



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3616 93002

Umwelt

Q II 1 - j/93 (2) Einzelpreis DM 5,20

15.12.1994



## Getrennte Erfassung von Wertstoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993

- 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.

Vorrangige Ziele der öffentlichen Abfallentsorgung sind die Abfallvermeidung und, wo dies (noch) nicht gelingt, eine möglichst weitgehende stoffliche Verwertung. Zu diesem Zweck werden in den Stadt- und Landkreisen seit geraumer Zeit u.a. Maßnahmen zur getrennten Erfassung von Wertstoffen bzw. Grün- und Bioabfällen durchgeführt und weiter ausgebaut. In den folgenden Tabellen sind die Mengen an getrennt erfaßten Wertstoffen, insbesondere Glas, Papier, Metalle und Kunststoffe, sowie an gesondert eingesammelten Bio- und Grünabfällen in der Gliederung nach den gebräuchlichen Sammelsystemen dargestellt. Die aus der Sortierung von Baustellenabfällen stammenden Wertstoffe wurden in die Betrachtung miteinbezogen.

Hinweise zu den Tabellen:

Den Pro-Kopf-Mengen für die einzelnen Wertstoffarten ist jeweils die gesamte Wohnbevölkerung des Gebietes zugrunde gelegt. Kunststoffe, Flüssigkartons, Textilien, Holz und Bioabfälle werden bislang nicht flächendeckend erfaßt, deshalb werden keine Pro-Kopf-Mengen ausgewiesen. Ab 1992 werden die Wertstoffmengen einschließlich der über das Duale System erfaßten Mengen dargestellt.

**Verwendete Zeichen:** X = Angabe nicht sinnvoll

- = Nichts vorhanden

. = Kein Nachweis vorhanden

0 = Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.

() = Eingeschränkte Aussagefähigkeit.

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

1. Aufkommen an Wertstoffen\*, Grün- und Bioabfällen in Baden-Württemberg 1987 bis 1993 nach Sammelsystemen und Stoffarten

Stoffart	Jahr	Erfasste Mengen insgesamt		Davon erfaßt über		
				Einstoffbehälter mit alternierender Sammlung	Einstoffbehälter	Mehrkomponentenbehälter 1) 2)
		Tonnen	kg/Ea	Tonnen		
Papier/Pappe	1987	262 294	28	12 916	14 119	62 852
	1990	434 331	45	33 719	46 726	89 890
	1991	538 819	54	42 482	46 342	107 766
	1992	600 282	60	10 713	74 811	136 441
	1993	688 172	67	21 281	121 151	100 156
Glas	1987	141 843	15	3 564	-	17 482
	1990	196 526	20	13 461	-	19 969
	1991	215 215	22	14 534	277	17 406
	1992	239 844	24	3 361	783	27 547
	1993	274 641	27	-	537	23 819
Metalle <sup>5)</sup>	1987	47 647	5	-	-	8 726
	1990	101 193	10	-	-	13 122
	1991	124 742	13	2 362	-	13 671
	1992	158 688	16	681	76	14 204
	1993	189 450	19	-	-	30 918
Kunststoffe	1987	3 626	x	-	-	2 896
	1990	22 518	x	-	-	9 586
	1991	35 918	x	90	475	11 197
	1992	40 130	x	69	604	17 646
	1993	77 365	8	-	-	56 876
Flüssigkartons	1987	-	-	-	-	-
	1990	-	-	-	-	-
	1991	-	-	-	-	-
	1992	1 560	.	-	-	1 454
	1993	7 807	1	-	-	7 093
Textilien	1987	9 301 <sup>6)</sup>	x	-	-	-
	1990	7 910	x	-	-	21
	1991	10 901	x	-	-	3
	1992	12 703	x	-	-	14
	1993	11 847	x	-	-	-
Holz	1987	9 850 <sup>6)</sup>	x	-	-	-
	1990	23 212	x	-	-	78
	1991	49 104	x	-	-	174
	1992	56 846	x	-	-	1 324
	1993	61 713	x	-	-	791
Wertstoffe insgesamt	1987	474 561	51	16 480	14 119	91 956
	1990	785 687	81	47 179	46 726	132 667
	1991	974 699	99	59 468	47 094	150 217
	1992	1 110 053	110	14 824	76 274	198 630
	1993	1 310 995	129	21 281	121 688	219 653
Recycling-Baustoffe (inert)	1987	-	-	-	-	-
	1990	-	-	-	-	-
	1991	-	-	-	-	-
	1992	-	-	-	-	-
	1993	84 850	x	-	-	-
Grünabfälle	1987	.	.	-	-	-
	1990	268 514	28	-	-	-
	1991	315 799	32	-	-	-
	1992	441 271	44	-	-	-
	1993	529 727	52	-	-	-
Bioabfälle	1987	-	-	-	-	-
	1990	17 259	x	-	17 259	-
	1991	27 392	x	-	27 392	-
	1992	57 265	x	-	57 265	-
	1993	127 244	x	-	127 244	-

\* Ab 1992 einschließlich erfasste Menge über das Duale System. - 1) Umfaßt Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack des Dualen Systems. - 2) Einschließlich Baustellensortieranlagen. - 5) Umfaßt Eisenschrott, Nichteisenschrott, Aluminium, ab 1990 Schrott aus Müllverbrennungsanlagen und Kompostwerken. - 6) 1987

Davon erfaßt über				Jahr	Stoffart
Depot-container	Zentrale Sammelstellen (Wertstoffcenter)	Vereinssammlungen, sonstige Sammlungen <sup>3)</sup>	Wertstoffe aus Gewerbetrieben <sup>4)</sup>		
Tonnen					
46 297	5 610	120 500	–	1987	Papier/Pappe
89 212	10 245	130 552	33 987	1990	
108 435	23 722	150 343	59 729	1991	
136 952	32 503	145 159	63 703	1992	
165 054	63 494	159 172	57 864	1993	
105 834	1 591	13 372	–	1987	Glas
146 504	4 117	10 481	1 995	1990	
170 580	4 964	5 777	1 677	1991	
194 871	5 418	5 564	2 300	1992	
230 150	10 156	7 950	2 029	1993	
4 302	2 922	31 697	–	1987	Metalle <sup>5)</sup>
16 044	12 495	55 797	3 734	1990	
15 537	16 692	71 023	5 457	1991	
17 986	26 785	92 110	6 846	1992	
15 725	38 034	95 066	9 707	1993	
388	339	3	–	1987	Kunststoffe
1 881	1 761	742	8 546	1990	
1 641	5 374	442	16 699	1991	
761	7 296	343	13 411	1992	
72	9 154	148	11 115	1993	
–	–	–	–	1987	Flüssigkartons
–	–	–	–	1990	
–	–	–	–	1991	
–	106	–	–	1992	
–	714	–	–	1993	
–	–	9 301	–	1987	Textilien
343	156	7 338	51	1990	
1 609	1 075	8 162	52	1991	
2 601	696	9 379	13	1992	
1 833	1 022	8 992	–	1993	
–	9 850	–	–	1987	Holz
–	8 745	1 700	12 689	1990	
–	21 941	10	26 979	1991	
66	27 323	–	28 133	1992	
1 099	28 080	594	31 149	1993	
156 821	20 312	174 873	–	1987	Wertstoffe insgesamt
253 869	37 519	206 610	61 002	1990	
297 802	73 768	235 757	110 593	1991	
353 237	100 127	252 555	114 406	1992	
413 933	150 654	271 922	111 864	1993	
–	–	–	–	1987	Recycling-Baustoffe (inert)
–	–	–	–	1990	
–	–	–	–	1991	
–	–	–	–	1992	
–	–	–	84 850	1993	
5 932	201 847	60 735	–	1987	Grünabfälle
·	·	·	–	1990	
·	·	·	–	1991	
·	·	·	–	1992	
·	·	·	–	1993	
–	–	–	–	1987	Bioabfälle
–	–	–	–	1990	
–	–	–	–	1991	
–	–	–	–	1992	
–	–	–	–	1993	

Depotcontainer für Wertstoffgemische. - 3) Durch Vereine, Gewerbetriebe mit Sammelerslaubnis und kommunale Sammlungen. - 4) Einschließlich Wertstoffe aus gemeinsame Erfassung von Textilien und Holz, das jeweilige Aufkommen wurde mit Hilfe des Sammelsystems ermittelt.

## 2. Wertstoffaufkommen des häuslichen Bereichs in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993 nach Stoffarten und

Kreis Regierungsbezirk Land	Wohnbevölkerung am 30.06.1993	Abfallaufkommen an häuslichen Abfällen 1)			Wertstoffmenge 2)			Davon	
					insgesamt		Ab- schöpfungs- quote	Papier/Pappe	
		1 000	1000 t	kg/Ea	1000 t	kg/Ea	%	1000 t	%
		1	2	3=2/1	4	5=4/1	6=4/2	7	8=7/4
<b>Stadtkreis</b>									
Stuttgart, Landeshauptstadt	598,0	227,5	380	65,8	110	28,9	44,5	67,6	
<b>Landkreise</b>									
Böblingen	347,3	113,3	326	44,5	128	39,3	21,7	48,7	
Esslingen	491,6	142,6	290	57,5	117	40,3	33,7	58,5	
Göppingen	250,4	79,9	319	22,7	91	28,5	8,0	35,2	
Ludwigsburg	481,7	189,8	394	49,8	103	26,2	27,6	55,5	
Rems-Murr-Kreis	395,0	115,6	293	45,5	115	39,4	24,1	53,0	
<b>Stadtkreis</b>									
Heilbronn	122,6	46,6	381	10,0	81	21,3	5,7	57,3	
<b>Landkreise</b>									
Heilbronn	291,0	98,2	338	29,6	102	30,2	15,7	53,1	
Hohenlohekreis	98,8	33,9	343	8,5	86	25,1	4,4	51,3	
Schwäbisch Hall	174,0	46,6	268	15,6	90	33,5	7,7	49,3	
Main-Tauber-Kreis	133,0	45,2	340	20,1	151	44,4	8,2	40,8	
Heidenheim	135,5	48,5	358	17,9	132	37,0	7,8	43,3	
Ostalbkreis	306,5	88,0	287	36,6	119	41,6	19,7	53,9	
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 825,2</b>	<b>1 275,8</b>	<b>334</b>	<b>424,2</b>	<b>111</b>	<b>33,2</b>	<b>228,8</b>	<b>53,9</b>	
<b>Stadtkreise</b>									
Baden-Baden	52,8	23,1	437	9,9	187	42,9	4,5	45,4	
Karlsruhe	278,5	112,9	406	28,5	102	25,2	15,9	55,9	
<b>Landkreise</b>									
Karlsruhe	397,4	132,1	333	46,9	118	35,5	26,3	56,2	
Rastatt	213,6	94,7	443	25,5	119	26,9	14,9	58,4	
<b>Stadtkreise</b>									
Heidelberg	139,9	46,6	333	21,5	154	46,2	10,8	50,4	
Mannheim	318,8	130,3	409	34,1	107	26,2	16,1	47,2	
<b>Landkreise</b>									
Neckar-Odenwald-Kreis	143,5	39,1	272	16,6	116	42,4	8,2	49,6	
Rhein-Neckar-Kreis	506,2	164,0	324	45,9	91	28,0	33,8	73,7	
<b>Stadtkreis</b>									
Pforzheim	117,5	38,8	330	14,8	126	38,1	8,0	54,1	
<b>Landkreise</b>									
Calw	156,1	49,3	316	21,3	136	43,1	9,1	42,7	
Enzkreis	183,7	59,2	323	25,7	140	43,5	13,0	50,4	
Freudenstadt	117,7	32,6	277	14,4	123	44,2	7,1	49,0	
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 625,7</b>	<b>922,8</b>	<b>351</b>	<b>305,1</b>	<b>116</b>	<b>33,1</b>	<b>167,7</b>	<b>55,0</b>	
<b>Stadtkreis</b>									
Freiburg im Breisgau	196,7	74,0	376	19,5	99	26,3	11,5	58,8	
<b>Landkreise</b>									
Breisgau-Hochschwarzwald	225,5	66,7	296	23,3	103	34,8	13,3	57,3	
Emmendingen	143,5	44,2	308	16,5	115	37,3	8,3	50,4	
Ortenaukreis	387,7	141,1	364	46,9	121	33,2	26,7	56,9	
Rottweil	137,4	42,6	310	17,4	127	40,9	8,5	48,8	
Schwarzwald-Baar-Kreis	208,7	73,2	351	32,5	156	44,4	16,3	50,0	
Tuttlingen	126,4	32,5	257	15,7	124	48,2	7,2	46,0	
Konstanz	254,9	72,3	283	33,8	132	46,7	17,2	50,9	
Lörrach	208,8	67,9	325	22,9	110	33,7	12,2	53,3	
Waldshut	161,7	51,0	315	20,6	127	40,4	6,9	33,5	
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2 051,4</b>	<b>665,4</b>	<b>324</b>	<b>248,9</b>	<b>121</b>	<b>37,4</b>	<b>128,0</b>	<b>51,4</b>	
<b>Landkreise</b>									
Reutlingen	268,6	98,8	368	27,9	104	28,2	14,6	52,3	
Tübingen	202,4	50,3	248	21,9	108	43,6	11,7	53,4	
Zollernalbkreis	190,2	54,4	286	23,8	125	43,8	11,0	46,3	
<b>Stadtkreis</b>									
Ulm	114,7	33,7	293	13,6	119	40,5	6,4	47,1	
<b>Landkreise</b>									
Alb-Donau-Kreis	176,3	51,5	292	24,1	137	46,8	9,1	37,8	
Biberach	171,0	50,3	294	23,7	139	47,1	11,8	49,9	
Bodenseekreis	191,0	57,9	303	31,6	166	54,7	10,7	33,9	
Ravensburg	257,7	68,8	267	34,9	135	50,7	21,8	62,6	
Sigmaringen	126,5	40,7	322	19,3	153	47,5	8,5	43,8	
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 698,5</b>	<b>506,4</b>	<b>298</b>	<b>221,0</b>	<b>130</b>	<b>43,6</b>	<b>105,8</b>	<b>47,9</b>	
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>10 200,9</b>	<b>3 370,4</b>	<b>330</b>	<b>1 199,1</b>	<b>118</b>	<b>35,6</b>	<b>630,3</b>	<b>52,6</b>	

1) Umfasst Hausmüll, Sperrmüll, häusliche Wertstoffe aus den Wertstoffsammlungen einschließlich Rückständen aus Sortieranlagen. - 2) Erfasst über Depot-  
Kompostwerken. - 4) Kunststoffe, Textilien, Holz, Flüssigkartons.

**Abschöpfungsquote**

Glas		Davon				Nachrichtlich Rückstände aus der Sortierung häuslicher Wertstoffe	Kreis Regierungsbezirk Land
		Metalle <sup>3)</sup>		Sonstige Wertstoffe <sup>4)</sup>			
1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	
9	10=9/4	11	12=11/4	13	14=13/4	15	
14,3	21,8	5,4	8,2	1,6	2,4	0,5	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
9,8	22,0	6,8	15,3	6,2	14,0	0,3	Landkreise Böblingen
15,1	26,3	5,0	8,7	3,8	6,5	0,2	Esslingen
5,9	26,0	7,6	33,3	1,2	5,5	0,5	Göppingen
9,9	19,9	9,3	18,7	3,0	5,9	4,4	Ludwigsburg
10,8	23,8	5,4	11,9	5,2	11,4	1,2	Rems-Murr-Kreis
2,8	27,6	0,6	5,7	0,9	9,4	0,5	Stadtkreis Heilbronn
7,0	23,6	5,1	17,1	1,8	6,2	1,5	Landkreise Heilbronn
1,8	21,6	1,8	21,2	0,5	5,9	0,6	Hohenlohekreis
3,9	25,2	2,4	15,6	1,5	9,9	0,4	Schwäbisch Hall
3,8	19,2	6,2	30,7	1,9	9,3	0,3	Main-Tauber-Kreis
3,8	21,0	2,3	13,0	4,1	22,8	0,2	Heidenheim
7,8	21,2	6,7	18,3	2,4	6,5	0	Ostalbkreis
<b>96,8</b>	<b>22,8</b>	<b>64,6</b>	<b>15,2</b>	<b>34,1</b>	<b>8,0</b>	<b>10,6</b>	<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>
2,4	24,1	0,9	8,7	2,2	21,8	0,5	Stadtkreise Baden-Baden
9,6	33,6	1,2	4,3	1,8	6,2	10,6	Karlsruhe
12,1	25,7	4,7	10,0	3,8	8,0	6,6	Landkreise Karlsruhe
5,5	21,7	3,1	12,2	2,0	7,7	4,0	Rastatt
5,3	24,5	2,6	12,0	2,8	13,2	0,6	Stadtkreise Heidelberg
9,0	26,4	7,3	21,4	1,7	5,1	0,4	Mannheim
3,8	22,9	2,2	13,4	2,3	14,0	0,5	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
5,2	11,3	4,2	9,2	2,7	5,9	27,7	Rhein-Neckar-Kreis
3,6	24,4	1,2	8,2	2,0	13,3	0,2	Stadtkreis Pforzheim
4,4	20,5	5,2	24,4	2,6	12,4	0,2	Landkreise Calw
4,7	18,1	3,8	14,6	4,3	16,8	2,0	Enzkreis
3,3	23,0	2,5	17,1	1,6	10,9	0,3	Freudenstadt
<b>68,8</b>	<b>22,5</b>	<b>38,8</b>	<b>12,7</b>	<b>29,7</b>	<b>9,8</b>	<b>53,8</b>	<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>
4,5	23,0	2,3	11,5	1,3	6,6	8,1	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
6,9	29,7	0,9	3,7	2,2	9,3	1,1	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
3,8	23,2	2,9	17,5	1,5	9,0	1,2	Emmendingen
12,0	25,5	4,1	8,7	4,1	8,8	4,7	Ortenaukreis
3,6	20,9	3,7	21,3	1,6	9,0	0,4	Rottweil
6,0	18,4	3,3	10,2	6,9	21,3	0,9	Schwarzwald-Baar-Kreis
3,7	23,6	2,6	16,9	2,1	13,6	0,8	Tuttlingen
8,1	24,0	2,8	8,3	5,7	16,8	0,3	Konstanz
4,7	20,4	4,2	18,4	1,8	7,9	2,2	Lörrach
4,7	22,6	6,0	29,3	3,0	14,6	0,3	Waldshut
<b>57,9</b>	<b>23,3</b>	<b>32,8</b>	<b>13,2</b>	<b>30,1</b>	<b>12,1</b>	<b>20,1</b>	<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>
7,3	26,1	3,3	12,0	2,7	9,6	0,7	Landkreise Reutlingen
5,2	23,7	2,4	11,0	2,6	11,9	0,5	Tübingen
5,4	22,7	4,6	19,5	2,7	11,5	0,2	Zollernalbkreis
3,8	27,7	1,3	9,8	2,1	15,5	0,8	Stadtkreis Ulm
4,2	17,4	9,7	40,1	1,1	4,6	0	Landkreise Alb-Donau-Kreis
4,6	19,3	5,7	23,9	1,6	6,9	0	Biberach
7,8	24,5	7,3	22,9	5,9	18,6	0,5	Bodenseekreis
6,8	19,5	4,7	13,6	1,5	4,3	0	Ravensburg
4,2	21,7	4,5	23,1	2,2	11,4	0,2	Sigmaringen
<b>49,2</b>	<b>22,3</b>	<b>43,5</b>	<b>19,7</b>	<b>22,5</b>	<b>10,2</b>	<b>2,9</b>	<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>
<b>272,6</b>	<b>22,7</b>	<b>179,7</b>	<b>15,0</b>	<b>116,5</b>	<b>9,7</b>	<b>87,3</b>	<b>Baden-Württemberg</b>

container, Holsysteme mit Wertstoffbehältern, zentrale Sammelstellen, Abholaktionen durch Vereine. - 3) Einschließlich Schrott aus Müllverbrennungsanlagen und

### 3. Wertstoffaufkommen an Papier/Pappe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993 nach Sammelsystemen

Kreis Regierungsbezirk Land	Wohnbevölkerung am 30.06.1993	Papier/Pappe insgesamt		Davon erfaßt über			
				Einstoffbehälter 1)		Mehrkomponentenbehälter 2) 3) 4)	
				t	%	t	%
	1 000	t	kg/Ea	t	%	t	%
<b>Stadtkreis</b>							
Stuttgart, Landeshauptstadt	598,0	44 511	74	44 511	100,0	—	—
<b>Landkreise</b>							
Böblingen	347,3	25 156	72	—	—	—	—
Esslingen	491,6	35 294	72	—	—	3 264	9,2
Göppingen	250,4	7 996	32	—	—	131	1,6
Ludwigsburg	481,7	27 618	57	—	—	26 979	97,7
Rems-Murr-Kreis	395,0	24 289	61	—	—	293	1,2
<b>Stadtkreis</b>							
Heilbronn	122,6	8 302	68	46	0,6	72	0,9
<b>Landkreise</b>							
Heilbronn	291,0	17 303	59	—	—	—	—
Hohenlohekreis	98,8	4 358	44	—	—	—	—
Schwäbisch Hall	174,0	7 695	44	—	—	—	—
Main-Tauber-Kreis	133,0	9 696	73	—	—	—	—
Heidenheim	135,5	7 838	58	—	—	—	—
Ostalbkreis	306,5	19 746	64	—	—	—	—
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 825,2</b>	<b>239 802</b>	<b>63</b>	<b>44 557</b>	<b>18,6</b>	<b>30 739</b>	<b>12,8</b>
<b>Stadtkreise</b>							
Baden-Baden	52,8	4 492	85	—	—	52	1,2
Karlsruhe	278,5	16 273	58	—	—	10 839	66,6
<b>Landkreise</b>							
Karlsruhe	397,4	29 916	75	14 273	47,7	7 977	26,7
Rastatt	213,6	29 189	137	11 056	37,9	3 798	13,0
<b>Stadtkreise</b>							
Heidelberg	139,9	10 836	77	2 085	19,2	—	—
Mannheim	318,8	16 100	51	1 450	9,0	—	—
<b>Landkreise</b>							
Neckar-Odenwald-Kreis	143,5	8 231	57	—	—	—	—
Rhein-Neckar-Kreis	506,2	33 838	67	—	—	33 838	100
<b>Stadtkreis</b>							
Pforzheim	117,5	7 981	68	—	—	73	0,9
<b>Landkreise</b>							
Calw	156,1	9 089	58	7 008	77,1	69	0,8
Enzkreis	183,7	12 983	71	—	—	11 965	92,2
Freudenstadt	117,7	7 403	63	—	—	66	0,9
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 625,7</b>	<b>186 331</b>	<b>71</b>	<b>35 872</b>	<b>19,3</b>	<b>68 677</b>	<b>36,9</b>
<b>Stadtkreis</b>							
Freiburg im Breisgau	196,7	11 459	58	11 459	100,0	—	—
<b>Landkreise</b>							
Breisgau-Hochschwarzwald	225,5	14 418	64	9 750	67,6	—	—
Emmendingen	143,5	8 470	59	5 406	63,8	—	—
Ortenaukreis	387,7	40 141	104	23 970	59,7	—	—
Rottweil	137,4	8 491	62	—	—	—	—
Schwarzwald-Baar-Kreis	208,7	16 259	78	2 165	13,3	—	—
Tuttlingen	126,4	7 204	57	—	—	—	—
Konstanz	254,9	18 753	74	—	—	—	—
Lörrach	208,8	12 214	58	2 733	22,4	—	—
Waldshut	161,7	7 003	43	—	—	—	—
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2 051,4</b>	<b>144 412</b>	<b>70</b>	<b>55 483</b>	<b>38,4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Landkreise</b>							
Reutlingen	268,6	15 617	58	—	—	205	1,3
Tübingen	202,4	11 749	58	—	—	164	1,4
Zollernalbkreis	190,2	11 045	58	—	—	190	1,7
<b>Stadtkreis</b>							
Ulm	114,7	15 620	136	—	—	—	—
<b>Landkreise</b>							
Alb-Donau-Kreis	176,3	9 125	52	—	—	—	—
Biberach	171,0	11 833	69	—	—	—	—
Bodenseekreis	191,0	10 722	56	—	—	181	1,7
Ravensburg	257,7	23 452	91	4 674	19,9	—	—
Sigmaringen	126,5	8 464	67	1 846	21,8	—	—
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 698,5</b>	<b>117 627</b>	<b>69</b>	<b>6 520</b>	<b>5,5</b>	<b>740</b>	<b>0,6</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>10 200,9</b>	<b>688 172</b>	<b>67</b>	<b>142 432</b>	<b>20,7</b>	<b>100 156</b>	<b>14,6</b>

1) Einschließlich Einstoffbehälter für die alternierende Sammlung von Papier und Glas. - 2) Die Angaben beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Wertstoffgemische. - 3) Durch Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelertaubnis und kommunale Sammlungen. - 4) Einschließlich Wertstoffe aus

Davon erfaßt über								Kreis Regierungsbezirk Land
Depot- container		Zentrale Sammelstellen (Wertstoffcenter)		Vereinsammlungen, sonstige Sammlungen <sup>5)</sup>		Wertstoffe aus Gewerbebetrieben <sup>6)</sup>		
t	%	t	%	t	%	t	%	
-	-	-	-	-	-	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
12 202	48,5	663	2,6	8 808	35,0	3 483	13,8	Landkreise
22 239	63,0	3 841	10,9	4 328	12,3	1 622	4,6	Böblingen
-	-	2 016	25,2	5 849	73,1	-	-	Esslingen
-	-	639	2,3	-	-	-	-	Göppingen
15 407	63,4	6 551	27,0	1 867	7,7	171	0,7	Ludwigsburg
-	-	-	-	-	-	-	-	Rems-Murr-Kreis
4 467	53,8	206	2,5	906	10,9	2 605	31,4	Stadtkreis Heilbronn
9 739	56,3	2 476	14,3	3 523	20,4	1 565	9,0	Landkreise
1 539	35,3	1 260	28,9	1 559	35,8	-	-	Heilbronn
5 904	76,7	443	5,8	1 348	17,5	-	-	Hohenlohekreis
-	-	-	-	8 196	84,5	1 500	15,5	Schwäbisch Hall
-	-	1 483	18,9	6 280	80,1	75	1,0	Main-Tauber-Kreis
2 937	14,9	5 249	26,6	11 560	58,5	-	-	Heidenheim
74 434	31,0	24 827	10,4	54 224	22,6	11 021	4,6	Ostalbkreis
-	-	440	9,8	4 000	89,0	-	-	Regierungsbezirk Stuttgart
-	-	861	5,3	4 236	26,0	337	2,1	Stadtkreise
322	1,1	88	0,3	3 671	12,3	3 585	12,0	Baden-Baden
-	-	-	-	-	-	14 335	49,1	Karlsruhe
8 751	80,8	-	-	-	-	-	-	Landkreise
5 000	31,1	100	0,6	9 550	59,3	-	-	Karlsruhe
-	-	-	-	7 808	94,9	-	-	Rastatt
423	5,1	-	-	-	-	-	-	Stadtkreise
-	-	-	-	-	-	-	-	Heidelberg
-	-	228	2,9	7 680	96,2	-	-	Mannheim
1 377	15,2	635	7,0	-	-	-	-	Landkreise
-	-	1 018	7,8	-	-	-	-	Neckar-Odenwald-Kreis
3 485	47,1	1 750	23,6	1 762	23,8	340	4,6	Rhein-Neckar-Kreis
19 358	10,4	5 120	2,7	38 707	20,8	18 597	10,0	Stadtkreis Pforzheim
-	-	-	-	-	-	-	-	Landkreise
-	-	803	5,6	2 771	19,2	1 094	7,6	Calw
1 100	13,0	882	10,4	930	11,0	152	1,8	Enzkreis
-	-	-	-	2 707	6,7	13 464	33,5	Freudenstadt
6 491	76,4	-	-	2 000	23,6	-	-	Regierungsbezirk Karlsruhe
10 597	65,2	323	2,0	3 174	19,5	-	-	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
6 352	88,2	-	-	852	11,8	-	-	Landkreise
16 120	86,0	783	4,2	286	1,5	1 564	8,3	Breisgau-Hochschwarzwald
2 434	19,9	447	3,7	6 600	54,0	-	-	Emmendingen
-	-	1 434	20,5	5 474	78,2	95	1,4	Ortenaukreis
43 094	29,8	4 672	3,2	24 794	17,2	16 369	11,3	Rotweil
-	-	-	-	-	-	-	-	Schwarzwald-Baar-Kreis
256	1,6	110	0,7	14 031	89,8	1 015	6,5	Tuttlingen
-	-	117	1,0	11 438	97,4	30	0,3	Konstanz
7 111	64,4	991	9,0	2 753	24,9	-	-	Lörrach
3 120	20,0	1 980	12,7	1 320	8,5	9 200	58,9	Waldshut
1 816	19,9	3 137	34,4	4 172	45,7	-	-	Regierungsbezirk Freiburg
1 410	11,9	8 029	67,9	2 394	20,2	-	-	Landkreise
8 825	82,3	668	6,2	1 048	9,8	-	-	Reutlingen
2 662	11,4	11 270	48,1	3 214	13,7	1 632	7,0	Tübingen
2 968	35,1	2 573	30,4	1 077	12,7	-	-	Zollernalbkreis
28 168	23,9	28 875	24,5	41 447	35,2	11 877	10,1	Stadtkreis Ulm
165 054	24,0	63 494	9,2	159 172	23,1	57 864	8,4	Landkreise
-	-	-	-	-	-	-	-	Alb-Donau-Kreis
-	-	-	-	-	-	-	-	Biberach
-	-	-	-	-	-	-	-	Bodenseekreis
-	-	-	-	-	-	-	-	Ravensburg
-	-	-	-	-	-	-	-	Sigmaringen
-	-	-	-	-	-	-	-	Regierungsbezirk Tübingen
-	-	-	-	-	-	-	-	Baden-Württemberg

Rückstände aus der Sortierung. - 3) Umfaßt Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack des Dualen Systems. - 4) Einschließlich Depotcontainer für Baustellensortieranlagen.

#### 4. Wertstoffaufkommen an Glas in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993 nach Sammelsystemen

Kreis Regierungsbezirk Land	Wohnbevölkerung am 30.06.1993	Glas insgesamt		Davon erfaßt über			
				Einstoffbehälter 1)		Mehrkomponentenbehälter 2) 3) 4)	
				t	%	t	%
	1 000	t	kg/Ea	t	%	t	%
<b>Stadtkreis</b>							
Stuttgart, Landeshauptstadt	598,0	14 341	24	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>							
Böblingen	347,3	9 783	28	-	-	-	-
Esslingen	491,6	15 116	31	-	-	-	-
Göppingen	250,4	5 922	24	-	-	-	-
Ludwigsburg	481,7	9 908	21	-	-	8 127	82,0
Rems-Murr-Kreis	395,0	10 811	27	-	-	48	0,4
<b>Stadtkreis</b>							
Heilbronn	122,6	2 919	24	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>							
Heilbronn	291,0	7 169	25	-	-	-	-
Hohenlohekreis	98,8	1 837	19	-	-	-	-
Schwäbisch Hall	174,0	3 937	23	-	-	-	-
Main-Tauber-Kreis	133,0	3 846	29	-	-	-	-
Heidenheim	135,5	3 767	28	-	-	-	-
Ostalbkreis	306,5	7 768	25	-	-	-	-
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 825,2</b>	<b>97 124</b>	<b>25</b>			<b>8 175</b>	<b>8,4</b>
<b>Stadtkreise</b>							
Baden-Baden	52,8	2 384	45	-	-	24	1,0
Karlsruhe	278,5	9 587	34	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>							
Karlsruhe	397,4	12 058	30	-	-	3 219	26,7
Rastatt	213,6	5 725	27	-	-	-	-
<b>Stadtkreise</b>							
Heidelberg	139,9	5 272	38	459	8,7	-	-
Mannheim	318,8	9 000	28	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>							
Neckar-Odenwald-Kreis	143,5	3 807	27	-	-	-	-
Rhein-Neckar-Kreis	506,2	5 179	10	-	-	4 361	84,2
<b>Stadtkreis</b>							
Pforzheim	117,5	3 600	31	-	-	6	0,2
<b>Landkreise</b>							
Calw	156,1	4 362	28	-	-	3 846	88,2
Enzkreis	183,7	4 658	25	-	-	4 105	88,1
Freudenstadt	117,7	3 319	28	-	-	13	0,4
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 625,7</b>	<b>68 951</b>	<b>26</b>	<b>459</b>	<b>0,7</b>	<b>15 574</b>	<b>22,6</b>
<b>Stadtkreis</b>							
Freiburg im Breisgau	196,7	4 489	23	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>							
Breisgau-Hochschwarzwald	225,5	6 911	31	-	-	-	-
Emmendingen	143,5	3 841	27	-	-	-	-
Ortenaukreis	387,7	12 415	32	-	-	-	-
Rotweil	137,4	3 636	26	-	-	-	-
Schwarzwald-Baar-Kreis	208,7	5 992	29	78	1,3	-	-
Tuttlingen	126,4	3 690	29	-	-	-	-
Konstanz	254,9	8 933	35	-	-	-	-
Lörrach	208,8	4 662	22	-	-	-	-
Waldshut	161,7	4 651	29	-	-	-	-
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2 051,4</b>	<b>59 220</b>	<b>29</b>	<b>78</b>	<b>0,1</b>		
<b>Landkreise</b>							
Reutlingen	268,6	7 279	27	-	-	10	0,1
Tübingen	202,4	5 193	26	-	-	8	0,2
Zollernalbkreis	190,2	5 400	28	-	-	9	0,2
<b>Stadtkreis</b>							
Ulm	114,7	3 960	35	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>							
Alb-Donau-Kreis	176,3	4 199	24	-	-	-	-
Biberach	171,0	4 569	27	-	-	-	-
Bodenseekreis	191,0	7 766	41	-	-	43	0,6
Ravensburg	257,7	6 792	26	-	-	-	-
Sigmaringen	126,5	4 188	33	-	-	-	-
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 698,5</b>	<b>49 346</b>	<b>29</b>			<b>70</b>	<b>0,1</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>10 200,9</b>	<b>274 641</b>	<b>27</b>	<b>537</b>	<b>0,2</b>	<b>23 819</b>	<b>8,7</b>

1) Einschließlich Einstoffbehälter für die alternierende Sammlung von Papier und Glas. - 2) Die Angaben beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Wertstoffgemische. - 3) Durch Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelerlaubnis und kommunale Sammlungen. - 4) Einschließlich Wertstoffe aus



Davon erfaßt über								Kreis Regierungsbezirk Land
Depot- container		Zentrale Sammelstellen (Wertstoffcenter)		Vereinsammlungen, sonstige Sammlungen <sup>5)</sup>		Wertstoffe aus Gewerbebetrieben <sup>6)</sup>		
t	%	t	%	t	%	t	%	
14 341	100,0	-	-	-	-	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
8 609	88,0	1 174	12,0	-	-	-	-	Landkreise
14 874	98,4	242	1,6	-	-	-	-	Böblingen
4 619	78,0	1 303	22,0	-	-	-	-	Esslingen
1 567	15,8	214	2,2	-	-	-	-	Göppingen
10 437	96,5	326	3,0	-	-	-	-	Ludwigsburg
								Rems-Murr-Kreis
2 622	89,8	129	4,4	-	-	168	5,8	Stadtkreis Heilbronn
6 233	86,9	755	10,5	-	-	181	2,5	Landkreise
1 694	92,2	143	7,8	-	-	-	-	Heilbronn
3 847	97,7	90	2,3	-	-	-	-	Hohenlohekreis
3 681	95,7	165	4,3	-	-	-	-	Schwäbisch Hall
3 659	97,1	22	0,6	86	2,3	-	-	Main-Tauber-Kreis
7 407	95,4	361	4,6	-	-	-	-	Heidenheim
83 590	86,1	4 924	5,1	86	0,1	349	0,4	Ostalbkreis
								<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>
2 318	97,2	42	1,8	-	-	-	-	Stadtkreise
9 467	98,7	120	1,3	-	-	-	-	Baden-Baden
8 824	73,2	15	0,1	-	-	-	-	Karlsruhe
-	-	-	-	5 529	96,6	196	3,4	Landkreise
4 813	91,3	-	-	-	-	-	-	Karlsruhe
9 000	100,0	-	-	-	-	-	-	Rastatt
3 807	100,0	-	-	-	-	-	-	Stadtkreise
818	15,8	-	-	-	-	-	-	Heidelberg
								Mannheim
3 583	99,5	11	0,3	-	-	-	-	Landkreise
419	9,6	97	2,2	-	-	-	-	Neckar-Odenwald-Kreis
415	8,9	138	3,0	-	-	-	-	Rhein-Neckar-Kreis
2 943	88,7	363	10,9	-	-	-	-	Stadtkreis
46 407	67,3	786	1,1	5 529	8,0	196	0,3	Pforzheim
								Landkreise
								Calw
								Enzkreis
								Freudenstadt
4 489	100,0	-	-	-	-	-	-	<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>
6 720	97,2	191	2,8	-	-	-	-	Stadtkreis
3 657	95,2	170	4,4	-	-	-	-	Freiburg im Breisgau
11 966	96,4	-	-	-	-	449	3,6	Landkreise
3 636	100,0	-	-	-	-	-	-	Breisgau-Hochschwarzwald
5 885	98,2	29	0,5	-	-	-	-	Emmendingen
3 690	100,0	-	-	-	-	-	-	Ortenaukreis
8 057	90,2	36	0,4	-	-	-	-	Rottweil
4 618	99,1	44	0,9	-	-	-	-	Schwarzwald-Baar-Kreis
4 651	100,0	-	-	-	-	-	-	Tuttlingen
57 369	96,9	470	0,8	-	-	1 303	2,2	Konstanz
								Lörrach
								Waldshut
7 260	99,7	9	0,1	-	-	-	-	<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>
5 184	99,8	-	-	-	-	-	-	Landkreise
5 229	96,8	162	3,0	-	-	-	-	Reutlingen
3 402	85,9	378	9,5	-	-	180	4,5	Tübingen
3 432	81,7	501	11,9	266	6,3	-	-	Zollernalbkreis
2 000	43,8	1 697	37,1	872	19,1	-	-	Stadtkreis
7 399	95,3	94	1,2	230	3,0	-	-	Ulm
5 370	79,1	455	6,7	967	14,2	-	-	Landkreise
3 508	83,8	680	16,2	-	-	-	-	Alb-Donau-Kreis
42 784	86,7	3 976	8,1	2 335	4,7	181	0,4	Biberach
								Bodenseekreis
								Ravensburg
								Sigmaringen
230 150	83,8	10 156	3,7	7 950	2,9	2 029	0,7	<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>
								<b>Baden-Württemberg</b>

Rückstände aus der Sortierung. - 3) Umfaßt Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack des Dualen Systems. - 4) Einschließlich Depotcontainer für Baustellensortieranlagen.

**5. Wertstoffaufkommen an Metallen\* in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993 nach Sammelsystemen**

Kreis Regierungsbezirk Land	Wohnbevölkerung am 30.06.1993	Metalle insgesamt		Davon erfaßt über			
				Einstoffbehälter 1)		Mehrkomponentenbehälter 2) 3) 4)	
				t	%	t	%
	1 000	t	kg/Ea	t	%	t	%
<b>Stadtkreis</b>							
Stuttgart, Landeshauptstadt	598,0	5 382	9	-	-	691	12,8
<b>Landkreise</b>							
Böblingen	347,3	6 885	20	-	-	-	-
Esslingen	491,6	4 998	10	-	-	1 366	27,3
Göppingen	250,4	7 580	30	-	-	41	0,5
Ludwigsburg	481,7	9 295	19	-	-	1 306	14,1
Rems-Murr-Kreis	395,0	5 395	14	-	-	1 436	26,6
<b>Stadtkreis</b>							
Heilbronn	122,6	592	5	-	-	215	36,3
<b>Landkreise</b>							
Heilbronn	291,0	5 125	18	-	-	-	-
Hohenlohekreis	98,8	1 801	18	-	-	2	0,1
Schwäbisch Hall	174,0	2 434	14	-	-	536	22,0
Main-Tauber-Kreis	133,0	7 216	54	-	-	480	6,7
Heidenheim	135,5	2 349	17	-	-	246	10,5
Ostalbkreis	306,5	6 711	22	-	-	-	-
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 825,2</b>	<b>65 763</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 319</b>	<b>9,6</b>
<b>Stadtkreise</b>							
Baden-Baden	52,8	864	16	-	-	273	31,6
Karlsruhe	278,5	1 226	4	-	-	555	45,3
<b>Landkreise</b>							
Karlsruhe	397,4	6 825	17	-	-	4 104	60,1
Rastatt	213,6	3 628	17	-	-	1 068	29,4
<b>Stadtkreise</b>							
Heidelberg	139,9	2 574	18	-	-	293	11,4
Mannheim	318,8	7 290	23	-	-	487	6,7
<b>Landkreise</b>							
Neckar-Odenwald-Kreis	143,5	2 222	15	-	-	575	25,9
Rhein-Neckar-Kreis	506,2	4 225	8	-	-	2 040	48,3
<b>Stadtkreis</b>							
Pforzheim	117,5	1 213	10	-	-	412	34,0
<b>Landkreise</b>							
Calw	156,1	5 188	33	-	-	1 102	21,2
Enzkreis	183,7	3 771	21	-	-	627	16,6
Freudenstadt	117,7	2 467	21	-	-	509	20,6
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 625,7</b>	<b>41 493</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12 045</b>	<b>29,0</b>
<b>Stadtkreis</b>							
Freiburg im Breisgau	196,7	2 250	11	-	-	2 210	98,2
<b>Landkreise</b>							
Breisgau-Hochschwarzwald	225,5	1 303	6	-	-	781	59,9
Emmendingen	143,5	3 173	22	-	-	484	15,3
Ortenaukreis	387,7	5 367	14	-	-	1 313	24,5
Rottweil	137,4	3 711	27	-	-	641	17,3
Schwarzwald-Baar-Kreis	208,7	3 318	16	-	-	1 739	52,4
Tuttlingen	126,4	2 643	21	-	-	521	19,7
Konstanz	254,9	2 806	11	-	-	1	0,0
Lörrach	208,8	4 222	20	-	-	935	22,1
Waldshut	161,7	6 271	39	-	-	513	8,2
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2 051,4</b>	<b>35 064</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9 138</b>	<b>26,1</b>
<b>Landkreise</b>							
Reutlingen	268,6	3 343	12	-	-	1 013	30,3
Tübingen	202,4	2 419	12	-	-	559	23,1
Zollernalbkreis	190,2	4 649	24	-	-	567	12,2
<b>Stadtkreis</b>							
Ulm	114,7	2 931	26	-	-	530	18,1
<b>Landkreise</b>							
Alb-Donau-Kreis	176,3	9 687	55	-	-	-	-
Biberach	171,0	5 661	33	-	-	-	-
Bodenseekreis	191,0	7 250	38	-	-	732	10,1
Ravensburg	257,7	6 722	26	-	-	-	-
Sigmaringen	126,5	4 468	35	-	-	15	0,3
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 698,5</b>	<b>47 130</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 416</b>	<b>7,2</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>10 200,9</b>	<b>189 450</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30 918</b>	<b>16,3</b>

\* Umfaßt Eisenschrott, Nichteisenschrott und Aluminium. - 1) Einschließlich Einstoffbehälter für die alternierende Sammlung von Papier und Glas. - 2) Die Angaben  
4) Einschließlich Depotcontainer für Wertstoffgemische. - 5) Durch Vereine, Gewerbebetriebe mit Sammelerlaubnis und kommunale Sammlungen. -

Davon erfasst über								Kreis Regierungsbezirk Land
Depot- container		Zentrale Sammelstellen (Wertstoffcenter)		Vereinsammlungen, sonstige Sammlungen <sup>5)</sup>		Wertstoffe aus Gewerbebetrieben <sup>7)</sup>		
t	%	t	%	t	%	t	%	
-	-	-	-	4 691 <sup>6)</sup>	87,2	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
1 363	19,8	2 572	37,4	2 891	42,0	59	0,9	Landkreise Böblingen
-	-	2 493	49,9	1 139	22,8	-	-	Esslingen
773	10,2	1 364	18,0	5 402 <sup>6)</sup>	71,3	-	-	Göppingen
-	-	26	0,3	7 963	85,7	-	-	Ludwigsburg
-	-	2 129	39,5	1 830	33,9	-	-	Rems-Murr-Kreis
77	13,0	36	6,1	239	40,4	25	4,2	Stadtkreis Heilbronn
367	7,2	742	14,5	3 968	77,4	48	0,9	Landkreise Heilbronn
191	10,6	255	14,2	1 353	75,1	-	-	Hohenlohekreis
744	30,6	146	6,0	1 008	41,4	-	-	Schwäbisch Hall
4 175	57,9	-	-	1 502	20,8	1 059	14,7	Main-Tauber-Kreis
314	13,4	1 767	75,2	-	-	22	0,9	Heidenheim
1 131	16,9	3 343	49,8	2 237	33,3	-	-	Ostalbkreis
9 135	13,9	14 873	22,6	34 223	52,0	1 213	1,8	Regierungsbezirk Stuttgart
-	-	498	57,6	93	10,8	-	-	Stadtkreise Baden-Baden
10	0,8	661	53,9	-	-	-	-	Karlsruhe
387	5,7	159	2,3	48	0,7	2 127	31,2	Landkreise Karlsruhe
-	-	-	-	2 034	56,1	526	14,5	Rastatt
-	-	1 293	50,2	988 <sup>6)</sup>	38,4	-	-	Stadtkreise Heidelberg
-	-	3	0,0	6 800 <sup>6)</sup>	93,3	-	-	Mannheim
370	16,7	-	-	1 277	57,5	-	-	Landkreise Neckar-Odenwald-Kreis
-	-	-	-	2 185	51,7	-	-	Rhein-Neckar-Kreis
111	9,2	328	27,0	362	29,8	-	-	Stadtkreis Pforzheim
-	-	1 125	21,7	2 961	57,1	-	-	Landkreise Calw
-	-	3 144	83,4	-	-	-	-	Enzkreis
-	-	1 374	55,7	584	23,7	-	-	Freudenstadt
878	2,1	8 585	20,7	17 332	41,8	2 653	6,4	Regierungsbezirk Karlsruhe
40	1,8	-	-	-	-	-	-	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
40	3,1	36	2,8	-	-	446	34,2	Landkreise Breisgau-Hochschwarzwald
50	1,6	1 871	59,0	479	15,1	289	9,1	Emmendingen
-	-	302	5,6	2 479	46,2	1 273	23,7	Ortenaukreis
642	17,3	404	10,9	2 024	54,5	-	-	Rottweil
181	5,5	1 075	32,4	323	9,7	-	-	Schwarzwald-Baar-Kreis
-	-	39	1,5	2 083	78,8	-	-	Tuttlingen
322	11,5	644	23,0	1 839	65,5	-	-	Konstanz
2	0	298	7,1	2 987	70,7	-	-	Lörrach
-	-	410	6,5	5 117	81,6	231	3,7	Waldshut
1 277	3,6	5 079	14,5	17 331	49,4	2 239	6,4	Regierungsbezirk Freiburg
-	-	363	10,9	1 966	58,8	1	0	Landkreise Reutlingen
86	3,6	-	-	1 769	73,1	5	0,2	Tübingen
-	-	355	7,6	3 727	80,2	-	-	Zollernalbkreis
-	-	800	27,3	-	-	1 601	54,6	Stadtkreis Ulm
1 041	10,7	1 188	12,3	7 458	77,0	-	-	Landkreise Alb-Donau-Kreis
238	4,2	1 661	29,3	3 762	66,5	-	-	Biberach
1 224	16,9	1 779	24,5	3 515	48,5	-	-	Bodenseekreis
959	14,3	1 395	20,8	2 373	35,3	1 995	29,7	Ravensburg
887	19,9	1 956	43,8	1 610	36,0	-	-	Sigmaringen
4 435	9,4	9 497	20,2	26 180	55,5	3 602	7,6	Regierungsbezirk Tübingen
15 725	8,3	38 034	20,1	95 066	50,2	9 707	5,1	Baden-Württemberg

beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Rückstände aus der Sortierung. - 3) Umfasst Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack des Dualen Systems. - 6) Einschließlich Schrott aus Müllverbrennungsanlagen. - 7) Einschließlich Wertstoffe aus Baustellensortieranlagen.

6. Wertstoffaufkommen an Kunststoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1993 nach Sammelsystemen

Kreis Regierungsbezirk Land	Wohnbevölkerung am 30.06.1993	Kunststoffe insgesamt		Davon erfaßt über			
				Einstoff- behälter 1)		Mehrkomponenten- behälter 2) 3) 4)	
				t	kg/Ea	t	%
<b>Stadtkreis</b>							
Stuttgart, Landeshauptstadt	598,0	1 389	2	-	-	1 389	100,0
<b>Landkreise</b>							
Böblingen	347,3	1 570	5	-	-	-	-
Esslingen	491,6	2 897	6	-	-	2 580	89,1
Göppingen	250,4	996	4	-	-	956	96,0
Ludwigsburg	481,7	1 878	4	-	-	1 827	97,3
Rems-Murr-Kreis	395,0	3 483	9	-	-	3 418	98,1
<b>Stadtkreis</b>							
Heilbronn	122,6	1 125	9	-	-	368	32,7
<b>Landkreise</b>							
Heilbronn	291,0	1 366	5	-	-	-	-
Hohenlohekreis	98,8	470	5	-	-	154	32,8
Schwäbisch Hall	174,0	1 324	8	-	-	1 173	88,6
Main-Tauber-Kreis	133,0	1 240	9	-	-	1 235	99,6
Heidenheim	135,5	1 567	12	-	-	1 375	87,7
Ostalbkreis	306,5	960	3	-	-	-	-
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>3 825,2</b>	<b>20 265</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14 475</b>	<b>71,4</b>
<b>Stadtkreise</b>							
Baden-Baden	52,8	533	10	-	-	460	86,3
Karlsruhe	278,5	1 420	5	-	-	903	63,6
<b>Landkreise</b>							
Karlsruhe	397,4	3 003	8	-	-	2 860	95,2
Rastatt	213,6	5 196	24	-	-	1 795	34,5
<b>Stadtkreise</b>							
Heidelberg	139,9	1 453	10	-	-	1 449	99,7
Mannheim	318,8	1 601	5	-	-	1 599	99,9
<b>Landkreise</b>							
Neckar-Odenwald-Kreis	143,5	1 762	12	-	-	1 762	100,0
Rhein-Neckar-Kreis	506,2	1 269	3	-	-	1 223	96,4
<b>Stadtkreis</b>							
Pforzheim	117,5	770	7	-	-	770	100,0
<b>Landkreise</b>							
Calw	156,1	1 614	10	-	-	985	61,0
Enzkreis	183,7	855	5	-	-	709	82,9
Freudenstadt	117,7	1 039	9	-	-	626	60,3
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>2 625,7</b>	<b>20 515</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15 141</b>	<b>73,8</b>
<b>Stadtkreis</b>							
Freiburg im Breisgau	196,7	930	5	-	-	930	100,0
<b>Landkreise</b>							
Breisgau-Hochschwarzwald	225,5	1 959	9	-	-	1 714	87,5
Emmendingen	143,5	1 424	10	-	-	1 130	79,4
Ortenaukreis	387,7	7 200	19	-	-	2 921	40,6
Rottweil	137,4	1 482	11	-	-	1 482	100
Schwarzwald-Baar-Kreis	208,7	1 802	9	-	-	1 746	96,9
Tuttlingen	126,4	1 801	14	-	-	1 801	100,0
Konstanz	254,9	4 705	18	-	-	4 634	98,5
Lörrach	208,8	1 586	8	-	-	1 586	100,0
Waldshut	161,7	2 187	14	-	-	1 491	68,2
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>2 051,4</b>	<b>25 076</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19 435</b>	<b>77,5</b>
<b>Landkreise</b>							
Reutlingen	268,6	1 577	6	-	-	1 550	98,3
Tübingen	202,4	1 257	6	-	-	1 235	98,2
Zollernalbkreis	190,2	2 038	11	-	-	2 001	98,2
<b>Stadtkreis</b>							
Ulm	114,7	1 140	10	-	-	1 140	100,0
<b>Landkreise</b>							
Alb-Donau-Kreis	176,3	659	4	-	-	-	-
Biberach	171,0	1 440	8	-	-	-	-
Bodenseekreis	191,0	1 046	5	-	-	758	72,5
Ravensburg	257,7	805	3	-	-	-	-
Sigmaringen	126,5	1 547	12	-	-	1 141	73,8
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>1 698,5</b>	<b>11 509</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7 825</b>	<b>68,0</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>10 200,9</b>	<b>77 365</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56 876</b>	<b>73,5</b>

1) Einschließlich Einstoffbehälter für die alternierende Sammlung von Papier und Kunststoffen. - 2) Die Angaben beziehen sich auf die verwertbaren Mengen ohne Wertstoffgemische. - 3) Durch Gewerbebetriebe mit Sammelerlaubnis und kommunale Sammlungen. - 4) Einschließlich Wertstoffe aus Baustellensortieranlagen.

Davon erfaßt über								Kreis Regierungsbezirk Land
Depot- container		Zentrale Sammelstellen (Wertstoffcenter)		Vereinssammlungen, sonstige Sammlungen <sup>5)</sup>		Wertstoffe aus Gewerbebetrieben <sup>6)</sup>		
t	%	t	%	t	%	t	%	
-	-	-	-	-	-	-	-	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt
-	-	1 259	80,2	-	-	311	19,8	Landkreise
-	-	123	4,2	-	-	194	6,7	Böblingen
-	-	40	4,0	-	-	-	-	Esslingen
-	-	51	2,7	-	-	-	-	Göppingen
-	-	65	1,9	-	-	-	-	Ludwigsburg
-	-	-	-	-	-	-	-	Rems-Murr-Kreis
-	-	48	4,3	-	-	709	63,0	Stadtkreis Heilbronn
-	-	730	53,4	-	-	636	46,6	Landkreise
-	-	266	56,6	50	10,6	-	-	Heilbronn
-	-	151	11,4	-	-	-	-	Hohenlohekreis
-	-	5	0,4	-	-	-	-	Schwäbisch Hall
-	-	189	12,1	-	-	3	0,2	Main-Tauber-Kreis
-	-	960	100	-	-	-	-	Heidenheim
-	-	3 887	19,2	50	0,2	1 853	9,1	Ostalbkreis
-	-	73	13,7	-	-	-	-	<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>
-	-	123	8,7	-	-	394	27,7	Stadtkreise
52	1,7	6	0,2	-	-	85	2,8	Baden-Baden
-	-	-	-	-	-	3 401	65,5	Karlsruhe
-	-	4	0,3	-	-	-	-	Landkreise
-	-	2	0,1	-	-	-	-	Karlsruhe
-	-	-	-	-	-	-	-	Rastatt
-	-	-	-	-	-	-	-	Stadtkreise
-	-	-	-	-	-	-	-	Heidelberg
-	-	-	-	-	-	-	-	Mannheim
-	-	-	-	-	-	-	-	Landkreise
-	-	-	-	46	3,6	-	-	Neckar-Odenwald-Kreis
-	-	-	-	-	-	-	-	Rhein-Neckar-Kreis
-	-	-	-	-	-	-	-	Stadtkreis Pforzheim
-	-	629	39,0	-	-	-	-	Landkreise
-	-	146	17,1	-	-	-	-	Calw
-	-	413	39,7	-	-	-	-	Enzkreis
52	0,3	1 396	6,8	46	0,2	3 880,0	18,9	Freudenstadt
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
-	-	189	9,6	-	-	56	2,9	Landkreise
-	-	219	15,4	-	-	75	5,3	Breisgau-Hochschwarzwald
-	-	-	-	-	-	4 279	59,4	Emmendingen
-	-	-	-	-	-	-	-	Ortenaukreis
-	-	56	3,1	-	-	-	-	Rottweil
-	-	-	-	-	-	-	-	Schwarzwald-Baar-Kreis
20	0,4	51	1,1	-	-	-	-	Tuttlingen
-	-	-	-	-	-	-	-	Konstanz
-	-	21	1,0	-	-	675	30,9	Lörrach
20	0,1	536	2,1	-	-	5 085	20,3	Waldshut
-	-	27	1,7	-	-	-	-	<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>
-	-	21	1,7	-	-	1	0,1	Landkreise
-	-	20	1,0	17	0,8	-	-	Reutlingen
-	-	-	-	-	-	-	-	Tübingen
-	-	-	-	-	-	-	-	Zollernalbkreis
-	-	659	100,0	-	-	-	-	Stadtkreis Ulm
-	-	1 405	97,6	35	2,4	-	-	Landkreise
-	-	288	27,5	-	-	-	-	Alb-Donau-Kreis
-	-	509	63,2	-	-	296	36,8	Biberach
-	-	406	26,2	-	-	-	-	Bodenseekreis
-	-	3 335	29,0	52	0,5	297	2,6	Ravensburg
72	0,1	9 154	11,8	148	0,2	11 115	14,4	Sigmaringen
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>Baden-Württemberg</b>

Rückstände aus der Sortierung. - 3) Umfaßt Grüne Tonne, Gelbe Tonne und Gelben Sack des Dualen Systems. - 4) Einschließlich Depotcontainer für

## 7. Aufkommen an Wertstoffen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württemberg 1993 durch das Duale System

Kreis Regierungsbezirk Land	Wertstoff- menge 1) insgesamt	Darunter				
		Papier/ Pappe	Glas	Metalle 2)	Kunststoffe	Flüssig- kartons
Tonnen						
<b>Stadtkreis</b>						
Stuttgart, Landeshauptstadt	27 738 <sup>3)</sup>	11 128	14 341	691	1 389	189
<b>Landkreise</b>						
Böblingen	18 316	6 143	9 783	1 391	897	102
Esslingen	30 183	10 742	15 116	1 366	2 580	379
Göppingen	9 983	2 097	5 922	814	975	175
Ludwigsburg	20 296	6 905	9 908	1 330	1 878	275
Rems-Murr-Kreis	22 491	6 292	10 811	1 436	3 418	534
<b>Stadtkreis</b>						
Heilbronn	5 041	1 478	2 751	305	412	95
<b>Landkreise</b>						
Heilbronn	12 802	3 935	6 988	1 029	730	120
Hohenlohekreis	3 480	1 090	1 837	99	425	29
Schwäbisch Hall	7 762	1 924	3 937	536	1 173	192
Main-Tauber-Kreis	14 390	8 271	3 846	898	1 235	140
Heidenheim	7 387	1 941	3 745	246	1 375	80
Ostalbkreis	15 044	4 937	7 768	1 197	960	182
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>194 913</b>	<b>66 883</b>	<b>96 753</b>	<b>11 338</b>	<b>17 447</b>	<b>2 492</b>
<b>Stadtkreise</b>						
Baden-Baden	4 431	1 162	2 384	273	533	79
Karlsruhe	15 901	3 973	9 587	1 204	1 026	111
<b>Landkreise</b>						
Karlsruhe	39 786	23 232	12 058	1 577	2 724	195
Rastatt	12 276	3 714	5 529	1 068	1 795	170
<b>Stadtkreise</b>						
Heidelberg	9 885	2 709	5 272	293	1 449	162
Mannheim	15 230	4 025	9 000	490	1 601	114
<b>Landkreise</b>						
Neckar-Odenwald-Kreis	14 105	7 808	3 807	575	1 762	153
Rhein-Neckar-Kreis	42 445	33 838	5 179	2 040	1 269	119
<b>Stadtkreis</b>						
Pforzheim	6 958	1 995	3 589	523	770	81
<b>Landkreise</b>						
Calw	8 834	2 272	4 331	1 102	1 006	123
Enzkreis	9 571	3 245	4 623	720	852	131
Freudenstadt	6 674	1 769	3 319	605	862	119
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>186 096</b>	<b>89 742</b>	<b>68 678</b>	<b>10 470</b>	<b>15 649</b>	<b>1 557</b>
<b>Stadtkreis</b>						
Freiburg im Breisgau	10 633	2 865	4 489	2 250	930	99
<b>Landkreise</b>						
Breisgau-Hochschwarzwald	19 251	9 750	6 720	821	1 714	246
Emmendingen	7 899	2 079	3 827	519	1 349	125
Ortenaukreis	22 693	5 993	11 966	1 313	2 921	500
Rottweil	8 604	2 123	3 636	1 283	1 482	80
Schwarzwald-Baar-Kreis	13 656	3 896	5 992	1 739	1 746	283
Tuttlingen	7 817	1 588	3 690	521	1 801	217
Konstanz	32 096	18 304	8 922	1	4 634	235
Lörrach	10 452	3 054	4 662	935	1 586	215
Waldshut	9 120	1 727	4 651	906	1 512	324
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>142 221</b>	<b>51 379</b>	<b>58 555</b>	<b>10 288</b>	<b>19 675</b>	<b>2 324</b>
<b>Landkreise</b>						
Reutlingen	14 092	3 959	7 270	1 013	1 550	300
Tübingen	10 170	3 024	5 184	559	1 235	168
Zollernalbkreis	19 301 <sup>4)</sup>	11 045	5 400	593	2 021	242
<b>Stadtkreis</b>						
Ulm	7 215	1 605	3 780	530	1 140	160
<b>Landkreise</b>						
Alb-Donau-Kreis	7 886	2 281	4 199	636	646	124
Biberach	9 636	2 958	4 569	696	1 296	117
Bodenseekreis	21 981	10 722	7 766	2 228	1 046	219
Ravensburg	14 742	5 863	6 792	1 552	509	26
Sigmaringen	9 043	2 116	4 188	1 186	1 485	68
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>114 066</b>	<b>43 573</b>	<b>49 148</b>	<b>8 993</b>	<b>10 928</b>	<b>1 424</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>637 296</b>	<b>251 577</b>	<b>273 134</b>	<b>41 089</b>	<b>63 699</b>	<b>7 797</b>

1) Erfasst über Gelbe Tonne, Gelben Sack bzw. übernommene Mengen aus den Sammelsystemen der Kreise. - 2) Umfasst Eisenschrott, Nichteisenschrott und Aluminium. - 3) Erfassung über den Gelben Sack ab 1.5.1993. - 4) Erfassung über den Gelben Sack ab 1.9.1993.

### 8. Aufkommen an Grün- und Bioabfällen in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990 bis 1993

Kreis Regierungsbezirk Land	Grünabfälle insgesamt				Bioabfälle insgesamt			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
	Tonnen							
<b>Stadtkreis</b>								
Stuttgart, Landeshauptstadt	15 000	23 300	21 000	17 273	–	–	177	534
<b>Landkreise</b>								
Böblingen	11 320	12 837	13 788	14 293	340	471	936	1 200
Esslingen	10 249	12 355	26 200	43 300	400	327	370	377
Göppingen	3 736	8 685	12 742	17 854	–	–	–	–
Ludwigsburg	3 349	3 233	3 554	2 364	3 024	3 633	5 662	13 045
Rems-Murr-Kreis	6 246	7 488	17 430	27 803	–	–	–	–
<b>Stadtkreis</b>								
Heilbronn	7 000	11 857	13 690	14 211	–	–	–	–
<b>Landkreise</b>								
Heilbronn	20 533	26 279	27 338	28 011	–	–	–	3 000
Hohenlohekreis	2 700	3 334	4 246	6 000	–	–	–	–
Schwäbisch Hall	–	1 812	2 794	4 634	–	–	–	–
Main-Tauber-Kreis	3 840	4 493	5 608	5 126	–	–	–	–
Heidenheim	3 022	3 455	4 151	5 185	–	266	1 360	4 305
Ostalbkreis	8 000	8 500	17 473	14 668	–	–	–	–
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>94 995</b>	<b>127 628</b>	<b>170 014</b>	<b>200 722</b>	<b>3 764</b>	<b>4 697</b>	<b>8 505</b>	<b>22 461</b>
<b>Stadtkreise</b>								
Baden-Baden	10 500	12 000	14 900	15 567	75	–	–	973
Karlsruhe	8 970	10 000	9 010	15 009	–	–	–	–
<b>Landkreise</b>								
Karlsruhe	15 061	20 618	28 031	37 887	235	–	–	–
Rastatt	4 776	1 114	5 253	20 055	–	–	–	–
<b>Stadtkreise</b>								
Heidelberg	2 599	2 686	3 156	3 076	7 124	6 680	7 603	9 257
Mannheim	5 900	4 200	5 200	6 400	1 720	3 000	4 800	5 903
<b>Landkreise</b>								
Neckar-Odenwald-Kreis	907	335	7 451	11 300	–	–	–	–
Rhein-Neckar-Kreis	9 249	7 631	11 176	11 932	2 231	6 402	10 658	16 780
<b>Stadtkreis</b>								
Pforzheim	1 910	400	4 360	6 091	242	685	700	851
<b>Landkreise</b>								
Calw	5 240	5 350	6 030	6 844	–	–	–	–
Enzkreis	1 335	1 500	1 911	9 053	397	438	485	4 433
Freudenstadt	3 208	2 476	3 716	3 760	–	–	–	–
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>69 655</b>	<b>68 310</b>	<b>100 194</b>	<b>146 974</b>	<b>12 024</b>	<b>17 205</b>	<b>24 246</b>	<b>38 197</b>
<b>Stadtkreis</b>								
Freiburg im Breisgau	5 184	5 051	4 973	4 382	–	–	–	–
<b>Landkreise</b>								
Breisgau-Hochschwarzwald	7 205	7 831	10 984	11 070	–	–	–	–
Emmendingen	1 950	4 515	4 200	7 500	–	150	1 320	1 395
Ortenaukreis	4 125	4 484	5 519	7 605	–	113	210	290
Rottweil	6 274	8 041	15 247	19 115	–	–	–	–
Schwarzwald-Baar-Kreis	8 500	7 264	14 712	13 559	–	–	–	–
Tuttlingen	3 440	6 074	6 507	6 598	–	261	1 037	7 028
Konstanz	9 972	10 786	21 379	12 423	317	2 021	4 283	27 797
Lörrach	–	3 600	4 769	5 244	–	–	–	–
Waldshut	3 000	5 000	8 000	9 454	–	–	–	1 050
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>49 650</b>	<b>62 646</b>	<b>96 290</b>	<b>96 950</b>	<b>317</b>	<b>2 545</b>	<b>6 850</b>	<b>37 560</b>
<b>Landkreise</b>								
Reutlingen	4 047	6 580	9 312	14 878	–	–	–	250
Tübingen	2 760	1 008	4 136	4 286	–	–	159	2 190
Zollernalbkreis	6 985	2 926	5 645	5 946	1 038	1 535	10 960	13 449
<b>Stadtkreis</b>								
Ulm	4 300	4 500	5 200	6 030	–	–	–	440
<b>Landkreise</b>								
Alb-Donau-Kreis	5 079	9 753	11 625	15 442	–	–	4 963	5 300
Biberach	2 205	1 980	1 944	2 441	–	–	–	–
Bodenseekreis	14 798	9 338	10 029	11 282	116	1 410	1 582	7 397
Ravensburg	10 070	17 157	17 894	13 771	–	–	–	–
Sigmaringen	3 970	3 973	8 986	11 005	–	–	–	–
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>54 214</b>	<b>57 215</b>	<b>74 773</b>	<b>85 081</b>	<b>1 154</b>	<b>2 945</b>	<b>17 664</b>	<b>29 026</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>268 514</b>	<b>315 799</b>	<b>441 271</b>	<b>529 727</b>	<b>17 259</b>	<b>27 392</b>	<b>57 265</b>	<b>127 244</b>