

CO₂-Bericht 2025

1. CO₂-Bilanz der PRIMES GmbH

1.1. Basisjahr

Die Emissionen wurden für den Zeitraum 01. Januar 2025 bis 31. Dezember 2025 erhoben.

Die CO₂-Bilanz für 2023 ist im Vergleich mit den vorherigen Jahren ohne coronabedingte Einschränkungen verlaufen, weshalb 2023 als Basisjahr für zukünftige Berichte genommen werden wird.

1.2. Standort

Pfungstadt (Deutschland).

PRIMES verfügt auf diesem Standort über 2 Firmengebäude. Beide werden in der Kalkulation berücksichtigt.

1.3. Scope

Dieser CO₂-Bericht berücksichtigt Emissionen aus den folgenden Quellen:

- Heizung,
- Stromverbrauch und -erzeugung,
- Dienstreisen,
- Firmen-PKWs (dienstliche Nutzung)

Die Kälteerzeugung für die Laser und die Heizung und Kühlung des Gebäudes erfolgt größtenteils über zwei Zisternen außerhalb des Gebäudes in Kombination mit einer Wärmepumpe sowie eine Betonkernaktivierung der Decken. Der übrige Heizungsbedarf wird mit einer Gasheizung gedeckt. Der Verbrauch für zusätzliche Klimaanlage ist als Stromverbrauch berücksichtigt.

Emissionen aus der vorgelagerten und der nachgelagerten Wertschöpfungskette werden, mit Ausnahme der Dienstreisen, nicht in der Bilanz berücksichtigt, da PRIMES kein direkter Einfluss darauf hat.

1.4. Datenquellen

Die Daten für die Erstellung der Bilanz wurden aus den Gas- und Strom-Rechnungen, Buchungen von Dienstreisen sowie Km-Stand der Firmenwagen ermittelt oder geschätzt. Die Berechnungsfaktoren für Strom, Gas sowie Flug-/Bus-/Schienenverkehr wurden aus Daten des Umweltbundesamt abgeleitet (www.probas.umweltbundesamt.de/einblick/).

2. CO₂-Berechnung

Bezeichnung	Menge	Faktor	Gesamt, kg CO ₂	Vergleich zum Basisjahr
Heizung (Erdgas)	748 m ³	2,0 kg CO ₂ /m ³	1.496	- 60%
Stromverbrauch (gesamt inkl. Eigennutzung)	222.309 kWh	0,405 kg CO ₂ /kWh	90.035	+15%
Strom-Verbrauch (externe Quelle)	128.025 kWh			+2%
Strom-Erzeugung (Photovoltaik)	-398.670 kWh	0.405 kg CO ₂ /kWh	-161.461	+89%
Flugreisen	215.260 km	0,117 kg/Person*km	25.185	- 14%
Dienstfahrten	67.746 km	fahrzeugspezifisch	10.173	- 28%
Gesamt			- 34.484	- 190 %

3. Fazit

Wir kompensieren unsere Emissionen mit der eigenen Stromerzeugung der Solaranlagen komplett und weisen dadurch einen negativen CO₂-Fussabdruck auf.

Die PRIMES GmbH hat zum Stichtag 31.12.2025 insgesamt 134 Mitarbeitende (inkl. Azubis) beschäftigt. Je Mitarbeitendem hatten wir eine Emissionskompensation von **-257 kg CO₂/Jahr**. Im Schnitt emittiert jede/r Deutsche/r über 10.400 kg CO₂ pro Jahr.

Die CO₂-Bilanz für 2023 gilt als Basisjahr für zukünftige Berichte. Die Reisetätigkeiten im Vertrieb haben sich nach Corona wieder normalisiert. Der höhere Stromverbrauch erklärt sich vor allem durch gestiegene Produktion und den Wechsel von Gas zu Wärmepumpen als Hauptwärmelieferant.

4. Ziele für 2026

- Verringerung der CO₂ Emission durch Optimierung von Dienstreisen.
- Verringerung des Stromverbrauchs durch gezielte Abschaltung von Nachtverbrauchern.
- Verringerung des Blindstroms durch Überarbeitung der Geräteinfrastruktur.
- Eigennutzung Photovoltaikstrom weiter steigern.