

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 2022**.

Standort: Dierdorf, Feldstraße 44

Für diesen Betrachtungszeitraum wurden **62,8 Tonnen CO_{2e}** ermittelt.

Kundendaten:

ISO protect GmbH

Feldstraße 44
56269 Dierdorf

Frankfurt/M., 14. August 2023



Mario Beck
Geschäftsführer

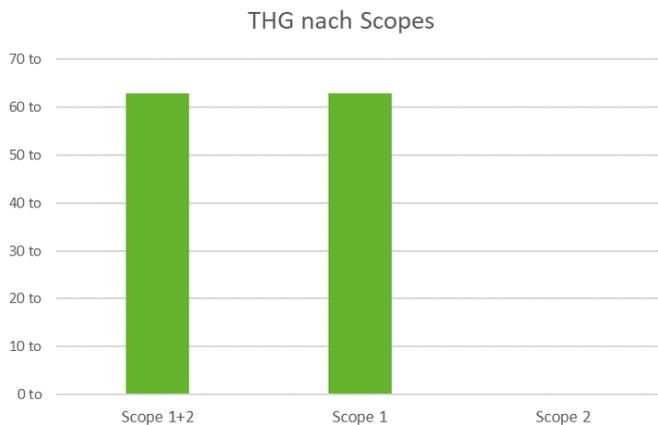
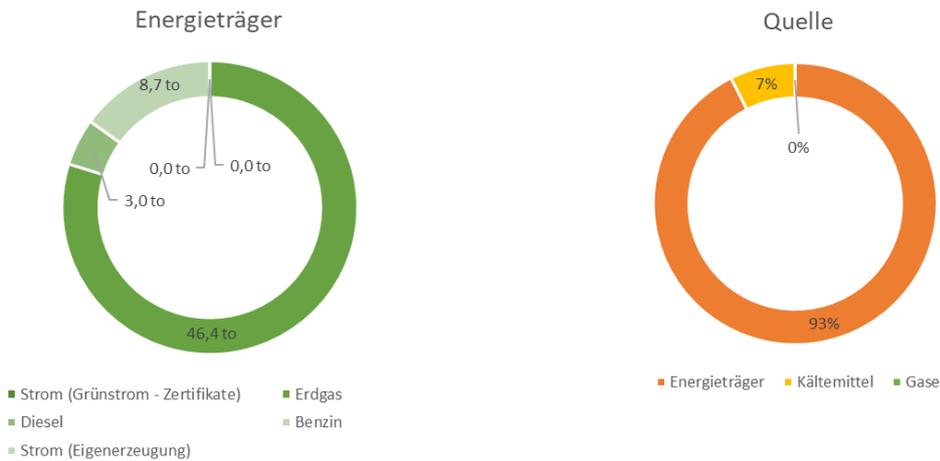


Lars Jenner
Leiter Energy+ Engineering und Beratung

THG-Quelle (Energieträger)	Aktivitätsdaten (Menge)	Erfassungseinheit	Menge in kWh	spez. CO ₂ -Faktor ¹⁾	t CO ₂ e	Scope	Datenqualität
Strom (Grünstrom - Zertifikate)	76.915	kWh	76.915 kWh	0,000 kg/kWh	0,0 to	2	Messung
Erdgas	230.562	kWh	230.562 kWh	0,201 kg/kWh	46,4 to	1	Messung
Diesel	1.140	Liter	11.350 kWh	0,266 kg/kWh	3,0 to	1	Messung
Benzin	3.662	Liter	33.030 kWh	0,264 kg/kWh	8,7 to	1	Messung
Strom (Eigenerzeugung)	44.864	kWh	44.864 kWh	0,000 kg/kWh	0,0 to	1	Messung
					396.720 kWh	58,1 to	Scope 1+2

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

THG-Bilanz	Scope 1+2	Scope 1	Scope 2
Energieträger	58,1 to	58,1 to	0,0 to
Kältemittel	4,7 to	4,7 to	0,0 to
Gase	0,0 to	0,0 to	0,0 to
	62,8 to	62,8 to	0,0 to



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.