



Umwelt

Wasser

		2009	2008	Veränderung 09/08	2007	2000	1990	
Kühlwasser	Durchflussmenge	74	75	-0,5%	77	70	69	
Prozesswasser	Einlauf am Vorfluter	106	114	-6,5%	114	113	131	
(in Mio. m ³)	daraus Abwassermenge	94	97	-2,8%	100	106	124	
Abwasserfrachten	Feststoffe	3.822	3.965	-3,6%	3.952	3.397	7.740	
(in t)	CSB	29.284	33.218	-11,8%	40.643	31.454	63.648	
	BSB ₅	2.327	2.477	-6,1%	2.445	3.239	11.772	
	AOX	49	47	-5,2%	48	86	1.872	
2009	Wasserquelle:	Fluss	Brunnen ¹	Grund	Klärstufe: ²	Mechanisch	Biologisch	Chemisch
Kühlwasser		96,7%	3,3%	0,0%		- ³	-	-
Prozesswasser		41,9%	48,9%	9,2%		100,0%	99,4%	18,4%

¹ inkl. Uferfiltrat; ² Die Abwässer der Zellstoff- und Papierfabriken durchlaufen 2 bis 3 Klärstufen der betriebseigenen, Verbands- oder kommunalen Anlagen.

³ Kühlwasser wird unbelastet in die Gewässer zurückgeleitet.

Luft

		2009	2008	Veränderung 09/08	2007	2000	1990
Luftemissionen	Staub	228	215	6,3%	285	341	1.056
(in t)	SO ₂	1.056	1.086	-2,8%	1.171	1.216	4.300
	NO _x	4.140	4.719	-12,3%	4.639	4.960	n.v.
	CO	1.882	1.442	30,5%	1.603	898	n.v.
(in 1.000 t)	CO ₂ (fossil) ⁴	1.940	2.068	-6,2%	2.085	2.157	1.650
	CO ₂ (biogen)	3.733	3.802	-1,8%	3.754	3.431	n.v.

⁴ Diese Daten werden erst Mitte Mai verifiziert zur Verfügung stehen; inklusive CMOÖ; n. v. = nicht verfügbar

Reststoffe

		2009	2008	Veränderung 09/08	2007	2000	1990
Verwertung	branchenintern	884.578	914.877	-3,3%	915.403	839.681	n.v.
(in t)	Stofflich	5.673	5.357	5,9%	7.139	11.341	n.v.
	Thermisch	871.443	894.515	-2,6%	894.815	805.145	n.v.
	davon Holzreststoffe	399.076	380.186	5,0%	384.590	377.002	n.v.
	davon Klärschlämme	409.761	479.680	-14,6%	469.009	404.671	n.v.
	branchenextern	435.445	469.615	-7,3%	480.297	514.302	n.v.
	Stofflich	289.338	317.160	-8,8%	338.993	402.571	n.v.
	davon Klärschlämme	145.439	160.857	-9,6%	173.360	129.821	n.v.
	davon Aschen & Schlacken	103.356	122.787	-15,8%	115.484	173.459	n.v.
	Thermisch	120.413	126.009	-4,4%	112.273	28.614	n.v.
	davon Holzreststoffe	16.151	26.581	-39,2%	1.060	5.651	n.v.
Entsorgung	Deponie am Standort	7.462	15.005	-50,3%	13.449	23.195	n.v.
	davon Aschen & Schlacken	0	7.769	-100,0%	8.203	1.797	n.v.
	externe Deponie	25.694	26.446	-2,8%	29.031	83.117	n.v.
	davon Aschen & Schlacken	16.360	16.908	-3,2%	21.833	216	n.v.
sonstige		4.356	3.465	25,7%	13.229	3.877	n.v.
Anfall	GESAMT	1.324.379	1.387.957	-4,6%	1.408.929	1.357.860	964.136

Umweltschutz

(in Mio. €)	2009	2008	Veränderung 09/08	2007	2000	1990
AUFWAND	76	79	-4,3%	101	63	158
davon Investitionen	21	25	-17,9%	48	n.v.	n.v.

n. v. = nicht verfügbar; a = Jahr; prozentuelle Veränderungen sind auf Basis der nicht gerundeten Zahlen berechnet.