

Treibhausgasbilanz der Weinmann Aach Gruppe 2024

Der vorliegende Bericht dokumentiert den Corporate Carbon Footprint (CCF) von der Weinmann Aach Gruppe für das Jahr 2024. Ziel ist es, die wesentlichen Treibhausgasemissionen des Unternehmens transparent darzustellen und eine Grundlage für effektive Klimaschutzmaßnahmen zu schaffen.

Unternehmensbeschreibung

Das Geschäftsmodell der Weinmann Aach Gruppe beinhaltet den Handel mit Halbfabrikaten aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, anderen Nichteisenmetallen und Kunststoffen einschließlich deren Anarbeitung.

Die Weinmann Aach Gruppe verfügt in Summe über mehr als 50.000 m² Gewerbefläche. Die Auslieferung der Handelsware erfolgt hauptsächlich durch eine interne Spedition mit ca. 50 eigenen LKW.

Die Weinmann Aach Gruppe setzt sich aus dem Mutterunternehmen der Weinmann Aach AG und 3 weiteren Tochtergesellschaften mit unterschiedlichen Standorten zusammen. Die Standorte lassen sich in gewerbliche und kaufmännische Standorte unterteilen. Im gewerblichen Bereich werden die logistischen Prozesse abgewickelt. Dazu gehört das Be- und Entladen der Spedition, Kommissionieren mittels Krananlagen und Anarbeitung. Die kaufmännischen Standorte umfassen die Bürotätigkeiten zur Abwicklung der Einkaufs-, Vertriebs- und Dispositionstätigkeiten.

Berichtsjahr

2024

Verantwortlich

Aylin Schittenhelm, Sachbearbeitung Nachhaltigkeit & Compliance

Adress- und Kontaktdaten

Weinmann Aach AG
Am Eichwald 6, 72280 Dornstetten
www.weinmann-aach.de

Weinmann Aach AG
Am Eichwald 6
72280 Dornstetten
Tel.: +49 (0)7443 2402-0

Vorstand:
Sascha Rauter, Simon Schultz
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Immanuel Stauch

Sitz: 72280 Dornstetten
Handelsregister Stuttgart HRB 727315
USt-IdNr.: DE 261627677
info@weinmann-aach.de
www.weinmann-aach.de

Methodik

Bilanzierungszeitraum

01.01.2024 bis 31.12.2024

Bilanzierungsstandard

Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol)

Organisatorische Systemgrenzen

Weinmann Aach Gruppe

- Weinmann Aach AG (Muttergesellschaft)
- Weinmann Aach Schwäbisch Gmünd GmbH (Tochtergesellschaft)
- Weinmann Aach Baden GmbH (Tochtergesellschaft)
- Weinmann Aach Strasbourg SARL (Tochtergesellschaft)

Die Weinmann Aach Baden GmbH wurde in dieser Bilanz erstmalig betrachtet.

Konsolidierungsansatz

Equity Share

Operative Systemgrenzen

Emissionskategorien

Die Emissionen werden gemäß dem GHG Protocol in folgende Scopes unterteilt:

- Scope 1: Direkte Emissionen aus eigenen Quellen (z. B. Verbrennung von Erdgas, Diesel, Kältemittelverluste)
- Scope 2: Indirekte Emissionen durch eingekaufte Energie (z. B. Strom, Fernwärme)
- Scope 3: Weitere indirekte Emissionen (z. B. Geschäftsreisen, eingekaufte Materialien, Logistik)

Weinmann Aach AG

Am Eichwald 6
72280 Dornstetten
Tel.: +49 (0)7443 2402-0

Vorstand:

Sascha Rauter, Simon Schultz
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Immanuel Stauch

Sitz: 72280 Dornstetten
Handelsregister Stuttgart HRB 727315
USt-IdNr.: DE 261627677
info@weinmann-aach.de
www.weinmann-aach.de

Berücksichtigte Emissionskategorien

Scope	Emissionskategorie
1	Stationäre Verbrennung
1	Mobile Verbrennung
1	Flüchtige Gase
2	Bezogene Energie
3	Pendeln der Mitarbeitenden

Die Kategorie Pendelverkehr der Mitarbeitenden wurde in die Betrachtung aufgenommen, da diese Daten bereits automatisiert vorliegen. Es wird angestrebt weitere wesentliche Scope 3 Kategorien zu berücksichtigen.

Ergebnisse der CO₂-Bilanz

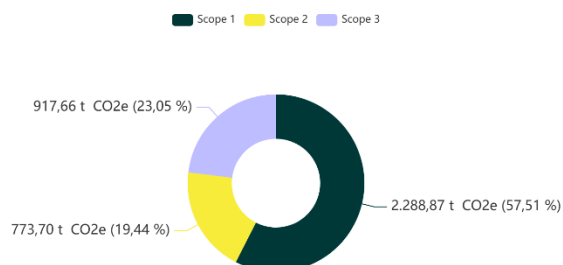
Insgesamt wurden durch die Geschäftsaktivitäten der Weinmann Aach Gruppe Emissionen in Höhe von 3.980,23 t/CO₂e verursacht. Davon sind 2.288,87 t/CO₂e direkte Emissionen (Scope 1), 773,7 entfallen auf indirekte Emissionen (Scope 2) und 917,66 t/CO₂e wurden durch andere indirekte Emissionen (Scope 3) verursacht.

Treibhausgasbilanz im Berichtsjahr 2024

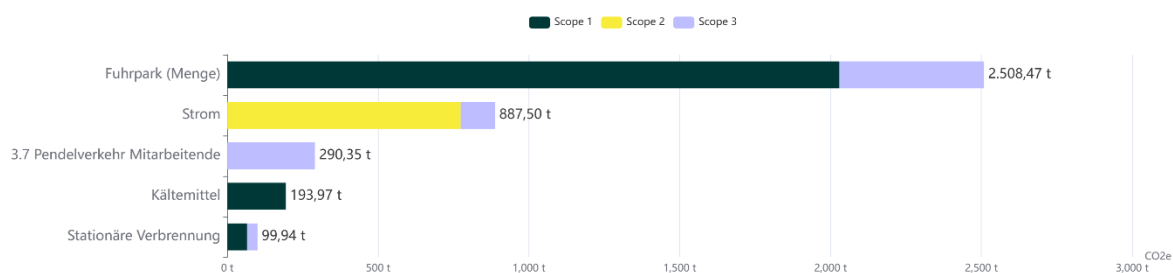
Kategorie	CO ₂ e	%
Scope 1	2.288,87 t	57,50
Fuhrpark	2.029,21 t	50,98
Kältemittel	193,97 t	4,87
Stationäre Verbrennung	65,69 t	1,65
Scope 2 (Marktbasiert)	773,70 t	19,44
Strom (Marktbasiert)	773,70 t	19,44
Scope 2(Standortbasiert)	661,28 t	(17,10)
Strom (Standortbasiert)	661,28 t	(17,10)
Scope 3	917,66 t	23,06
Vorketten (Scope 1 und 2)	627,31 t	15,76
Pendelverkehr Mitarbeitende	290,35 t	7,30
Gesamtergebnis (Marktbasiert)	3.980,23 t	100,00
Gesamtergebnis (Standortbasiert)	3.867,81 t	100,00

*Die ausgewählte Scope 2 Methode ist in der obigen Tabelle fett dargestellt.

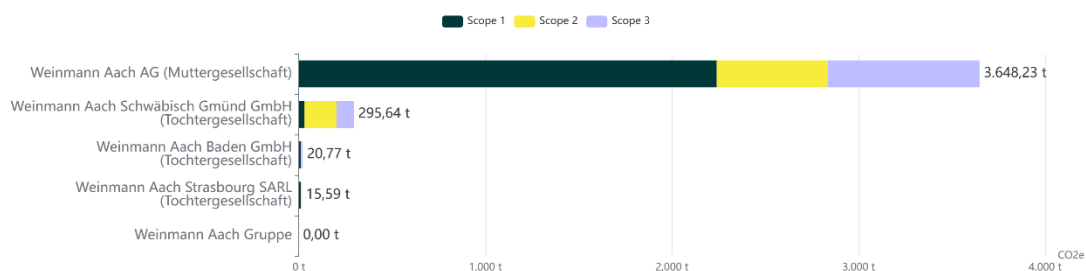
Aufteilung der CO₂-Emissionen auf Scope 1, 2 und 3



Aufteilung der CO₂-Emissionen nach Kategorie



Aufteilung der CO₂-Emissionen nach Standorten



Weinmann Aach AG
 Am Eichwald 6
 72280 Dornstetten
 Tel.: +49 (0)7443 2402-0

Vorstand:
 Sascha Rauter, Simon Schultz
 Aufsichtsratsvorsitzender:
 Dr. Immanuel Stauch

Sitz: 72280 Dornstetten
 Handelsregister Stuttgart HRB 727315
 USt-IdNr.: DE 261627677
 info@weinmann-aach.de
 www.weinmann-aach.de

In der CO₂e-Bilanz werden Scope 1 Emissionen für Biokraftstoffe mit 0 CO₂ Emission berücksichtigt, da das CO₂ von schnell wachsenden Bioenergiequellen während ihres Wachstums absorbiert wird. Die in der Bilanz aufgeführten Scope 1 Werte enthalten daher nur Werte für N₂O- und CH₄-Emissionen (die während des Wachstums nicht absorbiert werden). Die anfallenden CO₂ Emissionen werden aber außerhalb der Bilanz in der nachfolgenden Tabelle berichtet.

Biogen	
CO₂	175,04 t

Es gibt sieben Treibhausgase, die gemäß dem Kyoto-Protokoll zum Klimawandel beitragen:

Kohlendioxid (CO₂), Methan (CH₄), Distickstoffoxid (N₂O), teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (HFC), perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFC), Schwefelhexafluorid (SF₆) und Stickstofftrifluorid (NF₃). Bei verschiedenen Aktivitäten werden unterschiedliche Gase emittiert. Als Minimum für jede bilanzierte Aktivität wurde in der CO₂e-Bilanz ein Emissionsfaktor in der Einheit kg CO₂e pro Aktivitätseinheit verwendet. Zusätzlich wird dieser Gesamtfaktor bei einigen Aktivitäten (die Aufteilung liegt nicht bei allen Emissionsfaktoren vor) in separate Faktoren für jedes Gas aufgeteilt (d.h. kg CO₂e setzen sich zusammen aus z.B. CO₂/CH₄/N₂O pro Aktivitätseinheit). Diese Werte werden in der beigefügten Tabelle berichtet.

Treibhausgase für 2.589,67t CO₂e	
CO ₂	2.301,2 t
CH ₄	0,23 t
N ₂ O	0,09 t
HFC	193,97 t
PFC	0 t
SF ₆	0 t
NF ₃	0 t

Datengrundlage und Emissionsfaktoren

Unsicherheitsbetrachtung

Die Unsicherheit in der Berechnung beträgt (+-) 5%.

Datenerfassung und Berechnung

Die Berechnung der CO₂-Emissionen erfolgt mithilfe von Verbrauchsdaten und Emissionsfaktoren für die Umrechnung in CO₂. Bei der Datenerfassung und der Bewertung von Daten hinsichtlich ihrer Qualität unterscheidet man zwischen Primär- und Sekundärdaten. Bei Primärdaten handelt es sich um Daten, die im direkten Bezug auf einen Untersuchungsgegenstand erhoben werden. Mit Sekundärdaten werden Daten bezeichnet, die durch Verarbeitung und Modellierung von Primärdaten gewonnen wurden. Für die Umrechnung der Verbrauchsdaten in CO₂ werden sowohl Primär- als auch Sekundärdaten aus wissenschaftlichen Datenbanken bzw. Studien genutzt (z.B. GEMIS, UBA, ecoinvent).

Berücksichtigte Treibhausgase

Vorliegender Corporate Carbon Footprint weist alle Emissionen als CO₂-Äquivalente aus. Das heißt, dass in den Berechnungen neben CO₂ auch die 6 weiteren im Kyoto-Protokoll reglementierten Treibhausgase berücksichtigt werden: CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, NF₃. Diese werden in das Treibhauspotential von CO₂ umgerechnet und bilden somit CO₂-Äquivalente (CO₂e). Aus sprachlichen Gründen wird in diesem Bericht jedoch der ungenauere Begriff „CO₂“ verwendet.

Verwendete Emissionsfaktoren

Die Emissionsfaktoren wurden u.a. aus folgenden Quellen/ Datenbanken herangezogen.

Scope	Emissionskategorie	Bezeichnung	Faktor	Einheit (CO ₂ e)	Quelle
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie)	0,201	kg/ KWh	UBA
1	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie)	0,267	kg/ KWh	UBA
1	Stationäre Verbrennung	Holzpellets	0,052	kg/ kg	DEFRA
1	Flüchtige Gase	R410A	2.255,4	kg/ kg	IPCC AR6
1	Mobile Verbrennung	Diesel	2,659	kg/ Liter	DEFRA
1	Mobile Verbrennung	Benzin	2,345	kg/ Liter	DEFRA
2	Bezogene Energie	Strom-Mix Deutschland	0,442	kg/ KWh	UBA
2	Bezogene Energie	PKW (Plugin - Anteil Strommix)	0,083	kg/ km	ISI / IFEU / UBA
2	Bezogene Energie	Deutscher Ökostrom	0,000	kg/ KWh	marktbasiert: UBA / Eigene Berechnung
2	Bezogene Energie	Deutscher Ökostrom	0,442	kg/ KWh	standortbasiert: UBA/ Eigene Berechnung
2	Bezogene Energie	Stromverbrauch Gmünd	0,381	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Stromverbrauch Gmünd	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Fellbach	0,381	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Fellbach	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Fellbach	0,384	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Fellbach	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Lengenborstel	0,381	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Lengenborstel	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Aach	0,381	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Aach	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Eichwald	0,381	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Eichwald	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Ro-	0,381	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg

		Bo-Str.			Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Ro-Bo-Str.	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Freiburg	0,384	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
2	Bezogene Energie	Strombezug Freiburg	0,324	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Pendeln der Mitarbeitenden	PKW (Benzin)	0,209	kg/ km	DEFRA
3	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie)	0,056	kg/ KWh	UBA
3	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie)	0,046	kg/ KWh	UBA
3	Stationäre Verbrennung	Holzpellets	0,177	kg/ kg	DEFRA
3	Mobile Verbrennung	Diesel	0,624	kg/ Liter	DEFRA
3	Mobile Verbrennung	Benzin	0,607	kg/ Liter	DEFRA
3	Bezogene Energie	Strom-Mix Deutschland	0,056	kg/ KWh	UBA
3	Bezogene Energie	PKW (Plugin - Anteil Strommix)	0,011	kg/ KWh	ISI / IFEU / UBA
3	Bezogene Energie	Deutscher Ökostrom	0,035	kg/ KWh	marktbasiert: UBA / Eigene Berechnung
3	Bezogene Energie	Deutscher Ökostrom	0,035	kg/ KWh	marktbasiert: UBA / Eigene Berechnung
3	Bezogene Energie	Stromverbrauch Gmünd	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Stromverbrauch Gmünd	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Stromverbrauch Schorndorf	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Stromverbrauch Schorndorf	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Fellbach	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Fellbach	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Lengenborstel	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Lengenborstel	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Aach	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Aach	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Eichwald	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Eichwald	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Ro-Bo-Str.	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Ro-Bo-Str.	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug	0,056	kg/ KWh	marktbasiert: Beleg

		Freiburg			Stromanbieter
3	Bezogene Energie	Strombezug Freiburg	0,056	kg/ KWh	standortbasiert: Beleg Stromanbieter

Datenqualität

Weinmann Aach AG (Muttergesellschaft)

Scope	Emissionskategorie	Angabe	Quelle
1	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie)	Beleg/ Messung
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie)	Beleg/ Messung
1	Stationäre Verbrennung	Holzpellets	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Diesel	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Benzin	Beleg/ Messung
1	Flüchtige Gase	R410A	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Eigengenutzter Strom (Photov.)	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strombezug Fellbach	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strombezug Lengenborstel	Schätzung
2	Bezogene Energie	Strombezug Aach	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strombezug Eichwald	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strombezug Ro-Bo-Str.	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strombezug Freiburg	Schätzung
3	Pendeln der Mitarbeitenden	PKW (Benzin)	Schätzung

Weinmann Aach Schwäbisch Gmünd GmbH (Tochtergesellschaft)

Scope	Emissionskategorie	Angabe	Quelle
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie)	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Diesel	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Benzin	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Stromverbrauch Gmünd	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Stromverbrauch Schorndorf	Beleg/ Messung
3	Pendeln der Mitarbeitenden	PKW (Benzin)	Schätzung

Weinmann Aach Baden GmbH (Tochtergesellschaft)

Scope	Emissionskategorie	Angabe	Quelle
1	Mobile Verbrennung	Diesel	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Benzin	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom-Mix Deutschland	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Deutscher Ökostrom	Beleg/ Messung
3	Pendeln der Mitarbeitenden	PKW (Benzin)	Schätzung

Weinmann Aach AG

Am Eichwald 6
72280 Dornstetten
Tel.: +49 (0)7443 2402-0

Vorstand:

Sascha Rauter, Simon Schultz
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Immanuel Stauch

Sitz: 72280 Dornstetten
Handelsregister Stuttgart HRB 727315
USt-IdNr.: DE 261627677
info@weinmann-aach.de
www.weinmann-aach.de

Weinmann Aach Strasbourg SARL (Tochtergesellschaft)

Scope	Emissionskategorie	Angabe	Quelle
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie)	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Diesel	Hochrechnung
1	Mobile Verbrennung	Benzin	Hochrechnung
2	Bezogene Energie	Strom-Mix Deutschland	Schätzung
2	Bezogene Energie	PKW (Plugin - Anteil Strommix)	Schätzung

Weinmann Aach AG

Am Eichwald 6
72280 Dornstetten
Tel.: +49 (0)7443 2402-0

Vorstand:
Sascha Rauter, Simon Schultz
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Immanuel Stauch

Sitz: 72280 Dornstetten
Handelsregister Stuttgart HRB 727315
USt-IdNr.: DE 261627677
info@weinmann-aach.de
www.weinmann-aach.de