

Treibhausgasemissionen VAUDE Zentrale 2013 (Standort Tettnang, Headquarter)

[illegible]

	Distanz [km]		TGH [t CO2e]			Distanz [km]		TGH [t CO2e]						
Geschäftsverkehr und Pendelverkehr									3,2	0,0	1,7	ecoinvent 2.2, Betrieb, Pkw, Benzin, Flottendurchschnitt		
PKW, Benzin	57742,85714	4.042	14,83	-50,8%	-50,8%	27.000,0	3.966,0	4,9	3,2		1,7	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	-1,9%	-67,2%
PKW, Diesel	2391171,429	167.382	641,54	2,5%	2,5%	2.341.262,0	166.988,7	659,3	445,9		213,4	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	-0,2%	2,8%
PKW, Flüssiggas (LPG)	nan	924	4,00	-14,3%	-14,4%	nan	1.452,0	12,4	6,5		5,9	IPCC 2006 + ecoinvent 2.2: transport, passenger car, natural gas	57,1%	210,2%
Summe	2.448.914,29	172.348,00	660,37	-0,1%	0,0%	2.368.262,0	172.406,7	676,5	455,6	0,0	220,9		0,0%	2,4%
	Distanz [km]		TGH [t CO2e]			Distanz [km]		TGH [t CO2e]						
Pendeln und Geschäftsverkehr m														
Pendeln						[km]		[t CO2e]						
Fuss/Velo	45.690	-	0,44	-	+8,1%	46.849	-	0,45			0,45	ecoinvent 2.2 Transport, Fahrrad	-	2,5%
Bus	-	-	-	-	-	13.694	-	1,43			1,42951666	ecoinvent 2.2, transport, regular bus	-	-
PKW, 5 - 8 L / 100 km	2.827.006	-	684,57	-	-6,7%	1.871.954	-	542,84			542,84	ecoinvent 2.2 Transport, PKW	-	-20,7%
Summe	2.872.696,00		685,01		-6,7%	1.932.497		544,71			544,71		-32,7%	-20,5%
Geschäftsverkehr (exkl. Auslieferung)														
Fuss/Velo	-	-	-	-		-	-	-					-	
Bus	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
Zug/Tram	29.003	-	1,98	-	45,4%	-	2,28				2,28	ecoinvent 2.2, average of transport, high speed train,	-	15,2%
Motorrad	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
PKW, < 5 L / 100 km	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
PKW, 5 - 8 L / 100 km	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
PKW, > 8 L / 100 km	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
Flugzeug	nan.	-	149,81	-	-6,0%	-	160,19				160,19	myc internal flight calculator (Dokumentation:	-	6,9%
Summe	29.003		151,79		-5,6%	0,00		162,47			162,47			+7,0%
	Gewicht		TGH				Menge	TGH						

	[t]		[t CO2e]			Einheit		[t CO2e]						
Verbrauchsmaterial														
Papierverbrauch Frischfaser	0,00	-	0,00	-100,0%	-100,0%	[t]								
Papierverbrauch FSC-Mix	0,16		0,17	-	-	[t]								
Papierverbrauch Recycling	11,89	-	10,33	15,8%	15,8%	[t]	10,57	9,18			9,18	ecoinvent 2.2, Papier, Recycling- ohne Deinking	-11,1%	-11,1%
Toner	0,00	-	0,00	-100,0%	-100,0%	[Stück]								
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Desktop Computer	28	-	7,58	-26,3%	-26,3%	[Stück]	6	1,62			1,62	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen	-78,6%	-78,6%
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Thin Clients	-	-	-	-	-	[Stück]							-	-
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Bildschirme	53	-	17,83	-14,5%	-14,5%	[Stück]	24	8,07			8,07	ecoinvent 2.2: LCD flat screen, 17 inches	-54,7%	-54,7%
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Laptops	16	-	3,36	-51,5%	-51,5%	[Stück]	22	4,61			4,61	ecoinvent 2.2: laptop computer	37,5%	37,5%
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Drucker	-	-	-	-	-	[Stück]							-	-
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Server	5	-	3,37	-	-	[Stück]							-	-
Arbeitsplatz-Drucker						[Stück]	9	0,60			0,60	ecoinvent 2.2: mean of printer, laser jet, colour, and	-	
Multifunktions-Drucker						[Stück]	3	3,47			3,47	ecoinvent 2.2: mean of printer, laser jet, colour, and	-	
PC-Maus						[Stück]	40	0,20			0,20	ecoinvent 2.2: mouse device, optical, with cable, at	-	
Telefone						[Stück]	28	0,60			0,60	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Bluray-Brenner						[Stück]	1	0,02			0,02	ecoinvent 2.2: CD-ROM/DVD-ROM drive,	-	
Beamer						[Stück]	1	0,12			0,12	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Vidy-Server						[Stück]	2	0,77			0,77	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Raum-Kamera						[Stück]	1	0,01			0,01	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Lautsprecher						[Stück]	1	0,06			0,06	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Visualizer						[Stück]	1	0,12			0,12	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Profi-Display						[Stück]	1	3,36			3,36	ecoinvent 2.2: LCD-Flachbildschirm, 17-Zoll,	-	
Netzwerkswitch						[Stück]	15	0,46			0,46	ecoinvent 2.2: router, IP network, at server,	-	
Barcodescanner						[Stück]	2	0,01			0,01	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Headsets						[Stück]	15	0,01			0,01	ecoinvent 2.2: Kupferkabel PE Isolation, estimation:	-	
Docking-Station						[Stück]	3	0,08			0,08	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Externe Festplatte						[Stück]	2	0,02			0,02	ecoinvent 2.2: HDD, laptop computer, at plant, specific	-	
Scanner						[Stück]	1	0,10			0,10	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at	-	
Smartphones						[Stück]	13	0,53			0,53	iPhone 4 nach Apple, ohne Nutzung	-	
Tastatur						[Stück]	27	0,70			0,70	ecoinvent 2.2: keyboard, standard version, at plant	-	
Summe	114,05		42,63	-20,8%	-20,7%			34,75			34,75			-18,5%
Drucksachen, extern gedruckt (F														
auf Frischfaserpapier	35,84	-	89,97	-87,8%	-89,0%	[t]	0,31	0,88			0,88	myc data, based on print sector solution	-99,1%	-99,0%
auf Recyclingpapier	28,70	-	63,89	+15669,2%	+15670,5%	[t]	43,76	97,41			97,41	myc data, based on print sector solution	+52,5%	52,5%
klimaneutral gedruckt	-	-	-	-	-	[t]	0,00	0,00			0,00	myc data, based on print sector solution	-	-

Summe	64,54		153,86	-78,0%	-81,2%		44,06	98,29			98,29		-31,7%	-36,1%
Material Fertigung							[t]	[t CO2e]						
Summe	87,70		521,83	-25,6%	-34,1%	0,00	107,50	714,83			714,83		+22,6%	+37,0%
Material diverse Verbräuche							[t]	[t CO2e]						
Kartonage neu	269,50	-	253,47	+39,4%	+39,4%	[t]	262,90	247,26			247,26	ecoinvent 2.2: Wellkarton, gemischte Fasern, einwellig, ab Werk, Entsorgung: Recycling	-2,4%	-2,4%
LLDPE Strechfolie	4,81	-	27,44	+11,4%	+11,4%	[t]	5,43	30,92			30,92	ecoinvent 2.2: angenähert mit Verpackungsfolie, LDPE, ab Werk + Entsorgung (KVA)	12,7%	12,7%
LDPE Folien	5,39		30,73	+128,8%	+128,8%	[t]	2,57	14,63			14,63	ecoinvent 2.2: Verpackungsfolie, LDPE, ab Werk + Entsorgung KVA	-52,4%	-52,4%
Folien div nicht LDPE	0,70	-	3,72	-61,9%	-61,9%	[t]	2,83	15,37			15,37	ecoinvent 2.2: Mittelwert, Polyester Granulat + Folien extrusion + KVA und Polypropylen Granulat + Formen + KVA	305,7%	312,8%
Leuchtmittel (Stück)	77	-	0,07	-44,6%	-44,5%	[Stück]	77	0,07			0,07	compact fluorescent lamp, Studie OSRAM_LED_LCA_Summary_November_2009	0,0%	0,0%
Summe	357,40	0,00	315,43	+4,8%	+37,3%		350,72	308,25			308,25		-1,9%	-2,3%
Abfall														
Abfall [t]	382	-	18,57	-49,7%	-57,6%	[t]	679,8	33,0			33,0	ecoinvent 2.2, Entsorgung, Siedlungsabfall, 22.9%	78,0%	78,0%
Abwasser Vaude Str. 2 [m3]	2.194	-	0,85	+18,9%	+19,0%	[m³]	1.919,0	0,7			0,7	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater	-12,5%	-12,5%
Abwasser Siggenweilerstr. 25 [m3]						[m³]	365,0	0,1			0,1	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater treatment, class 3	#DIV/0!	#DIV/0!
Summe	2.576,00		19,42	-1,1%	-56,4%		2.963,8	33,9	0,0	0,0	33,9		+15,1%	+74,7%
	Wert		TGH [t CO2e]			Wert		TGH [t CO2e]						
Hotelübernachtungen														
Hotelübernachtungen bis 2*-Hotels	-	-	-	-	-	218	-	2,18			2,18	myc data, estimation based on hotel sector solution	-	-
Hotelübernachtungen in 3*-Hotels	929	-	18,58	+48,6%	+48,6%	670	-	13,40			13,40	myc data, estimation based on hotel sector solution	-27,9%	-27,9%
Hotelübernachtungen in 4*-Hotels	398	-	19,90	-36,3%	-36,3%	179	-	8,95			8,95	myc data, estimation based on hotel sector solution	-55,0%	-55,0%
Hotelübernachtungen in 5*-Hotels	-	-	-	-	-	0	-						-	-
Summe	1.327,00		38,48	+6,2%	-12,0%	1.067		24,53			24,53		-19,6%	-36,3%
	Gewicht pro Jahr	totale TGH	TGH			Gewicht pro Jahr	totale TGH	TGH						

	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]			[t]	[t CO2e]	[t CO2e]						
Auslieferung						[t]	[t CO2e]	[t CO2e]						
LKW 16 - 32t	4.141,57	221,95	4,28	-	+18%	4.022	64,00	1,71			64,00	ecoinvent 2.2, transport, lorry 16-32t, EURO4	-2,9%	-71,2%
Bahnfracht, Europa	0	0,00	0	-	-	21	0,80	0,02			0,80	ecoinvent 2.2, Transport, Fracht, Schiene RER	#DIV/0!	#DIV/0!
Uebersseefrachtschiff	0	0,00	0	-	-	21	2,86	0,08			2,86	ecoinvent 2.2, transport, transoceanic freight ship	#DIV/0!	#DIV/0!
Luftfracht	3,5	33,41	0,64	-	-	6	16,16	0,43			16,16	ei V2.2: transport, aircraft, freight, intercontinental	85,1%	-51,6%
Summe	4.145,07	255,36	4,93		-52,0%	4.071	83,81	2,24			83,81		-1,8%	-67,2%
Anlieferung	Gewicht pro Jahr	totale TGH	TGH			Gewicht pro Jahr	totale TGH	TGH						
	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]			[t]	[t CO2e]	[t CO2e]						
LKW 7.5 - 16t	23,1	1,73	0,03	-	-98%	2.754,0	5,6	0,1			5,6	ecoinvent 2.2, Transport, Lkw 7.5-16t, EURO4 RER	11822,1%	223,9%
LKW 16 - 32t	4853	46,83	0,90	-	-27%	1.685,6	7,0	0,2			7,0	ecoinvent 2.2, transport, lorry 16-32t, EURO4, RER	-65,3%	-85,0%
Bahnfracht, Europa	1753	47,65	0,92	-	-35%	1.224,0	46,7	1,2			46,7	ecoinvent 2.2, Transport, Fracht, Schiene RER	-30,2%	-2,0%
Uebersseefrachtschiff	1845	386,01	7,45	-	-34%	1.248,7	256,7	6,9			256,7	ecoinvent 2.2, transport, transoceanic freight ship	-32,3%	-33,5%
Luftfracht	39,8	378,70	7,31	-	-55%	55,3	682,0	18,2			682,0	ei V2.2: transport, aircraft, freight, intercontinental	38,8%	80,1%
Summe	8.530,50	862,32	16,64		-50,9%	6.967,5	998,1	26,6	0,0	0,0	998,1		-18,3%	15,7%
Summe Emissionen Total (t CO2e)	3943,6					4.008,1					3291,26			
% je Scope						100,0					82%			
abzgl. Transportemissionen (Ware, die nicht in OEB produziert wird)	-1095,2					-1.053,0					-1.053,0			
Summe Emissionen Standort OEB (t CO2e)	2.848,4					2.955,0					2.238,2			
abzgl. Pendelverkehr (t CO2e)	0,0					0,0								
Summe CO2-Kompensation	2848,4					2.955,0					3,7%			