

# Treibhausgasemissionen VAUDE Zentrale 2019 (deutscher Standort)

Jahr			2019								
			SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3	Quellen	Veränderung der Verbräuche zum Vorjahr	Veränderung der Emissionen zum Vorjahr	Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	
Einheit	Werte										
<b>Allgemeine Betriebsdaten</b>											
Anzahl Mitarbeiter (ohne Lehrlinge)	[Personen]	486						-12,1%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Indirekte Umweltaspekte\Mitarbeiterzahlen\2015	2019	
Anzahl Arbeitstage pro Jahr (pro Vollzeitstelle)	[Arbeitstage]	220						0,0%	-	2019	
Betriebsfläche	[m2]	23.008						0,0%	-	2019	
<b>Seitenzugriffe VAUDE Websites</b>											
Einheit	Werte	THG									
<b>Summe</b>	<b>21.130.607</b>	<b>82</b>			<b>82,41</b>				<b>-12,8%</b>		
<b>Energie</b>											
	Einheit	Menge	THG								
	Einheit	[kWh]	[t CO2e]								
	Einheit	[kWh]	[t CO2e]								
Oekostrom Vaude-Str. 2 (Strombezug VAUDE Str. 2)	[kWh]	486.496	7,15			7,15	ecoinvent 2.2 electricity, low voltage, certified electricity, at grid	29,7%	29,7%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Lichtblick	2019
Oekostrom Siggenweilerstr. 25	[kWh]	65.201	0,96			0,96	ecoinvent 2.2, electricity, low voltage, certified electricity, at grid	0,0%	0,0%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\WVK	2019
Selbstproduzierter, verbrauchter Strom VAUDE Str. (Eigenverbrauch PV)	[kWh]	266.565	3,92			3,92		-2,4%	-2,4%	Eingespeister Strom: H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Stromverbrauch Einspeisung.xlsx	2019
Stromverbrauch Manufaktur	[kWh]	95.837	1,40			1,40	ecoinvent 2.2 electricity, low voltage, certified electricity, at grid		-100,0%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Fertigung Amtzell\32ÖKVD 02 2015 Stromverbrauch Fertigung_Kinderhaus inkl. Amtzell.xlsx	2019
Biogas Vaude Str. 2	[kWh]	1.090.187	34,89		1,10	33,79	myclimate-eigene Berechnung auf Basis von ecoinvent 2.2	-0,7%	-0,7%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2016\Vaude Str. 2\Gas Polarstern	2019

Biogas Siggenweilerstr. 25	[kWh]	64871	2,08		0,07	2,01	myclimate-eigene Berechnung auf Basis von ecoinvent 2.2		39,4%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2016\Werksverkauf\Polarstern	2019
<b>Summe</b>		<b>2.069.158,22</b>	<b>50,39</b>	<b>0,00</b>	<b>1,17</b>	<b>49,22</b>		<b>6,4%</b>	<b>4,2%</b>		
<b>Wasser</b>											
Wasserverbrauch Vaude Str. 2	[m3]	2.607	0,83			0,83	ecoinvent 2.2, tap water, at user RER	38,7%	38,7%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015	2019
Wasserverbrauch Siggenweilerstr. 25	[m3]	399	0,13			0,13	ecoinvent 2.2, tap water, at user RER	0,3%	0,3%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015\WVK	2019
Regenwasserverbrauch	[m3]	146	0,00			0,00	-	109,0%		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015\Regenwasserverbrauch.png	2019
<b>Summe</b>		<b>3.153</b>	<b>0,96</b>			<b>0,96</b>		<b>+34,3%</b>	<b>+32,0%</b>		
	<b>Distanz</b>	<b>Treibstoffverbrauch</b>	<b>THG</b>							<b>Daten-Quelle</b>	<b>Referenzjahr Daten</b>
	[km]	[L petrol/diesel resp. kg gas resp. kWh]	[t CO2e]								
<b>Geschäftsreisen und Pendelverkehr firmeneigene Fahrzeuge</b>											
	<b>Distanz</b>		<b>THG</b>							<b>Daten-Quelle</b>	<b>Referenzjahr Daten</b>
	[km]	Liter	[t CO2e]								
PKW, Benzin		1.475	5,37	3,53		1,84	ecoinvent 2.2, Betrieb, Pkw, Benzin, Flottendurchschnitt RER 2010 + Infrastructure: ecoinvent 2.2: transport, passenger car, petrol, fleet average, RER, [pkm]; without emissions from fuel	10,2%	10,2%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Fuhrpark\2015 & H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Fuhrpark\32ÖKVD 02 Treibstoffverbrauch, gefahrene Kilometer.xlsx	2019

PKW, Diesel	128.223	506,23	342,34		163,89	ecoinvent 2.2, Betrieb, Pkw, Diesel, Flottendurchschnitt 2010 RER + infrastructure: ecoinvent 2.2: transport, passenger car, diesel, fleet average 2010, RER, [pkm]; without emissions from fuel	-7,1%	-7,1%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Fuhrpark\2015 & H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Fuhrpark\32ÖK\VD 02 Treibstoffverbrauch, gefahrene Kilometer.xlsx	2019
PKW, Erdgas (CNG)										2019
PKW, Flüssiggas (LPG)	264 kg	2,26	1,20		1,06	IPCC 2006 + ecoinvent 2.2: transport, passenger car, natural gas	-50,0%	-50,0%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Staplergas Sauerstoffwerk Friedrichshafen	2019
<b>Summe</b>	<b>0,0</b>	<b>513,8</b>	<b>347,1</b>		<b>166,8</b>		<b>#DIV/0!</b>	<b>-7,3%</b>		
	<b>Distanz</b>		<b>THG</b>						<b>Daten-Quelle</b>	<b>Referenzjahr Daten</b>
	[km]		[t CO2e]							
<b>Pendeln und Geschäftsverkehr mit anderen (privaten) Fahrzeugen</b>	[km]		[t CO2e]							
Fuss/Velo	82.732	0,79			0,79	ecoinvent 2.2 Transport, Fahrrad	#DIV/0!	6,5%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\2015\Auswertung Kilometer-Liste 2015.xls	2019
Bus	5.100	0,52			0,52	ecoinvent 2.2, transport, regular bus	#DIV/0!	67,5%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\2015\Auswertung Kilometer-Liste 2015.xls	2019
PKW, 5 - 8 L / 100 km	1.433.287	415,64			415,64	ecoinvent 2.2 Transport, PKW	#DIV/0!	4,2%		2019
<b>Summe</b>	<b>1.521.119</b>	<b>416,95</b>			<b>416,95</b>		<b>#DIV/0!</b>	<b>+4,2%</b>		
<b>Geschäftsreisen</b>										
Zug/Tram	113.415,00	7,73			7,73	ecoinvent 2.2, average of transport, high speed train, DE, [pkm] + transport, average train, DE	+1,4%	1,4%	VAUDE-Flug-Bahn-Berechnung2018	2019

Flugzeug	594.548		103,85			103,85	myc internal flight calculator (Dokumentation: <a href="http://www.myclimate.org/fileadmin/myc/files_myc_perf/12_flight_calculator_documentation_EN.pdf">http://www.myclimate.org/fileadmin/myc/files_myc_perf/12_flight_calculator_documentation_EN.pdf</a> )	+40,0%	-15,7%	myc internal flight calculator (Dokumentation: <a href="http://www.myclimate.org/fileadmin/myc/files_myc_perf/12_flight_calculator_documentation_EN.pdf">http://www.myclimate.org/fileadmin/myc/files_myc_perf/12_flight_calculator_documentation_EN.pdf</a> )	2019
<b>Summe</b>	<b>707.963</b>		<b>111,58</b>			<b>111,58</b>		<b>+32,0%</b>	<b>-14,7%</b>		
	<b>Einheit</b>	<b>Menge</b>	<b>THG</b> [t CO2e]							<b>Daten-Quelle</b>	<b>Referenzjahr Daten</b>
<b>Verbrauchsmaterial</b>											
Papierverbrauch Frischfaser	[t]	0,00									
Papierverbrauch FSC-Mix	[t]	0,00									
Papierverbrauch Recycling	[t]	10,83	8,88			8,88	ecoinvent 2.2, Papier, Recycling-, ohne Deinking, ab Werk	-29,8%	-29,8%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Auswertung 32ÖKVD 02 Papierverbrauch Marketing 2015.xlsx	2019
IT Geräte		85	21,86			21,86	ecoinvent 2.2, toner module, laser jet, b/w, at plant, GLO [unit]	-32,5%	1648,8%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2019
Ladenbau	m²	3	0,78			0,78	ecoinvent 3.4				
<b>Summe</b>			<b>31,52</b>			<b>31,52</b>		<b>-46,9%</b>	<b>-46,9%</b>		
<b>Drucksachen, extern gedruckt (Flyers, Gesct</b>											
auf Recyclingpapier	[t]	15,09	33,60			33,60	myc data, based on print sector solution	-46,1%	-46,1%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Auswertung 32ÖKVD 02 Papierverbrauch Marketing 2015.xlsx	2019
FSC Mix	(t)	0,11	0,31			0,31	myc data, based on print sector solution	#DIV/0!	#DIV/0!		2019
<b>Summe</b>		<b>15,21</b>	<b>33,91</b>			<b>33,91</b>		<b>-45,9%</b>	<b>-45,8%</b>		
<b>Material Fertigung</b>											
<b>Summe</b>		<b>219,71</b>	<b>1.362,93</b>			<b>1.362,93</b>		<b>+13,6%</b>	<b>+4,4%</b>		
<b>Material diverse Verbräuche</b>											
Kartonage neu	[t]	255,99	240,49			240,49	ecoinvent 2.2: Wellkarton, gemischte Fasern, einwellig, ab Werk, Entsorgung: Recycling	-13,5%	-13,6%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Bezogene Mengen Kartonagen 2015_.pdf	2019
div. Folien	[t]	3,19	20,37			20,37	ecoinvent 2.2: angenähert mit Verpackungsfolie, LDPE, ab Werk + Entsorgung (KVA)	-4,9%	6,6%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Prodinge 2015.xlsx	2019

Leuchtmittel (Stück)	[Stück]	46	0,02			0,02	compact fluorescent lamp, Studie OSRAM_LED_LCA_Summary_November_2009	130,0%	130,0%	siehe 145. Zeile	2019
<b>Summe</b>		<b>259,57</b>	<b>260,86</b>			<b>260,86</b>		<b>-14,5%</b>	<b>-14,5%</b>		
<b>Abfall</b>											
Abfall [t] ( nur Restmüll)	[t]	41,2	20,60			20,60	ecoinvent 2.2, Entsorgung, Siedlungsabfall, 22.9% Wasser, in Kehrichtverbrennung,	14,9%	1083,9%	H:\32 CSRI\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Abfall\2015\@ Jahresstatistik 2015\@ Auswertung Statistiken 2015.xlsx	2019
Abwasser Vaude Str. 2 [m3]	[m³]	2.754	1,07			1,07	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater treatment, class 3	41,2%	41,2%	H:\32 CSRI\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2018	2019
Abwasser Siggenweilerstr. 25 [m3]	[m³]	399	0,16			0,16	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater treatment, class 3	0,3%	0,3%	H:\32 CSRI\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2018	2019
<b>Summe</b>			<b>21,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>21,8</b>		<b>+720,8%</b>	<b>+720,8%</b>		
	<b>Wert</b>		<b>THG</b>							<b>Daten-Quelle</b>	<b>Referenzjahr Daten</b>
			[t CO2e]								
<b>Hotelübernachtungen</b>											
<b>Summe</b>		<b>831,00</b>	<b>16,83</b>			<b>16,83</b>		<b>#DIV/0!</b>	<b>+4,1%</b>	-	-
	<b>Gewicht pro Jahr</b>	<b>totale THG</b>	<b>THG</b>							<b>Daten-Quelle</b>	<b>Referenzjahr Daten</b>
	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]								
<b>Auslieferung</b>	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]								
LKW 16 - 32t	3.315,0	397,77	29,55			397,77	Emissionsbericht versch. Logistiker	-22,8%	-22,8%	ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
Bahnfracht, Europa	0,00	0,48	0,04			0,48				ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
Ueberseefrachtschiff	20,9	3,36	0,25			3,36	Emissionsbericht versch. Logistiker	-80,2%	-80,2%	ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
Luffracht	3,0	84,50	6,28			84,50	Emissionsbericht versch. Logistiker	+40,6%	40,6%	ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
<b>Summe</b>	<b>3.339</b>	<b>486,11</b>	<b>36,12</b>			<b>486,11</b>		<b>-18,2%</b>	<b>-18,2%</b>		

Anlieferung	Gewicht pro Jahr [t]	totale THG [t CO2e]	THG [t CO2e]						Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	
LKW 16 - 32t	467,6	82,3	6,84			82,3	ecoinvent 2.2, transport, lorry 16-32t, EURO4, sowie Emissionsberichte versch. Logistiker	+68,4%	68,4%	ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
Bahnfracht, Europa	0,0	23,1	1,92			23,1	Emissionsberichte versch. Logistiker	+11,1%	11,1%	ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
Ueberseefrachtschiff	1.460,9	146,7	12,19			146,7	Emissionsberichte versch. Logistiker	+10,5%	10,5%	ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
Luftfracht	18,4	180,7	15,01			180,7	Emissionsbericht versch. Logistiker	-33,7%	-33,7%	ÖKVD 02 2018 Logistikdaten Übersicht	2019
<b>Summe</b>	<b>1.946,8</b>	<b>432,9</b>	<b>36,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>432,9</b>		<b>-8,8%</b>	<b>-8,8%</b>		
<b>Summe Emissionen Total (t CO2e), komplett, nur anteilige Transporte</b>			<b>2.976,09</b>	<b>347,07</b>	<b>1,17</b>	<b>2627,86</b>		<b>-2,9%</b>			
<b>Summe Emissionen Total (tCO2e)</b>			<b>3822,98</b>	<b>347,07</b>	<b>1,17</b>	<b>3474,75</b>		<b>-5,6%</b>			