



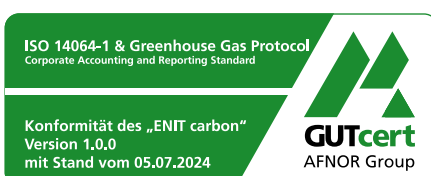
Corporate Carbon Footprint

SFB Schwäbische Formdrehteile GmbH

2024



✓ Compliance-relevante Informationen vollständig



Systemgrenzen

Dieser CO₂-Bericht richtet sich nach den Vorgaben des „Greenhouse Gas Protocol“ und bilanziert alle im Kyoto-Protokoll festgelegten klimaschädlichen Emissionen. Betrachtet werden die Klimaauswirkungen der Treibhausgase über einen Zeitraum von 100 Jahren (GWP100), angegeben in CO₂-Äquivalenten (CO₂e). Berücksichtigt werden die Treibhausgaspotentiale, sofern möglich, gemäß fünftem IPCC Sachstandsbericht (AR5).

Zeitliche Systemgrenze



Bilanzierungsjahr

2024

Basisjahr

2021

Organisatorische Systemgrenze



SFB Schwäbische Formdrehteile GmbH

1 Entität

SFB Schwäbische Formdrehteile GmbH

Die folgenden Standorte werden berücksichtigt:

- Babenhausen, Deutschland



Bilanzierungsansatz

Operativer Kontrollansatz

Operative Systemgrenze

Alle Emissionen eines Unternehmens werden gemäß GHG Protocol in drei Geltungsbereiche, die sogenannten "Scopes", unterteilt. Scope 1 umfasst alle Treibhausgas-Emissionen, die direkt im Unternehmen entstehen, beispielsweise durch die Verbrennung von fossilen Brennstoffen. Unter Scope 2 versteht man diejenigen Emissionen, die durch den Bezug von leitungsgebundenen Energien, wie z.B. Strom, freigesetzt werden. Hierbei fallen nur indirekte Emissionen an, da diese bereits bei der Produktion beim Energielieferanten verursacht werden. Scope 3-Emissionen sind ebenfalls indirekte Emissionen, die in den vorgelagerten oder nachgelagerten

Wertschöpfungsstufen eines Unternehmens entstehen. Die Bilanzierung der Scope 1- und Scope 2-Emissionen deckt nach GHG Protocol die Mindestanforderung an einen vollständigen Bericht ab, wohingegen die Bilanzierung der Scope 3-Emissionen nicht verpflichtend ist. In der vorliegenden Bilanz wurden alle relevanten Scope 1- und Scope 2- Emissionen vollständig betrachtet. Zur Identifikation der relevanten Scope 3-Kategorien wurden die folgenden Kriterien bewertet: Relevanz, Kontrolle und Beeinflussbarkeit, Vermeidungspotenzial sowie Datenerhebungs- und Transaktionskosten.



Insgesamt wurden sieben Scope-3-Kategorien bei der Bewertung dieser Kriterien als relevant eingestuft

- 3.1 Eingekaufte Waren und Dienstleistungen
- 3.2 Kapitalgüter
- 3.3 Vorkette Brennstoffe
- 3.4 Logistik (vorgelagert)
- 3.5 Abfall
- 3.6 Geschäftsreisen
- 3.7 Anfahrt Mitarbeitende

Die folgenden Scope-3-Kategorien wurden für diesen Bericht als nicht relevant erachtet:

- 3.8 Angemietete Sachanlagen
- 3.9 Logistik (nachgelagert)
- 3.10 Verarbeitung verkaufter Produkte
- 3.11 Nutzung verkaufter Produkte
- 3.12 Entsorgung verkaufter Produkte
- 3.13 Vermietete Sachanlagen
- 3.14 Franchise
- 3.15 Investitionen

Beschreibung der operativen Systemgrenze

As a group of several metal processing companies, the SFB Group primarily supplies non-energy-using metal components to OEMs and other industrial customers. Because these components do not themselves drive use-phase impacts, the downstream emissions cannot be reasonably tracked. For this reason, the downstream Scope 3 categories

- Scope 3.9 Downstream transportation and distribution,
- Scope 3.10 Processing of sold products,
- Scope 3.11 Use of sold products,
- Scope 3.12 Disposal of sold products

are not considered in this report.

Additionally, the categories

- Scope 3.13 Leased assets,
- Scope 3.14 Franchise and
- Scope 3.15 Investments

are not relevant are therefore not considered further in this CO₂ report.

Executive Summary



Gesamtes

8.607,17 t CO₂e

zzgl. biogeneremissionen

0 t CO₂e



Datenqualität

Mittel

THG-Protokoll Unsicherheit

+/- 18 %

Sehr Hoch = ± 5%, Hoch = ± 15%, Mittel = ± 30%, Niedrig = mehr als ± 30%

Einteilung in Scopes

Umfang 1

311,32 t CO₂e

Geltungsbereich 1 umfasst das freibleibende Freisetzungsklimagetriebe in Organisation.

Umfang 2

1.357,57 t CO₂e

Geltungsbereich 2 umfasst die indirekte Freisetzung klimare Gaseliefer durch Energieanten.

Geltungsbereich 3

6.938,28 t CO₂e

Scope 3 Abschluss die indirekte Freisetzung schädliche Klimatechniker Gase in der vor- und nachünnenlieferten oder Lieferungen der Außendienstleistungen, Aktivitäten.

