

Bericht

SPINDLER Dachdeckerei-Spenglerei GmbH

Datum: 23.05.2025 - 14:01

Anzahl der Mitarbeiter: 22

Jahresumsatz: 4.256.000,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2024 bis 31.12.2024

Sicherheitsaufschlag: 2 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Bei unserer CO₂-Bilanz handelt es sich um den Bilanztyp CCF. Wir haben die Emittenten am Standort ermittelt.

Betrachtet wird das Unternehmen SPINDLER Dachdeckerei-Spenglerei GmbH am Standort 85049 Ingolstadt, Friedrichshofener Straße 20a

Branche: Handwerk

Produkte: Dienst- bzw. Handwerksleistung

Produktionsmenge: keine Produktion - es werden für die Ausführung der Leistung zugekaufte Produkte verwendet

Hauptprozesse: Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten

Anzahl der Mitarbeiter: 22

Größe der Betriebsfläche: 2650 m²

Beschreibung des Bilanzraumes:

In dieser CO₂-Bilanz wurden nur die Scopes am Standort betrachtet und die Emittenten ermittelt. Indirekte Emissionen durch den Bezug von Leistungen und Produkten durch Dritte wie z.B. Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe wurden nicht erfasst - mit Ausnahme des verwendeten Propangases für Schweiß- und Abdichtungsarbeiten sowie dem Papier- und Wasserverbrauch.

Der Sicherheitsaufschlag wurde mit 2 % berechnet.

SCOPES

SCOPE 01

Geschäftsreisen mit firmeneigenen Fahrzeugen — 8.804,67 kg CO₂e (16,42 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Benzin in L	3.058,00	Liter	16,42 %	8.804,67 kgCO ₂ e

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 32.115,73 kg CO₂e (59,91 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Diesel in L	10.352,00	Liter	59,91 %	32.115,73 kgCO ₂ e

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 7.267,56 kg CO₂e (13,56 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Erdgas Heizwert (EEW) 2022	36.157,00	kWh	13,56 %	7.267,56 kgCO ₂ e

SCOPE 02**Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 5.119,95 kg CO₂e (9,55 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom (EEW) 2024	11.770,00	kwh	9,55 %	5.119,95 kgCO ₂ e

SCOPE 03**Chemische Grundstoffe und Produkte — 252,84 kg CO₂e (0,47 %)**

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Propan (C ₃ H ₈) (EEW) 2022	294,00	kg	0,47 %	252,84 kgCO ₂ e

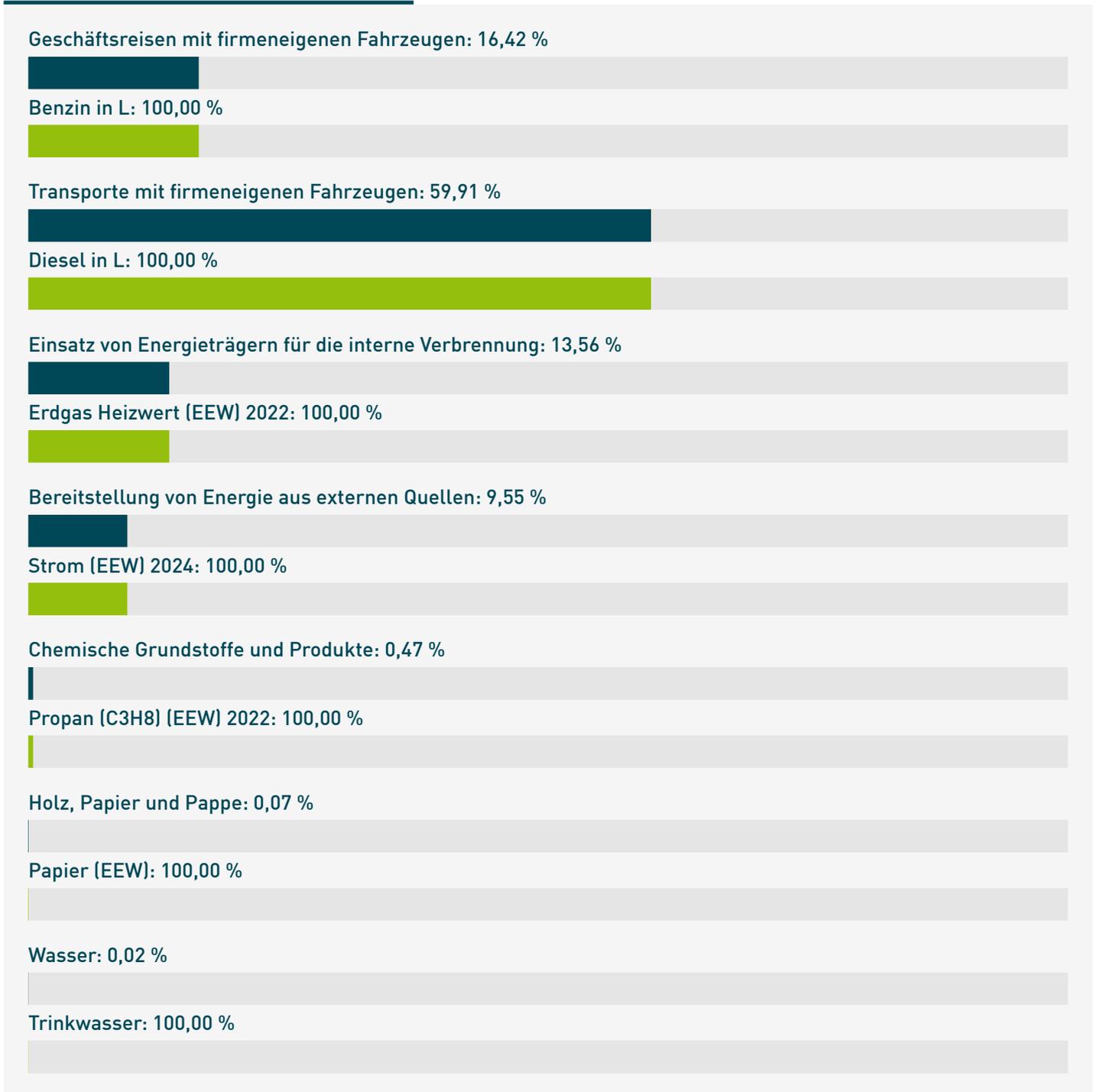
Holz, Papier und Pappe — 38,64 kg CO₂e (0,07 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Papier (EEW)	28,00	kg	0,07 %	38,64 kgCO ₂ e

Wasser — 9,14 kg CO₂e (0,02 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Trinkwasser	40,00	m ³	0,02 %	9,14 kgCO ₂ e

Balken-Diagramm



Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)



KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
2.436,75 CO ₂ e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 22 Mitarbeiter
0,012596 CO ₂ e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 4.256.000,00 € Umsatz
5.468,2 Bäume	CO ₂ -Bindung	Mit der Annahme, dass ein Baum im globalen Durchschnitt etwa 10kg CO ₂ pro Jahr absorbiert, wären zur Bindung Ihrer berechneten Gesamtemissionen 5.468,2 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier .
820,1 €	Kompensationskosten	Die Kosten für Kompensationsprojekte variieren stark. Bei der Annahme von durchschnittlich 15 EUR pro zu kompensierender Tonne CO ₂ e, müssten Sie für die Kompensation Ihrer Gesamtemissionen 820,08 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier .
53.608,53 kg CO ₂ e	Gesamtemissionen	Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO ₂ -Äquivalenten.

ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	KG CO ₂ e	Datenquelle	Bezeichnung
Benzin in L	—	3.058,00 Liter	2,879	Gemis 5.1	Tankstelle\Benzin-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)
Diesel in L	Auswärtige Baustellen	10.352,00 Liter	3,102	Gemis 5.1	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission (www.helmholtz.de)

Erdgas Heizwert (EEW) 2022	—	36.157,00 kWh	0,201	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Strom (EEW) 2024	—	11.770,00 kWh	0,435	EEW 2024	CO2-Faktoren - EEW
Propan (C3H8) (EEW) 2022	—	294,00 kg	0,86	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Papier (EEW)	—	28,00 kg	1,38	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Trinkwasser	—	40,00 m ³	0,229	Gemis 5.1	Xtra-Trinkwasser\DE-2020