

Validierungsnachweis der CO₂-Bilanz

Unternehmen: Gemüsekiste - Hartmann & Rönicke OHG
Anschrift: Hauptstr. 72, 30966 Hemmingen-Hiddestorf
Bezugsjahr: 2021

Die CO₂-Bilanz der Gemüsekiste - Hartmann & Rönicke OHG für das Bezugsjahr 2021 wurde von KlimAktiv validiert. Die Validierung umfasst eine Vollständigkeits- sowie Plausibilitätsprüfung und prüft ebenfalls die Richtigkeit der Daten anhand relevanter Originalbelege der Aktivitätsdaten. Die Berechnung der Treibhausgasemissionen erfolgt auf Basis des Greenhouse Gas Protocols mit dem CO₂-Rechner für Biohändler. Der CO₂-Rechner wurde von KlimAktiv entwickelt und an die spezifischen Gegebenheiten der Biohändler angepasst. Für die Berechnung der CO₂-Bilanz wurde der Netzansatz herangezogen. Die Nettoemissionen unter Berücksichtigung der vertraglich bezogenen Energie wurden separat ausgewiesen. Das validierte Ergebnis der CO₂-Bilanz setzt sich folgendermaßen zusammen:

Scope	Kategorie	t CO ₂ e
Scope 1	Direkte Emissionen	161,68
	Stationäre Verbrennung - Wärme	32,01
	Mobile Verbrennung - Fuhrpark	129,67
	Verflüchtigung von Kältemitteln	0,00
Scope 2	Energiebezogene indirekte Emissionen	21,25
	Strombezug	21,25
Scope 3	Andere indirekte Emissionen	136,28
Scope 3.1	Wasserbezug	0,17
Scope 3.1	Papierverbrauch	8,67
Scope 3.1	Bezogene Druckerzeugnisse	0,00
Scope 3.1	Bezogene Informationstechnik	2,03
Scope 3.3	Vorkette Energieträger (Wärme, Fuhrpark, Strom, PV-Anlage)	39,82
Scope 3.5	Abfall	2,36
Scope 3.6	Geschäftsreisen	0,32
Scope 3.7	Anfahrt der Mitarbeitenden	82,90
CO₂-Bilanz	CO₂e-Emissionen	319,21
Klima-Invest	Bezug Grünstrom	-22,11
	Einspeisung Strom PV-Anlage	-3,69
CO₂-Bilanz	CO₂e-Nettoemissionen	293,41

Tübingen, den 9. Dezember 2022



Stephan Schunkert
 Geschäftsführer der KlimAktiv GmbH
 Nauklerstr. 60, D-72074 Tübingen

Kennzahlen der CO₂-Bilanz

Unternehmen & Standort

Unternehmen:	Gemüseboxe - Hartmann & Röncke OHG
Anschrift:	Hauptstr. 72, 30966 Hemmingen-Hiddestorf
Bezugsjahr:	2021
Mitarbeitende:	151
Vollzeitäquivalente:	81

CO₂-Bilanz

CO ₂ e-Emissionen	319,21 t CO ₂ e
Klima-Invest	-25,80 t CO ₂ e
CO₂e-Nettoemissionen	293,41 t CO₂e

Flächen

Verwaltungsfläche	230,4 m ²
Verkaufsfläche	0,0 m ²
Anteil Kühl- & Tk-Fläche an Vkf.	0,0 m ²
Lagerhaltungsfläche	1335,6 m ²
Anteil Kühl- & Tk-Fläche an Lhf.	239,1 m ²

Finanzen

Jahresumsatz (netto):	9.055.956 EUR
-----------------------	---------------

Lieferservice

Ausgelieferte Aufträge (Anzahl pro Jahr):	ca. 250.000 Auftr.
---	--------------------

Kennzahlen

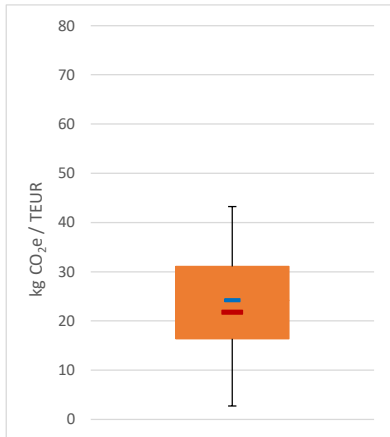
Ø-Emissionen je 1.000,- EUR Umsatz	32,399 kg CO ₂ e / TEUR
Ø-Emissionen aus operativen Tätigkeiten* je 1.000,- EUR Umsatz	21,749 kg CO ₂ e / TEUR
Ø-Emissionen pro Auftrag	1,174 kg CO ₂ e / Auftr.
Ø-Emissionen je m ² Gesamtfläche	187,358 kg CO ₂ e / m ²
Ø-Stromverbrauch je m ² Gesamtfläche	60,8 kWh / m ²
Ø-Emissionen der Anfahrt der Mitarbeitenden p.P.	0,549 t CO ₂ e / MA
Ø-Emissionen je Mitarbeiter	1,943 t CO ₂ e / MA
Ø-Emissionen je Vollzeitäquivalent	3,622 t CO ₂ e / VZÄ

* Die operativen Tätigkeiten beinhalten folgende Scope Kategorien: Scope 1 - direkte Emissionen, Scope 2 - energiebezogene indirekte Emissionen und Scope 3.3 - Vorkette Energieträger.

Vergleichswerte der CO₂-Bilanz

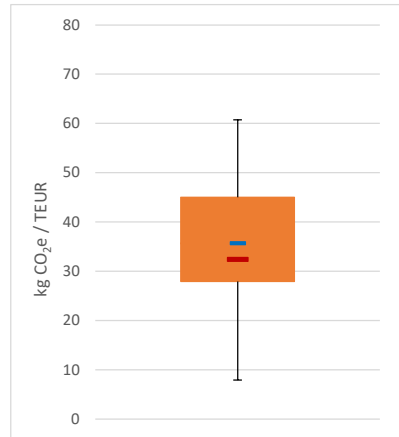
Biohandel Geschäftsschwerpunkt *Lieferservice*

Emissionen aus operativen Tätigkeiten pro 1.000,- EUR Umsatz



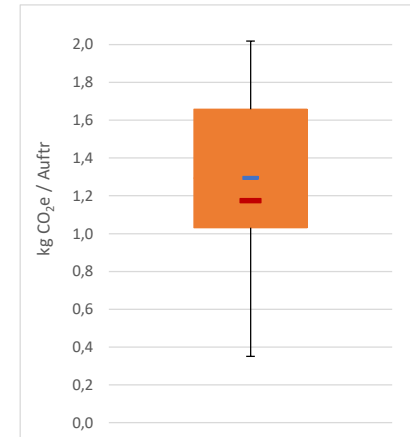
Legende	Bezeichnung	kg CO ₂ e / TEUR
—	Ihr Wert	21,75
—	Median	24,16
▭	1. / 3. Quartil	16,37 / 31,07
⊤	Maximalwert	43,27
⊥	Minimalwert	2,72

Emissionen pro 1.000,- EUR Umsatz



Legende	Bezeichnung	kg CO ₂ e / TEUR
—	Ihr Wert	32,40
—	Median	35,54
▭	1. / 3. Quartil	27,92 / 45,02
⊤	Maximalwert	60,74
⊥	Minimalwert	7,93

Emissionen pro Auftrag



Legende	Bezeichnung	kg CO ₂ e / Auftr.
—	Ihr Wert	1,17
—	Median	1,29
▭	1. / 3. Quartil	1,03 / 1,66
⊤	Maximalwert	2,01
⊥	Minimalwert	0,35

Erläuterung Diagramme*:

Ihr Wert -	Ihre Emissionen der operativen Tätigkeiten (Scope 1, Scope 2 und Scope 3.3) je 1.000,- EUR Umsatz
Median -	Zentralwert der Biohändler* mit dem Geschäftsschwerpunkt: Lieferservice
1. / 3. Quartil -	Das 1. Quartil gibt den Wertebereich an, bei dem 25 % der Daten kleiner oder gleich diesem Wert sind Das 3. Quartil gibt den Wertebereich an, bei dem 75 % der Daten kleiner oder gleich diesem Wert sind
Maximalwert -	maximaler Emissionswert der Biohändler* mit dem Geschäftsschwerpunkt: Lieferservice
Minimalwert -	minimaler Emissionswert der Biohändler* mit dem Geschäftsschwerpunkt: Lieferservice

* Stand: 09.12.2022