

Sonderabfallstatistik 2005

BAFU
Sektion Altlasten und Industrieabfälle
03.07.2007

Code	Abfallart	Inland 2005				Export 2005		Vergleich mit Vorjahr			
		Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2005	Menge total 2004	Δ
1010	saure und chromfreie Abwässer, Bäder, Schlämme	5'611		100	5'511	<1	1'517	A, D, F	7'128	8'462	-1'334
1011	Säuren, metallfrei oder nur eisenhaltig	1'436		78	134	1'223	4'524	B, D, F	5'960	7'987	-2'027
1012	Säuren aus der Anodisierung von Leichtmetalllegierungen	465			30	435			465	471	-6
1013	Säuren mit Magnesium	<1		<1					<1	12	-12
1014	Säuren mit nichteisenmetallen, ohne Chrom VI	605			502	104	1'319	D, F	1'924	1'541	383
1015	Batteriesäuren	30			9	21			30	28	2
1016	saure Ätz- und Beizbäder, kupferhaltig	360		1	359		1'666	B, D	2'026	2'140	-114
1020	alkalische, chrom- und cyanidfreie Abwässer, Bäder, Schlämme	12'574	9'472		3'102		221	D	12'795	13'809	-1'014
1021	alkalische Anodisierbäder	25			25		47	D	72	1	72
1022	alkalische Bäder mit Nichteisenmetallen, cyanidfrei	352		4	66	283			352	459	-107
1023	ammoniakalische Kupferbäder	15			15		326	B	341	373	-32
1030	cadmiumcyanidhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	2			2				2		2
1040	cadmiumhaltige, cyanidfreie Abwässer, Bäder, Schlämme	<1			<1				<1		0
1050	saure, chromhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	443		19	424		16	D	459	715	-256
1051	Reinigungsbäder für Entwicklungsautomaten, mit Dichromat	<1			<1				<1	1	-1
1052	Säuren, chrom VI-haltig	351		2	349		189	D	540	265	275
1060	säurefreie, chromhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	124			124				124	83	41
1061	Metallhydroxidschlämme mit chrom VI										
1062	chromhaltige Gerbereischlämme										
1070	cyanidhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	868		23	841	5			868	581	287
1071	cyanidhaltige Metallhydroxidschlämme									<1	0
1080	andere Abwässer, Bäder, Schlämme mit gelösten Metallen	8'465		206	8'259		121	D	8'586	5'006	3'580
1081	quecksilberhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	<1		<1	<1				<1	14	-14
1082	arsenhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme	<1			<1				<1	<1	0
1083	selenhaltige Abwässer, Bäder, Schlämme										
1084	Entwicklungsbäder	827		164	660	3	1'608	D	2'435	1'225	1'210
1085	Entwicklungsbäder aus der Herstellung von Offsetplatten	111		111					111	86	25
1086	nicht entsilberte Fixierbäder	730		1	698	31			730	855	-125
1087	vermischte Photoabwässer	3'338	3'318		20	<1			3'338	5'706	-2'368
1088	Ofenwaschwaesser, Kaminfegwaesser	1'303		2	1'301				1'303	1'352	-49
1210	halogenierte Lösungsmittel (Chlorgehalt > 2%)	13'253	12'721			533	764	B, D	14'017	12'196	1'821
1211	chlorhaltige, leichtentzündliche Lösungsmittelgemische	9'307	9'136			172	159	D, F	9'466	9'812	-345
1212	chlorhaltige, nicht leichtentzündliche Lösungsmittelgemische	838		801		37			838	847	-9
1213	Chlor-Fluor-Kohlenwasserstoffe (z.b. Freone)	109		90		20			109	178	-69

Code Abfallart
VVS

Inland 2005					Export 2005		Vergleich mit Vorjahr		
Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2005	Menge total 2004	Δ
8		8					8	18	-10
8		5		3			8	6	2
25'334		24'179		1'155			25'334	17'514	7'820
71'014		65'464	402	5'148	1'217	F	72'231	71'436	795
37'450		27'226	19	10'206	1'715	D	39'165	34'311	4'855
32		10	1	21			32	35	-3
12		6	6	<1			12	10	2
24'456		24'438	16	2			24'456	19'747	4'709
53'325		47'908	4'535	882	796	B, D	54'121	52'388	1'733
960		919		41	124	D	1'084	1'100	-16
1'884		1'876		9	76	D	1'960	7'148	-5'188
330		157		173			330	131	199
								15	-15
151		<1		151			151	148	3
187		3		185			187	225	-38
3'388		6	3'382		115	I	3'503	4'257	-754
17'874		500	17'373				17'874	15'314	2'559
254			254				254	250	4
190		190					190	59	130
<1		<1			48	I	48	44	4
6		6					6	8	-1
<1		<1					<1	1	-1
<1		<1					<1		0
41		41			158	D	199	193	6
7		7					7	16	-9
248		239		9			248	218	29
716		716					716	911	-195
25		6	19				25	21	5
62'008		4'458	57'549				62'008	63'129	-1'121
8'980		6'301	2'679				8'980	7'581	1'399
37'256		37'256			498	D	37'754	43'778	-6'024
3		3					3	13	-10
2'826		1	2'825				2'826	2'151	675
1'812		262	1'549				1'812	1'816	-4
35'639		1'216	34'423	<1			35'639	10'630	25'009
53		53					53	27	27
6		6					6	4	2
7'396		2'712	4'656	29	79	D	7'475	8'028	-552

Code Abfallart
VVS

1611	Ablaugebäder		15	<1	14	<1			15	19	-4
1620	Malerei-, Lack- und Klebstoffabfälle mit organischer Phase		2'265		2'028	237	719	B, D	2'984	2'630	355
1630	feste Malerei-, Lack- und Klebstoffabfälle	3	2'567	2'565			15	D	2'582	3'497	-914
1631	Farbpulver		136	136			585	D	721	649	72
1632	Farben und Farbpasten, ausgehärtet		32	29	4				32	26	6
1640	Abfälle von Druckfarben oder von Farbstoffen mit organischer Phase		216	213		3			216	121	95
1641	Altfarben, Farbpasten		327	322		5			327	263	65
1650	Abfälle von Druckfarben oder Farbstoffen ohne organische Phase		63	60	3				63	40	23
1710	Werkstattschlämme mit Kohlenwasserstoffen	130	431	67	234		151	A	582	676	-95
1711	Schlämme, die Cr, Co, Cu, Mo, Ni, u.a. Schwermetalle oder Be enthalten	113	413	<1	74	226	377	A, B, D, NL	790	1'204	-413
1720	Werkstattschlämme ohne Kohlenwasserstoffe	22	68		45				68	75	-7
1730	Fette, Fettstoffe, Schmiermittel oder Filmbildner anorganischer Herkunft		161	118	43		15	D	176	175	1
1740	Seifen, Fettstoffe, Schmiermittel pflanzlicher oder tierischer Herkunft		5'687	5'579	107				5'687	14'434	-8'747
1741	Speiseöl-, Speisefettabfälle, Abfälle aus Fettabscheider		9'924	1'115	2'102	6'708	1'720	A, D, NL	11'644	13'068	-1'424
1810	magnesiumhaltige Späne und Teilchen						18	B, D	18		18
1820	nichtmetallische Schrederabfälle		22'059	22'059			40'421	D, F	62'480	61'606	874
1821	Isolationsrückstände aus der Verwertung von Kabelresten		427	401		25	589	D, F	1'016	1'864	-849
1830	Härtesalze und andere feste, cyanidhaltige Härtereiabfälle	5	5				18	D	23	7	16
1831	Härtesalz, cyanidhaltig		<1	<1					<1		0
1832	Härtereischlamm, cyanidhaltig										
1840	Härtesalze und andere feste, nicht cyanidhaltige Härtereiabfälle						28	D	28	9	19
1841	Warmbadsalze, nitrithaltig, cyanidfrei										
1842	Härtereischlamm, nitrithaltig, cyanidfrei										
1843	Nitritbäder		5		5				5	3	2
1844	Brüniersalzabfälle						26	D	26	55	-29
1850	Abfälle mit freien oder sich freisetzenden Asbestfasern		1'648	1'648					1'648	894	754
2010	Hochofenschlacken ohne Flugasche		1'338	1'296	42				1'338	1'462	-124
2020	Stäube, Feinstteile, Flugaschen	28'708	28'728	20			11'388	B, D, F, I	40'116	28'073	12'043
2021	Filterstaub mit Nichteisenmetallen aus der Abluftreinigung	1'971	1'981		10		565	D	2'546	13'856	-11'310
2022	Luftwäscherschlamm mit Nichteisenmetallen									<1	0
2023	Elektrofilterstaub aus KVA	20'732	20'756	24			25'455	D, F	46'211	45'325	886
2024	Schlamm aus der Rauchgaswäsche von KVA	3'677	3'677		1		8'186	B, D, F	11'863	12'151	-288
2030	Glasschaum, Schlacken, gebrauchte Feuerungsauskleidungen	8'576	8'651	76			25	D	8'676	7'722	954
2031	Tiegelausbruch und Salzschnmelzen, cyanid- oder nitrithaltig						130	I	130	2'679	-2'549
2032	Salzschlacken, aluminiumhaltig									851	-851
2033	Leichtmetallkrätzen, aluminium- und magnesiumhaltig		<1	<1					<1		0
2040	organisch gebundene, nicht abgegossene Form- und Kernsande	130	144	14					144	745	-601
2230	flüssige Destillationsrückstände aus der Synthese organischer Produkte		20'022	20'022			348	D	20'370	19'671	698
2231	feste Destillationsrückstände		404	404			60	D	464	390	74

Code Abfallart
VVS

	Inland 2005					Export 2005		Vergleich mit Vorjahr		
	Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2005	Menge total 2004	Δ
2240 Verkohlungsrückstände, teerartige Abfälle	1'129	934	195			41	D	1'170	1'592	-422
2241 Rohteer von Gaswerken										
2250 Fehlchargen, Ausschussware, Nebenprodukte aus organischen Synthesen	23'290		17'036	6'253		3'790	B, D, F	27'080	21'770	5'310
2430 verunreinigte Kalkschlämme									227	-227
2440 verunreinigte Kalziumsulfatrückstände	421	421						421	497	-76
2450 andere Schlämme von Neutralisationen	29	19			9			29	305	-276
2460 andere Salzlösungen	57		14	43				57		57
2610 feste Metalloxid-Rückstände	55	6	16		33	118	B, D	173	131	42
2620 feste Metallsalzlückstände, ausser Alkalisalze						1'647	B, D	1'647	875	772
2630 feste anorganische Salzlückstände, cyanidhaltig	<1		<1					<1	46	-45
2640 feste anorganische Salzlückstände, cyanidfrei	5		5	<1				5	67	-62
2650 verbrauchte Katalysatoren aus chemischen Prozessen	1		1			267	D, I	268	163	105
2660 Schwefelrückstände									2	-2
2810 entwaesserte Metallhydroxidschlämme	1'473	46		1'427		14'507	D, F, NL	15'980	13'472	2'508
2811 Metallhydroxidschlämme, stichfest, frei von Cyanid und Chrom VI	1'863	594	6	1'263		1'410	D	3'273	3'070	203
2820 nichtentwaesserte Metallhydroxidschlämme	39			39				39	119	-80
2821 Metallhydroxidschlämme, nicht stichfest, frei von Cyanid und Chrom VI	<1			<1				<1	3	-3
2830 Kärtschlämme, mit erhöhten Schwermetallgehalten	1'310		1'264	46				1'310	163	1'146
2840 Rückstände von der Dekantierung, Filtration und Zentrifugierung	25'632	9'289	15'976	350	19			25'632	27'680	-2'047
2850 beladene, verbrauchte Ionenaustauschharze	104		63	41	<1			104	93	11
2860 Eluate und Schlämme der Ionenaustauscherregeneration	6		<1	6				6	18	-12
2870 Schwefelteer	2		2					2	4	-2
2871 Säureteer	<1		<1					<1	<1	0
2880 Schlämme der Gaswaschung										
2890 Schlämme der Entkarbonisierung										
3010 Bohrschlämme	28	17		11				28	24	4
3020 vor allem mit organischen Stoffen verunreinigte Absorbentien	7'588	2	7'515	8	63	481	B, D, I	8'069	16'855	-8'786
3030 nur mit organischen Stoffen verunreinigte Absorbentien	57	<1	57					57	65	-8
3040 verunreinigte Materialien und Geäte	72'879	14'564	8'997	49'316	2	2'576	B, D, F	75'455	36'088	39'367
3041 mit Mineralölprodukten verunreinigtes Erdreich	42'876	17'581	14'828	10'466		3'250	NL	46'126	40'908	5'218
3042 mit anderen substanzen verunreinigtes Erdreich	136'063	97'660	19'554	18'849		16'270	D, NL	152'333	171'436	-19'103
3043 verunreinigte Putzlappen und Putzfäden	23		23					23	22	1
3050 verunreinigte Verpackungen, die Sonderabfälle enthalten haben	1'579	8	1'569	2		9	D	1'588	1'394	193
3051 leere, verunreinigte Verpackungen von Giften der Giftklasse 1 und 2	775		775	<1				775	797	-21
3060 mit PCB oder PCT verunreinigte Materialien und Geräte	103		80	23				103	772	-668
3061 Geräte, die PCB enthalten	69		66	2		46	A, D	115	121	-6
3062 mit PCB verunreinigtes Erdreich	<1		<1	<1		94	D	94	119	-25
3063 PCB haltige Schlämme	13		13					13		13
3210 Fehlchargen und Ausschusswaren	4'852	671	3'233		949	3'585	B, D, NL	8'437	5'650	2'787

Code Abfallart
VVS

	Inland 2005					Export 2005		Vergleich mit Vorjahr		
	Total Inland	Depo- nie- rung	Ver- bren- nen	chem.- phys. Beh.	Re- cycling	Total Export	Länder Export	Menge total 2005	Menge total 2004	Δ
3211 Leuchtstoffröhren und Metalldampflampen	640			640		253	D, F	893	1'394	-501
3212 quecksilberhaltige Rückstände	31		<1		31	446	A, D	477	340	137
3220 verbrauchte Batterien und Akkus	2'682		<1		2'682	20	D	2'702	3'149	-447
3221 Bleiakkumulatoren	15'048		<1		15'047	7'104	A, D, F, I	22'152	21'201	950
3222 Nickel-Cadmium-Akkumulatoren						241	D, F	241	207	34
3223 Quecksilberbatterien										
3224 Alkali-Mangan-Batterien	5		5					5		5
3225 Kohle-Zink-Batterien						179	D	179	77	102
3230 Sprengstoffabfälle und Abfälle mit explosiven Eigenschaften	3'759		3'758	1		30	D	3'789	5'650	-1'861
3240 Pestizidrückstände	208		208					208	134	75
3241 Pflanzenschutzmittel	48		48					48	20	29
3250 Rückstände, nicht klassierbar	266	68	198	<1		94	D	360	350	10
3251 Holzschutzmittelreste, sofern Kresole und Pentachlorphenol enthaltend	15		15	<1				15	10	6
3252 Schlämme mit organischen Holzschutzmitteln										
3253 Schlämme mit anorganischen Holzschutzmitteln										
3260 Abfälle (z.b. Chemikalien aus Laboratorien), nirgends klassierbar	1'584		235	1'349				1'584	6'552	-4'967
3261 Chemikalienreste mit Bezeichnung der Substanzen	973		973	<1		66	D	1'039	1'006	33
3262 Chemikalienreste unbekannter Zusammensetzung	39		39					39	35	4
3263 Altmedikamente	2'246		2'246					2'246	2'467	-221
3270 spezifische Abfälle aus Spitälern und medizinischen Laboratorien	3'756		3'756					3'756	3'547	209
9100 Strassensammlerschlämme	61'017	14'379	1'711	27'231	17'696			61'017	65'128	-4'111
Total Sonderabfallstatistik 2005	1'002'216	223'267	442'201	272'132	64'615	164'666		1'166'882	1'126'936	39'946

Alle Mengenangaben in Tonnen pro Jahr [t/a]