



November 2021

Referenz/Aktenzeichen: S341-1340

Sonderabfallstatistik 2020

Im Jahr 2020 sind rund 1.85 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Dies entspricht einer Abnahme von 20'000 Tonnen im Vergleich zum Niveau des Vorjahres¹. Die Menge der Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten hat gegenüber dem Vorjahr um 7'000 Tonnen abgenommen. Drei Viertel der Abfälle wurden im Inland und ein Viertel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 31% der Sonderabfälle rezykliert, 11% chemisch-physikalisch behandelt, 34% thermisch behandelt und 23% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Im Vergleich zum Vorjahr, wurden geringfügig weniger im **Inland** behandelte Sonderabfälle rezykliert (29% im Vergleich zu 30%). Es wurden etwas mehr Sonderfälle einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt (13% im Vergleich zu 12%). Der Anteil an verbrannten Sonderabfälle ist konstant geblieben (46%). Es wurden gleich viele Sonderabfälle deponiert (12%).

Insgesamt wurden 22% der Sonderabfälle **exportiert**. Der Anteil hat im Vergleich zu 2019 um 1% abgenommen. Der Anteil der im Ausland rezyklierten Abfälle blieb konstant (72%). Etwa 2% der Abfälle wurde chemisch-physikalisch behandelt (1% im Vorjahr). Der Anteil der thermisch behandelten Abfälle nahm geringfügig ab (18% im Vergleich zu 19%). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, bleibt konstant bei etwa 7%.

Im Jahr 2020 wurden 79'100 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist geringer im Vergleich zu 2019 (115'000 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 2020

Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
1 Chemische Abfälle	529'325	0	385'067	97'305	46'953
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	44'730	0	44'564	0	166
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	175'494	0	168'477	1'427	5'590
<i>Säuren und Laugen</i>	22'146	0	579	11'528	10'039
<i>Motorenöle</i>	34'421	0	34'388	29	4
<i>Anderer technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	19'112	0	433	10'368	8'310
<i>PCB-haltige Öle</i>	5	0	5	0	0
<i>Emulsionen</i>	42'888	0	25'281	9'204	8'404
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	3'002	0	1'066	1'836	100
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	176'047	0	105'295	57'955	12'797
<i>Anderer chemische Abfälle</i>	11'479	0	4'979	4'958	1'543
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	16'454	0	16'360	93	1
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	2'406	9	11	127	2'259
4 Mineralische Abfälle	351'910	152'746	55'311	46'393	97'460
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	8'627	1'770	1'715	1'708	3'434
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	195'471	10'590	53'557	42'833	88'491
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	123'153	119'372	0	0	3'781
<i>Anderer mineralische Abfälle</i>	24'659	21'014	39	1'852	1'754
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	2'634	0	956	24	1'654
<i>Bleibatterien</i>	24	0	0	1	23
<i>PCB-haltige Geräte</i>	99	0	98	0	1
<i>Anderer zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'511	0	858	23	1'630
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	496'529	21'270	165'007	49'606	260'646
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	60'663	722	7'150	27'295	25'496
<i>Strassensammlerschlämme</i>	191'491	2'765	29	10'255	178'442
<i>wässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	98'057	4'548	43'896	8'185	41'428
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	65'274	0	59'981	1'201	4'092
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder KVA-Filterstaub)</i>	53'856	11'346	37'985	1'781	2'744
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	22'810	1'865	13'147	0	7'798
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	4'378	24	2'819	889	646
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	38'949	0	34'674	0	4'275
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	34'674	0	34'674	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	3'447	0	0	0	3'447
<i>Leuchtstofflampen)</i>	828	0	0	0	828
Total	1'438'206	174'025	657'386	193'548	413'248



Sonderabfallstatistik 2020

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	51'652	229	22'574	356	28'493
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	5'275	0	3'674	0	1'601
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	8'801	0	2'591	0	6'210
<i>Säuren und Laugen</i>	13'054	34	194	0	12'826
<i>Motorenöle</i>	2'717	0	0	0	2'717
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	1'583	0	0	0	1'583
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	852	0	0	324	528
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	4'750	0	3'095	32	1'623
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	11'715	0	11'462	0	253
<i>Andere chemische Abfälle</i>	2'905	195	1'558	0	1'152
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	105	0	100	0	5
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	3'869	0	653	0	3'216
4 Mineralische Abfälle	187'024	1'146	574	0	185'304
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	7'388	0	137	0	7'251
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	76'766	131	22	0	76'613
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	100'421	0	0	0	100'421
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	2'449	1'015	415	0	1'019
5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör	28'782	0	62	0	28'720
<i>Bleibatterien</i>	25'863	0	0	0	25'863
<i>PCB-haltige Geräte</i>	62	0	62	0	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'857	0	0	0	2'857
6 Tierische und pflanzliche Abfälle	0	0	0	0	0
7 Behandlungsrückstände und Schlämme	117'107	29'153	31'355	9'197	47'402
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	0	0	0	0	0
<i>Strassensammlerschlämme</i>	0	0	0	0	0
<i>wässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	14'135	6'487	125	0	7'523
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	17'329	0	14'030	0	3'299
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder KVA-Filterstaub)</i>	27'604	628	16'684	9'197	1'095
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	18'448	16'616	152	0	1'680
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	39'591	5'422	364	0	33'805
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	20'499	24	20'092	0	383
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	20'092	0	20'092	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	301	0	0	0	301
<i>Leuchtstofflampen)</i>	106	24	0	0	82
Total	409'038	30'552	75'410	9'553	293'523



Sonderabfallstatistik 2020

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	31'050	0	21'849	1'845	7'356
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	333	0	333	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	2'890	0	1'455	0	1'435
<i>Säuren und Laugen</i>	0	0	0	0	0
<i>Motorenöle</i>	5'507	0	5'507	0	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	760	0	718	42	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	56	0	56	0	0
<i>Emulsionen</i>	8'946	0	8'759	108	79
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	503	0	0	503	0
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	11'324	0	4'572	1'192	5'560
<i>Andere chemische Abfälle</i>	731	0	449	0	282
2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)	295	0	295	0	0
3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)	147	9	0	138	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	47'418	0	44'788	237	2'393
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	237	0	0	237	0
<i>Strassensammlerschlämme</i>	0	0	0	0	0
<i>wässer (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>	8'353	0	8'183	0	170
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder KVA-Filterstaub)</i>	35'129	0	35'129	0	0
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	3'699	0	1'476	0	2'223
8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen	247	0	0	0	247
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	0	0	0	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	247	0	0	0	247
<i>Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
Total	79'157	9	66'932	2'220	9'996