

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2015	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzelleistungen (Abholung)	Kleinalieferungen	Dep. Donaustetten		Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport	Entsorgung	Sammlung - Transport	Entsorgung					Bauschutt, unbelastet	Bauschutt, asbestbelastet	Gasbehandlung	Sickerwasser- behandlung	Nachsorge
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		
1. Verteilung der Aufwendungen																
	Materialaufwand:	5.849.400	3.126.200	128.500	422.500	221.300	1.440.700	11.500	132.800	200	22.200	90.200	135.900	3.000	19.800	94.600
	a. Aufwendungen für Roh-, Hilfs-, und Betriebsstoffe und für bezogene Waren	539.400	500.100	3.400	3.400	11.600	11.600	0	0	100	0	4.100	1.200	0	0	3.900
5400.0	Stromverbrauch	40.000	23.700	900	900	3.000	3.000	0	0	0	0	3.500	1.100	0	0	3.900
5401.0	Gasverbrauch	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
5402.0	Wasserverbrauch	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5404.0	Abwassergebühren	2.700	2.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5410.0	Treibstoffe	7.000	5.200	200	200	500	500	0	0	0	0	300	100	0	0	0
5451.0	Dienst- und Schutzkleidung	30.000	10.000	2.200	2.200	7.700	7.700	0	0	100	0	100	0	0	0	0
5452.0	Putz- und Pflegematerial	1.500	500	100	100	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5469.2	Entsorgungskosten Bauschuttdeponie	455.000	455.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	b. Aufwendungen für bezogene Leistungen (Allgem. Fremdleistungen für Betrieb und Unterhaltung)	5.310.000	2.626.100	125.100	419.100	209.700	1.429.100	11.500	132.800	100	22.200	86.100	134.700	3.000	19.800	90.700
5470.0	Allg. Fremdleistungen für Betrieb	50.000	12.700	5.700	5.700	5.700	5.700	11.500	0	0	0	2.300	700	0	0	0
5470.1	Instandh./-setzung Gebäude	54.000	50.200	0	0	0	0	0	0	0	0	800	200	0	0	2.800
5470.3	Instandh./-setzung Außenanlagen	120.800	88.000	100	100	900	900	0	0	0	0	7.500	2.500	0	0	20.800
5470.5	Instandh./-setzung Betriebs-, u. Gesch.ausst.	192.000	40.400	14.200	14.200	14.100	14.100	0	0	100	0	7.500	2.500	3.000	17.800	64.100
5471.0	Umlagen an Zweckverbände (ZV TAD)	2.100.000	730.600	0	0	0	1.219.400	0	132.800	0	17.200	0	0	0	0	0
5472.5	Reinigungsarbeiten Fremdfirmen	633.000	627.800	300	300	1.000	1.000	0	0	0	0	1.900	700	0	0	0
5474.0	Transport- und Verwertungskosten	684.500	489.500	0	0	0	0	0	0	0	5.000	63.000	127.000	0	0	0
5474.5	Kostenbeteiligung RNS	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5475.5	Verwertung Biomüll	294.000	0	0	294.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5475.6	Verwertung Häckselgut	250.000	250.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5475.9	Sonstige Entsorgungskosten	5.000	2.000	0	0	1.500	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5476.1	Transportleistungen Fuhrpark	906.700	314.900	104.800	104.800	186.500	186.500	0	0	0	0	3.100	1.100	0	2.000	3.000
	Personalaufwand:	4.225.700	1.345.800	306.100	306.100	1.009.200	1.009.200	0	14.100	18.800	0	106.200	35.300	0	45.800	29.100
	Löhne und Gehälter	3.210.000	1.019.800	233.700	233.700	768.400	768.400	0	10.500	14.200	0	79.000	26.300	0	33.700	22.300
5500.0	Vergütung der Beschäftigten	3.099.000	972.600	227.600	227.600	750.900	750.900	0	9.200	13.600	0	71.500	23.800	0	29.000	22.300

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2015	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzelleistungen (Abholung)	Kleinlieferungen	Dep. Donaustetten		Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport	Entsorgung	Sammlung - Transport	Entsorgung					Bauschutt, unbelastet	Bauschutt, asbestbelastet	Gasbehandlung	Sickerwasser- behandlung	Nachsorge
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
5511.0	Besoldung	111.000	47.200	6.100	6.100	17.500	17.500	0	1.300	600	0	7.500	2.500	0	4.700	0
	Soziale Abgaben	617.200	193.400	45.100	45.100	151.400	151.400	0	1.700	2.800	0	12.700	4.200	0	4.900	4.500
5600.0	Sozialversicherung für Beschäftigte	617.200	193.400	45.100	45.100	151.400	151.400	0	1.700	2.800	0	12.700	4.200	0	4.900	4.500
	Aufwendungen Altersvers. u. Unterstützung	398.500	132.600	27.300	27.300	89.400	89.400	0	1.900	1.800	0	14.500	4.800	0	7.200	2.300
5650.0	Versorgungsbeiträge ZVK für Beschäftigte	281.500	88.500	20.500	20.500	68.700	68.700	0	800	1.300	0	6.100	2.000	0	2.400	2.000
5652.0	Umlage Versorgungskasse Beamte	85.800	32.700	4.800	4.800	14.200	14.200	0	900	400	0	7.200	2.400	0	4.200	0
5662.0	Beihilfen für Beamte	3.600	1.600	200	200	600	600	0	0	0	0	200	100	0	100	0
5690.0	Sonstige Personalaufwendungen	27.600	9.800	1.800	1.800	5.900	5.900	0	200	100	0	1.000	300	0	500	300
	Abschreibungen:	651.900	242.300	2.600	2.600	80.900	80.900	0	200	100	0	2.000	600	8.500	28.700	202.500
5700.0	Abschreibungen auf immat. Vermögensgeg.	5.200	4.200	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5710.0	Abschreibungen auf Sachanlagen	638.800	235.600	2.600	2.600	79.500	79.500	0	200	100	0	1.300	400	8.300	28.400	200.300
5730.0	Abschreibungen auf geringw. Wirtschaftsg.	7.900	2.500	0	0	900	900	0	0	0	0	700	200	200	300	2.200
	Sonstige betriebliche Aufwendungen:	1.525.100	656.600	62.600	62.600	219.600	219.600	0	7.900	12.100	3.000	91.900	30.700	0	106.100	52.400
5815.0	Einstellung in Rückstellung zur Verlustabdeckung Zuführung Unterdeckung 2013	160.600	160.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5821.0	Abschreib./Wertberichtig. auf Forderungen	700	0	0	0	0	0	0	200	0	500	0	0	0	0	0
5900.0	Abgaben, Wegebenutzungsentgelte	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5910.0	Mieten, Pachten f. Gebäude u. Grundstücke	143.000	66.800	5.700	5.700	27.000	27.000	0	200	400	0	6.900	2.300	0	700	300
5911.0	Fremdmieten	99.600	53.200	400	400	19.300	19.300	0	100	500	100	4.500	1.500	0	300	0
5913.0	Gebühren, Beiträge	6.100	4.000	200	200	400	400	0	100	0	0	500	200	0	100	0
5920.0	Versicherungen (Haft-, Einbruch-, Diebst-)	6.800	2.300	400	400	1.300	1.300	0	0	0	0	200	100	0	300	500
5921.0	Grundstücksversicherungen	3.600	400	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	500	0	400	1.000
5921.1	Umweltschadenhaftpflicht	2.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	400	0	0	1.400
5922.0	Kfz-Versicherungen	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5923.0	Sonstige Versicherungen	18.000	5.800	1.300	1.300	4.200	4.200	0	100	100	300	400	200	0	0	100
5930.0	Bürobedarf	9.100	2.800	700	700	2.000	2.000	0	0	400	0	300	100	0	100	0
5931.0	Drucksachen, Bücher, Zeitschriften	15.100	4.800	1.600	1.600	3.100	3.100	0	0	100	0	500	100	0	200	0
5940.0	Porto, Fernsprechkosten, Frachten	67.500	21.100	5.600	5.600	12.800	12.800	0	0	5.500	0	2.000	700	0	800	600
5950.0	Öffentliche Bekanntmachungen	1.100	700	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2015	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzelleistungen (Abholung)	Kleinalieferungen	Dep. Donaustetten		Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport	Entsorgung	Sammlung - Transport	Entsorgung					Bauschutt, unbelastet	Bauschutt, asbestbelastet	Gasbehandlung	Sickerwasser- behandlung	Nachsorge
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
5951.0	Öffentlichkeitsarbeit, Werbung, Repräsent.	25.000	3.000	600	600	9.600	9.600	0	0	800	0	400	100	0	300	0
5960.0	Dienstreisen	6.000	3.400	300	300	800	800	0	100	0	0	200	0	0	100	0
5962.0	Geschenke	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5964.0	Bewirtungen	800	200	0	0	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5969.0	Fortbildung/Seminare	11.500	4.700	200	200	2.300	2.300	0	0	0	0	1.200	400	0	200	0
5970.0	Gutachten und Beratung	37.300	1.800	100	100	3.900	3.900	0	0	0	0	15.000	5.000	0	200	7.300
5971.0	EDV-Leistungen des Reg. Rechenzentrums	275.500	165.700	13.400	13.400	30.000	30.000	0	5.700	2.300	1.500	2.000	700	0	10.800	0
5971.1	Sonstige EDV-Aufwendungen	125.000	53.300	7.600	7.600	20.400	20.400	0	1.000	500	600	5.400	1.800	0	5.100	1.300
5978.0	Verwaltungsleistungen der Stadt	310.600	83.600	23.400	23.400	79.600	79.600	0	400	1.300	0	8.900	3.000	0	6.800	600
5979.0	Übrige Dienst- und Fremdleistungen	98.600	5.700	900	900	2.200	2.200	0	0	200	0	36.500	12.100	0	14.700	23.200
5979.1	Schädlingsbekämpfung	8.000	7.900	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5979.2	Untersuchungen/Fachtechn. Kontrolle	25.400	3.300	0	0	0	0	0	0	0	0	4.500	1.500	0	0	16.100
5979.3	Sickerwasserbeseitigung	65.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.000	0
5990.0	Aufwendungen für den Zahlungsverkehr	500	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5994.0	Freiwilliger Sozialaufwand	1.500	700	100	100	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zinsen und ähnliche Aufwendungen:	267.400	40.800	-400	-400	62.600	62.600	0	20.500	0	0	157.800	52.600	-1.700	-9.800	-117.200
6510.0	Zinsen für Darlehen von Kreditinstituten	-166.300	-43.900	-300	-300	-11.900	-11.900	0	0	0	0	-4.600	-1.500	-1.100	-7.000	-83.800
6512.0	Zinsen für Darlehen Stadt Ulm	-66.200	-17.400	-100	-100	-4.700	-4.700	0	0	0	0	-1.800	-600	-600	-2.800	-33.400
6513.0	Zinsen für Rückstellungen	499.900	102.100	0	0	79.200	79.200	0	20.500	0	0	164.200	54.700	0	0	0
	Sonstige Steuern	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6800.0	Grundsteuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gesamtsumme Aufwendungen	12.519.500	5.411.700	499.400	793.400	1.593.600	2.813.000	11.500	175.500	31.200	25.200	448.100	255.100	9.800	190.600	261.400
	2. Verteilung der Kosten- und Erlösabzüge:															
	Umsatzerlöse:	1.100.800	1.020.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	6.800	70.700
4232.0	Verkaufserlöse Altstoffe	120.000	120.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4233.0	Verkaufserlöse Altpapier	500.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4233.1	Verkaufserlöse Schrott	400.000	400.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4281.0	Auflösung v. Zuweisungen u. Zuschüssen	80.800	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.600	6.800	70.700

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2015	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzelleistungen (Abholung)	Kleinalieferungen	Dep. Donaustetten		Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport	Entsorgung	Sammlung - Transport	Entsorgung					Bauschutt, unbelastet	Bauschutt, asbestbelastet	Gasbehandlung	Sickerwasser- behandlung	Nachsorge
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
	Andere aktivierte Eigenleistungen	74.900	30.200	0	0	0	0	0	0	0	0	27.100	9.000	0	8.600	0
5100.0	Aktivierte Eigenleistungen	45.000	23.700	0	0	0	0	0	0	0	0	10.900	3.600	0	6.800	0
5110.0	Aktivierte Bauzeitinsen	29.900	6.500	0	0	0	0	0	0	0	0	16.200	5.400	0	1.800	0
	Sonstige betriebliche Erträge:	2.500.000	2.211.200	13.800	13.800	48.700	48.700	0	300	500	800	28.400	9.500	0	4.600	119.700
5303.0	Erträge aus Auflösung von Rückstellungen	34.000	8.400	2.600	2.600	8.900	8.900	0	300	100	0	0	0	0	2.200	0
	Auflösung Überdeckung 2010	508.400	508.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Auflösung Überdeckung 2011	1.257.900	1.220.600	0	0	0	0	0	0	0	0	28.000	9.300	0	0	0
5342.0	Erträge aus Säumniszuschlägen u. Mahnggeb.	35.000	22.200	1.200	1.200	5.200	5.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5342.1	Erträge aus Vollstreckung und Beitreibung	2.700	1.700	100	100	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5344.0	Erträge aus Mieten und Pachten	262.200	142.000	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	119.400
5345.0	Erstattungen Duales System Deutschland AG	175.000	175.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5345.1	Erstattungen RNS	95.000	95.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5346.0	Kostenersatz Fahrkarten	7.700	2.000	600	600	2.000	2.000	0	0	0	0	100	0	0	100	300
5348.0	Kostenersatz Essenmarken	3.200	1.000	200	200	800	800	0	0	0	0	100	100	0	0	0
5350.0	Sonstige betriebliche Erträge	8.000	4.900	300	300	1.100	1.100	0	0	0	0	200	100	0	0	0
5352.0	Verwaltungsgebühren	1.400	1.000	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5354.0	Ersatz von Personal- und Sachausgaben	11.600	2.500	800	800	2.600	2.600	0	0	0	0	0	0	0	2.300	0
5359.1	Landeszuschüsse	97.900	26.500	8.000	8.000	27.500	27.500	0	0	400	0	0	0	0	0	0
	Zinserträge:	1.300	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1.000
6210.0	Zinsen vom Girokonto	1.000	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	700
6212.0	Termingeldzinsen	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
	Gesamtsumme Erträge	3.677.000	3.262.300	13.800	13.800	48.700	48.700	0	300	500	800	55.500	18.500	2.600	20.100	191.400
	3. Gebührenbedarf															
	Gesamtsumme der Kosten:	12.519.500	5.411.700	499.400	793.400	1.593.600	2.813.000	11.500	175.500	31.200	25.200	448.100	255.100	9.800	190.600	261.400
	Gesamtsumme der Erträge:	3.677.000	3.262.300	13.800	13.800	48.700	48.700	0	300	500	800	55.500	18.500	2.600	20.100	191.400
	Gebührenbedarf:	8.842.500	2.149.400	485.600	779.600	1.544.900	2.764.300	11.500	175.200	30.700	24.400	392.600	236.600	7.200	170.500	70.000

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2015	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzelleistungen (Abholung)	Kleinlieferungen	Dep. Donaustetten		Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport €	Entsorgung €	Sammlung - Transport €	Entsorgung €					Bauschutt, unbelastet €	Bauschutt, asbestbelastet €	Gasbehandlung €	Sickerwasser- behandlung €	Nachsorge €
	Gebührenbedarf Übertrag:	8.842.500	2.149.400	485.600	779.600	1.544.900	2.764.300	11.500	175.200	30.700	24.400	392.600	236.600	7.200	170.500	70.000
	4. Gebührenberechnung															
	Gebührenbedarf	8.842.500	2.149.400	485.600	779.600	1.544.900	2.764.300	11.500	175.200	30.700	24.400	392.600	236.600	7.200	170.500	70.000
	Abdeckung Defizit Eggingen Anteil ADK/NU													-1.200	-65.300	-22.100
	Anteil Ulm													-6.000	-105.200	-47.900
	Abdeckung durch Entnahme aus Rückstellung für Deponiefolgekosten															
		8.594.800	2.149.400	485.600	779.600	1.544.900	2.764.300	11.500	175.200	30.700	24.400	392.600	236.600	0	0	0
	Bauschuttgebühren: 392600 € : 6000 m³ = 65,00 € 236600 € : 2000 m³ = 118,00 €											-392.600	-236.600			
		7.965.600	2.149.400	485.600	779.600	1.544.900	2.764.300	11.500	175.200	30.700	24.400	0	0	0	0	0
	Grundgebühren: Grundgebühren: 59.000 Zahler x 67 € / Zahler		-3.953.000													
		4.012.600	-1.803.600	485.600	779.600	1.544.900	2.764.300	11.500	175.200	30.700	24.400	0	0	0	0	0
	Deckungsbeitrag Grundgebühr:		↘	-175.000	-251.000	-620.000	-757.600	0	0							
		4.012.600	0	310.600	528.600	924.900	2.006.700	11.500	175.200	30.700	24.400	0	0	0	0	0
	Müllsackgebühren Biomüll: 3,60 € x 100 Stück			-180	-180											
		4.012.240	0	310.420	528.420	924.900	2.006.700	11.500	175.200	30.700	24.400	0	0	0	0	0
	Biomüllgebühren:			-310.420	-528.420											
		3.173.400	0	0	0	924.900	2.006.700	11.500	175.200	30.700	24.400	0	0	0	0	0
	Kleinanlieferergebühren: 24.400 € : 150 t = 162 € / t (2014: 167 € / t)										-24.400					
		3.149.000	0	0	0	924.900	2.006.700	11.500	175.200	30.700	0	0	0	0	0	0
	Übertrag:	3.149.000	0	0	0	924.900	2.006.700	11.500	175.200	30.700	0	0	0	0	0	0

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2015	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzelleistungen (Abholung)	Kleinalieferungen	Dep. Donaustetten		Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport €	Entsorgung €	Sammlung - Transport €	Entsorgung €					Bauschutt, unbelastet €	Bauschutt, asbestbelastet €	Gasbehandlung €	Sickerwasser- behandlung €	Nachsorge €
	Übertrag:	3.149.000	0	0	0	924.900	2.006.700	11.500	175.200	30.700	0	0	0	0	0	0
	Abholung Einzelleistungen 30.700 € : 1.225 Abh = 25 € / Abh (2014: 25 € / Abh)	3.118.300	0	0	0	924.900	2.006.700	11.500	175.200	-30.700	0	0	0	0	0	0
	Direktanlieferungsgebühren: 175.200 € : 1.200 to = 146 € / t (2014: 151 €)	2.943.100	0	0	0	924.900	2.006.700	11.500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Behälteränderungsgebühr 11.500 € : 765 Stk = 15 € / Stk	2.931.600	0	0	0	924.900	2.006.700	-11.500	0	0	0	0	0	0	0	0
	Müllsackgebühren Restmüll: 4,35 € x 7.000 Stück	2.901.150	0	0	0	909.675	1.991.475	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Restmüllgebühren:	0	0	0	0	-909.675	-1.991.475	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

2. Ermittlung der Gebührensätze Restmüll 2015

Leistungsdaten	Gesamtbehältervolumen	Restmüllabfuhr		
	Anzahl Gesamtbehälter	66.265.800 Liter	41.993 Stück	
Kostendaten		Sammlung/Transport	Entsorgung	Gesamt Restmüll
	Gebührenbedarf Restmüll (s. Nr. 1)	909.675,00	1.991.475,00	2.901.150,00
Berechnung der Gebührensätze				
	Gebührenbedarf IRestmüll in €	909.675,00	1.991.475,00	2.901.150,00
	Behältervolumen in Liter (s. 4. Summe künftiges Volumen)		66.265.800	
	Leerungen (Anzahl Behältereinheiten - BE) (s. 4. Summe Behältereinheiten)	607.376		
	Cent/Liter Behältervolumen		3,00500	
	€/Leerung/Behältereinheit (BE)	1,49771		

Verteilung auf die einzelnen Behältergrößen

Behältergröße	Gewichtungsfaktor *)	Sammlung/Transport		Entsorgung	Sammlung/Transport + Entsorgung Gesamtgebühr Restmüll (€/Leerung/Behälter - gerundet)	Leerungs- aufkommen	Gebühren- aufkommen (Gesamtgebühr)	Gebührenbedarf Restmüll (Gesamtgebühr)	Kalk. Abweichungen Gebührenaufschlag **)
		(€/Leerung/BE)	(€/Leerung/Behälter)	(€/Leerung/Behältergröße)					
40 Liter	0,8	1,49771	1,19817	1,20200	2,40	346.970	832.728,00		
60 Liter	0,8	1,49771	1,19817	1,80300	3,00	149.150	447.450,00		
80 Liter	0,8	1,49771	1,19817	2,40400	3,60	50.000	180.000,00		
120 Liter	0,8	1,49771	1,19817	3,60600	4,80	51.700	248.160,00		
240 Liter	1,0	1,49771	1,49771	7,21200	8,70	41.400	360.180,00		
770 Liter	4,0	1,49771	5,99085	23,13850	29,10	2.500	72.750,00		
1.100 Liter	4,0	1,49771	5,99085	33,05500	39,00	19.430	757.770,00		
						661.150	2.899.038,00	2.901.150,00	-2.112,00

*) Der Gewichtungsfaktor berücksichtigt den durchschnittlich behälterspezifischen Leerungs- und Transportaufwand (Kennzahlen aus VKU-Benchmarking 2011)

**) Der Gebührenaufschlag entsteht durch gebührenrechtlich notwendige Abrundung der einzelnen Gebührensätze. Eine hieraus am Jahresende tatsächlich entstehende Kostenunterdeckung wird in künftige Gebührenkalkulationen eingestellt.

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

3. Ermittlung der Gebührensätze Biomüll 2015

		Biomüllabfuhr		
Leistungsdaten	Gesamtbehältervolumen	21.772.800 Liter		
	Anzahl Gesamtbehälter	11.653 Stück		
Kostendaten		Sammlung/Transport	Entsorgung	Gesamt Biomüll
	Gebührenbedarf Biomüll (s. Nr. 1)	310.420,00	528.420,00	838.840,00
Berechnung der Gebührensätze				
	Gebührenbedarf Biomüll in €	310.420,00	528.420,00	838.840,00
	Behältervolumen in Liter (s. 5. Summe künftiges Volumen)		21.772.800	
	Leerungen (Anzahl Behältereinheiten - BE) (s. 5. Summe Behälterleerungen)	282.960		
	Cent/Liter Behältervolumen		2,42600	
	€/Leerung/Behältereinheit (BE)	1,09705		

Verteilung auf die einzelnen Behältergrößen

Behältergröße	Gewichtungsfaktor *)	Sammlung/Transport		Entsorgung	Sammlung/Transport + Entsorgung Gesamtgebühr Biomüll (€/Leerung/Behälter - gerundet)	Leerungs- aufkommen	Gebühren- aufkommen (Gesamtgebühr)	Gebührenbedarf Biomüll (Gesamtgebühr)	Kalk. Abweichungen Gebührenaufschlag **)
		(€/Leerung/BE)	(€/Leerung/Behälter)	(€/Leerung/Behältergröße)					
60 Liter	1,0	1,09705	1,09705	1,45560	2,55	186.300	475.065,00		
80 Liter	1,0	1,09705	1,09705	1,94080	3,03	25.110	76.083,30		
120 Liter	1,0	1,09705	1,09705	2,91120	4,00	71.550	286.200,00		
						282.960	837.348,30	838.840,00	-1.491,70

*) Der Gewichtungsfaktor berücksichtigt den durchschnittlich behälterspezifischen Leerungs- und Transportaufwand (Kennzahlen aus VKU-Benchmarking 2011)

**) Der Gebührenaufschlag entsteht durch gebührenrechtlich notwendige Abrundung der einzelnen Gebührensätze. Eine hieraus am Jahresende tatsächlich entstehende Kostenunterdeckung wird in künftige Gebührenkalkulationen eingestellt.

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**4. Behälteraufkommen Restmüll 2015 in Abhängigkeit vom Entleerungsrhythmus**

Behälter- größe	Volumen entsprechend der Bereitstellungsquote (Entsorgung)			Leerungsaufkommen entsprechend der Bereitstellungsquote (Sammlung/Transport)		
	Behälter Stück	Leerungen Anzahl	Volumen l/a	Leerungen Anzahl	Gewichtungs- faktor *)	Behältereinheiten (BE)
1	2	3	4 = 1 x 3	5	6	7 = 5 x 6
40	26.782	346.970	13.878.800	346.970	0,8	277.576
60	7.871	149.150	8.949.000	149.150	0,8	119.320
80	2.508	50.000	4.000.000	50.000	0,8	40.000
120	2.357	51.700	6.204.000	51.700	0,8	41.360
240	1.711	41.400	9.936.000	41.400	1,0	41.400
500	0		0	0	4,0	0
770	100	2.500	1.925.000	2.500	4,0	10.000
1.100	664	19.430	21.373.000	19.430	4,0	77.720
Summe	41.993	661.150	66.265.800	661.150		607.376

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**5. Behälteraufkommen Biomüll 2015 in Abhängigkeit vom Entleerungsrhythmus**

Behälter- größe	Volumen entsprechend der Bereitstellungsquote (Entsorgung)			Leerungsaufkommen entsprechend der Bereitstellungsquote (Sammlung/Transport)		
	Behälter Stück	Leerungen Anzahl	Volumen l/a	Leerungen Anzahl	Gewichtungs- faktor ***)	Behältereinheiten (BE)
1	2	3	4 = 1 x 3	5	6	7 = 5 x 6
60	8.083	186.300	11.178.000	186.300	1,0	186.300
80	929	25.110	2.008.800	25.110	1,0	25.110
120	2.641	71.550	8.586.000	71.550	1,0	71.550
Summe	11.653	282.960	21.772.800	282.960		282.960

***) Der Gewichtungsfaktor beträgt einheitlich 1, da der behälterspezifische Transportaufwand bei 60 l -, 80 l - und 120 l - Behältern identisch ist.

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**6. Einzelleistungen**

6.1. Müllsackgebühren Restmüllsack:

Sammlung und Transport:	$\frac{924900 \text{ €} \times 15 \text{ kg}}{14.500 \text{ t} \times 1.000} =$	0,96 €	
Entsorgung:	$\frac{2006700 \text{ €} \times 15 \text{ kg}}{14.500 \text{ t} \times 1.000} =$	2,08 €	
Einkauf/Vertriebskosten:		<u>1,35 €</u>	
		4,38 €	gerundet: 4,35 € / Sack

6.2. Müllsackgebühren Gartenabfallsack:

Sammlung und Transport:	$\frac{310600 \text{ €} \times 13 \text{ kg}}{4.800 \text{ t} \times 1.000} =$	0,84 €	
Entsorgung:	$\frac{528420 \text{ €} \times 13 \text{ kg}}{4.800 \text{ t} \times 1.000} =$	1,43 €	
Einkauf/Vertriebskosten:		<u>1,35 €</u>	
		3,61 €	gerundet: 3,60 € / Sack

6.3. Gebühr für den Tausch eines Abfallbehälters (Größenänderung):

Gebührenbedarf:	11.500 €		
vorauss. Anzahl der Tauschvorgänge:	765 Stk		
Gebühr pro Tausch:			gerundet:
	$11500 \text{ €} : 765 \text{ Stk} =$	15,03 € / Stk	15,00 € / Stk

6.4. Abholung Sperrmüll/Grüngut/Elektro- u. Elektronikaltgeräte:

Gebührenbedarf:	30.700 €		
vorauss. Anzahl der Abholungen	1.225 Abh		
Gebühr pro Abholung:			gerundet:
	$30700 \text{ €} : 1225 \text{ Abh} =$	25,06 € / Abh	25,00 € / Stk

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**7. Selbstanlieferungsgebühren:**

7.1. Bereich Bauschuttdeponie:

7.1.1. Unbelasteter Bauschutt:

Gebührenbedarf: 392.600 €
 Bauschuttmenge: 6.000 m³

Direktanlieferungsgebühr: gerundet:
 $392600 \text{ €} : 6000 \text{ m}^3 = 65,43 \text{ €} / \text{m}^3$ $65,00 \text{ €} / \text{m}^3$

7.1.2. Asbestbelasteter Bauschutt:

Gebührenbedarf: 236.600 €
 Bauschuttmenge: 2.000 m³

Direktanlieferungsgebühr: gerundet:
 $236600 \text{ €} : 2000 \text{ m}^3 = 118,30 \text{ €} / \text{m}^3$ $118,00 \text{ €} / \text{m}^3$

7.2. Gewerbemüllbereich (Direktanlieferung ZV TAD):

Gebührenbedarf: 175.200 €
 Gewerbemüllaufkommen: 1.200 t

Direktanlieferungsgebühr: gerundet:
 $175200 \text{ €} : 1200 \text{ m}^3 = 146,00 \text{ €} / \text{to}$ $146,00 \text{ €} / \text{t}$

7.3. Kleinanlieferungen (Recyclinghof Grimmelfingen):

Gebührenbedarf: 24.400 €
 Gewerbemüllaufkommen: 150 to

Direktanlieferungsgebühr: gerundet:
 $24400 \text{ €} : 150 \text{ to} = 162,67 \text{ €} / \text{to}$ $162,00 \text{ €} / \text{t}$

Gebührenkalkulation 2015 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**8. Gebühr der einzelnen Leistungsträger - Vergleich 2014 mit 2015:**

	2014		2015		Veränderung:
1. Müllgrundgebühr (pro Haushalt oder Arbeitsstätte)	67,00 €		67,00 €		0%
2. Biomüllbereich:	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	
60-Liter-Behälter:	30,60 €	2,55 €	30,60 €	2,55€	0%
80-Liter-Behälter:	36,36 €	3,03 €	36,36 €	3,03€	0%
120-Liter-Behälter:	48,00 €	4,00 €	48,00 €	4,00 €	0%
3. Restmüllbereich:	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	
40-l-Behälter	28,80 €	2,40 €	28,80 €	2,40 €	0%
60-l-Behälter	36,00 €	3,00 €	36,00 €	3,00 €	0%
80-l-Behälter	43,20 €	3,60 €	43,20 €	3,60 €	0%
120-l-Behälter	57,60 €	4,80 €	57,60 €	4,80 €	0%
240-l-Behälter	104,40 €	8,70 €	104,40 €	8,70 €	0%
770-l-Behälter	349,20 €	29,10 €	349,20 €	29,10 €	0%
1.100-l-Behälter	468,00 €	39,00 €	468,00 €	39,00 €	0%
4. Restmüllsack:	4,35 € / Sack		4,35 € / Sack		0%
5. Gartenabfallsack	3,60 € / Sack		3,60 € / Sack		0%
6. Behältertausch	15,00 € / Tausch		15,00 € / Tausch		0%
7. Abholung Sperrmüll/Grüngut/ Elektro-/Elektronikaltgeräte	25,00 € / Abholung		25,00 € / Abholung		0%
8. Bereich Bauschuttdeponie:					
Bauschutt unbelastet:	65,00 € / m ³		65,00 € / m ³		0%
Bauschutt asbestbelastet:	109,00 € / m ³		118,00 € / m ³		8%
9. Gewerbemüllbereich (Direktanlieferung):	151,00 € / t		146,00 € / t		-3%
10. Kleinanlieferungen:	167,00 € / t		162,00 € / t		-3%