

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2016	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:	8.664.100	3.342.400	97.200	332.200	173.700	1.336.500	0	97.600	200	22.300	2.935.100	135.600	8.300	24.600	158.400
	a. Aufwendungen für Roh-, Hilfs-, und Betriebsstoffe und für bezogene Waren	522.700	476.300	3.200	3.200	12.500	12.300	0	0	200	200	6.700	200	0	100	7.800
5400.0	Stromverbrauch	35.700	14.200	800	800	3.000	3.000	0	0	100	0	5.800	200	0	100	7.700
5401.0	Gasverbrauch	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0
5402.0	Wasserverbrauch	700	600	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5404.0	Abwassergebühren	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5410.0	Treibstoffe	7.000	6.600	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0
5421.3	Sonstige Ersatzteile	1.000	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5451.0	Dienst- und Schutzkleidung	31.800	9.100	2.400	2.400	8.700	8.700	0	0	100	200	100	0	0	0	100
5452.0	Putz- und Pflegematerial	1.500	1.000	0	0	300	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5469.2	Entsorgungskosten Bauschuttdeponie	444.600	444.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	b. Aufwendungen für bezogene Leistungen (Allgem. Fremdleistungen für Betrieb und Unterhaltung)	8.141.400	2.866.100	94.000	329.000	161.200	1.324.200	0	97.600	0	22.100	2.928.400	135.400	8.300	24.500	150.600
5470.0	Allg. Fremdleistungen für Betrieb	2.927.400	81.700	0	0	0	0	0	0	0	0	2.686.800	115.200	0	7.500	36.200
5470.1	Instandh./-setzung Gebäude	210.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000
5470.3	Instandh./-setzung Außenanlagen	130.000	70.000	0	0	0	0	0	0	0	0	9.600	400	0	0	50.000
5470.5	Instandh./-setzung Betriebs-, u. Gesch.ausst.	145.000	46.700	5.000	5.000	5.000	5.000	0	0	0	0	900	100	8.300	17.000	52.000
5471.0	Umlagen an Zweckverbände (ZV TAD)	2.000.000	722.400	0	0	0	1.163.000	0	97.500	0	17.100	0	0	0	0	0
5472.5	Reinigungsarbeiten Fremdfirmen	636.000	632.300	300	300	1.100	1.100	0	100	0	0	800	0	0	0	0
5474.0	Verwertungskosten	757.000	502.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000	230.300	19.700	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	235.000	0	0	235.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5475.6	Verwertung Häckselgut	300.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5475.9	Sonstige Entsorgungskosten	5.000	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5476.1	Transportleistungen Fuhrpark	776.000	286.000	88.700	88.700	155.100	155.100	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2016	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
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		
	Personalaufwand:	4.255.400	1.310.600	297.400	297.400	1.046.700	1.046.700	12.100	22.100	18.900	0	124.800	5.300	0	43.700	29.700
	Löhne und Gehälter	3.229.100	991.500	226.400	226.400	797.600	797.600	8.700	17.100	14.300	0	91.400	3.900	0	31.600	22.600
5500.0	Vergütung der Beschäftigten	3.114.100	941.400	220.300	220.300	779.700	779.700	8.400	15.700	13.700	0	81.600	3.500	0	27.200	22.600
5511.0	Besoldung	115.000	50.100	6.100	6.100	17.900	17.900	300	1.400	600	0	9.800	400	0	4.400	0
	Soziale Abgaben	617.200	185.100	43.900	43.900	155.800	155.800	1.700	3.000	2.700	0	15.200	600	0	4.900	4.600
5600.0	Sozialversicherung für Beschäftigte	617.200	185.100	43.900	43.900	155.800	155.800	1.700	3.000	2.700	0	15.200	600	0	4.900	4.600
	Aufwendungen Altersvers. u. Unterstützung	409.100	134.000	27.100	27.100	93.300	93.300	1.700	2.000	1.900	0	18.200	800	0	7.200	2.500
5650.0	Versorgungsbeiträge ZVK für Beschäftigte	286.100	86.100	20.300	20.300	71.900	71.900	1.400	800	1.300	0	7.300	300	0	2.400	2.100
5652.0	Umlage Versorgungskasse Beamte	82.800	32.800	4.400	4.400	13.500	13.500	200	800	400	0	8.500	400	0	3.900	0
5662.0	Beihilfen für Beamte	9.400	4.700	400	400	1.100	1.100	0	200	100	0	1.000	0	0	400	0
5690.0	Sonstige Personalaufwendungen	30.800	10.400	2.000	2.000	6.800	6.800	100	200	100	0	1.400	100	0	500	400
	Abschreibungen:	661.500	251.200	4.200	4.200	76.500	76.500	0	200	100	0	500	0	23.800	27.900	196.400
5700.0	Abschreibungen auf immat. Vermögensgeg.	7.300	7.100	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5710.0	Abschreibungen auf Sachanlagen	644.500	240.500	4.100	4.100	75.300	75.300	0	200	100	0	500	0	23.400	27.500	193.500
5730.0	Abschreibungen auf geringw. Wirtschaftsg.	9.700	3.600	100	100	1.100	1.100	0	0	0	0	0	0	400	400	2.900
	Sonstige betriebliche Aufwendungen:	1.436.800	550.100	65.500	65.500	207.200	207.200	0	10.600	7.900	3.700	180.700	12.800	0	97.900	27.700
5815.0	Einstellung in Rückstellung zur Verlustabdeckung (Zuführung Unterdeckung 2014)	128.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118.700	10.200	0	0	0
5900.0	Abgaben, Wegebeneutzungsentgelte	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5910.0	Mieten, Pachten f. Gebäude u. Grundstücke	141.100	72.600	6.400	6.400	22.500	22.500	0	200	400	400	7.800	300	0	1.300	300
5911.0	Fremdmieten	80.200	64.400	500	500	4.700	4.700	0	100	0	0	4.800	200	0	300	0
5913.0	Gebühren, Beiträge	4.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	3.500	0
5920.0	Versicherungen (Haft-, Einbruch-, Diebst-.)	6.100	2.200	300	300	1.100	1.100	0	0	0	0	300	0	0	300	500
5921.0	Grundstücksversicherungen	3.900	800	0	0	0	0	0	0	0	0	1.700	100	0	200	1.100

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2016	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
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		
5921.1	Umweltschadenhaftpflicht	2.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	100	0	0	1.500
5922.0	Kfz-Versicherungen	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5923.0	Sonstige Versicherungen	19.500	6.300	1.300	1.300	4.600	4.600	0	100	100	100	700	0	0	300	100
5930.0	Bürobedarf	7.600	2.900	500	500	1.700	1.700	0	0	0	0	200	0	0	100	0
5931.0	Drucksachen, Bücher, Zeitschriften	11.000	3.300	800	800	2.800	2.800	0	0	0	100	300	0	0	100	0
5940.0	Porto, Fernsprechkosten, Frachten	70.000	42.300	3.200	3.200	6.900	6.900	0	1.500	400	0	3.600	200	0	800	1.000
5950.0	Öffentliche Bekanntmachungen	1.500	900	100	100	100	100	0	0	0	0	200	0	0	0	0
5951.0	Öffentlichkeitsarbeit, Werbung, Repräsent.	27.000	12.100	1.800	1.800	4.100	4.100	0	0	2.400	0	500	0	0	200	0
5960.0	Dienstreisen	2.500	1.300	100	100	300	300	0	0	0	0	300	0	0	100	0
5962.0	Geschenke	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5964.0	Bewirtungen	500	300	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5969.0	Fortbildung/Seminare	13.000	6.700	600	600	1.300	1.300	0	100	0	0	2.000	100	0	300	0
5970.0	Gutachten und Beratung	35.000	14.400	700	700	1.500	1.500	0	400	100	0	9.600	400	0	500	5.200
5971.1	EDV-Aufwendungen	409.000	209.300	21.900	21.900	56.200	56.200	0	7.600	2.900	1.000	10.500	500	0	18.900	2.100
5978.0	Verwaltungsleistungen der Stadt	322.800	80.900	23.800	23.800	86.300	86.300	0	300	1.400	1.800	12.000	500	0	5.400	300
5979.0	Übrige Dienst- und Fremdleistungen	44.000	11.000	3.400	3.400	12.600	12.600	0	0	200	300	500	0	0	0	0
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	30.000	9.400	0	0	0	0	0	0	0	0	4.800	200	0	0	15.600
5979.3	Sickerwasserbeseitigung	65.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.600	0
5990.0	Aufwendungen für den Zahlungsverkehr	300	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
5994.0	Freiwilliger Sozialaufwand	1.700	700	100	100	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zinsen und ähnliche Aufwendungen:	300.600	51.200	-700	-700	68.200	68.200	0	15.500	0	0	205.800	8.700	-4.200	-8.400	-103.000
6510.0	Zinsen für Darlehen von Kreditinstituten	-157.000	-39.600	-500	-500	-10.000	-10.000	0	0	0	0	-10.800	-500	-3.100	-6.200	-75.800
6512.0	Zinsen für Darlehen Stadt Ulm	-56.300	-14.200	-200	-200	-3.600	-3.600	0	0	0	0	-3.800	-200	-1.100	-2.200	-27.200
6513.0	Zinsen für Rückstellungen	513.900	105.000	0	0	81.800	81.800	0	15.500	0	0	220.400	9.400	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	15.318.400	5.505.500	463.600	698.600	1.572.300	2.735.100	12.100	146.000	27.100	26.000	3.446.900	162.400	27.900	185.700	309.200

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2016	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzeleinstellungen (Abholung)	Kleinalieferungen	Dep. Donaustetten		Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport €	Entsorgung €	Sammlung - Transport €	Entsorgung €					Bauschutt, unbelastet €	Bauschutt, asbestbelastet €	Gasbehandlung €	Sickerwasser- behandlung €	Nachsorge €
2. Verteilung der Kosten- und Erlösabzüge:																
	Umsatzerlöse:	1.466.600	1.380.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.400	6.800	70.700
4232.0	Verkaufserlöse Altstoffe	130.000	130.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4233.0	Verkaufserlöse Altpapier	800.000	800.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4233.1	Verkaufserlöse Schrott	450.000	450.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4281.0	Auflösung v. Zuweisungen u. Zuschüssen	86.600	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.400	6.800	70.700
	Andere aktivierte Eigenleistungen	34.000	34.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5100.0	Aktivierte Eigenleistungen	27.000	27.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5110.0	Aktivierte Bauzeitinsen	7.000	7.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sonstige betriebliche Erträge:	4.843.900	1.474.879	13.500	13.500	49.800	49.800	0	2.100	800	800	2.989.774	126.747	0	2.600	119.600
5303.0	Erträge aus Auflösung von Rückstellungen	24.859	5.859	1.800	1.800	6.600	6.600	0	100	100	0	100	0	0	1.900	0
	Entnahme Rückstellung Deponiefolgekosten	2.881.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.766.500	115.100	0	0	0
	Auflösung Überdeckung 2011	56.343	22.029	0	0	0	0	0	0	0	0	31.600	2.714	0	0	0
	Auflösung Überdeckung 2012	689.102	544.569	0	0	0	0	0	0	0	0	135.600	8.933	0	0	0
	Auflösung Überdeckung 2013	55.274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.274	0	0	0	0
	Auflösung Überdeckung 2014	436.922	436.922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5342.0	Erträge aus Säumniszuschlägen u. Mahnggeb.	35.000	19.200	1.600	1.600	6.300	6.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5342.1	Erträge aus Vollstreckung und Beitreibung	2.500	1.400	100	100	400	400	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5344.0	Erträge aus Mieten und Pachten	273.300	153.100	0	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	119.400
5345.0	Erstattungen Duales System Deutschland AG	158.800	158.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5345.1	Erstattungen RNS	100.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5346.0	Kostensersatz Fahrkarten	7.800	2.000	600	600	2.100	2.100	0	0	0	0	100	0	0	100	200
5348.0	Kostensersatz Essenmarken	3.000	800	200	200	800	800	0	0	0	0	200	0	0	0	0
5350.0	Sonstige betriebliche Erträge	3.500	1.600	200	200	600	600	0	0	0	0	300	0	0	0	0
5352.0	Verwaltungsgebühren	1.400	0	0	0	0	0	0	1.400	0	0	0	0	0	0	0
5354.0	Ersatz von Personal- und Sachausgaben	12.200	2.800	900	900	3.400	3.400	0	100	100	0	0	0	0	600	0
5359.1	Landeszuschüsse	102.300	25.800	8.100	8.100	29.600	29.600	0	500	600	0	0	0	0	0	0

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2016	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 €
	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	6.345.800	2.889.779	13.500	13.500	49.800	49.800	0	2.100	800	800	2.989.774	126.747	8.400	9.500	191.300
	3. Gebührenbedarf															
	Gesamtsumme der Kosten:	15.318.400	5.505.500	463.600	698.600	1.572.300	2.735.100	12.100	146.000	27.100	26.000	3.446.900	162.400	27.900	185.700	309.200
	Gesamtsumme der Erträge:	6.345.800	2.889.779	13.500	13.500	49.800	49.800	0	2.100	800	800	2.989.774	126.747	8.400	9.500	191.300
	Gebührenbedarf:	8.972.600	2.615.721	450.100	685.100	1.522.500	2.685.300	12.100	143.900	26.300	25.200	457.126	35.653	19.500	176.200	117.900
	4. Gebührenberechnung															
	Gebührenbedarf	8.972.600	2.615.721	450.100	685.100	1.522.500	2.685.300	12.100	143.900	26.300	25.200	457.126	35.653	19.500	176.200	117.900
	Abdeckung Defizit Eggingen Anteil ADK/NU Anteil Ulm (Abdeckung durch Entnahme aus Rückstellung für Deponiefolgekosten)													-3.200 -16.300	-64.000 -112.200	-37.600 -80.300
		8.659.000	2.615.721	450.100	685.100	1.522.500	2.685.300	12.100	143.900	26.300	25.200	457.126	35.653	0	0	0
	Bauschuttgebühren: 457.126 € : 7.000 m³ = 65,00 € 35.653 € : 300 m³ = 118,00 €											-457.126	-35.653			
		8.166.221	2.615.721	450.100	685.100	1.522.500	2.685.300	12.100	143.900	26.300	25.200	0	0	0	0	0
	Grundgebühren: 62.300 Zahler x 67 € / Zahler		-4.174.100													
		3.992.121	-1.558.379	450.100	685.100	1.522.500	2.685.300	12.100	143.900	26.300	25.200	0	0	0	0	0
	Deckungsbeitrag Grundgebühr:		→	-150.000	-191.100	-568.400	-648.879	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3.992.121	0	300.100	494.000	954.100	2.036.421	12.100	143.900	26.300	25.200	0	0	0	0	0

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich														
		Gesamtkosten 2016	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:	3.992.121	0	300.100	494.000	954.100	2.036.421	12.100	143.900	26.300	25.200	0	0	0	0	0
	Gartensackgebühren: 3,60 €/Stück x 100 Stück			-180	-180											
		3.991.761	0	299.920	493.820	954.100	2.036.421	12.100	143.900	26.300	25.200	0	0	0	0	0
	Biomüllgebühren:			-299.920	-493.820											
		3.198.021	0	0	0	954.100	2.036.421	12.100	143.900	26.300	25.200	0	0	0	0	0
	Kleinalieferergebühren: 25.200 € : 155 t = 162,00 €										-25.200					
		3.172.821	0	0	0	954.100	2.036.421	12.100	143.900	26.300	0	0	0	0	0	0
	Abholung Einzelleistungen: 26.300 € : 1.050 Abh = 25,00 €									-26.300						
		3.146.521	0	0	0	954.100	2.036.421	12.100	143.900	0	0	0	0	0	0	0
	Direktanlieferungsgebühren: 143.900 € : 980 t = 146,00 €								-143.900							
		3.002.621	0	0	0	954.100	2.036.421	12.100	0	0	0	0	0	0	0	0
	Behälteränderungsgebühr: 12.100 € : 805 Stk = 15,00 €							-12.100								
		2.990.521	0	0	0	954.100	2.036.421	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Restmüllsackgebühren: 4,35 €/Stück x 7.000 Stück															
		2.960.071	0	0	0	938.875	2.021.196	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Restmüllgebühren:					-938.875	-2.021.196									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**2. Ermittlung der Gebührensätze Restmüll 2016**

Leistungsdaten	Gesamtbehältervolumen	Restmüllabfuhr		
	Anzahl Gesamtbehälter	67.391.200 Liter	44.150 Stück	
Kostendaten		Sammlung/Transport	Entsorgung	Gesamt Restmüll
	Gebührenbedarf Restmüll (s. Nr. 1)	938.875,00	2.021.196,00	2.960.071,00
Berechnung der Gebührensätze				
	Gebührenbedarf Restmüll in €	938.875,00	2.021.196,00	2.960.071,00
	Behältervolumen in Liter (s. 4. Summe künftiges Volumen)		67.391.200	
	Leerungen (Anzahl Behältereinheiten - BE) (s. 4. Summe Behältereinheiten)	622.660		
	Cent/Liter Behältervolumen		2,99900	
	€/Leerung/Behältereinheit (BE)	1,50785		

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	1,50785	1,20628	1,19960	2,40	356.200	854.880,00		
60 Liter	0,8	1,50785	1,20628	1,79940	3,00	156.600	469.800,00		
80 Liter	0,8	1,50785	1,20628	2,39920	3,60	53.200	191.520,00		
120 Liter	0,8	1,50785	1,20628	3,59880	4,80	49.400	237.120,00		
240 Liter	1,0	1,50785	1,50785	7,19760	8,70	40.260	350.262,00		
770 Liter	4,0	1,50785	6,03138	23,09230	29,10	2.640	76.824,00		
1.100 Liter	4,0	1,50785	6,03138	32,98900	39,00	19.880	775.320,00		
						678.180	2.955.726,00	2.960.071,00	-4.345,00

*) 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 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

3. Ermittlung der Gebührensätze Biomüll 2016

Leistungsdaten	Gesamtbehältervolumen	Biomüllabfuhr		
	Anzahl Gesamtbehälter	20.545.200 Liter	12.515 Stück	
Kostendaten		Sammlung/Transport	Entsorgung	Gesamt Biomüll
	Gebührenbedarf Biomüll (s. Nr. 1)	299.920,00	493.820,00	793.740,00
Berechnung der Gebührensätze				
	Gebührenbedarf Biomüll in €	299.920,00	493.820,00	793.740,00
	Behältervolumen in Liter (s. 5. Summe künftiges Volumen)		20.545.200	
	Leerungen (Anzahl Behältereinheiten - BE) (s. 5. Summe Behälterleerungen)	268.615		
	Cent/Liter Behältervolumen		2,40300	
	€/Leerung/Behältereinheit (BE)	1,11654		

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	1,11654	1,11654	1,44180	2,55	180.600	460.530,00		
80 Liter	1,0	1,11654	1,11654	1,92240	3,03	21.315	64.584,45		
120 Liter	1,0	1,11654	1,11654	2,88360	4,00	66.700	266.800,00		
						268.615	791.914,45	793.740,00	-1.825,55

*) 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 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**4. Behälteraufkommen Restmüll 2016 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	27.400	356.200	14.248.000	356.200	0,8	284.960
60	8.700	156.600	9.396.000	156.600	0,8	125.280
80	2.800	53.200	4.256.000	53.200	0,8	42.560
120	2.600	49.400	5.928.000	49.400	0,8	39.520
240	1.830	40.260	9.662.400	40.260	1,0	40.260
500	0		0	0	4,0	0
770	110	2.640	2.032.800	2.640	4,0	10.560
1.100	710	19.880	21.868.000	19.880	4,0	79.520
Summe	44.150	678.180	67.391.200	678.180		622.660

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**5. Behälteraufkommen Biomüll 2016 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	8.600	180.600	10.836.000	180.600	1,0	180.600
80	1.015	21.315	1.705.200	21.315	1,0	21.315
120	2.900	66.700	8.004.000	66.700	1,0	66.700
Summe	12.515	268.615	20.545.200	268.615		268.615

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

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**6. Einzelleistungen**

6.1. Gebühren für Restmüllsack:

Sammlung und Transport:	$\frac{954.100 \text{ €} \times 15,5 \text{ kg} =}{15.460 \text{ t} \times 1.000}$	0,96 €	
Entsorgung:	$\frac{2.036.421 \text{ €} \times 15,5 \text{ kg} =}{15.460 \text{ t} \times 1.000}$	2,04 €	
Einkauf/Vertriebskosten:		<u>1,35 €</u>	
		4,35 €	gerundet: 4,35 € / Sack

6.2. Gebühren für Gartenabfallsack:

Sammlung und Transport:	$\frac{300.100 \text{ €} \times 14 \text{ kg} =}{4.900 \text{ t} \times 1.000}$	0,86 €	
Entsorgung:	$\frac{494.000 \text{ €} \times 14 \text{ kg} =}{4.900 \text{ t} \times 1.000}$	1,41 €	
Einkauf/Vertriebskosten:		<u>1,35 €</u>	
		3,62 €	gerundet: 3,60 € / Sack

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

Gebührenbedarf:	12.100 €		
vorauss. Anzahl der Tauschvorgänge:	805 Stk		
Gebühr pro Tausch:			gerundet:
	$12.100 \text{ €} : 805 \text{ Stk} =$	15,03 € / Stk	15,00 € / Stk

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

Gebührenbedarf:	26.300 €		
vorauss. Anzahl der Abholungen	1.050 Abh		
Gebühr pro Abholung:			gerundet:
	$26.300 \text{ €} : 1.050 \text{ Abh} =$	25,05 € / Abh	25,00 € / Stk

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**7. Selbstanlieferungsgebühren:**

7.1. Bereich Bauschuttdeponie:

7.1.1. Unbelasteter Bauschutt:

Gebührenbedarf:	457.126 €
Bauschuttmenge:	7.000 m ³

Direktanlieferungsgebühr:			gerundet:
	$457.126 \text{ €} : 7.000 \text{ m}^3 =$	$65,30 \text{ €} / \text{m}^3$	$65,00 \text{ €} / \text{m}^3$

7.1.2. Asbestbelasteter Bauschutt:

Gebührenbedarf:	35.653 €
Bauschuttmenge:	300 m ³

Direktanlieferungsgebühr:			gerundet:
	$35.653 \text{ €} : 300 \text{ m}^3 =$	$118,84 \text{ €} / \text{m}^3$	$118,00 \text{ €} / \text{m}^3$

7.2. Gewerbemüllbereich (Direktanlieferung ZV TAD):

Gebührenbedarf:	143.900 €
Gewerbemüllaufkommen:	980 t

Direktanlieferungsgebühr:			gerundet:
	$143.900 \text{ €} : 980 \text{ t} =$	$146,84 \text{ €} / \text{t}$	$146,00 \text{ €} / \text{t}$

7.3. Kleinanlieferungen (Recyclinghof Grimmelfingen):

Gebührenbedarf:	25.200 €
Müllaufkommen (Kleinanlieferer):	155 t

Direktanlieferungsgebühr:			gerundet:
	$25.200 \text{ €} : 155 \text{ t} =$	$162,58 \text{ €} / \text{t}$	$162,00 \text{ €} / \text{t}$

Gebührenkalkulation 2016 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**8. Gebühr der einzelnen Leistungsträger - Vergleich 2015 mit 2016:**

	2015		2016		Veränderung:
1. Müllgrundgebühr (pro Haushalt oder Arbeitsstätte)	67,00 €		67,00 €		0%
2. Biomüllbereich:	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	
60-l-Behälter:	30,60 €	2,55 €	30,60 €	2,55 €	0%
80-l-Behälter:	36,36 €	3,03 €	36,36 €	3,03 €	0%
120-l-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:	118,00 € / m ³		118,00 € / m ³		0%
9. Gewerbemüllbereich (Direktanlieferung):	146,00 € / t		146,00 € / t		0%
10. Kleinanlieferungen:	162,00 € / t		162,00 € / t		0%