

# KENNZAHLEN UMWELT

## UMWELTBELASTUNG

Umweltbelastung	2019 UBP	2018 UBP	Abweichung %
Strom	93 736	97 762	-4,1
Brennstoffe	93 641	98 070	-4,5
Treibstoffe	16 280	16 532	-1,5
Entsorgung	4 312	3 844	12,2
Lösungsmittel	1 214	1 165	4,2
Wasser / Abwasser	2 531	2 489	1,7
<b>Total Umweltbelastung</b>	<b>211 714</b>	<b>219 862</b>	<b>-3,7</b>

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

## MATERIALEINSATZ

Materialeinsatz	2019 t	2018 t	Abweichung %
Rohmaterial Kunststoff	75 889	73 276	3,6
Rohmaterial Metall	68 349	66 010	3,5
Rohmaterial Mineralisch	170 647	176 211	-3,2
Sonstige Rohmaterialien	2 759	3 457	-20,2
Halbfabrikate	52 431	43 168	21,5
Fertigprodukte	49 638	47 451	4,6
<b>Total Materialeinsatz</b>	<b>419 713</b>	<b>409 573</b>	<b>2,5</b>

## ENERGIEVERBRAUCH

Energieverbrauch	Einheit	2019	2018	Abweichung %
<b>Strom</b>	GWh	222,3	224,1	-0,8
<b>Fernwärme</b>	GWh	14,9	13,3	11,5
<b>Brennstoffe</b>				
Erdgas	m <sup>3</sup>	40 817 278	43 076 216	-5,2
Biogas	m <sup>3</sup>	878 974	809 171	8,6
Flüssiggas (LPG)	t	5 747,4	5 635,0	2,0
Diesel zur Stromerzeugung	l	19 375	36 019	-46,2
Heizöl Extra Leicht	t	5,1	7,6	-33,3
Feste Brennstoffe	t	0,0	1 307,1	-100,0
<b>Treibstoffe</b>				
Benzin	l	249 292	242 845	2,7
Diesel	l	2 536 977	2 557 879	-0,8
Flüssiggas (LPG)	kg	141 646	165 684	-14,5
Erdgas (CNG)	kg	3 281	4 847	-32,3

Energieverbrauch	2019 TJ	2018 TJ	Abweichung %
<b>Strom</b>	800,2	806,7	-0,8
<b>Fernwärme</b>	53,5	48,0	11,5
<b>Brennstoffe</b>	1 784,8	1 882,9	-5,2
Erdgas	1 485,8	1 567,9	-5,2
Biogas	32,0	29,5	8,6
Flüssiggas (LPG)	266,1	260,9	2,0
Diesel zur Stromerzeugung	0,7	1,3	-46,2
Heizöl Extra Leicht	0,2	0,3	-33,3
Feste Brennstoffe	0,0	23,0	-100,0
<b>Treibstoffe (Benzin, Diesel, LPG, CNG)</b>	105,7	107,4	-1,6
<b>Total Energieverbrauch</b>	<b>2 744,2</b>	<b>2 845,0</b>	<b>-3,5</b>

## STROMMIX

Strommix 2019	GWh	Erneuerbar %	Fossil %	Nuklear %	Andere %
Europa	155,3	25,0	53,8	19,8	1,4
USA	6,9	9,6	70,3	19,4	0,7
China	5,6	19,1	78,8	2,1	0,0
Indien	1,8	16,4	81,8	1,8	0,0
Ökostrom	52,7	100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total Strommix</b>	<b>222,3</b>	<b>42,1</b>	<b>42,4</b>	<b>14,5</b>	<b>1,0</b>

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
<b>Total Strommix</b>	<b>224,1</b>	<b>40,6</b>	<b>43,8</b>	<b>14,6</b>	<b>1,0</b>

## WASSER UND ABWASSER

Wasser	2019 m <sup>3</sup>	2018 m <sup>3</sup>	Abweichung %
Trinkwasser	376 430	271 311	38,7
Brunnenwasser	414 902	517 658	-19,9
Fluss- und Seewasser	238 037	232 096	2,6
Regenwasser	7 578	11 436	-33,7
<b>Total Wasser</b>	<b>1 036 947</b>	<b>1 032 501</b>	<b>0,4</b>

Abwasser	2019 m <sup>3</sup>	2018 m <sup>3</sup>	Abweichung %
Häusliches Abwasser	223 404	201 427	10,9
Prozessabwasser Keramik	558 128	583 883	-4,4
Anderes Abwasser	18 107	22 846	-20,7
<b>Total Abwasser</b>	<b>799 639</b>	<b>808 156</b>	<b>-1,1</b>

## EMISSIONEN

<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen</b>	<b>2019</b> t	<b>2018</b> t	<b>Abweichung</b> %
aus Brennstoffen (Scope 1)	106 609	111 291	-4,2
aus Treibstoffen (Scope 1)	7 807	7 927	-1,5
aus Prozessemissionen (Scope 1)	608	229	165,4
aus Strom (Scope 2)	107 160	111 973	-4,3
aus Fernwärme (Scope 2)	455	64	612,3
<b>Total CO<sub>2</sub>-Emissionen</b>	<b>222 639</b>	<b>231 484</b>	<b>-3,8</b>

Berechnung der CO<sub>2</sub>-Emissionen gemäss IPCC 2013

<b>Luftemissionen</b>		<b>2019</b> kg	<b>2018</b> kg	<b>Abweichung</b> %
NO <sub>x</sub>	direkt	51 686	55 858	-7,5
	indirekt	147 915	151 373	-2,3
	<b>Total NO<sub>x</sub></b>	<b>199 601</b>	<b>207 231</b>	<b>-3,7</b>
SO <sub>2</sub>	direkt	1 366	1 468	-7,0
	indirekt	286 047	293 364	-2,5
	<b>Total SO<sub>2</sub></b>	<b>287 413</b>	<b>294 832</b>	<b>-2,5</b>
NMVOC	direkt	74 797	84 086	-11,0
	indirekt	19 059	19 471	-2,1
	<b>Total NMVOC</b>	<b>93 856</b>	<b>103 557</b>	<b>-9,4</b>
Staub (PM10)	direkt	435	1 578	-72,4
	indirekt	30 916	31 720	-2,5
	<b>Total Staub</b>	<b>31 351</b>	<b>33 298</b>	<b>-5,8</b>
CFC11-Äquivalente	direkt	0,7	0,4	70,5
	indirekt	8,8	9,0	-2,5
	<b>Total CFC11-Äquivalente</b>	<b>9,5</b>	<b>9,4</b>	<b>0,8</b>

Berechnung basiert auf Daten aus Ecoinvent Version 3.1

## ABFÄLLE

<b>Abfälle</b>	<b>2019</b> t	<b>2018</b> t	<b>Abweichung</b> %
in Verbrennung	1 308	1 434	-8,8
in Inertstoffdeponie	13 580	18 082	-24,9
in Reststoffdeponie	971	933	4,1
in externes Recycling	62 717	62 260	0,7
in Sonderabfallverbrennung	957	777	23,3
in Sonderabfallrecycling	516	588	-12,3
<b>Total Abfälle</b>	<b>80 049</b>	<b>84 074</b>	<b>-4,8</b>

# KENNZAHLEN MITARBEITENDE UND GESELLSCHAFT

## BELEGSCHAFT

Belegschaft per 31.12.2019	2019	Anteil %	2018	Anteil %
Deutschland	3 267	28,1	3 282	28,2
Polen	1 658	14,3	1 655	14,2
Schweiz	1 435	12,4	1 395	12,0
Ukraine	639	5,5	660	5,7
Österreich	555	4,8	557	4,8
Italien	533	4,6	520	4,5
China	531	4,6	530	4,6
Portugal	426	3,7	381	3,3
Andere	2 575	22,0	2 650	22,7
<b>Total</b>	<b>11 619</b>	<b>100,0</b>	<b>11 630</b>	<b>100,0</b>
Produktion	6 960	59,8	7 103	61,1
Marketing und Vertrieb	3 041	26,2	2 928	25,2
Verwaltung	958	8,3	932	8,0
Forschung und Entwicklung	396	3,4	420	3,6
Auszubildende	264	2,3	247	2,1
<b>Total</b>	<b>11 619</b>	<b>100,0</b>	<b>11 630</b>	<b>100,0</b>
Unbefristet	9 696	83,4	9 625	82,8
Befristet	1 923	16,6	2 005	17,2
<b>Total</b>	<b>11 619</b>	<b>100,0</b>	<b>11 630</b>	<b>100,0</b>
Vollzeit	11 066	95,2	11 071	95,2
Teilzeit	553	4,8	559	4,8
<b>Total</b>	<b>11 619</b>	<b>100,0</b>	<b>11 630</b>	<b>100,0</b>
Management	216	1,9	207	1,8
Mitarbeitende	11 403	98,1	11 423	98,2
<b>Total</b>	<b>11 619</b>	<b>100,0</b>	<b>11 630</b>	<b>100,0</b>

Angaben in Vollzeitäquivalenten

## VIELFALT

Vielfalt per 31.12.2019	Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil	11	24	24
Altersstruktur	> 45 Jahre	76	42
	30 - 45 Jahre	24	42
	< 30 Jahre	0	16

Vielfalt per 31.12.2018		Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil		9	24	24
Altersstruktur	> 45 Jahre	80	40	41
	30 - 45 Jahre	20	43	42
	< 30 Jahre	0	17	17

## FLUKTUATION

Fluktuation ohne natürliche Abgänge		2019	Rate %	2018	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	206	4,6	259	6,0
	30 - 45 Jahre	292	7,1	393	9,9
	< 30 Jahre	133	13,0	190	18,7
Geschlecht	männlich	474	6,4	634	8,9
	weiblich	157	7,1	208	9,5
Region	Deutschland	74	3,3	153	5,7
	Polen	62	5,1	73	8,1
	Schweiz	91	7,1	113	8,9
	Ukraine	88	14,0	116	18,9
	Österreich	42	7,9	44	8,3
	Italien	6	1,3	2	0,4
	China	17	7,4	21	8,7
	Portugal	21	8,5	22	8,8
	Andere	230	8,2	298	12,4
<b>Total Fluktuation ohne natürliche Abgänge</b>		<b>631</b>	<b>6,5</b>	<b>842</b>	<b>9,0</b>

Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		2019	Rate %	2018	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	380	8,4	404	9,3
	30 - 45 Jahre	297	7,2	396	9,9
	< 30 Jahre	133	13,0	190	18,7
Geschlecht	männlich	590	8,0	732	10,2
	weiblich	220	9,9	258	11,8
Region	Deutschland	154	6,9	220	8,2
	Polen	66	5,5	76	8,4
	Schweiz	115	8,9	133	10,5
	Ukraine	90	14,3	116	18,9
	Österreich	54	10,2	54	10,2
	Italien	10	2,2	2	0,4
	China	26	11,3	32	13,2
	Portugal	24	9,8	28	11,2
	Andere	271	9,6	329	13,7
<b>Total Fluktuation inkl. natürliche Abgänge</b>		<b>810</b>	<b>8,4</b>	<b>990</b>	<b>10,6</b>

Angaben in Anzahl Mitarbeitende  
Natürliche Abgänge beinhalten Pensionierungen

## AUS- UND WEITERBILDUNG

Aus- und Weiterbildung	Stunden pro Mitarbeitenden	2019	2018	Abweichung %
Frauen		12,7	11,8	7,6
Männer		14,2	14,3	-0,7
Management		14,0	9,0	55,6
Mitarbeitende		13,8	13,8	0,0
<b>Aus- und Weiterbildung Gruppe</b>		<b>13,8</b>	<b>13,7</b>	<b>0,7</b>

## PERSONALAUFWAND

Personalaufwand	2019 MCHF	2018 MCHF	Abweichung %
Löhne und Gehälter	578,9	561,3	3,1
Pensionsbeiträge	31,5	36,9	-14,6
Andere Sozialleistungen	108,5	107,6	0,8
Übriger Personalaufwand	33,2	38,2	-13,1
<b>Total Personalaufwand</b>	<b>752,1</b>	<b>744,0</b>	<b>1,1</b>

## GESELLSCHAFTLICHES ENGAGEMENT

Gesellschaftliches Engagement	Einheit	2019	2018	Abweichung %
Spenden und Beiträge	MCHF	4,1	4,1	0,0
Aufträge an soziale Einrichtungen	MCHF	7,9	8,1	-2,5
Geleistete gemeinnützige Arbeit	Stunden	3 409	1 380	147,0

## GESUNDHEIT UND ARBEITSSICHERHEIT

Gesundheit und Arbeitssicherheit	2019	2018	Abweichung %
Anzahl Arbeitsunfälle	193	191	1,0
Unfallhäufigkeit (AFR)	9,8	9,7	1,0
Anzahl unfallbedingte Ausfalltage	3 688	3 584	2,9
Unfallschwere (ASR)	187,6	181,5	3,4

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 2019	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	4,79	0,13	4,92
Asien	2,02	0,03	2,05
USA	1,43	0,02	1,45
Andere	1,49	0,00	1,49
<b>Total Ausfallquote</b>	<b>4,52</b>	<b>0,12</b>	<b>4,64</b>

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
<b>Total Ausfallquote</b>	<b>4,77</b>	<b>0,12</b>	<b>4,89</b>

Ausfallquote basierend auf der regulären Arbeitszeit