güterzug-Diesel	—	2.530,00 tkm	0,034	Gemis 5.1	Zug-Güter-Diesel-DE-2020-Basis
LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen)	—	228.621,00 tkm	0,094	Gemis 5.1	Lkw-Diesel-7,5-12t-Solo-DE-2020-Basis
Luftfracht (International)	—	10.248,00 tkm	0,784	Gemis 5.1	Flugzeug-Fracht-international-DE-2020-Basis
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	—	200,00 kg	1,339	Gemis 5.1	Papier-Pappe\Kraftpapier gebleicht
Aluminium, primär (EEW) 2022	—	68,00 kg	10	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Stahl, sekundär (EEW) 2022	—	1.355,00 kg	0,034	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Altö (EEW) 2025	—	395,00 kg	3,23	EEW	CO2-Faktoren - EEW
Trinkwasser	—	290.000,00 Liter	0	Gemis 5.1	Xtra-Trinkwasser\DE-2020
Abwasser	—	283.000,00 kg	0	ProBas	Abwasser-Reinigung-DE-2005
Personenzug (e-Nahverkehr)	—	7.680,00 km	0,057	Gemis 5.1	Zug-Personen-Nah-Elektro-DE-2020-Basis
PKW-Benzin-mittel	—	65.047,00 km	0,207	Gemis 5.1	Pkw-Otto-mittel-DE-2020-Basis
Milch (Handel)	—	720,00 kg	2,091	Gemis 5.1	NG-Handel\DE-Milch-2015
Vorkette Photovoltaik-Anlagen	—	72.480,00 kWh	0,056	UBA	Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger 2021
Edelstahl	PCF von Damstahl für Stangenware	293.696,00 kg	2,134	Damstahl (Lieferante-nauskunft)	—
Kaffee	—	90,00 kg	5,6	—	—