

Treibhausgasbilanz der Weinmann Aach Gruppe 2025

Der vorliegende Bericht dokumentiert den Corporate Carbon Footprint (CCF) von der Weinmann Aach Gruppe für das Jahr 2025. 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 Nichtelegmetallen 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

2025

Verantwortlich

Aylin Scarpa, 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 (Sprecher),
Benjamin Schmelzle,
Jonas Weinmann
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

01.01.2025 bis 31.12.2025

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)

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 (Sprecher),
Benjamin Schmelzle,
Jonas Weinmann
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

Die Kategorie Pendelverkehr der Mitarbeitenden wurde aus der Betrachtung ausgenommen, da die Ermittlung durch ungenaue Daten bisher erfasst wurde. Diese Kategorie ist kein wesentlicher Faktor für die Weinmann Aach Gruppe in Scope 3.

Ergebnisse der CO₂-Bilanz

Insgesamt wurden durch die Geschäftsaktivitäten der Weinmann Aach Gruppe Emissionen in Höhe von 4.293,75 t/CO₂e verursacht. Davon sind 2.180 t/CO₂e direkte Emissionen (Scope 1), 1.364,12 entfallen auf indirekte Emissionen (Scope 2) und 749,63 t/CO₂e wurden durch andere indirekte Emissionen (Scope 3) verursacht.

Treibhausgasbilanz im Berichtsjahr 2025

Kategorie	CO ₂ e	%
Scope 1	2.180 t	57,50
Fuhrpark	1.905,93 t	44,39
Kältemittel	197,81 t	4,61
Stationäre Verbrennung	76,26 t	1,77
Scope 2 (Marktbasiert)	1.364,12 t	31,77
Strom (Marktbasiert)	1.364,12 t	31,77
Scope 2(Standortbasiert)	667,58 t	(19,24)
Strom (Standortbasiert)	667,58 t	(19,24)
Scope 3	749,63 t	17,46
Vorketten (Scope 1 und 2)	749,63 t	17,46
Gesamtergebnis (Marktbasiert)	4.293,75 t	100,00
Gesamtergebnis (Standortbasiert)	3.469,22 t	100,00

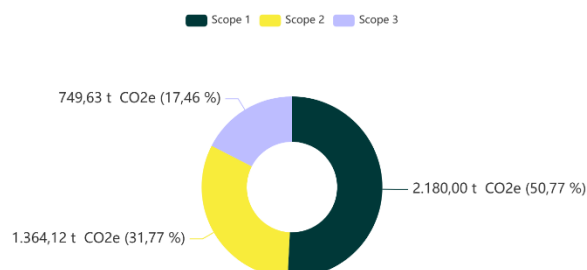
*Die ausgewählte Scope 2 Methode ist in der obigen Tabelle fett dargestellt.

Vergleich der Treibhausgasbilanz zum Basisjahr

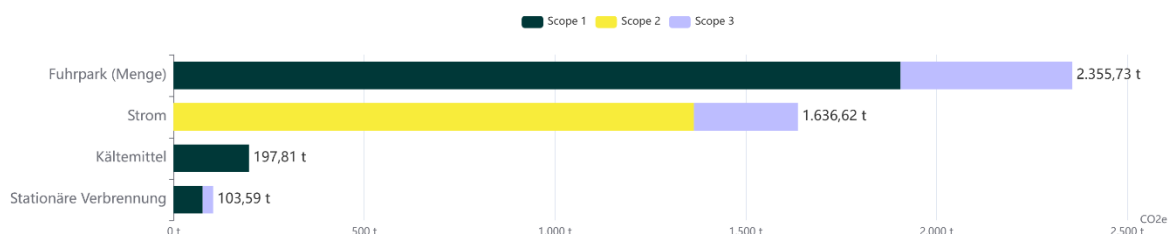
Kategorie	Basisjahr 2024 CO ₂ e	Berichtsjahr 2025 CO ₂ e	Vergleich zu Basisjahr in %
Scope 1	2.288,87 t	2.180 t	-5
Fuhrpark	2.029,21 t	1.905,93 t	-6
Kältemittel	193,97 t	197,81 t	2
Stationäre Verbrennung	65,69 t	76,26 t	16
Scope 2 (Marktbasiert)	773,70 t	1.364,12 t	76
Strom (Marktbasiert)	773,70 t	1.364,12 t	76
Scope 2(Standortbasiert)	661,28 t	667,58 t	1
Strom (Standortbasiert)	661,28 t	667,58 t	1
Scope 3	917,66 t	749,63 t	-18
Vorketten (Scope 1 und 2)	627,31 t	749,63 t	19
Gesamtergebnis (Marktbasiert)	3.980,23 t	4.293,75 t	8
Gesamtergebnis (Standortbasiert)	3.867,81 t	3.469,22 t	-10

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

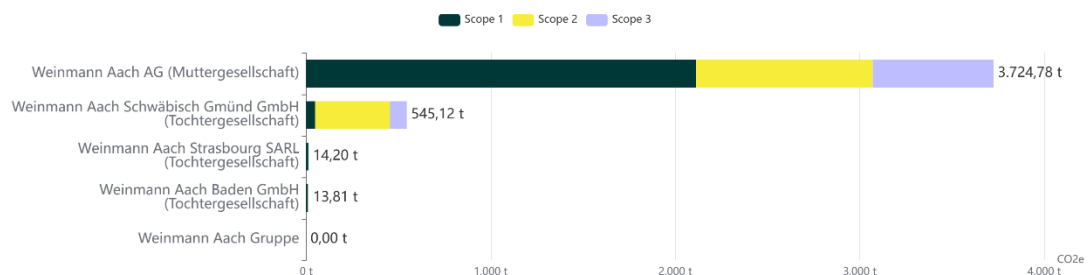
Aufteilung der CO₂-Emissionen auf Scope 1, 2 und 3



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 (Sprecher),
 Benjamin Schmelzle,
 Jonas Weinmann
 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	145,56 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.

Emissionen der einzelnen Treibhausgase	
CO ₂	3.548,66 t
CH ₄	0,02 t
N ₂ O	0,08 t
HFC	197,81 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, Heizwert)	0,205	kg/ kWh	DEFRA 2025
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie, Heizwert)	0,205	kg/ kWh	DEFRA 2025
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie, Heizwert)	0,273	kg/ kWh	DEFRA 2025
1	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie, Heizwert)	0,273	kg/ kWh	DEFRA 2025
1	Stationäre Verbrennung	Holzpellets	0,055	kg/ kWh	DEFRA 2025
1	Flüchtige Gase	R410A	2.255,50	kg/ kg	IPCC AR6 2021
1	Mobile Verbrennung	Benzin	2,340	kg/ Liter	DEFRA 2025
1	Mobile Verbrennung	Diesel	2,662	kg/ Liter	DEFRA 2025
2	Bezogene Energie	Strom Schwäbisch Gmünd	0,7246	kg/ kWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Strom Schwäbisch Gmünd	0,3534	kg/ kWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	Strom Schorndorf	0,7246	kg/ kWh	Marktbasiert: AIB

2	Bezogene Energie	Strom Schorndorf	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	Strom Eichwald	0,7246	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Strom Eichwald	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	Strom Robert-Bosch-Str.	0,7246	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Strom Robert-Bosch-Str.	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	Strom Glatttalstr.	0,7246	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Strom Glatttalstr,	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	Strom Fellbach	0,7246	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Strom Fellbach	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	Bremen	0,7246	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Bremen	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	Freiburg	0,7246	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Freiburg	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Strom-Mix	0,02335	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB

2	Bezogene Energie	Strom-Mix	0,0181	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
2	Bezogene Energie	PKW (Plugin - Anteil Strommix)	0,02335	kg/ KWh	Marktbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	PKW (Plugin - Anteil Strommix)	0,0181	kg/ KWh	Standortbasiert: AIB
2	Bezogene Energie	Strom Wärmepumpe	0,0000	kg/ KWh	marktbasiert: Climatiq
2	Bezogene Energie	Strom Wärmepumpe	0,3534	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie, Heizwert)	0,033	kg/ KWh	DEFRA 2025
3	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie, Heizwert)	0,033	kg/ KWh	DEFRA 2025
3	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie, Heizwert)	0,063	kg/ KWh	DEFRA 2025
3	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie, Heizwert)	0,063	kg/ KWh	DEFRA 2025
3	Stationäre Verbrennung	Holzpellets	0,177	kg/ kg	DEFRA 2025
3	Mobile Verbrennung	Benzin	0,607	kg/ Liter	DEFRA 2025
3	Mobile Verbrennung	Diesel	0,624	kg / Liter	DEFRA 2025

3	Bezogene Energie	Strom Schwäbisch Gmünd	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom Schwäbisch Gmünd	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Bezogene Energie	Strom Schorndorf	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom Schorndorf	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Bezogene Energie	Strom Eichwald	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom Eichwald	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Bezogene Energie	Strom Robert-Bosch-Str.	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom Robert-Bosch-Str.	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Bezogene Energie	Strom Glatttalstr.	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom Glatttalstr.	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Bezogene Energie	Strom Fellbach	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom Fellbach	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA

3	Bezogene Energie	Bremen	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Bremen	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Bezogene Energie	Freiburg	0,1447	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Freiburg	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA
3	Bezogene Energie	Strom-Mix	0,0059	kg/ KWh	Marktbasiert: Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom-Mix	0,0050	kg/ KWh	Standortbasiert: Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	PKW (Plugin - Anteil Strommix)	0,0059	kg/ KWh	Marktbasiert: Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	PKW (Plugin - Anteil Strommix)	0,0050	kg/ KWh	Standortbasiert: Climatiq, AIB
3	Bezogene Energie	Strom Wärmepumpe	0,0215	kg/ KWh	Marktbasiert: UBA, Climatiq
3	Bezogene Energie	Strom Wärmepumpe	0,0765	kg/ KWh	Standortbasiert: UBA

Datenqualität

Weinmann Aach AG (Muttergesellschaft)

Scope	Emissionskategorie	Angabe	Quelle
1	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie, Heizwert)	Beleg/ Messung
1	Stationäre Verbrennung	Heizöl (Energie, Heizwert)	Schätzung
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie Heizwert)	Beleg/ Messung
1	Stationäre Verbrennung	Holzpellets	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Benzin	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Diesel	Beleg/ Messung
1	Flüchtige Gase	R410A	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom Eichwald	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom Robert-Bosch-Str.	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom Glatttalstr.	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom Fellbach	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Bremen	Schätzung
2	Bezogene Energie	Freiburg	Schätzung
2	Bezogene Energie	PV Anlage Eigenverbrauch	Beleg/ Messung

Weinmann Aach Schwäbisch Gmünd GmbH (Tochtergesellschaft)

Scope	Emissionskategorie	Angabe	Quelle
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie, Heizwert)	Beleg/ Messung
1	Stationäre Verbrennung	Erdgas (Energie, Heizwert)	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Benzin	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Diesel	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom Schwäbisch Gmünd	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom Schorndorf	Beleg/ Messung

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	Beleg/ Messung
2	Bezogene Energie	Strom Wärmepumpe	Beleg/ Messung

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

Vorstand:
 Sascha Rauter (Sprecher),
 Benjamin Schmelzle,
 Jonas Weinmann
 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, Heizwert)	Beleg/ Messung
1	Mobile Verbrennung	Diesel	Hochrechnung
1	Mobile Verbrennung	Benzin	Hochrechnung
2	Bezogene Energie	Strom-Mix	Schätzung
2	Bezogene Energie	PKW (Plugin – Anteil Strommix)	Beleg/ Messung

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

Vorstand:
Sascha Rauter (Sprecher),
Benjamin Schmelzle,
Jonas Weinmann
Aufsichtsratsvorsitzender:
Dr. Immanuel Stauch

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