

Beratungsfolge	Sitzung am	Status	Zuständigkeit
Ausschuss für Umwelt und Verkehr	27.09.2016	öffentlich	Kenntnisnahme

Abfallbilanz 2015

I. Beschlussantrag

Kenntnisnahme

II. Sach- und Rechtslage, Begründung

Im Rahmen der Landespressekonferenz präsentierte Herr Umweltminister Franz Untersteller MdL am 01.08.2016 die Abfallbilanz 2015 für das Land Baden-Württemberg und zog ein insgesamt positives Fazit. Besonders betonte er die erneute Senkung der in Baden-Württemberg über die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger erfasste Gesamtmenge aller Abfälle (Restmüll inklusive Wertstoffe) um 3 Prozent sowie die Tatsache, dass weitere Landkreise die getrennte Bioabfallsammlung eingeführt hätten.

Das Umweltministerium hat, analog den Vorjahren, die Stadt- und Landkreise nach deren Bevölkerungsdichte in drei verschiedene Kreistypen eingeteilt: Kreisfreie Großstädte (> 1.000 Einwohner/km²), städtische Kreise (> 150 EW/km²) und ländliche Kreise (< 150 EW/km²). Der Landkreis Göppingen (390 EW/ km²) ist der Gruppe der städtischen Kreise zugeordnet.

1. Abfallaufkommen im Landkreis Göppingen

1.1. Restmüllmenge

Die Restmüllmenge umfasst Haus- und Sperrmüll sowie Gewerbe- und Baustellenabfälle einschließlich der Rückstände aus Sortieranlagen. Nicht enthalten sind separat erfasste Wertstoffe, Bioabfall oder Grüngut. Die Summe entspricht allen aus dem Landkreis am Müllheizkraftwerk angelieferten Abfällen.

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Restmüll in t	56.447	54.968	55.585	55.808	51.759	-4.049
Restmüll in kg/EW	224	222	224	224	206	-17
Landesdurchschnitt	144	145	144	143	142	- 1

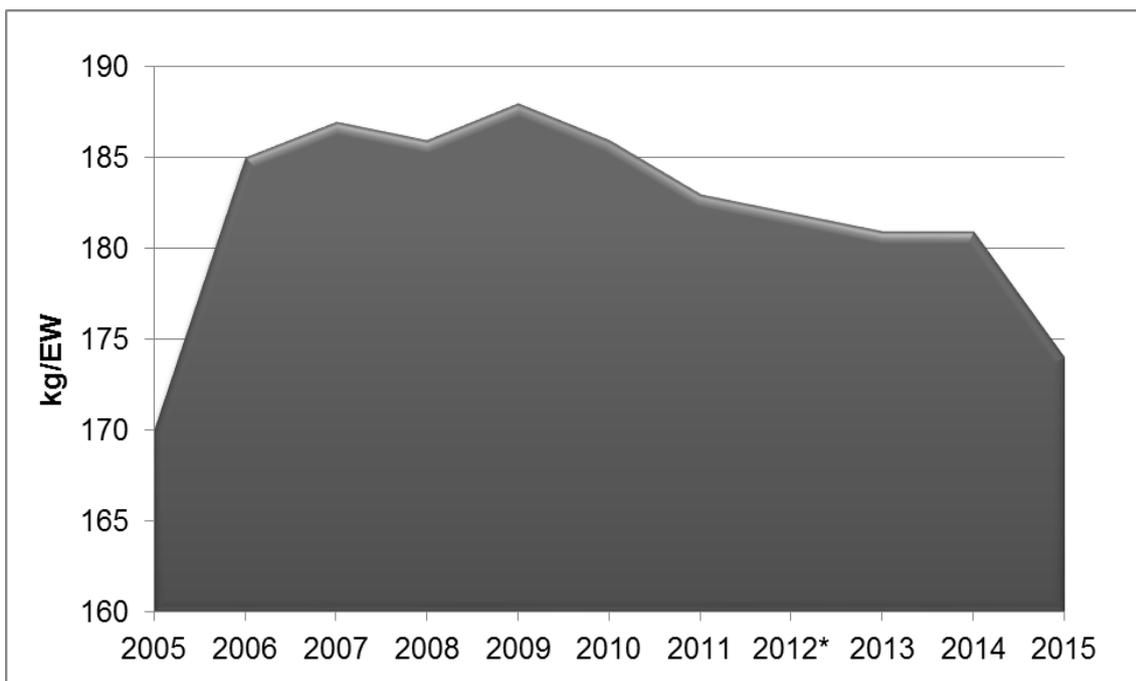
Trotz des deutlichen Rückgangs der Restmüllmenge belegt der Landkreis Göppingen unter den städtischen Kreisen in der „Landesliga“ den letzten Platz.

1.2. Betrachtung der einzelnen Abfallfraktionen (**Anlage 1**)

1.2.1. Hausmüll

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Hausmüll in t	46.256	45.097	44.925	45.242	43.754	-1.488
Hausmüll in kg/EW	183	182	181	181	174	-7
Landesdurchschnitt	124	125	123	123	123	± 0

2015 sanken die Hausmüllmengen im Landkreis deutlich stärker als im Landesdurchschnitt und brachten ihn damit auf den vorletzten Platz im Landesvergleich.

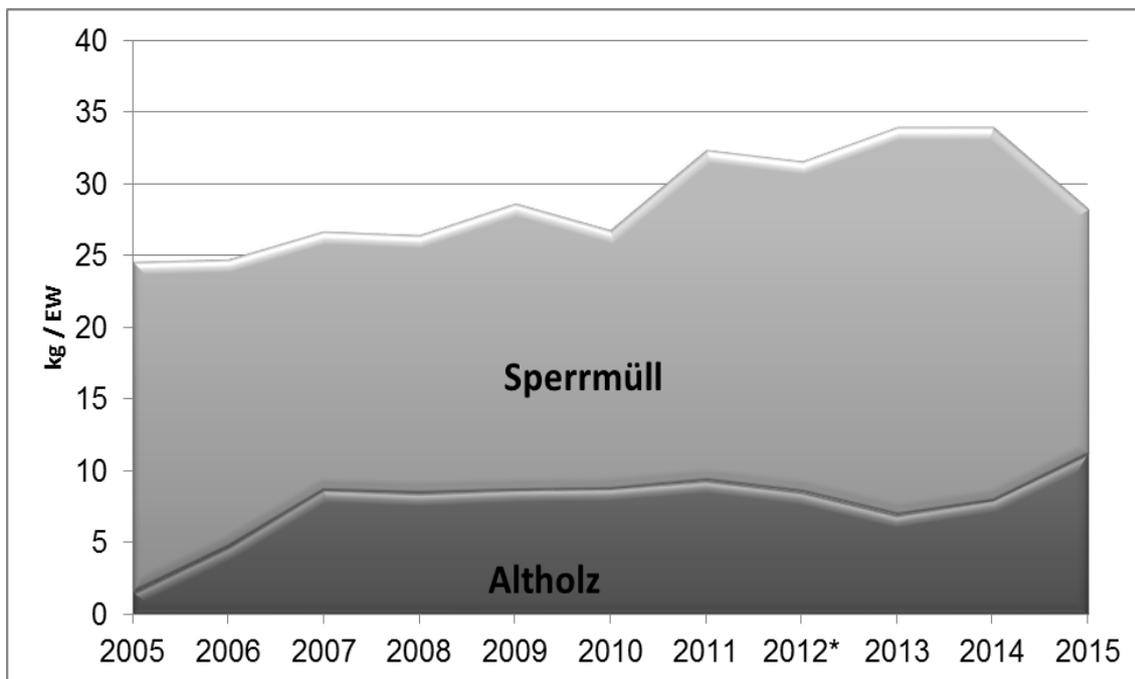


1.2.2. Sperrmüll

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Sperrmüll in t	5.903	5.787	6.593	6.585	4.178	-2.407
Sperrmüll in kg/EW	23	23	27	26	17	-10
Landesdurchschnitt	20	21	21	20	20	± 0
Altholz	2.372	2.127	1.741	1.951	2.813	+862

Im Jahr 2015 wurden über die Sperrmüllkarten 32.654 Abfahrten angefordert. Das sind über tausend Karten weniger als im Vorjahr. Die Anzahl der mit einer separaten Gebühr belegten Express-Sperrmüllabfuhr hingegen stieg gegenüber dem Vorjahr um rund 10 Prozent auf 1.101 Bestellungen. Die Sperrmüllmenge sank gleichwohl um mehr als ein Drittel.

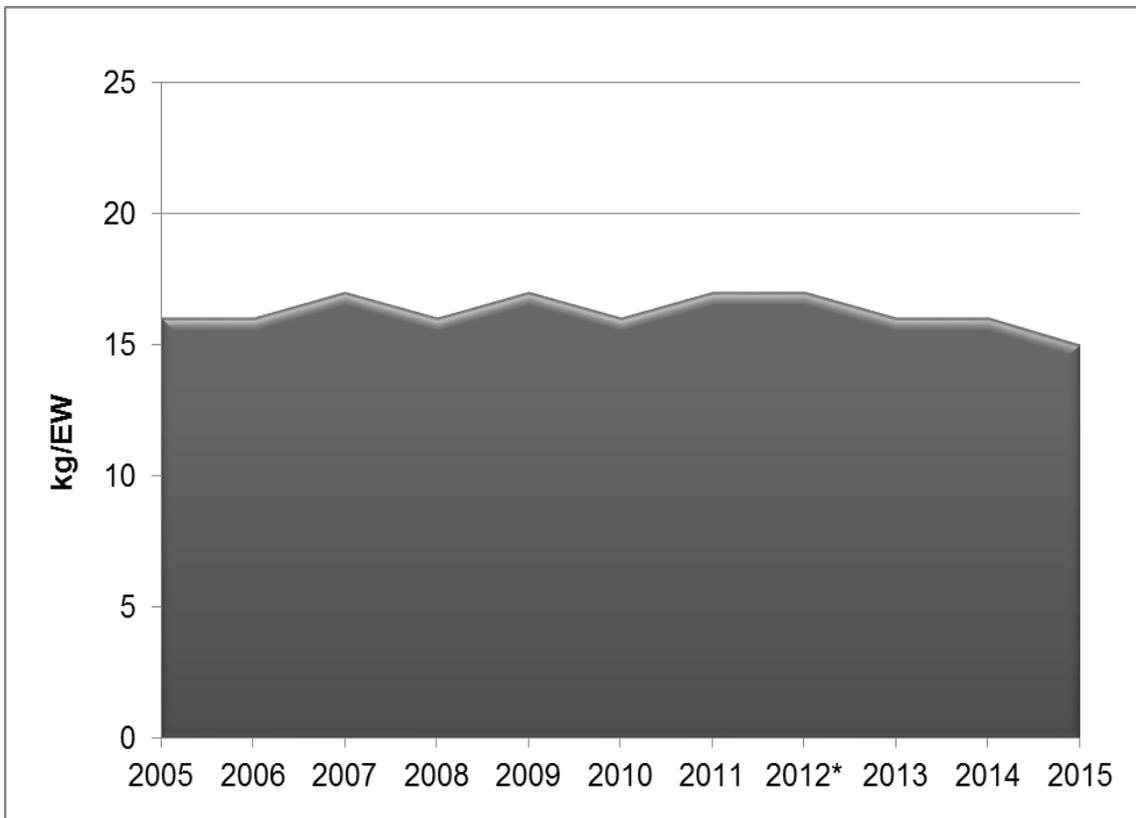
Bei der Sperrmüllabfuhr wird Altholz getrennt vom übrigen Sperrmüll gesammelt und je nach Material einer stofflichen oder energetischen Verwertung zugeführt. Die Altholzmenge stieg um über 40 Prozent.



1.2.3. Gewerbeabfälle (Anlage 2)

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Gewerbeabfälle in t	4.288	4.084	4.067	3.981	3.827	-154
Gewerbeabf. in kg/EW	17	17	16	16	15	-1
Landesdurchschnitt	25	24	20	21	22	+ 1

In der Tabelle anteilig enthalten sind Abfälle aus Gewerbebetrieben, die an die öffentliche Hausmüllabfuhr angeschlossen sind. Ohne diesen Anteil liegt die direkt vom Gewerbe zum Müllheizkraftwerk gelieferte Abfallmenge bei 534 Tonnen.



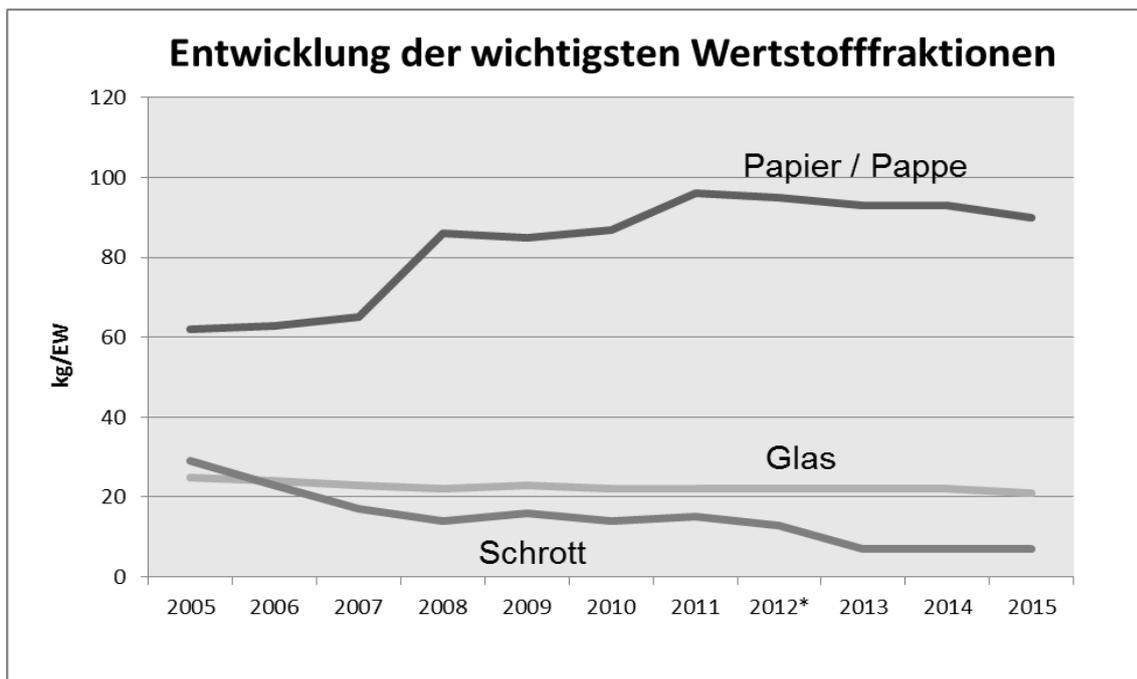
2. Wertstoffaufkommen im Landkreis Göppingen

2.1. Wertstoffaufkommen (**Anlage 3**)

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Wertstoffe in t	36.152	34.516	32.270	32.456	33.027	+571
Wertst. in kg/EW	143	139	130	130	132	+2
Landesdurchschnitt	153	155	154	151	151	± 0

In der Wertstoffmenge sind die Fraktionen Papier, Glas, Schrott, Textilien/ Schuhe, Altfette sowie Holz/ Kork zusammen gefasst. Diese Menge stieg um knapp 2 Prozent.

Über den Gelben Sack wurden kreisweit zusätzlich 6.437 Tonnen Verpackungsabfälle gesammelt.

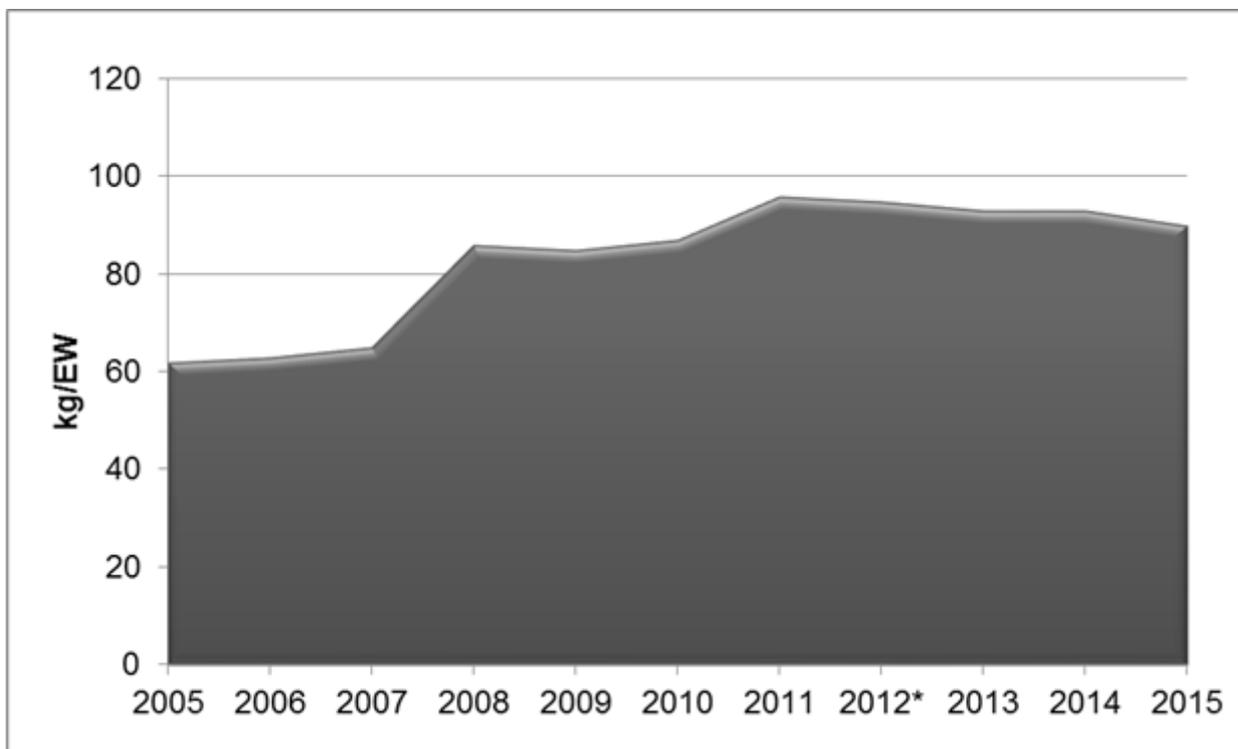


2.2. Betrachtung der einzelnen Wertstofffraktionen

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

	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
PPK in t	23.442	23.037	23.170	22.544	-626
PPK in kg/EW	95	93	93	90	-3
Landesdurchschnitt	83	83	82	80	- 2
davon					
WSH/ Vereinssammlungen in t	10.471	10.024	9.553	9.089	-464
blaue Tonne in t	6.493	6.762	6.974	7.042	+68
Verwaltungen/ Gewerbe in t	6.478	6.251	6.643	6.413	-230

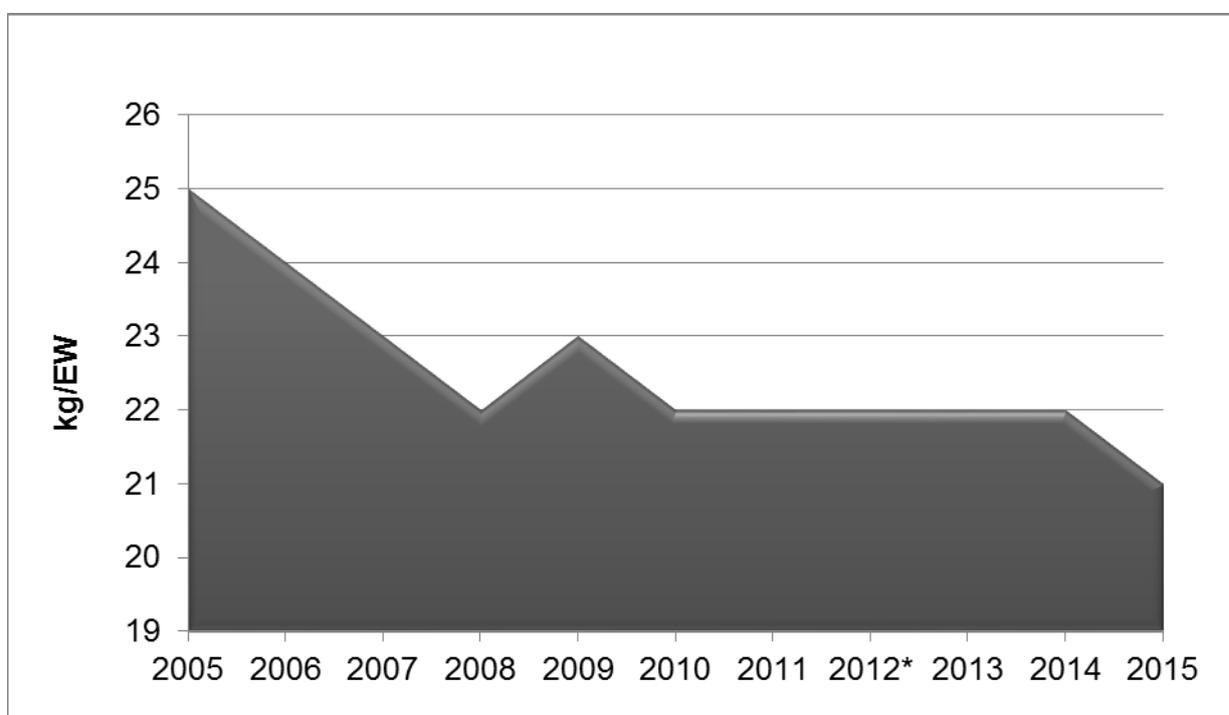
Im Gegensatz zu anderen Stadt- und Landkreisen, in denen das Ergebnis zum Teil erhebliche Mengen gewerblicher Herkunft umfasst, ist im Landkreis Göppingen nur der kleine Anteil des endverbrauchernahen Bereichs aus Verwaltungen und Gewerbe enthalten. Vor diesem Hintergrund ist es besonders erfreulich, dass der Landkreis, trotz leicht gesunkener Sammelmengen, im landesweiten Vergleich schon seit Jahren sehr gut dasteht.



2.2.2 Altglas (Anlage 5)

Die Erfassung und Verwertung von Altglas fällt vollständig in die Zuständigkeit der Dualen Systeme.

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Altglas in t	5.564	5.467	5.495	5.402	5391	-11
Altglas in kg/EW	22	22	22	22	21	-1
Landesdurchschnitt	26	26	26	26	26	± 0

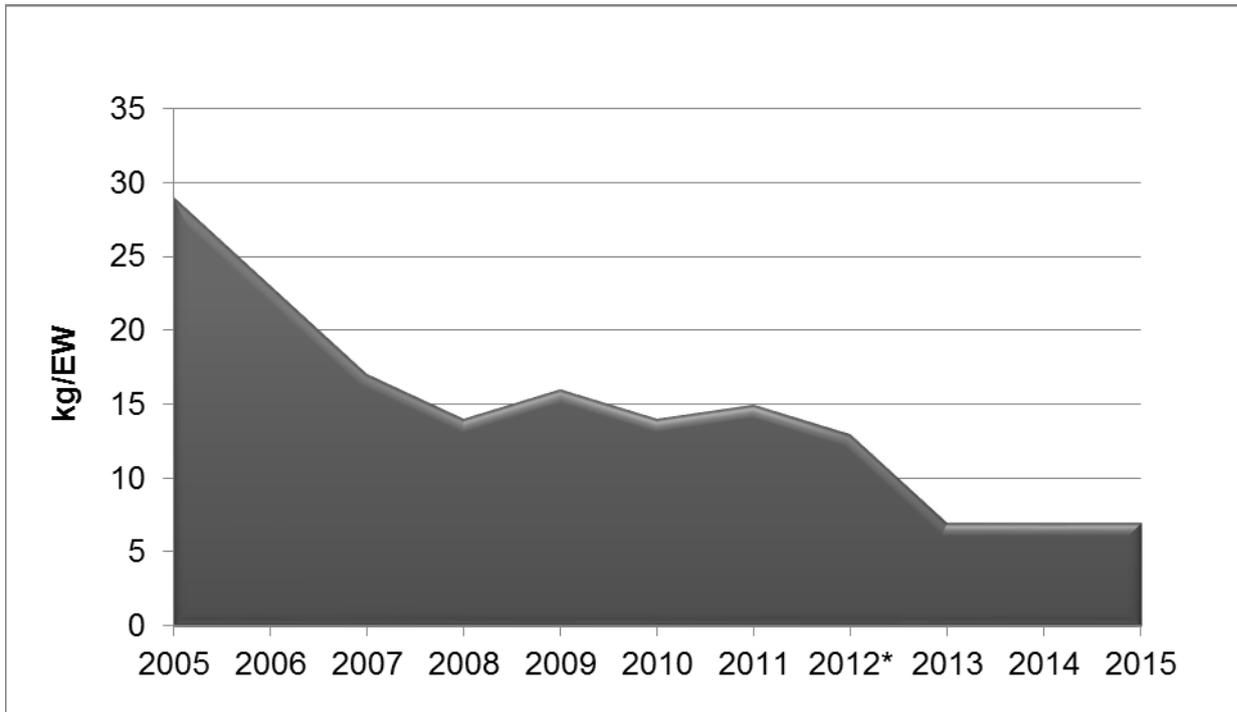


2.2.3 Metalle (Anlage 6)

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Metalle in t	3.702	3.243	1.779	1.745	1.704	-41
Metalle in kg/EW	15	13	7	7	6,8	- 0,2
Landesdurchschnitt	10,3	10,6	9,7	9,4	9,7	+ 0,3

Die Altmetallmengen sind in den letzten Jahren stetig und 2013 deutlich gesunken. Hauptursache ist die Vielzahl privater Sammler, die für die

landkreisweite Straßensammlung letztendlich das Aus bedeuteten. Ab dem Jahr 2015 werden Altmetalle nur noch in den Wertstoffhöfen angenommen.



2.2.4 Elektrogeräte

	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
E-Schrott in t	2.263	2.470	2.453	2.261	-725
E-Schrott in kg/EW	9,1	10	9,8	9,0	-0,8
Landesdurchschnitt	7,9	7,6	7,6	7,6	± 0

2015 wurde die kostenlose Abholung von Elektrogeräten mittels grüner Karte 10.500-mal bestellt.

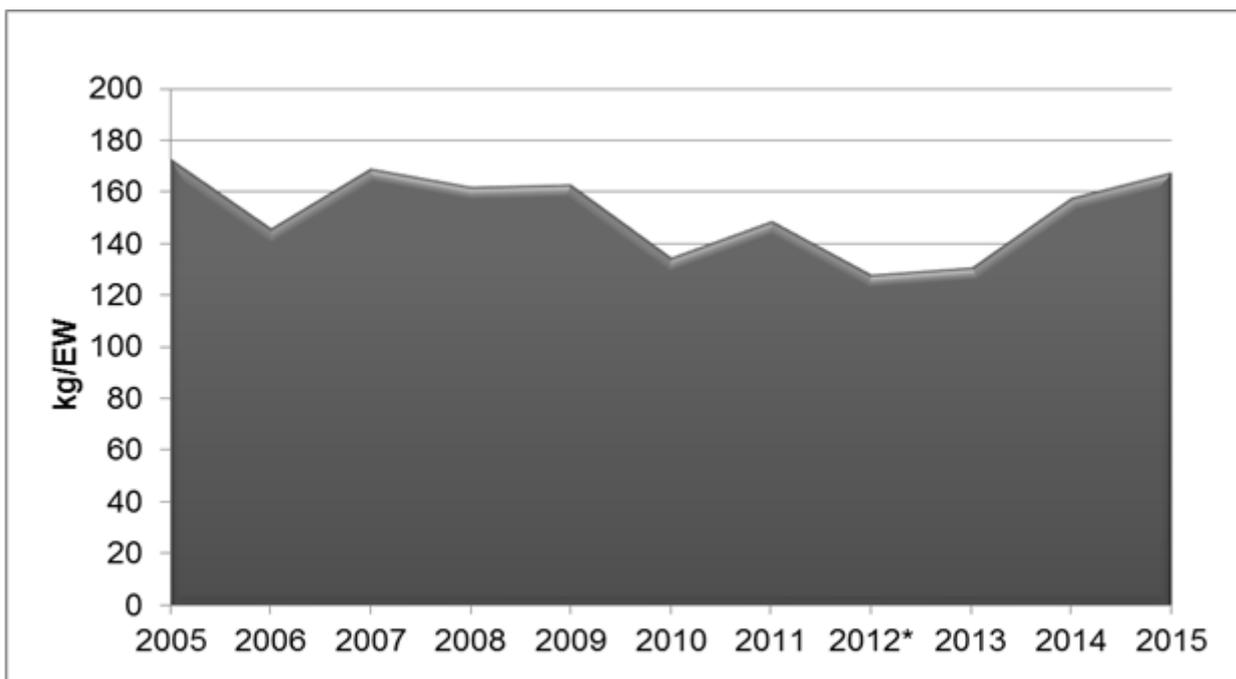
2.2.5 Bioabfall

Zum 01.07.2015 wurde im Landkreis Göppingen die getrennte Bioabfallsammlung eingeführt. Im zweiten Halbjahr 2015 wurden 804 Tonnen Bioabfall gesammelt. Dies entspricht einem Wert von 3 kg/EW bzw. auf ein komplettes Jahr gerechnet von 6 kg/EW. Landesweit lag der Durchschnitt der Bioabfallmengen bei 45 kg/EW.

2.2.6 Grüngut (Anlage 7)

	2011	2012	2013	2014	2015	Veränderung 2014 zu 2015
Grüngut in t	37.700	31.678	32.482	39.362	42.227	+2.865
Grüngut in kg/EW	149	128	131	158	168	+10
Landesdurchschnitt			85	93	90	- 3

Mit einer Sammelmenge von 168 kg pro Einwohner werden im Landkreis Göppingen fast 87 Prozent mehr Grüngut erfasst und entsorgt, als im Durchschnitt der anderen Kreise. Dies ist in erster Linie auf die immer noch offen zugänglichen Sammelstellen der Gemeinden zurück zu führen. Beobachtungen zeigen, dass nicht nur das Gewerbe große Mengen an Landschaftspflegeholz, sondern vor allem auch Anlieferer aus den Nachbarkreisen diese kostenlose Entsorgungsmöglichkeit intensiv nutzen. Mit Umsetzung des beschlossenen Grüngutkonzeptes sind hier in den nächsten Jahren deutliche Mengenreduzierungen zu erwarten.



Auf den von den Gemeinden betriebenen Sammel- und den vom Landkreis betriebenen Grüngutplätzen wird die Grünmasse kompostiert. Der anfallende Siebüberlauf wird einer energetischen Verwertung zugeführt.

Verwertung von Grüngut 2015	kommunale Sammelplätze	Grüngutplätze	Gesamt
thermische Verwertung	13.326	358	13.684
stoffliche Verwertung	23.261	5.282	28.543

3. Recyclingquote

Im letzten Jahr wurden von 130.078 t Abfällen 78.319 t verwertet. Dadurch ergibt sich eine Recyclingquote von 60,21 %.

4. Wertstoffhöfe

Im Wertstoffzentrum und den 32 Wertstoffhöfen des Landkreises wurden folgende Wertstoffmengen gesammelt (alle Angaben in t).

Wertstofffraktion	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Papier/ Kartonagen	5.627	4.726	4.696	4.425	4.364	4.093	3.999	3.921	3.898
Glas	738	685	690	689	683	671	684	673	672
Schrott	3.039	2.725	3.210	2.952	3.085	2.694	1.229	1.278	1.407
Elektrogeräte*					2.071	2.263	2.470	2.453	2.261
Altfette	29	31	30	26	23	19	16	15	19
Altkleider/ Schuhe	213	233	250	226	234	217	201	172	213

* 2011 erstmalig rechnerisch ermittelt, inklusive Mengen aus Sammlungen

5. Öffentlichkeitsarbeit

Der Schwerpunkt der Öffentlichkeitsarbeit liegt seit letztem Jahr eindeutig bei der getrennten Bioabfallsammlung. Dazu liefen jeweils eigene AWB-Kinospots an. Die Werbefilme werden in Geislingen und im Göppinger Kino auf 12 Leinwänden gezeigt.

Im März 2015 wurden die Startersets für die getrennte Biosammlung kostenlos ausgegeben. Für Neubürger wurden zudem drei Ausgabestellen im Landkreis eingerichtet. Des Weiteren wurden für die Einführung und der Steigerung der Bioabfallmenge diverse Werbeanzeigen, Werbetafeln und Terminalwerbungen geschaltet.

6. Abfallgebühren (Anlagen 8 und 9)

In Baden-Württemberg gibt es mehr als 100 unterschiedliche Gebührensysteme. Die Gebührenhöhe hängt erheblich vom Komfort des jeweiligen Systems ab. So umfasst die Gebührenkalkulation eine Vielzahl von Leistungen wie beispielsweise das Einsammeln der verschiedenen Abfall- und

Wertstofffraktionen, den Betrieb der Wertstoffhöfe, Problemstoffsammlungen, Beratung und Öffentlichkeitsarbeit. Ein Vergleich der von den einzelnen Stadt- und Landkreisen erhobenen Gebühren ist daher schwer möglich.

Trotz dieser Unterschiede vergleicht das Umweltministerium die Abfallgebühren 2016 aller Stadt- und Landkreise für einen 4-Personenhaushalt und kommt auf einen Mittelwert von 150,41 Euro. Im Landkreis Göppingen zahlt eine vierköpfige Familie mit 120 l-Restmülltonne (bei 4 wöchentlicher Leerung) und einem 7,5 l-Biobeutel pro Woche im Jahr insgesamt 175,50 Euro.

III. Handlungsalternative

Keine.

IV. Finanzielle Auswirkungen / Folgekosten

Keine.

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

Zukunfts- und Verwaltungsleitbild	Übereinstimmung/Konflikt				
	1 = Übereinstimmung, 5 = keine Übereinstimmung				
	1	2	3	4	5
Themen des Zukunftsleitbildes nicht berührt	<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"/>	<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"/>
Themen des Verwaltungsleitbildes nicht berührt	<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"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

gez.
Edgar Wolff
Landrat

AUFKOMMEN AN HAUS- UND SPERRMÜLL EINSCHLISSLICH GESCHÄFTSMÜLL AUS ÖFFENTLICHER SAMMLUNG 2014 UND 2015

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

Kreise	2014						2015					
	Aufkommen insgesamt		davon Hausmüll		davon Sperrmüll		Aufkommen insgesamt		davon Hausmüll		davon Sperrmüll	
	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea
Baden-Württemberg	1.526.850	143	1.314.069	123	212.781	20	1.534.833	142	1.320.396	123	214.437	20
Kreisfreie Großstädte												
Freiburg, Stadt	24.499	111	20.519	93	3.980	18	24.502	110	20.367	92	4.135	19
Ulm, Stadt	15.118	126	10.478	87	4.640	39	15.809	130	10.911	90	4.898	40
Heidelberg, Stadt	22.381	146	18.298	120	4.083	27	22.486	145	18.337	118	4.149	27
Karlsruhe, Stadt	43.475	145	37.631	125	5.844	19	45.619	149	37.284	122	8.335	27
Pforzheim, Stadt	20.212	171	18.649	158	1.563	13	19.897	165	18.505	154	1.392	12
Heilbronn, Stadt	21.313	179	18.188	153	3.125	26	21.434	177	18.486	153	2.948	24
Stuttgart, Stadt	129.514	213	111.080	183	18.434	30	128.806	209	110.216	179	18.590	30
Mannheim, Stadt	74.355	250	61.528	207	12.827	43	74.239	246	61.095	203	13.144	44
Städtische Kreise												
Calw	10.475	69	10.164	67	311	2	10.387	68	10.054	65	333	2
Rastatt	20.913	93	16.417	73	4.496	20	20.745	92	16.487	73	4.258	19
Heidenheim	12.554	98	11.262	88	1.292	10	12.829	99	11.585	90	1.244	10
Zollernalbkreis	18.515	100	14.705	80	3.810	21	18.564	99	14.858	79	3.706	20
Tübingen	22.068	102	17.826	82	4.242	20	21.901	100	17.727	81	4.174	19
Rottweil	14.785	109	12.449	92	2.336	17	14.588	107	12.064	88	2.524	18
Ostalbkreis	34.238	111	22.551	73	11.687	38	34.652	112	22.780	73	11.872	38
Bodenseekreis	24.833	119	20.620	99	4.213	20	24.498	116	20.985	99	3.513	17
Rems-Murr-Kreis	48.706	118	41.443	100	7.263	18	49.611	119	42.288	102	7.323	18
Konstanz	32.995	120	29.986	109	3.009	11	33.717	122	30.514	110	3.203	12
Ravensburg	33.005	120	30.531	111	2.474	9	33.813	122	31.130	112	2.683	10
Esslingen	65.970	128	59.556	116	6.414	12	65.450	126	60.023	115	5.427	10
Rhein-Neckar-Kreis	65.914	124	56.659	106	9.255	17	67.715	126	59.567	111	8.148	15
Tuttlingen	17.639	132	15.051	112	2.588	19	17.540	130	14.929	110	2.611	19
Schwarzwald-Baar-K.	26.678	130	23.982	117	2.696	13	27.190	131	24.472	118	2.718	13
Karlsruhe, Land	56.420	131	49.395	115	7.025	16	57.760	133	49.986	115	7.774	18
Böblingen	51.297	138	41.423	111	9.874	27	52.319	139	42.186	112	10.133	27
Reutlingen	39.950	144	35.012	126	4.938	18	39.442	141	34.682	124	4.760	17
Breisgau-Hochschw.	36.023	142	26.862	106	9.161	36	36.321	142	27.134	106	9.187	36
Ludwigsburg	77.323	148	69.939	133	7.384	14	76.313	144	68.588	129	7.725	15
Enzkreis	27.450	142	21.832	113	5.618	29	28.509	147	22.441	115	6.068	31
Baden-Baden, Stadt	8.024	151	5.909	111	2.115	40	8.282	154	5.954	111	2.328	43
Heilbronn, Land	51.830	158	47.057	144	4.773	15	52.178	157	47.226	142	4.952	15
Göppingen	51.827	208	45.242	181	6.585	26	47.932	191	43.754	174	4.178	17
Emmendingen	28.699	181	25.694	162	3.005	19	29.659	185	25.911	161	3.748	23
Lörrach	42.287	190	37.112	167	5.175	23	42.986	191	37.594	167	5.392	24
Ortenaukreis	84.709	205	75.832	183	8.877	21	84.815	203	75.963	182	8.852	21
Ländliche Kreise												
Freudenstadt	7.914	69	5.808	51	2.106	18	8.211	71	5.941	51	2.270	20
Main-Tauber-Kreis	9.846	76	8.391	64	1.455	11	9.551	73	8.448	65	1.103	8
Sigmaringen	13.201	104	11.485	90	1.716	13	13.957	109	12.103	94	1.854	14
Alb-Donau-Kreis	20.368	108	18.523	98	1.845	10	21.232	112	19.349	102	1.883	10
Schwäbisch-Hall	23.864	127	22.676	120	1.188	6	24.670	130	23.244	122	1.426	7
Neckar-Odenwald-K.	19.397	137	17.353	122	2.044	14	19.629	138	17.518	123	2.111	15
Biberach	27.905	147	25.361	134	2.544	13	28.399	148	25.871	135	2.528	13
Waldshut	24.364	148	20.779	126	3.585	22	24.650	148	21.135	127	3.515	21
Hohenlohekreis	23.997	221	22.811	210	1.186	11	24.152	220	22.830	208	1.322	12

Tabelle zu Schaubild 1

Kreisergebnisse

AUFKOMMEN AN GEWERBE- UND BAUSTELLENABFÄLLEN EINSCHLIESSLICH RÜCKSTÄNDEN AUS SORTIERANLAGEN* 2014 UND 2015

Kreise	2014				2015			
	Aufkommen insgesamt		darunter Rückstände aus Sortieranlagen		Aufkommen insgesamt		darunter Rückstände aus Sortieranlagen	
	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea
Baden-Württemberg	227.672	21	10.158	1	239.065	22	11.354	1
Stuttgart, Stadt	17.392	29	–	–	15.245	25	–	–
Böblingen	15.037	40	339	1	16.629	44	430	1
Esslingen	5.893	11	–	–	6.039	12	–	–
Göppingen	3.981	16	–	–	3.827	15	–	–
Ludwigsburg	24.917	48	–	–	29.199	55	–	–
Rems-Murr-Kreis	10.363	25	–	–	10.735	26	–	–
Heilbronn, Stadt	912	8	–	–	945	8	–	–
Heilbronn, Land	4.943	15	–	–	5.095	15	–	–
Hohenlohekreis	635	6	–	–	762	7	–	–
Schwäbisch Hall	615	3	–	–	433	2	–	–
Main-Tauber-Kreis	3.619	28	–	–	4.468	34	–	–
Heidenheim	4.988	39	–	–	4.738	37	–	–
Ostalbkreis	8.656	28	–	–	9.141	29	–	–
Baden-Baden, Stadt	2.589	49	–	–	2.529	47	–	–
Karlsruhe, Stadt	11.203	37	7.322	24	11.489	38	7.528	25
Karlsruhe, Land	21.823	51	2.497	6	21.009	48	1.489	3
Rastatt	2.284	10	–	–	2.869	13	–	–
Heidelberg, Stadt	3.063	20	–	–	3.369	22	–	–
Mannheim, Stadt	11.064	37	–	–	11.145	37	–	–
Neckar-Odenwald-Kreis	5.233	37	–	–	5.081	36	–	–
Rhein-Neckar-Kreis	334	1	–	–	506	1	–	–
Pforzheim, Stadt	1.193	10	–	–	736	6	–	–
Calw	8.280	54	–	–	9.528	62	–	–
Enzkreis	864	4	–	–	828	4	–	–
Freudenstadt	3.305	29	–	–	3.299	29	–	–
Freiburg, Stadt	3.803	17	–	–	3.279	15	–	–
Breisgau-Hochschwarzwald	2.403	9	–	–	2.606	10	–	–
Emmendingen	1.105	7	–	–	1.043	6	–	–
Ortenaukreis	875	2	–	–	996	2	–	–
Rottweil	3.772	28	–	–	4.019	29	–	–
Schwarzwald-Baar-Kreis	2.521	12	–	–	3.054	15	–	–
Tuttlingen	837	6	–	–	778	6	–	–
Konstanz	21	0	–	–	44	0	–	–
Lörrach	2.258	10	–	–	3.132	14	–	–
Waldshut	6.201	38	–	–	6.126	37	–	–
Reutlingen	2.364	9	–	–	3.812	14	1.907	7
Tübingen	3.728	17	–	–	3.756	17	–	–
Zollernalbkreis	7.447	40	–	–	6.132	33	–	–
Ulm, Stadt	1.102	9	–	–	1.021	8	–	–
Alb-Donau-Kreis	791	4	–	–	3.557	19	–	–
Biberach	5.133	27	–	–	5.660	30	–	–
Bodenseekreis	7.318	35	–	–	7.931	38	–	–
Ravensburg	2.455	9	–	–	2.284	8	–	–
Sigmaringen	352	3	–	–	351	3	–	–

* Nur den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassene Rückstände enthalten.

WERTSTOFFE* NACH DER SORTIERUNG AUS HAUSHALTEN UND GEWERBE

2014 UND 2015

Kreise ¹⁾	2014				2015			
	Aufkommen insgesamt		darunter Erfassung über Duale Systeme		Aufkommen insgesamt		darunter Erfassung über Duale Systeme	
	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea	Tonnen	kg/Ea
Baden-Württemberg ^{1), 2), 3)}	1.613.873	151	539.556	51	1.630.554	151	555.997	52
Stuttgart, Stadt	64.456	106	17.296	28	63.892	104	22.941	37
Böblingen	61.635	166	23.439	63	62.204	165	23.105	61
Esslingen	70.824	138	20.343	40	72.014	139	20.414	39
Göppingen ²⁾	32.456	130	11.495	46	33.027	132	11.324	45
Ludwigsburg	82.804	158	31.120	59	82.379	155	31.778	60
Rems-Murr-Kreis	49.332	120	14.454	35	50.975	123	14.263	34
Heilbronn, Stadt	16.450	138	6.286	53	16.850	139	6.580	54
Heilbronn, Land	42.481	130	14.707	45	42.603	129	14.753	45
Hohenlohekreis	14.882	137	3.276	30	15.201	139	3.404	31
Schwäbisch Hall	23.894	127	11.273	60	24.004	126	11.138	59
Main-Tauber-Kreis	22.921	176	8.784	68	23.783	182	9.192	70
Heidenheim	19.100	149	6.059	47	19.434	150	6.052	47
Ostalbkreis	44.861	146	11.744	38	45.252	146	11.658	38
Baden-Baden, Stadt	10.737	202	3.331	63	10.510	196	3.353	63
Karlsruhe, Stadt	40.700 ²⁾	136	15.986	53	48.150	158	14.661	48
Karlsruhe, Land	74.838	174	23.994	56	71.852	166	24.550	57
Rastatt	36.283	162	18.133	81	37.685	167	19.231	85
Heidelberg, Stadt	24.952	163	7.756	51	22.371	145	7.612	49
Mannheim, Stadt	38.672	130	8.495	29	38.277	127	9.261	31
Neckar-Odenwald-Kreis	26.357	186	9.868	70	26.230	185	7.912	56
Rhein-Neckar-Kreis	82.928	156	14.006	26	81.537	152	14.031	26
Pforzheim, Stadt	14.930	126	5.073	43	15.302	127	4.808	40
Calw	31.736	209	8.854	58	32.461	211	9.300	61
Enzkreis	34.911	181	12.849	66	35.013	180	13.142	68
Freudenstadt	14.946	130	4.025	35	14.987	130	4.129	36
Freiburg, Stadt	32.559	148	9.252	42	32.516	146	9.368	42
Breisgau-Hochschwarzwald	38.674	153	14.225	56	38.835	152	14.907	58
Emmendingen	23.104	145	15.348	97	22.165	138	15.292	95
Ortenaukreis	70.823	171	26.316	64	71.884	172	27.426	66
Rottweil	18.941	140	6.362	47	18.770	137	6.597	48
Schwarzwald-Baar-Kreis	33.348	162	12.180	59	33.994	164	12.375	60
Tuttlingen	21.079	158	8.411	63	20.634	152	8.225	61
Konstanz	39.752	145	20.520	75	39.945	144	20.486	74
Lörrach ²⁾	37.675	169	13.090	59	38.403	171	13.839	62
Waldshut	34.900	212	10.870	66	35.929	216	11.179	67
Reutlingen	40.074	145	15.421	56	41.073	147	16.979	61
Tübingen	26.394	122	9.636	44	25.905	118	9.589	44
Zollernalbkreis	27.244	147	8.175	44	27.900	149	8.245	44
Ulm, Stadt	22.587	189	9.135	76	23.405	193	9.040	74
Alb-Donau-Kreis ²⁾	27.597	146	9.240	49	27.906	147	9.868	52
Biberach	28.749	152	6.109	32	29.617	155	6.073	32
Bodenseekreis	38.246	183	12.519	60	39.456	187	13.212	63
Ravensburg	36.134	131	14.108	51	37.697	136	17.350	63
Sigmaringen	21.271	167	5.993	47	22.782	178	7.355	57

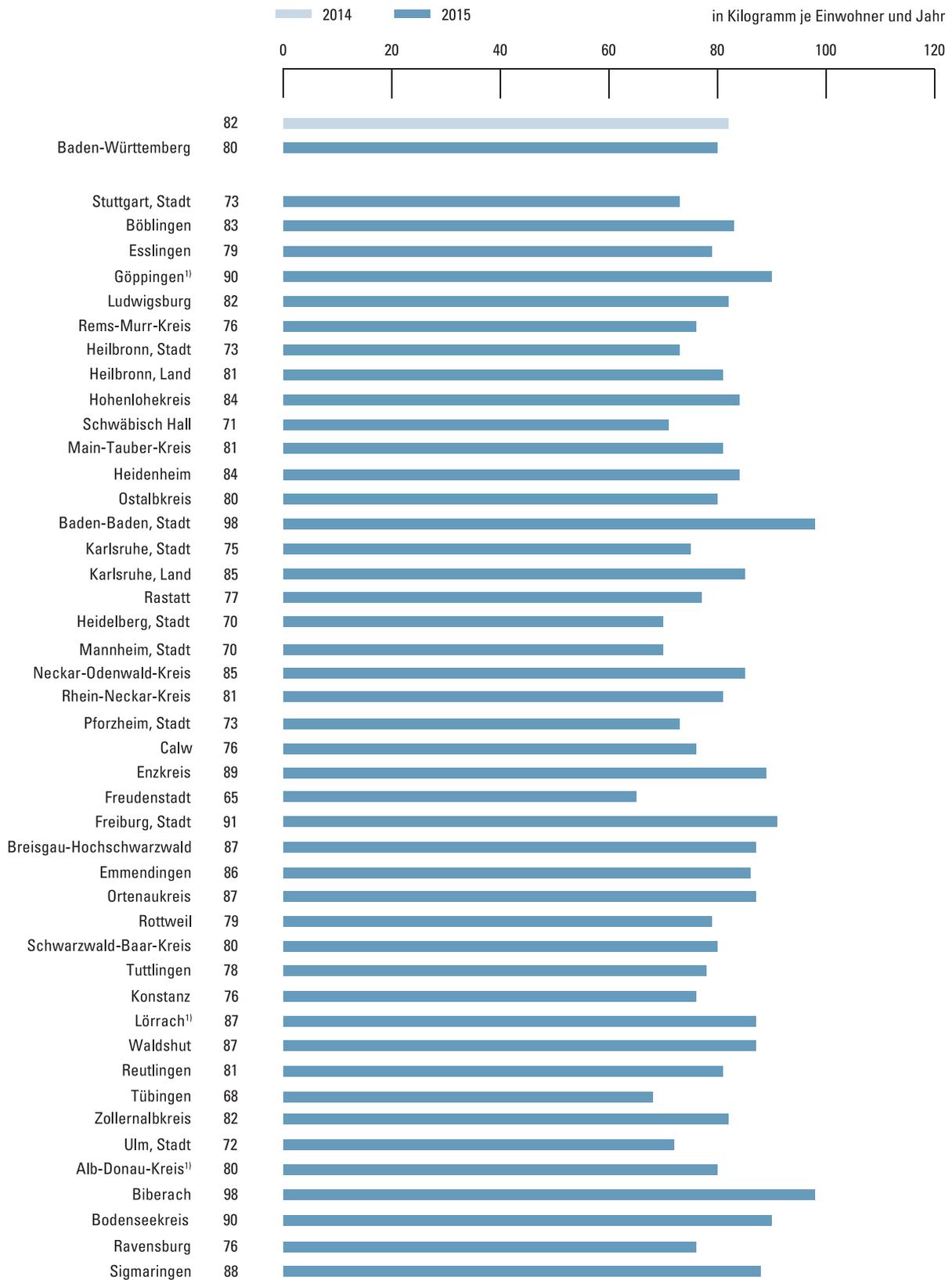
* Ohne Recyclingbaustoffe mineralisch; einschließlich Schrott aus Kompostierungs- und Vergärungsanlagen.

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

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

3) Landeswert einschließlich Schrott aus Müllverbrennungs- und mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen; anteilig aus der anlagenbezogenen Erhebung der Abfallentsorgung (UStatG § 3.1) ermittelt.

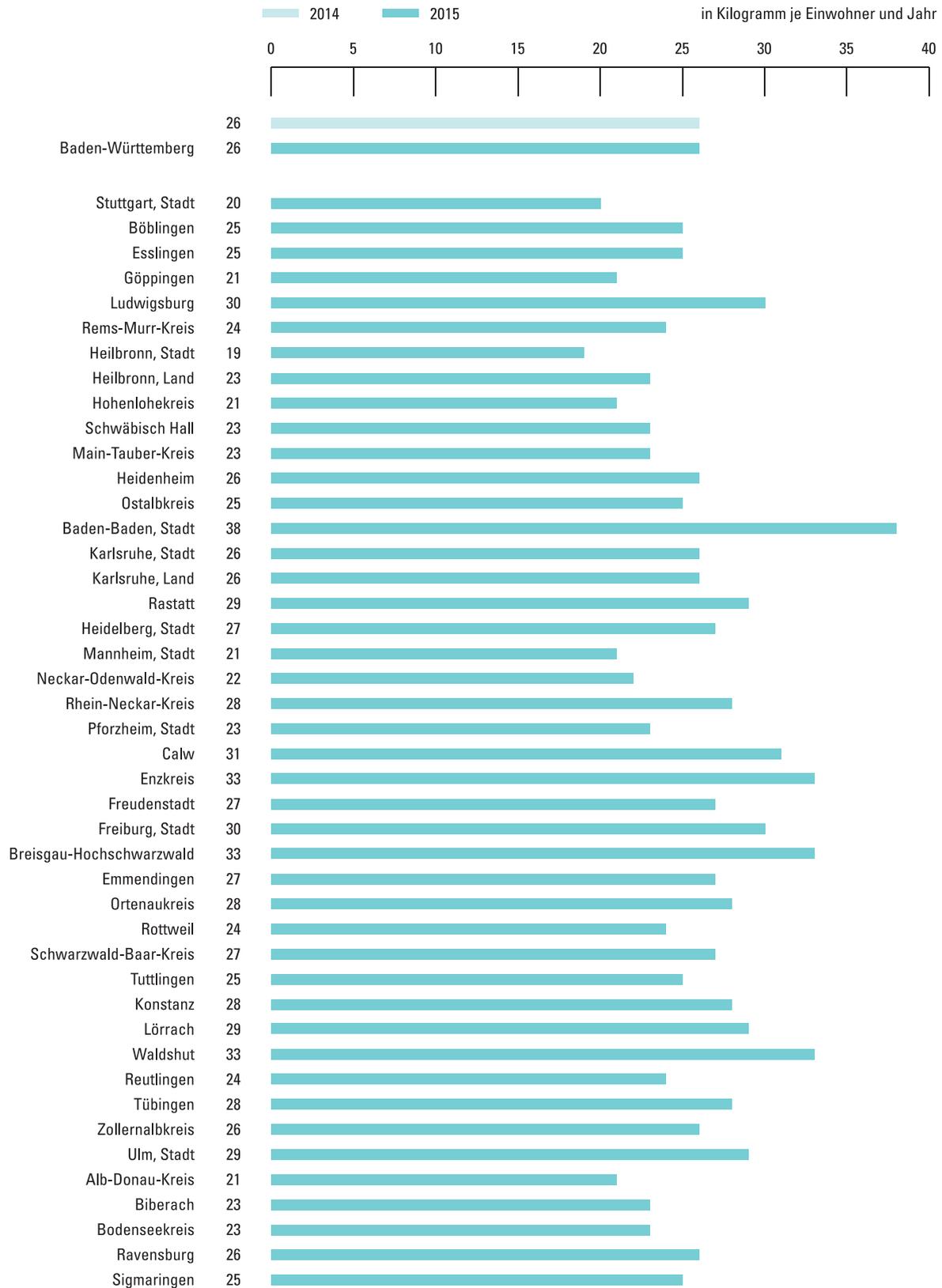
Papier / Pappe nach der Sortierung



1) Siehe Seite 54.

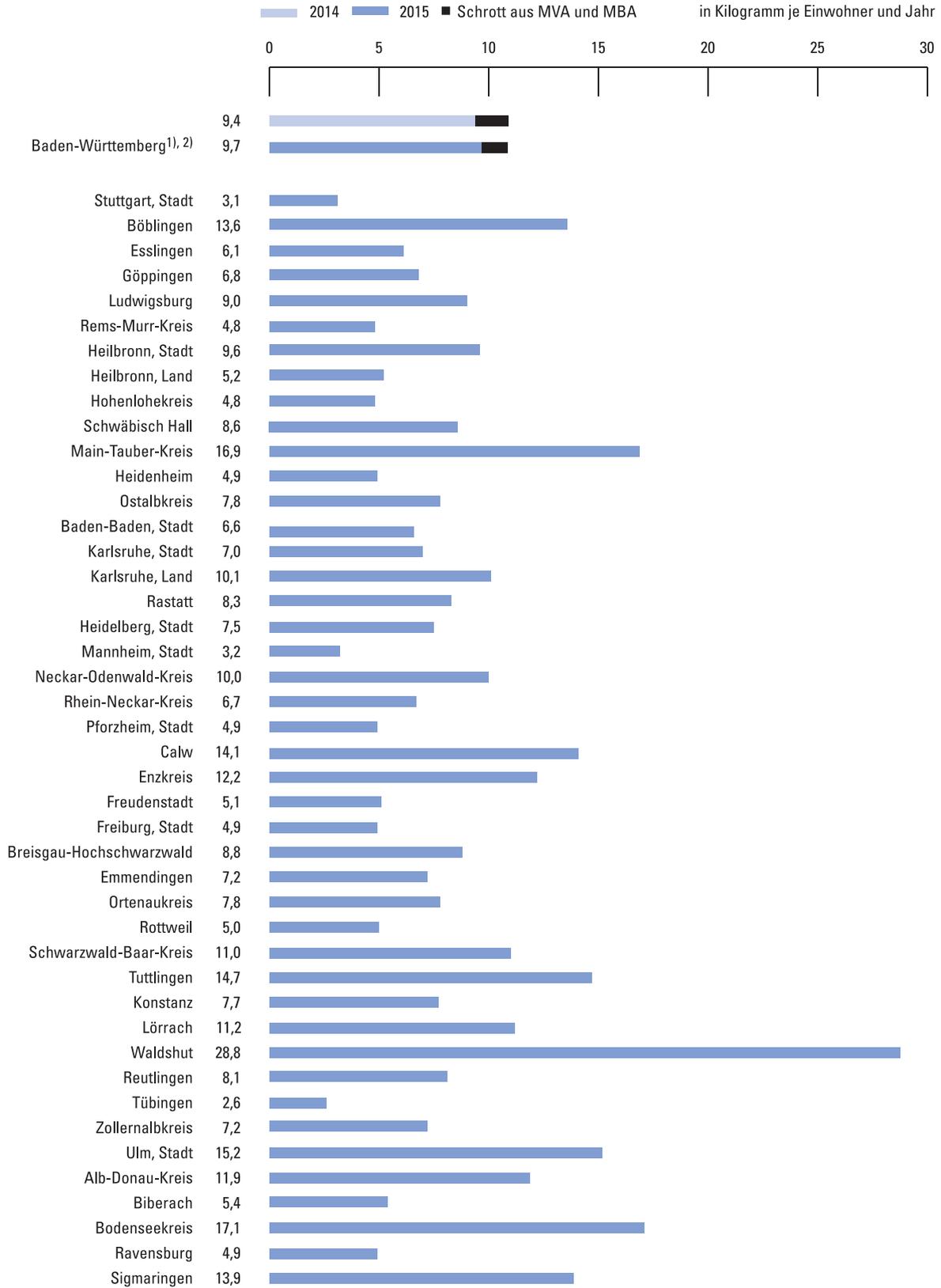
Glas nach der Sortierung

Schaubild 8



Metalle nach der Sortierung

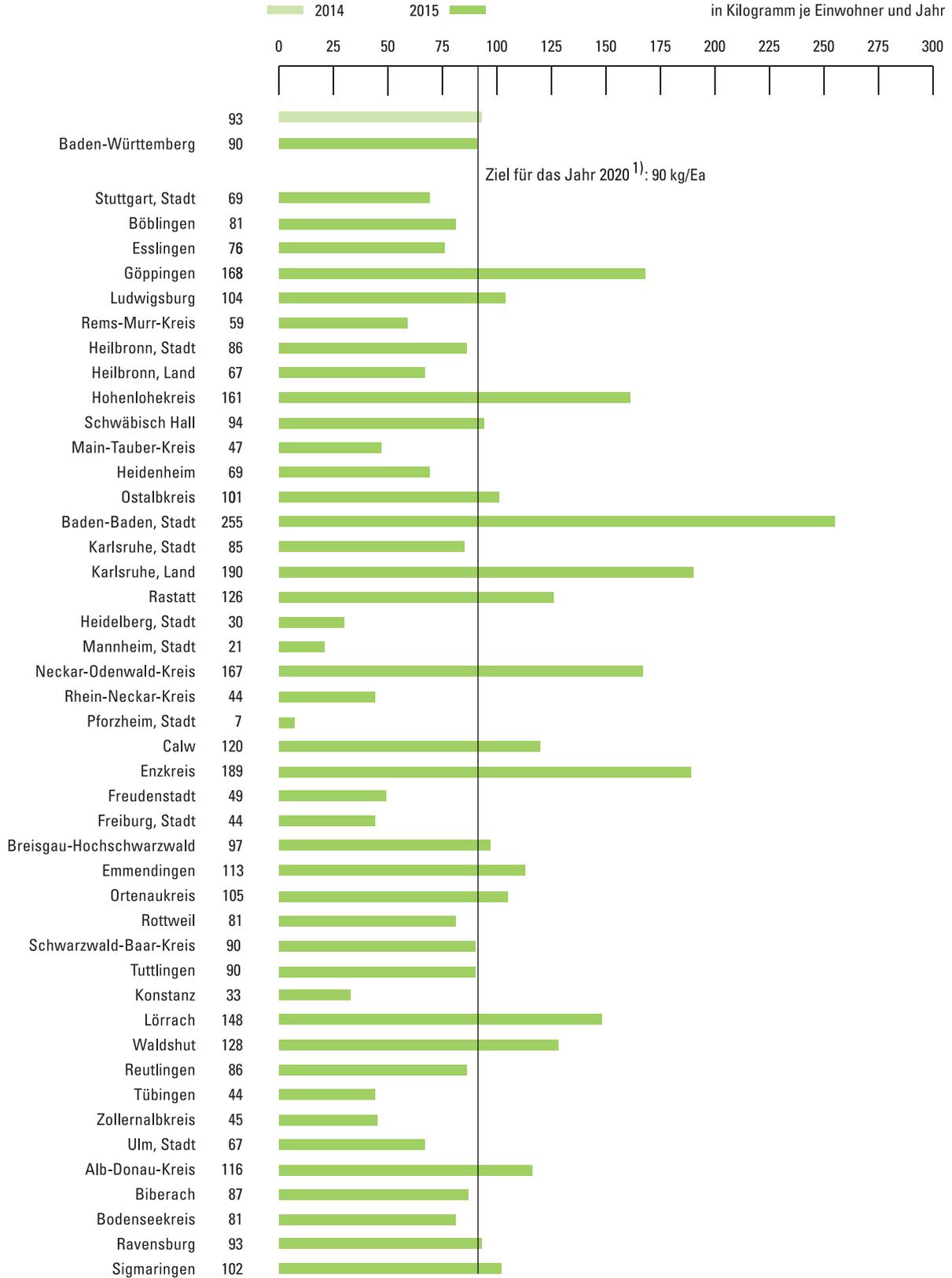
Schaubild 9



1) und 2) siehe Seite 58.

Grünabfälle aus getrennter Erfassung

Schaubild 15



1) Abfallwirtschaftsplan Baden-Württemberg, Teilplan Siedlungsabfälle.

LEISTUNGSSPEKTRUM 2016

Tabelle 17

Stadt- und Landkreise	Spermmüllstraßensammlungen pro Jahr	Spermmüllabholungen auf Abruf	Selbstanlieferung möglich	Restabfallsack möglich	Mülltonnenservice (Rein- u. Rausstellen)	Mülltonnenservice (Reinigung)	Behältergemeinschaften möglich	Behälterstellung durch öfE	Abholrhythmus wöchentlich	Abholrhythmus 14-tägig	Abholrhythmus 3-wöchentlich	Abholrhythmus 4-wöchentlich	Volumenabhängige Gebühr	Gewichtsabhängige Gebühr	Bänderolen	Identsystem	Umweltmobil	Problemmüllsammlung stationär	Wertstoffhöfe	Depotcontainer	Papiertonne	Abholaktionen	Holzsystem	Bringsystem	Holzsystem	Bringsystem	Holzsystem	Bringsystem	Leuchstofföhren	Separate Grünabfallsammlng	Grünabfallsammlng (Sammelplatz)	Biotonne	System flach + rund / Wertstofftonne #	Altautosammelstellen	Korksammlensysteme	Batteriefassung	Renovierungsmüllentsorgung unentgeltlich	Rückstellungen Deponienachsorge	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	3	-	+	+	-	-	(+)	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
Freiburg	-	+	+	+	+	(+)	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
Breisg.-Hochsch.	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Emmendingen	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	(+)			
Ortenaukreis	1	-	+	+	-	-	+	(+)	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	(+)	
Rottweil	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	+	+	(+)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Schwarzw.-Baar	-	+	+	+	-	-	+	+	(+)	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Tuttlingen	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Konstanz	2	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
Lörrach	1	-	+	+	-	-	+	(+)	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
Waldshut	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Reutlingen	(1)	+	(+)	(+)	-	-	+	(+)	+	-	+	-	-	(+)	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tübingen	1	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Zollernalb	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Ulm	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	
Alb-Donau	(2)	(+)	+	+	-	-	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Biberach	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Bodenseekreis	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Ravensburg	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Sigmaringen	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+

* Sammelgruppe 1+2 weiße Ware: Waschmaschinen, Trockner, Herde, Kühlgeräte () zum Teil / mit Einschränkung # auch „Grüne Tonne plus“
 ** Sammelgruppe 3 braune Ware: Fernsehgeräte, CD-Player, Radio, Tonbandgeräte + ja * 1 x Holz- und Sperrmüll
 *** Sammelgruppe 3 graue Ware (IT-Geräte): PC, Drucker, Scanner - nein ** 2 x Schrott / E-Schrott
 **** Sammelgruppe 4: Gasentladungslampen

KREISSPEZIFISCHE PRO-KOPF-MENGEN 2015 UND DURCHSCHNITTLICHE ABFALLGEBÜHREN FÜR EINEN 4-PERSONEN-HAUSHALT IN DEN JAHREN 2015 UND 2016

Stadt- und Landkreise	Hausmüll	Sperrmüll	Abfälle aus der Biotonne	Grünabfall	Wertstoffe ¹⁾ aus Haushalten nach der Sortierung (ohne Duale Systeme)	Problemstoffe	Gebühren ²⁾ ohne Biotonne bzw. Befreiung	Gebühren ²⁾ inkl. Biotonne	Gebühren ²⁾ ohne Biotonne bzw. Befreiung	Gebühren ²⁾ inkl. Biotonne
	2015						2015		2016	
	kg/Ea						Euro/a			
Stuttgart, Stadt	179,0	30,2	24,1	69,1	54,5	0,2	104	146	104	146
Böblingen	111,8	26,8	87,2	81,1	103,5	0,3	107	134	110	137
Esslingen	115,5	10,4	70,0	76,3	99,3	0,4	49-59	88-98	51	90
Göppingen	174,5	16,7	3,2	168,4	86,5	0,7	185	-	162-199	175-212
Ludwigsburg	129,5	14,6	44,7	104,3	95,5	0,7	142	149	142	149
Rems-Murr-Kreis	101,6	17,6	79,0	59,3	88,2	1,0	88-107	109-128	88-107	109-128
Heilbronn, Stadt	152,9	24,4	54,5	86,4	84,9	0,6	97	126	97	126
Heilbronn, Land	142,5	14,9	73,3	66,9	82,6	1,1	88-102	106-120	88-102	106-120
Hohenlohekreis	208,4	12,1	-	161,4	107,7	0,3	158	-	130	155
Schwäbisch Hall	122,2	7,5	36,6	93,7	67,6	0,9	117	131	134	153
Main-Tauber-Kreis	64,7	8,4	96,5	47,0	111,7	0,3	63	110	63	110
Heidenheim	89,5	9,6	56,8	69,4	102,4	1,2	128	139	117	126
Ostalbkreis	73,4	38,3	31,3	101,1	108,3	0,8	153	171	149	166
Baden-Baden, Stadt	111,0	43,4	132,1	254,7	123,2	1,1	110-167	146-222	110-167	146-222
Karlsruhe, Stadt	122,1	27,3	47,6	84,7	101,7	1,3	158	180	157	180
Karlsruhe, Land	115,4	17,9	-	189,8	94,1	0,8	180	-	180	-
Rastatt ⁴⁾	73,0	18,8	74,0	126,5	81,7	0,9	58-107	96-145	58-107	96-145
Heidelberg, Stadt	118,5	26,8	56,4	30,1	95,4	1,2	94-104	94-104	101-112	101-112
Mannheim, Stadt	202,5	43,6	32,0	20,7	81,6	1,2	169	221	180	232
Neckar-Odenwald-Kreis ³⁾	123,4	14,9	5,4	166,9	129,0	0,9	166	-	166	-
Rhein-Neckar-Kreis	111,0	15,2	75,5	44,1	125,5	0,3	179-207	166-193	179-207	166-193
Pforzheim, Stadt	153,6	11,6	23,6	7,1	86,1	0,6	157	158	157	158
Calw	65,4	2,2	75,9	119,9	150,0	0,8	126	163	138	175
Enzkreis	115,5	31,2	19,3	189,3	112,6	0,6	132	163	132	163
Freudenstadt	51,5	19,7	90,9	49,4	94,1	1,4	125	142	125	142
Freiburg, Stadt	91,6	18,6	67,7	44,3	97,9	1,1	201	209	212	220
Breisgau-Hochschwarzwald	106,0	35,9	64,8	96,7	86,0	1,1	120	141	120	141
Emmendingen	161,3	23,3	-	112,6	42,8	0,7	105	-	110	-
Ortenaukreis	182,2	21,2	-	105,1	106,6	1,0	94	-	94	-
Rottweil	88,4	18,5	64,5	80,6	89,2	1,2	138-220	175-272	134-213	170-264
Schwarzwald-Baar-Kreis	118,3	13,1	43,7	89,6	101,7	0,4	94	147	94	147
Tuttlingen	110,3	19,3	88,0	90,1	91,7	1,0	129-193	160-247	140-209	173-267
Konstanz ⁴⁾	110,0	11,5	105,8	33,0	70,1	0,6	91	200	99	214
Lörrach	167,2	24,0	-	147,5	109,3	0,6	158-225	-	107-162	107-162
Waldshut	127,2	21,2	-	128,4	145,6	1,3	94-164	-	94-164	-
Reutlingen ⁴⁾	124,2	17,0	52,5	86,2	83,1	0,3	122	190	115	167
Tübingen	81,0	19,1	38,2	43,8	74,0	0,4	125	173	86-129	134-201
Zollernalbkreis	79,3	19,8	48,5	44,7	100,3	0,6	140	175	140	180
Ulm, Stadt	89,9	40,4	39,8	66,5	118,4	1,4	103	134	103	134
Alb-Donau-Kreis ^{3), 4)}	101,8	9,9	10,2	116,5	94,9	0,2	100-140	120-200	100-140	120-200
Biberach	135,0	13,2	-	87,4	118,3	0,8	105	-	108	-
Bodenseekreis	99,4	16,6	80,2	81,2	124,3	1,0	115	149	115	149
Ravensburg	112,4	9,7	-	93,5	73,5	0,5	117	-	60	113
Sigmaringen	94,3	14,5	-	101,6	120,3	0,3	114	-	114	-

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