

# Bericht

## SPINDLER Dachdeckerei-Spenglerei GmbH

Datum: 25.04.2023 - 11:38

Anzahl der Mitarbeiter: 25

Jahresumsatz: 3.235.000,00 €

### SYSTEMGRENZEN

---

Zeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022

Sicherheitsaufschlag: 2 %

#### Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Bei unserer CO<sub>2</sub>-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 20 a

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: 25

Größe der Betriebsfläche: 2650 m<sup>2</sup>

#### Beschreibung des Bilanzraumes:

In dieser ersten CO<sub>2</sub>-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.

### SCOPES

---

SCOPE 01

### Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 32.009,55 kg CO<sub>2</sub>e (69,66 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Benzin in L	2.829,00	Liter	17,62 %	8.097,90 kgCO <sub>2</sub> e
Diesel in L	7.674,00	Liter	52,04 %	23.911,65 kgCO <sub>2</sub> e

### Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 8.374,87 kg CO<sub>2</sub>e (18,23 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Erdgas (EEW)	41.666,00	kWh	18,23 %	8.374,87 kgCO <sub>2</sub> e

### Technische Gase — 737,88 kg CO<sub>2</sub>e (1,61 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Propan (C3H8) (EEW)	858,00	kg	1,61 %	737,88 kgCO <sub>2</sub> e

## SCOPE 02

### Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 4.749,95 kg CO<sub>2</sub>e (10,34 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom (EEW)	12.978,00	kWh	10,34 %	4.749,95 kgCO <sub>2</sub> e

## SCOPE 03

### Holz, Papier und Pappe — 55,20 kg CO<sub>2</sub>e (0,12 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Papier (EEW)	40,00	kg	0,12 %	55,20 kgCO <sub>2</sub> e

### Wasser — 22,97 kg CO<sub>2</sub>e (0,05 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Trinkwasser	106.000,00	Liter	0,05 %	22,97 kgCO <sub>2</sub> e

## Balken-Diagramm

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen: 69,66 %



Benzin in L: 25,30 %



Diesel in L: 74,70 %



Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 18,23 %



Erdgas (EEW): 100,00 %



Technische Gase: 1,61 %



Propan (C3H8) (EEW): 100,00 %



Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 10,34 %



Strom (EEW): 100,00 %



Holz, Papier und Pappe: 0,12 %



Papier (EEW): 100,00 %



Wasser: 0,05 %



Trinkwasser: 100,00 %



## Donut-Diagramm



## KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
1.838,02 CO <sub>2</sub> e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 25 Mitarbeiter
0,014204 CO <sub>2</sub> e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 3.235.000,00 € Umsatz
4.686,9 Bäume	CO <sub>2</sub> -Bindung	Mit der Annahme, dass ein Baum im globalen Durchschnitt etwa 10kg CO <sub>2</sub> pro Jahr absorbiert, wären zur Bindung Ihrer berechneten Gesamtemissionen 4.686,9 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
702,8 €	Kompensationskosten	Die Kosten für Kompensationsprojekte variieren stark. Bei der Annahme von durchschnittlich 15 EUR pro zu kompensierender Tonne CO <sub>2</sub> e, müssten Sie für die Kompensation Ihrer Gesamtemissionen 702,78 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie <a href="#">hier</a> .
45.950,42 kg CO <sub>2</sub> e	Gesamtemissionen	Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO <sub>2</sub> -Äquivalenten.

## ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	KG CO	Datenquelle	Bezeichnung
Benzin in L	—	2.829,00 Liter	2,862	Gemis 5.0	Tankstelle\Benzin-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission
Diesel in L	—	7.674,00 Liter	3,116	Gemis 5.0	Tankstelle\Diesel-DE-2020 (inkl. Bio) + direkte Emission
Erdgas (EEW)	—	41.666,00 kWh	0,201	EEW 2022	CO <sub>2</sub> -Faktoren - EEW
Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) (EEW)	Propangas für Schweißarbeiten	858,00 kg	0,86	EEW 2022	CO <sub>2</sub> -Faktoren - EEW
Strom (EEW)	—	12.978,00 kWh	0,366	EEW 2022	CO <sub>2</sub> -Faktoren - EEW
Papier (EEW)	—	40,00 kg	1,38	EEW 2022	CO <sub>2</sub> -Faktoren - EEW
Trinkwasser	—	106.000,00 Liter	0	Gemis 5.0	Xtra-Trinkwasser\DE-2020