



## Sonderabfallstatistik 2007

Die Gesamtmenge für das Jahr 2007 weist gegenüber 2005<sup>1</sup> eine Zunahme von rund 450'000 Tonnen auf. Die zusätzlichen Abfälle wurden praktisch vollständig im Inland behandelt.

Im Inland wurden gegenüber 2006 130'000 Tonnen Sonderabfälle mehr behandelt. Die Zunahme ist auf mineralische Abfälle (verschmutzter Aushub, Ausbauasphalt), Produktionsabfälle aus der Industrie (z.B. Lösungsmittel) sowie Rückstände aus der Verbrennung von Abfällen zurückzuführen. Die Zunahme wurde vor allem durch die Verbrennung oder andere thermische Behandlungen (z.B. Zementwerke, thermische Bodenbehandlung) sowie in geringerem Ausmass durch Recyclingverfahren und Deponien aufgefangen.

Die Menge der exportierten Abfälle hat gegenüber 2005<sup>1</sup> nur unwesentlich zugenommen. Die Menge der in ausländischen Untertagedeponien abgelagerten Abfälle ist praktisch gleich geblieben. Das Recycling im Ausland hat auf Kosten der Verbrennung zugenommen. Zur Zunahme des Recycling im Ausland beigetragen haben Altöl und Erdkabel. Abgenommen hat in diesem Zeitraum die Ausfuhr von Abfällen aus der Sanierung von Altlasten zur Verbrennung.

Aufgrund einer weiteren Erhöhung der Einfuhr von alkalischen Abwässern zu einem einzigen Schweizer Betrieb hat die gesamte Menge der importierten Sonderabfälle um rund 4000 Tonnen zugenommen. Kleinere Mengen wurden Sonderabfallverbrennungsanlagen oder dem Batterierecycling zugeführt.

---

<sup>1</sup> Der Vergleich mit dem Jahr 2006 ist nicht möglich, weil für das Jahr 2006 die Daten für den Export fehlen.

# Sonderabfallstatistik 2007

## Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
<b>1 Chemische Abfälle</b>	<b>479'886</b>	<b>733</b>	<b>376'085</b>	<b>67'921</b>	<b>35'146</b>
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	44'239	0	43'129	0	1'110
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	206'119	0	188'310	27	17'782
<i>Säuren und Laugen</i>	22'571	0	1'489	15'941	5'141
<i>Motorenöle</i>	34'223	0	34'192	31	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	17'848	132	3'792	13'781	143
<i>PCB-haltige Öle</i>	45	0	45	0	0
<i>Emulsionen</i>	23'824	0	7'628	14'242	1'954
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	13'470	591	8'357	4'062	460
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	93'747	0	75'473	13'450	4'823
<i>Andere chemische Abfälle</i>	23'800	10	13'669	6'387	3'734
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>8'298</b>	<b>0</b>	<b>8'261</b>	<b>29</b>	<b>8</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>2'855</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2'846</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>521'924</b>	<b>290'077</b>	<b>89'497</b>	<b>14'654</b>	<b>127'696</b>
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	25'228	6'131	5'577	11	13'508
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	437'944	242'279	75'196	12'560	107'908
<i>Ausbauasphalt &gt;20000 mg/kg PAK i.B.</i>	48'713	34'454	8'693	0	5'566
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	5'709	4'793	0	917	0
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>16'900</b>	<b>756</b>	<b>965</b>	<b>87</b>	<b>15'092</b>
<i>Bleibatterien</i>	14'612	0	0	0	14'612
<i>PCB-haltige Geräte</i>	111	0	97	13	1
<i>Andere</i>	2'178	756	869	74	479
<b>6 Tierische und pflanzliche Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 Behandlungsrückstände und Schlämme</b>	<b>425'679</b>	<b>177'391</b>	<b>89'009</b>	<b>96'550</b>	<b>62'729</b>
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	57'637	1'175	4'600	50'168	1'693
<i>Strassensammlerschlämme</i>	91'507	17'823	3'804	25'637	44'243
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	61'959	19'462	14'816	17'902	9'779
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	35'717	13	33'807	674	1'224
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	48'648	15'737	28'335	45	4'531
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	114'756	113'607	44	0	1'104
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	15'454	9'575	3'603	2'122	155
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelene Fraktionen</b>	<b>3'215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3'215</b>
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	2'428	0	0	0	2'428
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	788	0	0	0	787
<b>SUMME</b>	<b>1'458'757</b>	<b>468'962</b>	<b>563'822</b>	<b>179'242</b>	<b>246'732</b>

# Sonderabfallstatistik 2007

## Im Ausland behandelte Sonderabfälle aus der Schweiz (Export)

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Untertage- deponie	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
<b>1 Chemische Abfälle</b>	<b>31'572</b>	<b>365</b>	<b>8'438</b>	<b>218</b>	<b>22'551</b>
Halogenierte Lösungsmittel	604	0	363	0	241
Nicht halogenierte Lösungsmittel	2'785	0	1'176	0	1'609
Säuren und Laugen	7'907	57	0	0	7'850
Motorenöle	7'895	0	0	0	7'895
Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)	1'644	0	784	0	860
PCB-haltige Öle	0	0	0	0	0
Emulsionen	218	0	0	218	0
Farb- und Lackabfälle	2'783	0	1'288	0	1'495
Probl. chem. Reaktionsrückstände	5'741	74	4'701	0	966
Andere chemische Abfälle	1'995	234	126	0	1'635
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>5'894</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5'894</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>15'328</b>	<b>1'121</b>	<b>3'484</b>	<b>0</b>	<b>10'723</b>
Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)	10'372	30	3'484	0	6'858
Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub	1'576	0	0	0	1'576
Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.	2'170	0	0	0	2'170
Andere mineralische Abfälle	127	118	0	0	9
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>13'060</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>12'985</b>
Bleibatterien	9'960	0	0	0	9'960
PCB-haltige Geräte	104	0	75	0	29
Andere	2'996	0	0	0	2'996
<b>6 Tierische und pflanzliche Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 Behandlungsrückstände und Schlämme</b>	<b>101'776</b>	<b>29'346</b>	<b>13'920</b>	<b>0</b>	<b>58'510</b>
Ölhaltige Schlämme	50	0	0	0	50
Strassensammlerschlämme	0	0	0	0	0
Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)	15'762	4'627	225	0	10'910
Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)	32'921	0	11'762	0	21'159
Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)	5'776	3'123	1'933	0	720
Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)	22'370	18'954	0	0	3'416
Andere Behandlungsrückstände und Schlämme	24'897	2'642	0	0	22'255
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelene Fraktionen</b>	<b>738</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>718</b>
Batterien und Akkumulatoren	236	0	0	0	236
Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)	502	20	0	0	482
<b>SUMME</b>	<b>168'371</b>	<b>30'852</b>	<b>25'917</b>	<b>218</b>	<b>111'384</b>

# Sonderabfallstatistik 2007

## Importierte und in der Schweiz behandelte Sonderabfälle (Import)

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
<b>1 Chemische Abfälle</b>	<b>22'682</b>	<b>0</b>	<b>21'695</b>	<b>134</b>	<b>853</b>
Halogenierte Lösungsmittel	272	0	272	0	0
Nicht halogenierte Lösungsmittel	984	0	315	0	669
Säuren und Laugen	0	0	0	0	0
Motorenöle	3	0	2	0	1
Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)	32	0	0	0	32
PCB-haltige Öle	35	0	35	0	0
Emulsionen	0	0	0	0	0
Farb- und Lackabfälle	133	0	22	111	0
Probl. chem. Reaktionsrückstände	20'902	0	20'902	0	0
Andere chemische Abfälle	321	0	147	23	151
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)	0	0	0	0	0
Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub	0	0	0	0	0
Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.	0	0	0	0	0
Andere mineralische Abfälle	0	0	0	0	0
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bleibatterien	0	0	0	0	0
PCB-haltige Geräte	52	0	52	0	0
Andere	0	0	0	0	0
<b>6 Tierische und pflanzliche Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 Behandlungsrückstände und Schlämme</b>	<b>1'989</b>	<b>0</b>	<b>1'810</b>	<b>170</b>	<b>9</b>
Ölhaltige Schlämme	170	0	0	170	0
Strassensammlerschlämme	0	0	0	0	0
Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)	1'793	0	1'793	0	0
Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)	17	0	17	0	0
Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)	0	0	0	0	0
Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)	0	0	0	0	0
Andere Behandlungsrückstände und Schlämme	9	0	0	0	9
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelene Fraktionen</b>	<b>813</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>813</b>
Batterien und Akkumulatoren	813	0	0	0	813
Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)	0	0	0	0	0
<b>SUMME</b>	<b>25'810</b>	<b>0</b>	<b>23'829</b>	<b>304</b>	<b>1'677</b>