



November 2022

Referenz/Aktenzeichen: S341-1340

## Sonderabfallstatistik 2021

Im Jahr 2021 sind rund 1.91 Mio. Tonnen Sonderabfälle entsorgt worden. Dies entspricht einer Zunahme von 66'800 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 71'200 Tonnen zugenommen. Drei Viertel der Abfälle wurden im Inland und ein Viertel im Ausland behandelt. Gesamthaft wurden 44% der Sonderabfälle rezykliert, 9% chemisch-physikalisch behandelt, 37% thermisch behandelt und 9% nach entsprechender Vorbehandlung abgelagert.

Im Vergleich zum Vorjahr, wurden geringfügig mehr im **Inland** behandelte Sonderabfälle rezykliert (30% im Vergleich zu 29%). Es wurden gleich viele Sonderfälle einer chemisch-physikalischen Behandlung zugeführt (13%). Auch der Anteil an verbrannten Sonderabfälle ist konstant geblieben (46%). Es wurden etwas weniger Sonderabfälle deponiert (11% im Vergleich zu 12%).

Insgesamt wurden 27% der Sonderabfälle **exportiert**. Der Anteil hat im Vergleich zu 2020 um 5% zugenommen. Der Anteil der im Ausland rezyklierten Abfälle nahm zu (80% im Vergleich zu 72%). Etwa 1% der Abfälle wurde chemisch-physikalisch behandelt (2% im Vorjahr). Der Anteil der thermisch behandelten Abfälle nahm ab (13% im Vergleich zu 18%). Der Anteil der Sonderabfälle, der in ausländischen Untertagedeponien abgelagert wird, nahm ebenfalls ab (5% im Vergleich zu 7%).

Im Jahr 2021 wurden 92'700 Tonnen Sonderabfälle **importiert**. Diese Menge ist grösser im Vergleich zu 2020 (79'100 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>



## Sonderabfallstatistik 2021 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>495'345</b>	<b>0</b>	<b>374'507</b>	<b>70'363</b>	<b>50'475</b>
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	46'394	0	46'065	0	329
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	160'063	0	151'887	1'765	6'411
<i>Säuren und Laugen</i>	22'681	0	415	12'485	9'781
<i>Motorenöle</i>	12'824	0	12'815	4	5
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	20'836	0	378	11'659	8'799
<i>PCB-haltige Öle</i>	4	0	4	0	0
<i>Emulsionen</i>	66'857	0	47'160	11'290	8'408
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	2'856	0	1'407	1'344	105
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	149'715	0	108'450	27'219	14'046
<i>Andere chemische Abfälle</i>	13'115	0	5'926	4'598	2'591
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>17'824</b>	<b>0</b>	<b>17'724</b>	<b>91</b>	<b>9</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>1'106</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>288</b>	<b>790</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>325'616</b>	<b>123'067</b>	<b>44'312</b>	<b>50'308</b>	<b>107'930</b>
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	21'938	8'262	4'561	3'946	5'169
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	184'139	1'575	39'698	43'454	99'412
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	92'933	90'917	4	552	1'460
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	26'607	22'313	49	2'356	1'889
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>3'016</b>	<b>0</b>	<b>1'029</b>	<b>70</b>	<b>1'917</b>
<i>Bleibatterien</i>	6	0	0	2	4
<i>PCB-haltige Geräte</i>	126	0	114	5	7
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'884	0	915	63	1'906
<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>509'787</b>	<b>27'426</b>	<b>176'071</b>	<b>53'892</b>	<b>252'398</b>
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	65'944	769	8'068	29'306	27'801
<i>Strassensammlerschlämme</i>	171'282	1'121	36	9'291	160'835
<i>Problematische Schlämme und Industrieabwässer (z.B. aus der Sanierung von Böden, aus der Behandlung von Galvanikabfällen)</i>	100'227	5'844	41'799	11'705	40'879
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	81'492	0	76'833	689	3'970
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	54'195	13'985	33'805	1'805	4'600
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	31'374	5'634	12'008	0	13'732
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	5'272	73	3'522	1'096	581
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen</b>	<b>36'265</b>	<b>0</b>	<b>32'028</b>	<b>0</b>	<b>4'237</b>
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	32'028	0	32'028	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	3'407	0	0	0	3'407
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	830	0	0	0	830
<b>Total</b>	<b>1'388'959</b>	<b>150'493</b>	<b>645'699</b>	<b>175'012</b>	<b>417'755</b>



## Sonderabfallstatistik 2021

### 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>60'782</b>	<b>203</b>	<b>26'185</b>	<b>639</b>	<b>33'755</b>
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	7'657	0	4'208	0	3'449
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	10'470	0	4'014	0	6'456
<i>Säuren und Laugen</i>	13'110	17	192	5	12'896
<i>Motorenöle</i>	3'151	0	0	0	3'151
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	2'587	0	0	0	2'587
<i>PCB-haltige Öle</i>	0	0	0	0	0
<i>Emulsionen</i>	2'482	0	0	324	2'158
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	5'011	0	3'656	310	1'045
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	13'706	0	12'936	0	770
<i>Andere chemische Abfälle</i>	2'608	186	1'179	0	1'243
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>3'657</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3'657</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>302'468</b>	<b>1'760</b>	<b>3'486</b>	<b>0</b>	<b>297'222</b>
<i>Problematische Bauabfälle (z.B. verunreinigtes Abbruchmaterial)</i>	10'733	0	119	0	10'614
<i>Verschmutzter / stark belasteter (Boden-) Aushub</i>	138'998	229	3'117	0	135'652
<i>Ausbauasphalt über 20000 mg/kg PAK i.B.</i>	149'922	0	0	0	149'922
<i>Andere mineralische Abfälle</i>	2'815	1'531	250	0	1'034
<b>5 Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge und Zubehör</b>	<b>30'710</b>	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>30'631</b>
<i>Bleibatterien</i>	28'247	0	0	0	28'247
<i>PCB-haltige Geräte</i>	66	0	66	0	0
<i>Andere zu entsorgende Anlagen, Maschinen, Fahrzeuge oder Zubehör</i>	2'397	1	12	0	2'384
<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>106'113</b>	<b>25'895</b>	<b>19'815</b>	<b>3'657</b>	<b>56'746</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>	13'918	5'441	42	0	8'435
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	14'876	0	8'586	0	6'290
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	21'424	5'530	10'783	3'657	1'454
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	12'586	10'945	0	0	1'641
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	43'309	3'979	404	0	38'926
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen</b>	<b>21'144</b>	<b>11</b>	<b>20'781</b>	<b>0</b>	<b>352</b>
<i>Holzabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	20'781	0	20'781	0	0
<i>Textilabfälle und Kleider</i>	0	0	0	0	0
<i>Batterien und Akkumulatoren</i>	245	0	0	0	245
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	118	11	0	0	107
<b>Total</b>	<b>524'958</b>	<b>27'870</b>	<b>70'424</b>	<b>4'296</b>	<b>422'368</b>



## Sonderabfallstatistik 2021

### 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>30'896</b>	<b>0</b>	<b>24'859</b>	<b>1'673</b>	<b>4'364</b>
<i>Halogenierte Lösungsmittel</i>	204	0	204	0	0
<i>Nicht halogenierte Lösungsmittel</i>	2'650	0	1'675	0	975
<i>Säuren und Laugen</i>	4	0	4	0	0
<i>Motorenöle</i>	4'951	0	4'951	0	0
<i>Andere technische Öle (z.B. Bearbeitungsöle, Werksattschlämme)</i>	650	0	603	47	0
<i>PCB-haltige Öle</i>	71	0	71	0	0
<i>Emulsionen</i>	6'899	0	4'305	61	2'533
<i>Farb- und Lackabfälle</i>	0	0	0	0	0
<i>Problematische chemische Reaktionsrückstände</i>	14'455	0	12'611	1'556	288
<i>Andere chemische Abfälle</i>	1'012	0	435	9	568
<b>2 Medizinische Abfälle (z.B. Altmedikamente, infektiöse Abfälle)</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3 Metallische Abfälle (z.B. Erdkabel, verunreinigte Verpackungen)</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>0</b>
<b>4 Mineralische Abfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<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
<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>Andere 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>60'792</b>	<b>0</b>	<b>57'785</b>	<b>480</b>	<b>2'527</b>
<i>Ölhaltige Schlämme</i>	27	0	0	27	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>	687	0	234	453	0
<i>Problematische brennbare Rückstände z.B. RESH</i>	34'186	0	34'186	0	0
<i>Abfälle aus der Sanierung von Böden oder Aushub)</i>	21'896	0	21'896	0	0
<i>Problematische Schlacken und Aschen (z.B. KVA-Filterstaub)</i>	0	0	0	0	0
<i>Andere Behandlungsrückstände und Schlämme</i>	3'996	0	1'469	0	2'527
<b>8 Haushaltsabfälle und einzelne Fraktionen</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>412</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>	412	0	0	0	412
<i>Elektrogeräte und elektronische Teile (z.B. Leuchtstofflampen)</i>	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>92'583</b>	<b>0</b>	<b>82'797</b>	<b>2'483</b>	<b>7'303</b>