

Treibhausgasbilanz

2023

Treibhausgasemissionen [t CO2e]		Scope 1	Scope 2, local	Scope 2, market	Scope 3	Gesamt, market-based
1a. VAUDE Headquarter (inkl. alle Transporte)		202	338	-	5.223	5.425
1b. VAUDE Headquarter (Transporte anteilig, nur OEB)		202	338	-	4.116	4.318
VAUDE websites	Internet	-	-	-	84,1	84,1
Energie						
Strom	Strom	-	272,4	-	28,0	28,0
davon: Stromverbrauch Manufaktur nur fuer die Berechnung	st009	-	68,1	-	2,9	2,9
	st009b	-	-68,1	-	-2,9	-2,9
Heizung	Wärme	1,0	-	-	27,4	28,3
Kältemittel	Kältemittel	13,5	-	-	-	13,5
Wasser	Wasser	-	-	-	1,0	1,0
Abwasser	Abwasser	-	-	-	1,5	1,5
Abfall (Restmüll)	Abfall	-	-	-	29,8	29,8
Mobilität						
Fuhrpark	Fuhrpark	187,9	65,4	-	158,6	346,5
Geschäftsreisen und Übernachtungen (ohne Fuhrpark)	Geschäftsverkehr	-	-	-	42,4	42,4
Pendelverkehr	Pendelverkehr	-	-	-	533,7	533,7
Warenlogistik						
Warenlogistik gesamt Inbound	Logistik Inbound	-	-	-	1.179,1	1.179,1
davon: Warenlogistik Inbound bezogen auf VAUDE Manufaktur nur für die Berechnung	Logistik Inbound, Manufaktur	-	-	-	405,1	405,1
	Logistik Inbound	-	-	-	-405,1	-405,1
Warenlogistik gesamt Outbound	Logistik Outbound	-	-	-	531,0	531,0
davon: Warenlogistik Outbound bezogen auf VAUDE Manufaktur nur für die Berechnung	Logistik Outbound, Manufaktur	-	-	-	274,5	274,5
	Logistik Outbound	-	-	-	-274,5	-274,5
Lagerdienstleister	Lagerdienstleister	-	-	-	76,8	76,8
Materialien						
Materialverbrauch VAUDE Manufaktur	Manufaktur	-	-	-	1.953,1	1.953,1
Verbrauchsmaterial						
Verpackung	inkl. Manufaktur	-	-	-	485,2	485,2
Papier	Papier	-	-	-	6,4	6,4
Drucksachen	Drucksachen	-	-	-	48,0	48,0
IT	IT	-	-	-	35,5	35,5
Ladenbau	Ladenbau	-	-	-	1,3	1,3
2. Materialverbrauch VAUDE Produkte		-	-	-	9.186	9.186
Materialverbrauch VAUDE Produkte gemessen		-	-	-	8.158,2	8.158,2
davon: Materialverbrauch VAUDE Manufaktur nur für die Berechnung		-	-	-	1.953,10	1.953,1
		-	-	-	-1.953,1	-1.953,1
Materialverbrauch VAUDE Produkte geschätzt / modelliert					-	-
Verpackungen VAUDE Produkte gesamt		-	-	-	1.028,0	1.028,0
davon: Verpackungen HQ OEB inkl. Manufaktur nur für die Berechnung		-	-	-	485,2	485,2
		-	-	-	-485,2	-485,2
3. Energieverbrauch Material-Herstellung (Tier 2)		-	-	-	7.042	7.042
Energieverbrauch Tier 2, gemessen					6.057,9	6.057,9
Energieverbrauch Tier 2, geschätzt / modelliert					984,1	984,1
Summe Emissionen HQ, Materialverbräuche VAUDE Produkte, Energieverbräuche Tier 2		202	338	-	19.013	19.215

Erstellung des CCF durch myclimate, Kurrerstr. 40/3, 72762 Reutlingen <https://www.myclimate.org>

Tabelle 1. Summe Treibhausgasemissionen HQ, Materialverbräuche VAUDE Produkte, Energieverbräuche Tier 2 [t CO2e]

Hinweis: Positionen, die sich auf die VAUDE Manufaktur OEB beziehen, separat ausgewiesen werden und rechnerisch wieder abgezogen werden zur Vermeidung von Doppelzählung (Stromverbrauch, Materialverbrauch, Verpackungen, Warenlogistik)

[Link: VAUDE CSR-Report – Klimabilanz](#)

- Die Scope 1 Emissionen sind in der Bilanz in den betreffenden Kategorien als CO2-Äquivalente ausgewiesen (Total Scope 1: 0 tCO2e).
- Es wurden alle genannten Treibhausgase (IPCC) in die Bilanz einbezogen.
- Es liegen keine biogenen CO2-Emissionen vor (Stock-Accounting Methodology)
- Basisjahr für das GRI Reporting ist das Jahr 2014. (Startbilanz für das GRI Reporting). Scope 1 Emissionen sind um Verbrauchsmaterial. (2014: 482 tCO2e, 2015: 488 tCO2e, 2016: 463, 2017: 527t CO2e, 2018: 374,2t CO2e, 2019: 318t CO2e, 2020: 181 t CO2e, 2021: 245 tCO2e, 2022: 264 t CO2e, 00t CO2e).
- Grundlage bildet das Greenhouse Gas Protocol (WRI) Im Falle von Annahmen werden sie jeweils in der Quelle aufgelistet.
- Quelle ist in fast allen Fällen ecoinvent V3 (LCA Datenbank) mit GWP 100y von IPCC 2013. Die einzelnen Quellen sind jeweils in der Bilanz aufgeführt.
- Konsolidierungsansatz der operativen Kontrolle (nach WRI: ghg protocol)

Kategorisierung nach dem GHG Protocol Value Chain Standard

Bereich	THG (t CO2e)	Anteil im Scope
Scope 1: Direkte Emissionen und Entzüge	1,05%	
Kat.1: Stationäre Verbrennung	1,0	0,5%
Kat.2: Mobile Verbrennung	187,9	92,9%
Kat.3: Verflüchtigungen	13,5	7%
Kat.4: Biomasse (Landnutzung und Landänderungen)	-	0%
Scope 2: Energiebezogene indirekte Emissionen	0,00%	
Kat.1: Bezogener Strom	-	
Kat.2: Bezogene Fernwärme	-	
Scope 3: Sonstige indirekte Emissionen und Entzüge	98,95%	
Kat.1: Einge kaufte Waren und Dienstleistungen	16.408,9	86,3%
Kat.2: Kapitalgüter	-	
Kat.3: Brennstoff- und energiebezogene Emissionen (nicht in Scope 1 oder 2 enthalten)	213,9	1,1%
Kat.4: Transport und Verteilung (vorgelagert)	1.710,1	9,0%
Kat.5: Produzierter Abfall	31,3	0,2%
Kat.6: Geschäftsreisen	32,9	0,2%
Kat.7: Pendeln der Arbeitnehmer	533,7	2,8%
Kat.8: Leasinggeber (vorgelagert)	-	
Kat.9: Transport und Verteilung (nachgelagert)	-	
Kat.10: Verarbeitung der verkauften Güter	-	
Kat.11: Nutzung der verkauften Güter	84,1	0,4%
Kat.12: Umgang mit verkauften Gütern an deren Lebenszyklusende	-	
Kat.13: Leasinggeber (nachgelagert)	-	
Kat.14: Franchise	-	
Kat.15: Investitionen	-	
Kat.16: Weitere indirekte Emissionen (vorgelagert)	-	
Kat.17: Weitere indirekte Emissionen (nachgelagert)	-	
Kat.18: Sonstige indirekte Emissionen und Entzüge	-	
Scope 2, local-based	337,8	

Tabelle 2. Kategorisierung nach dem GHG Protocol Value Chain Standard, Gesamt Headquarter, Materialverbräuche VAUDE Produkte, Energieverbräuche Tier 2

Kategorisierung nach dem GHG Protocol Value Chain Standard

Gesamt Headquarter, Materialverbräuche VAUDE Produkte, Energieverbräuche Tier 2

Bereich	THG (t CO2e) (CCF, Primärdaten)	Anteil im Scope (%)	Scope 3 Screening (t CO2e)	Upscaling Scope 3.1 to Tier 1 (t CO2e)	Total	Anteil im Scope (%)
Scope 1: Direkte Emissionen und Entzüge	1,05%				0,91%	
Kat.1: Stationäre Verbrennung	1,0	0,5%			1,0	0,5%
Kat.2: Mobile Verbrennung	187,9	92,9%			187,9	92,9%
Kat.3: Verflüchtigungen	13,5	7%			13,5	6,7%
Kat.4: Biomasse (Landnutzung und Landänderungen)	-	0%			-	0,0%
Scope 2: Energiebezogene indirekte Emissionen	0,00%				0,00%	
Kat.1: Bezogener Strom	-				-	0
Kat.2: Bezogene Fernwärme	-				-	0
Scope 3: Sonstige indirekte Emissionen und Entzüge	98,95%				99,09%	
Kat.1: Einge kaufte Waren und Dienstleistungen	16.408,9	86,3%		17.356,9	17.356,9	78,6%
Kat.2: Kapitalgüter	-				-	0,0%
Kat.3: Brennstoff- und energiebezogene Emissionen (nicht in Scope 1 oder 2 enthalten)	213,9	1,1%	6.140,0		213,9	1,0%
Kat.4: Transport und Verteilung (vorgelagert)	1.710,1	9,0%	-		1.710,1	7,7%
Kat.5: Produzierter Abfall	31,3	0,2%	-		31,3	0,1%
Kat.6: Geschäftsreisen	32,9	0,2%	-		32,9	0,1%
Kat.7: Pendeln der Arbeitnehmer	533,7	2,8%	1.020,0		533,7	2,4%
Kat.8: Leasinggeber (vorgelagert)	-		255,2		255,2	1,2%
Kat.9: Transport und Verteilung (nachgelagert)	-		-		-	0,0%
Kat.10: Verarbeitung der verkauften Güter	-		-		-	0,0%
Kat.11: Nutzung der verkauften Güter	84,1	0,4%	-		84,1	0,4%
Kat.12: Umgang mit verkauften Gütern an deren Lebenszyklusende	-		1.378,0		1.378,0	6,2%
Kat.13: Leasinggeber (nachgelagert)	-		-		-	0,0%
Kat.14: Franchise	-		472,5		472,5	2,1%
Kat.15: Investitionen	-		-		-	0,0%
Kat.16: Weitere indirekte Emissionen (vorgelagert)	-		-		-	0,0%
Kat.17: Weitere indirekte Emissionen (nachgelagert)	-		-		-	0,0%
Kat.18: Sonstige indirekte Emissionen und Entzüge	-		-		-	0,0%
					22.271,2	
Scope 2, local-based	337,8					

Tabelle 2. Kategorisierung nach dem GHG Protocol Value Chain Standard, Gesamt Headquarter, Materialverbräuche VAUDE Produkte, Energieverbräuche Tier 2

Scope 3 Screening

Neben den Emissionen, die aus direkt erhobenen Verbrauchsdaten in der Klimabilanz berechnet werden, entstehen weitere Emissionen durch den Geschäftsbetrieb, die mangels verfügbarer gemessener Daten nur geschätzt werden. Gemäß GHG Protocol nennt sich diese Vorgehensweise "Scope 3 Screening".

Bei VAUDE fielen im Jahr 2023 im Scope 3 Screening weitere 2.105 Tonnen CO2e aus gemieteten Räumen (Kategorie 3.8), Franchise-Geschäften (Kategorie 3.14) und der Entsorgung von Produkten am Ende deren Lebenszyklus' (Kategorie 3.12) an.

Hochrechnung der Emissionen aus Konfektion (Tier 1)

Darüber hinaus werden die Emissionen, die in den Konfektions-Betrieben (1. Vorgelagerte Wertschöpfungsstufe, englisch „Tier 1“) entstehen, hochgerechnet:

Da sie gemäß wissenschaftlicher Expertenstudien in der Textilindustrie regelmäßig unter 10 Prozent aller Emissionen in der Klimabilanz einer Marke wie VAUDE verursachen, erfassen wir bisher keine Verbrauchsdaten dieser Betriebe. Um deren Emissionen dennoch zur berücksichtigen, auch für die wissenschaftsbasierten VAUDE Net Zero Ziele, ermittelt myclimate diese rechnerisch anhand eines Korrekturfaktor bezogen auf die Menge verarbeiteter Rohstoffe („Upscaling Scope 3.1 to Tier 1“).

Hier entstanden im Geschäftsjahr 2023 in allen externen Produktions- / Konfektionsbetrieben, die VAUDE Produkte herstellen, insgesamt 948 Tonnen CO2e.