



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3616 96001

Umwelt

Q II 1 – j/96 (1)

Einzelpreis DM 2,50

26.09.1997



Kommunales Aufkommen an Problemstoffen in Baden-Württemberg 1996

– Kreisergebnisse –

Nach § 3 Abs. 2 des Landesabfallgesetzes vom 13. Januar 1990 sind die entsorgungspflichtigen Körperschaften in Baden-Württemberg zusätzlich verpflichtet, jährlich für das abgelaufene Jahr eine Abfallbilanz für ihren Entsorgungsbereich zu erstellen. Vom Statistischen Landesamt werden die Angaben der Kreise über Art, Menge und Entsorgung der Abfälle und Wertstoffe auf der Basis des Landesstatistikgesetzes vom 24. April 1991 aufbereitet und ausgewertet. Damit besteht die Möglichkeit, in kürzeren Zeitabständen die abfallwirtschaftliche Situation in Baden-Württemberg für den Bereich der Siedlungsabfälle aufzuzeigen.

Die öffentliche Abfallwirtschaft hat neben den vorrangigen Zielen der Abfallvermeidung und -verwertung auch die Verringerung des Schadstoffpotentials im Restmüll zur Aufgabe. Die getrennte Erfassung von Problemstoffen ist folgerichtig eine Voraussetzung, um diese Abfallfraktionen einer stofflichen Verwertung oder einer gesonderten Entsorgung zuführen zu können. Zu diesem Zweck wird in den Stadt- und Landkreisen seit geraumer Zeit neben der Sammlung der allgemeinen Problemstoffe die Erfassung von Leuchtstoffröhren, Kühlgeräten, Altreifen und Elektronik-/Elektrogeräten eingeführt bzw. ausgebaut.

1. Kommunales Aufkommen an Problemstoffen in Baden-Württemberg 1995 und 1996 nach Sammelsystemen und Abfallarten

Abfallart	Problemabfallmenge insgesamt				Davon eingesammelt durch			
	1995		1996		Mobile Sammelstellen		Zentrale Sammelstellen	
	t	kg/Ea	t	kg/Ea	1995	1996	1995	1996
	t							
Problemabfälle insgesamt	8 705,6	0,85	8 980,0	0,87	6 111,3	5 965,2	2 594,3	3 013,9
davon								
Altöl	215,3	0,02	206,6	0,02	109,1	101,7	106,3	104,9
Pflanzenbehandlungs-, Schädlingsbekämpfungsmittel	365,2	0,04	365,3	0,04	310,8	282,6	54,4	82,8
Altfarben, Altlacke	2 967,2	0,29	2 998,2	0,29	2 335,5	2 223,3	631,7	774,9
Lösemittel	520,6	0,05	536,5	0,05	438,1	437,4	82,5	99,1
Säuren und Laugen	98,2	0,01	109,7	0,01	73,7	82,7	24,5	27,1
Altmedikamente	88,4	0,01	96,9	0,01	75,0	81,7	13,4	15,2
Batterien	3 421,3	0,33	3 671,2	0,35	1 982,6	2 056,1	1 438,7	1 615,1
davon								
Autobatterien	2 638,6	0,26	2 842,6	0,27	1 609,4	1 697,5	1 029,2	1 145,0
Sonstige Problemabfälle	1 029,3	0,10	994,6	0,10	786,4	699,7	242,9	294,9
darunter								
Haushaltschemikalien	183,4	0,02	159,1	0,02	156,6	117,5	26,8	41,5
Gebinde mit Schadstoffresten	313,4	0,03	263,0	0,03	222,1	179,4	91,4	83,6
Leuchtstoffröhren	172	0,02	182	0,02	84	63	88	119
Kühlgeräte	9 735	X	11 157	X	5 437	4 858 ²⁾	4 298	6 300 ²⁾
Elektronik-/Elektrogeräte ¹⁾	10 376	X	18 550	X	6 794	6 285	3 583	12 266
Altreifen	2 226	X	2 161	X	680	375	1 546	1 787

1) Andere Hausgeräte, Büro-, Informations-, Kommunikationsgeräte sowie Elektro- und Elektronikschrott. – 2) Kühlgeräte, stationär 131 241 Stück (1 Stück = 48 kg), mobil 101 203 Stück.

2. Kommunales Aufkommen an allgemeinen Problemstoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996 nach

Kreis Regierungsbezirk Land	Aufkommen allgemeiner Problemabfälle insgesamt		Davon eingesammelt über		Von den erfaßten Problemabfällen waren	
			Mobile Sammelstellen	Zentrale Sammelstellen	Altöl	Pflanzenbehand- lungsmittel ¹⁾
	t	kg/Ea	t			
Stadtkreis						
Stuttgart, Landeshauptstadt	181,0	0,31	158,5	22,5	3,7	6,3
Landkreise						
Böblingen	358,0	1,01	4)	358,0	11,7	19,7
Esslingen	341,5	0,69	281,4	60,1	–	6,5
Göppingen	181,9	0,71	129,4	52,5	–	6,5
Ludwigsburg	336,3	0,69	280,5	55,8	0,1	10,8
Rems-Murr-Kreis	441,5	1,10	120,1	321,4	11,9	16,7
Stadtkreis						
Heilbronn	80,4	0,66	51,3	29,2	1,8	2,1
Landkreise						
Heilbronn	370,8	1,22	274,0	96,9	39,0	21,9
Hohenlohekreis	89,1	0,85	89,1	–	–	3,4
Schwäbisch Hall	239,5	1,32	43,3	196,2	3,0	6,3
Main-Tauber-Kreis	115,3	0,84	79,3	36,0	–	5,7
Heidenheim	138,0	1,00	54,9	83,1	4,4	5,6
Ostalbkreis	264,4	0,85	125,2	139,3	8,6	17,6
Regierungsbezirk Stuttgart	3 137,6	0,81	1 686,9	1 450,7	84,1	129,0
Stadtkreise						
Baden-Baden	79,6	1,51	67,9	11,6	–	2,1
Karlsruhe	335,1	1,21	56,9	278,2	12,6	11,4
Landkreise						
Karlsruhe	292,6	0,72	292,6	–	–	12,2
Rastatt	189,6	0,87	173,6	16,1	–	5,9
Stadtkreise						
Heidelberg	292,5	2,11	80,1	212,4	24,8	3,0
Mannheim	296,0	0,95	–	296,0	20,0	7,9
Landkreise						
Neckar-Odenwald-Kreis	115,8	0,79	115,8	–	2,2	7,1
Rhein-Neckar-Kreis	368,2	0,72	368,2	4)	–	17,2
Stadtkreis						
Pforzheim	65,5	0,55	27,2	38,3	2,2	1,4
Landkreise						
Calw	102,2	0,65	43,8	58,4	1,7	2,0
Enzkreis	119,9	0,64	119,9	–	–	5,2
Freudenstadt	251,9	2,11	64,1	187,8	13,4	6,9
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 508,9	0,95	1 410,1	1 098,8	76,9	82,7
Stadtkreis						
Freiburg im Breisgau	174,8	0,88	174,8	4)	14,5	6,2
Landkreise						
Breisgau-Hochschwarzwald	177,3	0,76	177,3	–	5,1	19,9
Emmendingen	97,8	0,67	97,8	–	7,4	6,0
Ortenaukreis	322,2	0,81	322,2	–	0,1	12,9
Rottweil	128,9	0,93	128,9	4)	0,3	3,5
Schwarzwald-Baar-Kreis	133,5	0,64	107,0	26,5	3,4	3,4
Tuttlingen	176,3	1,36	130,4	45,9	4,4	5,8
Konstanz	199,6	0,77	199,6	–	–	3,0
Lörrach	150,7	0,71	130,7	20,0	–	11,8
Waldshut	282,2	1,72	282,2	–	–	17,5
Regierungsbezirk Freiburg	1 843,4	0,88	1 751,0	92,4	35,1	90,1
Landkreise						
Reutlingen	208,5	0,76	172,0	36,5	0,4	12,5
Tübingen	104,5	0,51	–	104,5	1,2	4,6
Zollernalbkreis	167,2	0,87	167,2	4)	–	3,7
Stadtkreis						
Ulm	193,1	1,66	–	193,1	0,2	11,7
Landkreise						
Alb-Donau-Kreis	180,1	1,00	161,9	18,2	–	5,3
Biberach	196,5	1,11	192,6	4,0	–	10,7
Bodenseekreis	210,0	1,08	210,0	–	8,7	9,8
Ravensburg	144,9	0,55	129,3	15,7	–	4,2
Sigmaringen	84,3	0,65	84,3	–	–	1,2
Regierungsbezirk Tübingen	1 489,2	0,86	1 117,3	371,9	10,5	63,6
Baden-Württemberg	8 980,0	0,87	5 965,2	3 013,9	206,6	365,3

1) Einschließlich Schädlingsbekämpfungs- und Holzschutzmittel. – 2) Autobatterien, Kleinbatterien. – 3) Haushaltschemikalien, Gebinde mit Schadstoffresten,

Sammelsystemen und Stoffarten

Von den erfaßten Problemabfällen waren					Kreis Regierungsbezirk Land
Altfarben, Altlacke	Lösemittel, Säuren und Laugen	Alt- medikamente	Batterien ²⁾	sonstige Problemabfälle ³⁾	
t					
82,2	18,5	–	43,1	27,2	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
135,6	13,7	–	120,7	56,6	Landkreise
164,8	27,8	5,5	119,0	18,0	Böblingen
65,4	9,9	–	82,1	18,1	Esslingen
152,6	22,4	–	104,5	46,0	Göppingen
151,2	16,4	–	198,6	46,7	Ludwigsburg
					Rems-Murr-Kreis
39,9	3,1	1,2	26,1	6,3	Stadtkreis
					Heilbronn
118,1	17,4	4,5	108,1	61,8	Landkreise
8,1	3,4	–	66,3	8,0	Heilbronn
30,5	6,2	–	184,2	9,3	Hohenlohekreis
29,0	7,0	–	71,5	2,1	Schwäbisch Hall
48,8	8,7	2,4	55,6	12,5	Main-Tauber-Kreis
28,5	17,7	–	170,8	21,3	Heidenheim
1 054,5	172,3	13,6	1 350,4	333,8	Ostalbkreis
					Regierungsbezirk Stuttgart
28,5	7,1	1,9	32,2	7,7	Stadtkreise
133,7	24,9	1,6	97,9	53,0	Baden-Baden
					Karlsruhe
136,9	23,9	–	98,0	21,6	Landkreise
77,2	13,2	1,7	74,6	16,9	Karlsruhe
					Rastatt
120,5	7,2	3,7	113,5	19,8	Stadtkreise
113,7	18,1	4,2	118,1	14,0	Heidelberg
					Mannheim
35,9	6,3	–	59,3	5,1	Landkreise
85,8	35,0	–	116,4	113,8	Neckar-Odenwald-Kreis
					Rhein-Neckar-Kreis
14,5	3,2	0,7	38,3	5,1	Stadtkreis
					Pforzheim
32,3	1,4	–	57,1	7,8	Landkreise
65,5	8,1	–	30,4	10,8	Calw
78,1	14,1	8,2	103,1	28,1	Enzkreis
922,5	162,5	22,0	938,7	303,6	Freudenstadt
					Regierungsbezirk Karlsruhe
65,3	13,0	6,5	50,5	19,0	Stadtkreis
					Freiburg im Breisgau
65,8	14,4	3,8	52,9	15,4	Landkreise
14,0	6,7	2,2	53,9	7,6	Breisgau-Hochschwarzwald
131,7	28,4	–	125,2	24,0	Emmendingen
49,0	12,4	0,2	53,0	10,6	Ortenaukreis
43,9	8,9	–	63,8	10,1	Rottweil
25,8	8,1	26,1	90,4	15,7	Schwarzwald-Baar-Kreis
68,9	40,1	5,5	72,4	9,7	Tuttlingen
30,4	10,9	–	69,7	27,8	Konstanz
77,9	41,3	6,8	103,7	35,0	Lörrach
572,6	184,2	50,9	735,4	175,0	Waldshut
					Regierungsbezirk Freiburg
57,2	22,0	6,0	72,6	37,7	Landkreise
19,6	7,5	–	52,1	19,5	Reutlingen
32,9	17,7	0,4	92,9	19,6	Tübingen
					Zollernalbkreis
78,8	18,6	–	65,2	18,6	Stadtkreis
					Ulm
44,3	19,6	1,3	66,9	42,6	Landkreise
57,0	5,6	–	112,0	11,3	Alb-Donau-Kreis
87,3	14,0	–	71,1	19,2	Biberach
53,4	16,9	–	61,8	8,7	Bodenseekreis
17,9	5,3	2,7	52,1	5,2	Ravensburg
448,5	127,3	10,3	646,7	182,3	Sigmaringen
					Regierungsbezirk Tübingen
2 998,2	646,2	96,9	3 671,2	994,6	Baden-Württemberg

Spraydosen u.a. – 4) Mobile und stationäre Sammlung (Zentrale Sammelstellen) kann nicht getrennt werden.

3. Kommunales Aufkommen an Problemabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1996

Kreis Regierungsbezirk Land	Aufkommen allgemeiner Problemabfälle insgesamt ¹⁾	Leuchtstoff- röhren	Kühlgeräte	Altreifen	Andere Hausgeräte ²⁾	Büro-, Info-, Kommunikations- geräte ³⁾	Anderer Elektro- und Elektronik- schrott ⁴⁾
	t		1000 Stück			t	
Stadtkreis							
Stuttgart, Landeshauptstadt	181,0	1,3	11,2	54	.	-	-
Landkreise							
Böblingen	358,0	11,0	6,3	356	-	3	183
Esslingen	341,5	4,0	2,8	176	-	-	-
Göppingen	181,9	3,7	7,8	-	622	172	231
Ludwigsburg	336,3	1,3	12,1	23	-	345	404
Rems-Murr-Kreis	441,5	8,5	10,2	105	-	-	663
Stadtkreis							
Heilbronn	80,4	1,0	3,2	-	60	65	-
Landkreise							
Heilbronn	370,8	1,4	8,9	41	660	217	307
Hohenlohekreis	89,1	10,8	2,5	226	-	1	44
Schwäbisch Hall	239,5	6,7	5,3	115	-	5)	99
Main-Tauber-Kreis	115,3	0,5	4,1	22	-	-	69
Heidenheim	138,0	6,0	4,1	10	677	80	165
Ostalbkreis	264,4	7,1	8,2	102	346	222	240
Regierungsbezirk Stuttgart	3 137,6	63,4	86,6	1 230	2 365	1 106	2 404
Stadtkreise							
Baden-Baden	79,6	0,8	1,7	-	-	56	31
Karlsruhe	335,1	8,0	5,4	40	286	41	72
Landkreise							
Karlsruhe	292,6	14,0	12,8	6	753	378	255
Rastatt	189,6	0,5	1,8	32	1	34	14
Stadtkreise							
Heidelberg	292,5	7,6	3,7	112	264 ⁶⁾	-	129
Mannheim	296,0	7,4	7,1	35	-	9	94
Landkreise							
Neckar-Odenwald-Kreis	115,8	0,9	3,8	59	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	368,2	2,1	17,4	31	839	286	589
Stadtkreis							
Pforzheim	65,5	5,0	2,9	15	710	78	39
Landkreise							
Calw	102,2	3,0	2,5	63	7)	108	7)
Enzkreis	119,9	0,9	2,1	22	-	9	109
Freudenstadt	251,9	5,2	3,2	57	1 146	-	54
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 508,9	55,5	64,3	471	3 999	997	1 385
Stadtkreis							
Freiburg im Breisgau	174,8	0,7	4,8	8	547	10	186
Landkreise							
Breisgau-Hochschwarzwald	177,3	2,5	2,2	68	-	65	28
Emmendingen	97,8	2,0	3,2	17	2 418	197	7)
Ortenaukreis	322,2	5,8	11,6	93	433	170	140
Rottweil	128,9	1,7	3,5	4	-	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	133,5	4,4	4,8	89	7	28	-
Tuttlingen	176,3	2,1	3,6	18	-	-	-
Konstanz	199,6	1,5	3,0	-	66 ⁸⁾	16 ⁹⁾	285
Lörrach	150,7	6,0	6,8	30	-	-	-
Waldshut	282,2	4,0	4,4	7	21	4	31
Regierungsbezirk Freiburg	1 843,4	30,8	48,0	334	3 492	490	669
Landkreise							
Reutlingen	208,5	3,5	4,0	5	60	2	299
Tübingen	104,5	1,9	5,5	-	7)	156	7)
Zollernalbkreis	167,2	2,7	4,6	14	57	5	128
Stadtkreis							
Ulm	193,1	15,5	2,9	-	-	-	-
Landkreise							
Alb-Donau-Kreis	180,1	3,0	1,7	-	23	30	137
Biberach	196,5	1,3	4,5	-	245	-	132
Bodenseekreis	210,0	1,8	4,5	30	-	-	59
Ravensburg	144,9	1,9	4,8	2	81	-	146
Sigmaringen	84,3	0,9	1,0	76	-	19	64
Regierungsbezirk Tübingen	1 489,2	32,4	33,6	127	465	212	965
Baden-Württemberg	8 980,0	182,1	232,4	2 161	10 322	2 805	5 424

1) Enthalten sind Altöl, Pflanzenbehandlungs-, Schädlingsbekämpfungsmittel, Altfarben und Altlacke, Lösemittel, Säuren und Laugen, Altmedikamente, Batterien und sonstige Problemabfälle. – 2) Herde, Geschirrspüler, Waschmaschinen, Trockner, Staubsauger u. a. – 3) Bürokommunikationssysteme und Geräte der Informationstechnik wie Großrechner, PC's, Monitore, Drucker, Plotter, Schreibmaschinen u. a. – 4) Unterhaltungselektronik, elektrisch und elektronisch. – 5) Bei Elektro-/Elektronikschrott enthalten. – 6) 5284 Stück (1 Stück = 50 kg). – 7) Bei Büro-, Info-, Kommunikationsgeräte enthalten. – 8) 1321 Stück (1 Stück = 50 kg). – 9) Zusätzlich 2977 Stück (1 Stück = 5 kg).