



Referenz/Aktenzeichen: M354-2129

Sonderabfallstatistik 2012

Im Jahr 2012 sind rund 2.2 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Das entspricht einer Zunahme von fast 400'000 Tonnen gegenüber dem Niveau von 2009 bis 2011¹. Die Zunahme ist vor allem auf Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten zurückzuführen. Die zusätzlichen Abfälle wurden zur einen Hälfte im Inland und zur andern Hälfte im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 23% der Sonderabfälle verwertet, 14% chemisch-physikalisch behandelt, 38% thermisch behandelt und 25% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Die im **Inland** zusätzlich entsorgten rund 200'000 Tonnen Sonderabfälle aus belasteten Standorten wurden überwiegend der chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt oder deponiert. Auch die Menge verwerteter Sonderabfälle hat leicht zugenommen während die Menge verbrannter Sonderabfälle erstmals seit 2009 leicht zurück ging.

Insgesamt wurden 20% der Sonderabfälle **exportiert**. Der Exportanteil hat somit gegenüber den Vorjahren deutlich zugenommen. Das ist insbesondere auf die fehlenden Kapazitäten für die thermische Behandlung von Abfällen aus der Sanierung von belasteten Standorten im Inland zurückzuführen. Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, nimmt tendenziell ab und liegt bei rund 1%.

Nachdem in den vergangenen zwei Jahren deutlich mehr als 30'000 Tonnen Sonderabfälle importiert wurden, betrug diese Menge im Jahr 2012 nur noch rund 24'000 Tonnen. Die importierten Sonderabfälle werden überwiegend verbrannt. Der Rückgang betrifft insbesondere die KVA, Zementwerke und andere Industriefeuerungen. Etwas mehr Sonderabfälle wurden in Sonderabfallverbrennungsanlagen verbrannt.

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 2012

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	503'928	114	376'634	62'739	64'441
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	35'693	0	34'261	0	1'432
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	217'689	0	188'001	532	29'156
<i>Säuren und Laugen</i>	19'744	0	804	12'096	6'844
<i>Motorenöle</i>	26'762	0	26'749	13	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	26'812	107	2'838	11'860	12'007
<i>PCB-haltige Öle</i>	21	0	21	0	0
<i>Emulsionen</i>	22'470	0	6'834	11'858	3'778
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	12'300	6	8'210	2'684	1'399
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	124'378	0	99'050	18'017	7'311
<i>Andere chemische Abfälle</i>	18'059	1	9'866	5'678	2'514
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	11'735	0	11'462	23	250
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	2'407	12	7	1	2'387
4 Mineralische Abfälle	689'400	342'670	109'878	120'455	116'398
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	27'845	7'198	3'611	13'481	3'554
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	587'643	266'993	106'208	104'731	109'710
<i>Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.</i>	55'047	51'403	19	570	3'055
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	15'193	14'484	0	662	47
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	3'747	0	2'287	793	667
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	136	0	74	62	0
<i>Andere</i>	3'611	0	2'213	731	667
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	534'666	178'748	107'078	109'892	138'949
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	61'582	3'149	5'168	36'218	17'047
<i>Strassensammlerschlämme</i>	98'509	8'300	4'045	12'332	73'832
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	61'149	12'266	17'191	19'475	12'217
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	56'233	45	51'616	599	3'973
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	164'554	72'912	24'694	39'606	27'342
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	82'057	77'467	1'513	0	3'077
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	10'582	4'609	2'851	1'661	1'461
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	3'134	0	45	0	3'089
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	2'321	0	45	0	2'276
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	813	0	0	0	813
SUMME	1'749'018	521'544	607'391	293'902	326'181

Sonderabfallstatistik 2012

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	49'989	1'041	11'369	476	37'103
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	<i>1'188</i>	<i>0</i>	<i>41</i>	<i>0</i>	<i>1'147</i>
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	<i>3'049</i>	<i>0</i>	<i>85</i>	<i>0</i>	<i>2'964</i>
<i>Säuren und Laugen</i>	<i>7'576</i>	<i>30</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>7'546</i>
<i>Motorenöle</i>	<i>13'936</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>13'936</i>
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	<i>7'133</i>	<i>0</i>	<i>72</i>	<i>13</i>	<i>7'048</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>22</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>22</i>	<i>0</i>
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	<i>4'499</i>	<i>0</i>	<i>2'817</i>	<i>418</i>	<i>1'264</i>
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	<i>9'881</i>	<i>857</i>	<i>8'049</i>	<i>23</i>	<i>952</i>
<i>Andere chemische Abfälle</i>	<i>2'705</i>	<i>154</i>	<i>305</i>	<i>0</i>	<i>2'246</i>
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	5	0	0	0	5
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	6'713	0	18	0	6'695
4 Mineralische Abfälle	168'469	669	125'361	0	42'439
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	<i>2'535</i>	<i>40</i>	<i>130</i>	<i>0</i>	<i>2'365</i>
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	<i>150'072</i>	<i>0</i>	<i>125'188</i>	<i>0</i>	<i>24'884</i>
<i>Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.</i>	<i>15'190</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>15'190</i>
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	<i>141</i>	<i>141</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	35'924	0	171	1'852	33'901
<i>Bleibatterien</i>	<i>24'487</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1'852</i>	<i>22'635</i>
<i>PCB-haltige Geräte</i>	<i>171</i>	<i>0</i>	<i>171</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere</i>	<i>11'266</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>11'266</i>
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	164'222	29'681	78'869	0	55'672
<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>26'029</i>	<i>6'921</i>	<i>183</i>	<i>0</i>	<i>18'925</i>
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	<i>30'060</i>	<i>0</i>	<i>28'136</i>	<i>0</i>	<i>1'924</i>
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	<i>62'456</i>	<i>0</i>	<i>50'549</i>	<i>0</i>	<i>11'907</i>
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	<i>18'729</i>	<i>18'670</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>59</i>
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	<i>26'948</i>	<i>4'090</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>22'857</i>
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	233	0	0	0	233
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	<i>178</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>178</i>
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	<i>55</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>55</i>
SUMME	425'555	31'391	215'788	2'328	176'048

Sonderabfallstatistik 2012

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	11'181	0	7'734	1'384	2'063
Halogenierte Lösungsmittel	0	0	0	0	0
Nicht halogenierte Lösungsmittel	911	0	15	0	896
Säuren und Laugen	966	0	0	0	966
Motorenöle	5'036	0	5'036	0	0
Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)	0	0	0	0	0
PCB-haltige Öle	0	0	0	0	0
Emulsionen	1'033	0	1'033	0	0
Farb- und Lackabfälle	0	0	0	0	0
Probl. chem. Reaktionsrückstände	2'944	0	1'560	1'384	0
Andere chemische Abfälle	291	0	90	0	201
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	156	0	156	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	0	0	0	0	0
4 Mineralische Abfälle	0	0	0	0	0
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
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	0	0	0	0	0
Bleibatterien	0	0	0	0	0
PCB-haltige Geräte	0	0	0	0	0
Andere	0	0	0	0	0
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	12'368	0	12'226	128	14
Ölhaltige Schlämme	128	0	0	128	0
Strassensammlerschlämme	0	0	0	0	0
Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)	2'317	0	2'317	0	0
Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)	2'062	0	2'062	0	0
Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)	6'871	0	6'871	0	0
Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)	0	0	0	0	0
Andere Behandlungsrückstände und Schlämme	990	0	976	0	14
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	50	0	0	0	50
Batterien und Akkumulatoren	50	0	0	0	50
Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)	0	0	0	0	0
SUMME	23'755	0	20'116	1'512	2'127