

Zertifikat

Süwag CO₂-Check

Treibhausgas-Bilanz (THG)

Die THG-Bilanz wurde entsprechend des international anerkannten GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol) des WRI (World Resource Institute) und dem WBCSD (World Business Council for Sustainable Development) sowie der darauf basierenden ISO 14064-1 erstellt.

Der Bilanzierungszeitraum ist das **Jahr 2023**.

Standort: Dierdorf, Feldstraße 44

Für diesen Betrachtungszeitraum wurden **50,9 Tonnen CO_{2e}** ermittelt.

Kundendaten:

ISO protect GmbH

Feldstraße 44

56269 Dierdorf

Frankfurt/M., 05. Dezember 2024



Mario Beck
Geschäftsführer



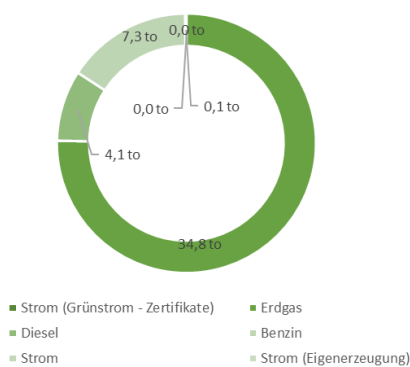
Lars Jenner
Leiter Energy+ Engineering und Beratung

THG-Quelle (Energieträger)	Aktivitätsdaten (Menge)	Erfassungseinheit	Menge in kWh	spez. CO ₂ -Faktor ¹⁾	t CO ₂ e	Scope	Datenqualität
Strom (Grünstrom - Zertifikate)	102.079	kWh	102.079 kWh	0,000 kg/kWh	0,0 to	2	Messung
Erdgas	172.998	kWh	172.998 kWh	0,201 kg/kWh	34,8 to	1	Messung
Diesel	1.542	Liter	15.358 kWh	0,266 kg/kWh	4,1 to	1	Messung
Benzin	3.048	Liter	27.489 kWh	0,264 kg/kWh	7,3 to	1	Messung
Strom	152	kWh	152 kWh	0,434 kg/kWh	0,1 to	2	Messung
Strom (Eigenerzeugung)	56.359	kWh	56.359 kWh	0,000 kg/kWh	0,0 to	1	Messung
					374.435 kWh	46,2 to	Scope 1+2

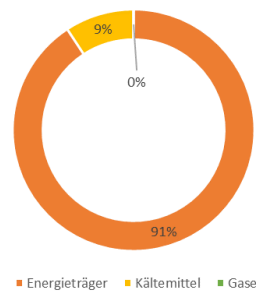
THG-Quelle (Kältemittel)	Aktivitätsdaten (Menge)	Erfassungseinheit	spez. CO ₂ -Faktor ¹⁾	t CO ₂ e	Scope	Datenqualität
R410A	1,35	kg	2.090 kg/kg	2,8 to	1	Berechnung
R410A	0,90	kg	2.090 kg/kg	1,9 to	1	Berechnung
				4,7 to	Scope 1	

THG-Bilanz	Scope 1+2	Scope 1	Scope 2
Energieträger	46,2 to	46,2 to	0,1 to
Kältemittel	4,7 to	4,7 to	0,0 to
Gase	0,0 to	0,0 to	0,0 to
	50,9 to	50,9 to	0,1 to

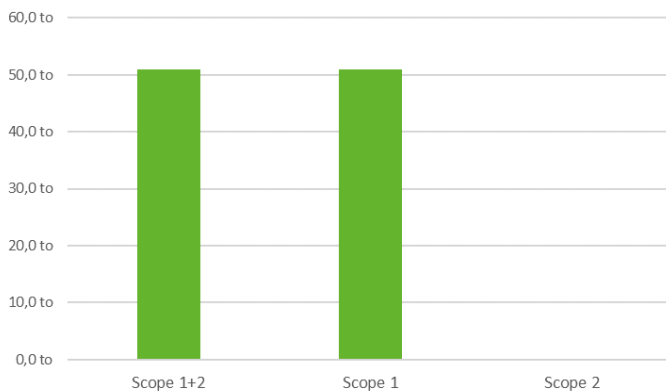
Energieträger



Quelle



THG nach Scopes



Erläuterungen:

Die Maßeinheit für Treibhausgas (THG) Emissionen berechnet sich in Kohlenstoffdioxid-Äquivalente (CO_{2e}) in Tonnen.

Konsistenten Emissionsfaktoren sichern die Vergleichbarkeit der Emissionsentwicklung.

Zur Ermittlung der Kohlenstoffdioxid-Äquivalente (CO_{2e}) in der vorliegenden THG-Bilanz wurde die Emissionsfaktoren der folgenden öffentlich zugänglichen Datenbanken herangezogen:

- UBA – Umweltbundesamt
Jährlich aktualisierte Emissionsfaktoren für fossile Brennstoffe, biogene Energieträger und Strom.
- BMWi – Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
Regelmäßig aktualisierte CO₂-Faktoren für Energieträger.
- DBEIS – Department for Business, Energy & Industrial Strategy
Jährlich aktualisierte Emissionsfaktoren für verschiedene Bereiche unternehmensrelevanter Prozesse.