



Dezember 2018

Referenz/Aktenzeichen: R423-1813

Sonderabfallstatistik 2017

Im Jahr 2017 sind rund 1.95 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Es entspricht einem Rückgang von 350'000 Tonnen im Vergleich zum Niveau des Vorjahres¹. Die Menge der Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten hat gegenüber dem Vorjahr um 230'000 Tonnen abgenommen. Vier Fünftel der Abfälle wurden im Inland und ein Fünftel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 36% der Sonderabfälle recycelt, 10% chemisch-physikalisch behandelt, 40% thermisch behandelt und 14% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Im Vergleich zum Vorjahr, wurden weniger im **Inland** behandelte Sonderabfälle deponiert (15% im Vergleich zu 27%), während ungefähr gleich viel Sonderabfälle recycelt wurden (30%). Es wurden etwa gleich viele Sonderfälle wie im Jahr 2016 einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt. Der Anteil an verbrannte Sonderabfälle hat hingegen zugenommen (44% im Vergleich zu 33%).

Insgesamt wurden 20% der Sonderabfälle **exportiert**. Das entspricht demselben Anteil wie in 2016. Es wurden prozentual mehr Abfälle im Ausland recycelt (68% im Vergleich zu 51%) und weniger thermisch behandelt (23% im Vergleich zu 42%). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, bleibt konstant tief bei etwa 1.5%.

Im Jahr 2017 wurden 50'000 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist mit den Zahlen von 2016 vergleichbar. Die importierten Sonderabfälle werden überwiegend verbrannt. Seit 2014 hat die Menge importierter Sonderabfälle zugenommen. Für die Jahre 2008-2013 lag der Durchschnitt bei rund 30'000 Tonnen.

¹ Unter folgendem Link stehen Ihnen Zeitreihen zu Statistiken zur Verfügung:

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/abfall/zustand/daten/abfallstatistiken--zeitreihen.html>

Sonderabfallstatistik 2017

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	505'586	32	373'137	74'402	58'015
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	40'020	0	39'926	0	94
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	188'681	0	172'483	1'537	14'661
<i>Säuren und Laugen</i>	24'125	0	242	11'545	12'338
<i>Motorenöle</i>	40'736	0	40'629	93	14
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	21'862	32	471	9'967	11'393
<i>PCB-haltige Öle</i>	16	0	16	0	0
<i>Emulsionen</i>	30'440	0	11'696	10'042	8'701
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	2'839	0	1'805	905	129
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	146'514	0	101'921	36'218	8'375
<i>Andere chemische Abfälle</i>	10'354	0	3'948	4'096	2'310
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	15'252	0	15'205	45	2
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	1'916	19	13	1	1'883
4 Mineralische Abfälle	421'730	123'530	75'203	52'843	170'154
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	11'707	4'915	2'241	2'626	1'925
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	320'970	31'568	72'848	48'521	168'033
<i>Ausbauasphalt >1000 mg/kg PAK</i>	61'147	60'958	6	0	183
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	27'906	26'089	108	1'696	13
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	2'489	0	1'000	179	1'310
<i>Bleibatterien</i>	12	0	0	2	10
<i>PCB-haltige Geräte</i>	86	0	70	16	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'391	0	930	161	1'300
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	588'592	123'313	198'077	55'691	211'511
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	58'864	1'454	3'908	26'590	26'912
<i>Strassensammlerschlämme</i>	139'146	6'489	3'698	10'856	118'103
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	98'533	21'303	29'516	13'946	33'768
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	55'421	3	50'664	761	3'993
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	159'876	44'720	93'371	1'670	20'115
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	59'902	37'896	13'828	0	8'178
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	16'851	11'448	3'092	1'868	443
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	45'937	0	42'172	1	3'764
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	42'163	0	42'163	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	2'712	0	9	0	2'703
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	1'062	0	0	1	1'061
SUMME	1'581'502	246'894	704'807	183'162	446'639

Sonderabfallstatistik 2017

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	57'219	378	28'546	899	27'396
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	6'219	0	3'963	0	2'256
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	5'368	0	1'357	0	4'011
<i>Säuren und Laugen</i>	10'783	8	241	0	10'534
<i>Motorenöle</i>	4'901	0	0	0	4'901
<i>Anderer technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	2'861	0	0	0	2'861
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	93	0	0	93	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	4'538	0	3'966	186	386
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	15'764	0	14'778	561	425
<i>Anderer chemische Abfälle</i>	6'692	370	4'241	59	2'022
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	110	0	103	0	7
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	4'738	0	0	0	4'738
4 Mineralische Abfälle	141'675	1'038	5'982	0	134'655
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	17'722	0	478	0	17'244
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	44'238	18	5'271	0	38'949
<i>Ausbauasphalt >1000 mg/kg PAK</i>	78'462	0	0	0	78'462
<i>Anderer mineralische Abfälle</i>	1'253	1'020	233	0	0
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	29'950	0	149	0	29'801
<i>Bleibatterien</i>	25'444	0	0	0	25'444
<i>PCB-haltige Geräte</i>	149	0	149	0	0
<i>Anderer zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	4'357	0	0	0	4'357
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	118'022	29'684	36'509	2'006	49'823
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	0	0	0	0	0
<i>Strassensammlerschlämme</i>	0	0	0	0	0
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	20'998	5'690	128	0	15'180
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	24'749	0	23'683	0	1'066
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	20'669	2'466	12'180	2'006	4'017
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	17'018	16'703	0	0	315
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	34'588	4'825	518	0	29'245
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	13'639	0	13'291	0	348
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	13'291	0	13'291	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	294	0	0	0	294
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	54	0	0	0	54
SUMME	365'353	31'100	84'580	2'905	246'768

Sonderabfallstatistik 2017

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	10'190	0	8'677	381	1'132
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	0	0	0	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	1'532	0	855	0	677
<i>Säuren und Laugen</i>	152	0	0	152	0
<i>Motorenöle</i>	4'437	0	4'437	0	0
<i>Anderer technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	33	0	0	33	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	11	0	11	0	0
<i>Emulsionen</i>	2'245	0	2'158	87	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	0	0	0	0	0
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	1'216	0	1'172	0	44
<i>Anderer chemische Abfälle</i>	564	0	44	109	411
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	14	0	14	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	0	0	0	0	0
4 Mineralische Abfälle	371	0	371	0	0
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	371	0	371	0	0
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	0	0	0	0	0
<i>Ausbauasphalt >1000 mg/kg PAK</i>	0	0	0	0	0
<i>Anderer mineralische Abfälle</i>	0	0	0	0	0
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	1	0	1	0	0
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	1	0	1	0	0
<i>Anderer zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	0	0	0	0	0
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	39'020	0	38'298	514	208
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	149	0	0	149	0
<i>Strassensammlerschlämme</i>	0	0	0	0	0
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	0	0	0	0	0
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	2'573	0	2'573	0	0
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	35'043	0	34'678	365	0
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	0	0	0	0	0
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	1'255	0	1'047	0	208
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	147	0	0	0	147
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	147	0	0	0	147
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
SUMME	49'743	0	47'361	895	1'487