

KENNZAHLEN UMWELT

UMWELTBELASTUNG

Umweltbelastung	2017 UBP	2018 UBP	Abweichung %
Strom	101 507	97 762	-3,7
Brennstoffe	104 971	98 070	-6,6
Treibstoffe	15 580	16 532	6,1
Entsorgung	4 156	3 844	-7,5
Lösungsmittel	1 288	1 165	-9,5
Wasser / Abwasser	2 521	2 489	-1,3
Total Umweltbelastung	230 023	219 862	-4,4

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

MATERIALEINSATZ

Materialeinsatz	2017 Tonnen	2018 Tonnen	Abweichung %
Rohmaterial Kunststoff	72 776	73 276	0,7
Rohmaterial Metall	62 816	66 010	5,1
Rohmaterial Mineralisch	182 047	176 211	-3,2
Sonstige Rohmaterialien	3 918	3 457	-11,8
Halbfabrikate	46 140	43 168	-6,4
Fertigprodukte	46 940	47 451	1,1
Total Materialeinsatz	414 637	409 573	-1,2

ENERGIEVERBRAUCH

Energieverbrauch	Einheit	2017	2018	Abweichung %
Strom	GWh	227,4	224,1	-1,5
Fernwärme	GWh	13,2	13,3	1,4
Brennstoffe				
Erdgas	m ³	45 589 538	43 076 216	-5,5
Biogas	m ³	869 343	809 171	-6,9
Flüssiggas (LPG)	t	6 209,0	5 635,0	-9,2
Diesel zur Stromerzeugung	l	49 993	36 019	-28,0
Heizöl Extra Leicht	t	16,1	7,6	-53,0
Feste Brennstoffe	t	1 958,7	1 307,1	-33,3
Treibstoffe				
Benzin	l	169 288	242 845	43,5
Diesel	l	2 454 316	2 557 879	4,2
Flüssiggas (LPG)	kg	160 568	165 684	3,2
Erdgas (CNG)	kg	8 005	4 847	-39,4

	2017 TJ	2018 TJ	Abweichung %
Energieverbrauch			
Strom	818,6	806,7	-1,5
Fernwärme	47,3	48,0	1,4
Brennstoffe	2 015,3	1 882,9	-6,4
Erdgas	1 659,5	1 567,9	-5,5
Biogas	31,6	29,5	-6,9
Flüssiggas (LPG)	287,5	260,9	-9,2
Diesel zur Stromerzeugung	1,8	1,3	-28,0
Heizöl Extra Leicht	0,7	0,3	-53,0
Feste Brennstoffe	34,2	23,0	-33,3
Treibstoffe (Benzin, Diesel, LPG, CNG)	101,4	107,4	6,0
Total Energieverbrauch	2 982,6	2 845,0	-4,6

STROMMIX

Strommix 2018	GWh	Erneuerbar %	Fossil %	Nuklear %	Andere %
Europa	159,7	24,3	54,8	19,5	1,4
USA	6,6	9,6	70,3	19,4	0,7
China	5,9	19,1	78,8	2,1	0,0
Indien	1,8	16,4	81,8	1,8	0,0
Ökostrom	50,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Total Strommix	224,1	40,6	43,8	14,6	1,0

Strommix 2017	GWh	Erneuerbar %	Fossil %	Nuklear %	Andere %
Europa	166,0	23,8	54,7	20,2	1,3
USA	6,7	9,7	70,2	19,4	0,7
China	5,9	19,1	78,8	2,1	0,0
Indien	1,7	16,4	81,8	1,8	0,0
Ökostrom	47,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Total Strommix	227,4	39,0	44,6	15,4	1,0

WASSER UND ABWASSER

Wasser	2017 m ³	2018 m ³	Abweichung %
Trinkwasser	313 114	271 311	-13,4
Brunnenwasser	539 477	517 658	-4,0
Fluss- und Seewasser	267 948	232 096	-13,4
Regenwasser	9 354	11 436	22,3
Total Wasser	1 129 893	1 032 501	-8,6

Abwasser	2017 m ³	2018 m ³	Abweichung %
Häusliches Abwasser	201 903	201 427	-0,2
Prozessabwasser Keramik	585 566	583 883	-0,3
Anderes Abwasser	24 300	22 846	-6,0
Total Abwasser	811 769	808 156	-0,4

EMISSIONEN

CO₂-Emissionen	2017 Tonnen	2018 Tonnen	Abweichung %
aus Brennstoffen (Scope 1)	118 975	111 291	-6,5
aus Treibstoffen (Scope 1)	7 466	7 927	6,2
aus Prozessemissionen (Scope 1)	542	229	-57,8
aus Strom (Scope 2)	115 752	111 973	-3,3
aus Fernwärme (Scope 2)	61	64	3,9
Total CO₂-Emissionen	242 796	231 484	-4,7

Berechnung der CO₂-Emissionen gemäss IPCC 2013

Luftemissionen		2017 Kilogramm	2018 Kilogramm	Abweichung %
NO _x	direkt	59 751	55 858	-6,5
	indirekt	156 009	151 373	-3,0
	Total NO_x	215 760	207 231	-4,0
SO ₂	direkt	1 549	1 468	-5,2
	indirekt	302 954	293 364	-3,2
	Total SO₂	304 503	294 832	-3,2
NMVOC	direkt	83 151	84 086	1,1
	indirekt	20 135	19 471	-3,3
	Total NMVOC	103 286	103 557	0,3
Staub (PM10)	direkt	2 142	1 578	-26,4
	indirekt	32 685	31 720	-3,0
	Total Staub	34 827	33 298	-4,4
CFC11-Äquivalente	direkt	0,4	0,4	5,4
	indirekt	9,3	9,0	-3,7
	Total CFC11-Äquivalente	9,7	9,4	-3,1

Berechnung basiert auf Daten aus Ecoinvent Version 3.1

ABFÄLLE

Abfälle	2017 Tonnen	2018 Tonnen	Abweichung %
in Verbrennung	1 432	1 434	0,2
in Inertstoffdeponie	19 726	18 082	-8,3
in Reststoffdeponie	882	933	5,8
in externes Recycling	58 418	62 260	6,6
in Sonderabfallverbrennung	896	777	-13,4
in Sonderabfallrecycling	599	588	-1,8
Total Abfälle	81 953	84 074	2,6

KENNZAHLEN MITARBEITENDE UND GESELLSCHAFT

BELEGSCHAFT

Belegschaft per 31.12.2018	2017	Anteil %	2018	Anteil %
Deutschland	3 329	28,4	3 282	28,2
Polen	1 603	13,7	1 655	14,2
Schweiz	1 362	11,6	1 395	12,0
Ukraine	638	5,4	660	5,7
Österreich	551	4,7	557	4,8
China	565	4,8	530	4,6
Italien	509	4,4	520	4,5
Frankreich	539	4,6	431	3,7
Andere	2 613	22,4	2 600	22,3
Total	11 709	100,0	11 630	100,0
Produktion	7 291	62,3	7 103	61,1
Marketing und Vertrieb	2 844	24,3	2 938	25,2
Verwaltung	936	8,0	932	8,0
Forschung und Entwicklung	403	3,4	420	3,6
Auszubildende	235	2,0	247	2,1
Total	11 709	100,0	11 630	100,0
Unbefristet	9 181	78,4	9 625	82,8
Befristet	2 528	21,6	2 005	17,2
Total	11 709	100,0	11 630	100,0
Vollzeit	11 146	95,2	11 071	95,2
Teilzeit	563	4,8	559	4,8
Total	11 709	100,0	11 630	100,0
Management	202	1,7	207	1,8
Mitarbeitende	11 507	98,3	11 423	98,2
Total	11 709	100,0	11 630	100,0

Angaben in Vollzeitäquivalenten

VIELFALT

Vielfalt per 31.12.2018		Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil		8,6	24	24
Altersstruktur	> 45 Jahre	80,2	40	41
	30 - 45 Jahre	19,8	43	42
	< 30 Jahre	0,0	17	17

Vielfalt per 31.12.2017		Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil		8,4	24	23
Altersstruktur	> 45 Jahre	78,2	40	40
	30 - 45 Jahre	21,3	42	42
	< 30 Jahre	0,5	18	18

FLUKTUATION

Fluktuation ohne natürliche Abgänge		2016	Rate %	2017	Rate %	2018	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	432	9,7	240	5,6	259	6,0
	30 - 45 Jahre	504	12,5	379	9,8	393	9,9
	< 30 Jahre	135	14,0	203	21,6	190	18,7
Geschlecht	männlich	670	9,4	631	9,1	634	8,9
	weiblich	401	17,4	191	8,8	208	9,5
Region	Deutschland	70	2,6	97	3,6	153	5,7
	Polen	100	14,6	183	25,5	73	8,1
	Schweiz	81	6,6	71	5,7	113	8,9
	Ukraine	512	57,9	160	26,2	116	18,9
	Österreich	35	6,9	48	9,5	44	8,3
	China	18	7,3	20	7,9	21	8,7
	Italien	12	2,9	13	3,0	2	0,4
	Frankreich	50	7,9	60	11,2	121	25,9
	Andere	193	9,1	170	7,9	199	9,1
Total Fluktuation ohne natürliche Abgänge		1 071	11,3	822	9,0	842	9,0

Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		2016	Rate %	2017	Rate %	2018	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	558	12,5	402	9,4	404	9,3
	30 - 45 Jahre	507	12,5	380	9,8	396	9,9
	< 30 Jahre	137	14,2	204	21,7	190	18,7
Geschlecht	männlich	758	10,6	757	10,9	732	10,2
	weiblich	444	19,2	231	10,7	258	11,8
Region	Deutschland	129	4,7	155	5,8	220	8,2
	Polen	103	15,0	195	27,2	76	8,4
	Schweiz	100	8,2	88	7,1	133	10,5
	Ukraine	515	58,2	160	26,2	116	18,9
	Österreich	37	7,3	51	10,1	54	10,2
	China	20	8,1	23	9,1	32	13,2
	Italien	14	3,4	14	3,3	2	0,4
	Frankreich	67	10,6	90	16,8	139	29,8
	Andere	217	10,2	212	9,9	218	10,0
Total Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		1 202	12,7	988	10,9	990	10,6

Angaben in Anzahl Mitarbeitende
Natürliche Abgänge beinhalten Pensionierungen

AUS- UND WEITERBILDUNG

Aus- und Weiterbildung	Stunden pro Mitarbeitenden	2017	2018	Abweichung %
Frauen		11,2	11,8	5,4
Männer		11,1	14,3	28,8
Management		8,9	9,0	1,1
Mitarbeitende		11,1	13,8	24,3
Aus- und Weiterbildung Gruppe		11,1	13,7	23,4

PERSONALAUFWAND

Personalaufwand	2017 MCHF	2018 MCHF	Abweichung %
Löhne und Gehälter	537,2	561,3	4,5
Pensionsbeiträge	30,1	36,9	22,6
Andere Sozialleistungen	97,8	107,6	10,0
Übriger Personalaufwand	81,7	38,2	-53,2
Total Personalaufwand	746,8	744,0	-0,4

GESELLSCHAFTLICHES ENGAGEMENT

Gesellschaftliches Engagement	Einheit	2017	2018	Abweichung %
Spenden und Beiträge	MCHF	3,3	4,1	24,2
Aufträge an soziale Einrichtungen	MCHF	6,9	8,1	17,4
Geleistete gemeinnützige Arbeit	Stunden	2 260	1 380	-38,9

GESUNDHEIT UND ARBEITSSICHERHEIT

Gesundheit und Arbeitssicherheit	2017	2018	Abweichung %
Anzahl Arbeitsunfälle	205	191	-6,8
Unfallhäufigkeit (AFR)	10,3	9,7	-5,8
Anzahl unfallbedingte Ausfalltage	4 065	3 584	-11,8
Unfallschwere (ASR)	203,8	181,5	-10,9

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 2018	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	5,07	0,11	5,18
Asien	1,46	0,05	1,51
USA	4,31	0,77	5,08
Andere	0,86	0,00	0,86
Ausfallquote Gruppe	4,77	0,12	4,89

Ausfallquoten nach Region 2017	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	4,88	0,15	5,02
Asien	2,44	0,05	2,49
USA	2,26	0,08	2,34
Andere	0,61	0,00	0,61
Ausfallquote Gruppe	4,62	0,14	4,76