

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich																			
		Gesamtkosten 2020	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbemüll	Einzelleistungen						Dep. Donaustetten			Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport	Entsorgung	Sammlung - Transport	Entsorgung			Einzeleinstungen (Abholung)	Kleinanlieferungen Restmüll < 200 kg (Grimmfingern)	Kleinanlieferungen Biomüll < 200 kg (Grimmfingern)	Kleinanlieferungen Sperrmüll Recyclinghöfe	Kleinanlieferungen Bauschutt Recyclinghöfe	Bauschutt, unbelastet	Bauschutt, asbestbelastet	Künstliche Mineralfasern (KMF)/ Gipsverbundabfälle	Gasbehandlung	Sickerwasser- behandlung	Nachsorge	
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		
1. Verteilung der Aufwendungen																					
	Materialaufwand:	5.373.700	3.019.500	80.300	580.100	149.200	900.600	18.500	103.100	12.500	15.800	16.700	25.500	11.700	260.400	20.300	4.300	9.200	28.200	117.800	
	a. Aufwendungen für Roh-, Hilfs-, und Betriebsstoffe und für bezogene Waren	312.100	261.000	3.300	3.300	12.000	12.000	0	300	300	0	0	0	11.700	0	0	0	0	100	8.100	
5400.0	Stromverbrauch	37.200	19.800	1.000	1.000	3.500	3.500	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	8.100	
5402.0	Wasserverbrauch	2.400	2.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5404.0	Abwassergebühren	1.600	1.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5410.0	Treibstoffe	1.000	800	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5415.0	Sonst. Hilfs- u. Betriebsstoffe/Werkzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5421.3	Sonstige Ersatzteile	500	300	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5451.0	Dienst- und Schutzkleidung	35.000	13.600	2.300	2.300	8.200	8.200	0	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5452.0	Putz- und Pflegematerial	1.300	1.100	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5469.2	Entsorgungskosten Bauschuttdeponie	233.100	221.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.700	0	0	0	0	0	0	
	b. Aufwendungen für bezogene Leistungen (Allgem. Fremdleistungen für Betrieb und Unterhaltung)	5.061.600	2.758.500	77.000	576.800	137.200	888.600	18.500	102.800	12.200	15.800	16.700	25.500	0	260.400	20.300	4.300	9.200	28.100	109.700	
5470.0	Allg. Fremdleistungen für Betrieb	80.600	57.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.200	100	0	0	0	21.000	
5470.1	Instandh./-setzung Gebäude	33.200	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.200	
5470.3	Instandh./-setzung Außenanlagen	42.800	20.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.800	
5470.5	Instandh./-setzung Betriebs-, u. Gesch.ausst.	194.200	86.800	3.500	0	5.500	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	9.200	27.100	62.000	
5471.0	Umlagen an Zweckverbände (ZV TAD)	1.268.000	372.600	0	0	0	756.900	0	102.800	0	15.800	0	19.900	0	0	0	0	0	0	0	
5472.5	Reinigungsarbeiten Fremdfirmen	693.600	693.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	
5474.0	Verwertungskosten	820.800	534.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.600	0	256.600	20.200	4.300	0	0	0	
5474.5	Kostenbeteiligung RNS	30.000	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5475.5	Verwertung Biomüll	520.000	0	0	503.300	0	0	0	0	0	0	16.700	0	0	0	0	0	0	0	0	
5475.6	Verwertung Häckselgut	550.000	550.000	0	0	0	0	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	0	0	0	0	
5476.1	Transportleistungen Fuhrpark	823.400	379.200	73.500	73.500	131.700	131.700	18.500	0	12.200	0	0	0	0	1.500	0	0	0	900	700	
	Personalaufwand:	6.132.000	2.178.000	413.800	413.800	1.391.800	1.391.800	0	130.400	32.500	3.300	3.900	23.900	1.600	56.200	2.100	2.300	0	60.100	26.500	
	Löhne und Gehälter	4.717.800	1.676.700	318.800	318.800	1.072.300	1.072.300	0	100.900	25.100	2.700	2.700	16.500	1.000	41.200	1.500	1.900	0	45.200	20.200	
5500.0	Vergütung der Beschäftigten	4.451.100	1.542.800	304.600	304.600	1.034.100	1.034.100	0	96.400	23.500	2.700	2.700	11.500	1.000	31.800	1.100	1.900	0	38.100	20.200	
5511.0	Besoldung	266.700	133.900	14.200	14.200	38.200	38.200	0	4.500	1.600	0	0	5.000	0	9.400	400	0	0	7.100	0	
	Soziale Abgaben	853.500	293.800	58.700	58.700	199.900	199.900	0	18.400	4.500	500	500	2.200	200	4.800	200	300	0	6.700	4.200	
5600.0	Sozialversicherung für Beschäftigte	853.500	293.800	58.700	58.700	199.900	199.900	0	18.400	4.500	500	500	2.200	200	4.800	200	300	0	6.700	4.200	

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich																			
		Gesamtkosten 2020	Vorhaltung	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch	Gewerbermüll	Einzelleistungen						Dep. Donaustetten			Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport	Entsorgung	Sammlung - Transport	Entsorgung			Einzeleinstungen (Abholung)	Kleinanlieferungen Restmüll < 200 kg (Grimmfelingen)	Kleinanlieferungen Biomüll < 200 kg (Grimmfelingen)	Kleinanlieferungen Sperrmüll Recyclinghöfe	Kleinanlieferungen Bauschutt Recyclinghöfe	Bauschutt, unbelastet	Bauschutt, asbestbelastet	Künstliche Mineralfasern (KMF)/ Gipsverbundabfälle	Gasbehandlung	Sickerwasser- behandlung	Nachsorge	
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€		
	Aufwendungen Altersvers. u. Unterstützung	560.700	207.500	36.300	36.300	119.600	119.600	0	11.100	2.900	100	700	5.200	400	10.200	400	100	0	8.200	2.100	
5650.0	Versorgungsbeiträge ZVK für Beschäftigte	387.000	132.700	26.600	26.600	90.600	90.600	0	8.700	2.000	100	100	1.400	100	2.400	100	100	0	3.100	1.800	
5652.0	Umlage Versorgungskasse Beamte	141.500	63.300	7.900	7.900	22.800	22.800	0	2.100	800	0	0	3.600	200	6.200	200	0	0	3.700	0	
5660.0	Beihilfen für Beschäftigte	2.000	600	100	100	500	500	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	
5662.0	Beihilfen für Beamte	-700	-600	-100	-100	-100	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	200	
5690.0	Sonstige Personalaufwendungen	30.900	11.500	1.800	1.800	5.800	5.800	0	300	100	0	600	100	100	1.600	100	0	0	1.300	0	
	Abschreibungen:	715.200	266.000	9.000	9.000	87.800	87.800	0	700	900	0	0	0	500	22.400	2.100	0	17.600	19.400	192.000	
5700.0	Abschreibungen auf immat. Vermögensgeg.	3.100	1.300	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	800	
5710.0	Abschreibungen auf Sachanlagen	701.000	260.300	8.900	8.900	86.000	86.000	0	700	900	0	0	0	500	22.400	2.100	0	17.200	19.000	188.100	
5730.0	Abschreibungen auf geringw. Wirtschaftsg.	11.100	4.400	100	100	1.400	1.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	3.100	
	Sonstige betriebliche Aufwendungen:	1.605.600	948.100	60.400	60.400	113.400	113.400	0	46.300	11.100	0	0	1.700	800	124.600	9.000	100	0	77.200	39.100	
5815.0	Einstellung in Rückstellung zur Verlustabdeckung																				
	Zuführung Unterdeckung 2018	71.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65.000	6.000	0	0	0	0	
	Zuführung Unterdeckung 2019	16.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.700	1.300	0	0	0	0	
5821.0	Abschreib./Wertberichtig. auf Forderungen	46.200	28.300	2.200	2.200	4.500	4.500	0	4.200	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5900.0	Abgaben, Wegebenutzungsentgelte	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5910.0	Mieten, Pachten f. Gebäude u. Grundstücke	170.300	125.800	4.800	4.800	9.800	9.800	0	4.800	700	0	0	0	0	800	0	0	0	1.400	7.600	
5911.0	Fremdmieten	52.300	43.900	200	200	300	300	0	100	0	0	0	300	100	4.600	0	0	0	0	2.300	
5913.0	Gebühren, Beiträge	6.000	1.600	100	100	200	200	0	100	0	0	0	0	0	900	100	0	0	2.500	200	
5920.0	Versicherungen (Haft-, Einbruch-, Diebst-.)	12.900	8.100	500	500	1.100	1.100	0	300	100	0	0	100	0	0	100	0	0	500	500	
5921.0	Grundstücksversicherungen	4.900	1.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500	100	0	0	200	1.200	
5921.1	Umweltschadenhaftpflicht	1.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.700	
5922.0	Kfz-Versicherungen	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5923.0	Sonstige Versicherungen	25.200	16.700	1.200	1.200	2.400	2.400	0	600	200	0	0	0	0	300	0	0	0	200	0	
5930.0	Bürobedarf	3.100	2.000	100	100	300	300	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	
5931.0	Drucksachen, Bücher, Zeitschriften	5.900	3.900	300	300	500	500	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0	0	100	0	
5940.0	Porto, Fernsprechkosten, Frachten	133.200	89.800	5.400	5.400	11.000	11.000	0	5.400	800	0	0	0	0	2.600	100	0	0	1.700	0	
5951.0	Öffentlichkeitsarbeit, Werbung, Repräsent.	40.400	19.200	6.500	6.500	3.000	3.000	0	400	1.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5960.0	Dienstreisen	3.700	2.300	100	100	300	300	0	100	0	0	0	0	0	300	0	0	0	200	0	
5962.0	Geschenke	200	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5964.0	Bewirtungen	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5969.0	Fortbildung/Seminare	17.800	12.900	500	500	1.100	1.100	0	300	100	0	0	100	0	700	0	0	0	500	0	
5970.0	Gutachten und Beratung	42.500	31.800	400	400	900	900	0	200	100	0	0	0	0	1.200	100	0	0	700	5.800	
5971.1	EDV-Aufwendungen	475.300	287.400	20.500	20.500	41.900	41.900	0	20.400	4.500	0	0	1.200	500	19.100	800	100	0	14.000	2.500	
5978.0	Verwaltungsleistungen der Stadt	326.200	207.100	14.800	14.800	30.300	30.300	0	7.400	2.100	0	0	0	200	12.100	400	0	0	6.600	100	
5979.0	Übrige Dienst- und Fremdleistungen	56.800	38.400	2.700	2.700	5.600	5.600	0	1.400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5979.1	Schädlingsbekämpfung	8.500	8.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5979.2	Untersuchungen/Fachtechn. Kontrolle	31.700	14.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	17.200	
5979.3	Sickerwasserbeseitigung	48.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.500	0	
5990.0	Aufwendungen für den Zahlungsverkehr	900	600	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5994.0	Freiwilliger Sozialaufwand	3.700	3.000	100	100	200	200	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich																			
		Gesamtkosten 2020 €	Vorhaltung €	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch €	Gewerbemüll €	Einzelleistungen						Dep. Donaustetten			Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport €	Entsorgung €	Sammlung - Transport €	Entsorgung €			Einzelleistungen (Abholung) €	Kleinanlieferungen Restmüll < 200 kg (Grimmfelingen) €	Kleinanlieferungen Biomüll < 200 kg (Grimmfelingen) €	Kleinanlieferungen Sperrmüll Recyclinghöfe €	Kleinanlieferungen Bauschutt Recyclinghöfe €	Bauschutt, unbelastet €	Bauschutt, asbestbelastet €	Künstliche Mineralfasern (KMF)/ Gipsverbundabfälle €	Gasbehandlung €	Sickerwasser- behandlung €	Nachsorge €	
	Zinsen und ähnliche Aufwendungen:	274.000	61.800	-600	-600	89.200	89.200	0	24.800	-100	0	0	0	200	52.800	4.600	0	-1.000	-3.400	-42.900	
6510.0	Zinsen für Darlehen von Kreditinstituten	-46.000	-22.000	-500	-500	-2.200	-2.200	0	0	-100	0	0	0	0	17.900	1.600	0	-800	-2.700	-34.500	
6512.0	Zinsen für Darlehen Stadt Ulm	-16.800	-5.500	-100	-100	-500	-500	0	0	0	0	0	0	0	-700	-100	0	-200	-700	-8.400	
6513.0	Zinsen für Rückstellungen	336.800	89.300	0	0	91.900	91.900	0	24.800	0	0	0	0	200	35.600	3.100	0	0	0	0	
	Sonstige Steuern	0	0	0	0	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	0	0	0	0	
	Gesamtsumme Aufwendungen	14.100.500	6.473.400	562.900	1.062.700	1.831.400	2.582.800	18.500	305.300	56.900	19.100	20.600	51.100	14.800	516.400	38.100	6.700	25.800	181.500	332.500	
	2. Verteilung der Kosten- und Erlösabzüge:																				
	Umsatzerlöse:	1.400.200	1.012.400	19.500	19.500	68.200	68.200	0	2.700	1.100	0	0	0	0	5.800	200	0	6.200	7.200	189.200	
4232.0	Verkaufserlöse Altstoffe	2.000	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4233.0	Verkaufserlöse Altpapier	160.000	160.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4233.1	Verkaufserlöse Schrott	150.000	150.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4281.0	Auflösung v. Zuweisungen u. Zuschüssen	81.100	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.200	4.500	69.800	
5342.0	Erträge aus Säumniszuschlägen u. Mahnggeb.	49.000	24.600	2.800	2.800	9.400	9.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5342.1	Erträge aus Vollstreckung und Beitreibung	17.000	8.300	1.000	1.000	3.300	3.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	
5344.0	Erträge aus Mieten und Pachten	216.400	97.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119.400	
5345.0	Erstattungen Duales System Deutschland AG	166.100	166.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5345.1	Erstattungen RNS	330.000	330.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5350.0	Sonstige betriebliche Erträge	21.300	10.700	1.200	1.200	4.100	4.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5352.0	Verwaltungsgebühren	1.500	0	0	0	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5354.0	Ersatz von Personal- und Sachausgaben	32.200	10.200	2.300	2.300	8.200	8.200	0	200	200	0	0	0	0	400	0	0	0	200	0	
5355.0	Erstattungen öffentl.-wirtsch. Unternehmen	48.200	18.800	3.000	3.000	10.500	10.500	0	200	200	0	0	0	0	5.400	200	0	0	2.400	0	
5359.1	Landeszuschüsse	125.400	40.100	9.200	9.200	32.700	32.700	0	800	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere aktivierte Eigenleistungen	60.900	34.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.500	2.200	0	0	1.000	0	
5100.0	Aktivierte Eigenleistungen	53.300	29.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.600	1.900	0	0	900	0	
5110.0	Aktivierte Bauzeitinsen	7.600	4.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.900	300	0	0	100	0	0	
	Sonstige betriebliche Erträge:	2.101.800	1.787.700	19.700	19.700	69.500	69.400	0	1.600	1.300	0	0	0	0	119.700	8.400	0	0	4.400	400	
5303.1	Erträge aus Auflösung von Personalkostenrückstellungen	264.700	81.800	18.900	18.900	66.700	66.700	0	1.600	1.300	0	0	0	0	4.000	200	0	0	4.200	400	
5303.2	Erträge aus Auflösung von Rückstellungen für Deponiefolgekosten																				
	# AfA Anlagevermögen	24.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.200	2.100	0	0	0	0	
	# Betrieb Donaustetten	99.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.300	6.100	0	0	0	0	0	

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**1. Zusammenstellung der Kosten und Erträge**

Konten- gruppe	Bezeichnung	Kostenbereich																			
		Gesamtkosten 2020 €	Vorhaltung €	Biomüllabfuhr		Restmüllabfuhr		Behältertausch €	Gewerbermüll €	Einzelleistungen						Dep. Donaustetten			Deponie Eggingen		
				Sammlung / Transport €	Entsorgung €	Sammlung - Transport €	Entsorgung €			Einzeleinstungen (Abholung) €	Kleinanlieferungen Restmüll < 200 kg (Grimmfingern) €	Kleinanlieferungen Biomüll < 200 kg (Grimmfingern) €	Kleinanlieferungen Sperrmüll Recyclinghöfe €	Kleinanlieferungen Bauschutt Recyclinghöfe €	Bauschutt, unbelastet €	Bauschutt, asbestbelastet €	Künstliche Mineralfasern (KMF)/ Gipsverbundabfälle €	Gasbehandlung €	Sickerwasser- behandlung €	Nachsorge €	
5303.3	Erträge aus Auflösung von Rückstellungen für Überdeckungen																				
	Auflösung Überdeckung 2016 (Restrate)	413.100	413.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Auflösung Überdeckung 2017 (Restrate)	1.279.900	1.279.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5303.4	Erträge Auflösung Pensionsrückstellungen	9.700	9.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5346.0	Kostensatz Fahrkarten	8.300	2.600	600	600	2.200	2.100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	
5348.0	Kostensatz Essenmarken	2.400	600	200	200	600	600	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	
	Zinserträge:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6210.0	Zinsen vom Girokonto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6212.0	Termingeldzinsen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Gesamtsumme Erträge	3.562.900	2.834.300	39.200	39.200	137.700	137.600	0	4.300	2.400	0	0	0	0	149.000	10.800	0	6.200	12.600	189.600	
3. Gebührenbedarf																					
	Gesamtsumme der Kosten:	14.100.500	6.473.400	562.900	1.062.700	1.831.400	2.582.800	18.500	305.300	56.900	19.100	20.600	51.100	14.800	516.400	38.100	6.700	25.800	181.500	332.500	
	Gesamtsumme der Erträge:	3.562.900	2.834.300	39.200	39.200	137.700	137.600	0	4.300	2.400	0	0	0	0	149.000	10.800	0	6.200	12.600	189.600	
	Gebührenbedarf:	10.537.600	3.639.100	523.700	1.023.500	1.693.700	2.445.200	18.500	301.000	54.500	19.100	20.600	51.100	14.800	367.400	27.300	6.700	19.600	168.900	142.900	
4. Gebührenberechnung																					
	Gebührenbedarf	10.537.600	3.639.100	523.700	1.023.500	1.693.700	2.445.200	18.500	301.000	54.500	19.100	20.600	51.100	14.800	367.400	27.300	6.700	19.600	168.900	142.900	
	Abdeckung Defizit Eggingen Anteil ADK/NU																				
	Anteil Ulm (Abdeckung durch Entnahme aus Rückstellung für Deponiefolgekosten)																	-3.600	-63.000	-24.900	
																		-16.000	-105.900	-118.000	
	KMF-/Gipsverbundabfälle: 6.700 € : 14 t = 478,00 €/t (gerundet)	10.206.200	3.639.100	523.700	1.023.500	1.693.700	2.445.200	18.500	301.000	54.500	19.100	20.600	51.100	14.800	367.400	27.300	6.700	0	0	0	
	Bauschuttgebühren: 27.300 € : 200 t = 136,00 €/t (gerundet)														-27.300						
	367.400 € : 5.800 t = 63,00 €/t (gerundet)														-367.400						
	Grundgebühren: 65.300 Grundgebührenzahler x 74 €	9.804.800	3.639.100	523.700	1.023.500	1.693.700	2.445.200	18.500	301.000	54.500	19.100	20.600	51.100	14.800	0	0	0	0	0	0	
			-4.832.200																		
	Deckungsbeitrag Grundgebühr:	4.972.600	-1.193.100	523.700	1.023.500	1.693.700	2.445.200	18.500	301.000	54.500	19.100	20.600	51.100	14.800							
		4.972.600		-161.000	-331.000	-374.100	-327.000	0	0	0	0	0	0	0							
	Gartensackgebühren: 3,90 €/Stück x 100 Stück	4.972.210		362.505	692.305	1.319.600	2.118.200	18.500	301.000	54.500	19.100	20.600	51.100	14.800							
	Biomüllgebühren:	3.917.400		-362.505	-692.305	0	0	1.319.600	2.118.200	18.500	301.000	54.500	19.100	20.600	51.100	14.800					

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

2. Ermittlung der Gebührensätze Restmüll 2021

Leistungsdaten	Gesamtbehältervolumen	Restmüllabfuhr		
	Anzahl Gesamtbehälter	70.006.800 Liter	44.460 Stück	
Kostendaten		Sammlung/Transport	Entsorgung	Gesamt Restmüll
	Gebührenbedarf Restmüll (s. Nr. 1)	1.308.225,00	2.106.825,00	3.415.050,00
Berechnung der Gebührensätze				
	Gebührenbedarf Restmüll in €	1.308.225,00	2.106.825,00	3.415.050,00
	Behältervolumen in Liter (s. 4. Summe künftiges Volumen)		70.006.800	
	Leerungen (Anzahl Behältereinheiten - BE) (s. 4. Summe Behältereinheiten)	616.896		
	Cent/Liter Behältervolumen		3,00900	
	€/Leerung/Behältereinheit (BE)	2,12066		

Verteilung auf die einzelnen Behältergrößen

Behältergröße	Gewichtungsfaktor *)	Sammlung/Transport		Entsorgung	Sammlung/Transport + Entsorgung	Leerungsaufkommen	Gebührenaufkommen (Gesamtgebühr)	Gebührenbedarf Restmüll (Gesamtgebühr)	Kalk. Abweichungen Gebührenaufschlag **)
		(€/Leerung/BE)	(€/Leerung/Behälter)	(€/Leerung/Behältergröße)	Gesamtgebühr Restmüll (€/Leerung/Behälter - gerundet)				
40 Liter	0,8	2,12066	1,69653	1,20360	2,90	311.920	904.568,00		
60 Liter	0,8	2,12066	1,69653	1,80540	3,50	160.200	560.700,00		
80 Liter	0,8	2,12066	1,69653	2,40720	4,10	70.400	288.640,00		
120 Liter	0,8	2,12066	1,69653	3,61080	5,30	56.100	297.330,00		
240 Liter	1,0	2,12066	2,12066	7,22160	9,30	36.400	338.520,00		
770 Liter	4,0	2,12066	8,48263	23,16930	31,60	3.400	107.440,00		
1.100 Liter	4,0	2,12066	8,48263	33,09900	41,50	22.000	913.000,00		
						660.420	3.410.198,00	3.415.050,00	-4.852,00

*) Der Gewichtungsfaktor berücksichtigt den durchschnittlich behälterspezifischen Leerungs- und Transportaufwand (Kennzahlen aus VKU-Benchmarking 201

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

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

3. Ermittlung der Gebührensätze Biomüll 2021

		Biomüllabfuhr		
Leistungsdaten	Gesamtbehältervolumen	23.177.400 Liter		
	Anzahl Gesamtbehälter	16.270 Stück		
Kostendaten		Sammlung/Transport	Entsorgung	Gesamt Biomüll
	Gebührenbedarf Biomüll (s. Nr. 1)	362.505,00	692.305,00	1.054.810,00
Berechnung der Gebührensätze				
	Gebührenbedarf Biomüll in €	362.505,00	692.305,00	1.054.810,00
	Behältervolumen in Liter (s. 5. Summe künftiges Volumen)		23.177.400	
	Leerungen (Anzahl Behältereinheiten - BE) (s. 5. Summe Behälterleerungen)	297.590		
	Cent/Liter Behältervolumen		2,98600	
	€/Leerung/Behältereinheit (BE)	1,21814		

Verteilung auf die einzelnen Behältergrößen

Behältergröße	Gewichtungsfaktor *)	Sammlung/Transport		Entsorgung	Sammlung/Transport + Entsorgung Gesamtgebühr Biomüll (€/Leerung/Behälter - gerundet)	Leerungsaufkommen	Gebührenaufkommen (Gesamtgebühr)	Gebührenbedarf Biomüll (Gesamtgebühr)	Kalk. Abweichungen Gebührenaufschlag **)
		(€/Leerung/BE)	(€/Leerung/Behälter)	(€/Leerung/Behältergröße)					
60 Liter	1,0	1,21814	1,21814	1,79160	3,00	189.890	569.670,00		
80 Liter	1,0	1,21814	1,21814	2,38880	3,60	28.500	102.600,00		
120 Liter	1,0	1,21814	1,21814	3,58320	4,80	79.200	380.160,00		
						297.590	1.052.430,00	1.054.810,00	-2.380,00

*) 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 eingestelt

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**4. Behälteraufkommen Restmüll 2021 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	22.280	311.920	12.476.800	311.920	0,8	249.536
60	10.680	160.200	9.612.000	160.200	0,8	128.160
80	4.400	70.400	5.632.000	70.400	0,8	56.320
120	3.300	56.100	6.732.000	56.100	0,8	44.880
240	2.600	36.400	8.736.000	36.400	1,0	36.400
770	200	3.400	2.618.000	3.400	4,0	13.600
1.100	1.000	22.000	24.200.000	22.000	4,0	88.000
Summe	44.460	660.420	70.006.800	660.420		616.896

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**5. Behälteraufkommen Biomüll 2021 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	11.170	189.890	11.393.400	189.890	1,0	189.890
80	1.500	28.500	2.280.000	28.500	1,0	28.500
120	3.600	79.200	9.504.000	79.200	1,0	79.200
Summe	16.270	297.590	23.177.400	297.590		297.590

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

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**6. Einzelleistungen**

6.1. Gebühren für Restmüllsack:

Sammlung und Transport:	$\frac{1.319.600 \text{ €} \times 16,0 \text{ kg} =}{18.500 \text{ t} \times 1.000}$	1,14 €	
Entsorgung:	$\frac{2.118.200 \text{ €} \times 16,0 \text{ kg} =}{18.500 \text{ t} \times 1.000}$	1,83 €	
Einkauf/Vertriebskosten:		<u>1,60 €</u>	
		4,57 €	gerundet: 4,55 € / Sack

6.2. Gebühren für Gartenabfallsack:

Sammlung und Transport:	$\frac{362.700 \text{ €} \times 11,2 \text{ kg} =}{5.100 \text{ t} \times 1.000}$	0,80 €	
Entsorgung:	$\frac{692.500 \text{ €} \times 11,2 \text{ kg} =}{5.100 \text{ t} \times 1.000}$	1,52 €	
Einkauf/Vertriebskosten:		<u>1,60 €</u>	
		3,92 €	gerundet: 3,90 € / Sack

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

Gebührenbedarf:	18.500 €		
vorauss. Anzahl der Tauschvorgänge:	1.200 Stk		
Gebühr pro Tausch:			gerundet:
	$18.500 \text{ €} : 1.200 \text{ Stk} =$	15,42 € / Stk	15,00 € / Stk

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

Gebührenbedarf:	54.500 €		
vorauss. Anzahl der Abholungen	2.100 Abh		
Gebühr pro Abholung:			gerundet:
	$54.500 \text{ €} : 2.100 \text{ Abh} =$	25,95 € / Abh	25,00 € / Stk

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**7. Selbstanlieferungsgebühren:**

7.1. Bereich Bauschuttdeponie:

7.1.1. Unbelasteter Bauschutt:

Gebührenbedarf:	367.400 €				
Menge:	5.800 t				
Direktanlieferungsgebühr:		Gewichtsgebühr		Volumengebühr ¹	
			gerundet:		gerundet:
	367.400 € : 5.800 t =	63,34 € / t	63,00 € / t	95,01 € / m ³	95,00 € / m ³

7.1.2. Asbestbelasteter Bauschutt:

Gebührenbedarf:	27.300 €				
Menge:	200 t				
Direktanlieferungsgebühr:		Gewichtsgebühr		Volumengebühr ²	
			gerundet:		gerundet:
	27.300 € : 200 t =	136,50 € / t	136,00 € / t	136,50 € / m ³	136,00 € / m ³

7.1.3. Künstliche Mineralfasern (KMF)/Gipsverbundabfälle:

Gebührenbedarf:	6.700 €				
Menge:	14 t				
Direktanlieferungsgebühr:		Gewichtsgebühr		Volumengebühr ³	
			gerundet:		gerundet:
	6.700 € : 14 t =	478,57 € / t	478,00 € / t	177,07 € / m ³	177,00 € / m ³

Umrechnung der Volumengebühr (m³) auf die Gewichtsgebühr (t)¹ = unbelasteter Bauschutt 1 t = 0,6667 m³ bzw. 1 m³ = 1,5 t² = asbestbelasteter Bauschutt 1 t = 1,0 m³ bzw. 1 m³ = 1,0 t³ = KMF/Gipsverbundabfälle 1 t = 2,7027 m³ bzw. 1 m³ = 0,37 t

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft**7. Selbstanlieferungsgebühren:**

7.2. Gewerbemüllbereich (Direktanlieferung ZV TAD):

Gebührenbedarf:	301.000 €		
Gewerbemüllaufkommen:	1.500 t		
Direktanlieferungsgebühr:			gerundet:
	$301.000 \text{ €} : 1.500 \text{ t} =$	200,67 € / t	200,00 € / t

7.3. Kleinanlieferungen Restmüll (Recyclinghof Grimmelfingen):

Gebührenbedarf:	19.100 €		
vorauss. Anzahl der Anlieferungen	1.800 Anl		
Anlieferungsgebühr:			gerundet:
	$19.100 \text{ €} : 1.800 \text{ Anl} =$	10,61 € / Anl	10,00 € / Anl

7.4. Kleinanlieferungen Biomüll (Recyclinghof Grimmelfingen):

Gebührenbedarf:	20.600 €		
vorauss. Anzahl der Anlieferungen	1.900 Anl		
Anlieferungsgebühr:			gerundet:
	$20.600 \text{ €} : 1.900 \text{ Anl} =$	10,84 € / Anl	10,00 € / Anl

7.5. Kleinanlieferungen Sperrmüll (Recyclinghöfe):

Gebührenbedarf:	51.100 €		
vorauss. Anzahl der Anlieferungen	5.000 Anl		
Anlieferungsgebühr:			gerundet:
	$51.100 \text{ €} : 5.000 \text{ Anl} =$	10,22 € / Anl	10,00 € / Anl

7.6. Kleinanlieferungen Bauschutt (Recyclinghöfe):

Gebührenbedarf:	14.800 €		
vorauss. Anzahl der Anlieferungen	500 Anl		
Anlieferungsgebühr:			gerundet:
	$14.800 \text{ €} : 500 \text{ Anl} =$	29,60 € / Anl	29,00 € / Anl

Gebührenkalkulation 2021 - Betriebszweig Abfallwirtschaft

8. Gebühr der einzelnen Leistungsträger - Vergleich 2020 mit 2021:					
	2020		2021		Veränderung:
1. Müllgrundgebühr (pro Haushalt oder Arbeitsstätte)	67,00 €		74,00 €		10%
2. Biomüllbereich:	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	
60-l-Behälter:	33,00 €	2,75 €	36,00 €	3,00 €	9%
80-l-Behälter:	39,60 €	3,30 €	43,20 €	3,60 €	9%
120-l-Behälter:	52,80 €	4,40 €	57,60 €	4,80 €	9%
3. Restmüllbereich:	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	12 Pflichtleerungen	zusätzl. Leerung	
40-l-Behälter:	31,80 €	2,65 €	34,80 €	2,90 €	9%
60-l-Behälter:	38,40 €	3,20 €	42,00 €	3,50 €	9%
80-l-Behälter:	45,00 €	3,75 €	49,20 €	4,10 €	9%
120-l-Behälter:	58,20 €	4,85 €	63,60 €	5,30 €	9%
240-l-Behälter:	102,00 €	8,50 €	111,60 €	9,30 €	9%
770-l-Behälter:	346,80 €	28,90 €	379,20 €	31,60 €	9%
1.100-l-Behälter:	454,80 €	37,90 €	498,00 €	41,50 €	9%
4. Restmüllsack:	4,20 € / Sack		4,55 € / Sack		8%
5. Gartenabfallsack:	3,60 € / Sack		3,90 € / Sack		8%
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:	63,00 € / t		63,00 € / t		0%
Bauschutt asbestbelastet:	136,00 € / t		136,00 € / t		0%
Mineralfaser-/Gipsverbundabfälle:	478,00 € / t		478,00 € / t		0%
9. Gewerbemüllbereich (Direktanlieferung):	132,00 € / t		200,00 € / t		52%
10. Kleinanlieferungen:					
Restmüll (Grimmelfingen):	10,00 € / Anl		10,00 € / Anlieferung		0%
Biomüll (Grimmelfingen):	10,00 € / Anl		10,00 € / Anlieferung		0%
Sperrmüll (Recyclinghöfe):	10,00 € / Anl		10,00 € / Anlieferung		0%
Bauschutt (Recyclinghöfe):	29,00 € / Anl		29,00 € / Anlieferung		0%