



November 2023

Referenz/Aktenzeichen: S341-1340

## Sonderabfallstatistik 2022

Im Jahr 2022 sind rund 1.94 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Dies entspricht einer Zunahme von 26'000 Tonnen im Vergleich zum Niveau des Vorjahres<sup>1</sup>. Die Menge der Abfälle aus der Sanierung von belasteten Standorten hat gegenüber dem Vorjahr um 30'100 Tonnen zugenommen. 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 gleich viel im **Inland** behandelte Sonderabfälle rezykliert (29%). Es wurden geringfügig weniger Sonderfälle einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt (12% im Vergleich zu 13%). Der Anteil an verbrannten Sonderabfälle hat zugenommen (51% im Vergleich zu 46%). Es wurden weniger Sonderabfälle deponiert (8% im Vergleich zu 11%).

Insgesamt wurden 29% der Sonderabfälle **exportiert**. Der Anteil hat im Vergleich zu 2021 um 2% zugenommen. Der Anteil der im Ausland rezyklierten Abfälle nahm ab (72% im Vergleich zu 80%). Etwa 9% der Abfälle wurde chemisch-physikalisch behandelt (1% im Vorjahr). Der Anteil der thermisch behandelten Abfälle nahm geringfügig zu (14% im Vergleich zu 13%). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, blieb konstant (5%).

Im Jahr 2022 wurden 68'600 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist kleiner im Vergleich zu 2021 (92'700 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.

---

<sup>1</sup> Unter folgendem Link stehen Ihnen Zeitreihen zu Statistiken zur Verfügung:

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/abfall/zustand/daten.html>

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/abfall/zustand/daten/abfallstatistiken--zeitreihen.html>



## Sonderabfallstatistik 2022 Im Inland behandelte Abfälle aus der Schweiz

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
<b>1 Chemische Abfälle</b>	<b>533'060</b>	<b>0</b>	<b>410'308</b>	<b>77'724</b>	<b>45'028</b>
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	55'960	0	55'542	0	418
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	175'654	0	170'356	828	4'470
<i>Säuren und Laugen</i>	25'110	0	339	13'449	11'322
<i>Motorenöle</i>	13'005	0	12'999	1	5
<i>Anderer technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	20'943	0	350	11'209	9'384
<i>PCB-haltige Öle</i>	3	0	3	0	0
<i>Emulsionen</i>	57'524	0	39'452	10'557	7'515
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	2'620	0	1'315	1'211	94
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	170'270	0	123'772	36'103	10'395
<i>Anderer chemische Abfälle</i>	11'972	0	6'180	4'366	1'426
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>18'131</b>	<b>0</b>	<b>18'059</b>	<b>71</b>	<b>1</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>1'503</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>111</b>	<b>1'361</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>304'381</b>	<b>90'385</b>	<b>66'773</b>	<b>43'113</b>	<b>104'110</b>
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	14'291	2'199	6'567	3'056	2'469
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	192'696	2'495	60'023	36'562	93'616
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	75'439	68'939	11	1'697	4'792
<i>Anderer mineralische Abfälle</i>	21'955	16'752	172	1'798	3'233
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>2'399</b>	<b>0</b>	<b>950</b>	<b>19</b>	<b>1'430</b>
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	130	0	129	0	1
<i>Anderer zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'269	0	821	19	1'429
<b>6 Tierische und pflanzliche Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 Behandlungsrückstände und Schlämme</b>	<b>484'914</b>	<b>18'205</b>	<b>176'712</b>	<b>48'204</b>	<b>241'793</b>
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	64'187	691	7'585	28'150	27'760
<i>Strassensammlerschlämme</i>	150'468	901	23	8'194	141'350
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	122'556	4'436	59'160	9'412	49'548
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	71'864	0	66'661	1'088	4'115
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder</i>	32'502	3'178	28'178	607	539
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	38'338	8'955	11'564	0	17'819
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	5'000	44	3'541	754	661
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen</b>	<b>24'860</b>	<b>0</b>	<b>20'634</b>	<b>0</b>	<b>4'226</b>
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	20'634	0	20'634	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	3'422	0	0	0	3'422
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	804	0	0	0	804
<b>Total</b>	<b>1'369'248</b>	<b>108'601</b>	<b>693'456</b>	<b>169'242</b>	<b>397'949</b>



## Sonderabfallstatistik 2022 Im Ausland behandelte Sonderabfälle aus der Schweiz (Export)

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Untertage- deponie	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
<b>1 Chemische Abfälle</b>	<b>71'012</b>	<b>236</b>	<b>28'223</b>	<b>873</b>	<b>41'680</b>
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	7'706	0	5'095	0	2'611
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	11'014	0	3'658	0	7'356
<i>Säuren und Laugen</i>	13'466	28	72	0	13'366
<i>Motorenöle</i>	2'584	0	0	0	2'584
<i>Anderer technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	7'850	0	0	0	7'850
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	5'752	0	0	281	5'471
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	5'392	0	3'979	592	821
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	14'240	0	13'905	0	335
<i>Anderer chemische Abfälle</i>	3'008	208	1'514	0	1'286
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>3'866</b>	<b>0</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>3'388</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>304'326</b>	<b>1'249</b>	<b>15'810</b>	<b>0</b>	<b>287'267</b>
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	569	5	47	0	517
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	136'310	202	15'531	0	120'577
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	165'614	0	0	0	165'614
<i>Anderer mineralische Abfälle</i>	1'833	1'042	232	0	559
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>27'305</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>27'229</b>
<i>Bleibatterien</i>	24'973	0	0	0	24'973
<i>PCB-haltige Geräte</i>	76	0	76	0	0
<i>Anderer zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'256	0	0	0	2'256
<b>6 Tierische und pflanzliche Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 Behandlungsrückstände und Schlämme</b>	<b>146'102</b>	<b>28'548</b>	<b>15'238</b>	<b>48'356</b>	<b>53'960</b>
<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>	13'244	6'358	1	0	6'885
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	11'763	0	5'232	0	6'531
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder)</i>	68'865	9'355	9'766	48'356	1'388
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	11'266	9'763	0	0	1'503
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	40'964	3'072	239	0	37'653
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen</b>	<b>17'996</b>	<b>40</b>	<b>17'747</b>	<b>0</b>	<b>209</b>
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	17'747	0	17'747	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	152	0	0	0	152
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	97	40	0	0	57
<b>Total</b>	<b>570'707</b>	<b>30'073</b>	<b>77'669</b>	<b>49'229</b>	<b>413'736</b>



## Sonderabfallstatistik 2022

### Importierte und in der Schweiz behandelte Sonderabfälle (Import)

Mengen in Tonnen

Abfallart	Total	Deponie- rung	Verbren- nung	CP/biol. Behandlung	Recycling / Aufbereitung
<b>1 Chemische Abfälle</b>	<b>28'093</b>	<b>0</b>	<b>23'367</b>	<b>1'682</b>	<b>3'044</b>
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	136	0	136	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	4'916	0	2'880	0	2'036
<i>Säuren und Laugen</i>	8	0	8	0	0
<i>Motorenöle</i>	2'681	0	2'681	0	0
<i>Anderer technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	1'086	0	1'024	62	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	4'036	0	4'031	5	0
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	0	0	0	0	0
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	13'993	0	12'223	1'408	362
<i>Anderer chemische Abfälle</i>	1'237	0	384	207	646
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>461</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>461</b>	<b>0</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	1	0	0	0	1
<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>Anderer mineralische Abfälle</i>	0	0	0	0	0
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Bleibatterien</i>	0	0	0	0	0
<i>PCB-haltige Geräte</i>	0	0	0	0	0
<i>Anderer zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	0	0	0	0	0
<b>6 Tierische und pflanzliche Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 Behandlungsrückstände und Schlämme</b>	<b>39'789</b>	<b>0</b>	<b>35'572</b>	<b>2'268</b>	<b>1'949</b>
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	80	0	0	80	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>	2'291	0	103	2'188	0
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	9'361	0	9'361	0	0
<i>Sonstige problematische Rückstände (z.B. Abfälle aus der Sanierung von Böden oder)</i>	24'842	0	24'842	0	0
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	0	0	0	0	0
<i>Anderer Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	3'215	0	1'266	0	1'949
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129</b>
<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>	129	0	0	0	129
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>68'622</b>	<b>0</b>	<b>59'088</b>	<b>4'411</b>	<b>5'123</b>