

Treibhausgasemissionen VAUDE Zentrale 2015 (deutscher Standort)

2015												
			SCOPE 1	SCOPE 2	SCOPE 3	Quellen	Veränderung der Verbräuche zum Vorjahr	Veränderung der Emissionen zum Vorjahr				
Einheit	Werte								Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar	
Allgemeine Betriebsdaten												
Anzahl Mitarbeiter (ohne Lehrlinge)	[Personen]	467					-8,3%		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Indirekte Umweltaspekte\Mitarbeiterzahlen\2015	2015	Mitarbeiter werden bei VAUDE immer mit Azubis angegeben	
Anzahl Arbeitstage pro Jahr (pro Vollzeitstelle)	[Arbeitstage]	220					0,0%	-		2015		
Betriebsfläche	[m2]	18.897					0,0%	-		2015		
Energie												
Einheit	Menge [kWh]	THG [t CO2e]							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar	
Oekostrom (Label in Commentfeld angeben) Vaude-Str. 2	[kWh]	401.952	5,91			5,91	ecoinvent 2.2 electricity, low voltage, certified electricity, at grid	-31,8%	-31,8%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Lichtblick	2015	
Oekostrom Siggenweilerstr. 25	[kWh]	60.433	0,89			0,89	ecoinvent 2.2, electricity, low voltage, certified electricity, at grid	-4,3%	-4,3%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\WVK	2015	
Selbstproduzierter, verbrauchter Strom VAUDE Str.	[kWh]	240.585	3,54			3,54			Eingespeister Strom: H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Stromverbrauch Einspeisung.xlsx	2015	Herstellung Solarpanels etc. > Scope3 wie Renewables	
Stromverbrauch Amtzell	[kWh]	110.300	42,62		35,52	7,10	EnBW-Unternehmensmix:322g CO2/kWh, zusätzlich Aufschlag von 20% für Bereitstellung und anteilige Infrastruktur			H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Fertigung Amtzell\32ÖKVD 02 2015 Stromverbrauch Fertigung_Kinderhaus inkl. Amtzell.xlsx	2015	
Heizöl	[kWh]	74.944	23,62	19,77		3,84	ecoinvent 2.2: light fuel oil, burned in boiler	#DIV/0!	#DIV/0!	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Heizöl (wegen Umbau)	2015	Umbau, Bautrocknung nach Brand
Erdgas Vaude Str. 2	[kWh]	945.899	41,68	1,95		39,73	ecoinvent 2.2, Exergie / heat, at cogen with biogas engine, allocation exergy	13,0%	13,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Polarstern	2015	
Erdgas Siggenweilerstr. 25	[kWh]	43.061	1,90	0,09		1,81	ecoinvent 2.2, Exergie / heat, at cogen with biogas engine, allocation exergy	-40,1%	-40,1%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\WVK	2015	
Heizenergie Amtzell (Gas)	[kWh]	38.169	1,68	0,08		1,60			H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015	2015		
Summe		1.915.343	121,83	21,89	35,52	64,41		22,7%	145,3%			Summe macht nur Sinn, wenn alle Angaben in kWh sind!
Wasser												
Wasserverbrauch Vaude Str. 2	[m3]	2.187	0,70			0,70	ecoinvent 2.2, tap water, at user RER	10,9%	10,9%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015	2015	
Wasserverbrauch Siggenweilerstr. 25	[m3]	361	0,12			0,12	ecoinvent 2.2, tap water, at user RER	-18,0%	-18,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015\WVK	2015	
Regenwasserverbrauch	[m3]	161	0,00			0,00	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015\Regenwasserverbrauch.png		neu !	
Summe		2.548	0,81			0,81		+5,6%	+5,6%			
Distanz	Treibstoffverbrauch	THG										

	[km]	[L petrol/diesel resp. kg gas resp. kWh]	[t CO2e]							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar
Geschäftsreisen und Pendelverkehr												
	Distanz		THG							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar
	[km]	Liter	[t CO2e]									
Geschäftsverkehr und Pendelverkehr												
Bus (Shuttle)	-	-	-									
PKW, Benzin	33.969	3.205	11,67	7,7		4,0		-49,2%	50,9%	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	2015	Ohne private VD-Fahrzeuge, Tankkarte ENI + Tankkarte ESSO + manuelle Reisekostenabrechnung .
PKW, Diesel	2.399.385	169.856	670,59	453,5		217,1		2,1%	2,1%	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	2015	Ohne private VD-Fahrzeuge, Tankkarte ENI + Tankkarte ESSO + manuelle Reisekostenabrechnung
PKW, Erdgas (CNG)								#DIV/0!	#DIV/0!		2015	
PKW, Flüssiggas (LPG)	kg	1.056 kg	9,02	4,7		4,3		-20,0%	-20,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Energie\Verbrauch 2015\Staplergas Sauerstoffwerk Friedrichshafen	2015	kg Staplergas, Sauerstoffwerke Friedrichshafen, in 2015 96 Flaschen, pro Flasche 11 kg (http://www.swffn.de/pdf/pdaten/Treibgas_Revision_19_09_2013.pdf) = 1056 kg
PKW, Biogas	-	-	-					-	#WERT!			
PKW, Elektrisch	-	-	-					-	#WERT!			
Private-Jet	-	-	-					-	#WERT!			
Summe	2.433.354,0	174.117,6	691,3	466,0	0,0	225,3		0,1%	2,3%			Summe macht nur Sinn, wenn alle Angaben in kWh sind!

	Distanz		THG							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar
	[km]		[t CO2e]									
Pendeln und Geschäftsverkehr mit anderen Fahrzeugen												
Pendeln	[km]		[t CO2e]									
Fuss/Velo	52.267		0,50			0,50		-5,0%	-5,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\2015\Auswertung Kilometer-Liste 2015.xls	2015	
Bus	2.340		0,24			0,24		-51,0%	-51,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\2015\Auswertung Kilometer-Liste 2015.xls	2015	
Zug/Tram								#DIV/0!	-		2015	
Motorrad								#DIV/0!	-		2015	
PKW, < 5 L / 100 km								#WERT!	-		2015	
PKW, 5 - 8 L / 100 km	1.564.452		453,67			453,67		-28,9%	-28,9%		2015	Abweichung durch bessere Personaldaten ggü. 2014.
PKW, > 8 L / 100 km									-		2015	
Summe	1.619.058		454,41			454,41		-28,4%	-28,9%			
Geschäftsverkehr (exkl. Auslieferung)												

Fuss/Velo								-				
Bus								-	-			
Zug/Tram	59.256		4,04			4,04	ecoinvent 2.2, average of transport, high speed train, DE, [pkm] + transport, average train, DE	-	203,5%	1602-VAUDE-Flug-Bahn-Berechnung2015		Rohdaten aus Hotel/Flug/Bahnreisen.xls direkt an myclimate, sie berechnen daraus die Emissionen.
Motorrad								-	-			
PKW, < 5 L / 100 km								-	-			
PKW, 5 - 8 L / 100 km								-	-			
PKW, > 8 L / 100 km								-	-			
Fernbus												Rohdaten aus Hotel/Flug/Bahnreisen.xls direkt an myclimate, sie berechnen daraus die Emissionen.
Flugzeug	772.340		153,87			153,87	myc internal flight calculator (Dokumentation: http://www.myclimate.org/fileadmin/myc/files/myc_perf/12_flight_calculator_documentation_EN.pdf)	-	0,6%	myc internal flight calculator (Dokumentation: http://www.myclimate.org/fileadmin/myc/files/myc_perf/12_flight_calculator_documentation_EN.pdf)		Rohdaten aus Hotel/Flug/Bahnreisen.xls direkt an myclimate, sie berechnen daraus die Emissionen.
Summe	831.596,00		157,91			157,91			+2,3%			

Verbrauchsmaterial	Einheit	Menge	THG [t CO2e]							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar
Papierverbrauch Frischfaser	[t]	0,00										
Papierverbrauch FSC-Mix	[t]	0,00										
Papierverbrauch Recycling	[t]	9,74	8,46			8,46	ecoinvent 2.2, Papier, Recycling, ohne Deinking, ab Werk	-21,9%	-21,9%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	Kopierpapier etc
Toner	[Stück]	181	1,80			1,80	ecoinvent 2.2, toner module, laser jet, b/w, at plant, GLO [unit]	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Desktop Computer	[Stück]	21	5,69			5,69	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen	-76,7%	-76,7%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Thin Clients	[Stück]	0				0,00		-	-	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Bildschirme	[Stück]	34	11,44			11,44	ecoinvent 2.2: LCD flat screen, 17 inches	-20,9%	-20,9%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Laptops	[Stück]	66	13,84			13,84	ecoinvent 2.2: laptop computer	-17,5%	-17,5%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Drucker	[Stück]	18	1,20			1,20	ecoinvent 2.2: printer, laser jet	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Anzahl ersetzte/neu gekaufte Server	[Stück]	7	4,71			4,71	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Arbeitsplatz-Drucker	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: mean of printer, laser jet, colour, and printer, laser jet, b/w	-100,0%	-100,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Multifunktions-Drucker	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: mean of printer, laser jet, colour, and printer, laser jet, b/w, estimation: specific weight	-100,0%	-100,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
PC-Maus	[Stück]	40	0,20			0,20	ecoinvent 2.2: mouse device, optical, with cable, at plant	207,7%	207,7%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	
Telefone	[Stück]	89	1,92			1,92	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	242,3%	242,3%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015	

Dect-Sender	[Stück]	5	0,05			0,05	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	#DIV/0!	#DIV/0!	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Bluray-Brenner	[Stück]	50	0,86			0,86	ecoinvent 2.2: CD-ROM/DVD-ROM drive, desktop computer, at plant	4900,0%	4900,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Beamer	[Stück]	10	1,20			1,20	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	150,0%	150,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Vidy-Server	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Raum-Kamera	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Lautsprecher	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Visualizer	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Profi-Display	[Stück]	1	0,34			0,34	ecoinvent 2.2: LCD-Flachbildschirm, 17-Zoll, estimation: specific weight	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Netzwerkswitch	[Stück]	23	0,70			0,70	ecoinvent 2.2: router, IP network, at server, estimation: this device	64,3%	64,3%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Barcodescanner	[Stück]	8	0,06			0,06	ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-		H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Headsets	[Stück]	13	0,01			0,01	ecoinvent 2.2: Kupferkabel PE Isolation, estimation: specific weight	-51,9%	-51,9%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Docking-Station	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-100,0%	-100,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Externe Festplatte	[Stück]	1	0,01			0,01	ecoinvent 2.2: HDD, laptop computer, at plant, specific weight	-75,0%	-75,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Scanner	[Stück]	0					ecoinvent 2.2: desktop computer, without screen, at plant, GLO, estimation: specific weight	-	#DIV/0!	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Smartphones	[Stück]	52	2,12			2,12	iPhone 4 nach Apple, ohne Nutzung	4,0%	4,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Tastatur	[Stück]	30	0,77			0,77	ecoinvent 2.2: keyboard, standard version, at plant	100,0%	100,0%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\IT-Verbräucher-2015.xlsx	2015
Summe			55,37			55,37			-27,0%		
Drucksachen, extern gedruckt (Flyers, Geschäftsberichte, Broschüren etc.)											
auf Frischfaserpapier	[t]	0,68	1,96			1,96	myc data, based on print sector solution	7,4%	7,4%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Auswertung 32ÖKVD 02 Papierverbrauch Marketing 2015.xlsx	2015
auf Recyclingpapier	[t]	35,05	78,02			78,02	myc data, based on print sector solution	-37,5%	-37,5%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Auswertung 32ÖKVD 02 Papierverbrauch Marketing 2015.xlsx	2015

klimateutral gedruckt	[t]	0,00				myc data, based on print sector solution	-	-			
Summe		35,73	79,98			79,98	-37,0%	-36,9%			
Material Fertigung											
	[t]	[t]	[t CO2e]								
Verbrauch Polyethylen-Platten (ca., Tonnen)	[t]	7,87	43,56			43,56	51,4%	51,4%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialeffizienz Fertigung OEB\2015\@ Zusammenfassung EMAS Kernindikatoren.xlsx	2015	Mehrverbräuche ggü. 2014 bitte von Andi erklären lassen (Brand?) --> Andi sagt auf jeden Fall wegen dem Brand! (H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialeffizienz Fertigung OEB\2015)
Planenmaterial Radtaschen (2-seitig, TPU-beschichtetes PE)	[t]	24,24	165,97			165,97	46,9%	46,9%	siehe 115. Zeile	2015	
Planenmaterial PnB (80% PE, 20% PA, einseitig TPU-beschichtet)	[t]	24,31	197,51			197,51	18,0%	18,0%	siehe 115. Zeile	2015	
Plane PVC	[t]	10,97	52,73			52,73	7,6%	7,6%	siehe 115. Zeile	2015	
Hardback-Platten (Polypropylen, Tonnen)	[t]	52,54	259,86			259,86	17,0%	17,0%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile Metall Alu	[t]	2,95	27,47			27,47	73,7%	73,7%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile Metall Messing	[t]	3,07	8,85			8,85	33,3%	33,3%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile Metall Stahl	[t]	1,82	6,50			6,50	-4,3%	-4,3%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile PE (Tonnen)	[t]						#DIV/0!		siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile Polypropylen PP (Tonnen)	[t]	5,82	32,21			32,21	49,3%	49,3%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile Polyamid	[t]	19,24	221,85			221,85	10,6%	10,6%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile Polyester	[t]	7,24	55,05			55,05	24,8%	24,8%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile PU	[t]	0,42	3,00			3,00	39,4%	39,4%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile EVA	[t]	0,17	0,83			0,83	-82,7%	-82,7%	siehe 115. Zeile	2015	
Kleinteile TPU	[t]	2,34	16,51			16,51	-2,3%	-2,3%	siehe 115. Zeile	2015	
Summe		163,01	1.091,91			1.091,91	+21,6%	+21,4%			
Material diverse Verbräuche											
	[t]	[t]	[t CO2e]								
Kartonage neu	[t]	253,95	238,84			238,84	22,3%	22,3%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Bezogene Mengen Kartonagen 2015_.pdf	2015	Setzt sich aus den 'Kartonagen neu' (237,33 t) aus 'Materialverbrauch sonstiges' und den 'Kleinteilen Papier/Karton' (17,11 t) der 'Materialeffizienz Fertigung' (EIP Auswertung Andi) zusammen.
LLDPE Streckfolie	[t]	3,57	20,32			20,32	-19,3%	-19,3%	H:\32 CSR\ÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Materialverbrauch sonstiges OEB\2015\Prodingler 2015.xlsx	2015	
LDPE Folien	[t]	1,91	10,91			10,91	-0,8%	-0,8%	siehe 133. Zeile	2015	
Folien div nicht LDPE	[t]	1,18	6,43			6,43	-2,2%	-2,2%	siehe 133. Zeile	2015	
Leuchtmittel (Stück)	[Stück]	350	0,31			0,31	#DIV/0!	#DIV/0!		2015	
Summe			276,82			276,82	-100,0%	+16,3%			
Abfall											

Abfall [t] (nur Restmüll)	[t]	432,7	21,04			21,04	ecoinvent 2.2, Entsorgung, Siedlungsabfall, 22.9% Wasser, in Kehrichtverbrennung,	-12,0%	-12,0%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Abfall\2015\@ Jahresstatistik 2015\@ Auswertung Statistiken 2015.xlsx	2015	
Abwasser Vaude Str. 2 [m3]	[m³]	2.348	0,91			0,91	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater treatment, class 3	19,1%	19,1%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015	2015	Abwasser = Wasserverbrauch Vaude Str. + Regenwasserverbrauch
Abwasser Siggenweilerstr. 25 [m3]	[m³]	361	0,14			0,14	ecoinvent 2.2, treatment, sewage, to wastewater treatment, class 3	-18,0%	-18,0%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Direkte Umweltaspekte\Wasser\2015	2015	
Summe			22,1	0,0	0,0	22,1			-11,1%			
	Wert		THG [t CO2e]							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar
Hotelübernachtungen												
Hotelübernachtungen bis 2*-Hotels	102		1,02			1,02	myc data, estimation based on hotel sector solution	-81,3%	-81,3%	H:\32 CSRIÖK Audit EMAS ISO 14001\VD VAUDE\02 Umweltaspekte\Indirekte Umweltaspekte\Geschäftsreisen\2015	2015	
Hotelübernachtungen in 3*-Hotels	671		13,42			13,42	myc data, estimation based on hotel sector solution	15,7%	15,7%	siehe 148. Zeile	2015	
Hotelübernachtungen in 4*-Hotels	300		15,00			15,00	myc data, estimation based on hotel sector solution	65,7%	65,7%	siehe 148. Zeile	2015	
Hotelübernachtungen in 5*-Hotels	47		1,41			1,41	myc data, estimation based on hotel sector solution	-	-	siehe 148. Zeile	2015	
Summe	1.120		30,85			30,85		-16,7%	+13,0%	-	-	-
	Gewicht pro Jahr [t]	totale THG [t CO2e]	THG [t CO2e]							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar
Auslieferung	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]									
Lieferwagen, Kurier	0					0,00		#DIV/0!	#WERT!			
LKW 3.5 - 7.5t	0							#DIV/0!	#DIV/0!			
LKW 7.5 - 16t	0							#DIV/0!	#DIV/0!			
LKW 16 - 32t	3.989	425,00	18,91			425,0	Emissionsbericht versch. Logistiker	60,5%	41,9%	160302-Logistikemissionen-VAUDE2015	2015	siehe Rohdaten Speditionen
LKW > 32t								#DIV/0!	#DIV/0!			
klimaneutraler Transport								#DIV/0!	#DIV/0!			
Bahnfracht, CH								#DIV/0!	#DIV/0!			
Bahnfracht, Europa								#DIV/0!	#DIV/0!			
Binnenfrachtschiff								#DIV/0!	#DIV/0!			
Ueberseefrachtschiff	54	17,09	0,76			17,1	Emissionsbericht Dachser	-53,7%	24,7%	160302-Logistikemissionen-VAUDE2015	2015	Emissionswerte von Dachser relativ viel höher als im VJ wegen anderer Berechnungsgrundlagen
Luftfracht	5	101,78	4,53			101,8	Emissionsbericht versch. Logistiker	-56,9%	5,9%	160302-Logistikemissionen-VAUDE2015	2015	Emissionswerte von Dachser relativ viel höher als im VJ wegen anderer Berechnungsgrundlagen
Summe	4.047	543,87	24,20			543,87		54,9%	32,9%			
	Gewicht pro Jahr [t]	totale THG [t CO2e]	THG [t CO2e]							Daten-Quelle	Referenzjahr Daten	Kommentar
Anlieferung	[t]	[t CO2e]	[t CO2e]									
Lieferwagen, Kurier	0							#DIV/0!	#DIV/0!			
LKW 3.5 - 7.5t	0							#DIV/0!	#DIV/0!			
LKW 7.5 - 16t								#DIV/0!	#DIV/0!			siehe Rohdaten Speditionen
LKW 16 - 32t	180,2	105,8	4,71			105,8	ecoinvent 2.2, transport, lorry 16-32t, EURO4, sowie Emissionsberichte versch. Logistiker	-86,2%	-1,7%	160302-Logistikemissionen-VAUDE2015	2015	Gewicht: netto-Betrachtung, THG-Emissionen komplett (brutto)
LKW > 32t								#DIV/0!	#DIV/0!			
klimaneutraler Transport								#DIV/0!	#DIV/0!			
Bahnfracht, CH								#DIV/0!	#DIV/0!			
Bahnfracht, Europa	1.534,9	26,61	1,18			26,6	Emissionsbericht Dachser	-10,8%	-45,4%	160302-Logistikemissionen-VAUDE2015	2015	höherer EF als im VJ (0,0396)
Binnenfrachtschiff								#DIV/0!	#DIV/0!			
Ueberseefrachtschiff	1.849,0	780,3	34,73			780,3	Emissionsberichte versch. Logistiker	4,5%	259,7%	160302-Logistikemissionen-VAUDE2015	2015	Emissionswerte von Dachser relativ viel höher als im VJ
Luftfracht	36,2	574,7	25,58			574,7	Emissionsbericht versch. Logistiker	-31,4%	4,7%	160302-Logistikemissionen-VAUDE2015	2015	Emissionswerte von Dachser relativ viel höher als im VJ
Summe	3.600,2	1.487,4	66,2	0,0	0,0	1.487,4		-25,8%	61,3%			

Summe Emissionen Total (t CO2e)	5.014,5	487,85	35,52	2550,28	18,2%
% je Scope	100,0	10%	1%	51%	
abzgl. Transportemissionen (Ware, die nicht in OEB produziert wird)	-1.940,9			-1.940,9	
Summe Emissionen Standort OEB (t CO2e)	3.073,7	487,85	35,52	609,4	3,1%
Summe CO2-Kompensation	3.073,7				3,1%
