

	DE [t CO ₂ e]	ESP [t CO ₂ e]	CHN [t CO ₂ e]	IND [t CO ₂ e]	Summe [t CO ₂ e]
Scope 1	141,858	239,366	212,043	0,000	593,268
Scope 2	5.955,825	2.158,476	11.492,632	890,054	20.496,987
Scope 3	435.188,961	27.568,024	124,605	8.019,870	470.901,460
Biogene Emissionen	4,996	0,000	0,000	0,000	4,996
	441.291,640	29.965,867	11.829,280	8.909,923	491.996,711

		DE [t CO ₂ e]	ESP [t CO ₂ e]	CHN [t CO ₂ e]	IND [t CO ₂ e]	Summe [t CO ₂ e]
Scope 1	Heizmittelverbrauch	61,398	239,366	0,009	N.A.	300,773
	Firmenfahrzeuge	80,460	0,000	212,035	N.A.	292,495
Scope 2	Stromverbrauch	5.955,825	2.158,476	11.492,632	890,054	20.496,987
Scope 3	Dienstreisen	228,426	N.A.	N.A.	N.A.	228,426
	Mitarbeitermobilität	1.021,222	N.A.	N.A.	N.A.	1.021,222
	Übernachtungen	6,240	N.A.	N.A.	N.A.	6,240
	Papier	10,689	N.A.	N.A.	N.A.	10,689
	Abfall Geschäftsbetrieb	1.890,223	N.A.	N.A.	N.A.	1.890,223
	Wasserverbrauch	0,426	2,787	124,604	1,656	129,473
	Eingekauftes Material und Transport	38.526,071	2.454,117	N.A.	715,032	41.695,221
	Transport verkaufter Waren	280,042	17,839	N.A.	5,197	303,079
	Endnutzung verkaufter Waren	392.766,131	25.019,271	N.A.	7.289,615	425.075,017
	Entsorgung verkaufter Waren	450,954	28,726	N.A.	8,370	488,050
Energiebezogene Emissionen	8,534	45,284	0,001	N.A.	53,819	
Biogene Emissionen	4,996	N.A.	N.A.	N.A.	4,996	
		441.291,640	29.965,867	11.829,280	8.909,923	491.996,711

Bilanzgrenzen und Erläuterungen

Bilanziert wird der Geschäftsbetrieb des Zeitraums 01.01.2019 bis 31.12.2019 in Anlehnung an das GHG Protocol. Die Aktivitätsdaten stammen aus dem Jahr 2019. Lediglich der Wasserverbrauch wurde aus Daten der Jahre 2017 und 2018 ermittelt.

Der ganzheitliche Ansatz berücksichtigt ausgewählte Emissionen der Scopes 1-3. Die organisatorische Grenze umfasst die außerprojektliche Geschäftstätigkeit des Unternehmens im angegebenen Bilanzierungszeitraum.

Die Emissionen der Scopes 1 & 2 basieren auf belastbaren Verbrauchsdaten. Entsprechend aussagekräftig ist die Bilanz in diesem Bereich.

Im Scope 3 Bereich muss darauf hingewiesen werden, dass viele Daten auf Schätzungen basieren. Die produktbezogenen Emissionen beruhen auf den bilanzierten Product Carbon Footprints aus dem Jahr 2016, sowie den Updates aus 2020 und wurden entsprechend aufgearbeitet. Berücksichtigt wurden die LED-Leuchten. Vor allem die Emissionen der Produktnutzung sind jedoch hochgradig vom Nutzerverhalten abhängig. Hier bestehen entsprechende Unsicherheiten bzgl. der Bilanz in diesem Bereich.

Kenndaten

Zeitraum: 01.01.2019 – 31.12.2019
 Arbeitstage: 250
 Feste Mitarbeiter: 5.071 (FTE)

Bilanzierung

Standard: Nach GHG Protocol
 Ansprechpartner: Patrick Fortyr
 Durchführung: CO₂OL, Bonn
 Datum Fertigstellung: 04.03.2020