

# ZERTIFIKAT STANDORTBILANZ



*Unternehmen*

**SESAM GMBH**

*Bilanzierungsgegenstand*

## DIE HEUTIGE B2C PAKETZUSTELLUNG

**BILANZIERUNGSZEITRAUM:** 01.01.2018 - 31.12.2018

**BESCHREIBUNG BILANZRAUM:** Die Berechnung der Zahlen erfolgte mit Daten aus 2018.

*Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes*



**BILANZIERUNGSSTANDARD CCF:** Die Standortbilanz (CCF) stellt die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen eines Unternehmens, ausgedrückt in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten (CO<sub>2</sub>e) und basierend auf einer Lebenszyklusanalyse der Emissionsverursacher, dar. Die Bilanzierung erfolgt gemäß der Anforderungen an die quantitative Bestimmung sowie an die Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und deren Entzug auf Unternehmensebene nach ISO 14064-1:2012. Die Ergebnisse sind nicht als Vergleichsgrundlage für Unternehmen zu verstehen. Auch für ähnliche Unternehmen können Unterschiede bei den Berechnungseinheiten, der Lebenszyklusbetrachtung und der Datenqualität zu nicht vergleichbaren Ergebnissen führen.

**Marl, 29.4.2020**

*Ort und Datum*

*Unterschrift*

BERICHT  
SESAM GMBH

DATUM 29.04.2020

ANZAHL MITARBEITER -

JAHRESUMSATZ IN € -

GESAMTEMISSION  
SCOPES 419.909.296 kg CO<sub>2</sub>e 100 %



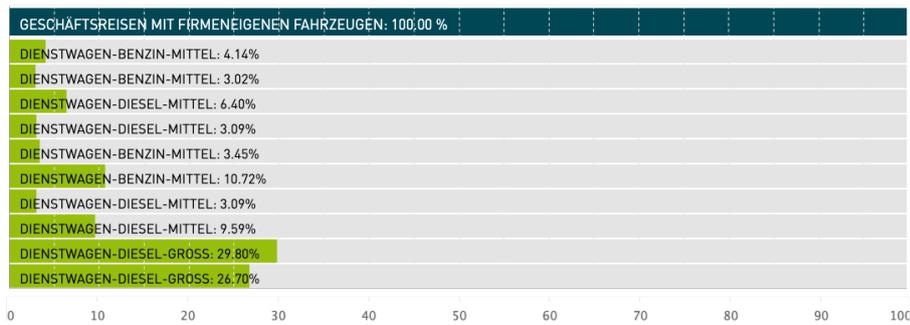
## SYSTEMGRENZEN

ZEITRAUM:	01.01.2018 - 31.12.2018
SICHERHEITSAUFSCHLAG:	KEIN SICHERHEITSAUFSCHLAG
BESCHREIBUNG DES BETRACHTUNGSGEGENSTANDES:	<p>Betrachtet wird die heutige Form der Paketzustellung im B2C Bereich (Stand 2018).</p> <p>Gesamte Pakete B2C 2018: 2.210.000.000 davon in die Stadt geliefert: 77% in Packstation oder Paketshop: 19,5% davon mit dem Auto abgeholt: 32% Retourenquote: 12,5% Wegbringen der Retouren mit dem Auto: 32%</p> <p>davon auf das Land geliefert: 23% in Packstation oder Paketshop: 7,5% davon mit dem Auto abgeholt: 80% Retourenquote: 12,5% Wegbringen der Retouren mit dem Auto: 80%</p> <p>Die Touren der KEP's setzen sich wie folgt zusammen: Stadt 40 km pro Tour 120 Pakete pro Tour Land 75 km pro Tour 75 Pakete pro Tour</p> <p>Weitere Annahmen zur Berechnung Es wird an 310 Tagen p.a. gefahren (täglich außer Sonntags) Der durchschnittliche Weg (Hin- und Rückfahrt) vom Wohnort des Endkunden zum nächsten Paketshop, zur nächsten Packstation beträgt 3,2 KM in der Stadt und 10,66 KM auf dem Land</p> <p>Im B2C Bereich sind 65,9% Benzinfahrzeuge sowie 32,2% Dieselfahrzeuge im Einsatz.</p> <p>Die gesamten Lieferfahrten der KEP's belaufen sich auf 67.607 pro Tag Die gesamten PKW's die täglich zur Abholung oder zum Wegbringen von Paketen und Retouren auf deutschen Straßen fahren betragen 704.748</p> <p>Betrachtet wird lediglich die letzte Meile und der B2C Bereich.</p> <p>Die Berechnung der Zahlen erfolgte mit Daten aus 2018.</p>
BESCHREIBUNG DES RII AN7RA1IMFS:	

## SCOPES

SCOPE 1		Relativer Anteil	Absoluter Anteil
01	GESCHÄFTSREISEN MIT FIRMENEIGENEN FAHRZEUGEN	100,00 %	419.909.295,89 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	3,02 %	12.677.229,56 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	3,09 %	12.955.755,96 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	3,09 %	12.955.755,96 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	3,45 %	14.477.625,75 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	4,14 %	17.373.150,94 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	6,40 %	26.891.522,45 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	9,59 %	40.286.275,65 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	10,72 %	45.018.571,03 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-DIESEL-GROSS	26,70 %	112.136.063,00 kg CO2e
	DIENSTWAGEN-DIESEL-GROSS	29,80 %	125.137.345,59 kg CO2e

## DIAGRAMM



## GESAMTEMISSION & KENNZAHLEN

**419.909.295**  
kg CO<sub>2</sub>e

GESAMTEMISSION

–  
kg CO<sub>2</sub>e pro Mitarbeiter

kg CO<sub>2</sub>e PRO MITARBEITER

BEZOGEN AUF - MITARBEITER.

–  
kg CO<sub>2</sub>e pro Euro Umsatz

kg CO<sub>2</sub>e PRO UMSATZ

BEZOGEN AUF - € GESAMTUMSATZ.

**58.811**  
Fußballfelder

FLÄCHENBEDARF

Dies entspricht einer Waldfläche entsprechend der Größe von 58.811 Fußballfeldern.

**41.990.930**  
Bäume

KOMPENSATION

Für die Kompensation der CO<sub>2</sub>-Emission müssen 41.990.930 Bäume gepflanzt werden.

**6.298.639**  
Euro

KOMPENSATIONS-KOSTEN

Für die Kompensation der Gesamtemissionen müssen Sie 6.298.639 EUR in Umweltschutzprojekte investieren.

## ALLE EMITTENTEN

	Emittent	Kommentar	Datenquelle
01	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	PKW-BZ-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
02	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	PKW-BZ-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
03	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	PKW-BZ-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
04	DIENSTWAGEN-BENZIN-MITTEL	PKW-BZ-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
05	DIENSTWAGEN-DIESEL-GROSS	PKW-DIESEL-GROSS-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
06	DIENSTWAGEN-DIESEL-GROSS	PKW-DIESEL-GROSS-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
07	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	PKW-DIESEL-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
08	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	PKW-DIESEL-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
09	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	PKW-DIESEL-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95
10	DIENSTWAGEN-DIESEL-MITTEL	PKW-DIESEL-MITTEL-DE-2020-BASIS	GEMIS 4.95