



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3621 90005

Umwelt

Q II 2 - 3j/90 (5) Einzelpreis DM 4,40

04.05.1994



## Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern 1990

### – Betriebseigene Abfallentsorgungs- und Abfallbehandlungsanlagen –

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 14. März 1990 (BGBl. I S. 311) in Verbindung mit der Statistikbereinigungsverordnung vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247) werden seit 1984 alle 3 Jahre – zuletzt für das Jahr 1990 – bei den Betrieben des Produzierenden Gewerbes und bei Krankenhäusern Daten über Aufkommen, Beseitigung und Wiederverwertung von Abfällen bzw. Reststoffen erfragt. Die Auswahl der auskunftspflichtigen Betriebe erfolgt bundeseinheitlich im wesentlichen nach der Beschäftigtenzahl: Einbezogen werden Betriebe des Produzierenden Gewerbes von Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten (in einzelnen Wirtschaftsgruppen mit 10 und mehr Beschäftigten). Abweichende Auswahlkriterien gelten bei der Energiewirtschaft (alle Betriebe), der Wasserversorgung (Betriebe mit Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr) sowie den Säge- und Hobelwerken (Jahreseinschnitt mindestens 1 000 Festmeter Rundholz). Die Abschneidegrenze ist notwendig, um die gesetzlich festgelegte Höchstzahl von bundesweit 80 000 Berichtsbetrieben einzuhalten.

Im vorliegenden Bericht werden Angaben zu den betriebseigenen Deponien, Verbrennungs- und Abfallbehandlungsanlagen veröffentlicht.

Verwendete Zeichen: – = Nichts vorhanden  
· = Kein Nachweis vorhanden oder geheimzuhalten

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

### 1. Betriebseigene Abfallentsorgungs- und Abfallbehandlungsanlagen in Baden-Württemberg 1980 bis 1990

Jahr	Betriebe		Darunter Betriebe <sup>1)</sup> mit						
	insgesamt	darunter mit Entsorgungs-, Behandlungsanlagen	Deponien	Feuerungsanlagen <sup>2)</sup>	Abfallverbrennungsanlagen	Neutralisations-, Entgiftungsanlagen	Emulsions-trennanlagen	Schlamm-entwässerungsanlagen <sup>3)</sup>	sonstigen Behandlungsanlagen <sup>4)</sup>
1980	14 657	1 901	144	474	197	761	381 <sup>5)</sup>	845	159
1982	14 392	1 651	142	437	137	767	146	887	143
1984	13 753	1 667	136	437	97	792	167	965	207
1987	13 148	1 808	123	464	27	838	181	1 091	315
1990	13 599	2 171	99	531	15	944	324	1 291	395

1) Mehrfachnennungen sind möglich. – 2) Soweit Abfälle darin verbrannt werden. – 3) Einschließlich Absetzbecken. – 4) Unter anderem Destillationsanlagen und Abfallpressen. – 5) 1980 einschließlich Fett- und Ölabscheider.

## 2. Betriebseigene Deponien in Baden-Württemberg nach Wirtschaftshauptgruppen, Restvolumen und abgelagerten Abfallmengen 1990

Wirtschaftshauptgruppe Restvolumen von ... bis unter ... 1000 m <sup>3</sup>	Deponien		Restvolumen		Abgelagerte Abfallmenge	
	insgesamt	darunter Bodenaushub-, Bauschutt- deponien <sup>1)</sup>	insgesamt	darunter Bodenaushub-, Bauschutt- deponien <sup>1)</sup>	insgesamt	darunter Bodenaushub-, Bauschutt- deponien <sup>1)</sup>
	Anzahl		1000 m <sup>3</sup>		1000 t	
<b>Insgesamt</b>	<b>109</b>	<b>40</b>	<b>20 306</b>	<b>10 184</b>	<b>2 945,2</b>	<b>2 018,9</b>
davon						
unter 5	29	11	49	14	391,2	326,9
5 – 20	26	10	260	99	183,6	118,2
20 – 100	21	4	1 104	201	257,6	187,2
100 – 500	20	8	4 277	1 720	965,6	715,3
500 und mehr	13	7	14 616	8 150	1 147,2	671,3
darunter						
Grundstoff- und Pro- duktionsgütergewerbe	53	9	8 174	1 423	1 346,5	855,7
davon						
unter 5	9	3	14	3	228,5	208,7
5 – 20	12	–	139	–	30,5	–
20 – 100	12	–	647	–	56,3	–
100 – 500	15	5	2 977	820	739,0	588,6
500 und mehr	5	1	4 397	600	292,3	58,4
Investitionsgütergewerbe	4	–	9	–	24,1	–
davon						
unter 5	4	–	9	–	24,1	–
5 – 20	–	–	–	–	–	–
20 – 100	–	–	–	–	–	–
100 – 500	–	–	–	–	–	–
500 und mehr	–	–	–	–	–	–
Baugewerbe	41	31	10 137	8 761	1 447,1	1 163,2
davon						
unter 5	10	8	15	11	127,6	118,2
5 – 20	14	10	131	99	148,8	118,2
20 – 100	5	4	291	201	201,4	187,2
100 – 500	5	3	1 300	900	199,4	126,8
500 und mehr	7	6	8 400	7 550	769,9	612,9

1) Mit Ablagerung von ausschließlich Bodenaushub, Bauschutt.

### 3. Betriebseigene Deponien in Baden-Württemberg 1987 und 1990 nach Wirtschaftshauptgruppen und ausgewählten Sicherheits-einrichtungen

Wirtschaftshauptgruppe	Jahr <sup>1)</sup>	Deponien insgesamt	Abdichtung gegen Grundwasser				Sickerwasser-austrag vorhanden	Davon	
			vorhanden	davon durch		nicht vorhanden		mit	ohne
				natürliche Gegebenheiten	bauliche Maßnahmen			Sickerwasser-behandlung	
Anzahl									
Insgesamt	1987	135	47	32	15	88	17	9	8
	1990	109	40	29	11	69	19	9	10
darunter									
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	1987	4	1	1	—	3	—	—	—
	1990	4	1	1	—	3	—	—	—
Bergbau	1987	3	1	1	—	2	—	—	—
	1990	4	1	1	—	3	1	—	1
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1987	67	32	20	12	35	10	7	3
	1990	53	23	14	9	30	10	7	3
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	1987	7	3	1	2	4	1	1	—
	1990	4	2	—	2	2	1	1	—
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	1987	3	1	1	—	2	—	—	—
	1990	2	—	—	—	2	—	—	—
Baugewerbe	1987	50	9	8	1	41	6	1	5
	1990	41	13	13	—	28	7	1	6

1) Stand am 31.12.

### 4. Betriebseigene Abfallverbrennungsanlagen in Baden-Württemberg 1987 und 1990

Wirtschaftsbereich	Jahr	Abfallverbrennungsanlagen						Betriebe mit Abfallverbrennung in Feuerungsanlagen
		Betriebe	Verbrennungskapazität					
			insgesamt	Anlagen mit einer Verbrennungskapazität von ... bis ... kg/h				
				unter 200	200 - 500	500 - 1 000	1000 und mehr	
				Anzahl	kg/h	Anzahl		
Insgesamt	1987	27	.	13	3	2	9	464
	1990	15	14 645	7	3	—	5	531
darunter								
Verarbeitendes Gewerbe	1987	11	.	2	2	1	6	385
	1990	12	14 415	4	3	—	5	462
Krankenhäuser	1987	16	.	11	1	1	3	5
	1990	3	230	3	—	—	—	3

**5. Betriebseigene Abfallverbrennung in Baden-Württemberg 1990 nach Abfallhauptgruppen und Abfallarten**

Abfallhauptgruppe (I – VII) Abfallart (LAGA 5-steller)	Abfallverbrennung insgesamt		Davon verbrannt in			
			Feuerungsanlagen <sup>1)</sup>		Abfallverbrennungs- anlagen	
	Betriebe <sup>2)</sup>	Menge	Betriebe <sup>2)</sup>	Menge	Betriebe <sup>2)</sup>	Menge
	Anzahl	t	Anzahl	t	Anzahl	t
<b>I. Allgemeine Betriebsabfälle</b> davon	109	5 372	107	2 792	2	2 580
91101, 91202, 91401, 91501 Hausmüll- ähnliche Gewerbeabfälle	5	172	4	22	1	150
91201 Verpackungsmaterial und Kartonen a.n.g.	106	5 200	105	2 770	1	2 430
<b>IV. Feste Produktionsabfälle</b> darunter	513	445 522	509	437 733	4	7 789
17101, 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreissel	141	183 281	141	183 281	—	—
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	399	207 794	399	207 794	—	—
17201, 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	163	7 423	163	7 423	—	—
17202 Bau- und Abbruchholz	33	880	33	880	—	—
18718 Altpapier	6	1 197	5	897	1	300
57502 Altreifen und Altreifenschnitzel	4	37 315	4	37 315	—	—
<b>VI. Produktionsschlämme</b> darunter	41	29 493	40	29 460	1	33
17104, 17114 Holzschlämme und -stäube	38	1 985	38	1 985	—	—
<b>VII. Sonderabfälle</b> darunter	35	856 925	24	828 203	11	28 722
17213 Holzabfälle und -behälter mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch	5	223	5	223	—	—
52708 Sulfatablaugen	3	790 186	3	790 186	—	—
54100 Mineralöle und synthetische Öle	8	12 851	8	12 851	—	—
94801 Schlämme aus industrieller Abwasserreinigung	6	51 764	2	24 152	4	27 612
97101 Infektiöse Abfälle	3	13	—	—	3	13
<b>Insgesamt</b>	<b>546</b>	<b>1 337 310</b>	<b>531</b>	<b>1 298 186</b>	<b>15</b>	<b>39 124</b>

1) Soweit Abfälle darin verbrannt werden. – 2) Mehrfachnennungen sind möglich.



**6. Betriebseigene Entsorgungs- und Behandlungsanlagen in Baden-Württemberg am 31.12.1990 nach Wirtschaftsgruppen**

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -hauptgruppe	Betriebe		Darunter Betriebe <sup>1)</sup> mit						
		insgesamt	darunter mit Ent- sorgungs-, Behand- lungsan- lagen	Deponien	Feuerungs- anlagen <sup>2)</sup>	Abfall- verbren- nungsan- lagen	Neutrali- sations-, Ent- giftungs- anlagen	Emulsions- trenn- anlagen	Schlamm- entwässe- rungs- anlagen <sup>3)</sup>	sonstigen Behand- lungs- anlagen <sup>4)</sup>
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	777	24	2	1	—	4	2	20	8
21	Bergbau	12	.	.	—	—	.	—	.	—
22	Mineralölverarbeitung	6	3	—	—	.	.	.	3	.
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	553	172	37	9	—	4	—	141	5
27	Eisenschaffende Industrie	3	2	—	—	—	—	.	.	—
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metall- halbzeugwerke	28	16	3	—	—	16	4	16	1
29	Gießerei	104	27	1	—	—	20	12	25	2
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	491	145	—	—	—	113	49	120	11
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	233	10	—	3	—	7	1	8	—
32	Maschinenbau	1 621	235	2	7	—	160	104	157	31
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz usw.	542	109	—	5	.	78	49	78	32
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahr- zeugbau	20	3	—	—	—	2	1	2	1
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	962	156	2	3	—	130	33	131	29
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	389	86	—	4	—	63	13	72	15
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	485	150	—	6	—	127	27	132	8
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren, Füllhalter usw.	217	85	—	7	.	77	1	80	2
40	Chemische Industrie	275	78	4	4	3	34	6	60	21
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	61	10	—	—	—	9	—	8	2
51	Feinkeramik	17	7	—	—	—	2	1	7	—
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	72	14	1	—	—	6	—	10	2
53	Holzbearbeitung	465	113	1	111	—	—	—	2	2
54	Holzverarbeitung	462	289	1	286	—	9	10	75	14
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	35	26	4	5	.	24	—	26	2
56	Papier- und Pappeerarbeitung	189	25	—	2	.	5	3	13	11
57	Druckerei und Vervielfältigung	421	37	—	—	—	13	1	13	25
58	Herstellung von Kunststoffwaren	499	40	—	5	—	7	2	12	24
59	Gummiverarbeitung	46	4	1	—	.	2	1	2	2
61	Ledererzeugung	19	6	—	—	—	6	—	6	—
62	Lederverarbeitung	71	3	—	—	—	—	—	1	2
63	Textilgewerbe	549	27	—	—	—	12	1	20	11
64	Bekleidungsgewerbe	306	5	—	1	—	1	—	1	5
68	Ernährungsgewerbe	658	38	1	3	.	9	—	14	25
69	Tabakverarbeitung	10	—	—	—	—	—	—	—	—
72-77	Baugewerbe	2 420	128	37	65	—	1	1	31	10
72-75	Bauhauptgewerbe	1 652	102	37	43	—	—	—	27	6
76-77	Ausbaugewerbe	768	26	—	22	—	1	1	4	4
7105,8,9	Krankenhäuser	579	95	—	3	3	1	—	3	91
21-69	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	9 823	1 924	60	462	12	938	321	1 237	286
22-301, 303,40 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	1 610	451	51	129	7	107	28	282	36
302,31 -38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 709	894	4	28	.	683	274	702	129
39	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53,55 und 59)	2 824	539	2	302	.	138	19	238	96
68,69	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	668	38	1	3	.	9	—	14	25
Insgesamt		13 599	2 171	99	531	15	944	324	1 291	395

1) Mehrfachnennungen sind möglich. – 2) Soweit Abfälle darin verbrannt werden. – 3) Einschließlich Absetzbecken. – 4) Unter anderem Destillationsanlagen und Abfallpressen.

**7. Betriebseigene Entsorgungs- und Behandlungsanlagen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs am 31.12.1990**

Kreis Regierungsbezirk Land	Betriebe		Darunter Betriebe <sup>1)</sup> mit						
	insgesamt	darunter mit Ent- sorgungs-, Behand- lungsan- lagen	Deponien	Feuerungs- anlagen <sup>2)</sup>	Abfall- verbren- nungsan- lagen	Neutrali- sations-, Ent- giftungs- anlagen	Emulsions- trenn- anlagen	Schlamm- entwässe- rungs- anlagen <sup>3)</sup>	sonstigen Behand- lungs- anlagen <sup>4)</sup>
Anzahl									
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	545	62	1	11	—	27	11	36	24
Landkreise									
Böblingen	357	61	2	17	—	17	9	32	16
Esslingen	687	108	1	15	.	55	33	65	22
Göppingen	375	64	1	15	—	36	11	43	8
Ludwigsburg	612	109	3	19	—	49	27	65	21
Rems-Murr-Kreis	546	102	5	21	—	52	24	65	10
Stadtkreis Heilbronn	173	31	—	3	.	13	6	19	11
Landkreise									
Heilbronn	358	52	1	11	.	18	6	31	13
Hohenlohekreis	130	26	1	5	—	14	11	14	4
Schwäbisch Hall	260	43	4	20	—	12	4	20	4
Main-Tauber-Kreis	248	36	6	15	.	12	4	17	4
Landkreise									
Heidenheim	169	27	1	7	—	13	6	15	4
Ostalbkreis	404	82	2	23	—	45	15	53	7
Regierungsbezirk Stuttgart	4 864	803	28	182	4	363	167	475	148
Stadtkreise									
Baden-Baden	87	10	—	2	—	3	—	6	2
Karlsruhe	310	41	1	4	3	20	3	29	13
Landkreise									
Karlsruhe	437	55	3	13	—	18	8	38	6
Rastatt	258	45	1	14	—	18	3	27	8
Stadtkreise									
Heidelberg	121	24	2	3	—	12	3	16	4
Mannheim	302	28	2	6	.	10	6	20	4
Landkreise									
Neckar-Odenwald-Kreis	222	27	5	7	—	7	3	12	2
Rhein-Neckar-Kreis	455	67	6	18	.	24	2	37	15
Stadtkreis Pforzheim	251	77	—	1	.	72	1	75	4
Landkreise									
Calw	203	33	—	17	—	7	4	11	10
Enzkreis	328	78	2	6	—	55	11	64	7
Freudenstadt	204	33	1	14	—	4	2	17	8
Regierungsbezirk Karlsruhe	3 178	518	23	105	6	250	46	352	83
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	173	18	—	4	—	5	3	7	7
Landkreise									
Breisgau-Hochschwarzwald	278	45	2	11	—	18	2	28	10
Emmendingen	192	24	1	5	—	8	1	15	5
Ortenaukreis	629	94	4	37	—	30	7	50	16
Landkreise									
Rottweil	256	45	—	8	—	24	11	31	9
Schwarzwald-Baar-Kreis	398	60	1	12	.	38	10	42	3
Tuttlingen	257	55	—	8	.	33	6	42	11
Landkreise									
Konstanz	258	34	6	6	.	12	4	16	8
Lörrach	288	47	6	11	.	18	3	27	10
Waldshut	252	42	4	19	—	17	3	24	7
Regierungsbezirk Freiburg	2 981	464	24	121	4	203	50	282	86
Landkreise									
Reutlingen	432	43	1	10	—	18	10	22	10
Tübingen	242	35	—	13	—	9	5	16	7
Zollernalbkreis	440	65	3	20	—	22	8	30	15
Stadtkreis Ulm	162	24	—	3	—	14	7	14	8
Landkreise									
Alb-Donau-Kreis	242	43	8	18	—	10	9	18	6
Biberach	260	48	4	18	.	16	9	23	3
Landkreise									
Bodenseekreis	210	32	2	4	—	13	6	17	9
Ravensburg	353	57	2	23	—	15	4	24	14
Sigmaringen	234	39	4	14	—	11	3	18	6
Regierungsbezirk Tübingen	2 576	386	24	123	.	128	61	182	
Baden-Württemberg	13 599	2 171	99	531	15	944	324	1 291	395

1) Mehrfachnennungen sind möglich. — 2) Soweit Abfälle darin verbrannt werden. — 3) Einschließlich Absatzbecken. — 4) Unter anderem Destillationsanlagen und Abfallpressen. — 5) Soweit Land Baden-Württemberg.

**8. Abfallverbrennung in betriebseigenen Verbrennungsanlagen in Baden-Württemberg 1990 nach Wirtschaftsgruppen**

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -hauptgruppe	Abfallverbrennung insgesamt		Davon					
				Feuerungs- anlagen <sup>1)</sup>		Abfallverbrennungsanlagen			
						zusammen	davon		
							Anlagen mit einer Verbrennungskapazität von ... bis unter ... kg/h		
		Betriebe	Menge	Betriebe	Menge		unter 200	200 – 500	500 und mehr
		Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t				
10	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	.	0,1	.	0,1	—	—	—	—
21	Bergbau	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Mineralölverarbeitung	.	9,6	—	—	9,6	—	—	9,6
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	9	49,9	9	49,9	—	—	—	—
27	Eisenschaffende Industrie	—	—	—	—	—	—	—	—
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metall- halbzeugwerke	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Gießerei	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	.	1,9	.	1,9	—	—	—	—
32	Maschinenbau	7	0,8	7	0,8	—	—	—	—
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz usw.	7	1,8	5	1,6	0,2	0,2	0,1	—
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahr- zeugbau	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	3	3,0	3	3,0	—	—	—	—
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	4	0,3	4	0,3	—	—	—	—
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	6	0,9	6	0,9	—	—	—	—
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren, Füllhalter usw.	8	0,7	7	0,7	0	0	—	—
40	Chemische Industrie	7	30,1	4	18,5	11,6	0	—	11,5
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Feinkeramik	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Holzbearbeitung	111	168,2	111	168,2	—	—	—	—
54	Holzverarbeitung	26	131,2	286	131,2	—	—	—	—
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	6	887,0	5	879,6	7,4	—	—	7,4
56	Papier- und Pappeverarbeitung	3	0,3	.	0	0,3	—	0,3	—
57	Druckerei und Vervielfältigung	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Herstellung von Kunststoffwaren	5	25,7	5	25,7	—	—	—	—
59	Gummiverarbeitung	.	0,1	—	—	0,1	—	0,1	—
61	Ledererzeugung	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Lederverarbeitung	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Textilgewerbe	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Bekleidungsgewerbe	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Ernährungsgewerbe	4	10,8	3	1,0	9,9	—	—	9,9
69	Tabakverarbeitung	—	—	—	—	—	—	—	—
72-77	Baugewerbe	65	14,5	65	14,5	—	—	—	—
72-75	Bauhauptgewerbe	43	13,4	43	13,4	—	—	—	—
76-77	Ausbaugewerbe	22	1,1	22	1,1	—	—	—	—
7105,8,9	Krankenhäuser	6	0	3	0	0	—	—	—
21-69	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	474	1 322,7	462	1 283,6	39,1	0,2	0,5	38,4
22-301, 303,40 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	136	1 145,0	129	1 116,3	28,7	0	0,1	28,5
302,31 -38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	30	8,8	28	8,5	0,2	0,2	0,1	—
39	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53,55 und 59)	304	158,2	302	157,8	0,3	0	0,3	—
68,69	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	4	10,8	3	1,0	9,9	—	—	9,9
	<b>Insgesamt</b>	<b>546</b>	<b>1 337,3</b>	<b>531</b>	<b>1 298,2</b>	<b>39,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>38,4</b>

1) Soweit Abfälle darin verbrannt werden.



# 9. Betriebseigene Deponien in den Regionen Baden-Württembergs 1987 und 1990

Region Regierungsbezirk Land	Jahr	Deponien <sup>1)</sup>	Rest- volumen am 31.12.	Abgelagerte Abfallmenge insgesamt	Davon						
					Bodenaus- hub, Bauschutt	Asche und Schlacke aus Feuerungs- anlagen	Feste Produktions- abfälle <sup>2)</sup>	Inerte Produktions- abfälle	Produk- tions- schlämme	Sonder- abfälle	
		Anzahl	1000 m³	1000 t							
Region Stuttgart		1987	12	1 413	611,4	596,3	0	9,9	—	0,1	5,1
		1990	14	4 800	1 050,5	1 020,6	—	28,8	0,5	0,6	—
Franken		1987	14	1 442	91,2	77,9	—	0,8	6,2	1,8	4,6
		1990	12	1 284	121,1	98,0	—	11,1	5,4	0,5	6,0
Ostwürttemberg		1987	5	43	28,5	14,4	—	0	12,3	0,1	1,7
		1990	3	539	82,7	82,0	—	—	0,1	0	0,6
Regierungsbezirk Stuttgart		1987	31	2 898	731,1	688,6	0	10,7	18,5	2,0	11,4
		1990	29	6 623	1 254,4	1 200,6	—	40,0	6,0	1,2	6,6
Region Mittlerer Oberrhein		1987	6	60	8,8	8,2	0,2	0	0,3	0,1	0,1
		1990	5	1 917	257,3	172,0	—	—	0,3	85,1	—
Unterer Neckar		1987	20	1 087	552,3	471,6	—	14,7	0,6	0,4	65,0
		1990	17	2 550	594,7	576,0	—	9,5	—	1,7	7,5
Nordschwarzwald		1987	6	357	39,6	32,4	—	—	2,7	3,2	1,4
		1990	3	39	7,2	—	—	—	1,3	1,0	4,9
Regierungsbezirk Karlsruhe		1987	32	1 504	600,7	512,2	0,2	14,7	3,6	3,7	66,5
		1990	25	4 506	859,2	748,0	—	9,5	1,6	87,7	12,4
Region Südlicher Oberrhein		1987	15	403	327,3	309,3	—	—	—	1,0	17,0
		1990	11	435	90,2	61,3	—	—	—	1,7	27,2
Schwarzwald-Baar- Heuberg		1987	5	348	150,1	147,0	—	0,2	2,5	—	0,3
		1990	1	2 000	57,0	57,0	—	—	—	—	—
Hochrhein-Bodensee		1987	18	4 152	378,3	224,2	2,7	8,2	90,3	32,2	20,6
		1990	16	3 491	332,2	222,9	5,5	0,6	52,5	47,9	2,9
Regierungsbezirk Freiburg		1987	38	4 903	855,7	680,5	2,7	8,4	92,8	33,2	37,9
		1990	28	5 926	479,4	341,2	5,5	0,6	52,5	49,6	30,1
Region Neckar-Alb		1987	3	278	63,9	36,4	26,3	0,4	—	0,5	0,3
		1990	4	767	45,4	36,9	6,9	0	0,6	1,0	—
Donau-Iller <sup>3)</sup>		1987	17	2 018	179,6	105,4	19,3	0,3	24,2	27,7	2,8
		1990	15	1 757	233,8	147,7	24,8	0,8	32,7	27,8	—
Bodensee-Ober- schwaben		1987	14	1 779	538,4	513,4	0,1	5,0	3,1	0,3	16,6
		1990	8	727	73,1	32,7	—	0,5	22,3	0,3	17,4
Regierungsbezirk Tübingen		1987	34	4 075	781,9	655,2	45,7	5,7	27,3	28,5	19,7
		1990	27	3 251	352,3	217,3	31,7	1,3	55,5	29,1	17,4
Land Baden-Württemberg		1987	135	13 380	2 969,4	2 536,5	48,6	39,6	142,2	67,4	135,5
		1990	109	20 306	2 945,2	2 507,0	37,2	51,4	115,5	167,6	66,5

1) Die Regionalisierung erfolgt anhand des Betriebssitzes. — 2) Einschließlich "Allgemeine Betriebsabfälle". — 3) Soweit Land Baden-Württemberg



**10. Rückstände aus betriebseigenen Behandlungsanlagen in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Wirtschaftsprüfung**

Sym- Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -hauptgruppe	Betriebe		Rück- stände ins- gesamt	Davon aus											
		insgesamt	mit Abfall- behand- lung		Neutrali- sation, Entgiftung		Schlamm- entwässerung <sup>1)</sup>		Emulsions- trennung		sonstigen Behandlungs- verfahren		Neutrali- sation, Entgiftung und Schlamm- entwässerung		sonstigen Be- handlungs- kombinationen <sup>3)</sup>	
					Be- triebe <sup>3)</sup>	Menge	Be- triebe <sup>3)</sup>	Menge	Be- triebe <sup>3)</sup>	Menge	Be- triebe <sup>3)</sup>	Menge	Be- triebe <sup>3)</sup>	Menge	Be- triebe <sup>3)</sup>	Menge
Anzahl		1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t	Anzahl	1000 t
10	Elektizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	777	23	242,5	—	—	16	31,9	.	0	4	0,4	4	9,9	4	200,3
21	Bergbau	12	.	40,6	—	—	—	—	—	—	—	—	.	40,6	—	—
22	Mineralölverarbeitung	6	.	14,0	—	—	.	13,2	.	0	.	0,6	.	0,1	—	—
25	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	553	144	137,9	—	—	138	81,0	—	—	5	55,4	4	1,6	—	—
27	Eisenschaffende Industrie	3	.	18,0	—	—	.	18,0	.	0	—	—	—	—	—	—
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metall- halbzeugwerke	28	16	16,8	.	0,7	.	0	4	4,8	.	0	16	11,2	—	—
29	Gießerei	104	27	1,6	.	0	5	0,4	11	0,4	.	0	20	0,7	.	0
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	491	145	15,3	9	0,2	13	0,4	44	0,6	11	0,4	108	13,6	5	0,1
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	233	8	0,3	—	—	.	0	.	0	—	—	7	0,2	—	—
32	Maschinenbau	1 621	233	14,4	10	0,2	19	0,8	88	5,1	30	4,7	143	3,1	21	0,4
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz usw.	542	105	118,1	4	0,2	22	4,5	47	8,1	32	90,9	74	13,3	6	1,1
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahr- zeugbau	20	.	0,1	—	—	—	—	.	0	.	0,1	.	0	—	—
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	962	154	14,7	10	0,4	14	0,6	31	2,9	29	3,9	125	6,8	2	0
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	389	84	2,8	4	0	16	0,1	13	0,2	15	1,1	60	1,4	—	—
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	485	147	7,3	6	0,2	22	0,5	23	0,6	8	0,6	119	5,3	4	0,1
39	Herstellung von Musikinstrumen- ten, Spielwaren, Füllhalter usw.	217	81	0,7	5	0,2	5	0	—	—	2	0,1	76	0,4	1	0
40	Chemische Industrie	275	77	148,6	9	3,5	38	96,0	6	0,7	21	7,9	27	40,5	—	—
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	61	10	2,0	.	0,1	.	0,1	—	—	.	1,0	8	0,8	—	—
51	Feinkeramik	17	7	3,3	—	—	5	3,2	1	0,1	—	—	2	0,1	—	—
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	72	13	2,5	.	0	6	0,2	—	—	2	0,7	5	1,6	—	—
53	Holzbearbeitung	465	4	1,1	—	—	2	0,4	—	—	2	0,7	—	—	—	—
54	Holzverarbeitung	462	92	6,9	.	0	69	1,2	8	0,1	14	5,6	6	0	2	0
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	35	26	497,3	—	—	5	111,4	—	—	2	167,2	24	218,7	—	—
56	Papier- und Pappeverarbeitung	189	22	12,0	—	—	8	0,7	3	0	11	11,2	5	0,1	—	—
57	Druckerei und Vervielfältigung	421	37	25,1	.	0,1	—	—	.	0	25	24,8	13	0,2	—	—
58	Herstellung von Kunststoffwaren	499	36	7,0	—	—	6	1,1	2	0	24	5,7	7	0,2	—	—
59	Gummiverarbeitung	46	4	6,0	—	—	—	—	1	0	2	0,4	2	5,7	—	—
61	Ledererzeugung	19	6	2,5	—	—	1	0,2	—	—	—	—	6	2,3	—	—
62	Lederverarbeitung	71	.	0,4	—	—	.	0	—	—	.	0,4	—	—	—	—
63	Textilgewerbe	549	27	3,5	—	—	11	1,0	1	0	11	1,4	12	1,1	—	—
64	Bekleidungsgewerbe	306	5	0,6	—	—	—	—	—	—	5	0,5	1	0,1	—	—
68	Ernährungsgewerbe	658	35	17,2	3	0,1	8	1,9	—	—	25	8,6	6	6,6	—	—
69	Tabakverarbeitung	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72-77	Baugewerbe	2 420	41	11,3	—	—	30	6,5	1	0	10	4,8	1	0	—	—
72-75	Bauhauptgewerbe	1 652	33	10,9	—	—	27	6,3	—	—	6	4,7	—	—	—	—
76-77	Ausbaugewerbe	768	8	0,4	—	—	3	0,2	1	0	4	0,1	1	0	—	—
7105,8,9	Krankenhäuser	579	92	23,1	—	—	2	1,4	—	—	91	21,7	1	0	—	—
21-69	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	9 823	1 557	1 138,6	68	5,7	422	337,0	288	23,6	284	394,1	880	376,4	43	1,8
22-301, 303,40 53,55,59	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	1 610	313	842,5	12	4,2	195	320,5	27	5,9	35	232,3	99	279,5	2	0
302,31 -38,50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	4 709	879	173,8	44	1,1	107	7,1	245	17,5	128	102,8	641	43,6	38	1,7
39	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53,55 und 59)	2 824	329	64,6	9	0,3	112	7,6	16	0,2	96	50,4	133	6,1	3	0
51-65	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	668	35	17,2	3	0,1	8	1,9	—	—	25	8,6	6	6,6	—	—
68,69	Insgesamt	13 599	1 713	1 415,6	68	5,7	470	376,8	291	23,6	389	421,1	886	386,3	47	202,1

1) Einschließlich Absetzbecken. - 2) Unter anderem Destillationsanlagen und Abfallpressen. - 3) Mehrfachnennungen sind möglich.

**11. Betriebseigene Abfallvorbehandlung in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Abfallarten**

Behandlungsverfahren Abfallart (LAGA 5-Steller)	Betriebe mit Abfallvor- behandlung <sup>1)</sup>	Behandlungs- rückstände insgesamt	Davon				
			abgefahren zu		entsorgt in betriebseigenen		Abgegeben zur Wiederver- wertung
			öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen <sup>2)</sup>	Sonderabfall- entsorgungs- anlagen <sup>3)</sup>	Deponien	Verbrennungs- anlagen <sup>4)</sup>	
	Anzahl	t					
<b>Neutralisation/Entgiftung ausschließlich</b>	<b>68</b>	<b>5 724</b>	—	<b>4 665</b>	<b>350</b>	—	<b>709</b>
darunter							
52102 Anorganische Säuren, Säuren- gemische und Beizen (sauer)	9	387	—	307	—	—	80
52402 Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)	9	307	—	305	—	—	2
<b>Schlammmentwässerung ausschließlich</b>	<b>470</b>	<b>376 811</b>	<b>146 810</b>	<b>16 901</b>	<b>43 454</b>	<b>36 551</b>	<b>133 095</b>
darunter							
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe)	3	76 871	26 487	—	—	12 922	37 462
31601 – 31606, 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalksandsteinherstellung	165	90 253	47 606	1 079	36 396	—	5 171
31612, 31613 Kalkschlamm, Gips- schlamm ohne schädliche Verun- reinigungen	6	516	67	—	442	—	8
31614, 31615, 31616 Eisenhaltige Schlämme, ohne Gichtgas- schlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktion	4	415	370	45	—	—	—
31617 Glasschleifschlamm ohne schädliche Verunreinigungen	7	74	39	36	—	—	—
31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	5	684	—	684	—	—	—
31625 Erdschlämme, Sandschlämme	6	956	956	—	—	—	—
31639 Schlämme aus Fäll- und Löse- prozessen mit schädlichen Verun- reinigungen a.n.g.	10	1 383	98	1 285	—	—	—
35506 Sonstige Metallschlämme	39	633	0	575	—	—	57
54708 Hon- und Läppschlämme	7	42	0	42	—	—	—
54710 Schleifschlamm, ölhaltig	9	1 085	—	521	—	—	564
55 503 Lack- und Farbschlamm	104	4 639	—	4 630	—	—	9
57 702 Latexschlämme oder -emulsionen	5	519	376	98	—	—	45
58115 Schlamm aus Textilfärbereien	4	162	155	7	—	—	—
58116 Schlamm aus Textilausrüstung	4	284	36	248	—	—	—
94101 – 94105 Schlämme aus Wasser- aufbereitung	25	45 966	15 452	585	6 045	—	23 883
94303, 95101 Fäkalschlamm, Fäkalien aus Sammelgruben	5	638	—	638	—	—	—
94801 Schlämme aus industrieller Ab- wasserreinigung	34	114 096	45 971	2 292	571	23 629	41 632
<b>Emulsionstrennung ausschließlich</b>	<b>291</b>	<b>23 554</b>	<b>122</b>	<b>16 929</b>	—	—	<b>6 503</b>
darunter							
54100 Mineralöle und synthetische Öle	30	1 625	—	47	—	—	1 579
54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	204	14 892	—	10 685	—	—	4 208
54408 Öl- Wassergemische a.n.g.	3	247	—	245	—	—	2
54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	42	5 121	122	4 657	—	—	342

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 11. Betriebseigene Abfallvorbehandlung in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Abfallarten

Behandlungsverfahren Abfallart (LAGA 5-Steller)	Betriebe mit Abfallvor- behandlung <sup>1)</sup>	Behandlungs- rückstände insgesamt	Davon				Abgegeben zur Wiederver- wertung
			abgefahren zu		entsorgt in Letriebseigenen		
			öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen <sup>2)</sup>	Sonderabfall- entsorgungs- anlagen <sup>3)</sup>	Deponien	Verbrennungs- anlagen <sup>4)</sup>	
	Anzahl	t					
<b>Sonstige Vorbehandlung ausschließlich<sup>5)</sup></b>	389	421 084	52 803	3 276	584	23 813	340 609
darunter							
17101, 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreissel	7	10 034	—	—	584	8 464	986
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	9	5 826	590	—	—	4 765	491
17201, 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	13	1 145	—	—	—	64	1 081
18701, 18706 Schnitt- und Stanzabfälle, Papierklischees, Makulatur	16	31 850	—	—	—	—	31 850
18718 Altpapier	12	915	10	—	—	—	905
35101, 35103, 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Beimengungen, FE-Schrott,- Behältnisse, entleert	10	73 865	—	—	—	—	73 865
35315 NE-metallhaltige Abfälle a.n.g.	6	573	—	—	—	—	573
51500 Salze	3	877	—	12	—	—	865
52723 Entwicklerbäder	13	71	—	21	—	—	50
55200 Halogenierte organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	9	223	—	43	—	—	180
55300 Organische Lösemittel, frei von halogenierten organischen Ver- bindungen	4	993	—	—	—	—	993
57101–57113, 57117, 57120–57123, 57128, 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle a.n.g.	16	2 721	970	—	—	—	1 751
57116, 57126 PVC-, PVC-Folienfluor- haltige Kunststoffabfälle	6	351	25	—	—	—	326
57118, 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, verun- reinigte Kunststofffolien	9	233	145	—	—	—	88
59703 Destillationsrückstände, löse- mittelhaltig (mit halogenierten organischen Lösemittel)	40	411	—	143	—	—	268
5703 Destillationsrückstände, löse- mittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	13	2 652	—	2 282	—	—	370
91101, 91102, 91401, 91501, 91601 91701 Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	146	44 770	44 745	—	—	—	24
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g	151	21 920	4 067	—	—	1	17 853
97101 Infektiöse Abfälle	13	68	40	28	—	—	—
97103 Desinfizierte Abfälle, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche,- artikel einschließlich -spritzen	16	309	309	—	—	—	—

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 11. Betriebseigene Abfallvorbehandlung in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Abfallarten

Behandlungsverfahren Abfallart (LAGA 5-Steller)	Betriebe mit Abfallvor- behandlung <sup>1)</sup>	Behandlungs- rückstände insgesamt	Davon				
			abgefahren zu		entsorgt in betriebseigenen		Abgegeben zur Wiederver- wertung
			öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen <sup>2)</sup>	Sonderabfall- entsorgungs- anlagen <sup>3)</sup>	Deponien	Verbrennungs- anlagen <sup>4)</sup>	
	Anzahl	t					
<b>Neutralisation/Entgiftung und Schlammmentwässerung</b>							
darunter	886	386 322	108 922	74 073	59 693	28 153	115 480
14402 Gerbereischlamm	7	1 063	—	1 063	—	—	—
31612, 31613 Kalkschlamm, Gips- schlamm ohne schädliche Ver- unreinigungen	3	590	11	—	—	—	579
31614, 31615, 31616 Eisenhaltige Schlämme, ohne Gichtgas- schlamm und Eisenoxidschlamm- aus Reduktion	4	210	168	1	—	—	41
31618 Carbid Schlamm (Kalkschlamm), ohne schädliche Verunreinigungen	3	2 922	—	—	—	—	2 922
31620 Gipsschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	8	3 321	292	1 029	2 000	—	—
31621 Kalkschlamm mit schädlichen Verunreinigungen	18	3 844	1 452	904	1 489	—	—
31622, 31627 Magnesium-, Aluminium- oxidschlamm	3	1 052	919	133	—	—	—
31624 Eisenoxidschlamm aus Reduktionen	4	5 318	—	15	—	—	5 303
31629 Härtereischlamm, nitrat-, nitrithaltig	8	48	—	48	—	—	—
31633 Glasschleifschlamm mit schäd- lichen Verunreinigungen	3	947	—	947	—	—	—
31637 Phosphatierschlamm	34	1 436	—	1 436	—	—	—
31639 Schlämme aus Fäll- und Löse- prozessen mit schädlichen Verunreinigungen a.n.g.	35	1 810	383	1 427	—	—	—
35506 Sonstige Metallschlämme	56	1 502	36	1 179	—	—	287
39906 Skoroditschlamm	3	43	12	31	—	—	—
51101, 51102, 51106 Galvanikschlämme, cyanid-, chrom- (VI)- und cadmiumhaltig	65	1 359	—	1 354	—	—	5
51103 – 51105, 51107 – 51113 Galvanikschlämme, nicht cyanid-, chrom- (VI)- oder cadmiumhaltig	463	24 056	—	20 608	182	18	3 248
51301 Zinkoxid, –hydroxid	15	11 779	—	726	—	—	11 053
51308, 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	118	14 776	—	13 349	494	—	934
51310 Metalloxide- und Metallhydroxide ohne FE- und AL-Oxide,- Hydroxide a.n.g	5	156	—	155	—	—	1
55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogenierten organischen Löse- mitteln	8	2 073	—	2 071	—	—	2
55503 Lack- und Farbschlamm	30	1 535	—	1 521	—	—	14

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.



Noch: 11. Betriebseigene Abfallvorbehandlung in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Abfallarten

Behandlungsverfahren Abfallart (LAGA 5-Steller)	Betriebe mit Abfallvor- behandlung <sup>1)</sup>	Behandlungs- rückstände insgesamt	Davon				
			abgefahren zu		entsorgt in Betriebseigenen		Abgegeben zur Wiederver- wertung
			öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen <sup>2)</sup>	Sonderabfall- entsorgungs- anlagen <sup>3)</sup>	Deponien	Verbrennungs- anlagen <sup>4)</sup>	
	Anzahl	t					
Noch: <b>Neutralisation/Entgiftung und Schlamm-entwässerung</b>							
58115 Schlamm aus Textilfärbereien	5	175	110	65	—	—	—
58116 Schlamm aus Textilausrüstung	4	170	170	—	—	—	—
94101 – 94105 Schlämme aus Wasser- aufbereitung	11	1 034	633	402	—	—	—
94801 Schlämme aus industrieller Ab- wasserreinigung	58	290 705	103 405	20 923	55 528	28 135	82 714
<b>Neutralisation/Entgiftung und Emulsionstrennung</b>	26	947	—	925	—	—	22
darunter							
54402 Bohr- und Schleifölemulsion, Emulsionsgemische	9	140	—	140	—	—	—
54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	5	345	—	345	—	—	—
54710 Schleifschlamm, ölhaltig	7	389	—	389	—	—	—
<b>Emulsionstrennung und Schlamm- entwässerung</b>	9	201	—	194	—	—	7
darunter							
54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	4	87	—	80	—	—	7
55503 Lack- und Farbschlamm	4	96	—	96	—	—	—
<b>Sonstige Behandlungskombinationen</b>	12	200 925	—	480	—	—	200 445
darunter							
31315 REA-Gipse	4	200 277	—	—	—	—	200 277
<b>Abfallbehandlung insgesamt</b>	1 713	1 415 567	308 657	117 441	104 081	88 517	796 869
darunter							
11108, 11114 Rückstände aus der Nahrungsmittelverarbeitung a.n.g.	3	511	1	—	—	—	510
11415 Trester	3	594	—	—	—	—	594
14402 Gerbereischlamm	7	1 063	—	1 063	—	—	—
17101, 17102 Rinden, Äste, Schwarten und Spreissel	7	10 034	—	—	584	8 464	986
17103 Sägemehl und Sägespäne ohne schädliche Verunreinigungen	9	5 826	590	—	—	4 745	491
17201, 17203 Verpackungsmaterial aus Holz, Altpaletten, Holzwolle	13	1 145	—	—	—	64	1 081
18401 Rückstände aus Papierherstellung (Spuckstoffe)	4	76 926	26 497	—	—	12 922	37 507
18701, 18706 Schnitt- und Stanzabfälle, Papierklischees, Makulatur	16	31 850	—	—	—	—	31 850
18718 Altpapier	12	915	10	—	—	—	905
31314 Feste Reaktionsprodukte aus der Abgasreinigung von Feuerungs- anlagen ohne REA-Gipse	4	8 044	27	17	—	—	8 000

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 11. Betriebseigene Abfallvorbehandlung in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Abfallarten

Behandlungsverfahren Abfallart (LAGA 5-Steller)	Betriebe mit Abfallvor- behandlung <sup>1)</sup>	Behandlungs- rückstände insgesamt	Davon				Abgegeben zur Wiederver- wertung
			abgefahren zu		entsorgt in betriebseigenen		
			öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen <sup>2)</sup>	Sonderabfall- entsorgungs- anlagen <sup>3)</sup>	Deponien	Verbrennungs- anlagen <sup>4)</sup>	
	Anzahl	t					
Noch: <b>Abfallbehandlung insgesamt</b>							
31315 Rea-Gipse	4	200 277	—	—	—	—	200 277
31601 - 31606, 31611 Mineralische Schlämme, z.B. aus Beton-, Kalk- sandsteinherstellung	166	90 580	47 933	1 079	36 396	—	5 171
31610 Emailleschlamm, Emailleschlicker	4	145	3	142	—	—	—
31612, 31613 Kalkschlamm, Gips- schlamm ohne schädliche Ver- unreinigungen	9	1 106	78	—	442	—	587
31614, 31615, 31616 Eisenhaltige Schlämme ohne Gichtgas- schlamm und Eisenoxidschlamm aus Reduktion	9	756	538	46	—	—	173
31618 Carbid Schlamm (Kalkschlamm), ohne schädliche Verunreinigungen	4	7 049	—	—	—	—	7 049
31620 Kalkschlamm mit schädlichen Ver- unreinigungen	9	3 323	292	1 031	2 000	—	—
31621 Kalkschlamm mit schädlichen Ver- unreinigungen	23	4 528	1 452	1 587	1 489	—	—
31622, 31627 Magnesium-,Aluminium- oxidschlamm	4	1 266	1 133	133	—	—	—
31624 Eisenoxidschlamm aus Re- duktionen	6	5 320	—	17	—	—	5 303
31625 Erdschlämme, Sandschlämme	7	1 306	956	—	—	—	350
31629 Härtereischlamm, nitrat,- nitrit- haltig	11	56	—	56	—	—	—
31633 Glasschleifschlamm mit schäd- lichen Verunreinigungen	4	959	—	959	—	—	—
31637 Phosphatierschlamm	38	1 490	—	1 490	—	—	—
31639 Schlämme aus Fäll- und Löse- prozessen mit schädlichen Ver- unreinigungen a.n.g.	47	3 849	481	3 368	—	—	—
35101, 35103, 35105 FE-haltiger Staub ohne schädliche Bei- mengungen, FE-Schrott,- Behältnisse, entleert	10	73 865	—	—	—	—	73 865
35315 NE-metallhaltige Abfälle a.n.g.	6	573	—	—	—	—	573
35506 Sonstige Metallschlämme	97	2 138	37	1 757	—	—	344
39906 Skoroditschlamm	4	46	12	34	—	—	—
51101, 51102, 51106, Galvanik- schlämme, cyanid-, chrom-(VI)- oder cadmiumhaltig	65	1 359	—	1 354	—	—	5
51103 – 51105, 51107 – 51113 Galvanikschlämme, nicht cyanid-, chrom- (VI)- oder cadmiumhaltig	463	24 058	—	20 609	182	18	3 248
51301 Zinkoxid,- hydroxid	15	11 779	—	726	—	—	11 053
51308, 51309 Aluminium-, Eisenhydroxid	118	14 776	—	13 349	494	—	934

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 11. Betriebseigene Abfallvorbehandlung in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Abfallarten

Behandlungsverfahren Abfallart (LAGA 5-Steller)	Betriebe mit Abfallvor- behandlung <sup>1)</sup>	Behandlungs- rückstände insgesamt	Davon				
			abgefahren zu		entsorgt in betriebseigenen		Abgegeben zur Wiederver- wertung
			öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen <sup>2)</sup>	Sonderabfall- entsorgungs- anlagen <sup>3)</sup>	Deponien	Verbrennungs- anlagen <sup>4)</sup>	
	Anzahl		t				
Noch: Abfallbehandlung insgesamt							
51310 Metalloxide- und Metallhydroxide ohne FE- und Al-Oxide, -hydroxide	5	156	—	155	—	—	1
51500 Salze	9	1 033	—	114	—	—	919
52102 Anorganische Säuren, Säurege- mische und Beizen (sauer)	10	387	—	307	—	—	81
52402 Laugengemische und Beizen (basisch)	9	307	—	305	—	—	2
52707 Fixierbäder	8	102	—	3	—	—	99
52720 Spül- und Waschwasser, cyanidhaltig	5	181	—	181	—	—	—
52723 Entwicklerbäder	13	71	—	21	—	—	50
52725 Konzentrate und Halbkonzentrate sowie Spül- und Waschwasser a.n.g.	3	1 498	—	1 498	—	—	—
54100 Mineralöle und synthetische Öle	34	1 666	—	66	—	—	1 601
54402 Bohr- und Schleifölemulsionen, Emulsionsgemische	219	15 733	—	11 356	—	—	4 377
54408 Öl- Wassergemische a.n.g.	3	247	—	245	—	—	2
54703 Schlamm aus Öltrennanlagen	50	6 456	122	5 992	—	—	342
54704 Schlamm aus Tankreinigung und Faßwäsche	5	561	—	561	—	—	—
54707 Erodierschlamm	6	18	—	18	—	—	—
54708 Hon- und Läppschlamm	11	66	0	66	—	—	—
54710 Schleifschlamm, ölhaltig	47	2 480	—	1 545	—	—	935
55200 Halogenierte organische Löse- mittel und Lösemittelgemische	13	230	—	46	—	—	184
55300 Organische Lösemittel, frei von halogenierten organischen Verbindungen	10	1 707	—	710	—	—	997
55401 Lösemittelhaltige Schlämme mit halogeniert organisch Löse- mitteln	10	2 079	—	2 077	—	—	2
55402 Lösemittelhaltige Schlämme ohne halogenierte organische Lösemittel	5	42	—	42	—	—	—
55503 Lack- und Farbschlamm	147	6 417	—	6 394	—	—	23
55509 Druckfarbenreste	3	93	48	10	—	—	35
55510 Lackierereiabfälle, nicht ausge- härtet	3	14	—	14	—	—	—
57101 – 57113, 57117, 57120 – 57123, 57128, 57129 Ausgehärtete Kunststoffabfälle a.n.g.	16	2 721	970	—	—	—	1 751
57116, 57126 PVC-, PVC-Folien-, fluor- haltige Kunststoffabfälle	6	351	25	—	—	—	326

Fußnoten siehe letzte Seite der Tabelle.

Noch: 11. Betriebseigene Abfallvorbehandlung in Baden-Württemberg 1990 nach Behandlungsverfahren und Abfallarten

Behandlungsverfahren Abfallart (LAGA 5-Steller)	Betriebe mit Abfallvor- behandlung <sup>1)</sup>	Behandlungs- rückstände insgesamt	Davon				Abgegeben zur Wiederver- wertung
			abgefahren zu		entsorgt in betriebseigenen		
			öffentlichen Hausmüll- entsorgungs- anlagen <sup>2)</sup>	Sonderabfall- entsorgungs- anlagen <sup>3)</sup>	Deponien	Verbrennungs- anlagen <sup>4)</sup>	
	Anzahl	t					
Noch: <b>Abfallbehandlung insgesamt</b>							
57118, 57119 Kunststoffbehältnisse ohne schädliche Restinhalte, ver- unreinigte Kunststofffolien	9	233	145	—	—	—	88
57702 Latexschlämme oder- emulsionen	7	815	633	137	—	—	45
58115 Schlamm aus Textilfärbereien	9	337	265	72	—	—	—
58116 Schlamm aus Textilausrüstung	8	455	206	248	—	—	—
59603 Vorgemischte Abfälle zum Zweck der Verbrennung	3	945	777	—	—	—	168
59702 Destillationsrückstände, löse- mittelhaltig (mit halogenierten organische Lösemitteln)	41	414	—	146	—	—	268
59703 Destillationsrückstände, löse- mittelhaltig (ohne halogenierte organische Lösemittel)	13	2 652	—	2 282	—	—	370
91101, 91202, 91401, 91501, 91601 91701, Hausmüllähnliche Ge- werbeabfälle	146	44 770	44 745	—	—	—	24
91201 Verpackungsmaterial und Kartonagen a.n.g.	151	21 920	4 067	—	—	1	17 853
94101 – 94105 Schlämme aus Wasser- aufbereitung	37	47 080	16 085	1 066	6 045	—	23 883
94801 Schlämme aus industrieller Ab- wasserreinigung	93	404 808	149 376	23 222	56 099	51 764	124 346
97101 Infektiöse Abfälle	13	68	40	28	—	—	—
97103 Desinfizierte Abfälle, Wund-, Gipsverbände, Einwegwäsche, — artikel einschließlich —spritzen	16	309	309	—	—	—	—

1) Mehrfachnennungen möglich. – 2) Einschließlich Bodenaushub- und Bauschuttdeponien. – 3) Umfaßt spezielle Sonderabfallentsorgungsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen, Kläranlagen. – 4) Spezielle Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen mit Verbrennung von Abfällen. – 5) Unter anderem Destillationsanlagen und Abfallpressen.