

Sonderabfallstatistik 2003

BAFU
Sektion Altlasten und Industrieabfälle
03.07.2007

Code	Abfallart	Inland 2003				Export 2003		Vergleich mit Vorjahr			
		Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2003	Menge total 2002	Δ
1010	saure und chromfreie Abwässer, Bäder, Schlämme	6'325		111	6'180	34	813	B, D	7'138	6'731	407
1011	Säuren, metallfrei oder nur eisenhaltig	8'595		153	169	8'274	1'815	D, F	10'410	10'208	202
1012	Säuren aus der Anodisierung von Leichtmetalllegierungen	507			46	461			507	92	414
1013	Säuren mit Magnesium	2			2				2	4	-2
1014	Säuren mit nichteisenmetallen, ohne Chrom VI	424		1	304	118	963	D	1'387	1'478	-91
1015	Batteriesäuren	25			25				25	159	-134
1016	saure Ätz- und Beizbäder, kupferhaltig	205			205		1'717	B, D	1'922	966	956
1020	alkalische, chrom- und cyanidfreie Abwässer, Bäder, Schlämme	5'123		2'902	2'221	<1	204	B, D	5'327	2'734	2'592
1021	alkalische Anodisierbäder	15			15				15	24	-9
1022	alkalische Bäder mit Nichteisenmetallen, cyanidfrei	271		1	38	233			271	131	140
1023	ammoniakalische Kupferbäder	1		<1	1		295	B, I	296	485	-189
1030	cadmiumcyanidhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	1			1				1	41	-40
1040	cadmiumhaltige, cyanidfreie Abwässer, Bäder, Schlämme									<1	0
1050	saure, chromhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	518		5	513		6	D	524	743	-218
1051	Reinigungsbäder für Entwicklungsautomaten, mit Dichromat	<1			<1				<1	4	-4
1052	Säuren, chrom VI-haltig	408		5	403		107	D	515	480	35
1060	säurefreie, chromhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	53		<1	53				53	24	29
1061	Metallhydroxidschlämme mit chrom VI										
1062	chromhaltige Gerbereischlämme										
1070	cyanidhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	656		40	616		27	D	683	964	-281
1071	cyanidhaltige Metallhydroxidschlämme										
1080	andere Abwässer, Bäder, Schlämme mit gelösten Metallen	3'945		119	3'825	<1	498	D	4'443	3'616	827
1081	quecksilberhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	1		<1	1				1	1	0
1082	arsenhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme									1	-1
1083	selenhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme									<1	0
1084	Entwicklungsbäder	1'988		357	1'021	610			1'988	2'856	-868
1085	Entwicklungsbäder aus der Herstellung von Offsetplatten	90			3	86			90	146	-57
1086	nicht entsilberte Fixierbäder	1'457		2	878	577			1'457	1'872	-415
1087	vermischte Photoabwässer	4'821		4'587	100	134			4'821	4'615	206
1088	Ofenwaschwaesser, Kaminfegwaesser	1'270		2	1'268				1'270	1'121	149
1210	halogenierte Lösungsmittel (Chlorgehalt > 2%)	11'098		10'620		478	444	D	11'542	11'726	-184
1211	chlorhaltige, leichtentzündliche Lösungsmittelgemische	13'488		13'448		40			13'488	16'370	-2'883
1212	chlorhaltige, nicht leichtentzündliche Lösungsmittelgemische	1'088		1'014		73			1'088	1'614	-527
1213	Chlor-Fluor-Kohlenwasserstoffe (z.b. Freone)	96		78		18			96	57	39

Code Abfallart
VVS

Code Abfallart VVS		Inland 2003				Export 2003		Vergleich mit Vorjahr			
		Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2003	Menge total 2002	Δ
1214	bromhaltige Halogen-Kohlenwasserstoffe (z.b. Halone)	15		15					15	16	-1
1215	Fluor-Kohlenwasserstoffe	2		1		1			2	4	-1
1220	schwach halogenierte Lösungsmittel (Chlorgehalt <= 2%)	20'052		19'287		765		A	20'437	22'854	-2'417
1221	nicht oder schwach halogenierte Lösungsmittel (Chlorgehalt <= 1%)	67'088		59'216	753	7'118		D, F	67'797	67'404	393
1222	chlorfreie Lösungsmittelgemische, auch stark verschmutzt	40'991		31'946	368	8'677		D	41'091	44'931	-3'840
1223	bleifreie Rückstände aus Benzintanks	45		15	15	16			45	16	29
1224	bleihaltige Rückstände aus Benzintanks	3			2	1			3	9	-6
1230	wässrige, mit halogenisierten Lösungsmitteln verunreinigte Abfälle	16'920		16'898	20	2			16'920	8'876	8'044
1240	wässrige, mit nicht halogenisierten Lösungsmitteln verunreinigte Abfälle	47'702		44'277	3'308	117		D	48'188	45'488	2'701
1250	nicht wässrige, halogenierte Destillationsrückstände von Lösungsmitteln	886		760	1	125		D	980	1'155	-175
1260	nicht wässrige, nicht halogenierte Destillationsrückstände von Lösungsmitteln	6'747		6'747		1			6'747	3'374	3'373
1270	Lösungsmittel mit mehr als 50% Dichlormethan	90				90			90	29	61
1271	Lösungsmittel mit mehr als 50% Dichlorethan										
1272	Lösungsmittel mit mehr als 50% Chloroform										
1273	Lösungsmittel mit mehr als 50% Trichlorethylen	112		<1		112			112	141	-29
1274	Lösungsmittel mit mehr als 50% Perchlorethylen	145				145			145	106	39
1410	Ölemulsionen, aus Mineralölen	4'520		45	4'475			I	4'602	3'502	1'100
1411	Ölemulsionen aus spanabhebenden Bearbeitung	14'980		772	14'207				14'980	9'864	5'116
1412	Ölemulsionen, nitrithaltig	617			617				617	615	2
1420	Öllösungen	69		69					69	40	29
1430	Bearbeitungsöle, nicht wassermischbar							I	48	114	-66
1431	Schneidöle	2		2					2	7	-4
1432	chlorierte Schneid- und Bearbeitungsöle	<1		<1					<1	2	-2
1433	Härteöle, Anlassöle usw.										
1440	Hydrauliköle	45		45				D	78	93	30
1450	chlorierte Isolieröle	12		12					12	8	4
1460	nicht chlorierte Isolieröle	168		135		33			168	221	-52
1470	Motoren- und Getriebeöle (weniger als 50 ppm Mineralöl enthaltend)	684	3	681					684	1'255	-571
1471	Schmieröle zur Reraffination oder Regeneration	6			6				6	22	-16
1472	oelabscheider-, benzinabscheiderAbfälle	68'760	130	8'421	60'208				68'760	76'304	-7'544
1473	Tankreinigungs- und Ölschlämme	8'744		5'642	3'102				8'744	6'872	1'872
1480	Mineralölgemische	43'696		43'696					43'696	42'880	816
1481	übrige Schmieröle	5		5					5	9	-5
1490	ölhaltiges Wasser aus der Reinigung von Werkstuecken	1'214		5	1'208				1'214	452	761
1491	alkalische Entfettungsbäder	2'473		28	2'445				2'473	2'429	44
1500	Mischungen aus Wasser mit Kohlenwasserstoffen	9'830		1'414	8'414	1			9'830	10'841	-1'011
1510	Öle, PCB- oder PCT-haltig	23		23					23	2	21
1511	PCB- oder PCT-haltige Isolieröle	5		5					5	9	-5
1610	Malerei-, Lack-, und Klebstoffabfälle mit wässriger Phase	6'718		2'074	4'567	77			6'718	7'011	-294

Code Abfallart
VVS

1611	Ablaugebäder			35	<1			35	26	9
1620	Malerei-, Lack- und Klebstoffabfälle mit organischer Phase		720	8	342	995	A, D	2'064	1'439	625
1630	feste Malerei-, Lack- und Klebstoffabfälle	4	2'809			434	D	3'246	2'280	966
1631	Farbpulver		91			492	D	583	591	-9
1632	Farben und Farbpasten, ausgehaertet		17					17	23	-6
1640	Abfälle von Druckfarben oder von Farbstoffen mit organischer Phase		13		10	6	D	28	43	-15
1641	Altfarben, Farbpasten		273					273	263	10
1650	Abfälle von Druckfarben oder Farbstoffen ohne organische Phase		149	6	<1			155	142	13
1710	Werkstattschlämme mit Kohlenwasserstoffen	115	97	368	1	291	A, D	871	775	97
1711	Schlämme, die Cr, Co, Cu, Mo, Ni, u.a. Schwermetalle oder Be enthalten	79	3	121	330	404	A, B, D	937	819	118
1720	Werkstattschlämme ohne Kohlenwasserstoffe	18	1	45				64	64	0
1730	Fette, Fettstoffe, Schmiermittel oder Filmbildner anorganischer Herkunft		61	77				137	3	134
1740	Seifen, Fettstoffe, Schmiermittel pflanzlicher oder tierischer Herkunft		13'911	1'813	51			15'774	4'069	11'705
1741	Speiseöl-, Speisefettabfälle, Abfälle aus Fettabscheider		1'236	1'441	9'284	2'130	D, NL	14'092	8'190	5'902
1810	magnesiumhaltige Späne und Teilchen								15	-15
1820	nichtmetallische Schrederabfälle		20'122			40'047	B, D, F, SF	60'169	51'565	8'604
1821	Isolationsrückstände aus der Verwertung von Kabelresten	<1	1'150			580	D, F	1'731	1'986	-256
1830	Härtesalze und andere feste, cyanidhaltige Härtereiabfälle					43	D	43	304	-261
1831	Härtesalz, cyanidhaltig					16	D	16		16
1832	Härtereischlamm, cyanidhaltig									
1840	Härtesalze und andere feste, nicht cyanidhaltige Härtereiabfälle					27	D	27	15	12
1841	Warmbadsalze, nitrithaltig, cyanidfrei								3	-3
1842	Härtereischlamm, nitrithaltig, cyanidfrei	4		4				4	1	3
1843	Nitritbäder	1		1				1		1
1844	Brüniersalzabfälle					71	D	71	45	26
1850	Abfälle mit freien oder sich freisetzenden Asbestfasern	917	886	32				917	848	69
2010	Hochofenschlacken ohne Flugasche	1'041	1'041					1'041	499	543
2020	Stäube, Feinstteile, Flugaschen	18'787	18'786	2		7'016	D, I	25'803	22'231	3'573
2021	Filterstaub mit Nichteisenmetallen aus der Abluftreinigung	14'658	14'658			280	D	14'938	14'280	658
2022	Luftwäscherschlamm mit Nichteisenmetallen	<1		<1				<1		0
2023	Elektrofilterstaub aus KVA	19'892	19'235	657		19'458	D, F	39'350	42'506	-3'155
2024	Schlamm aus der Rauchgaswäsche von KVA	4'615	4'489	126		6'623	D, F	11'238	12'057	-819
2030	Glasschaum, Schlacken, gebrauchte Feuerungsauskleidungen	8'707	8'707			482	D, I	9'189	9'572	-383
2031	Tiegelausbruch und Salzschnelzen, cyanid- oder nitrithaltig					1'112	I	1'112	3'827	-2'715
2032	Salzschlacken, aluminiumhaltig	1'918	1'918					1'918		1'918
2033	Leichtmetallkrätzen, aluminium- und magnesiumhaltig									
2040	organisch gebundene, nicht abgegossene Form- und Kernsande	87	87					87	72	15
2230	flüssige Destillationsrückstände aus der Synthese organischer Produkte	20'768	20'768			16	D	20'784	19'807	977
2231	feste Destillationsrückstände	429	429			236	D	665	586	79

Code Abfallart
VVS

	Inland 2003					Export 2003		Vergleich mit Vorjahr		
	Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2003	Menge total 2002	Δ
2240 Verkohlungsrückstände, teerartige Abfälle	2'576	2'243	333					2'576	3'615	-1'040
2241 Rohteer von Gaswerken						65	D	65	21	44
2250 Fehlchargen, Ausschussware, Nebenprodukte aus organischen Synthesen	18'702		16'973	1'729		3'504	D, F	22'206	20'470	1'735
2430 verunreinigte Kalkschlämme	22	22						22	1	21
2440 verunreinigte Kalziumsulfatrückstände	487	487						487	514	-27
2450 andere Schlämme von Neutralisationen	404	183	183		38			404	457	-53
2460 andere Salzlösungen	2		2					2	476	-475
2610 feste Metalloxid-Rückstände	83		53		30	800	D	883	1'257	-374
2620 feste Metallsalzlückstände, ausser Alkalisalze	209				209	573	B, D	782	211	570
2630 feste anorganische Salzlückstände, cyanidhaltig	<1		<1					<1	3	-3
2640 feste anorganische Salzlückstände, cyanidfrei	10		5	5				10	42	-32
2650 verbrauchte Katalysatoren aus chemischen Prozessen						240	D, GB, I	240	164	76
2660 Schwefelrückstände									2	-2
2810 entwaesserte Metallhydroxidschlämme	832	59		773		11'531	D, NL	12'363	11'055	1'309
2811 Metallhydroxidschlämme, stichfest, frei von Cyanid und Chrom VI	1'816	646	2	1'168		1'751	B, D	3'567	3'554	14
2820 nichtentwaesserte Metallhydroxidschlämme	102		13	89		198	F	300	88	212
2821 Metallhydroxidschlämme, nicht stichfest, frei von Cyanid und Chrom VI	7			7				7	30	-22
2830 Kärschlämme, mit erhöhten Schwermetallgehalten	295		243	52				295	130	165
2840 Rückstände von der Dekantierung, Filtration und Zentrifugierung	17'528	8'140	8'092	1'296	<1	1'320	D	18'848	21'825	-2'977
2850 beladene, verbrauchte Ionenaustauschharze	56		24	30	2			56	51	6
2860 Eluate und Schlämme der Ionenaustauscherregeneration	7			7				7	1'284	-1'276
2870 Schwefelteer	2		2					2		2
2871 Säureteer									3	-3
2880 Schlämme der Gaswaschung										
2890 Schlämme der Entkarbonisierung	10		10					10	9	1
3010 Bohrschlämme	699	678	<1	21				699	4'183	-3'484
3020 vor allem mit organischen Stoffen verunreinigte Absorbentien	9'916	14	9'765	136		945	B, D, F, I	10'861	11'092	-231
3030 nur mit organischen Stoffen verunreinigte Absorbentien	135	91	43	1		14	D	149	56	93
3040 verunreinigte Materialien und Geäte	37'440	19'469	17'629	342		2'893	D, F	40'333	26'461	13'872
3041 mit Mineralölprodukten verunreinigtes Erdreich	23'849	12'413	6'509	4'927				23'849	21'723	2'126
3042 mit anderen substanzen verunreinigtes Erdreich	329'245	288'372	29'071	11'802		16'106	D, NL	345'351	160'467	184'884
3043 verunreinigte Putzlappen und Putzfäden	19		19					19	28	-9
3050 verunreinigte Verpackungen, die Sonderabfälle enthalten haben	950		949	1				950	1'302	-352
3051 leere, verunreinigte Verpackungen von Giften der Giftklasse 1 und 2	883		882	<1				883	805	78
3060 mit PCB oder PCT verunreinigte Materialien und Geräte	62		62					62	186	-123
3061 Geräte, die PCB enthalten	76		76			20	A, D	96	161	-65
3062 mit PCB verunreinigtes Erdreich	655	133	60	462		320	D	975	137	839
3063 PCB haltige Schlämme									13	-13
3210 Fehlchargen und Ausschusswaren	6'172	1'888	3'407		877	12	D	6'184	6'072	113

Code Abfallart
VVS

	Inland 2003					Export 2003		Vergleich mit Vorjahr		
	Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2003	Menge total 2002	Δ
3211 Leuchtstoffröhren und Metalldampflampen	760			753	7	271	B, D	1'031	1'164	-133
3212 quecksilberhaltige Rückstände	69		1		68	95	A, D, F	164	277	-113
3220 verbrauchte Batterien und Akkus	2'585				2'585	84	D, GB	2'669	2'734	-65
3221 Bleiakkumulatoren	15'877				15'877	6'814	A, D, F	22'691	21'712	979
3222 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren						198	D, F	198	121	77
3223 Quecksilberbatterien	<1				<1			<1	<1	0
3224 Alkal-Mangan-Batterien	<1				<1			<1		0
3225 Kohle-Zink-Batterien						45	D	45	46	-1
3230 Sprengstoffabfälle und Abfälle mit explosiven Eigenschaften	4'651		4'184	467		108	D	4'759	5'296	-537
3240 Pestizidrückstände	134		134					134	212	-78
3241 Pflanzenschutzmittel	40		40					40	29	10
3250 Rückstände, nicht klassierbar	133	19	114			138	D, F	271	350	-79
3251 Holzschutzmittelreste, sofern Kresole und Pentachlorphenol enthaltend	6		6					6	3	3
3252 Schlämme mit organischen Holzschutzmitteln										
3253 Schlämme mit anorganischen Holzschutzmitteln										
3260 Abfälle (z.b. Chemikalien aus Laboratorien), nirgends klassierbar	2'909		255	2'654				2'909	4'438	-1'529
3261 Chemikalienreste mit Bezeichnung der Substanzen	957		931	26		160	D	1'117	1'161	-43
3262 Chemikalienreste unbekannter Zusammensetzung	29		29					29	26	3
3263 Altmedikamente	2'162		2'162					2'162	2'021	141
3270 spezifische Abfälle aus Spitälern und medizinischen Laboratorien	3'526		3'526					3'526	2'897	629
9100 Strassensammlerschlämme	66'251	17'725	2'230	27'025	19'270			66'251	61'724	4'527
Total Sonderabfallstatistik 2003	1'125'802	422'741	446'365	179'300	77'397	137'835		1'263'637	1'027'318	236'319

Alle Mengenangaben in Tonnen pro Jahr [t/a]