



November 2020

Referenz/Aktenzeichen: S341-1340

Sonderabfallstatistik 2019

Im Jahr 2019 sind rund 1.87 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Dies entspricht einer Zunahme 20'000 Tonnen im Vergleich zum Niveau des Vorjahres¹. Die Menge der Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten hat gegenüber dem Vorjahr um 5'000 Tonnen abgenommen. Drei Viertel der Abfälle wurden im Inland und ein Viertel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 40% der Sonderabfälle rezykliert, 10% chemisch-physikalisch behandelt, 40% thermisch behandelt und 10% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Im Vergleich zum Vorjahr, wurden mehr im **Inland** behandelte Sonderabfälle rezykliert (30% im Vergleich zu 27%). Es wurden weniger Sonderabfälle deponiert (12% im Vergleich zu 15%). Es wurden etwas mehr Sonderfälle einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt (12% im Vergleich zu 11%). Der Anteil an verbrannten Sonderabfälle ist geringfügig zurückgegangen (46% im Vergleich zu 47%).

Insgesamt wurden 23% der Sonderabfälle **exportiert**. Der Anteil hat im Vergleich zu 2018 um 2% zugenommen. Es wurden prozentual mehr Abfälle im Ausland rezykliert (72% im Vergleich zu 64%) aber weniger thermisch behandelt (19% im Vergleich zu 27%). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, bleibt konstant bei etwa 1.5%.

Im Jahr 2019 wurden 115'000 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist höher im Vergleich zu 2018 (68'500 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.html>



Sonderabfallstatistik 2019

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	549'039	35	406'901	79'589	62'514
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	42'577	0	42'538	3	36
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	202'775	0	185'746	1'045	15'984
<i>Säuren und Laugen</i>	24'951	0	376	14'224	10'351
<i>Motorenöle</i>	43'198	0	43'118	77	3
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	21'701	32	519	9'985	11'165
<i>PCB-haltige Öle</i>	6	0	6	0	0
<i>Emulsionen</i>	35'255	0	15'502	10'507	9'246
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	4'197	3	2'336	1'707	152
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	163'346	0	112'004	37'261	14'081
<i>Andere chemische Abfälle</i>	11'033	0	4'756	4'781	1'496
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	30'229	0	30'138	88	3
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	1'288	0	17	41	1'230
4 Mineralische Abfälle	325'245	128'772	54'225	44'763	97'484
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	8'413	1'257	1'301	1'884	3'971
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	198'177	14'039	52'851	41'114	90'173
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	96'077	93'479	13	178	2'407
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	22'578	19'997	60	1'588	933
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	2'598	0	1'007	32	1'559
<i>Bleibatterien</i>	11	0	0	1	10
<i>PCB-haltige Geräte</i>	89	0	83	1	5
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'498	0	924	30	1'544
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	492'762	40'454	137'740	50'688	263'880
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	62'899	904	5'187	25'829	30'979
<i>Strassensammlerschlämme</i>	196'738	2'860	4'002	9'020	180'856
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	97'104	11'990	33'466	12'231	39'417
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	59'479	0	55'165	892	3'422
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	47'801	21'262	23'536	1'893	1'110
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	24'685	3'417	13'525	0	7'743
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	4'056	21	2'859	823	353
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	40'500	0	36'606	0	3'894
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	36'606	0	36'606	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	3'002	0	0	0	3'002
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	892	0	0	0	892
Total	1'441'661	169'261	666'634	175'202	430'564



Sonderabfallstatistik 2019

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	59'537	374	27'370	577	31'216
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	4'680	0	2'254	0	2'426
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	8'014	0	2'766	0	5'248
<i>Säuren und Laugen</i>	11'785	8	240	0	11'537
<i>Motorenöle</i>	6'941	0	0	0	6'941
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	1'813	0	0	0	1'813
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	366	0	0	366	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	4'426	0	3'237	211	978
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	16'051	0	15'204	0	847
<i>Andere chemische Abfälle</i>	5'461	366	3'669	0	1'426
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	139	0	134	0	5
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	3'671	0	638	0	3'033
4 Mineralische Abfälle	209'307	1'553	2'300	0	205'454
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	10'413	19	959	0	9'435
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	67'509	295	1'050	0	66'164
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	129'482	0	0	0	129'482
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	1'903	1'239	291	0	373
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	29'225	0	124	0	29'101
<i>Bleibatterien</i>	25'829	0	0	0	25'829
<i>PCB-haltige Geräte</i>	105	0	105	0	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	3'291	0	19	0	3'272
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	109'153	28'491	31'852	4'262	44'548
<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>	17'601	6'799	133	0	10'669
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	18'093	0	15'842	0	2'251
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	20'714	433	15'257	4'262	762
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	17'016	16'054	127	0	835
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	35'729	5'205	493	0	30'031
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	21'895	25	21'489	0	381
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	21'489	0	21'489	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	381	0	0	0	381
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	25	25	0	0	0
Total	432'927	30'443	83'907	4'839	313'738



Sonderabfallstatistik 2019

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	32'982	0	24'769	602	7'611
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	825	0	825	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	936	0	936	0	0
<i>Säuren und Laugen</i>	39	0	0	39	0
<i>Motorenöle</i>	10'707	0	10'707	0	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	779	0	748	31	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	27	0	27	0	0
<i>Emulsionen</i>	9'490	0	6'433	18	3'039
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	47	0	0	47	0
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	8'548	0	4'143	467	3'938
<i>Andere chemische Abfälle</i>	1'584	0	950	0	634
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	102	0	102	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	240	0	0	240	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 über 20000 mg/kg PAK i.B.</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	81'413	0	78'913	415	2'085
<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>	12'496	0	11'747	0	749
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	65'604	0	65'460	144	0
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	0	0	0	0	0
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	3'042	0	1'706	0	1'336
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	215	0	0	0	215
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	215	0	0	0	215
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
Total	114'952	0	103'784	1'257	9'911