

Kennzahlen Umwelt

Umweltbelastung

Umweltbelastung	2014 UBP	2015 UBP	Abweichung %
Strom	43 622	101 508	132,7
Brennstoffe	8 042	115 934	1 341,6
Treibstoffe	10 074	18 944	88,0
Entsorgung	1 396	3 183	128,0
Lösungsmittel	734	1 492	103,3
Wasser / Abwasser	486	2 948	506,6
Total Umweltbelastung	64 354	244 009	279,2

UBP = Umweltbelastungspunkte in Mio. UBP nach der Schweizer Ökobilanzmethode der ökologischen Knappheit (aktualisierte Version 2013)

Materialeinsatz

Materialeinsatz	2014 Tonnen	2015 Tonnen	Abweichung %
Rohmaterial Kunststoff	61 014	62 734	2,8
Rohmaterial Metall	52 276	52 591	0,6
Rohmaterial Mineralisch	–	186 237	–
Sonstige Rohmaterialien	609	531	-12,8
Halbfabrikate	36 501	36 505	0,0
Fertigprodukte	47 829	46 209	-3,4
Total Materialeinsatz	198 229	384 807	94,1

Energieverbrauch

Energieverbrauch	Einheit	2014	2015	Abweichung %
Strom	GWh	113,7	222,3	95,5
Fernwärme	GWh	–	16,9	–
Brennstoffe				
Erdgas	m ³	3 463 869	48 266 747	1 293,4
Biogas	m ³	826 781	817 436	-1,1
Flüssiggas (LPG)	t	–	6 227,4	–
Diesel zur Stromerzeugung	l	240 549	220 693	-8,3
Heizöl Extra Leicht	t	9,0	57,6	540,0
Feste Brennstoffe	t	–	6 641,3	–
Treibstoffe				
Benzin	l	172 383	241 861	40,3
Diesel	l	1 631 889	3 004 475	84,1
Flüssiggas (LPG)	kg	–	184 875	–

	2014	2015	Abweichung
Energieverbrauch	TJ	TJ	%
Strom	409,2	800,4	95,5
Fernwärme	–	61,0	–
Brennstoffe	166,9	2 200,9	1 218,7
Erdgas	126,1	1 756,9	1 293,4
Biogas	31,8	29,8	-1,1
Flüssiggas (LPG)	–	288,3	–
Diesel zur Stromerzeugung	8,6	7,9	-8,3
Heizöl Extra Leicht	0,4	2,5	540,0
Feste Brennstoffe	–	115,5	–
Treibstoffe (Benzin, Diesel, LPG)	65,0	124,1	90,9
Total Energieverbrauch	641,1	3 186,4	397,0

Strommix

Strommix 2015	GWh	Erneuerbar	Fossil	Nuklear	Andere
		%	%	%	%
Europa	168,8	22,8	53,2	22,7	1,3
USA	6,8	9,7	70,2	19,4	0,7
China	4,6	19,1	78,8	2,1	0,0
Indien	1,1	16,4	81,8	1,8	0,0
Ökostrom	41,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Total Strommix	222,3	36,5	44,6	17,9	1,0

Strommix 2014	GWh	Erneuerbar	Fossil	Nuklear	Andere
		%	%	%	%
Europa	78,8	16,0	45,2	35,6	3,2
USA	6,8	8,8	70,0	19,6	1,6
China	4,4	16,1	81,8	2,1	0,0
Indien	0,3	16,3	80,1	1,8	1,8
Ökostrom	23,4	100,0	0,0	0,0	0,0
Total Strommix	113,7	32,9	38,9	25,9	2,3

Wasser und Abwasser

Wasser	2014	2015	Abweichung
	m ³	m ³	%
Trinkwasser	124 369	330 744	165,9
Brunnenwasser	6 920	545 049	7 776,4
Fluss- und Seewasser	–	289 003	–
Regenwasser	6 867	5 560	-19,0
Total Wasser	138 156	1 170 356	747,1

Abwasser	2014	2015	Abweichung
	m ³	m ³	%
Häusliches Abwasser	82 601	291 039	252,3
Prozessabwasser Keramik	–	607 529	–
Anderes Abwasser	29 920	28 485	-4,8
Total Abwasser	112 521	927 053	723,9

Emissionen

	2014 Tonnen	2015 Tonnen	Abweichung %
CO₂-Emissionen absolut			
aus Brennstoffen (Scope 1)	8 286	127 789	1 442,2
aus Treibstoffen (Scope 1)	4 829	9 162	89,7
aus Prozessemissionen (Scope 1)	260	308	18,5
aus Strom (Scope 2)	50 150	114 105	127,5
aus Fernwärme (Scope 2)	–	66	–
Total CO₂-Emissionen absolut	63 525	251 430	295,8

Aktualisierte Basisdaten aus Ecoinvent Version 3.1 und Berechnung der CO₂-Emissionen gemäss IPCC2013

		2014 Kilogramm	2015 Kilogramm	Abweichung %
Luftemissionen				
NO _x	direkt	12 992	74 709	475,0
	indirekt	81 383	155 366	90,9
	Total NO_x	94 375	230 075	143,8
SO ₂	direkt	836	2 094	150,5
	indirekt	167 342	296 956	77,5
	Total SO₂	168 178	299 050	77,8
NMVOC	direkt	46 009	107 565	133,8
	indirekt	10 032	20 443	103,8
	Total NMVOC	56 401	128 008	127,0
Staub (PM10)	direkt	392	6 329	1 514,5
	indirekt	15 860	32 736	106,4
	Total Staub	16 252	39 065	140,4
CFC11-Äquivalente	direkt	0,4	0,4	0,0
	indirekt	4,6	9,5	104,3
	Total CFC11-Äquivalente	5,0	9,9	95,6

Aktualisierte Basisdaten aus Ecoinvent Version 3.1

Abfälle

	2014 Tonnen	2015 Tonnen	Abweichung %
Abfälle			
in Verbrennung	635	1 686	165,4
in Inertstoffdeponie	396	20 127	4 982,6
in Reststoffdeponie	428	1 023	139,0
in externes Recycling	9 361	59 361	534,1
in Sonderabfallverbrennung	262	479	83,0
in Sonderabfallrecycling	505	729	44,3
Total Abfälle	11 587	83 405	619,8

Kennzahlen Mitarbeitende und Gesellschaft

Belegschaft

Belegschaft per 31.12.	2014	Anteil %	2015	Anteil %
Deutschland	2 413	38,6	3 319	27,4
Polen	58	0,9	1 532	12,6
Schweiz	1 262	20,2	1 333	11,0
Ukraine	–	–	1 089	9,0
Frankreich	76	1,2	693	5,7
China	688	11,0	665	5,5
Österreich	507	8,1	541	4,5
Schweden	22	0,4	431	3,5
Italien	118	1,9	425	3,5
Andere	1 103	17,7	2 098	17,3
Total	6 247	100,0	12 126	100,0
Produktion	3 380	54,1	7 596	62,6
Marketing und Vertrieb	1 841	29,5	2 903	23,9
Verwaltung	559	8,9	939	7,8
Forschung und Entwicklung	235	3,8	433	3,6
Auszubildende	232	3,7	255	2,1
Total	6 247	100	12 126	100,0
Unbefristet	5 067	81,1	9 723	80,2
Befristet	1 180	18,9	2 403	19,8
Total	6 247	100	12 126	100,0
Vollzeit	5 926	94,9	11 723	96,7
Teilzeit	321	5,1	403	3,3
Total	6 247	100	12 126	100,0
Management	159	2,5	195	1,6
Mitarbeitende	6 088	97,5	11 931	98,4
Total	6 247	100	12 126	100,0

Angaben in Vollzeitäquivalenten

Vielfalt

Vielfalt per 31.12.2015	Management %	Mitarbeitende %	Total %	
Frauenanteil	8,2	25	25	
Altersstruktur	> 45 Jahre	72	39	40
	30 - 45 Jahre	28	44	44
	< 30 Jahre	0	17	16

Vielfalt per 31.12.2014		Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil		6,9	31	31
Altersstruktur	> 45 Jahre	69	38	39
	30 - 45 Jahre	31	41	40
	< 30 Jahre	0	21	21

Fluktuation

Fluktuation ohne natürliche Abgänge		2014	Rate %	2015	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	74	3,3	271	5,9
	30 - 45 Jahre	122	6,0	332	7,8
	< 30 Jahre	62	8,8	141	14,2
Geschlecht	männlich	181	5,0	503	6,8
	weiblich	77	5,6	241	9,7
Region	Deutschland	24	1,2	79	2,8
	Polen	3	5,6	19	2,9
	Schweiz	91	7,8	105	8,6
	Ukraine	–	–	220	18,8
	Frankreich	4	5,4	39	5,8
	China	13	7,4	15	6,1
	Österreich	19	4,0	28	5,6
	Schweden	3	13,5	18	4,3
	Italien	4	3,7	42	9,5
	Andere	97	10,2	179	10,4
	Total Fluktuation ohne natürliche Abgänge		258	5,2	744

Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		2014	Rate %	2015	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	140	6,2	411	8,9
	30 - 45 Jahre	123	6,1	336	7,8
	< 30 Jahre	63	8,9	143	14,4
Geschlecht	männlich	232	6,4	610	8,2
	weiblich	94	6,8	280	11,3
Region	Deutschland	59	3,0	139	4,9
	Polen	3	5,6	25	3,8
	Schweiz	111	9,6	126	10,3
	Ukraine	–	–	221	18,9
	Frankreich	4	5,4	53	7,9
	China	17	9,7	23	9,4
	Österreich	22	4,7	29	5,8
	Schweden	3	13,5	21	5,0
	Italien	4	3,7	46	10,4
	Andere	103	10,8	207	12,0
	Total Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		326	6,5	890

Angaben in Anzahl Mitarbeitende
natürliche Abgänge beinhalten Pensionierungen

Aus- und Weiterbildung

Aus- und Weiterbildung	Stunden pro Mitarbeitenden	2014	2015	Abweichung %
Frauen		11,4	13,0	14,0
Männer		17,6	15,0	-14,8
Management		28,0	22,4	-20,0
Mitarbeitende		15,3	14,4	-5,9
Total Aus- und Weiterbildung		15,6	14,5	-7,1

Personalaufwand

Personalaufwand	2014 MCHF	2015 MCHF	Abweichung %
Löhne und Gehälter	366,1	508,8	39,0
Pensionsbeiträge	23,7	37,2	57,0
Andere Sozialleistungen	63,5	94,4	48,7
Übriger Personalaufwand	30,6	31,2	2,0
Total Personalaufwand	483,9	671,6	38,8

Gesellschaftliches Engagement

Gesellschaftliches Engagement	Einheit	2014	2015	Abweichung %
Spenden und Beiträge	MCHF	3,3	2,6	-21,2
Aufträge an soziale Einrichtungen	MCHF	5,5	6,2	12,7
Geleistete gemeinnützige Arbeit	Stunden	2 770	1 657	-40,2

Gesundheit und Arbeitssicherheit

Gesundheit und Arbeitssicherheit	2014	2015	Abweichung %
Anzahl Arbeitsunfälle	103	238	131,1
Unfallhäufigkeit (AFR)	9,6	11,4	18,8
Anzahl unfallbedingte Ausfalltage	1 405	4 314	207,0
Unfallschwere (ASR)	130,5	206,2	58,0

Unfallhäufigkeit (AFR: accident frequency rate) = Anzahl Unfälle pro Mio. geleistete Arbeitsstunden

Unfallschwere (ASR: accident severity rate) = Anzahl Ausfalltage pro Mio. geleistete Arbeitsstunden

Ausfallquoten nach Region 2015	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	4,54	0,14	4,68
Asien	1,26	0,03	1,29
USA	0,48	0,22	0,70
Andere	0,72	0,00	0,72
Total Ausfallquote	4,20	0,13	4,33

Ausfallquoten nach Region 2014	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	4,54	0,11	4,65
Asien	0,93	0,06	0,99
USA	1,99	0,00	1,99
Andere	0,61	0,07	0,68
Total Ausfallquote	3,75	0,10	3,85