

TREIBHAUS- GASBERICHT 2024



22. Dezember 2025

verfasst von: Patrick Sieber



Treibhausgas-Bericht 2024

Erstellt in Übereinstimmung mit dem GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition).

Mythentec AG – Kunststoffverarbeitung & Spritzgussfertigung

- Berichtsjahr: 01.01.2024 – 31.12.2024
- Erstellt: November / Dezember 2025
- Systemgrenze: Operational Control (Gesamtes Unternehmen)

1. Unternehmensprofil

Die Mythentec AG ist ein Schweizer Produktionsunternehmen mit Sitz in Biberist (Kanton Solothurn) und spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung technischer Spritzguss-Komponenten aus Kunststoff für Branchen wie Medizintechnik, Raumfahrt, Elektrotechnik und Haushaltsgeräte. Das Unternehmen produziert im Zweischichtbetrieb auf 15 Spritzgussmaschinen und beschäftigt 25 Mitarbeitende.

2. Ziel und Zweck des Berichts

Dieser Bericht dient der Transparenz gegenüber Kunden und relevanten Stakeholdern, der Erfüllung steigender ESG-Anforderungen, der Ermittlung einer CO₂-Baseline gemäss dem GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol) sowie der Identifikation von Potenzialen zur Emissionsreduktion.

Der Bericht definiert das Basisjahr und bildet den verbindlichen Referenzstandard für zukünftige Treibhausgas-Bilanzierungen und Fortschrittsmessungen.

3. Methodik & Standards

- **Bilanzierungsstandard:**
GHG Protocol Corporate Standard
- **Emissionsumfang:**
Scope 1, Scope 2 (location-based), relevante Scope-3-Teile (3.1, 3.7)
- **Grundprinzipien:**
Relevanz, Vollständigkeit, Konsistenz, Transparenz, Genauigkeit

4. Systemgrenzen

Organisatorische Abgrenzung: **Operational Control Approach** (gesamtes Unternehmen).

Berücksichtigte Emissionsquellen:

- **Scope 1:** Erdgas (stationäre Verbrennung), Firmenfahrzeuge (mobile Verbrennung)
- **Scope 2:** Eingekaufter Strom – location-based Ansatz (CH-Strommix)
- **Scope 3 (ausgewählte Kategorien):** Teilbereich von 3.1 Purchased Goods (nur Kunststoffgranulat) und 3.7 Employee Commuting: (Pendelwege Mitarbeitende)

Nicht bilanzierte Scope-3-Kategorien sind derzeit ausgeschlossen (u. a. Downstream-Transport, Produktnutzung, End-of-Life-Behandlung, Investitionsgüter) und werden in Folgejahren auf Relevanz geprüft.

5. Emissionsfaktoren & Datenquellen

Emissionsquelle	Faktor	Quelle
Erdgas	2.088 kg CO ₂ e/m ³	BAFU 2025
Strom (CH-Mix)	0.128 kg CO ₂ e/kWh	BAFU 2021
Kunststoffgranulat	2.79–15.6 kg CO ₂ e/kg	öffentliche LCA-Quellen
Pendeln Velo	0.0056 kg CO ₂ e/km	EnergieSchweiz
Pendeln ÖV	0.0254 kg CO ₂ e/km	EnergieSchweiz
Pendeln Auto	0.1873 kg CO ₂ e/km	EnergieSchweiz

Alle Emissionsfaktoren stammen aus öffentlich anerkannten Datenquellen. Wenn möglich wurden nationale Schweizer Referenzwerte verwendet.

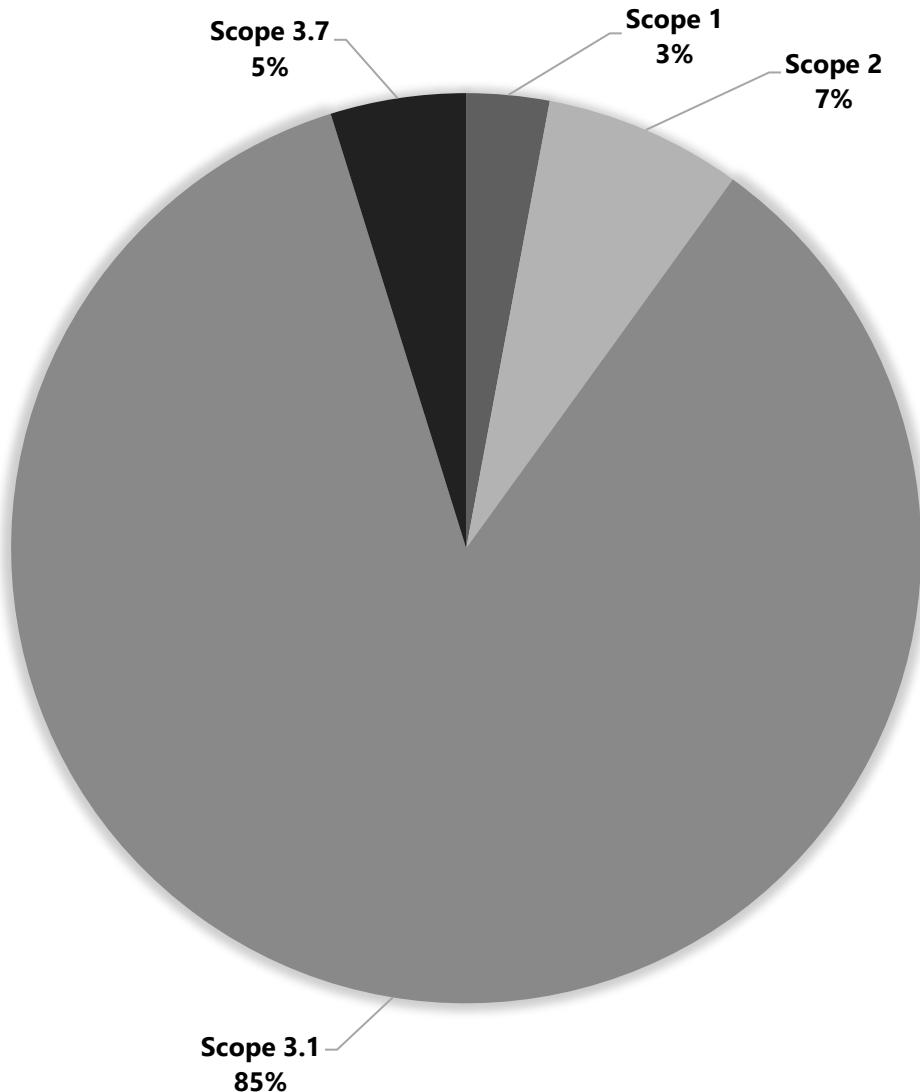
5. Datenqualität

Scope Kategorie	Datentyp	Datenqualität	Unsicherheit
Scope 1	Primärdaten	sehr hoch	niedrig
Scope 2	Primärdaten & nationale Emissionsfaktoren	hoch	niedrig-mittel
Scope 3.1 (Kunststoffgranulat)	Sekundärdaten & Modellschätzungen	niedrig-mittel	mittel-hoch
Scope 3.7 (Pendeln)	Sekundärdaten	mittel	mittel
Bewertungsskala Datenqualität: sehr hoch (gemessen) hoch (lieferantenspezifisch) mittel (branchenspezifisch) niedrig (generische Näherung)			

6. Ergebnisse Treibhausgasbilanz 2024

Scope	Quelle	Emissionen 2024
Scope 1	Erdgas Heizung	20.33 t CO ₂ e
Scope 2	Strom (location-based)	48.53 t CO ₂ e
Scope 3.1	Kunststoffgranulat	589.01 t CO ₂ e
Scope 3.7	Arbeitswege Mitarbeitende	33.26 t CO ₂ e

Gesamtemissionen (inkl. 3.1 und 3.7): 691.12 t CO₂e



7. Erkenntnisse & Handlungsfelder

- Der grösste Teil unserer Emissionen entsteht im vorgelagerten Material (Scope 3.1). Da 85 % des CO₂-Fussabdrucks auf das eingesetzte Kunststoffgranulat entfallen, liegt unser zentrales Handlungsfeld in der gemeinsamen Sensibilisierung und Entwicklung CO₂-optimierter Materiallösungen mit unseren Kunden.
- Grösster interner Hebel ist der Stromverbrauch (Maschinen, Kühlung, Druckluft, Peripherie).
- Weitere Potenziale: Effizienz, Lastspitzenmanagement, Recycling, alternative Materialwahl.

8. Reduktionspfad

Ziel ist die Reduktion unserer Scope-1- und Scope-2-Emissionen um 15 % bis 2030 gegenüber dem Basisjahr 2024. Da diese Emissionen in unserem direkten Einflussbereich liegen, setzen wir gezielte betriebliche Massnahmen zur kontinuierlichen Optimierung um.

9. GHG Compliance Statement

Diese Treibhausgasbilanz wurde in Übereinstimmung mit dem GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition) erstellt. Die Berechnung basiert überwiegend auf Primärdaten, anerkannten Emissionsfaktoren sowie konservativen Annahmen. Die Bilanzierung erfüllt die Grundprinzipien Relevanz, Vollständigkeit, Konsistenz, Transparenz und Genauigkeit. Methodische Entscheidungen sind dokumentiert und ermöglichen eine reproduzierbare Fortschrittsmessung in Folgejahren.

10. Berichtsfreigabe & Verantwortlichkeit

Dieser GHG-Bericht 2024 wurde vom CEO der Mythentec AG offiziell geprüft und freigegeben. Die Veröffentlichung erfolgt ohne handschriftliche Signatur.

Geprüft und freigegeben:	Stefan Beyeler CEO
Verantwortlich für die Berichterstellung:	Patrick Sieber Leitung Qualitätsmanagement Verantwortlicher Nachhaltigkeit
Berichtsfreigabe am:	22. Dezember 2025
Version:	01.00