



November 2024

Referenz/Aktenzeichen: S341-1340

Sonderabfallstatistik 2023

Im Jahr 2023 sind rund 1.81 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Dies entspricht einer Abnahme von 126'000 Tonnen im Vergleich zum Niveau des Vorjahres¹. Die Menge der Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten hat gegenüber dem Vorjahr um 107'300 Tonnen abgenommen. Drei Viertel der Abfälle wurden im Inland und ein Viertel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 42% der Sonderabfälle rezykliert, 11% chemisch-physikalisch behandelt, 40% thermisch behandelt und 7% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Im Vergleich zum Vorjahr, wurden mehr im **Inland** behandelte Sonderabfälle rezykliert (31% im Vergleich zu 29%). Es wurden geringfügig mehr Sonderfälle einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt (13% im Vergleich zu 12%). Der Anteil an verbrannten Sonderabfälle hat abgenommen (49% im Vergleich zu 51%). Es wurden geringfügig weniger Sonderabfälle deponiert (7% im Vergleich zu 8%).

Insgesamt wurden 25% der Sonderabfälle **exportiert**. Der Anteil hat im Vergleich zu 2022 um 4% abgenommen. Der Anteil der im Ausland rezyklierten Abfälle nahm geringfügig ab (71% im Vergleich zu 72%). Etwa 6% der Abfälle wurde chemisch-physikalisch behandelt (9% im Vorjahr). Der Anteil der thermisch behandelten Abfälle nahm zu (16% im Vergleich zu 14%). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, nahm ebenfalls zu (7% im Vergleich zu 5%).

Im Jahr 2023 wurden 77'000 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist grösser im Vergleich zu 2022 (68'600 Tonnen). Die importierten Sonderabfälle werden überwiegend verbrannt. Seit 2014 hat die Menge importierter Sonderabfälle zugenommen. Für die Jahre 2009-2013 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 2023

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	481'028	0	359'939	72'570	48'519
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	48'420	0	48'008	0	412
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	153'283	0	142'650	413	10'220
<i>Säuren und Laugen</i>	21'782	0	878	12'802	8'102
<i>Motorenöle</i>	12'982	0	12'978	1	3
<i>Anderere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	19'820	0	419	10'721	8'680
<i>PCB-haltige Öle</i>	25	0	25	0	0
<i>Emulsionen</i>	55'696	0	38'887	9'509	7'301
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	1'893	0	634	1'174	85
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	156'152	0	109'370	34'387	12'395
<i>Anderere chemische Abfälle</i>	10'974	0	6'090	3'563	1'321
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	49'925	0	49'876	49	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	823	0	14	180	629
4 Mineralische Abfälle	309'512	82'079	58'217	46'142	123'075
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	14'872	1'133	5'163	1'346	7'231
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	204'555	167	52'954	41'275	110'159
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	64'966	61'577	25	959	2'405
<i>Anderere mineralische Abfälle</i>	25'119	19'202	75	2'562	3'280
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	2'199	0	593	30	1'576
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	112	0	110	0	2
<i>Anderere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'087	0	483	30	1'574
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	487'033	18'333	170'963	51'777	245'960
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	60'897	406	5'676	27'489	27'326
<i>Strassensammlerschlämme</i>	157'000	0	22	9'575	147'404
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	99'291	3'528	40'617	10'115	45'031
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	73'059	0	67'770	860	4'429
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	49'192	716	42'677	3'015	2'784
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	43'226	13'676	10'904	0	18'646
<i>Anderere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	4'368	7	3'297	724	340
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	23'264	0	18'837	0	4'427
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	18'837	0	18'837	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	3'452	0	0	0	3'452
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	975	0	0	0	975
Total	1'353'784	100'412	658'439	170'748	424'185



Sonderabfallstatistik 2023

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	69'967	307	33'825	764	35'071
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	9'339	0	7'996	0	1'343
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	12'588	0	3'590	0	8'998
<i>Säuren und Laugen</i>	9'618	23	104	51	9'440
<i>Motorenöle</i>	897	0	0	0	897
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	4'462	0	0	0	4'462
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	7'299	0	0	0	7'299
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	6'660	0	5'222	696	742
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	16'223	0	15'445	0	778
<i>Andere chemische Abfälle</i>	2'881	284	1'468	17	1'112
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	126	0	122	0	4
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	3'908	0	0	0	3'908
4 Mineralische Abfälle	207'130	1'626	5'294	0	200'210
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	1'274	0	77	0	1'197
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	29'332	211	4'971	0	24'150
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	174'094	0	0	0	174'094
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	2'430	1'415	246	0	769
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	29'068	0	40	0	29'028
<i>Bleibatterien</i>	26'787	0	0	0	26'787
<i>PCB-haltige Geräte</i>	40	0	40	0	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'241	0	0	0	2'241
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	128'344	28'273	14'898	27'526	57'647
<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>	12'838	5'622	65	2	7'149
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	15'426	0	4'694	0	10'732
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	46'814	7'246	9'815	27'524	2'229
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	12'256	10'613	0	0	1'643
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	41'010	4'792	324	0	35'894
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	22'102	16	21'723	0	363
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	21'723	0	21'723	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	296	0	0	0	296
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	83	16	0	0	67
Total	460'645	30'222	75'902	28'290	326'231



Sonderabfallstatistik 2023

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	30'540	0	21'096	2'792	6'652
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	717	0	717	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	5'475	0	2'923	0	2'552
<i>Säuren und Laugen</i>	1	0	1	0	0
<i>Motorenöle</i>	2'591	0	2'591	0	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	1'599	0	1'599	0	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	4'980	0	4'956	24	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	0	0	0	0	0
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	14'226	0	8'097	2'476	3'653
<i>Andere chemische Abfälle</i>	951	0	212	292	447
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	150	0	150	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	348	0	0	348	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	61	0	61	0	0
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	61	0	61	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	45'726	0	42'643	1'303	1'780
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	26	0	0	26	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>	1'277	0	0	1'277	0
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	11'514	0	11'514	0	0
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	29'859	0	29'859	0	0
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	0	0	0	0	0
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	3'050	0	1'270	0	1'780
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	164	0	24	0	140
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	24	0	24	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	140	0	0	0	140
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
Total	76'989	0	63'974	4'443	8'572