



Oktober 2017

Referenz/Aktenzeichen: Q424-2226

Sonderabfallstatistik 2016

Im Jahr 2016 sind rund 2.3 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Das entspricht ungefähr demselben Niveau des Vorjahres¹. Die Menge der Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten hat gegenüber dem Vorjahr abgenommen. Vier Fünftel der Abfälle wurden im Inland und ein Fünftel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 31% der Sonderabfälle rezykliert, 11% chemisch-physikalisch behandelt, 35% thermisch behandelt und 23% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Die im **Inland** behandelten Sonderabfälle wurden im Vergleich zum Vorjahr weniger deponiert (rund 50'000 Tonnen weniger), während mehr Sonderabfälle rezykliert wurden (90'000 Tonnen mehr). Es wurden etwa gleich viele Sonderfälle wie im Jahr 2015 einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt. Die Menge verbrannter Sonderabfälle hat um 75'000 Tonnen zugenommen.

Insgesamt wurden 20% der Sonderabfälle **exportiert**. Das entspricht demselben Niveau des Vorjahres. Es wurden mehr Abfälle im Ausland rezykliert (+25'000 Tonnen) und weniger thermisch behandelt (-25'000 Tonnen). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, bleibt etwa bei konstant 1%.

Im Jahr 2016 wurden 52'000 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist mit den Zahlen von 2015 vergleichbar. Die importierten Sonderabfälle werden überwiegend verbrannt. Seit 2014 hat die Menge importierter Sonderabfälle zugenommen. Für die Jahren 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 2016

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	537'829	3	401'394	65'758	70'674
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	41'187	0	41'052	0	135
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	218'902	0	193'554	1'004	24'344
<i>Säuren und Laugen</i>	23'508	0	527	10'753	12'228
<i>Motorenöle</i>	40'705	0	40'663	16	26
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	22'288	0	539	10'397	11'351
<i>PCB-haltige Öle</i>	15	0	14	0	1
<i>Emulsionen</i>	30'420	0	10'262	11'601	8'557
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	7'504	0	5'425	1'185	894
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	140'269	0	103'396	26'718	10'155
<i>Andere chemische Abfälle</i>	13'031	3	5'962	4'083	2'983
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	14'791	1	14'738	49	3
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	1'361	30	16	7	1'308
4 Mineralische Abfälle	607'113	333'079	3'548	97'229	173'257
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	45'403	38'182	2'862	3'586	773
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	462'049	203'320	550	86'948	171'231
<i>Ausbauasphalt >1000 mg/kg PAK</i>	70'866	65'158	70	4'427	1'211
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	28'795	26'419	66	2'268	42
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	2'130	0	938	420	772
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	67	0	59	8	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'063	0	879	412	772
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	667'768	173'183	166'136	84'934	243'515
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	61'958	1'448	5'645	27'259	27'606
<i>Strassensammlerschlämme</i>	138'385	7'173	3'016	13'048	115'148
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	151'469	30'716	28'537	12'725	79'491
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	53'810	0	47'758	798	5'254
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	177'805	72'959	63'925	30'214	10'707
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	66'319	49'090	13'519	0	3'710
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	18'022	11'797	3'736	890	1'599
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	21'701	0	17'737	0	3'964
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	17'737	0	17'737	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	2'840	0	0	0	2'840
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	1'124	0	0	0	1'124
SUMME	1'852'692	506'296	604'507	248'396	493'493

Sonderabfallstatistik 2016

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	52'565	311	27'653	688	23'913
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	6'275	0	4'875	0	1'400
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	5'004	0	1'927	0	3'077
<i>Säuren und Laugen</i>	9'080	45	238	0	8'797
<i>Motorenöle</i>	3'976	0	47	0	3'929
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	3'263	0	0	113	3'150
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	0	0	0	0	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	5'003	0	4'288	315	400
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	13'099	0	12'516	213	370
<i>Andere chemische Abfälle</i>	6'865	266	3'762	47	2'790
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	82	0	75	0	7
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	5'317	0	0	0	5'317
4 Mineralische Abfälle	186'548	969	63'858	0	121'721
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	8'921	0	1'157	0	7'764
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	81'654	116	62'586	0	18'952
<i>Ausbauasphalt >1000 mg/kg PAK</i>	95'005	0	0	0	95'005
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	968	853	115	0	0
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	31'512	0	100	0	31'412
<i>Bleibatterien</i>	25'024	0	0	0	25'024
<i>PCB-haltige Geräte</i>	100	0	100	0	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	6'388	0	0	0	6'388
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	144'457	30'359	64'777	17	49'304
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	69	0	69	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>	20'876	5'546	114	0	15'216
<i>Problematische brennbare Rückstände (z.B. RESH)</i>	26'090	0	25'042	0	1'048
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	42'441	21	39'098	0	3'322
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	20'448	20'027	0	0	421
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	34'533	4'765	454	17	29'297
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	34'436	0	34'088	0	348
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	34'113	0	34'088	0	25
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	214	0	0	0	214
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	109	0	0	0	109
SUMME	454'917	31'639	190'551	705	232'022

Sonderabfallstatistik 2016

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	11'576	0	9'682	2	1'892
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	0	0	0	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	2'405	0	699	0	1'706
<i>Säuren und Laugen</i>	67	0	67	0	0
<i>Motorenöle</i>	4'901	0	4'901	0	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	2	0	0	2	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	28	0	28	0	0
<i>Emulsionen</i>	1'737	0	1'737	0	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	0	0	0	0	0
<i>Probl. chem. Reaktionsrückstände</i>	2'066	0	2'066	0	0
<i>Andere chemische Abfälle</i>	370	0	184	0	186
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	18	0	18	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	0	0	0	0	0
4 Mineralische Abfälle	71	0	71	0	0
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	71	0	71	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	24	0	24	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>	24	0	24	0	0
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	39'775	0	39'442	263	70
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	283	0	20	263	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>	4'698	0	4'698	0	0
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	33'604	0	33'604	0	0
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	0	0	0	0	0
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	1'190	0	1'120	0	70
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	83	0	0	0	83
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	83	0	0	0	83
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
SUMME	51'547	0	49'237	265	2'045