



Energieverbrauch- und Treibhausgase-Bilanz der LANSCO GmbH

Berichtsjahr 2025

Inhaltsverzeichnis

1	Energieverbrauch- und Treibhausgase-Bilanz	1
1.1	Methodik der Energie- und Treibhausgas-Bilanzierung	1
1.2	Ausgangsbasis	1
1.3	Entwicklung und Monitoring	3
1.4	Zusammenfassung und Ausblick	4
2	Impressum	5

1 Energieverbrauch- und Treibhausgase-Bilanz

Bei der Erzeugung und dem Verbrauch von Energie aus fossilen Brennstoffen werden Treibhausgase (THG) wie CO₂ freigesetzt.

LANSCO hat sich das ehrgeizige Ziel gesetzt, die Treibhausgasemissionen vom Basisjahr 2019 bis zum Jahr 2030 um mindestens 50% zu reduzieren. Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir uns zwei Ziele gesetzt: die Scope 1 Emissionen vom Basisjahr 2019 bis zum Jahr 2030 um mindestens 80% zu reduzieren und die Scope 2 Emissionen vom Basisjahr 2019 bis zum Jahr 2030 um mindestens 15% zu reduzieren.

Um die Zielerreichung auf dem Weg bis 2030 transparent zu dokumentieren, wird jährlich eine Energieverbrauchs- und Treibhausgasbilanz erstellt.

1.1 Methodik der Energie- und Treibhausgas-Bilanzierung

Für die Energie- und Treibhausgasbilanzierung nutzt LANSCO den Standard des Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol). Dieses wurde vom World Resources Institute (WRI) und dem World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) entwickelt und bietet Unternehmen einen umfassenden, verlässlichen und konsistenten Rahmen zur Messung, Berichterstattung und Steuerung ihrer Emissionen.

Die Bilanzierung erfolgt auf Basis einer Einteilung der Emissionen in drei Kategorien (Scopes 1, 2 und 3). Dabei werden direkte Emissionen des Unternehmens (Scope 1), indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie (Scope 2) sowie weitere indirekte Emissionen entlang der Wertschöpfungskette (Scope 3) unterschieden.

In der vorliegenden Bilanzierung von LANSCO werden Scope-1- und Scope-2-Emissionen berücksichtigt.

Scope 1 umfasst die direkten Emissionen aus dem Betrieb der Fahrzeugflotte, insbesondere aus der Verbrennung von Diesel, Benzin und Gas. Zudem wird der Stromverbrauch der Fahrzeuge berücksichtigt. Die Datengrundlage bilden die im jeweiligen Kalenderjahr bezogenen Energiemengen, die auf Basis der vorliegenden Rechnungen (z. B. in Litern bzw. Kilowattstunden) ermittelt werden. Mithilfe entsprechender Umrechnungsfaktoren werden daraus die entstehenden CO₂-Emissionen in Kilogramm sowie die Energiemengen in Kilowattstunden (kWh) bzw. Gigajoule (GJ) berechnet.

Scope 2 umfasst indirekte Emissionen aus dem Bezug von Energie für Strom, Heizung und Kühlung. Grundlage für die Berechnung sind die im Jahresverlauf verbrauchten Strommengen, die aus den entsprechenden Abrechnungen hervorgehen. Die CO₂-Emissionen werden anhand der vom Energieversorger ausgewiesenen Emissionsfaktoren für den jeweiligen Stromtarif ermittelt. Die für die Beheizung der Büroräume erforderlichen Energiemengen werden den Nebenkostenabrechnungen des Vermieters entnommen. Auf Basis der eingesetzten Energieträger werden anschließend mithilfe von Umrechnungsfaktoren die entsprechenden CO₂-Emissionen in Kilogramm berechnet.

1.2 Ausgangsbasis

Als Datenbasis wird das Jahr 2019 als Basisjahr herangezogen.

Die Menge der Scope 1 Emissionen beträgt 41,651 Tonnen CO₂-Äquivalente (tCO₂eq), die Menge der Scope 2 Emissionen beträgt 12,682 tCO₂eq.

1.3 Entwicklung und Monitoring

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der THG-Emissionen in Tonnen CO₂-Äquivalenz [tCO₂eq] inkl. der prozentualen Entwicklung seit dem Startjahr 2019 auf:

Jahr	Scope 1 in tCO ₂ eq	Scope 1 zu 2019	Scope 2 in tCO ₂ eq	Scope 2 zu 2019	Gesamt in tCO ₂ eq	Gesamt zu 2019
2019	41,651	0,00%	12,682	0,00%	54,333	0,00%
2020	24,481	-41,22%	13,708	+ 8,05%	38,184	-29,72%
2021	22,259	-46,56%	10,481	-17,36%	32,740	-39,74%
2022	16,492	-60,40%	11,144	-12,13%	27,636	-49,14%
2023	13,564	-67,43%	11,713	-7,64%	25,277	-53,48%
2024	7,978	-80,85%	5,982	-52,83%	13,960	-74,31%
2025	3,507	-91,58%	7,312	-42,34%	10819,	-80,09%

Tabelle 1: Entwicklung der THG-Emissionen

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Energieverbrauchs in Gigajoule [GJ] inkl. der prozentualen Entwicklung seit dem Startjahr 2019 auf:

Jahr	Scope 1 in GJ	Scope 2 in GJ	Gesamt in GJ	Veränderung zum Jahr 2019
2019	667	232	899	0,00%
2020	434	248	682	-24,14%
2021	416	192	608	-32,37%
2022	394	213	607	-32,48%
2023	408	222	630	-29,92%
2024	338	123	461	-48,72%
2025	307	150	457	-49,17%

Tabelle 2: Entwicklung des Energieverbrauchs

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung des Energieverbrauchs aus erneuerbaren Energien (EE) in Gigajoule [GJ] inkl. des prozentuellen Anteils der aus erneuerbaren Energien im Verhältnis zum Gesamtenergieverbrauchs

Jahr	Scope 1 EE in GJ	Scope 2 EE in GJ	Gesamt EE in GJ	Anteil EE zur Gesamtenergie
2019	0	0	0	0,00%
2020	0	0	0	0,00%
2021	17	3	20	3,72%
2022	89	15	104	17,13%
2023	194	13	207	32,86%
2024	213	17	230	49,89%
2025	246	20	266	58,21%

Tabelle 3: Entwicklung des Energieverbrauchs aus erneuerbaren Energien (EE)

1.4 Zusammenfassung und Ausblick

Vom Ausgangsjahr 2019 bis zum Jahr 2025 konnten die von LANSCO emittierten Treibhausgase bereits um über 80,09 % reduziert werden. Damit wurde das ursprünglich gesetzte Ziel einer Reduktion von 50 % bereits im Jahr 2023 deutlich übertroffen.

Das Ziel, die Scope-1-Emissionen um 80 % zu senken, wurde erstmals im Jahr 2024 erreicht; im Jahr 2025 liegt die Reduktion bei 80,85 %. Auch das Ziel, die Scope-2-Emissionen um 10 % zu reduzieren, wurde im Jahr 2024 erstmals erfüllt. Im Jahr 2025 beträgt die Reduktion hier bereits 42,34 %.

Somit wurden alle selbst gesetzten Ziele zur Reduktion der Treibhausgasemissionen bereits im Jahr 2024 erreicht.

LANSCO wird seine Anstrengungen konsequent fortsetzen und den eingeschlagenen Weg weiterhin entschlossen verfolgen.

2 Impressum

LANSCO GmbH
Ossecker Straße 172
95030 Hof
Deutschland

Telefon: +49-9281-5469850
E-Mail: info@lansco.de
Web: <https://www.lansco.de>

Sitz der Gesellschaft: Hof
Registergericht: Amtsgericht Hof
Registernummer: HRB 3075
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27a Umsatzsteuergesetz: DE208253560