

Treibhausgasemissionen / Strom- und Gasverbrauch Hummel 2025

Sehr geehrte Kunden,

Hiermit möchten wir Sie über die aktualisierten Treibhausgasemissionen (durch Strom- und Gasverbrauch sowie durch Dienstwägen und Flugreisen) der Firma Hummel GmbH u. Co. KG informieren.

Strom	1.648.916	kWh
Gas	1.895.755	kWh
Dienstwägen		
Strom	23.891	kWh
Diesel	5.786	l
Benzin	8.384	l
Flugreisen (Hochrechnung)	66.000	pkm

Aus diesen Werten werden mit Hilfe der DEFRA GHG Conversion Factors 2025^[1] und Umweltbundesamt^[2] folgende Emissionswerte berechnet bzw. genähert:

	kgCO ₂ e of CO ₂	kgCO ₂ e of CH ₄	kgCO ₂ e of N ₂ O	Summe kgCO ₂ eq
Gas	346.146	531	171	346.847
Strom	567.227	n.A.	n.A.	567.227
Dienstwägen elektrisch	8.219	n.A.	n.A.	8.219
Dienstwägen nicht el.	31.914	69	240	32.223
Flugreisen	8.377	1	61	8.439

Die Anteile der Dienstwägen (el. und nicht el.) sowie die Flugreisen (in Summe 48.880 kgCO₂eq) haben wir bei unserem Partner ClimatePartner kompensiert (ClimatePartner ID 10899-2606-1002).

In der Folge ergibt sich:

- Scope 1 (direkte Emission) 346,8 tCO₂eq
- Scope 2 (indir. Emission / eingek. Energie, location based) 567,2 tCO₂eq
- Summe 914,0 tCO₂eq

Durchgeführte und geplante Maßnahmen zur Senkung von THG-Emissionen:

- Durchgeführt:
 - Einführung ISO 14001
 - Umlagerung geeigneter Aufträge von Flexo zu Digitaldruck → Steigerung von Effizienz, Senkung von Ausschuss und dadurch verringerter Energiebedarf.
- Geplant
 - Finalisierung Aufbau einer PV-Anlage (vsl. mehrere hundert kWp) auf mehreren Dächern zur Deckung eines Anteils des firmeneigenen Energiebedarfs. Prüfung der zusätzlichen Anschaffung eines Energiespeichers und Bereitstellung von Ladesäulen für E-PKW.
 - Prüfung Energie-Audit durch externen Dienstleister als Basis für zukünftige Maßnahmen zur Energieeinsparung

^[1] [Greenhouse gas reporting: conversion factors 2025 - GOV.UK](#), abgerufen 16.06.2026

^[2] [Strom- und Wärmeversorgung in Zahlen | Umweltbundesamt](#), abgerufen 17.06.2026