

Beratungsfolge	Sitzung am	Status	Zuständigkeit
Ausschuss für Umwelt und Verkehr	26.09.2017	öffentlich	Kenntnisnahme

Abfallbilanz 2016

I. Beschlussantrag

Kenntnisnahme.

II. Sach- und Rechtslage, Begründung

Am 31. Juli 2017 hat Herr Umweltminister Franz Untersteller MdL im Rahmen der Landespressekonferenz die Abfallbilanz 2016 für Baden-Württemberg vorgestellt. Das durchschnittliche Haus- und Sperrmüllaufkommen ist demnach auf einen Rekordwert von 141 Kilogramm pro Einwohner gesunken. Dabei handelt es sich um den niedrigsten Pro-Kopf-Wert seit dem Jahr 1990, als die Abfallbilanz zum ersten Mal erstellt wurde. Unter anderem der landesweit forcierte Ausbau der getrennten Bioabfallsammlung habe maßgeblich dazu beigetragen.

1. Abfallaufkommen im Landkreis Göppingen

1.1 Restmüllmenge

Die Restmüllmenge besteht aus den Mengen an Haus- und Sperrmüll sowie Gewerbe- und Baustellenabfällen einschließlich der Rückstände aus Sortieranlagen. Wertstoffe, inklusive Bioabfall und Grüngut sind nicht enthalten. Die Angaben entsprechen den vom Landkreis Göppingen am Müllheizkraftwerk Göppingen angelieferten kommunalen Verbrennungsmengen.

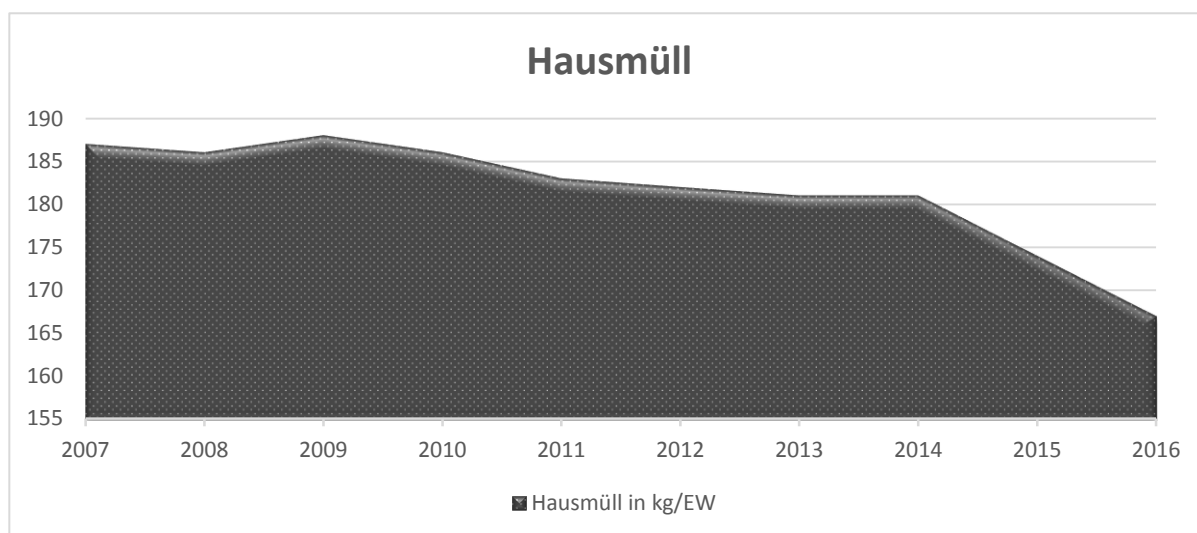
	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Restmüll in t	54.968	55.585	55.808	51.759	51.688	-71
Restmüll in kg/EW	222	224	224	206	205	-1

1.2 Betrachtung der einzelnen Abfallfraktionen (Anlage 1)

1.2.1 Hausmüll

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Hausmüll in t	45.097	44.925	45.242	43.754	42.325	-1.429
Hausmüll in kg/EW	182	181	181	174	167	-7
Landesdurchschnitt	125	123	123	123	120	-3

Die Hausmüllmengen im Landkreis Göppingen sind, wie auch im Land, im Jahr 2016 noch einmal gesunken. Im Landkreis wirkt sich ebenfalls die getrennte Bioabfallsammlung aus, die im Jahr 2016 erstmals die kompletten zwölf Monate berücksichtigt werden konnte.

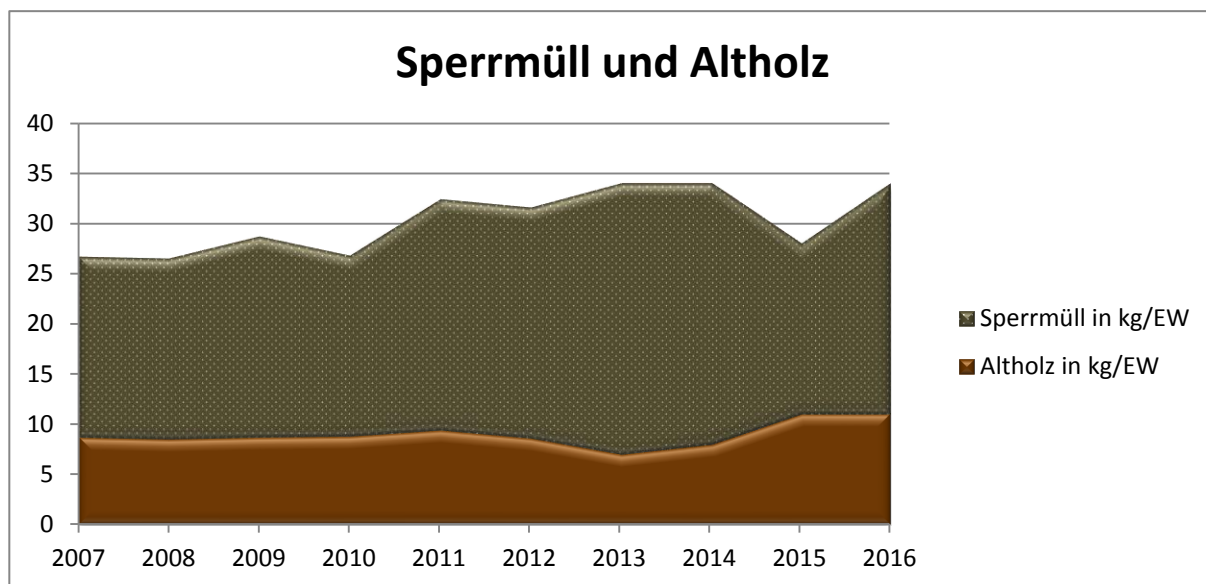


1.2.2 Sperrmüll/ Altholz

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Sperrmüll in t	5.787	6.593	6.585	4.178	5.798	+1.620
Sperrmüll in kg/EW	23	27	26	17	23	+6
Landesdurchschnitt	21	21	20	20	21	+1
Altholz in t	2.127	1.741	1.951	2.813	2.763	-50

Im Jahr 2016 wurden über die Sperrmüllkarten 32.331 Abholungen angefordert. Das sind 323 Karten weniger als im Vorjahr. Die Express-Sperrmüllabfuhr für 41 Euro wurde dagegen 1.154-mal in Anspruch genommen, ein erneuter Zuwachs von 53 Bestellungen.

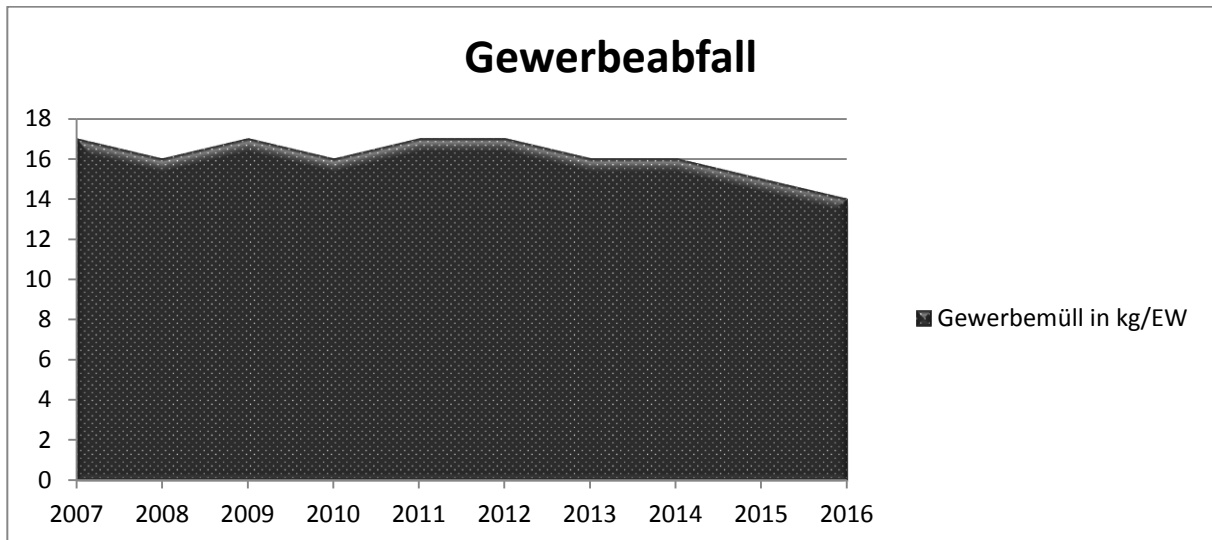
Bei der Sperrmüllabfuhr wird Altholz getrennt vom übrigen Sperrmüll gesammelt. Die Altholzfraktion wird hierbei stofflich und der übrige Sperrmüll energetisch verwertet.



1.2.3 Gewerbeabfall (Anlage 2)

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Gewerbeabfälle in t	4.084	4.067	3.981	3.827	3.565	-262
Gewerbeabf. in kg/EW	17	16	16	15	14	-1
Landesdurchschnitt	24	20	21	22	23	+1

Bei der Gesamtsumme sind die Abfälle aus Gewerbebetrieben, die an die öffentliche Hausmüllabfuhr angeschlossen sind, anteilig enthalten. Der direkt im Müllheizkraftwerk angelieferte kommunale Restmüllanteil lag bei 623 Tonnen.

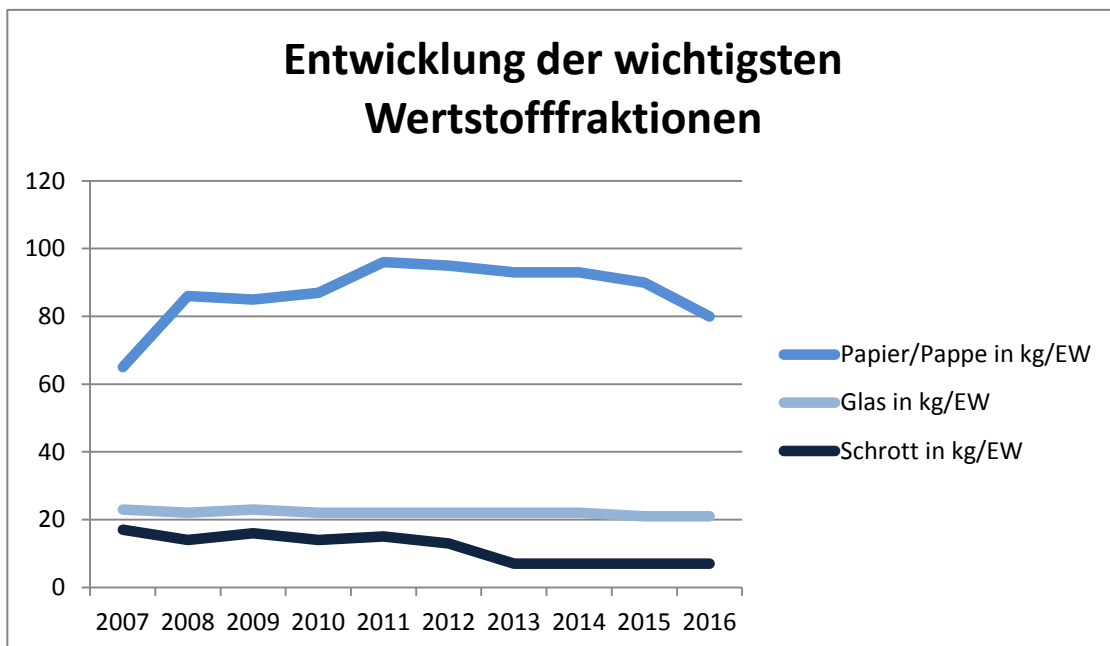


2. Wertstoffaufkommen im Landkreis Göppingen

2.1 Wertstoffaufkommen (Anlage 3)

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Wertstoffe in t	34.516	32.270	32.456	33.027	30.720	-2.307
Wertstoffe in kg/EW	139	130	130	132	122	-10
Landesdurchschnitt	155	154	151	150	151	+1

Das in der Landesabfallbilanz dargestellte Wertstoffaufkommen beinhaltet nur die Fraktionen Papier, Glas, Schrott, Textilien/Schuhe, Altfette und Holz/Kork. Mineralische (z. B. Bauschutt) oder organische Abfälle (z. B. Bioabfall, Grüngut) werden hierbei ausgeklammert.

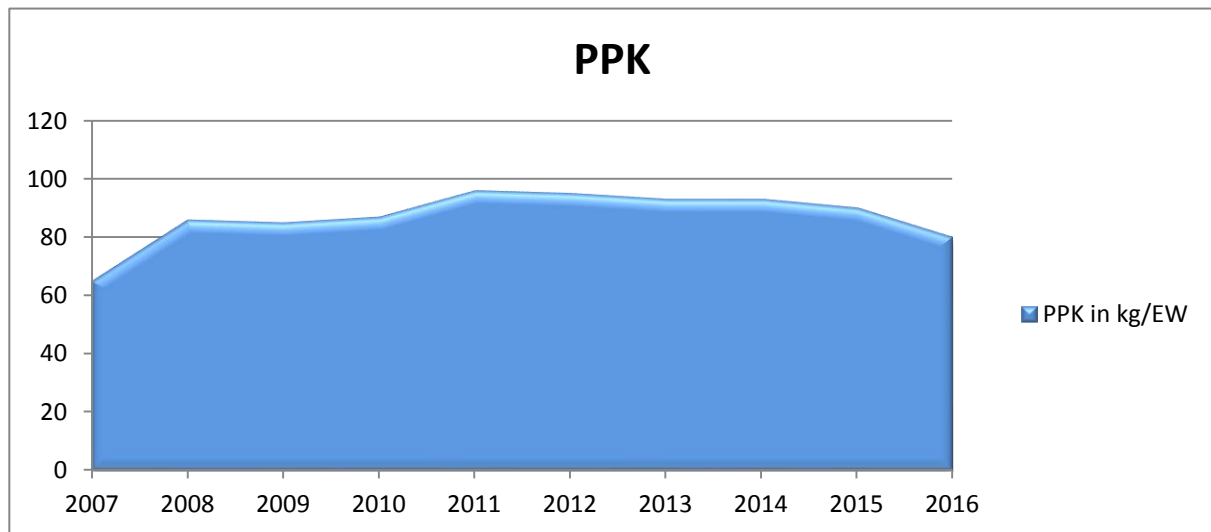


2.2 Betrachtung der einzelnen Wertstofffraktionen

2.2.1 Papier/Pappe/Kartonagen (PPK) (Anlage 4)

	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
PPK in t	23.037	23.170	22.544	20.170	-2.374
PPK in kg/EW	93	93	90	80	-10
Landesdurchschnitt	83	82	80	79	-1
davon: WSH/ Vereinssammlung in t,	10.024	9.553	9.089	8.659	-430
gewerbl. blaue Tonne in t,	6.762	6.974	7.042	7.331	+289
Verwaltungen/ Gewerbe in t	6.251	6.643	6.413	4.180	-2.233

Erneut ist zu erkennen, dass über die kommunalen Sammelsysteme (Wertstoffhöfe, Vereinssammlungen) erfassten Papier- und Kartonagemengen um fast 5 Prozent sanken, wohingegen die gewerbliche Papiertonne ihren Anteil weiter ausbauen konnte. Der auch im Bereich Verwaltung und Gewerbe festzustellenden Mengenrückgang wurde im letzten Jahr noch durch eine Umstellung der Meldesystematik verstärkt.

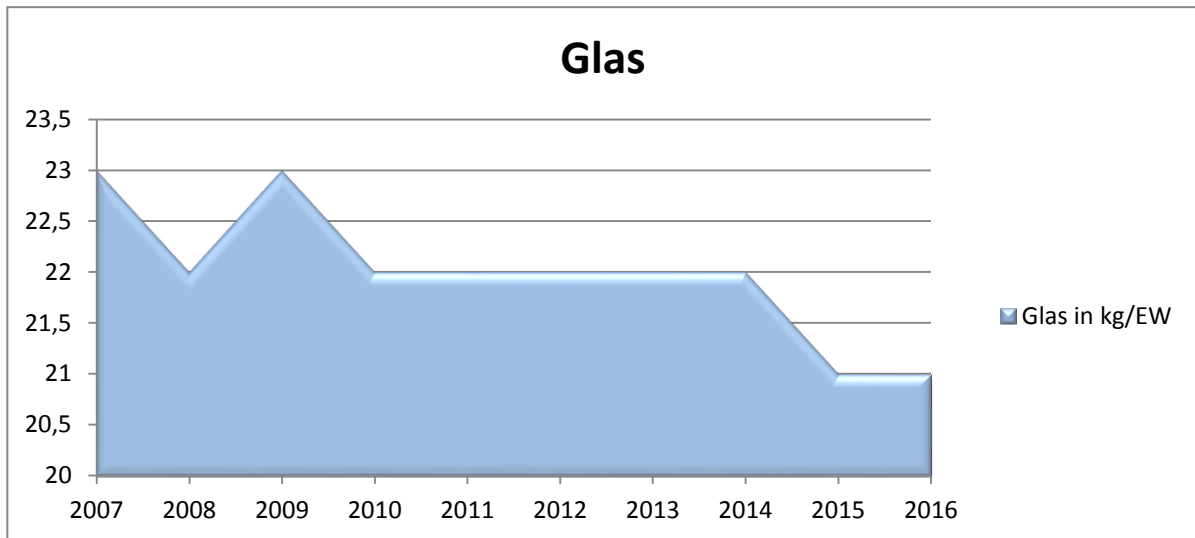


2.2.2 Anteil Duales System (Altglas und Verpackungsabfälle) (Anlage 5)

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Altglas in t	5.467	5.495	5.402	5.391	5.308	-83
Altglas in kg/EW	22	22	22	21	21	0
Landesdurchschnitt	26	26	26	26	26	0

Die Erfassung und Verwertung von Altglas und Verpackungsabfällen fällt vollständig in die Zuständigkeit der Dualen Systeme. Im Jahr 2016 sank die Altglasmenge gegenüber dem Vorjahr geringfügig (- 1,5 Prozent).

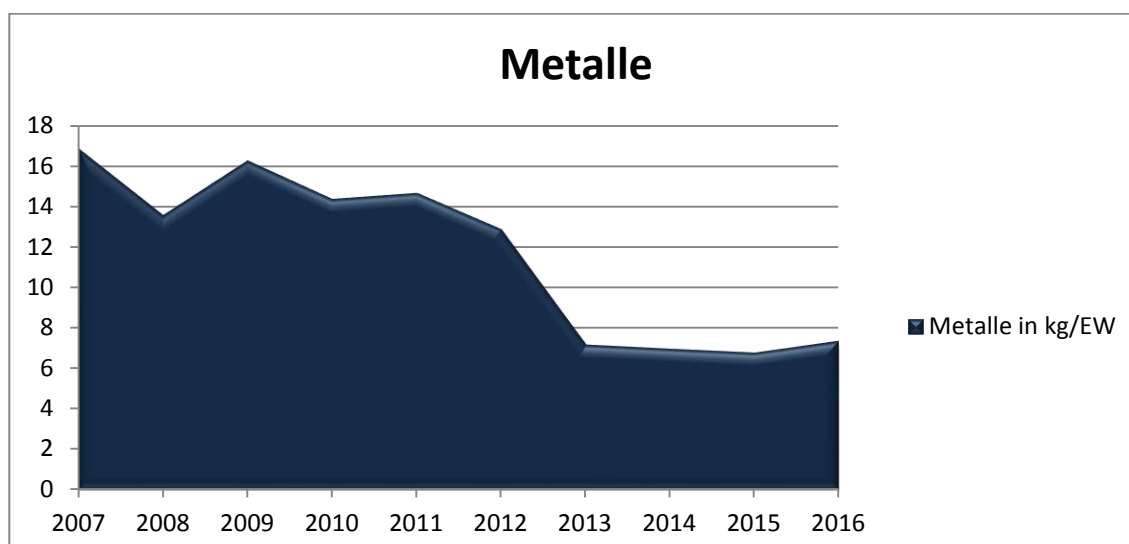
Insgesamt wurden 6.613 Tonnen Verpackungsabfälle über den Gelben Sack gesammelt. Dies entspricht einem Plus von 176 Tonnen gegenüber 2015



2.2.3 Metalle (Anlage 6)

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Metalle in t	3.243	1.779	1.745	1.704	1.871	+167
Metalle in kg/EW	13	7,2	7	6,8	7,4	+0,60
Landesdurchschnitt	10,6	9,7	9,4	8,2	8,7	+0,50

Entgegen dem Trend der letzten Jahre sind die Altmetallmengen im Landkreis im Jahr 2016 wieder leicht gestiegen.



2.2.4 Elektrogeräte

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
E-Schrott in t	2.263	2.470	2.453	2.261	2.187	-74
E-Schrott in kg/EW	9,1	10	9,8	9	8,7	-0,30
Landesdurchschnitt	7,9	7,6	7,6	7,6	7,6	+0,0

Mit den grünen Bestellkarten wurden 9.870-mal Elektrogeräte zur Abholung angemeldet.

2.2.5 Bioabfall

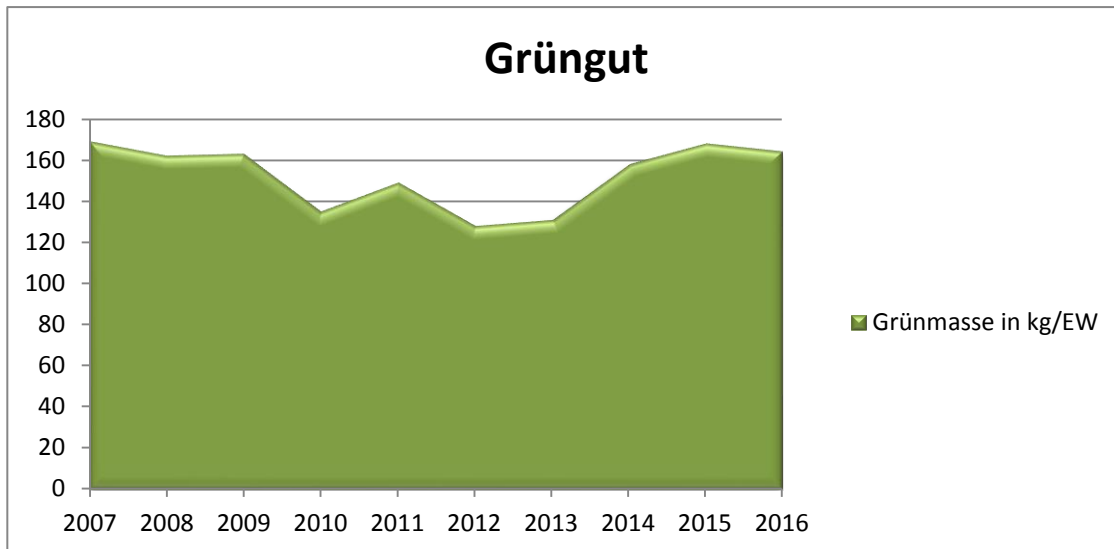
Zum 01.07.2015 wurde im Landkreis Göppingen die getrennte Bioabfallsammlung eingeführt. In sechs Monaten im Jahr 2015 wurden 804 Tonnen Bioabfall gesammelt. Das entspricht 3 kg/EW. Im Jahr 2016 lag die Gesamtmenge in zwölf Monaten bei 1.514 Tonnen bzw. 6 kg/EW. Das Umweltministerium hat für den Landkreis Göppingen als Ziel eine jährliche Sammelmenge von 25 kg Bioabfall pro Einwohner angegeben.

2.2.6 Grüngut (Anlage 7)

	2012	2013	2014	2015	2016	Veränderung 2015 zu 2016
Grüngut in t	31.678	32.482	39.362	42.227	41.476	-751
Grüngut in kg/EW	128	131	158	168	164	-4
Landesdurchschnitt		85	93	90	92	+2

Im Jahr 2016 sank die Grüngutmenge um lediglich rund 2 Prozent, da nach wie vor ein Großteil der durch die Gemeinden betriebenen Sammelplätze offen zugänglich war. Trotz Verbotes nutzten nicht nur Gewerbebetriebe, sondern auch Anlieferer aus Nachbarkreisen diese kostenlose Entsorgungsmöglichkeit. Mit Umsetzung des

beschlossenen Grüngutkonzeptes sind hier in den nächsten Jahren voraussichtlich (deutliche) Mengenreduzierungen zu erwarten.



Sowohl auf den Sammelplätzen der Gemeinden, als auch auf den Grüngutplätzen des Landkreises wurde das Grüngut kompostiert und überwiegend in der Landwirtschaft verwertet. Der Siebüberlauf wurde einer energetischen Verwertung zugeführt. Diese Verwertungswege werden noch bis zur endgültigen Umsetzung des neuen Grüngutkonzeptes und der Inbetriebnahme der neuen Grüngutplätze so genutzt.

Verwertung von Grüngut 2016	kommunale Kompostplätze	Grüngutplätze	Gesamt
thermische Verwertung	16.920	2.574	19.494
stoffliche Verwertung	19.079	2.903	21.982

3. Recyclingquote

Von den 126.071 Tonnen Abfällen, die 2016 im Landkreis gesammelt wurden, wurden 74.383 Tonnen verwertet. Daraus ergibt sich eine Recyclingquote von 59,0 Prozent.

4. Abfallgebühren (Anlagen 8 und 9)

In Baden-Württemberg existieren über 100 verschiedene Gebührensysteme. Die Gebührenhöhe hängt erheblich vom Komfort des jeweiligen Systems ab.

Eine Vielzahl von Leistungen wird bei der Gebührenkalkulation berücksichtigt, z.B. Beratung und Öffentlichkeitsarbeit, die Einsammlung der verschiedenen Abfall- und Wertstofffraktionen, der Betrieb der Wertstoffhöfe, Problemstoffsammlungen sowie die Entsorgung von Bio- und Grünabfällen. Ein Vergleich der von den einzelnen Stadt- und Landkreisen erhobenen Gebühren ist daher nahezu unmöglich.

Der aktuelle Durchschnittswert aller Stadt- und Landkreise für einen 4-

Personenhaushalt beträgt laut Umweltministerium 151,06 Euro. Im Landkreis Göppingen zahlt eine vierköpfige Familie für eine 120-Liter-Tonne je nach Abhol-Rhythmus 162,00 (4-wöchentlich) oder 199,20 (14-täglich) Euro.

III. Handlungsalternative

Keine.

IV. Finanzielle Auswirkungen / Folgekosten

Keine.

V. Zukunftsleitbild/Verwaltungsleitbild - Von den genannten Zielen sind berührt:

Zukunfts- und Verwaltungsleitbild	Übereinstimmung/Konflikt				
	1 = Übereinstimmung, 5 = keine Übereinstimmung				
	1	2	3	4	5
Zukunft des Wasserzustandes und der Böden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zukunft der Landwirtschaft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zukunft der Klimasituation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zukunft der Energienutzung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kundenorientierung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Außenwirkung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

gez.
Edgar Wolff
Landrat

Kreisergebnisse

AUFKOMMEN AN HAUS- UND SPERRMÜLL EINSCHLIESSLICH GESCHÄFTSMÜLL AUS ÖFFENTLICHER SAMMLUNG 2015 UND 2016

(OHNE WERTSTOFFE, ABFÄLLE AUS DER BIOTONNE UND GRÜNABFÄLLE) · LANDESLIGA I

Kreise	2015						2016						
	Aufkommen insgesamt		davon Hausmüll		davon Sperrmüll		Aufkommen insgesamt		davon Hausmüll		davon Sperrmüll		
	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea ¹⁾	Tonnen	kg/Ea ¹⁾	Tonnen	kg/Ea ¹⁾	
Baden-Württemberg	1.534.833	142	1.320.396	123	214.437	20	1.529.228	141	1.305.076	120	224.152	21	
Kreisfreie Großstädte													
Freiburg, Stadt	24.502	110	20.367	92	4.135	19	24.656	109	20.631	91	4.025	18	
Ulm, Stadt	15.809	130	10.911	90	4.898	40	16.479	134	11.197	91	5.282	43	
Heidelberg, Stadt	22.486	145	18.337	118	4.149	27	23.565	151	18.601	119	4.964	32	
Karlsruhe, Stadt	45.619	149	37.284	122	8.335	27	46.976	153	36.975	120	10.001	32	
Heilbronn, Stadt	21.434	177	18.486	153	2.948	24	21.549	176	18.456	151	3.093	25	
Pforzheim, Stadt	19.897	165	18.505	154	1.392	12	21.840	179	19.590	160	2.250	18	
Stuttgart, Stadt	128.806	209	110.216	179	18.590	30	123.687	198	107.883	173	15.804	25	
Mannheim, Stadt	74.239	246	61.095	203	13.144	44	75.192	246	61.415	201	13.777	45	
Städtische Kreise													
Calw	10.387	68	10.054	65	333	2	10.217	66	9.950	64	267	2	
Ravensburg	33.813	122	31.130	112	2.683	10	23.356	84	21.465	77	1.891	7	
Rastatt	20.745	92	16.487	73	4.258	19	20.962	92	16.818	74	4.144	18	
Zollernalbkreis	18.564	99	14.858	79	3.706	20	18.712	99	14.911	79	3.801	20	
Tübingen	21.901	100	17.727	81	4.174	19	22.056	99	18.009	81	4.047	18	
Heidenheim	12.829	99	11.585	90	1.244	10	13.667	105	11.876	91	1.791	14	
Rotweil	14.588	107	12.064	88	2.524	18	15.104	110	12.482	91	2.622	19	
Bodenseekreis	24.498	116	20.985	99	3.513	17	24.925	117	21.548	102	3.377	16	
Ostalbkreis	34.652	112	22.780	73	11.872	38	38.089	122	23.201	74	14.888	48	
Konstanz	33.717	122	30.514	110	3.203	12	34.480	123	31.291	112	3.189	11	
Rems-Murr-Kreis	49.611	119	42.288	102	7.323	18	52.933	126	43.530	104	9.403	22	
Esslingen	65.450	126	60.023	115	5.427	10	66.874	128	61.201	117	5.673	11	
Reutlingen	39.442	141	34.682	124	4.760	17	36.185	128	31.491	112	4.694	17	
Rhein-Neckar-Kreis	67.715	126	59.567	111	8.148	15	69.961	129	61.782	114	8.179	15	
Tuttlingen	17.540	130	14.929	110	2.611	19	17.920	131	15.339	112	2.581	19	
Schwarzwald-Baar-K.	27.190	131	24.472	118	2.718	13	27.606	132	24.891	119	2.715	13	
Karlsruhe, Land	57.760	133	49.986	115	7.774	18	58.762	135	50.536	116	8.226	19	
Ludwigsburg	76.313	144	68.588	129	7.725	15	75.442	141	67.383	126	8.059	15	
Böblingen	52.319	139	42.186	112	10.133	27	53.947	141	43.456	114	10.491	28	
Breisgau-Hochschw.	36.321	142	27.134	106	9.187	36	36.865	143	27.578	107	9.287	36	
Enzkreis	28.509	147	22.441	115	6.068	31	29.182	149	23.153	118	6.029	31	
Baden-Baden, Stadt	8.282	154	5.954	111	2.328	43	8.114	150	6.007	111	2.107	39	
Heilbronn, Land	52.178	157	47.226	142	4.952	15	53.358	160	48.841	146	4.517	14	
Lörrach	42.986	191	37.594	167	5.392	24	36.301	160	31.341	138	4.960	22	
Emmendingen	29.659	185	25.911	161	3.748	23	29.408	181	26.061	161	3.347	21	
Göppingen	47.932	191	43.754	174	4.178	17	48.123	190	42.325	167	5.798	23	
Ortenaukreis	84.815	203	75.963	182	8.852	21	85.572	204	76.221	181	9.351	22	
Ländliche Kreise													
Main-Tauber-Kreis	9.551	73	8.448	65	1.103	8	9.664	73	8.683	66	981	7	
Freudenstadt	8.211	71	5.941	51	2.270	20	8.680	75	6.108	53	2.572	22	
Sigmaringen	13.957	109	12.103	94	1.854	14	14.533	111	12.360	95	2.173	17	
Alb-Donau-Kreis	21.232	112	19.349	102	1.883	10	21.411	111	19.579	102	1.832	10	
Hohenlohekreis	24.152	220	22.830	208	1.322	12	12.796	116	11.502	104	1.294	12	
Schwäbisch-Hall	24.670	130	23.244	122	1.426	7	25.108	131	23.610	123	1.498	8	
Neckar-Odenwald-K.	19.629	138	17.518	123	2.111	15	19.937	139	17.739	124	2.198	15	
Waldshut	24.650	148	21.135	127	3.515	21	24.956	149	21.492	128	3.464	21	
Biberach	28.399	148	25.871	135	2.528	13	30.078	155	26.568	137	3.510	18	

1) Bevölkerungsstand 31.12.2016.

Kreisergebnisse

AUFKOMMEN AN GEWERBE- UND BAUSTELLENABFÄLLEN

EINSCHLIESSLICH RÜCKSTÄNDEN AUS SORTIERANLAGEN* 2015 UND 2016

Kreise	2015				2016			
	Aufkommen insgesamt		darunter Rückstände aus Sortieranlagen		Aufkommen insgesamt		darunter Rückstände aus Sortieranlagen	
	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea ¹⁾	Tonnen	kg/Ea ¹⁾
Baden-Württemberg	239.065	22	11.354	1	248.489	23	14.448	1
Stuttgart, Stadt	15.245	25	–	–	15.228	24	–	–
Böblingen	16.629	44	430	1	18.106	47	11	0
Esslingen	6.039	12	–	–	6.088	12	–	–
Göppingen	3.827	15	–	–	3.565	14	–	–
Ludwigsburg	29.199	55	–	–	24.538	46	–	–
Rems-Murr-Kreis	10.735	26	–	–	10.847	26	–	–
Heilbronn, Stadt	945	8	–	–	882	7	–	–
Heilbronn, Land	5.095	15	–	–	5.228	16	–	–
Hohenlohekreis	762	7	–	–	1.802	16	–	–
Schwäbisch Hall	433	2	–	–	399	2	–	–
Main-Tauber-Kreis	4.468	34	–	–	5.669	43	–	–
Heidenheim	4.738	37	–	–	5.752	44	–	–
Ostalbkreis	9.141	29	–	–	11.062	35	–	–
Baden-Baden, Stadt	2.529	47	–	–	2.635	49	–	–
Karlsruhe, Stadt	11.489	38	7.528	25	12.969	42	9.284	30
Karlsruhe, Land	21.009	48	1.489	3	22.760	52	2.639	6
Rastatt	2.869	13	–	–	3.129	14	–	–
Heidelberg, Stadt	3.369	22	–	–	3.902	25	–	–
Mannheim, Stadt	11.145	37	–	–	14.523	47	–	–
Neckar-Odenwald-Kreis	5.081	36	–	–	5.262	37	–	–
Rhein-Neckar-Kreis	506	1	–	–	582	1	–	–
Pforzheim, Stadt	736	6	–	–	525	4	–	–
Calw	9.528	62	–	–	9.382	60	–	–
Enzkreis	828	4	–	–	773	4	–	–
Freudenstadt	3.299	29	–	–	4.278	37	–	–
Freiburg, Stadt	3.279	15	–	–	2.384	11	–	–
Breisgau-Hochschwarzwald	2.606	10	–	–	2.314	9	–	–
Emmendingen	1.043	6	–	–	1.384	9	–	–
Ortenaukreis	996	2	–	–	766	2	–	–
Rottweil	4.019	29	–	–	3.967	29	–	–
Schwarzwald-Baar-Kreis	3.054	15	–	–	2.772	13	–	–
Tuttlingen	778	6	–	–	843	6	–	–
Konstanz	44	0	–	–	15	0	–	–
Lörrach	3.132	14	–	–	1.793	8	–	–
Waldshut	6.126	37	–	–	6.619	39	–	–
Reutlingen	3.812	14	1.907	7	4.002	14	2.514	9
Tübingen	3.756	17	–	–	4.313	19	–	–
Zollernalbkreis	6.132	33	–	–	3.644	19	–	–
Ulm, Stadt	1.021	8	–	–	1.055	9	–	–
Alb-Donau-Kreis	3.557	19	–	–	4.056	21	–	–
Biberach	5.660	30	–	–	5.949	31	–	–
Bodenseekreis	7.931	38	–	–	8.290	39	–	–
Ravensburg	2.284	8	–	–	3.606	13	–	–
Sigmaringen	351	3	–	–	831	6	–	–

* Nur den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassene Rückstände enthalten.

1) Bevölkerungsstand 31.12.2015.

Kreisergebnisse

WERTSTOFFE* NACH DER SORTIERUNG AUS HAUSHALTEN UND GEWERBE

2015 UND 2016

Kreise ¹⁾	2015				2016			
	Aufkommen insgesamt		darunter Erfassung über Duale Systeme		Aufkommen insgesamt		darunter Erfassung über Duale Systeme	
	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea ²⁾	Tonnen	kg/Ea ²⁾
Baden-Württemberg^{1), 3)}	1.614.809	150	555.997	52	1.638.042	151	558.009	51
Stuttgart, Stadt	63.892	104	22.941	37	70.900	114	22.827	37
Böblingen	62.204	165	23.105	61	62.413	164	22.702	60
Esslingen	72.014	139	20.414	39	70.584	135	20.222	39
Göppingen ³⁾	33.027	132	11.324	45	30.720	122	10.645	42
Ludwigsburg	82.379	155	31.778	60	82.544	155	31.530	59
Rems-Murr-Kreis	50.975	123	14.263	34	51.855	124	14.345	34
Heilbronn, Stadt	16.850	139	6.580	54	18.816	154	6.558	54
Heilbronn, Land	42.603	129	14.753	45	44.939	134	14.554	44
Hohenlohekreis	15.201	139	3.404	31	15.516	141	3.421	31
Schwäbisch Hall	24.004	126	11.138	59	24.625	129	11.396	59
Main-Tauber-Kreis	23.783	182	9.192	70	24.215	183	9.497	72
Heidenheim	19.434	150	6.052	47	18.854	144	5.985	46
Ostalbkreis	45.252	146	11.658	38	45.129	144	11.706	37
Baden-Baden, Stadt	10.510	196	3.353	63	10.336	191	3.197	59
Karlsruhe, Stadt	48.150	158	14.661	48	42.215 ³⁾	137	13.662	44
Karlsruhe, Land	71.852	166	24.550	57	74.371	171	26.076	60
Rastatt	37.685	167	19.231	85	37.899	167	18.933	83
Heidelberg, Stadt	22.371	145	7.612	49	23.791	152	8.917	57
Mannheim, Stadt	38.277	127	9.261	31	39.510	129	8.918	29
Neckar-Odenwald-Kreis	26.230	185	7.912	56	28.043	196	8.280	58
Rhein-Neckar-Kreis	81.537	152	14.031	26	82.810	153	13.636	25
Pforzheim, Stadt	15.302	127	4.808	40	16.017	131	4.954	41
Calw	32.461	211	9.300	61	32.126	207	9.571	62
Enzkreis	35.013	180	13.142	68	36.399	186	13.640	70
Freudenstadt	14.987	130	4.129	36	15.113	130	4.140	36
Freiburg, Stadt	32.516	146	9.368	42	30.610	135	9.213	41
Breisgau-Hochschwarzwald	38.835	152	14.907	58	42.348	165	15.344	60
Emmendingen	22.165	138	15.292	95	22.949	142	15.542	96
Ortenaukreis	71.884	172	27.426	66	73.821	176	27.724	66
Rottweil	18.770	137	6.597	48	18.987	138	6.743	49
Schwarzwald-Baar-Kreis	33.994	164	12.375	60	33.988	162	12.399	59
Tuttlingen	20.634	152	8.225	61	18.249	134	6.842	50
Konstanz	39.945	144	20.486	74	40.637	145	20.638	74
Lörrach ³⁾	38.403	171	13.839	62	40.272	178	14.209	63
Waldshut	35.929	216	11.179	67	37.228	222	11.146	66
Reutlingen	41.073	147	16.979	61	40.475	143	16.358	58
Tübingen	25.905	118	9.589	44	25.654	116	9.555	43
Zollernalbkreis	27.900	149	8.245	44	28.196	150	8.088	43
Ulm, Stadt	23.405	193	9.040	74	23.627	193	8.957	73
Alb-Donau-Kreis ³⁾	27.906	147	9.868	52	28.633	149	9.891	51
Biberach	29.617	155	6.073	32	30.559	158	6.124	32
Bodenseekreis	39.456	187	13.212	63	43.228	204	15.097	71
Ravensburg	37.697	136	17.350	63	36.214	130	17.339	62
Sigmaringen	22.782	178	7.355	57	22.627	173	7.488	57

* Ohne Recyclingbaustoffe mineralisch; einschließlich Schrott aus Kompostierungs- und Vergärungsanlagen.

1) Für die Wertstoffe der Dualen Systeme liegen keine vollständigen Mengenangaben vor.

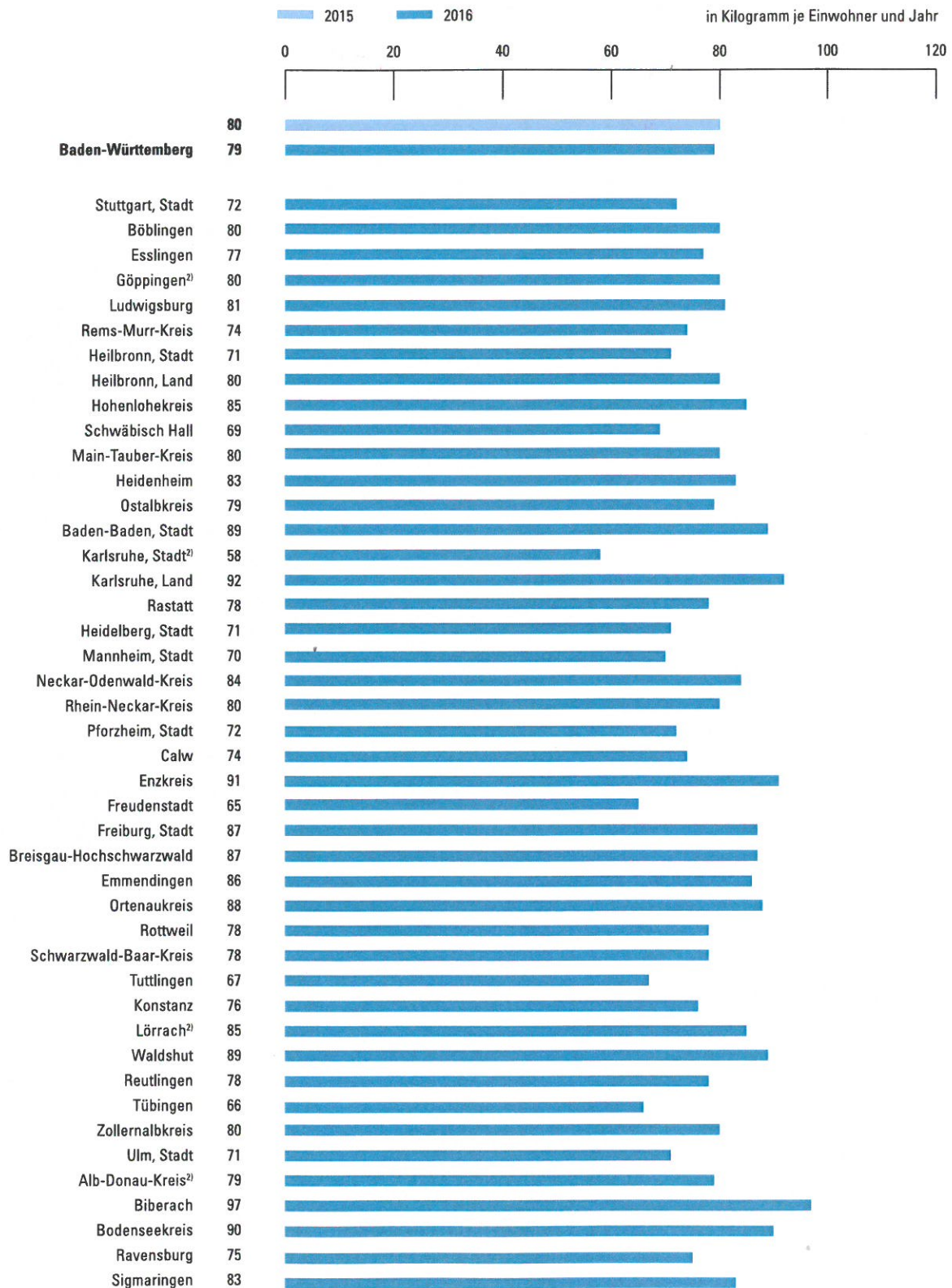
2) Bevölkerungsstand 31.12.2015.

3) Einschließlich von Gewerbebetrieben bei privaten Haushalten erfasste Papiermengen (Blaue Tonne).

Tabelle zu Schaubild 6

■ PAPIER / PAPPE NACH DER SORTIERUNG 2015 UND 2016

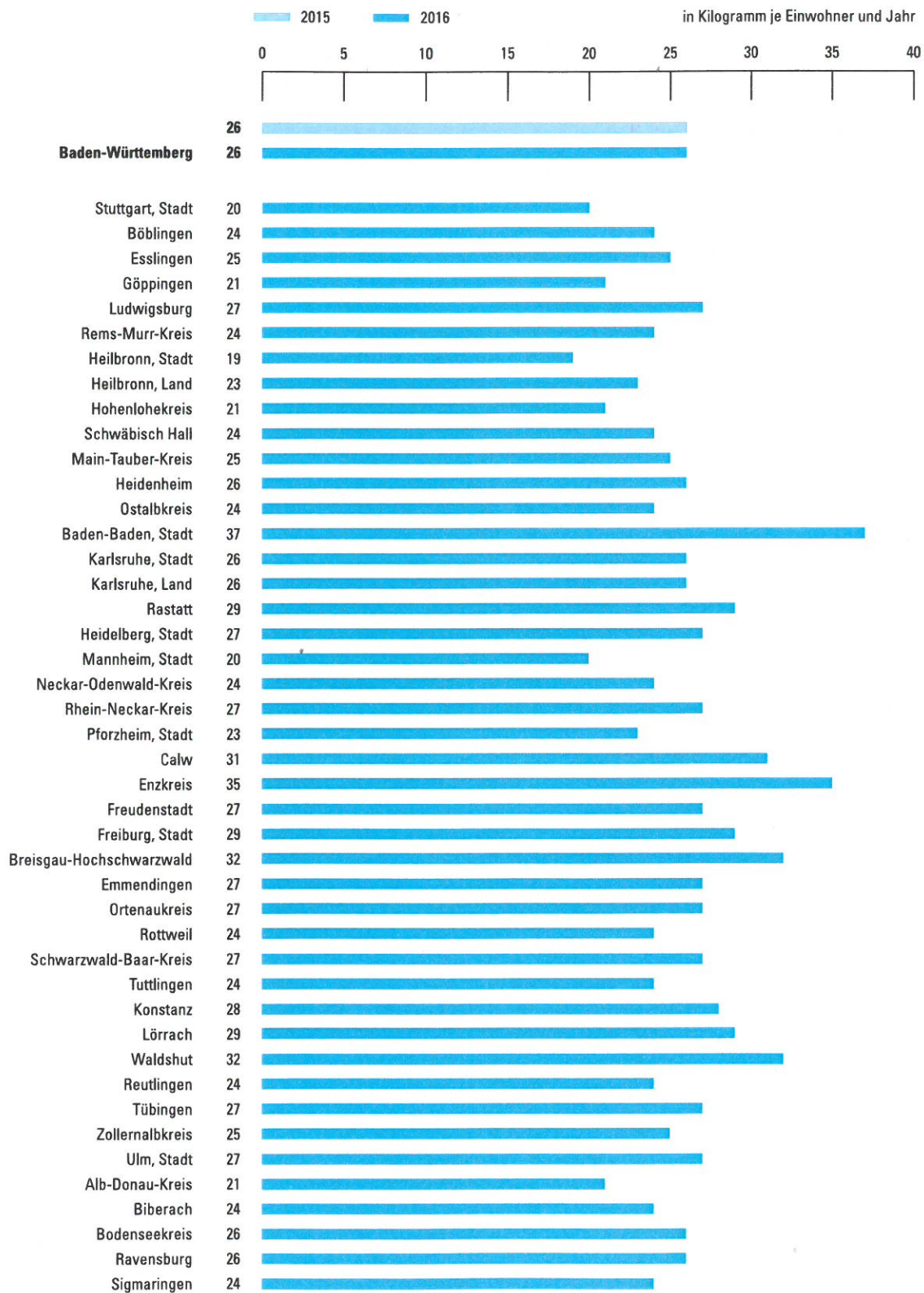
Schaubild 7



2) Siehe Seite 54.

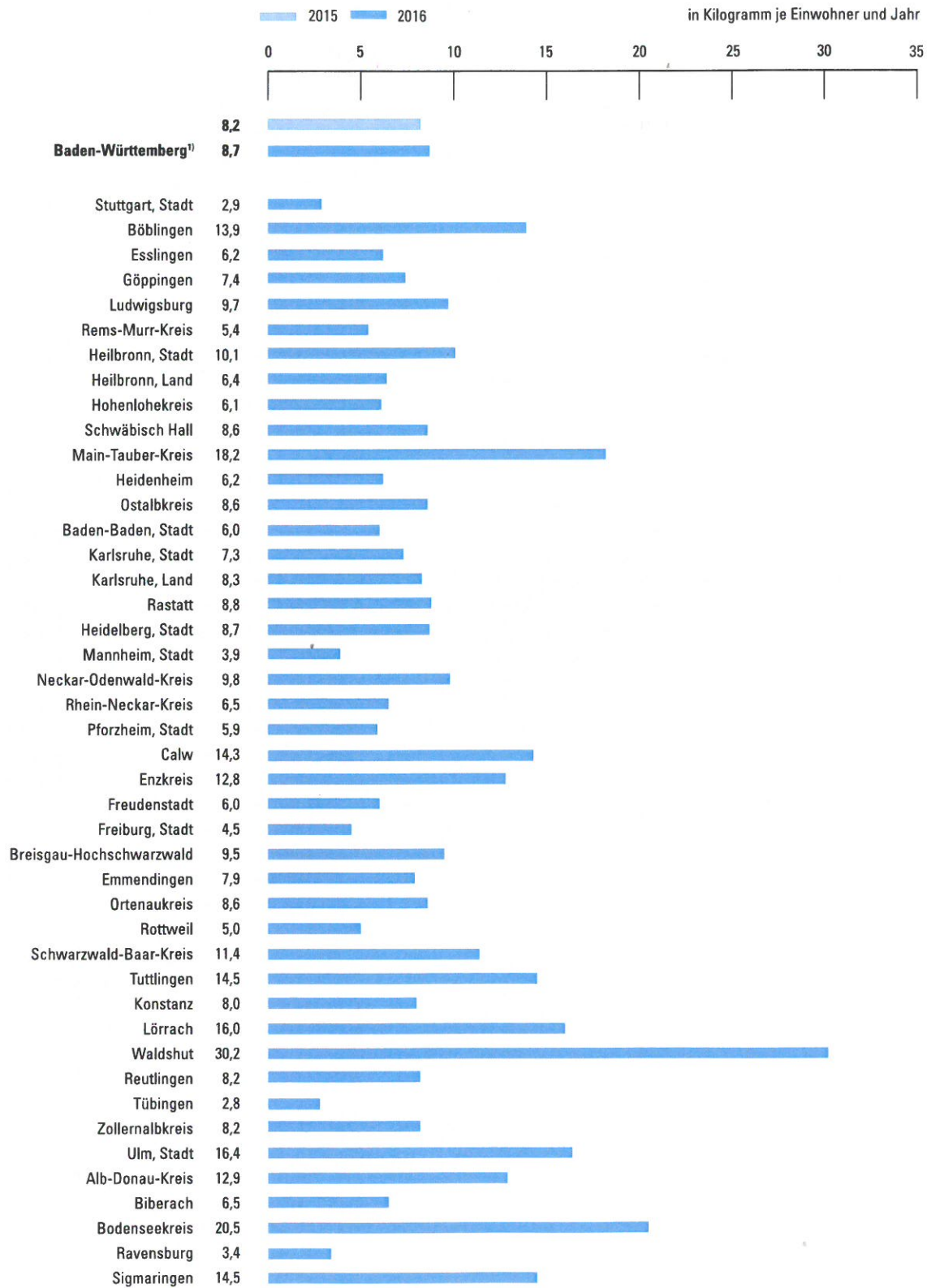
GLAS* NACH DER SORTIERUNG 2015 UND 2016

Schaubild 8



METALLE* NACH DER SORTIERUNG 2015 UND 2016

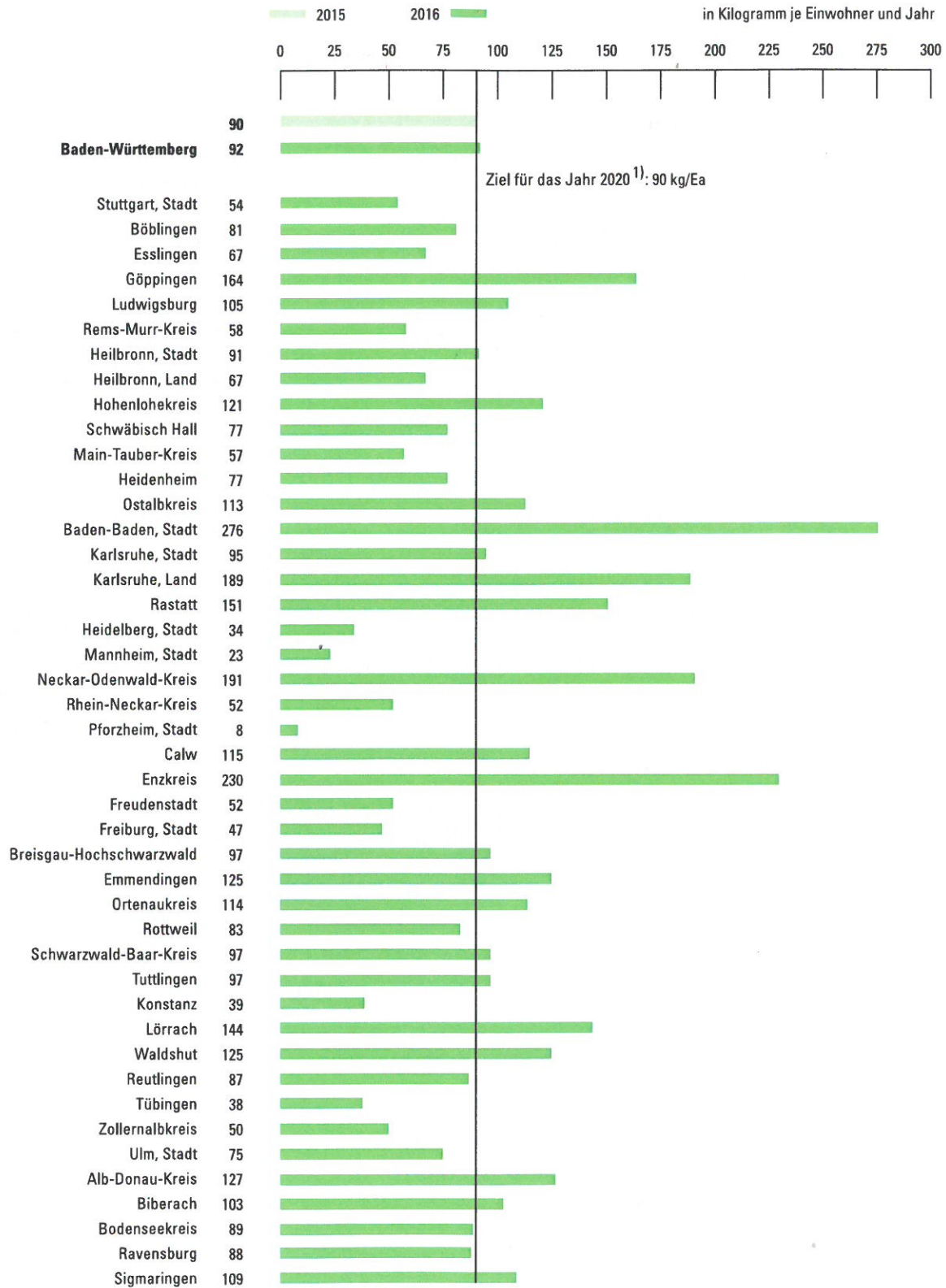
Schaubild 9



1) siehe Seite 58.

GRÜNABFÄLLE AUS GETRENNTER ERFASSUNG 2015 UND 2016

Schaubild 15



1) Abfallwirtschaftsplan Baden-Württemberg, Teilplan Siedlungsabfälle.

LEISTUNGSSPEKTRUM 2017

Tabelle 17

Stadt- und Landkreise	Spernmüllstraßensammlungen pro Jahr	Spernmüllabholungen auf Abruf	Selbstanlieferung möglich	Restabfallsack möglich	Müllkommenservice (Rein- u. Rausstellen)	Müllkommenservice (Rein- u. Rausstellen)	Behältergemeinschaften möglich	Behälterstellung durch öfE	Abholrhythmus wöchentlich	Abholrhythmus 14-tägig	Abholrhythmus 3-wöchentlich	Abholrhythmus 4-wöchentlich	Volumenabhängige Gebühr	Gewichtsabhängige Gebühr	Bänderolen	Identsystem	Umweltmobil	Problemlösung stationär	Wertstoffhöfe	Depotcontainer	Papiertonne	Abholaktionen	Sammelgruppe 1	Sammelgruppe 2	Sammelgruppe 3	Sammelgruppe 4	Sammelgruppe 5	Sammelgruppe 6	Separate Grünabfallsammlung (Sammelplatz)	Grünabfallsammlung (Sammelplatz)	Biotonne	System flach + rund / Wertstofftonne #	Korbsammelsysteme	Batteriefassung	Renovierungsmüllentsorgung unentgeltlich	Rückstellungen Deponienachfolge	Thermische Entsorgung des Restabfalls					
Stuttgart	-	+	+	+	+	(+)	(+)	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+					
Böblingen	-	+	+	(+)	-	-	+	+	+	+	(+)	+	+	-	(+)	+	-	-	+	-	-	(+)	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+				
Esslingen	-	+	+	+	-	-	-	-	+	(+)	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+			
Göppingen	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+			
Ludwigsburg	-	+	+	(+)	(-)	(+)	+	+	(+)	(+)	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+			
Rems-Murr-Kreis	-	+	+	+	-	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Heilbronn Stadt	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Heilbronn Land	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Hohenlohekreis	-	+	+	+	-	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Schwäbisch Hall	-	+	+	+	-	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Main-Tauber	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Heidenheim	-	+	+	-	-	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Ostalbkreis	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Baden-Baden	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Karlsruhe Stadt	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Karlsruhe Land	-	+	(+)	+	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+	+	(+)	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Rastatt	-	+	+	+	-	-	(+)	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
Heidelberg	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	
Mannheim	-	+	+	+	(+)	+	-	+	(+)	(+)	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	(+)	+	+		
Neckar-Odenw.	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	(+)	+	+		
Rhein-Neckar-K.	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+		
Pforzheim	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Calw	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Enzkreis	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Freudenstadt	2	-	+	+	-	-	(+)	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Freiburg	2	+	+	+	+	(+)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Breisg.-Hochsch.	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Emmendingen	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Ortenaukreis	1	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Rottweil	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Schwarzw.-Baar	-	+	+	+	-	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Tuttlingen	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Konstanz	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Lörrach	1	-	+	+	-	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Waldshut	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Reutlingen	(1)	+	+	(+)	-	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Tübingen	1	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Zollernalb	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Ulm	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Alb-Donau	(2)	(+)	+	+	-	-	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Biberach	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Bodenseekreis	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Ravensburg	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Sigmaringen	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+

Sammelgruppe 1: Haushaltsgroßgeräte, Waschmaschinen, Trockner, Herde
 Sammelgruppe 2: Kühlgeräte, ögefüllte Radiatoren
 Sammelgruppe 3: Bildschirme, Monitore und TV-Geräte
 Sammelgruppe 4: Lampen
 Sammelgruppe 5: Haushaltskleingeräte, Informations- und Telekommunikationsgeräte, Geräte der Unterhaltungselektronik, Leuchten und sonstige Beleuchtungskörper, Spielzeuge, Sport- und Freizeitgeräte, Medizinprodukte, Überwachungs- und Kontrollinstrumente
 Sammelgruppe 6: Photovoltaikmodule

() zum Teil / mit Einschränkung
 + ja
 - nein
 # auch „Grüne Tonne plus“

KREISSPEZIFISCHE PRO-KOPF-MENGEN 2016 UND DURCHSCHNITTLICHE ABFALLGEBÜHREN FÜR EINEN 4-PERSONEN-HAUSHALT IN DEN JAHREN 2016 UND 2017

Stadt- und Landkreise	Hausmüll	Sperrmüll	Abfälle aus der Biotonne	Grünabfall	Wertstoffe ¹⁾ aus Haushalten nach der Sortierung (ohne Duale Systeme)	Problemstoffe	Gebühren ²⁾			
							2016		2017	
							kg/Ea ³⁾		Euro/a	
Stuttgart, Stadt	173,0	25,3	30,4	53,6	58,1	0,2	104	146	99	141
Böblingen	114,0	27,5	88,1	80,8	104,2	0,4	110	137	110	137
Esslingen	116,8	10,8	71,7	66,7	96,0	0,5	51	90	51	90
Göppingen	167,5	22,9	6,0	164,1	67,0	0,7	162-199	175-212	162-199	175-212
Ludwigsburg	126,2	15,1	52,7	105,1	95,5	0,7	142	149	150	157
Rems-Murr-Kreis	103,8	22,4	81,2	57,8	89,4	1,0	88-107	109-128	88-107	109-128
Heilbronn, Stadt	150,6	25,2	55,4	90,9	86,4	0,8	97	126	92	119
Heilbronn, Land	146,1	13,5	77,1	67,1	84,3	1,0	88-102	106-120	88-102	106-120
Hohenlohekreis	104,4	11,7	87,3	120,9	109,2	0,4	130	155	153	186
Schwäbisch Hall	123,2	7,8	38,2	76,6	69,0	0,7	134	153	134	153
Main-Tauber-Kreis	65,7	7,4	99,4	57,2	111,3	0,2	63	110	63	110
Heidenheim	91,0	13,7	58,9	77,3	97,6	1,0	117	126	117	126
Ostalbkreis	74,2	47,6	31,8	112,6	106,9	0,8	149	166	140	157
Baden-Baden, Stadt	110,9	38,9	132,6	276,0	122,3	1,2	110-167	146-222	107-164	143-218
Karlsruhe, Stadt	120,1	32,5	46,6	95,2	82,0	1,3	157	180	158	180
Karlsruhe, Land	116,0	18,9	-	189,1	96,9	0,8	180	-	180	-
Rastatt ⁴⁾	73,9	18,2	75,9	151,1	83,4	0,9	58-107	96-145	49-90	87-128
Heidelberg, Stadt	119,0	31,8	57,4	33,6	95,1	1,3	101-112	101-112	101-112	101-112
Mannheim, Stadt	200,8	45,1	32,5	23,2	85,1	1,3	180	232	180	232
Neckar-Odenwald-Kreis ⁵⁾	124,1	15,4	5,2	191,3	138,3	1,0	166	-	166	-
Rhein-Neckar-Kreis	114,0	15,1	82,5	51,9	127,4	0,2	179-207	166-193	179-207	166-193
Pforzheim, Stadt	160,2	18,4	24,0	7,7	89,7	0,6	157	158	150	166
Calw	64,0	1,7	78,8	114,7	144,4	0,8	138	175	138	175
Enzkreis	118,1	30,7	18,4	230,0	116,1	0,8	132	163	155	186
Freudenstadt	52,5	22,1	90,4	52,1	94,4	1,5	125	142	125	142
Freiburg, Stadt	91,1	17,8	67,4	47,1	94,2	1,1	212	220	212	220
Breisgau-Hochschwarzwald	107,2	36,1	66,5	96,7	86,6	1,3	120	141	120	141
Emmendingen	160,8	20,7	-	124,6	45,7	0,7	110	-	115	-
Ortenaukreis	181,4	22,3	-	114,0	109,7	1,1	94	-	91	-
Rottweil	90,8	19,1	65,6	82,6	89,0	1,4	134-213	170-264	134-213	170-264
Schwarzwald-Baar-Kreis	118,7	13,0	43,8	97,3	100,0	0,4	94	147	99	153
Tuttlingen	112,3	18,9	88,4	97,1	83,5	0,7	140-209	173-267	140-209	173-267
Konstanz ⁴⁾	111,6	11,4	105,6	38,6	71,4	0,6	99	214	106	204
Lörrach	138,2	21,9	38,3	144,5	115,0	0,4	107-162	107-162	107-162	107-162
Waldshut	128,0	20,6	-	124,7	151,3	1,3	94-164	-	111-193	-
Reutlingen ⁴⁾	111,6	16,6	62,3	87,0	81,9	0,3	115	167	115	167
Tübingen	81,2	18,2	39,3	37,8	72,2	0,4	86-129	134-201	86-129	134-201
Zollernalbkreis	79,1	20,2	51,6	49,8	101,9	0,6	140	180	140	184
Ulm, Stadt	91,3	43,1	38,9	74,9	119,6	1,3	103	134	103	134
Alb-Donau-Kreis ^{4) 5)}	101,9	9,5	11,1	127,1	97,6	0,3	100-140	120-200	95-120	130-200
Biberach	136,9	18,1	-	103,1	119,5	0,7	108	-	108	-
Bodenseekreis	101,5	15,9	79,6	88,7	132,6	1,0	115	149	115	149
Ravensburg ⁴⁾	76,9	6,8	29,6	87,9	67,6	0,5	60	113	82	113
Sigmaringen	94,5	16,6	-	108,8	115,8	0,3	114	-	114	-

1) Ohne Recyclingbaustoffe (mineralisch), ohne bei der Abfallbehandlung aussortierte Wertstoffe. 2) Gebühren gerundet.
 3) Bevölkerungsstand 31.12.2015. 4) Repräsentative Gebühren, Einsammeln und Befördern ganz oder teilweise auf Gemeinden übertragen.
 5) Keine flächendeckende Erfassung von Abfällen aus der Biotonne.