

# Zertifikat

Süwag CO<sub>2</sub>-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 2025**.

Für diesen Betrachtungszeitraum wurden **269 Tonnen CO<sub>2e</sub>** ermittelt.

Kundendaten:

### Sensoplast Packmitteltechnik GmbH

Auf dem Höhchen 1-5  
56587 Oberhonnefeld

Frankfurt/M., 30. März 2026



Mario Beck  
Geschäftsführer



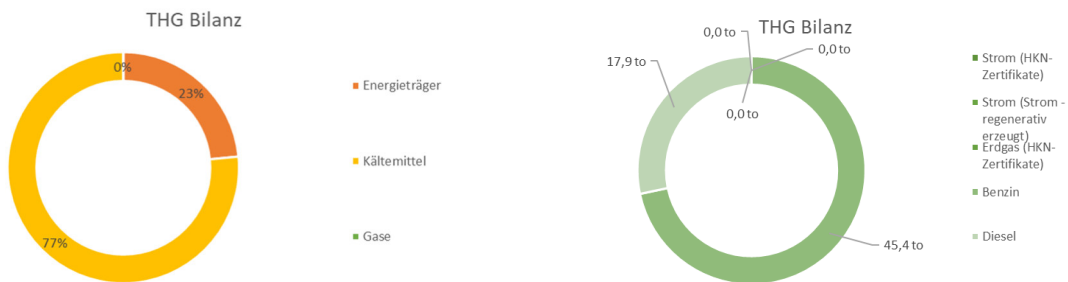
Lars Jenner  
Leiter Energy+ Engineering und Beratung

THG-Quelle (Energieträger)	Aktivitätsdaten (Menge)	Erfassungseinheit	Menge in kWh	spez. CO <sub>2</sub> -Faktor <sup>1)</sup>	t CO <sub>2</sub> e	Scope	Datenqualität
Strom (HKN-Zertifikate)	2.450.789,0	kWh	2.450.789 kWh	0,000 kg/kWh	0,0 to	2	Messung
Strom (Strom - regenerativ erzeugt)	368.988,0	kWh	368.988 kWh	0,000 kg/kWh	0,0 to	2	Messung
Erdgas (HKN-Zertifikate)	201.706,0	kWh	201.706 kWh	0,000 kg/kWh	0,0 to	1	Messung
Benzin	19.057,0	Liter	171.894 kWh	0,264 kg/kWh	45,4 to	1	Messung
Diesel	6.745,0	Liter	67.180 kWh	0,266 kg/kWh	17,9 to	1	Messung
					<b>63,3 to</b>	<b>Scope 1+2</b>	

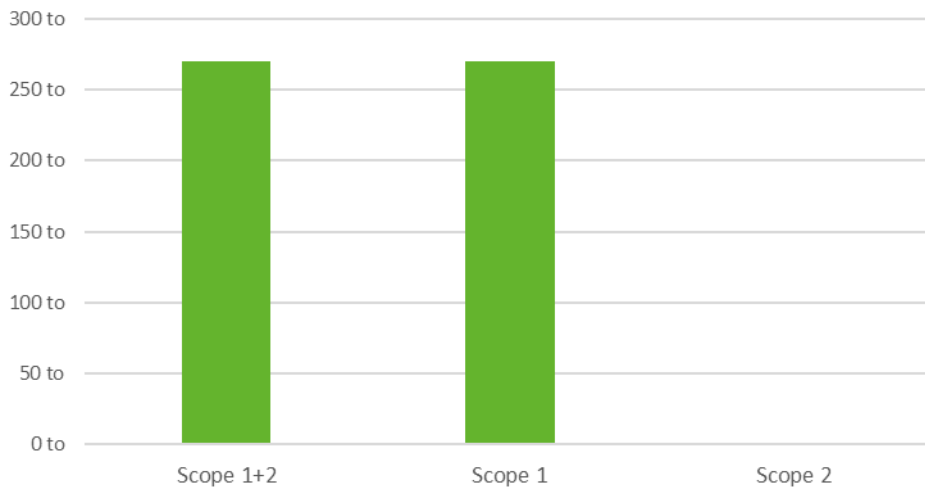
THG-Quelle (Kältemittel)	Aktivitätsdaten (Menge)	Erfassungseinheit	spez. CO <sub>2</sub> -Faktor <sup>1)</sup>	t CO <sub>2</sub> e	Scope	Datenqualität
R134a	59,56	kg	1.430 kg/kg	85,2 to	1	Messung
R513A	192,00	kg	630 kg/kg	121,0 to	1	Messung
				<b>206,1 to</b>	<b>Scope 1</b>	

THG-Quelle (Gase)	Aktivitätsdaten (Menge)	Erfassungseinheit	spez. CO <sub>2</sub> -Faktor <sup>1)</sup>	t CO <sub>2</sub> e	Scope	Datenqualität
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	82,00	kg	1 kg/kg	0,1 to	1	Schätzung
				<b>0,1 to</b>	<b>Scope 1</b>	

THG-Bilanz	Scope 1+2	Scope 1	Scope 2
Energieträger	63,3 to	63,3 to	0,0 to
Kältemittel	206,1 to	206,1 to	0,0 to
Gase	0,1 to	0,1 to	0,0 to
	<b>269 to</b>	<b>269 to</b>	<b>0 to</b>



### THG nach Scopes



## Erläuterungen:

Die Maßeinheit für Treibhausgas (THG) Emissionen berechnet sich in Kohlenstoffdioxid-Äquivalente (CO<sub>2e</sub>) in Tonnen.

Konsistenten Emissionsfaktoren sichern die Vergleichbarkeit der Emissionsentwicklung.

**Zur Ermittlung der Kohlenstoffdioxid-Äquivalente (CO<sub>2e</sub>) 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 CO<sub>2</sub>-Faktoren für Energieträger.
- DBEIS – Department for Business, Energy & Industrial Strategy  
Jährlich aktualisierte Emissionsfaktoren für verschiedene Bereiche unternehmensrelevanter Prozesse.