

Corporate Carbon Footprint (CCF) Report & Netto-Null Fahrplan

MEGA GOSSAU AG - Bilanzjahr 2024

Die MEGA GOSSAU AG hat für das Bilanzjahr 2024 erstmals eine umfassende Treibhausgasbilanz (Corporate Carbon Footprint, CCF) erstellt und darauf aufbauend einen Netto-Null Fahrplan gemäss Klima- und Innovationsgesetz (KIG), Art. 5, erarbeitet. Ein detaillierter Projektbericht liegt vor; dieses Dokument fasst die wichtigsten Ergebnisse und Massnahmen zusammen.

Systemgrenzen und Grundlagen

Die Bilanzierung erfolgte gemäss den Greenhouse Gas (GHG) Protocol Standards¹ unter Anwendung des Prinzips der operationellen Kontrolle. Berücksichtigt wurden alle relevanten Emissionen der Scopes 1, 2 und 3. Die verwendeten Emissionsfaktoren stammen aus dem Scope-Emissions-Tool v5.4.1 der Schweizerischen Bundesverwaltung².

Resultate der Treibhausgasbilanz 2024

Im Jahr 2024 betragen die Gesamtemissionen der MEGA GOSSAU AG über Scope 1, 2 und 3 rund 5'539 Tonnen CO₂ eq.

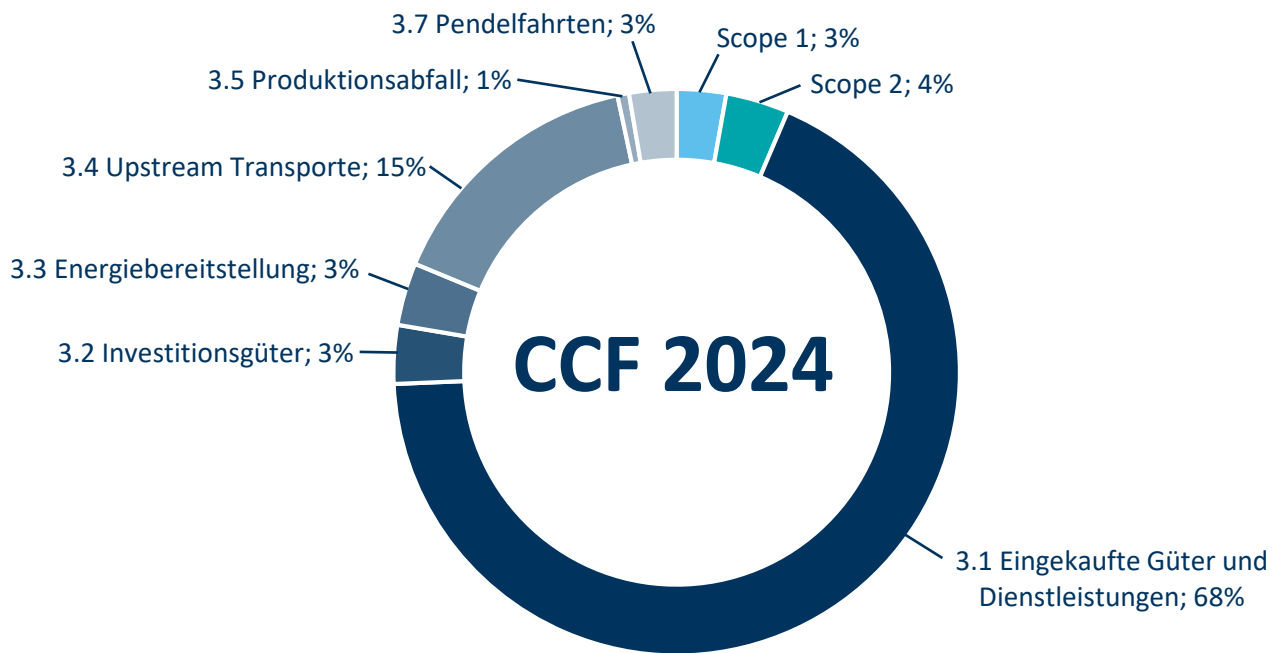
- **Scope 1:** 156 t CO₂ eq (3 %)
Direkte Emissionen aus der Verbrennung fossiler Brenn- und Treibstoffe.
- **Scope 2:** 198 t CO₂ eq (4 %)
Indirekte Emissionen aus dem Bezug von Strom (standortbasierter Ansatz).
- **Scope 3:** 5'185 t CO₂ eq (93 %)
Vorgelagerte und nachgelagerte Emissionen entlang der Wertschöpfungskette, mit einem wesentlichen Anteil aus dem Materialeinsatz.

Die Analyse zeigt, dass neben der Energieversorgung insbesondere Materialbezugs-Emissionen (Scope 3) einen zentralen Hebel für die Dekarbonisierung darstellen.³

¹ World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) & World Resources Institute (WRI). «A Corporate Accounting and Reporting Standard» und «Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard».

² <https://www.itinero.admin.ch/de/netto-null-fahrplaene>

³ Die Graphik enthält nur Emissionen mit einem Anteil >1% an den Gesamtemissionen. Die Emissionen aus den Kategorien 3.6 Geschäftsreisen, 3.9 Downstream Transporte und 3.12 End-of-Life sind im Vergleich zu den Gesamtemissionen vernachlässigbar. Die übrigen Scope 3 Kategorien sind für die MEGA GOSSAU AG nicht relevant.



Netto-Null Fahrplan

Basierend auf der Treibhausgasbilanz hat die MEGA GOSSAU AG Massnahmen verabschiedet, mit deren Umsetzung das Netto-Null Ziel bereits bis 2040 (über Scope 1 und Scope 2) angestrebt wird. Ausserdem verpflichtet sich die MEGA GOSSAU AG, ihre indirekten Scope 3 Emissionen bis 2050 um 45% zu reduzieren.

Aus der umfassenden Massnahmenliste wurden folgende Schlüsselmassnahmen mit hoher Klimawirkung identifiziert:

- **Energieeffizienz in der Produktion:** Umsetzung von Energiesparmassnahmen zur Reduktion des Strom- und Erdgasverbrauchs.
- **Erneuerbare Energieversorgung:** Installation einer Photovoltaikanlage am Standort Gossau, sowie Umstellung des verbleibenden Strombezugs auf ein erneuerbares Stromprodukt.
- **Dekarbonisierung thermischer Prozesse:** Ersatz des erdgasbetriebenen Schmelzofens durch eine klimafreundlichere Lösung. Die technische Machbarkeit wird derzeit geprüft.
- **Schliessung von Stoffkreisläufen (Scope 3):** Erhöhung des Anteils von Recycling-Zink im Materialbezug als wichtigste Massnahme zur Reduktion der vorgelagerten Emissionen.

Commitment

Die MEGA GOSSAU AG verpflichtet sich, ihre Treibhausgasemissionen systematisch und messbar zu senken und ihre Produktion sowie Wertschöpfungskette schrittweise zu dekarbonisieren.

Mit der erstmaligen vollständigen Treibhausgasbilanz und dem darauf aufbauenden Netto-Null Fahrplan schafft die MEGA GOSSAU AG nicht nur Transparenz über die Emissionen, sowie eine belastbare Entscheidungsgrundlage für Investitionen, sondern auch die Voraussetzung zur Zielerreichung gemäss Klimaschutzgesetz.

Kontakt und weitere Informationen

MEGA GOSSAU AG | Langfeldstrasse 6 | CH – 9200 Gossau | www.mega.swiss

Der CCF und Netto-Null Fahrplan wurden in Zusammenarbeit mit der Neosys AG erstellt.