

Berichtsjahr 2024

für  
mann Objecta GmbH & Co.KG  
Krommerter Weg 74  
46414 Rhede

Größe des Unternehmens	6.513 m <sup>2</sup>
Anzahl Mitarbeiter	35 FTE
Umsatz	8.400.000 €

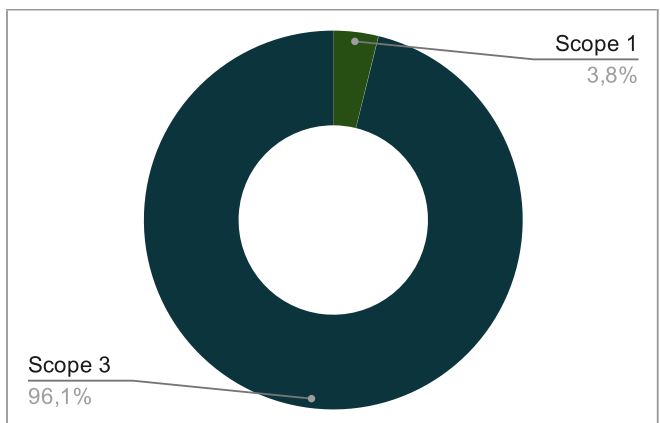
CO2-Fußabdruck	
1.510 t CO <sub>2</sub> e	(location based)
1.457 t CO <sub>2</sub> e	(market based)
je m <sup>2</sup>	224 kg CO <sub>2</sub> e
je FTE	41.639 kg CO <sub>2</sub> e
je €	0,17 kg CO <sub>2</sub> e

Im Folgenden werden die Treibhausgasemissionen entsprechend ihrer Entstehung dargestellt. Die Bilanz wurde nach den Richtlinien des Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard erstellt und ist angelehnt an die DIN EN ISO 14064-1. Alle relevanten Treibhausgase aus Scope 1 bis 3 (nach GHG Protocol) wurden betrachtet und anhand ihrer spezifischen Treibhausgaspotenziale nach IPCC AR6 und Berücksichtigung eines Zeitintervalls von 100 Jahren in CO<sub>2</sub>-Äquivalente (CO<sub>2</sub>e) umgerechnet. Die Aktivitätsdaten sind teilweise geschätzt und unterliegen einer schwankenden Zuverlässigkeit. Um die Parameter- und Szenario-Unsicherheiten abzubilden, wird ein quantitativer Sicherheitsaufschlag angesetzt, abhängig von der Höhe der Datenqualität von Aktivitätsdaten und Emissionsfaktoren sowie Wesentlichkeit der Emissionen im Verhältnis zum CO<sub>2</sub>-Fußabdruck insgesamt. Für die Organisationsgrenzen wurde der kontrollbezogene Ansatz (operative Kontrolle) gewählt. Die Bilanzierung erfolgte auf Grundlage der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellter Aktivitätsdaten und wurden durch das DINK auf Vollständigkeit und Plausibilität überprüft.

## Treibhausgasemissionen [kg]

	CO <sub>2</sub> e	%	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>
<b>Scope 1 - direkte Emissionen</b>	<b>53.125</b>	<b>3,8</b>	10.910	1.352	6,97	0,00	8,98	0,00	0,00
<b>Scope 2 - market based</b>	<b>446</b>	<b>0,03</b>							
Scope 2 - location based	50.577	3,6							
<b>Scope 3 - vorgelagert</b>	<b>1.331.079</b>	<b>95,9</b>							
Waren und Dienstleistungen	893.700	64,4							
Produktionsmittel/Anlagegüter	15.610	1,1							
Energiebezogene Emissionen	19.439	1,4							
Vorgelagerter Transport	362.810	26,1							
Abfallaufkommen im Betrieb	14.769	1,1							
Geschäftsreisen	5.592	0,4							
Berufsverkehr der Mitarbeiter	19.159	1,4							
Geleaste Sachanlagen	0	0,0							
<b>Scope 3 - nachgelagert</b>	<b>3.327</b>	<b>0,2</b>							
Investments	3.327	0,2							
<b>CO<sub>2</sub>-Entzüge</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>							
Sicherheitsaufschlag	5%								

GHG Protocol Scope 1-3



## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Vergleich



7.007

Bäume könnten den verursachten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck ausgleichen.

Quelle: eigene Modellierung nach LWF



140

Personen verursachen etwa die gleiche Menge Emissionen im Jahr.

Quelle: UBA, 2025 für Deutschland