



Carbon Footprint Bericht

2024

Greif Holding GmbH & Co. KG

Version 1.0, 28.07.2025

DFGE – Institute for Energy, Ecology and Economy GmbH,

Rebecca Scheibe

Dr. Antonia Hoffmann

Carbon Footprint Report 2024

Management Zusammenfassung

Projektziel: Ziel des Projektes war es, den Corporate Carbon Footprint (CCF) für Greif Holding GmbH & Co. KG ("Greif") zu berechnen. Die Berechnung basiert auf international-anerkannten Standards zur CCF-Berechnung, insbesondere dem Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (GHG-Protokoll) und speziell dem Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard¹. Die Emissionsbilanz wird in CO₂-Äquivalenten (CO₂e) angegeben. Bezugsjahr für die Emissionsbilanz ist das Kalenderjahr 2024.

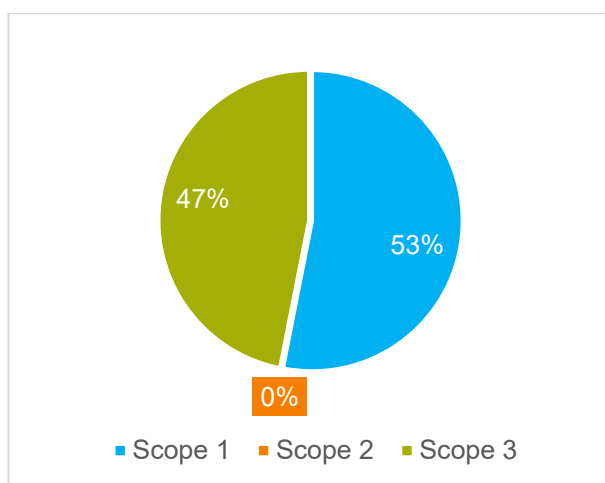
Die Bestandsgrenzen des CCF setzen sich aus den organisatorischen und betrieblichen Grenzen zusammen. Für den vorliegenden CCF werden die organisatorischen Grenzen bestimmt durch:

- **Operative Kontrolle:** Das berichterstattende Unternehmen berichtet 100 Prozent der Treibhausgasemissionen derjenigen (verbundenen) Unternehmen, über die es die operative Kontrolle hat.

Die operativen Grenzen werden durch folgende Faktoren bestimmt:

- **Scope 1 - Direkte Emissionen:** Hierbei handelt es sich um THG-Emissionen aus Quellen, die dem Unternehmen gehören oder von ihm kontrolliert werden, wie z. B. Emissionen aus dem Kraftstoffverbrauch von Fahrzeugen, aus Verbrennungsprozessen (Heizkessel, Öfen usw.) und aus der chemischen Produktion.
- **Scope 2 - Indirekte THG-Emissionen:** Hierbei handelt es sich um THG-Emissionen, die durch den Kauf von Strom oder Fernwärme entstehen, die vom Unternehmen verbraucht werden.
- **Scope 3 - Andere indirekte THG-Emissionen:** Hierbei handelt es sich um THG-Emissionen, die indirekt durch die Aktivitäten des Unternehmens verursacht werden. Dazu können Emissionen von gekauften Produkten oder Dienstleistungen, Abfall, Pendlerverkehr und Arbeitsreisen gehören.

Greif – Corporate Carbon Footprint 2024 (CCF): Der kalkulierte Gesamt-CO₂e-Ausstoß beträgt **24.585 t CO₂e**



Scope	Wert	Einheit
Scope 1	13.053	t CO ₂ e
Scope 2*	0	t CO ₂ e
Scope 3	11.532	t CO ₂ e
Total CCF	24.585	t CO₂e
*marktbasiert		
Summe Scope 2 standortbasiert: 2.645 t CO ₂ e		

¹ Standards verfügbar unter <http://www.ghgprotocol.org/standards/>

Die daraus resultierende Bewertung der Datenqualität für das Gesamtergebnis ist „Gut“, was einer Bandbreite von +/- 6-15 % entspricht. Alle Ergebnisse beruhen auf den von Greif zur Verfügung gestellten Informationen und sollten als vorläufig betrachtet werden. Die DFGE empfiehlt die Durchführung weiterer Untersuchungen zur Verbesserung der Datenqualität.

Greif – CO₂-Intensität. Auf der Grundlage, der von Greif bereitgestellten Daten für das Jahr 2024 wurden die folgenden Emissionsintensitätskennzahlen berechnet:

Intensitätsmetrik	Wert	Einheit
Emissionen pro Einheit des Umsatzes	230	t CO ₂ e/million EUR
Emissionen pro FTE	20	t CO ₂ e/FTE
Emissionen pro Nutzfläche	0,47	t CO ₂ e/m ²
Emissionen pro Tonne verkaufte Wäsche	0,37 ²	t CO ₂ e/t

Die Hotspotkategorien von Greif sind Scope 1 „Combustion within Company Facilities“ mit 38 % und Scope 3.1 „Purchased Goods & Services“ mit 26 %. Zusammen verursachen sie knapp 64 % der Gesamtemissionen im Jahr 2024.

Der methodische Hintergrund, die detaillierten Ergebnisse für alle Kategorien, die verwendeten Datenquellen sowie eine ausführliche Bewertung der Datenqualität und vieles mehr werden in dem detaillierten Carbon Footprint-Bericht dargestellt.



² 65.716 t verkaufte Wäsche