



martin **Myska** Managementsysteme

**Erklärung des Umweltgutachters
zu Treibhausgasemissionen**

unter Anwendung der Leitlinien des

**Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard
und DIN EN ISO 14064:2019**

bescheinigt der Umweltgutachter Martin Myska, dass der Corporate Carbon Footprint von

PANO Verschluss GmbH
Fraunhoferstr. 8, 25524 Itzehoe

auf Vollständigkeit und Richtigkeit überprüft wurde.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass der Corporate Carbon Footprint
(in t CO₂-Äquivalent) des Unternehmens

im Jahr 2025: 33.758,10 t CO₂-Äquivalent

beträgt.

Königswinter, 26.03.2026

martin **Myska** Managementsysteme
Laurentiusstr. 38 a
53639 Königswinter
Tel. 02 28 / 44 52 27
E-Mail: info@myska.com
www.myska.com



Martin Myska, Umweltgutachter
DAU-Zulassungsnummer: DE-V-0233



Übersicht Scopes:

	t CO ₂ -Eq 2021	t CO ₂ -Eq 2022	t CO ₂ -Eq 2023	t CO ₂ -Eq 2024	t CO ₂ -Eq 2025
Scope 1: Direkte Emissionen					
Heizung, Kraftstoffe, Kältemittel, Prozessgase, Lösemittel	2.112,40	1.687,15	1.096,60	1.274,74	1.512,53
Scope 2: Indirekte Emissionen					
Ökostrom, Strom (market based)	0	0,43	0	0	0
Scope 3: Weitere indirekte Emissionen					
3.1 Metall, Kunststoffgranulat, Eigen-/Fremdlack, Versand, Verpackung, Kleinmaterial, Verschleißtechnik, Druckfarben, Fremdfertigung	27.566,87	29.187,40	22.057,49	38.798,23	25.837,61
3.2 Produktionsanlagen (Gabelstapler, Lackieranlage)	-	-	2.000,42	3,45	287,22
3.3 Heizung, Kraftstoffe, Strom	873,85	627,81	472,69	492,08	565,33
3.4 Transporte Werk / Kunde / Verschleißtechnik	1.639,20	1.107,99	964,44	1.252,92	1.268,41
3.5 Abfall	88,16	87,85	106,21	80,58	71,89
3.6 Geschäftsreisen (NEU)	-	-	-	-	8,01
3.7 Pendeln Mitarbeitende	219,27	282,67	354,19	313,54	346,81
3.9 Transporte gesamt	-	77,09	42,01	28,42	39,50
3.10 Verarbeitung	1.033,96	907,85	866,96	973,86	973,35
3.11 Nutzungsphase	1.878,77	1.764,85	1.250,26	3.713,27	2.434,89
3.12 Lebenszyklusende	542,06	428,19	346,32	411,76	412,56
Emissionen gesamt	35.954,53	36.159,28	29.557,59	47.342,85	33.758,10

Im Vergleich zum Vorjahr 2024 sanken die Emissionen um rund **13.585 t CO₂-eq**.

Königswinter, den 26.03.2026

Dipl.-Ing. Martin Myska
Umweltgutachter (DE-V-0233)