



Referenz/Aktenzeichen: I451-2500

Sonderabfallstatistik 2009

Die Gesamtmenge angefallener Sonderabfälle für das Jahr 2009 weist gegenüber dem Vorjahr eine geringe Zunahme von rund 70'000 Tonnen auf¹. Die zusätzlichen Abfälle wurden zu zwei Drittel im Inland und zu einem Drittel im Ausland behandelt.

Im **Inland** wurden gegenüber 2008 50'000 Tonnen Sonderabfälle mehr behandelt. Die Zunahme ist vor allem auf Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten zurückzuführen. Diese wurden überwiegend deponiert. Aufgrund der rückläufigen Konjunktur sind weniger Abfälle aus der chemischen Industrie recycelt oder verbrannt worden.

Die Menge der **exportierten** Abfälle hat gegenüber 2008 um 10 Prozent auf 250'000 Tonnen zugenommen. Dazu beigetragen hat überwiegend die thermische Behandlung von Abfällen aus der Sanierung von belasteten Standorten. Die Zunahme der chemisch-physikalischen Behandlung gegenüber der Verwertung ist die Folge einer neuen Einstufung des Entsorgungsverfahrens durch die zuständigen Behörden. Aufgrund einer Betriebsschliessung in der Schweiz wurden Bleibatterien erstmals fast ausschliesslich im Ausland verwertet.

Gesamthaft wurden rund 8'000 Tonnen weniger Sonderabfälle **importiert**. Stark abgenommen hat der Import von problematischen chemischen Reaktionsrückständen, die bisher von einem einzigen Schweizer Betrieb entgegengenommen wurden. Der Betrieb wurde still gelegt. Zugenommen hat die Einfuhr von Mineralöl zur Verbrennung in Zementwerken.

¹ Unter folgendem Link stehen Ihnen Zeitreihen zu Statistiken zur Verfügung:
<http://www.bafu.admin.ch/abfall/01517/01519/01524/index.html?lang=de>

Sonderabfallstatistik 2009

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	443'258	197	343'580	61'930	37'551
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	36'870	0	35'789	0	1'081
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	171'666	0	154'771	5	16'890
<i>Säuren und Laugen</i>	17'441	0	1'381	13'617	2'443
<i>Motorenöle</i>	33'226	0	33'191	35	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	20'705	82	2'272	11'170	7'181
<i>PCB-haltige Öle</i>	6	0	6	0	0
<i>Emulsionen</i>	22'954	0	7'546	13'234	2'175
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	13'831	9	8'663	4'249	910
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	108'124	0	89'369	14'344	4'411
<i>Andere chemische Abfälle</i>	18'435	106	10'592	5'277	2'460
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	10'600	0	10'134	31	435
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	2'527	51	3	139	2'334
4 Mineralische Abfälle	673'507	451'822	77'006	11'376	133'303
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	28'574	9'643	8'430	370	10'131
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	582'369	390'043	68'155	9'204	114'967
<i>Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.</i>	53'740	45'203	388	0	8'149
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	5'427	5'011	0	412	4
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	3'993	38	2'169	317	1'469
<i>Bleibatterien</i>	659	0	0	3	656
<i>PCB-haltige Geräte</i>	107	0	89	18	0
<i>Andere</i>	3'227	38	2'080	296	813
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	448'458	178'096	84'766	92'849	92'748
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	58'133	1'495	3'599	50'561	2'478
<i>Strassensammlerschlämme</i>	101'466	17'340	6'419	23'164	54'543
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	55'154	11'702	9'778	16'326	17'348
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	36'665	7	33'733	496	2'429
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	113'258	70'579	27'208	164	15'307
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	72'552	70'794	1'508	0	250
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	11'230	6'179	2'521	2'137	393
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	3'412	0	0	52	3'360
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	2'489	0	0	52	2'437
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	923	0	0	0	923
SUMME	1'585'755	630'204	517'658	166'693	271'200

Sonderabfallstatistik 2009

Im Ausland behandelte Sonderabfälle aus der Schweiz (Export)

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Untertage- deponie	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	31'848	331	9'207	192	22'118
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	<i>2'618</i>	<i>0</i>	<i>1'847</i>	<i>0</i>	<i>771</i>
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	<i>3'239</i>	<i>0</i>	<i>1'373</i>	<i>0</i>	<i>1'865</i>
<i>Säuren und Laugen</i>	<i>6'679</i>	<i>51</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>6'628</i>
<i>Motorenöle</i>	<i>6'809</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>6'809</i>
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	<i>1'748</i>	<i>0</i>	<i>216</i>	<i>0</i>	<i>1'532</i>
<i>PCB-haltige Öle</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Emulsionen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	<i>2'679</i>	<i>0</i>	<i>826</i>	<i>0</i>	<i>1'852</i>
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	<i>5'882</i>	<i>0</i>	<i>4'932</i>	<i>27</i>	<i>923</i>
<i>Andere chemische Abfälle</i>	<i>2'195</i>	<i>281</i>	<i>12</i>	<i>165</i>	<i>1'738</i>
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	8	0	0	0	8
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	7'245	0	0	142	7'103
4 Mineralische Abfälle	68'214	936	7'674	55'862	3'742
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	<i>9'196</i>	<i>0</i>	<i>7'633</i>	<i>812</i>	<i>750</i>
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	<i>56'503</i>	<i>0</i>	<i>26</i>	<i>55'049</i>	<i>1'427</i>
<i>Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.</i>	<i>1'320</i>	<i>0</i>	<i>15</i>	<i>0</i>	<i>1'305</i>
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	<i>298</i>	<i>298</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	26'265	0	65	0	26'200
<i>Bleibatterien</i>	<i>23'056</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>23'056</i>
<i>PCB-haltige Geräte</i>	<i>73</i>	<i>0</i>	<i>65</i>	<i>0</i>	<i>8</i>
<i>Andere</i>	<i>3'136</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3'136</i>
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	116'805	37'086	14'971	13'217	51'531
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Strassensammlerschlämme</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	<i>36'436</i>	<i>4'523</i>	<i>10'007</i>	<i>13'217</i>	<i>8'688</i>
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	<i>22'822</i>	<i>0</i>	<i>2'805</i>	<i>0</i>	<i>20'017</i>
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	<i>5'025</i>	<i>2'838</i>	<i>2'159</i>	<i>0</i>	<i>28</i>
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	<i>27'849</i>	<i>25'616</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2'233</i>
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	<i>24'673</i>	<i>4'109</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>20'564</i>
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	604	38	0	0	566
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	<i>200</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>200</i>
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	<i>404</i>	<i>38</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>366</i>
SUMME	250'989	38'391	31'917	69'412	111'268

Sonderabfallstatistik 2009

Importierte und in der Schweiz behandelte Sonderabfälle (Import)

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	15'132	0	13'796	331	1'005
Halogenierte Lösungsmittel	0	0	0	0	0
Nicht halogenierte Lösungsmittel	1'157	0	205	0	952
Säuren und Laugen	0	0	0	0	0
Motorenöle	11'249	0	11'249	0	0
Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)	1'254	0	1'254	0	0
PCB-haltige Öle	0	0	0	0	0
Emulsionen	0	0	0	0	0
Farb- und Lackabfälle	0	0	0	0	0
Probl. chem. Reaktionsrückstände	1'421	0	1'037	331	53
Andere chemische Abfälle	51	0	51	0	0
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	362	0	362	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	0	0	0	0	0
4 Mineralische Abfälle	27	0	0	0	27
Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)	0	0	0	0	0
Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub	27	0	0	0	27
Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.	0	0	0	0	0
Andere mineralische Abfälle	0	0	0	0	0
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	198	0	3	0	195
Bleibatterien	0	0	0	0	0
PCB-haltige Geräte	3	0	3	0	0
Andere	195	0	0	0	195
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	8'069	0	7'856	194	19
Ölhaltige Schlämme	249	0	84	146	19
Strassensammlerschlämme	0	0	0	0	0
Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)	3'064	0	3'016	48	0
Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)	3'419	0	3'419	0	0
Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)	303	0	303	0	0
Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)	0	0	0	0	0
Andere Behandlungsrückstände und Schlämme	1'034	0	1'034	0	0
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	25	0	0	0	25
Batterien und Akkumulatoren	25	0	0	0	25
Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)	0	0	0	0	0
SUMME	23'813	0	22'017	525	1'271