



Referenz/Aktenzeichen: M354-2129

Sonderabfallstatistik 2013

Im Jahr 2013 sind rund 2.4 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Das entspricht einer Zunahme von 180'000 Tonnen gegenüber dem Niveau vom Vorjahr¹. Die Zunahme ist vor allem auf Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten zurückzuführen. Drei Viertel der zusätzlichen Abfälle wurden im Inland und ein Viertel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 24% der Sonderabfälle verwertet, 11% chemisch-physikalisch behandelt, 36% thermisch behandelt und 29% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Die im **Inland** zusätzlich angefallenen rund 130'000 Tonnen Sonderabfälle aus belasteten Standorten wurden überwiegend deponiert. Die Menge verwerteter und verbrannter Sonderabfälle hat leicht zugenommen während die Menge der chemisch physikalisch behandelten Sonderabfällen nach der starken Zunahme im Jahr 2012 leicht zurück ging.

Insgesamt wurden wie im Vorjahr 20% der Sonderabfälle **exportiert**. Die Exporte sind 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 im vergangenen Jahr weniger als 30'000 Tonnen Sonderabfälle importiert wurden, betrug die Menge im Jahr 2013 rund 33'000 Tonnen, was dem Niveau von der Jahre 2010-2011 entspricht. Die importierten Sonderabfälle werden überwiegend verbrannt. Die Zunahme gegenüber 2012 betrifft insbesondere die KVA und Zementwerke. Etwas weniger Sonderabfälle wurden in Sonderabfallverbrennungsanlagen verbrannt; keine in Industriefeuerungen.

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 2013

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	495'008	104	378'304	51'583	65'017
Halogenierte Lösungsmittel	35'955	0	35'441	0	514
Nicht halogenierte Lösungsmittel	207'102	0	184'051	2'071	20'980
Säuren und Laugen	17'349	0	954	8'914	7'481
Motorenöle	26'342	0	26'307	35	0
Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)	25'573	104	393	8'187	16'888
PCB-haltige Öle	14	0	14	0	0
Emulsionen	20'356	0	5'987	10'415	3'954
Farb- und Lackabfälle	11'495	0	8'028	1'796	1'671
Probl. chem. Reaktionsrückstände	131'620	0	105'449	16'412	9'759
Andere chemische Abfälle	19'202	0	11'680	3'753	3'770
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	12'345	0	12'259	26	60
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	3'058	185	13	0	2'860
4 Mineralische Abfälle	737'742	418'174	148'012	41'224	130'332
Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)	27'227	16'873	4'362	4'081	1'911
Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub	625'281	323'637	143'488	33'346	124'810
Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.	60'032	54'581	86	1'905	3'460
Andere mineralische Abfälle	21'059	20'274	0	684	101
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	3'289	0	2'414	75	800
Bleibatterien	1	0	0	1	0
PCB-haltige Geräte	81	0	73	8	0
Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör	3'207	0	2'341	66	800
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	637'813	227'954	98'736	160'447	150'676
Ölhaltige Schlämme	58'169	3'182	4'955	28'039	21'992
Strassensammlerschlämme	109'956	6'545	5'245	11'809	86'357
Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)	80'728	22'271	17'684	21'996	18'777
Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)	48'635	0	44'363	695	3'577
Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)	232'630	99'285	22'043	97'233	14'069
Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)	94'889	90'366	1'158	0	3'365
Andere Behandlungsrückstände und Schlämme	12'806	6'305	3'288	675	2'538
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	3'120	0	9	1	3'110
Batterien und Akkumulatoren	2'141	0	9	1	2'131
Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)	979	0	0	0	979
SUMME	1'892'375	646'417	639'747	253'356	352'855

Sonderabfallstatistik 2013

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	55'532	380	13'835	942	40'375
Halogenierte Lösungsmittel	1'705	0	195	0	1'510
Nicht halogenierte Lösungsmittel	5'500	0	1'799	0	3'701
Säuren und Laugen	7'709	8	238	0	7'463
Motorenöle	13'787	0	0	0	13'787
Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)	9'772	0	55	11	9'706
PCB-haltige Öle	0	0	0	0	0
Emulsionen	95	0	0	0	95
Farb- und Lackabfälle	4'059	0	2'687	916	456
Probl. chem. Reaktionsrückstände	8'949	0	7'940	7	1'002
Andere chemische Abfälle	3'956	372	921	8	2'655
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	29	0	24	0	5
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	5'921	0	56	389	5'476
4 Mineralische Abfälle	208'464	643	124'277	0	83'544
Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)	1'204	0	326	0	878
Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub	179'625	0	123'823	0	55'802
Ausbauasphalt >20000 mg/kg PAK i.B.	26'864	0	0	0	26'864
Andere mineralische Abfälle	164	164	0	0	0
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	35'386	0	98	0	35'288
Bleibatterien	24'694	0	0	0	24'694
PCB-haltige Geräte	98	0	98	0	0
Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör	10'594	0	0	0	10'594
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	159'515	30'972	80'377	0	48'166
Ölhaltige Schlämme	15	0	15	0	0
Strassensammlerschlämme	0	0	0	0	0
Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)	20'739	6'871	75	0	13'793
Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)	38'377	0	34'972	0	3'405
Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)	53'060	128	45'303	0	7'629
Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)	19'094	19'029	0	0	65
Andere Behandlungsrückstände und Schlämme	28'230	4'944	12	0	23'274
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	502	0	0	0	502
Batterien und Akkumulatoren	296	0	0	0	296
Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)	206	0	0	0	206
SUMME	465'349	31'995	218'667	1'331	213'356

Sonderabfallstatistik 2013

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	9'431	0	9'197	0	234
Halogenierte Lösungsmittel	0	0	0	0	0
Nicht halogenierte Lösungsmittel	122	0	4	0	118
Säuren und Laugen	23	0	23	0	0
Motorenöle	7'108	0	7'108	0	0
Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)	413	0	413	0	0
PCB-haltige Öle	0	0	0	0	0
Emulsionen	598	0	598	0	0
Farb- und Lackabfälle	0	0	0	0	0
Probl. chem. Reaktionsrückstände	996	0	996	0	0
Andere chemische Abfälle	171	0	55	0	116
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	36	0	36	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	0	0	0	0	0
4 Mineralische Abfälle	84	0	0	84	0
Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)	0	0	0	0	0
Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub	84	0	0	84	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 zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör	0	0	0	0	0
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	23'193	0	22'808	247	138
Ölhaltige Schlämme	247	0	0	247	0
Strassensammlerschlämme	0	0	0	0	0
Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)	18	0	0	0	18
Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)	3'564	0	3'564	0	0
Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)	18'207	0	18'207	0	0
Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)	0	0	0	0	0
Andere Behandlungsrückstände und Schlämme	1'157	0	1'037	0	120
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	0	0	0	0	0
Batterien und Akkumulatoren	0	0	0	0	0
Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)	0	0	0	0	0
SUMME	32'744	0	32'041	331	372