

Treibhausgasemissionen VAUDE Zentrale 2015 (deutscher Standort)											
Jahr	2017										
				SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3	Quellen	Veränderung der Verbräuche zum Vorjahr	Veränderung der Emissionen zum Vorjahr		
	Einheit	Werte								Referenzjahr Daten	
Allgemeine Betriebsdaten											
Anzahl Mitarbeiter (ohne Lehrlinge)	[Personen]	553						4,5%		2017	
Anzahl Arbeitstage pro Jahr (pro Vollzeitstelle)	[Arbeitstage]	220						0,0%	-	2017	
Betriebsfläche	[m2]	23.008						0,0%	-	2017	
Seitenzugriffe VAUDE Websites											
	Einheit	Werte	THG								
Zugriffe vaude.com	[Stk.]	22.000.000	85,80			85,80				2017	
Zugriffe vaude-dealers.com	[Stk.]	2.300.000	8,97			8,97				2017	
Zugriffe nachhaltigkeitsbericht.vaude.com	[Stk.]	208.000	8,11			8,11				2017	
Summe		24.508.000	102,88			102,88			-1,6%		
		Menge	THG							Referenzjahr Daten	
	Einheit	[kWh]	[t CO2e]								
Energie	Einheit	[kWh]	[t CO2e]								
Oekostrom (Label in Commentfeld angeben) Vaude-Str. 2	[kWh]	469.020	6,89			6,89	ecoinvent 2.2 electricity, low voltage, certified electricity, at grid	25,3%	25,3%	2017	

Oekostrom Siggenweilerstr. 25	[kWh]	65.418	0,96			0,96	ecoinvent 2.2, electricity, low voltage, certified electricity, at grid	6,2%	6,2%	2017
Selbstproduzierter, verbrauchter Strom VAUDE Str.	[kWh]	196.621	2,89			2,89		-12,5%	-12,5%	2017
Stromverbrauch Amtzell/Manufaktur	[kWh]	0	0,00				EnBW-Unternehmensmix:322g CO2/kWh, zusätzlich Aufschlag von 20% für Bereitstellung und anteilige Infrastruktur		-100,0%	2017
Heizoel	[kWh]	0	0,00				ecoinvent 2.2: light fuel oil, burned in boiler			2017
Biogas Vaude Str. 2	[kWh]	1.173.387	37,55		1,18	36,37	myclimate-eigene Berechnung auf Basis von ecoinvent 2.2	16,2%	16,2%	2017
Erdgas Vaude Str. 2	[kWh]	0	0,00				ecoinvent 2.2, Exergie / heat, at cogen with biogas engine, allocation exergy			2017
Biogas Siggenweilerstr. 25	[kWh]	97038	3,11		0,10	3,01	myclimate-eigene Berechnung auf Basis von ecoinvent 2.2		165,8%	2017
Erdgas Siggenweilerstr. 25	[kWh]	0	0,00				ecoinvent 2.2, Exergie / heat, at cogen with biogas engine, allocation exergy			2017
Heizenergie Amtzell (Gas)	[kWh]	0	0,00	0,00		0,00	ecoinvent 2.2, Exergie / heat, at cogen with biogas engine, allocation exergy			2016
Summe		2.001.483,98	51,40	0,00	1,28	50,12		5,7%	-37,9%	
Wasser										

Wasserverbrauch Vaude Str. 2	[m3]	2.438	0,78			0,78	ecoinvent 2.2, tap water, at user RER	14,2%	14,2%	2017
Wasserverbrauch Siggenweilerstr. 25	[m3]	377	0,12			0,12	ecoinvent 2.2, tap water, at user RER	-6,5%	-6,5%	2017
Regenwasserverbrauch	[m3]	261	0,00			0,00	-	13,5%		2017
Summe		2.815	0,90			0,90		+10,9%	+10,9%	
	Distanz	Treibstoffverbrauch	THG							Referenzjahr Daten
	[km]	[L petrol/diesel resp. kg gas resp. kWh]	[t CO2e]							
Geschäftsreisen und Pendelverkehr firmeneigene Fahrzeuge										
	Distanz		THG							Referenzjahr Daten
	[km]	Liter	[t CO2e]							
PKW, Benzin		2.829	10,30	6,8		3,5	ecoinvent 2.2, Betrieb, Pkw, Benzin,	-37,1%	-37,1%	2017
PKW, Diesel		193.938	765,67	517,8		247,9	ecoinvent 2.2, Betrieb, Pkw, Diesel	15,4%	15,4%	2017
PKW, Erdgas (CNG)		0	0,00							2017
PKW, Flüssiggas (LPG)	kg	660 kg	5,64	3,0		2,7	IPCC 2006 + ecoinvent 2.2: transport, passenger car, natural gas	-16,7%	-16,7%	2017
PKW, Biogas	-	-	-					-		
PKW, Elektrisch	-	-	-					-		
Private-Jet	-	-	-					-		
Summe	0,0	197.427,2	781,6	527,6		254,0		13,9%	13,8%	
	Distanz		THG							Referenzjahr Daten
	[km]		[t CO2e]							
Pendeln und Geschäftsverkehr mit anderen (privaten) Fahrzeugen	[km]		[t CO2e]							
Fuss/Velo	42.906		0,41			0,41	ecoinvent 2.2 Transport, Fahrrad	-5,2%	-5,2%	2017

Bus	1.943		0,20			0,20	ecoinvent 2.2, transport, regular bus	+2%	0,2%	2017
Zug/Tram										2017
Motorrad										2017
PKW, < 5 L / 100 km										2017
PKW, 5 - 8 L / 100 km	1.625.092		471,26			471,26	ecoinvent 2.2 Transport, PKW	+31,9%	31,9%	2017
PKW, > 8 L / 100 km										2017
Summe	1.669.941		471,87			471,87		+30,5%	+31,8%	
Geschäftsreisen										
Fuss/Velo								-		
Bus								-		
Zug/Tram	46.656		3,18			3,18	ecoinvent 2.2, average of transport, high speed train, DE, [pkm] + transport, average train, DE	+2,1%	2,1%	
Motorrad								-		
PKW, < 5 L / 100 km								-		
PKW, 5 - 8 L / 100 km								-		
PKW, > 8 L / 100 km								-		
Fernbus	0		0,00			0,00	myclimate-eigene Berechnung			
Flugzeug	845.782		166,05			166,05	myc internal flight calculator (Dokumentation : http://www.myclimate.org/fileadmin/myc/files_myc_perf/12_flight_calculator_documentation_EN.pdf)	-21,6%	-21,3%	
Summe	892.438,00		169,23			169,23		-20,6%	-21,0%	
		Menge	THG							Referenzjahr Daten
	Einheit		[t CO2e]							
Verbrauchsmaterial										
Papierverbrauch Frischfaser	[t]	0,00	0,00							

Papierverbrauch FSC-Mix	[t]	0,00	0,00							
Papierverbrauch Recycling	[t]	15,87	13,01			13,01	ecoinvent 2.2, Papier, Recycling-, ohne Deinking, ab Werk	0,3%	0,3%	2017
Toner	[Stück]	131	1,30			1,30	ecoinvent 2.2, toner module, laser jet, b/w, at plant, GLO [unit]	18,0%	18,0%	2017
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Desktop Computer	[Stück]	1	0,27			0,27	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen			2017
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Thin Clients	[Stück]	0	0,00			0,00				2017
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Bildschirme	[Stück]	16	5,38			5,38	ecoinvent 2.2: LCD flat screen, 17 inches	-86,4%	-86,4%	2017
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Laptops	[Stück]	59	12,37			12,37	ecoinvent 2.2: laptop computer	-3,3%	-3,3%	2017
Anzahl neu gekaufte Grafik-Tablets		0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: HDD, laptop computer, at plant, specific weight	-100,0%	-100,0%	
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Drucker	[Stück]	12	0,80			0,80	ecoinvent 2.2: printer, laser jet	-29,4%	-29,4%	2017
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Server	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: desktop computer,			2017
Arbeitsplatz-Drucker	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: mean of printer, laser jet, colour, and printer, laser jet, b/w			2017
Multifunktions-Drucker	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: mean of printer, laser jet, colour, and printer, laser jet, b/w, estimation: specific weight			2017
PC-Maus	[Stück]	52	0,26			0,26	ecoinvent 2.2: mouse device, optical, with cable, at plant	20,9%	20,9%	2017

Telefone	[Stück]	28	0,60			0,60	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	7,7%	7,7%	2017
Dect-Sender	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight			2017
Bluray-Brenner	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: CD-ROM/DVD- ROM drive, desktop computer, at plant			2017
Beamer	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-100,0%	-100,0%	2017
Vidy-Server	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight			2017
Raum-Kamera	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight			2017
Lautsprecher	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight			2017
Visualizer	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight			2017

Profi-Display	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: LCD- Flachbildschirm, 17-Zoll, estimation: specific weight			2017
Netzwerkswitch	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: router, IP network, at server, estimation: this device	-100,0%	-100,0%	2017
Barcodescanner	[Stück]	6	0,04			0,04	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		2017
Headsets	[Stück]	16	0,01			0,01	ecoinvent 2.2: Kupferkabel PE Isolation, estimation: specific weight	433,3%	433,3%	2017
Docking-Station	[Stück]	1	0,03			0,03	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight			2017
Interne Festplatten		165	2,03			2,03	ecoinvent 2.2: HDD, laptop computer, at plant, specific weight			
Externe Festplatte	[Stück]	0	0,00			0,00	ecoinvent 2.2: HDD, laptop computer, at plant, specific weight	-100,0%	-100,0%	2017
Scanner	[Stück]	1	0,10			0,10	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		2017
Smartphones	[Stück]	10	0,41			0,41	iPhone 4 nach Apple, ohne Nutzung	-70,6%	-70,6%	2017
Tastatur	[Stück]	31	0,80			0,80	ecoinvent 2.2: keyboard, standard version, at plant	-34,0%	-34,0%	2017
Summe			37,43			37,43		-48,5%	-48,5%	

Drucksachen, extern gedruckt (Flyers, Gescl										
auf Frischfaserpapier	[t]	0,08	0,22			0,22	myc data, based on print sector solution	-77,3%	-77,3%	2017
auf Recyclingpapier	[t]	39,15	87,15			87,15	myc data, based on print sector solution	151,6%	151,6%	2017
FSC Mix	(t)	1,48	3,79			3,79	myc data, based on print sector solution	-68,2%	-68,2%	
klimaneutral gedruckt	[t]	0,00	0,00			0,00	myc data, based on print sector solution			
Summe		39,23	91,16			91,16		146,6%	91,6%	
Material Fertigung										
	[t]		[t CO2e]							
Verbrauch Polyethylen-Platten (ca., Tonnen)	[t]	4,92	27,24			27,24	ecoinvent 2.2:- Polyethylen-Granulat, LDPE, ab Werk - Kalandrieren, feste Platten - Polyethylen, 0.4% Wasser, in Kehrichtverbrennung	1,3%	1,3%	2017
Planenmaterial Radaschen (2-seitig, TPU-beschichtetes PE)	[t]	50,53	346,00			346,00	ecoinvent 2.2:60% Polyurethan 40%	125,1%	125,1%	2017
Planenmaterial PnB (80% PE, 20% PA, einseitig TPU-beschichtet)	[t]	35,16	285,61			285,61	ecoinvent 2.2:50% Polyurethan 50% Rest:	82,7%	82,7%	2017
Plane PVC	[t]	0,00	0,00			0,00	ecoinvent 2.2:- Polyvinylchlorid, ab	-100,0%	-100,0%	2017
Hardback-Platten (Polypropylen, Tonnen)	[t]	55,14	272,70			272,70	ecoinvent 2.2:- Polypropylen-Granulat - Kalandrieren	0,7%	0,7%	2017
Kleinteile Metall Alu	[t]	2,15	19,96			19,96	ecoinvent 2.2:- Aluminium, Produktionsmix	-17,4%	-17,4%	2017
Kleinteile Metall Messing	[t]	3,00	8,65			8,65	ecoinvent 2.2:- Messing, ab Werk	47,8%	47,8%	2017
Kleinteile Metall Stahl	[t]	0,49	1,75			1,75	ecoinvent 2.2:- Stahl, niedriglegiert	-71,2%	-71,2%	2017
Kleinteile PE (Tonnen)	[t]	7,72	42,81			42,81	ecoinvent 2.2:- Polyethylen-Granulat, LDPE			2017
Kleinteile Polypropylen PP (Tonnen)	[t]	5,98	33,09			33,09	ecoinvent 2.2:- Polypropylen-Granulat	58,0%	58,0%	2017

Kleinteile Polyamid	[t]	32,80	378,32			378,32	ecoinvent 2.2:- Glasfaserverstä rker Kunststoff	140,2%	140,2%	2017
Kleinteile Polyester	[t]	1,80	13,72			13,72	ecoinvent 2.2:- Glasfaserverstä rker Kunststoff	-65,4%	-65,4%	2017
Kleinteile PU	[t]	17,17	123,02			123,02	ecoinvent 2.2:- Polyurethan, Schaum fest, ab	8207,5%	8207,5%	2017
Kleinteile EVA	[t]	0,28	1,35			1,35	ecoinvent 2.2:- Vinylacetat, ab Werk (2.0669)	41,9%	41,9%	2017
Kleinteile TPU	[t]	3,00	21,12			21,12	ecoinvent 2.2:- Polyurethan, Schaum fest, ab	16,6%	16,6%	2017
Summe		220,14	1.575,34			1.575,34		+55,4%	+70,7%	
Material diverse Verbräuche		[t]	[t CO2e]							
Kartonage neu	[t]	275,50	259,11			259,11	ecoinvent 2.2: Wellkarton, gemischte Fasern, einwellig, ab Werk, Entsorgung: Recycling	11,0%	11,0%	2017
LLDPE Strechfolie	[t]	2,20	12,55			12,55	ecoinvent 2.2: angenähert mit Verpackungsfoli e, LDPE, ab Werk + Entsorgung (KVA)	-52,0%	-52,0%	2017
LDPE Folien	[t]	7,14	40,70			40,70	ecoinvent 2.2: Verpackungsfoli e, LDPE, ab Werk + Entsorgung KVA	104,0%	104,0%	2017
Folien div nicht LDPE	[t]	2,34	12,69			12,69	ecoinvent 2.2: Mittelwert, Polyester Granulat + Folien extrusion + KVA und Polypropylen Granulat + Formen + KVA	3,3%	3,3%	2017
Leuchtmittel (Stück)	[Stück]	27	0,02			0,02	compact fluorescent lamp, Studie OSRAM_LED_L CA_Summary_ November_200 9	-97,6%	-97,6%	2017
Summe			325,08			325,08		+11,0%	+11,0%	
Abfall										

Abfall [t] (nur Restmüll)	[t]	35,0	1,70			1,70	ecoinvent 2.2, Entsorgung, Siedlungsabfall, 22.9% Wasser, in Kehrichtverbrennung,	-88,6%	-88,6%	2017
Abwasser Vaude Str. 2 [m3]	[m³]	2.699	1,05			1,05	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater treatment, class 3	14,1%	14,1%	2017
Abwasser Siggenweilerstr. 25 [m3]	[m³]	377	0,15			0,15	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater treatment, class 3	-6,5%	-6,5%	2017
Summe			2,9	0,0	0,0	2,9		-81,9%	-81,9%	
	Wert		THG							Referenzjahr Daten
			[t CO2e]							
Hotelübernachtungen										
Hotelübernachtungen bis 2*-Hotels	449		4,49			4,49	myc data, estimation based on hotel sector solution	-2,6%	-2,6%	2017
Hotelübernachtungen in 3*-Hotels	346		6,92			6,92	myc data, estimation based on hotel sector solution	150,7%	150,7%	2017
Hotelübernachtungen in 4*-Hotels	297		14,85			14,85	myc data, estimation based on hotel sector solution	77,8%	77,8%	2017
Hotelübernachtungen in 5*-Hotels	41		1,23			1,23	myc data, estimation based on hotel sector solution	583,3%	583,3%	2017
Summe	1.133		27,49			27,49		+46,8%	+72,9%	-
	Gewicht pro Jahr	totale THG	THG							Referenzjahr Daten
	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]							
Auslieferung	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]							

Lieferwagen, Kurier						0,00				
LKW 3.5 - 7.5t										
LKW 7.5 - 16t										
LKW 16 - 32t		513,08	23,47			513,08	Emissionsbericht versch. Logistiker	+12,9%	12,9%	2017
LKW > 32t										
klimateutraler Transport										
Bahnfracht, CH										
Bahnfracht, Europa		1,47				1,47				
Binnenfrachtschiff										
Ueberschiff		10,23	0,47			10,23	Emissionsbericht versch. Logistiker	+37,1%	37,1%	2017
Luftfracht		81,76	3,74			81,76	Emissionsbericht versch. Logistiker	+16,4%	16,4%	2017
Summe		606,54	27,67			606,54		+14,0%	14,0%	
Anlieferung	Gewicht pro Jahr	totale THG	THG							Referenzjahr Daten
	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]							
Lieferwagen, Kurier										
LKW 3.5 - 7.5t										
LKW 7.5 - 16t										
LKW 16 - 32t		42,7	1,95			42,7	ecoinvent 2.2, transport, lorry 16-32t, EURO4, sowie Emissionsberichte versch. Logistiker	+23,6%	23,6%	2017
LKW > 32t										
klimateutraler Transport										
Bahnfracht, CH										

Bahnfracht, Europa		27,86	1,27			27,9	Emissionsbericht versch. Logistiker	+12,6%	12,6%	2017
Binnenfrachtschiff										
Ueberseefrachtschiff		183,6	8,40			183,6	Emissionsbericht versch. Logistiker	+27,7%	27,7%	2017
Luftfracht		553,7	25,32			553,7	Emissionsbericht versch. Logistiker	-59,5%	-59,5%	2017
Summe		807,8	36,9	0,0	0,0	807,8		-48,5%	-48,5%	
Summe Emissionen Total (t CO2e)			5.051,6	527,57	1,28	4522,81			2,8%	
% je Scope			100,0	10%	0%	90%				
abzgl. Transportemissionen (Ware, die nicht in OEB produziert wird)			-1.349,7			-1.349,7				
Summe Emissionen Standort OEB (t CO2e)			3.701,9	527,57	1,28	3.173,1			27,9%	
Summe CO2-Kompensation			3.701,9						27,9%	