

Sonderabfallstatistik 2004

BAFU
Sektion Altlasten und Industrieabfälle
03.07.2007

Code	Abfallart	Inland 2004				Export 2004		Vergleich mit Vorjahr			
		Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2004	Menge total 2003	Δ
1010	saure und chromfreie Abwässer, Bäder, Schlämme	7'703		191	7'490	22	759	D	8'462	7'138	1'324
1011	Säuren, metallfrei oder nur eisenhaltig	5'737		38	322	5'377	2'250	B, D, F	7'987	10'410	-2'423
1012	Säuren aus der Anodisierung von Leichtmetalllegierungen	471			10	462			471	507	-35
1013	Säuren mit Magnesium	12			12				12	2	10
1014	Säuren mit nichteisenmetallen, ohne Chrom VI	624			474	151	917	D, F	1'541	1'387	155
1015	Batteriesäuren	28			28				28	25	3
1016	saure Ätz- und Beizbäder, kupferhaltig	395			395		1'745	B, D	2'140	1'922	219
1020	alkalische, chrom- und cyanidfreie Abwässer, Bäder, Schlämme	13'522	10'030		3'491	<1	287	D	13'809	5'327	8'482
1021	alkalische Anodisierbäder	1			1				1	15	-14
1022	alkalische Bäder mit Nichteisenmetallen, cyanidfrei	459		3	70	386			459	271	188
1023	ammoniakalische Kupferbäder	2		1	1		371	B	373	296	77
1030	cadmiumcyanidhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme									1	-1
1040	cadmiumhaltige, cyanidfreie Abwässer, Bäder, Schlämme										
1050	saure, chromhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	689		1	688		26	D	715	524	190
1051	Reinigungsbäder für Entwicklungsautomaten, mit Dichromat	1			1				1	<1	0
1052	Säuren, chrom VI-haltig	158			158		107	D	265	515	-250
1060	säurefreie, chromhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	83		3	80				83	53	30
1061	Metallhydroxidschlämme mit chrom VI										
1062	chromhaltige Gerbereischlämme										
1070	cyanidhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	581		105	476	<1			581	683	-102
1071	cyanidhaltige Metallhydroxidschlämme	<1				<1			<1		0
1080	andere Abwässer, Bäder, Schlämme mit gelösten Metallen	4'660		30	4'630		346	D	5'006	4'443	563
1081	quecksilberhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	<1		<1	<1		14	D	14	1	13
1082	arsenhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	<1			<1				<1		0
1083	selenhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme										
1084	Entwicklungsbäder	1'081		285	791	4	144	D	1'225	1'988	-763
1085	Entwicklungsbäder aus der Herstellung von Offsetplatten	86		77	10				86	90	-3
1086	nicht entsilberte Fixierbäder	855		1	775	79			855	1'457	-602
1087	vermischte Photoabwässer	5'634		5'588	46		72	D	5'706	4'821	885
1088	Ofenwaschwaesser, Kaminfegwaesser	1'352		17	1'335				1'352	1'270	82
1210	halogenierte Lösungsmittel (Chlorgehalt > 2%)	11'247	10'710			537	949	B, D	12'196	11'542	654
1211	chlorhaltige, leichtentzündliche Lösungsmittelgemische	9'617		9'506	9	101	195	D	9'812	13'488	-3'676
1212	chlorhaltige, nicht leichtentzündliche Lösungsmittelgemische	847		809		38			847	1'088	-241
1213	Chlor-Fluor-Kohlenwasserstoffe (z.b. Freone)	152		138		14	26	D	178	96	82

Code Abfallart
VVS

Code Abfallart VVS		Inland 2004				Export 2004		Vergleich mit Vorjahr			
		Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2004	Menge total 2003	Δ
1214	bromhaltige Halogen-Kohlenwasserstoffe (z.b. Halone)	18		18					18	15	3
1215	Fluor-Kohlenwasserstoffe	6		5		<1			6	2	3
1220	schwach halogenierte Lösungsmittel (Chlorgehalt <= 2%)	17'514		16'533	<1	981			17'514	20'437	-2'923
1221	nicht oder schwach halogenierte Lösungsmittel (Chlorgehalt <= 1%)	70'691		63'567	408	6'716	745	D, F	71'436	67'797	3'640
1222	chlorfreie Lösungsmittelgemische, auch stark verschmutzt	33'394		25'268	673	7'452	917	D	34'311	41'091	-6'780
1223	bleifreie Rückstände aus Benzintanks	35		2	4	30			35	45	-11
1224	bleihaltige Rückstände aus Benzintanks	10		9	<1				10	3	7
1230	wässrige, mit halogenisierten Lösungsmitteln verunreinigte Abfälle	19'747		19'737	8	1			19'747	16'920	2'827
1240	wässrige, mit nicht halogenisierten Lösungsmitteln verunreinigte Abfälle	51'627		43'716	7'264	647	761	D	52'388	48'188	4'199
1250	nicht wässrige, halogenierte Destillationsrückstände von Lösungsmitteln	980		916		63	120	D	1'100	980	120
1260	nicht wässrige, nicht halogenierte Destillationsrückstände von Lösungsmitteln	7'095		7'088		7	53	D	7'148	6'747	401
1270	Lösungsmittel mit mehr als 50% Dichlormethan	131		59		72			131	90	42
1271	Lösungsmittel mit mehr als 50% Dichlorethan	15		15					15		15
1272	Lösungsmittel mit mehr als 50% Chloroform										
1273	Lösungsmittel mit mehr als 50% Trichlorethylen	148				148			148	112	36
1274	Lösungsmittel mit mehr als 50% Perchlorethylen	225		<1		225			225	145	80
1410	Ölemulsionen, aus Mineralölen	4'171		10	4'161		86	I	4'257	4'602	-345
1411	Ölemulsionen aus spanabhebenden Bearbeitung	15'314		403	14'912				15'314	14'980	335
1412	Ölemulsionen, nitrithaltig	250			250				250	617	-367
1420	Öllösungen	59		59					59	69	-9
1430	Bearbeitungsöle, nicht wassermischbar	8		8			36	I	44	48	-4
1431	Schneidöle	8		8					8	2	5
1432	chlorierte Schneid- und Bearbeitungsöle	1		1					1	<1	1
1433	Härteöle, Anlassöle usw.										
1440	Hydrauliköle	49		49			144	D	193	123	70
1450	chlorierte Isolieröle	16		16					16	12	4
1460	nicht chlorierte Isolieröle	218		127		92			218	168	50
1470	Motoren- und Getriebeöle (weniger als 50 ppm Mineralöl enthaltend)	911		911					911	684	227
1471	Schmieröle zur Reraffination oder Regeneration	21			21				21	6	15
1472	oelabscheider-, benzinabscheiderAbfälle	63'129	53	4'455	58'621				63'129	68'760	-5'631
1473	Tankreinigungs- und Ölschlämme	7'581		5'457	2'124				7'581	8'744	-1'163
1480	Mineralölgemische	43'334		43'217	116		444	D	43'778	43'696	81
1481	übrige Schmieröle	13		13					13	5	9
1490	ölhaltiges Wasser aus der Reinigung von Werkstuecken	2'151		9	2'142				2'151	1'214	937
1491	alkalische Entfettungsbäder	1'816		69	1'747				1'816	2'473	-657
1500	Mischungen aus Wasser mit Kohlenwasserstoffen	10'630		747	9'881	2			10'630	9'830	800
1510	Öle, PCB- oder PCT-haltig	27		27					27	23	3
1511	PCB- oder PCT-haltige Isolieröle	4		4					4	5	-1
1610	Malerei-, Lack-, und Klebstoffabfälle mit wässriger Phase	7'871		2'553	5'293	25	157	D	8'028	6'718	1'310

Code Abfallart
VVS

1611	Ablaugebäder	19		18	1			19	35	-16
1620	Malerei-, Lack- und Klebstoffabfälle mit organischer Phase	1'261	982	1	278	1'369	A, D	2'630	2'064	566
1630	feste Malerei-, Lack- und Klebstoffabfälle	2'849	2'849			648	B, D	3'497	3'246	250
1631	Farbpulver	113	113			536	D	649	583	66
1632	Farben und Farbpasten, ausgehaertet	26	26					26	17	9
1640	Abfälle von Druckfarben oder von Farbstoffen mit organischer Phase	121	17	93	11			121	28	92
1641	Altfarben, Farbpasten	263	263					263	273	-10
1650	Abfälle von Druckfarben oder Farbstoffen ohne organische Phase	40	38	2				40	155	-115
1710	Werkstattschlämme mit Kohlenwasserstoffen	523	128	98	297	153	A, D	676	871	-195
1711	Schlämme, die Cr, Co, Cu, Mo, Ni, u.a. Schwermetalle oder Be enthalten	631	131	<1	84	415	A, B, D	1'204	937	266
1720	Werkstattschlämme ohne Kohlenwasserstoffe	75	24		51			75	64	11
1730	Fette, Fettstoffe, Schmiermittel oder Filmbildner anorganischer Herkunft	157	66	91		18	D	175	137	38
1740	Seifen, Fettstoffe, Schmiermittel pflanzlicher oder tierischer Herkunft	14'420	13'788	600	32	14	A	14'434	15'774	-1'340
1741	Speiseöl-, Speisefettabfälle, Abfälle aus Fettabscheider	11'025	990	868	9'167	2'043	D, NL	13'068	14'092	-1'024
1810	magnesiumhaltige Späne und Teilchen									
1820	nichtmetallische Schrederabfälle	22'369	22'369			39'237	D, F	61'606	60'169	1'437
1821	Isolationsrückstände aus der Verwertung von Kabelresten	733	733			1'131	D, F	1'864	1'731	134
1830	Härtesalze und andere feste, cyanidhaltige Härtereiabfälle					7	D	7	43	-36
1831	Härtesalz, cyanidhaltig								16	-16
1832	Härtereischlamm, cyanidhaltig									
1840	Härtesalze und andere feste, nicht cyanidhaltige Härtereiabfälle					9	D	9	27	-18
1841	Warmbadsalze, nitrithaltig, cyanidfrei								4	-4
1842	Härtereischlamm, nitrithaltig, cyanidfrei									
1843	Nitritbäder	3		3				3	1	2
1844	Brüniersalzabfälle					55	D	55	71	-16
1850	Abfälle mit freien oder sich freisetzenden Asbestfasern	894	893	<1				894	917	-24
2010	Hochofenschlacken ohne Flugasche	1'462	1'462					1'462	1'041	421
2020	Stäube, Feinstteile, Flugaschen	20'501	20'501	<1		7'572	B, D, I	28'073	25'803	2'270
2021	Filterstaub mit Nichteisenmetallen aus der Abluftreinigung	13'642	13'625	10	7	214	D, NL	13'856	14'938	-1'082
2022	Luftwäscherschlamm mit Nichteisenmetallen	<1		<1				<1	<1	0
2023	Elektrofilterstaub aus KVA	22'767	22'767			22'558	D, F	45'325	39'350	5'974
2024	Schlamm aus der Rauchgaswäsche von KVA	4'553	4'553			7'598	B, D, F	12'151	11'238	914
2030	Glasschaum, Schlacken, gebrauchte Feuerungsauskleidungen	7'412	7'374	38		310	I	7'722	9'189	-1'467
2031	Tiegelausbruch und Salzschnmelzen, cyanid- oder nitrithaltig					2'679	I	2'679	1'112	1'567
2032	Salzschlacken, aluminiumhaltig	851	851					851	1'918	-1'067
2033	Leichtmetallkrätzen, aluminium- und magnesiumhaltig									
2040	organisch gebundene, nicht abgegossene Form- und Kernsande	745	743	2				745	87	658
2230	flüssige Destillationsrückstände aus der Synthese organischer Produkte	19'668	19'667	1		3	D	19'671	20'784	-1'113
2231	feste Destillationsrückstände	336	336			54	D	390	665	-275

Code Abfallart
VVS

	Inland 2004					Export 2004		Vergleich mit Vorjahr		
	Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2004	Menge total 2003	Δ
2240 Verkohlungsrückstände, teerartige Abfälle	1'529	1'295	234			63	D	1'592	2'576	-984
2241 Rohteer von Gaswerken									65	-65
2250 Fehlchargen, Ausschussware, Nebenprodukte aus organischen Synthesen	18'012		14'692	3'320		3'758	B, D, F	21'770	22'206	-436
2430 verunreinigte Kalkschlämme	227			227				227	22	205
2440 verunreinigte Kalziumsulfatrückstände	497	497						497	487	10
2450 andere Schlämme von Neutralisationen	305	156	129	3	17			305	404	-100
2460 andere Salzlösungen									2	-2
2610 feste Metalloxid-Rückstände	81	2	54		25	50	B, D	131	883	-752
2620 feste Metallsalzlückstände, ausser Alkalisalze	64		<1		64	811	D	875	782	94
2630 feste anorganische Salzlückstände, cyanidhaltig	3		3			43	D	46	<1	45
2640 feste anorganische Salzlückstände, cyanidfrei	9		4	5		58	D	67	10	57
2650 verbrauchte Katalysatoren aus chemischen Prozessen	2		2			161	D	163	240	-77
2660 Schwefelrückstände	2		2					2		2
2810 entwaesserte Metallhydroxidschlämme	1'032		<1	1'031		12'440	D, F, NL	13'472	12'363	1'108
2811 Metallhydroxidschlämme, stichfest, frei von Cyanid und Chrom VI	1'211	158		1'054		1'859	B, D	3'070	3'567	-497
2820 nichtentwaesserte Metallhydroxidschlämme	119		6	114				119	300	-181
2821 Metallhydroxidschlämme, nicht stichfest, frei von Cyanid und Chrom VI	3			3				3	7	-4
2830 Kärtschlämme, mit erhöhten Schwermetallgehalten	163		23	140				163	295	-132
2840 Rückstände von der Dekantierung, Filtration und Zentrifugierung	27'669	7'438	11'495	8'736		11	D	27'680	18'848	8'832
2850 beladene, verbrauchte Ionenaustauschharze	93		58	34	1			93	56	37
2860 Eluate und Schlämme der Ionenaustauscherregeneration	18			18				18	7	11
2870 Schwefelteer	4		4					4	2	3
2871 Säureteer	<1		<1					<1		0
2880 Schlämme der Gaswaschung									10	-10
2890 Schlämme der Entkarbonisierung										
3010 Bohrschlämme	24	16	7					24	699	-675
3020 vor allem mit organischen Stoffen verunreinigte Absorbentien	16'231	5	16'224		1	624	B, D, F, I	16'855	10'861	5'994
3030 nur mit organischen Stoffen verunreinigte Absorbentien	54	18	36	<1		11	D	65	149	-84
3040 verunreinigte Materialien und Geäte	31'694	16'406	7'931	7'357		4'394	B, D, F	36'088	40'333	-4'245
3041 mit Mineralölprodukten verunreinigtes Erdreich	40'733	8'061	19'975	12'696		175	NL	40'908	23'849	17'059
3042 mit anderen substanzen verunreinigtes Erdreich	148'562	109'111	19'889	19'527	36	22'874	D, NL	171'436	345'351	-173'915
3043 verunreinigte Putzlappen und Putzfäden	22		22					22	19	3
3050 verunreinigte Verpackungen, die Sonderabfälle enthalten haben	1'389		1'384	5		5	D	1'394	950	444
3051 leere, verunreinigte Verpackungen von Giften der Giftklasse 1 und 2	797		796	1				797	883	-86
3060 mit PCB oder PCT verunreinigte Materialien und Geräte	690		196	493		82	D	772	62	709
3061 Geräte, die PCB enthalten	72		72			49	A, D	121	96	24
3062 mit PCB verunreinigtes Erdreich	119		10	109				119	975	-857
3063 PCB haltige Schlämme										
3210 Fehlchargen und Ausschusswaren	5'067	818	3'425		823	583	D, NL	5'650	6'184	-534

Code Abfallart
VVS

	Inland 2004					Export 2004		Vergleich mit Vorjahr		
	Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2004	Menge total 2003	Δ
3211 Leuchtstoffröhren und Metalldampflampen	774			748	26	620	D, F	1'394	1'031	363
3212 quecksilberhaltige Rückstände	24		<1		24	316	A, D	340	164	177
3220 verbrauchte Batterien und Akkus	3'069				3'069	80	D	3'149	2'669	480
3221 Bleiakkumulatoren	15'147				15'147	6'054	A, D, F, I	21'201	22'691	-1'490
3222 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren						207	D, F	207	198	9
3223 Quecksilberbatterien									<1	0
3224 Alkali-Mangan-Batterien									<1	0
3225 Kohle-Zink-Batterien	4				4	73	D	77	45	32
3230 Sprengstoffabfälle und Abfälle mit explosiven Eigenschaften	5'502		5'502	<1		148	D	5'650	4'759	891
3240 Pestizidrückstände	134		134					134	134	0
3241 Pflanzenschutzmittel	20		20					20	40	-20
3250 Rückstände, nicht klassierbar	244	8	229	6		106	D	350	271	78
3251 Holzschutzmittelreste, sofern Kresole und Pentachlorphenol enthaltend	10		10					10	6	4
3252 Schlämme mit organischen Holzschutzmitteln										
3253 Schlämme mit anorganischen Holzschutzmitteln										
3260 Abfälle (z.b. Chemikalien aus Laboratorien), nirgends klassierbar	6'552		233	6'319				6'552	2'909	3'643
3261 Chemikalienreste mit Bezeichnung der Substanzen	902		819	83	<1	104	B, D	1'006	1'117	-112
3262 Chemikalienreste unbekannter Zusammensetzung	35		35					35	29	7
3263 Altmedikamente	2'467		2'467					2'467	2'162	306
3270 spezifische Abfälle aus Spitälern und medizinischen Laboratorien	3'547		3'547					3'547	3'526	21
9100 Strassensammlerschlämme	65'128	15'777	2'235	28'868	18'248			65'128	66'251	-1'123
Total Sonderabfallstatistik 2004	972'725	232'890	446'978	221'836	71'021	154'211		1'126'936	1'263'637	-136'701

Alle Mengenangaben in Tonnen pro Jahr [t/a]