



September 2019

Referenz/Aktenzeichen: S341-1340

Sonderabfallstatistik 2018

Im Jahr 2018 sind rund 1.85 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Es entspricht einem Rückgang von 100'000 Tonnen im Vergleich zum Niveau des Vorjahres¹. Die Menge der Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten hat gegenüber dem Vorjahr um 200'000 Tonnen abgenommen. Vier Fünftel der Abfälle wurden im Inland und ein Fünftel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 35% der Sonderabfälle rezykliert, 9% chemisch-physikalisch behandelt, 43% thermisch behandelt und 13% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Im Vergleich zum Vorjahr, wurden weniger im **Inland** behandelte Sonderabfälle recycelt (27% im Vergleich zu 30%), während ungefähr gleich viel Sonderabfälle deponiert wurden (15%). Es wurden etwa gleich viele Sonderfälle wie im Jahr 2016 einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt. Der Anteil an verbrannte Sonderabfälle ist höher gewesen (47% im Vergleich zu 44%).

Insgesamt wurden 20% der Sonderabfälle **exportiert**. Das entspricht demselben Anteil wie in 2017. Es wurden prozentual etwas weniger Abfälle im Ausland rezykliert (64% im Vergleich zu 68%) aber mehr thermisch behandelt (27% im Vergleich zu 23%). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, bleibt konstant bei etwa 1.5%.

Im Jahr 2017 wurden 68'500 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist höher im Vergleich zu 2016 (55'600 Tonnen). 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 2018

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	525'198	30	388'748	68'642	67'778
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	40'102	0	40'046	0	56
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	198'753	0	173'191	1'057	24'505
<i>Säuren und Laugen</i>	26'050	0	333	14'612	11'105
<i>Motorenöle</i>	39'957	0	39'890	58	9
<i>Anderer technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	21'224	30	453	9'255	11'486
<i>PCB-haltige Öle</i>	7	0	7	0	0
<i>Emulsionen</i>	34'081	0	14'329	10'621	9'131
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	3'628	0	2'150	1'364	114
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	151'219	0	113'966	27'367	9'886
<i>Anderer chemische Abfälle</i>	10'177	0	4'383	4'308	1'486
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	15'866	0	15'787	76	3
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	2'380	20	32	40	2'288
4 Mineralische Abfälle	327'363	126'858	71'707	40'937	87'861
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	14'630	7'947	4'488	471	1'723
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	184'288	4'107	67'160	38'243	74'778
<i>Ausbauasphalt >1000 mg/kg PAK</i>	101'535	90'161	16	47	11'311
<i>Anderer mineralische Abfälle</i>	26'911	24'643	43	2'176	49
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	2'554	0	1'045	58	1'451
<i>Bleibatterien</i>	4	0	0	0	4
<i>PCB-haltige Geräte</i>	126	0	82	41	3
<i>Anderer zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'424	0	963	17	1'444
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	557'417	90'076	183'898	52'557	230'887
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	59'894	1'182	4'376	24'927	29'409
<i>Strassensammlerschlämme</i>	157'589	5'583	3'036	9'214	139'756
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	125'048	17'800	48'538	14'942	43'768
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	60'208	0	56'635	771	2'802
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	79'566	18'579	52'262	1'480	7'245
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	57'945	34'838	15'529	51	7'527
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	17'167	12'094	3'522	1'171	380
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	35'720	0	31'907	1	3'812
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	31'902	0	31'902	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	2'858	0	5	0	2'853
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	960	0	0	1	959
SUMME	1'466'499	216'984	693'124	162'311	394'079

Sonderabfallstatistik 2018

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	54'022	200	23'862	863	29'097
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	4'311	0	2'003	0	2'308
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	6'707	0	2'352	0	4'355
<i>Säuren und Laugen</i>	12'109	6	328	0	11'775
<i>Motorenöle</i>	5'703	0	0	0	5'703
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungöle, Werksattschlämme)</i>	2'052	0	0	0	2'052
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	675	0	0	675	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	3'833	0	2'987	188	658
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	12'596	0	11'993	0	603
<i>Andere chemische Abfälle</i>	6'036	194	4'199	0	1'643
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	115	0	112	0	3
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	3'919	0	597	0	3'322
4 Mineralische Abfälle	144'696	763	926	0	143'007
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	22'338	0	9	0	22'329
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	15'727	58	562	0	15'107
<i>Ausbauasphalt >1000 mg/kg PAK</i>	105'533	0	0	0	105'533
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	1'098	705	355	0	38
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	28'721	0	61	0	28'660
<i>Bleibatterien</i>	25'085	0	0	0	25'085
<i>PCB-haltige Geräte</i>	61	0	61	0	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	3'575	0	0	0	3'575
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	106'977	30'719	30'418	1'428	44'412
<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>	17'422	7'619	155	0	9'648
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	21'386	0	20'600	0	786
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	12'374	1'368	9'200	1'428	378
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	16'912	16'826	0	0	86
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	38'883	4'906	463	0	33'514
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	49'287	0	48'907	0	380
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	48'907	0	48'907	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	317	0	0	0	317
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	63	0	0	0	63
SUMME	387'737	31'682	104'883	2'291	248'881

Sonderabfallstatistik 2018

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	14'765	0	13'965	242	558
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	0	0	0	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	799	0	659	0	140
<i>Säuren und Laugen</i>	57	0	0	57	0
<i>Motorenöle</i>	5'211	0	5'211	0	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	17	0	0	17	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	3'830	0	3'818	12	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	0	0	0	0	0
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	4'397	0	4'215	0	182
<i>Andere chemische Abfälle</i>	454	0	62	156	236
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	113	0	113	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	0	0	0	0	0
4 Mineralische Abfälle	0	0	0	0	0
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	0	0	0	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>Andere mineralische Abfälle</i>	0	0	0	0	0
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	0	0	0	0	0
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	0	0	0	0	0
<i>Andere 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	53'212	0	52'047	304	861
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	271	0	0	271	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>	4'727	0	4'727	0	0
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	45'813	0	45'780	33	0
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	0	0	0	0	0
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	2'401	0	1'540	0	861
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	175	0	0	0	175
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	175	0	0	0	175
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
SUMME	68'265	0	66'125	546	1'594