

# Bericht

## Schoch Edelstahl GmbH

Datum: 01.07.2025 - 08:35

Anzahl der Mitarbeiter: 48

Jahresumsatz: 7.373.152,00 €

### SYSTEMGRENZEN

---

Zeitraum: 01.01.2021 bis 31.12.2021

Sicherheitszuschlag: 10 %

#### Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Bilanztyp: CCF (Corporate Carbon Footprint)

Betrachtet wird das Unternehmen Schoch Edelstahl

Branche: Produktion

Produkte: Dreh- und Frästeile aus Edelstahl

Anzahl der Mitarbeiter:

#### Beschreibung des Bilanzraumes:

Die CO<sub>2</sub>-Bilanz umfasst den Zeitraum von der Rohstoffgewinnung bis zum Werkstor („cradle to gate“). Für die Herstellung der Vormaterialien lagen nur wenige spezifische Daten unserer Lieferanten vor, wodurch nur grobe Annahmen getroffen werden konnten. Auch die eingesetzten Verkehrsmittel im Straßenverkehr sind nicht im Detail bekannt. Zur Abdeckung dieser Unsicherheiten wurde ein pauschaler Sicherheitszuschlag von 100% gewählt.

### SCOPES

---

#### SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 12.234,88 kg CO<sub>2</sub>e (0,82 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	1.295,00	Liter	0,27 %	4.017,57 kgCO <sub>2</sub> e
Benzin in L	2.854,00	Liter	0,55 %	8.217,31 kgCO <sub>2</sub> e

### Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 4.104,44 kg CO<sub>2</sub>e (0,28 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	1.323,00	Liter	0,28 %	4.104,44 kgCO <sub>2</sub> e

### SCOPE 02

### Bereitstellung von Energie aus externen Quellen - Standortbezogen — 139.835,55 kg CO<sub>2</sub>e (9,41 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom (EEW) 2024	156.899,00	kwh	4,59 %	68.251,07 kgCO <sub>2</sub> e
Nah-/Fernwärme (EEW)	129.658,00	kWh	2,44 %	36.304,24 kgCO <sub>2</sub> e
Strom (EEW) 2024	81.104,00	kwh	2,37 %	35.280,24 kgCO <sub>2</sub> e

### SCOPE 03

### Erworbene Waren und Dienstleistungen — 1.186.959,36 kg CO<sub>2</sub>e (79,84 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	200,00	kg	0,02 %	267,87 kgCO <sub>2</sub> e
Aluminium, primär (EEW) 2022	1.066,00	kg	0,72 %	10.660,00 kgCO <sub>2</sub> e
Stahl, sekundär (EEW) 2022	25.881,00	kg	0,06 %	879,95 kgCO <sub>2</sub> e
Trinkwasser	495.000,00	Liter	0,01 %	113,11 kgCO <sub>2</sub> e
Abwasser	514.333,00	kg	0,01 %	140,93 kgCO <sub>2</sub> e
Milch (Handel)	720,00	kg	0,10 %	1.505,78 kgCO <sub>2</sub> e
Edelstahl	549.580,00	kg	78,89 %	1.172.803,72 kgCO <sub>2</sub> e
Kaffee	105,00	kg	0,04 %	588,00 kgCO <sub>2</sub> e

### Vorgelagerter Transport und Vertrieb — 123.950,80 kg CO<sub>2</sub>e (8,34 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Containerschiff (Übersee)	6.768.123,00	tkm	5,38 %	79.931,53 kgCO <sub>2</sub> e
Güterzug-Diesel	229.075,00	tkm	0,52 %	7.738,15 kgCO <sub>2</sub> e

LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen)	373.972,00	tkm	2,36 %	35.038,93 kgCO <sub>2</sub> e
Luftfracht (International)	1.584,00	tkm	0,08 %	1.242,19 kgCO <sub>2</sub> e

### Abfallaufkommen in Betrieben — 1.104,66 kg CO<sub>2</sub>e (0,07 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Altö (EEW) 2025	342,00	kg	0,07 %	1.104,66 kgCO <sub>2</sub> e

### Pendelnde Mitarbeiter — 13.912,13 kg CO<sub>2</sub>e (0,94 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Personenzug (e-Nahverkehr)	7.680,00	km	0,03 %	436,99 kgCO <sub>2</sub> e
PKW-Benzin-mittel	65.047,00	km	0,91 %	13.475,14 kgCO <sub>2</sub> e

### Weitere Emissionen — 4.547,10 kg CO<sub>2</sub>e (0,31 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Vorkette Photovoltaik-Anlagen	81.104,00	kWh	0,31 %	4.547,10 kgCO <sub>2</sub> e

## Balken-Diagramm

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen: 0,82 %

Diesel in L: 32,84 %

Benzin in L: 67,16 %

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen: 0,28 %

Diesel in L: 100,00 %

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen - Standortbezogen: 9,41 %

Strom (EEW) 2024: 48,81 %

Nah-/Fernwärme (EEW): 25,96 %

Strom (EEW) 2024: 25,23 %

Erworbene Waren und Dienstleistungen: 79,84 %

Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser): 0,02 %

Aluminium, primär (EEW) 2022: 0,90 %

Stahl, sekundär (EEW) 2022: 0,07 %

Trinkwasser: 0,01 %

Abwasser: 0,01 %

Milch (Handel): 0,13 %

Edelstahl: 98,81 %

Kaffee: 0,05 %

Vorgelagerter Transport und Vertrieb: 8,34 %

Containerschiff (Übersee): 64,49 %

Güterzug-Diesel: 6,24 %

LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen): 28,27 %

Luftfracht (International): 1,00 %

Abfallaufkommen in Betrieben: 0,07 %

Altö (EEW) 2025: 100,00 %

Pendelnde Mitarbeiter: 0,94 %

Personenzug (e-Nahverkehr): 3,14 %

PKW-Benzin-mittel: 96,86 %

Weitere Emissionen: 0,31 %

Vorkette Photovoltaik-Anlagen: 100,00 %

# Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitszuschlag)



## KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
30.971,85 CO <sub>2</sub> e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 48 Mitarbeiter
0,20163 CO <sub>2</sub> e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 7.373.152,00 € Umsatz
163.531,5 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 163.531,5 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
24.530 €	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 24.530,00 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
1.486.648,92 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	—	1.295,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Benzin in L	—	2.854,00 Liter	2,879	Gemis 5.1	Tankstelle\Benzin-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Diesel in L	—	1.323,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Strom (EEW) 2024	—	156.899,00 kwh	0,435	EEW 2024	CO2-Faktoren - EEW
Nah-/Fernwärme (EEW)	—	129.658,00 kWh	0,28	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Strom (EEW) 2024	Vermiedene Emissionen durch PV-Eigenverbrauch	81.104,00 kwh	0,435	EEW 2024	CO2-Faktoren - EEW
Papier/Pappe gebleicht (80% Neufaser)	—	200,00 kg	1,339	Gemis 5.1	Papier-Pappe\Kraftpapier gebleicht
Aluminium, primär (EEW) 2022	—	1.066,00 kg	10	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Stahl, sekundär (EEW) 2022	—	25.881,00 kg	0,034	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Trinkwasser	—	495.000,00 Liter	0	Gemis 5.1	Xtra-Trinkwasser\DE-2020
Abwasser	—	514.333,00 kg	0	ProBas	Abwasser-Reinigung-DE-2005
Milch (Handel)	—	720,00 kg	2,091	Gemis 5.1	NG-Handel\DE-Milch-2015
Containerschiff (Übersee)	—	6.768.123,00 tkm	0,012	Gemis 5.1	Überseeschiff-2020 (Container - mittel)
Güterzug-Diesel	—	229.075,00 tkm	0,034	Gemis 5.1	Zug-Güter-Diesel-DE-2020-Basis
LKW Diesel (7,5 - 12 Tonnen)	—	373.972,00 tkm	0,094	Gemis 5.1	Lkw-Diesel-7,5-12t-Solo-DE-2020-Basis
Luftfracht (International)	—	1.584,00 tkm	0,784	Gemis 5.1	Flugzeug-Fracht-international-DE-2020-Basis
Altö (EEW) 2025	—	342,00 kg	3,23	EEW	CO2-Faktoren - EEW
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
Vorkette Photovoltaik-Anlagen	—	81.104,00 kWh	0,056	UBA	Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger 2021
Edelstahl	PCF von Damstahl für Stangenware	549.580,00 kg	2,134	Damstahl (Lieferante-nauskunft)	—
Kaffee	—	105,00 kg	5,6	—	—