

KENNZAHLEN UMWELT

UMWELTBELASTUNG

Umweltbelastung	2020 UBP	2019 UBP	Abweichung %
Strom	84 586	93 736	-9,8
Brennstoffe	88 711	93 641	-5,3
Treibstoffe	12 601	16 280	-22,6
Entsorgung	3 539	4 312	-17,9
Lösungsmittel	1 064	1 214	-12,3
Wasser / Abwasser	2 271	2 531	-10,3
Total Umweltbelastung	192 772	211 714	-8,9

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

MATERIALEINSATZ

Materialeinsatz	2020 t	2019 t	Abweichung %
Rohmaterial Kunststoff	72 430	75 889	-4,6
Rohmaterial Metall	68 443	68 349	0,1
Rohmaterial Mineralisch	159 033	170 647	-6,8
Sonstige Rohmaterialien	2 592	2 759	-6,1
Halbfabrikate	58 957	52 431	12,4
Fertigprodukte	47 406	49 638	-4,5
Total Materialeinsatz	408 861	419 713	-2,6

ENERGIEVERBRAUCH

Energieverbrauch	Einheit	2020	2019	Abweichung %
Strom	GWh	215,7	222,3	-2,9
Fernwärme	GWh	13,8	14,9	-7,1
Brennstoffe				
Erdgas	m ³	38 876 794	40 817 278	-4,8
Biogas	m ³	888 535	878 974	1,1
Flüssiggas (LPG)	t	5 310,5	5 747,4	-7,6
Diesel zur Stromerzeugung	l	8 456	19 375	-56,4
Heizöl Extra Leicht	t	26,4	5,1	421,7
Treibstoffe				
Benzin	l	199 205	249 292	-20,1
Diesel	l	1 956 398	2 536 977	-22,9
Flüssiggas (LPG)	kg	119 905	141 646	-15,3
Erdgas (CNG)	kg	0	3 281	-100,0

Energieverbrauch	2020 TJ	2019 TJ	Abweichung %
Strom	776,6	800,2	-2,9
Fernwärme	49,8	53,5	-7,1
Brennstoffe	1 694,7	1 784,8	-5,0
Erdgas	1 415,1	1 485,8	-4,8
Biogas	32,3	32,0	1,1
Flüssiggas (LPG)	245,9	266,1	-7,6
Diesel zur Stromerzeugung	0,3	0,7	-56,4
Heizöl Extra Leicht	1,1	0,2	421,7
Treibstoffe (Benzin, Diesel, LPG, CNG)	82,1	105,7	-22,3
Total Energieverbrauch	2 603,2	2 744,2	-5,1

STROMMIX

Strommix 2020	GWh	Erneuerbar %	Fossil %	Nuklear %	Andere %
Europa	135,5	22,2	58,3	18,2	1,3
USA	6,3	9,6	70,3	19,4	0,7
China	4,8	19,1	78,8	2,1	0,0
Indien	1,5	16,4	81,8	1,8	0,0
Ökostrom	67,6	100,0	0,0	0,0	0,0
Total Strommix	215,7	46,1	41,0	12,1	0,8

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
Total Strommix	222,3	42,1	42,4	14,5	1,0

WASSER UND ABWASSER

Wasser	2020 m ³	2019 m ³	Abweichung %
Trinkwasser	363 599	376 430	-3,4
Brunnenwasser	387 188	414 902	-6,7
Fluss- und Seewasser	195 560	238 037	-17,8
Regenwasser	6 937	7 578	-8,5
Total Wasser	953 284	1 036 947	-8,1

Abwasser	2020 m ³	2019 m ³	Abweichung %
Häusliches Abwasser	207 108	223 404	-8,8
Prozessabwasser Keramik	485 460	558 128	-13,0
Anderes Abwasser	17 175	18 107	-5,1
Total Abwasser	709 743	799 639	-11,2

EMISSIONEN

CO ₂ -Emissionen	2020 t	2019 t	Abweichung %
aus Brennstoffen (Scope 1)	101 094	106 609	-5,2
aus Treibstoffen (Scope 1)	6 065	7 807	-22,3
aus Prozessemissionen (Scope 1)	244	608	-59,9
aus Strom (Scope 2)	98 825	107 160	-7,8
aus Fernwärme (Scope 2)	325	455	-28,6
Total CO₂-Emissionen	206 553	222 639	-7,2

Berechnung der CO₂-Emissionen gemäss IPCC 2013

Luftemissionen		2020 kg	2019 kg	Abweichung %
NO _x	direkt	47 737	51 686	-7,6
	indirekt	130 304	147 915	-11,9
	Total NO_x	178 041	199 601	-10,8
SO ₂	direkt	1 319	1 366	-3,4
	indirekt	250 278	286 047	-12,5
	Total SO₂	251 597	287 413	-12,5
NMVOC	direkt	75 138	74 797	0,5
	indirekt	16 896	19 059	-11,4
	Total NMVOC	92 034	93 856	-1,9
Staub (PM10)	direkt	371	435	-14,8
	indirekt	27 342	30 916	-11,6
	Total Staub	27 713	31 351	-11,6
CFC11-Äquivalente	direkt	0,3	0,7	-62,4
	indirekt	7,6	8,8	-12,5
	Total CFC11-Äquivalente	7,9	9,5	-16,7

Berechnung basiert auf Daten aus Ecoinvent Version 3.1

ABFÄLLE

Abfälle	2020 t	2019 t	Abweichung %
in Verbrennung	1 122	1 308	-14,2
in Inertstoffdeponie	10 216	13 580	-24,8
in Reststoffdeponie	917	971	-5,6
in externes Recycling	60 451	62 717	-3,6
in Sonderabfallverbrennung	742	957	-22,5
in Sonderabfallrecycling	521	516	0,9
Total Abfälle	73 969	80 049	-7,6

KENNZAHLEN MITARBEITENDE UND GESELLSCHAFT

BELEGSCHAFT

Belegschaft per 31.12.	2020	Anteil %	2019	Anteil %
Deutschland	3 297	28,5	3 267	28,1
Polen	1 647	14,2	1 658	14,3
Schweiz	1 454	12,6	1 435	12,4
Ukraine	602	5,2	639	5,5
Österreich	565	4,9	555	4,8
Italien	538	4,6	533	4,6
China	495	4,3	531	4,6
Andere	2 971	25,7	3 001	25,7
Total	11 569	100,0	11 619	100,0
Produktion	6 901	59,7	6 960	59,8
Marketing und Vertrieb	3 067	26,5	3 041	26,2
Verwaltung	958	8,2	958	8,3
Forschung und Entwicklung	381	3,3	396	3,4
Auszubildende	262	2,3	264	2,3
Total	11 569	100,0	11 619	100,0
Unbefristet	9 797	84,7	9 696	83,4
Befristet	1 772	15,3	1 923	16,6
Total	11 569	100,0	11 619	100,0
Vollzeit	11 012	95,2	11 066	95,2
Teilzeit	557	4,8	553	4,8
Total	11 569	100,0	11 619	100,0
Management	213	1,8	216	1,9
Mitarbeitende	11 356	98,2	11 403	98,1
Total	11 569	100,0	11 619	100,0

Angaben in Vollzeitäquivalenten

VIELFALT

Vielfalt per 31.12.2020		Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil		11	25	24
Altersstruktur	> 45 Jahre	75	42	42
	30 - 45 Jahre	24	42	42
	< 30 Jahre	1	16	16
Vielfalt per 31.12.2019		Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil		11	24	24
Altersstruktur	> 45 Jahre	76	41	42
	30 - 45 Jahre	24	42	42
	< 30 Jahre	0	17	16

FLUKTUATION

Fluktuation ohne natürliche Abgänge		2020	Rate %	2019	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	146	3,2	206	4,6
	30 - 45 Jahre	256	6,2	292	7,1
	< 30 Jahre	102	10,0	133	13,0
Geschlecht	männlich	381	5,1	474	6,4
	weiblich	123	5,4	157	7,1
Region	Deutschland	80	2,9	74	3,3
	Polen	59	4,7	62	5,1
	Schweiz	81	6,2	91	7,1
	Ukraine	86	14,2	88	14,0
	Österreich	41	7,8	42	7,9
	Italien	12	2,5	6	1,3
	China	13	5,9	17	7,4
	Andere	132	5,9	251	11,5
Total Fluktuation ohne natürliche Abgänge		504	5,2	631	6,5

Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		2020	Rate %	2019	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	304	6,6	380	8,4
	30 - 45 Jahre	258	6,2	297	7,2
	< 30 Jahre	102	10,0	133	13,0
Geschlecht	männlich	505	6,8	590	8,0
	weiblich	159	7,0	220	9,9
Region	Deutschland	145	5,3	154	6,9
	Polen	69	5,5	66	5,5
	Schweiz	104	7,9	115	8,9
	Ukraine	91	15,0	90	14,3
	Österreich	51	9,7	54	10,2
	Italien	15	3,1	10	2,2
	China	19	8,6	26	11,3
	Andere	170	7,6	295	13,5
Total Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		664	6,8	810	8,4

Angaben in Anzahl Mitarbeitende
Natürliche Abgänge beinhalten Pensionierungen

AUS- UND WEITERBILDUNG

Aus- und Weiterbildung	Stunden pro Mitarbeitenden	2020	2019	Abweichung %
Frauen		16,9	12,7	33,1
Männer		15,3	14,2	7,7
Management		11,1	14,0	-20,7
Mitarbeitende		15,8	13,8	14,5
Aus- und Weiterbildung Gruppe		15,7	13,8	13,8

PERSONALAUFWAND

Personalaufwand	2020 MCHF	2019 MCHF	Abweichung %
Löhne und Gehälter	570,0	578,9	-1,4
Pensionsbeiträge	42,0	31,5	33,3
Andere Sozialleistungen	105,8	108,5	-2,5
Übriger Personalaufwand	31,7	33,2	-4,5
Total Personalaufwand	750,4	752,1	-0,2

GESELLSCHAFTLICHES ENGAGEMENT

Gesellschaftliches Engagement	Einheit	2020	2019	Abweichung %
Spenden und Beiträge	MCHF	4,0	4,1	-2,4
Aufträge an soziale Einrichtungen	MCHF	8,5	7,9	7,6
Geleistete gemeinnützige Arbeit	Stunden	450	3 409	-86,6

GESUNDHEIT UND ARBEITSSICHERHEIT

Gesundheit und Arbeitssicherheit	2020	2019	Abweichung %
Anzahl Arbeitsunfälle	170	193	-11,9
Unfallhäufigkeit (AFR)	8,9	9,8	-9,2
Anzahl unfallbedingte Ausfalltage	3 294	3 688	-10,7
Unfallschwere (ASR)	171,9	187,6	-8,4

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 2020	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	4,82	0,12	4,94
Asien	2,19	0,01	2,19
USA	2,14	0,03	2,17
Andere	0,55	0,00	0,55
Total Ausfallquote	4,57	0,11	4,68

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
Total Ausfallquote	4,52	0,12	4,64

Ausfallquote basierend auf der regulären Arbeitszeit