

Kennzahlen Umwelt

Umweltbelastung

Umweltbelastung	2011 UBP	2012 UBP	Abweichung %
Strom	58 427	54 407	-6,9
Brennstoffe	5 430	5 020	-7,6
Treibstoffe	5 948	6 148	3,4
Entsorgung	3 836	4 067	6,0
Lösungsmittel	653	760	16,5
Wasser und Abwasser	470	518	10,4
Total Umweltbelastung	74 764	70 920	-5,1

UBP = Umweltbelastungspunkte nach der Schweizer Ökobilanzmethode der ökologischen Knappheit (Version 2006)

Materialeinsatz

Materialeinsatz	2011 Tonnen	2012 Tonnen	Abweichung %
Rohmaterial Kunststoff	56 102	57 320	2,2
Rohmaterial Metall	44 333	46 141	4,1
Sonstige Rohmaterialien	956	770	-19,5
Halbfabrikate	27 528	28 742	4,4
Fertigprodukte	44 201	44 789	1,3
Total Materialeinsatz	173 120	177 762	2,6

Energieverbrauch

Energieverbrauch	Einheit	2011	2012	Abweichung %
Strom	GWh	114,2	113,4	-0,7
Heizöl Extra leicht	Tonnen	33,5	20,2	-39,9
Erdgas	m ³	4 240 229	3 771 199	-11,1
Biogas	m ³	-	878 297	-
Benzin	Liter	233 497	214 990	-7,9
Diesel	Liter	1 498 105	1 577 960	5,3

Energieverbrauch	2011 TJ	2012 TJ	Abweichung %
Strom	411,1	408,2	-0,7
Heizöl Extra leicht	1,4	0,9	-39,9
Erdgas	154,3	137,3	-11,1
Biogas	-	33,8	-
Treibstoffe (Benzin, Diesel)	62,2	64,5	3,8
Total Energieverbrauch	628,4	644,7	2,5

Strommix

Strommix 2012	GWh	Erneuerbar %	Fossil %	Nuklear %	Andere %
Europa	79,7	16,0	45,2	35,6	3,2
USA	7,7	8,8	70,0	19,6	1,6
China	6,0	16,1	81,8	2,1	-
Ökostrom	20,0	100,0	-	-	-
Total Stromix	113,4	30,3	40,9	26,5	2,3

Strommix 2011	GWh	Erneuerbar %	Fossil %	Nuklear %	Andere %
Europa	87,5	16,0	45,2	35,6	3,2
USA	7,7	8,8	70,0	19,6	1,6
China	6,0	16,1	81,8	2,1	-
Ökostrom	13,0	100,0	-	-	-
Total Stromix	114,2	25,1	43,7	28,7	2,5

Wasser und Abwasser

Wasser und Abwasser	2011 m ³	2012 m ³	Abweichung %
Frischwasser	130 037	136 669	5,1
Regenwasser	9 687	5 949	-38,6
Abwasser	103 308	114 932	11,3

Emissionen

CO ₂ -Emissionen absolut	2011 Tonnen	2012 Tonnen	Abweichung %
aus Brennstoffen	11 020	9 717	-11,8
aus Treibstoffen	6 741	6 994	3,7
aus Strom	59 142	55 142	-6,8
Total CO₂-Emissionen absolut	76 903	71 853	-6,6

CO ₂ -Emissionen relativ	2011 g CO ₂ / CHF	2012 g CO ₂ / CHF	Abweichung %
aus Brennstoffen	5,2	4,4	-15,7
aus Treibstoffen	3,2	3,2	-0,8
aus Strom	27,9	24,9	-10,8
Total CO₂-Emissionen relativ	36,2	32,4	-10,6

CO₂-Emissionen relativ zum währungsbereinigten Umsatz in CHF

Luftemissionen	2011 Kilogramm	2012 Kilogramm	Abweichung %	
NO _x	direkt	18 923	19 317	2,1
	indirekt	108 378	102 006	-5,9
	Total NO_x	127 301	121 323	-4,9
SO ₂	direkt	1 197	1 379	15,2
	indirekt	228 812	215 768	-5,7
	Total SO₂	230 009	217 147	-5,9
NMVOC	direkt	37 850	44 678	18,0
	indirekt	10 355	9 597	-7,3
	Total NMVOC	48 205	54 275	11,2
Staub (PM10)	direkt	412	394	-4,4
	indirekt	19 431	18 422	-5,2
	Total Staub	19 843	18 816	-5,5
CFC11-Äquivalente	direkt	0,3	0,9	240,0
	indirekt	2,2	2,1	-7,7
	Total CFC11-Äquivalente	2,5	3,0	16,3

Abfälle

Abfälle	2011 Tonnen	2012 Tonnen	Abweichung %
in Verbrennung	660	697	5,6
in Inertstoffdeponie	363	360	-0,8
in Reststoffdeponie	561	610	8,9
in externes Recycling	8 549	9 140	6,9
in Sonderabfallverbrennung	203	179	-11,8
in Sonderabfallrecycling	1 180	1 199	1,6
Total Abfälle	11 516	12 185	5,8

Kennzahlen Mitarbeitende und Gesellschaft

Belegschaft

Belegschaft per 31.12.	2011	Anteil %	2012	Anteil %
Deutschland	2 345	39	2 351	38
Schweiz	1 184	20	1 259	21
China	764	13	758	12
Österreich	490	8	491	8
USA	250	4	237	4
Slowenien	214	3	224	4
Italien	101	2	113	2
Andere	656	11	701	11
Total	6 004	100	6 134	100
Produktion	3 267	54	3 361	55
Marketing und Vertrieb	1 727	29	1 784	29
Verwaltung	567	9	545	8
Forschung und Entwicklung	211	4	215	4
Auszubildende	232	4	229	4
Total	6 004	100	6 134	100
Unbefristet	4 613	77	4 918	80
Befristet	1 391	23	1 216	20
Total	6 004	100	6 134	100
Vollzeit	5 706	95	5 856	95
Teilzeit	298	5	278	5
Total	6 004	100	6 134	100
Management	155	3	153	3
Mitarbeitende	5 849	97	5 981	97
Total	6 004	100	6 134	100

Angaben in Vollzeitäquivalenten

Vielfalt

Vielfalt per 31.12.2012	Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil	6,5	31	30
Altersstruktur	> 45 Jahre	39	54
	30 - 45 Jahre	61	25
	< 30 Jahre	0	21
Vielfalt per 31.12.2011	Management %	Mitarbeitende %	Total %
Frauenanteil	5	29	29
Altersstruktur	> 45 Jahre	57	37
	30 - 45 Jahre	42	41
	< 30 Jahre	1	22

Fluktuation

Fluktuation		2011	Rate %	2012	Rate %
Fluktuation		250	5,3	243	5,0
Fluktuation inkl. natürliche Abgänge					
Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		2011	Rate %	2012	Rate %
Altersgruppe	> 45 Jahre	144	7,3	116	5,5
	30 - 45 Jahre	127	6,1	115	5,5
	< 30 Jahre	80	12,1	87	12,6
Geschlecht	männlich	246	7,4	204	5,9
	weiblich	105	7,7	114	8,0
Region	Deutschland	82	4,2	76	3,9
	Schweiz	114	10,2	75	6,3
	China	15	13,3	12	10,8
	Österreich	29	6,4	41	8,4
	USA	28	12,4	23	10,3
	Slowenien	9	4,3	8	3,8
	Italien	2	2,5	0	0,0
	Andere	72	12,5	83	13,5
Total Fluktuation inkl. natürliche Abgänge		351	7,4	318	6,5

Angaben in Anzahl Mitarbeitende

natürliche Abgänge beinhalten z.B. temporäre Abwesenheiten und Pensionierungen

Aus- und Weiterbildung

Aus- und Weiterbildung	Einheit	2011	2012	Abweichung %
Lernende	Anzahl	232	229	-1,3
Aus- und Weiterbildung	Stunden pro Mitarbeitenden	15	17	13,1

Personalaufwand

Personalaufwand	2011 MCHF	2012 MCHF	Abweichung %
Löhne und Gehälter	327,9	344,5	5,1
Pensionsbeiträge	23,5	28,3	20,4
Andere Sozialleistungen	56,1	60,1	7,1
Übriger Personalaufwand	28,1	30,6	8,9
Total Personalaufwand	435,6	463,5	6,4

Gesellschaftliches Engagement

Gesellschaftliches Engagement	Einheit	2011	2012	Abweichung %
Spenden und Beiträge	MCHF	2,7	2,7	0,0
Aufträge an soziale Einrichtungen	MCHF	3,5	4,8	37,1
Geleistete gemeinnützige Arbeit	Stunden	2 390	2 335	-2,3

Gesundheit und Arbeitssicherheit

Gesundheit und Arbeitssicherheit	2011	2012	Abweichung %
Anzahl Arbeitsunfälle	144	125	-13,2
Unfallhäufigkeit (AFR)	13,9	11,7	-15,7
Anzahl unfallbedingte Ausfalltage	2 128	2 164	1,7
Unfallschwere (ASR)	206	203	-1,5

Unfallhäufigkeit (AFR: accident frequency rate) = Anzahl Unfälle pro geleistete Arbeitsstunden mal 1 Mio. Stunden

Unfallschwere (ASR: accident severity rate) = Anzahl Ausfalltage pro geleistete Arbeitsstunden mal 1 Mio. Stunden

Ausfallquoten nach Region 2012	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	4,15	0,16	4,31
Asien	0,75	0,13	0,88
USA	4,50	0,29	4,79
Andere	0,57	0,00	0,57
Total Ausfallquote	3,37	0,16	3,53

Ausfallquoten nach Region 2011	Krankheit %	Unfall %	Total %
Europa	3,83	0,18	4,01
Asien	0,07	0,12	0,19
USA	1,13	0,09	1,22
Andere	0,77	0,03	0,80
Total Ausfallquote	3,04	0,16	3,20