



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3616 95003

Umwelt

Q II 1 - j/95 (3) Einzelpreis DM 2,40

03.09.1996



## Kommunales Aufkommen an Problemstoffen in Baden-Württemberg 1995

– 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 1994 und 1995 nach Sammelsystemen und Abfallarten

Abfallart	Problemabfallmenge insgesamt				Davon eingesammelt durch			
	1994		1995		Mobile Sammelstellen		Zentrale Sammelstellen	
	t	kg/Ea	t	kg/Ea	1994	1995	1994	1995
	t							
<b>Problemabfälle insgesamt</b>	8 626,1	0,84	8 705,6	0,85	6 188,4	6 111,3	2 437,7	2 594,3
Davon								
Altöl	290,6	0,03	215,3	0,02	154,5	109,1	136,0	106,3
Pflanzenbehandlungs-, Schädlingsbekämpfungsmittel	392,7	0,04	365,2	0,04	334,0	310,8	58,8	54,4
Altfarben, Altlacke	2 795,3	0,27	2 967,2	0,29	2 234,0	2 335,5	561,4	631,7
Lösemittel	521,8	0,05	520,6	0,05	431,0	438,1	90,8	82,5
Säuren und Laugen	92,6	0,01	98,2	0,01	73,1	73,7	19,5	24,5
Altmedikamente	108,8	0,01	88,4	0,01	97,0	75,0	11,8	13,4
Batterien	3 309,0	0,32	3 421,3	0,33	2 046,3	1 982,6	1 262,8	1 438,7
Davon								
Autobatterien	2 561,7	0,25	2 638,6	0,26	1 691,4	1 609,4	870,3	1 029,2
Sonstige Problemabfälle	1 115,2	0,11	1 029,3	0,10	818,5	786,4	296,7	242,9
Darunter								
Haushaltschemikalien	200,4	0,02	183,4	0,02	164,6	156,6	35,8	26,8
Gebinde mit Schadstoffresten	326,7	0,03	313,4	0,03	214,4	222,1	112,2	91,4
Leuchtstoffröhren	178	0,02	172	0,02	72	84	106	88
Kühlgeräte	9 600	X	9 735	X	5 622	5 437	3 978	4 298
Elektronik-/Elektrogeräte	7 354	X	10 376	X	5 013	6 794	2 341	3 583
Altreifen	2 733	X	2 226	X	829	680	1 904	1 546

## 2. Kommunales Aufkommen an allgemeinen Problemstoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995 nach

Kreis Regierungsbezirk Land	Aufkommen allgemeiner Problemabfälle insgesamt		Davon eingesammelt über		Von den erfaßten Problemabfällen waren	
			Mobile Sammelstellen	Zentrale Sammelstellen	Altöl	Pflanzenbehand- lungsmittel <sup>1)</sup>
	t	kg/Ea	t			
<b>Stadtkreis</b>						
Stuttgart, Landeshauptstadt	183,7	0,31	159,4	24,3	1,9	6,9
<b>Landkreise</b>						
Böblingen	357,0	1,02	357,0	.	10,8	19,9
Esslingen	356,9	0,73	302,2	54,7	–	11,6
Göppingen	245,2	0,96	147,3	97,9	–	11,8
Ludwigsburg	326,3	0,67	276,6	49,7	0,1	10,5
Rems-Murr-Kreis	500,3	1,26	132,1	368,2	7,1	19,0
<b>Stadtkreis</b>						
Heilbronn	90,7	0,74	56,1	34,6	2,0	2,2
<b>Landkreise</b>						
Heilbronn	406,0	1,35	310,2	95,8	46,6	22,2
Hohenlohekreis	37,8	0,37	37,8	–	–	4,3
Schwäbisch Hall	207,1	1,15	34,1	173,0	2,5	5,5
Main-Tauber-Kreis	119,7	0,88	78,4	41,2	–	5,7
Heidenheim	133,8	0,98	57,4	76,4	3,3	5,3
Ostalbkreis	207,9	0,67	72,4	135,4	4,9	12,6
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 172,1</b>	<b>0,82</b>	<b>2 020,9</b>	<b>1 151,2</b>	<b>79,1</b>	<b>137,5</b>
<b>Stadtkreise</b>						
Baden-Baden	65,9	1,25	53,6	12,3	–	2,1
Karlsruhe	313,9	1,13	56,2	257,7	13,3	10,8
<b>Landkreise</b>						
Karlsruhe	259,0	0,64	259,0	–	–	7,1
Rastatt	151,2	0,68	131,1	20,1	3,5	5,5
<b>Stadtkreise</b>						
Heidelberg	300,6	2,17	72,1	228,5	41,5	3,0
Mannheim	243,7	0,77	–	243,7	17,8	7,9
<b>Landkreise</b>						
Neckar-Odenwald-Kreis	102,1	0,70	102,1	–	3,3	6,4
Rhein-Neckar-Kreis	348,6	0,68	348,6	–	–	15,4
<b>Stadtkreis</b>						
Pforzheim	67,8	0,57	28,8	39,0	1,1	2,6
<b>Landkreise</b>						
Calw	100,7	0,64	45,4	55,3	1,0	2,6
Enzkreis	115,6	0,62	102,7	12,8	–	6,2
Freudenstadt	263,7	2,17	70,5	193,1	14,0	8,0
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 332,8</b>	<b>0,88</b>	<b>1 270,1</b>	<b>1 062,7</b>	<b>95,5</b>	<b>77,7</b>
<b>Stadtkreis</b>						
Freiburg im Breisgau	150,5	0,76	150,5	–	12,2	3,5
<b>Landkreise</b>						
Breisgau-Hochschwarzwald	195,3	0,85	195,3	–	7,9	14,3
Emmendingen	102,8	0,71	102,8	–	5,6	6,4
Ortenaukreis	275,0	0,69	275,0	–	0,1	13,8
Rottweil	128,4	0,93	128,4	–	3,0	8,3
Schwarzwald-Baar-Kreis	163,5	0,78	163,5	–	2,4	5,8
Tuttlingen	106,9	0,83	71,3	35,6	2,9	2,7
Konstanz	198,1	0,77	198,1	–	–	3,2
Lörrach	132,5	0,63	132,5	–	–	11,1
Waldshut	278,6	1,71	278,6	–	0,5	13,6
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>1 731,6</b>	<b>0,83</b>	<b>1 696,0</b>	<b>35,6</b>	<b>34,6</b>	<b>82,8</b>
<b>Landkreise</b>						
Reutlingen	208,6	0,77	175,7	32,9	0,4	13,3
Tübingen	100,1	0,49	–	100,1	1,2	5,2
Zollernalbkreis	158,5	0,82	158,5	–	–	3,3
<b>Stadtkreis</b>						
Ulm	191,9	1,66	–	191,9	0,3	5,7
<b>Landkreise</b>						
Alb-Donau-Kreis	193,4	1,08	193,4	–	–	5,6
Biberach	182,6	1,05	178,7	3,9	0,2	11,6
Bodenseekreis	156,8	0,81	152,4	4,4	0,3	9,0
Ravensburg	186,3	0,71	174,6	11,7	3,7	8,5
Sigmaringen	91,0	0,70	91,0	–	–	5,0
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 469,1</b>	<b>0,85</b>	<b>1 124,3</b>	<b>344,8</b>	<b>6,0</b>	<b>67,2</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>8 705,6</b>	<b>0,85</b>	<b>6 111,3</b>	<b>2 594,3</b>	<b>215,3</b>	<b>365,2</b>

1) Einschließlich Schädlingsbekämpfungsmittel. – 2) Autobatterien, Kleinbatterien. – 3) Haushaltschemikalien, Gebinde mit Schadstoffresten, Spraydosen u.a. –

**Sammelsystemen und Stoffarten**

Von den erfaßten Problemabfällen waren					Kreis Regierungsbezirk Land
Altfarben, Altlacke	Lösemittel, Säuren und Laugen	Alt- medikamente	Batterien <sup>2)</sup>	Sonstige Problemabfälle <sup>3)</sup>	
t					
78,4	17,7	–	46,1	32,7	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
167,2	20,5	–	79,5	59,1	Landkreise
154,8	25,3	12,7	117,6	34,9	Böblingen
80,3	9,2	–	121,7	22,1	Esslingen
165,1	20,2	–	96,8	33,5	Göppingen
176,8	16,8	–	222,3	58,4	Ludwigsburg
					Rems-Murr-Kreis
44,1	3,6	1,5	29,3	7,9	Stadtkreis Heilbronn
116,6	17,0	6,8	124,7	72,3	Landkreise
14,7	2,8	–	9,0	6,9	Heilbronn
23,5	5,4	–	161,0	9,2	Hohenlohekreis
26,9	5,4	–	80,0	1,6	Schwäbisch Hall
37,2	9,7	3,9	60,8	13,7	Main-Tauber-Kreis
36,6	13,9	–	123,3	16,5	Heidenheim
1 122,4	167,4	24,9	1 272,1	368,7	Ostalbkreis Regierungsbezirk Stuttgart
28,5	4,4	1,6	22,5	6,8	Stadtkreise
122,8	26,7	0,8	91,9	47,6	Baden-Baden
132,6	21,4	–	79,1	18,9	Karlsruhe
62,4	10,5	2,3	57,2	9,8	Landkreise
132,7	11,7	6,3	82,4	23,1	Karlsruhe
74,1	22,5	1,1	104,7	15,6	Rastatt
29,1	3,8	–	52,9	6,6	Stadtkreise
71,7	31,0	3,7	117,6	109,3	Heidelberg
14,3	4,1	0,7	39,0	6,0	Mannheim
24,0	6,9	–	60,2	6,0	Landkreise
54,8	6,3	–	37,7	10,6	Neckar-Odenwald-Kreis
84,5	17,2	8,1	97,1	34,7	Rhein-Neckar-Kreis
831,4	166,4	24,5	842,2	294,9	Stadtkreis Pforzheim
58,6	11,5	6,4	41,8	16,5	Landkreise
69,7	10,5	3,6	70,6	18,6	Calw
16,9	6,0	–	60,8	7,0	Enzkreis
115,1	21,9	–	108,5	15,5	Freudenstadt
33,0	10,8	–	49,1	24,2	Regierungsbezirk Karlsruhe
59,7	14,4	0	59,0	22,1	Stadtkreis
15,9	4,0 <sup>4)</sup>	–	69,7	11,6	Freiburg im Breisgau
64,9	39,7	6,6	74,1	9,7	Landkreise
35,1	10,6	–	49,6	26,0	Breisgau-Hochschwarzwald
77,6	47,2	7,1	90,6	42,0	Emmendingen
546,5	176,7	23,7	673,9	193,3	Ortenaukreis
52,8	21,9	6,6	78,8	34,8	Rottweil
14,7	6,6	–	49,6	22,7	Schwarzwald-Baar-Kreis
26,0	11,0	3,8	103,4	11,0	Tuttlingen
106,2	9,9	–	50,0	19,8	Konstanz
55,3	20,1	2,9	66,5	43,0	Lörrach
57,7	6,1	–	96,1	10,8	Waldshut
64,3	10,7	–	52,9	19,5	Regierungsbezirk Freiburg
76,2	16,4	–	77,6	3,8	Landkreise
13,6	5,4	2,0	58,1	6,8	Reutlingen
467,0	108,2	15,3	633,0	172,4	Tübingen
2 967,2	618,8	88,4	3 421,3	1 029,3	Zollernalbkreis Stadtkreis Ulm Landkreise Alb-Donau-Kreis Biberach Bodenseekreis Ravensburg Sigmaringen Regierungsbezirk Tübingen
					Baden-Württemberg

4) Einschließlich Altöl.

### 3. Kommunales Aufkommen an Problemabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1995

Kreis Regierungsbezirk Land	Aufkommen allgemeiner Problemabfälle insgesamt <sup>1)</sup>	Leuchtstoffröhren		Kühlgeräte		Elektronik-/ Elektrogeräte		Altreifen	
		t	Stück	t	Stück	t	Stück <sup>2)</sup>	t	Stück
<b>Stadtkreis</b>									
Stuttgart, Landeshauptstadt	183,7	1,3	4 200	444	11 081	-	-	52	2 597
<b>Landkreise</b>									
Böblingen	357,0	6,6	22 000	210	6 365	120	-	210	10 500
Esslingen	356,9	4,7	15 533	115	2 878	-	-	186	9 315
Göppingen	245,2	1,9	9 307	297	7 417	991	-	56	2 800
Ludwigsburg	326,3	1,7	5 595	797	19 923	1 823	-	81	4 065
Rems-Murr-Kreis	500,3	5,2	17 340	496	12 391	753	-	112	5 600
<b>Stadtkreis</b>									
Heilbronn	90,7	0,9	2 997	110	2 754	37	2 342	-	-
<b>Landkreise</b>									
Heilbronn	406,0	1,3	4 193	363	9 086	1 173	-	50	2 506
Hohenlohekreis	37,8	8,9	29 615	82	2 053	26	-	225	11 263
Schwäbisch Hall	207,1	3,7	12 231	223	5 582	11	-	115	5 745
Main-Tauber-Kreis	119,7	0,7	2 207	171	4 282	-	-	36	1 800
Heidenheim	133,8	5,8	19 472	152	3 810	-	16 078	-	-
Ostalbkreis	207,9	6,9	22 837	275	6 890	861	-	111	5 550
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 172,1</b>	<b>49,4</b>	<b>167 527</b>	<b>3 737</b>	<b>94 512</b>	<b>5 795</b>	<b>18 420</b>	<b>1 234</b>	<b>61 741</b>
<b>Stadtkreise</b>									
Baden-Baden	65,9	1,2	4 038	79	1 976	67	-	24	1 203
Karlsruhe	313,9	11,5	38 141	213	5 317	62	4 514	53	2 659
<b>Landkreise</b>									
Karlsruhe	259,0	11,7	38 907	461	11 534	564	-	18	911
Rastatt	151,2	1,9	6 186	61	1 536	23	-	27	1 352
<b>Stadtkreise</b>									
Heidelberg	300,6	7,3	24 091	172	4 302	151	7 595	111	5 550
Mannheim	243,7	5,2	17 200	313	7 819	77	-	57	2 844
<b>Landkreise</b>									
Neckar-Odenwald-Kreis	102,1	1,0	3 237	159	3 966	-	-	10	475
Rhein-Neckar-Kreis	348,6	3,0	11 833	694	17 347	2 496	-	28	1 414
<b>Stadtkreis</b>									
Pforzheim	67,8	5,0	16 454	118	2 938	30	2 727	26	1 275
<b>Landkreise</b>									
Calw	100,7	2,6	8 742	92	2 295	64	-	102	5 089
Enzkreis	115,6	1,4	4 556	94	2 357	130	-	46	2 285
Freudenstadt	263,7	6,1	20 337	132	3 303	-	-	111	5 563
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 332,8</b>	<b>57,8</b>	<b>193 722</b>	<b>2 589</b>	<b>64 690</b>	<b>3 662</b>	<b>14 836</b>	<b>613</b>	<b>30 620</b>
<b>Stadtkreis</b>									
Freiburg im Breisgau	150,5	1,9	6 320	164	4 100	42	3 357	34	1 710
<b>Landkreise</b>									
Breisgau-Hochschwarzwald	195,3	13,8	46 000	116	2 889	9	460	-	-
Ermendingen	102,8	2,5	8 399	156	3 891	-	-	24	1 191
Ortenaukreis	275,0	5,4	18 000	428	10 706	138	-	73	6 186
Rottweil	128,4	2,9	9 790	164	4 105	-	-	10	610
Schwarzwald-Baar-Kreis	163,5	5,4	18 037	246	6 160	6	-	42	2 118
Tuttlingen	106,9	1,6	5 383	105	2 629	-	-	0	23
Konstanz	198,1	1,5	5 100	248	6 194	161	-	-	-
Lörrach	132,5	6,2	20 774	301	7 536	-	-	16	806
Waldshut	278,6	3,4	11 333	194	4 847	-	-	9	464
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>1 731,6</b>	<b>44,7</b>	<b>149 136</b>	<b>2 122</b>	<b>53 057</b>	<b>356</b>	<b>3 817</b>	<b>209</b>	<b>13 108</b>
<b>Landkreise</b>									
Reutlingen	208,6	3,2	10 773	148	3 698	222	1 171	8	400
Tübingen	100,1	1,7	5 720	183	4 570	168	-	-	-
Zollernalbkreis	158,5	2,1	6 967	241	6 015	-	-	15	735
<b>Stadtkreis</b>									
Ulm	191,9	5,2	17 291	71	1 780	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>									
Alb-Donau-Kreis	193,4	2,0	6 666	66	1 643	83	538	-	-
Biberach	182,6	0,7	2 383	167	4 169	64	5 607	-	-
Bodenseekreis	156,8	1,5	4 983	206	5 147	-	-	68	3 442
Ravensburg	186,3	1,9	6 260	150	3 745	-	5 355	1	53
Sigmaringen	91,0	1,5	4 901	56	1 401	26	-	78	3 916
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 469,1</b>	<b>19,8</b>	<b>65 944</b>	<b>1 288</b>	<b>32 168</b>	<b>563</b>	<b>12 671</b>	<b>170</b>	<b>8 546</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>8 705,6</b>	<b>171,6</b>	<b>576 329</b>	<b>9 735</b>	<b>244 427</b>	<b>10 376</b>	<b>49 744</b>	<b>2 226</b>	<b>114 015</b>

1) Enthalten sind Altöl, Pflanzenbehandlungs- Schädlingsbekämpfungsmittel, Altfarben und Altlacke, Lösemittel, Säuren und Laugen, Altmedikamente, Batterien und sonstige Problemabfälle. - 2) Die Mengenangabe in Tonnen kann nicht den angegebenen Stückzahlen gleichgesetzt werden; Mengenangabe in Stück ist zuzüglich der Mengenangabe in Tonnen zu betrachten.