

Datenaufbereitung und Kalkulation Abfallgebühren														
I.	UA 7201 Abfall													
		Restmüll		Bioabfall		Altpapier		Sperrmüll		Gemeinkosten		Kalkulatorische Kosten		
	Kostenart I / Kostenart II	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	
	Kosten der Querschnittsäumer	520.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	80.000,00 €	- €	200,00 €	- €	- €	- €	
	Sach-/Materialkosten	1.330.000,00 €	- €	1.800,00 €	1.900,00 €	- €	- €	- €	- €	33.400,00 €	17.800,00 €	- €	- €	
	Dienstleistungskosten	114.900,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	21.025,00 €	- €	- €	- €	
	Fremdleistungsentgelte	- €	- €	870.000,00 €	- €	486.260,56 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Vermischte Kosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	50.000,00 €	- €	- €	- €	
	Verwaltungskosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	332.525,00 €	- €	- €	- €	
	Betriebsmittelkosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	97.625,00 €	- €	
	Nachsoorgekosten	- €	95.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Personalkosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	99.250,00 €	- €	- €	
	Summe #1	1.964.900,00 €	95.000,00 €	871.800,00 €	1.900,00 €	486.260,56 €	- €	80.000,00 €	- €	437.150,00 €	117.650,00 €	97.625,00 €	- €	
	Summe#2												4.151.685,56 €	
	II.	UA 7203 Wertstoffhof												
		Restmüll		Bioabfall		Altpapier		Sperrmüll		Gemeinkosten		Kalkulatorische Kosten		
Kostenart I / Kostenart II		Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	
Kosten der Querschnittsäumer		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
Sach-/Materialkosten		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	
Dienstleistungskosten		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	388.617,11 €	- €	- €	- €	
Fremdleistungsentgelte		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
Vermischte Kosten		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
Verwaltungskosten		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
Betriebsmittelkosten		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	20.800,00 €	- €	- €	
Nachsoorgekosten		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
Personalkosten		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
Summe #1		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	388.617,11 €	23.800,00 €	- €	- €	
Summe#2													412.417,11 €	
III.		Kumulierte Werte UA 7201 Abfallbeseitigung & UA 7203 Wertstoffhof												
		Restmüll		Bioabfall		Altpapier		Sperrmüll		Gemeinkosten		Kalkulatorische Kosten		
	Kostenart I / Kostenart II	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	Variable Kosten	Fixkosten	
	Kosten der Querschnittsäumer	520.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	80.000,00 €	- €	200,00 €	- €	- €	- €	
	Sach-/Materialkosten	1.330.000,00 €	- €	1.800,00 €	1.900,00 €	- €	- €	- €	- €	33.400,00 €	20.800,00 €	- €	- €	
	Dienstleistungskosten	114.900,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	409.642,11 €	- €	- €	- €	
	Fremdleistungsentgelte	- €	- €	870.000,00 €	- €	486.260,56 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Vermischte Kosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	50.000,00 €	- €	- €	- €	
	Verwaltungskosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	332.525,00 €	- €	- €	- €	
	Betriebsmittelkosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	97.625,00 €	- €	
	Nachsoorgekosten	- €	95.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Personalkosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	99.250,00 €	- €	- €	
	Summe #1	1.964.900,00 €	95.000,00 €	871.800,00 €	1.900,00 €	486.260,56 €	- €	80.000,00 €	- €	825.767,11 €	140.850,00 €	97.625,00 €	- €	
	Summe#2												4.564.102,67 €	
	IV.	Kumulierte Werte UA 7201 Abfallbeseitigung & UA 7203 Wertstoffhof Einnahmen												
		Einnahmen		Notiz										
Kostenart I / Kostenart II														
Einnahmen UA 7201 Abfall			284.675,00 €											
Einnahmen aus Auflösung Sonderrücklage Abfall			20.718,20 €											
Einnahmen UA 7203 Wertstoffhof		342.197,20 €												
Summe														
V.	Bioabfall													
	Leistungstitel	Leistungsbeschreibung	Leistungs-Nr.	Menge in STK	Menge in t	Einheitspreis	ca. 11.000 Stk	ca. 1.050 Stk	ca. 1.100 Stk	Gesamt	Notiz			
	01 Leerung und Sammlung	Liefern Behälter	01.01	250,00		15,80					3.950,00 €			
		Neue 80 l Tonne	01.02	200,00		24,70	4.940,00 €							
		Neue 120 l Tonne	01.03	25,00		24,70			617,50 €					
		Neue 240 l Tonne	01.04	25,00		30,60				765,00 €				
		Abholung unnötiger Behälter	01.05	40,00		15,80						632,00 €		
		Reinigung Behälter	01.06	100,00		10,00						1.000,00 €		
		Reparatur Biotonnen (Mobil)	01.07	50,00		25,90						1.290,00 €		
		Ausgabestelle für Behälter	01.08	-	x							12.000,00 €		
		Reparatur Biotonnen (Stationär)	01.09	50,00		10,00						50,00 €		
		Leerung & Sammlung 80 l	01.10	407.000,00		0,50	203.500,00 €							
		Leerung & Sammlung 120 l	01.11	38.850,00		0,66			25.641,00 €					
		Leerung & Sammlung 240 l	01.12	40.700,00		0,92				37.444,00 €				
		Nutzung Detektionssystem	01.13	-		0,03								
		Transport Biomüll	01.14	-	3,30	7,50							24.750,00 €	
	02 Verwertung Biomüll	Übernahme und Verwertung Biomüll	02.01	-	3,30	51,20							168.960,00 €	
		Übernahme und Verwertung Biomüll	02.02	-	3,30	49,00							- €	
		Detektionssystem	02.02	-	1,00									
		Zuschlag Störstoffanteil	02.03	-		1,50							1,50 €	
		Summe		487.290,00	10,90		208.440,00 €	26.258,50 €	38.209,00 €	212.633,50 €				
		Verteilungsschlüssel für zusätzliche Behälter					43,20 €	49,12 €	64,64 €					
		Abholung unnötiger Behälter					27,52%	31,29%	41,18%					
		Reinigung Behälter					2,75 €	3,13 €	4,12 €					
		Reparatur Biotonnen (Mobil)					7,10 €	8,07 €	10,63 €					
	Ausgabestelle für Behälter					0,25 €	0,29 €	0,38 €						
	Reparatur Biotonnen (Stationär)					0,28 €	0,31 €	0,41 €						
	Transport Biomüll					0,52 €	0,59 €	0,78 €						
	Übernahme und Verwertung Biomüll					10,64 €	15,96 €	31,93 €						
	Zuschlag Störstoffanteil					- €	- €	- €						
	Gebühren für zusätzliche Biotonnen					64,74 €	77,48 €	112,88 €						
VI.	Papier													
	Leistungstitel	Leistungsbeschreibung	Leistungs-Nr.	Menge in STK	Menge in t	Angaben (ca. Mengen)	1.762,00 STK	14.260,00 STK	1.515,00 STK	Gesamt	Notiz			
	01 Sammlung und Transport	Nachträgliches Liefern Behälter 120 l	01.01	5,00		45,10 €	120,00 l	240,00 l	1.100,00 l					
		Nachträgliches Liefern Behälter 240 l	01.02	18,00		52,48 €	0,03 €							
		Nachträgliches Liefern Behälter 1100 l	01.03	5,00		213,01 €				0,14 €				
	02 Entleerung und Aufnahme Altpapier	Entleeren 120 l	02.01	1.710,00		0,51 €	0,51 €							
		Entleeren 240 l	02.02	14.260,00		0,87 €			0,87 €					
		Entleeren 1100 l	02.03	900,00		4,40 €				4,40 €				
		Entleeren 240 l US-Kassette	02.04	52,00		0,87 €			0,87 €					
	03 Transport zur Aufbereitung	Entleeren 1100 l US-Kassette	02.05	715,00		4,40 €				4,40 €				
		Transport Altpapier	03.01	-	330,00	9,52 €						3.141,60 €		
	04 Aufbereitung & Transport	Aufbereitung und Transport zur Papierfabrik	04.01	-	320,00	17,85 €						5.712,00 €		
		Aufbereiten, Verpressen, Verladen und Transport Altpapier US	04.02	-	10,00	17,85 €						178,50 €		
	05 Vermarktung Altpapier	Verwertung und Vermarktung Papier	05.01	-	330,00	26,78 €						8.835,75 €		
		Summe		17.665,00	990,00		0,54 €	1,74 €	8,95 €	196,35 €				
	Summe pro Einheit					0,54 €	1,74 €	8,95 €						
	Verteilungsschlüssel für zusätzliche Behälter								11,22 €					
	Jährlicher Anteil Papierkosten (x 12 Monate)					4,79%	15,51%	79,70%						
	Abzug Verwertung & Vermarktung Altpapier mtl.					6,45 €	20,89 €	107,36 €						
	Abzug Verwertung & Vermarktung Altpapier jährl.					0,20 €	0,40 €	1,83 €						
						- 2,40 €	4,80 €	- 22,00 €						
	Summe					4,05 €	16,09 €	85,35 €						

EUR/Liter: 0,07939

VII.	Gebührenkalkulation 2021 - 2024											
	Summen	Restmüllbehälter 60 l	Restmüllbehälter 80 l	Restmüllbehälter 80 l	Restmüllbehälter 120 l	Restmüllbehälter 120 l	Restmüllbehälter 240 l	Restmüllbehälter 240 l	Restmüllbehälter 240 l	Restabfällsäcke 70 l	Restmüllbehälter 1100 l	Restmüllbehälter 1100 l
Sofern nicht anders angegeben, alle Angaben in EUR												
Volumen in l	3.210,00	60,00	80,00	80,00	120,00	120,00	240,00	240,00	240,00	70,00	1.100,00	1.100,00
Leerungsintervall in Wochen		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00
Volumen in l/Jahr	52.995.890,00	13.389.480,00	6.094.400,00	8.320,00	6.049.680,00	99.840,00	6.882.720,00	374.400,00	191.450,00	8.923.200,00	10.982.400,00	10.982.400,00
Volumen in m³/Jahr	121,75	1,56	2,08	4,16	3,12	6,24	6,24	12,48	0,07	28,80	57,20	57,20
Anzahl Behälter	17.842,00	8.583,00	2.930,00	2,00	1.939,00	16,00	1.103,00	30,00	2.735,00	312,00	192,00	192,00
Gesamtolumen in m³/Jahr	52.995,89	13.389,48	6.094,40	8,32	6.049,68	99,84	6.882,72	374,40	191,45	8.923,20	10.982,40	10.982,40
Leistungsbezogene Kosten	4.564.102,67 €	1.153.126,43	524.860,84	716,53	521.009,47	8.598,40	592.752,40	32.244,01	16.488,02	768.482,75	945.824,31	945.824,31
Leistungsbezogene Kosten pro Behälter/Jahr		134,35 €	179,13 €	358,27 €	268,70 €	537,40 €	537,40 €	1.074,80 €	6,09 €	2.463,08 €	4.926,17 €	4.926,17 €
Neue Leistungsbezogene Jahresgebühr nach Glättung und Abrundung auf volle 10 Cent-Beträge		134,30 €	179,10 €	358,20 €	268,70 €	537,40 €	537,40 €	1.074,80 €	6,00 €	2.463,00 €	4.926,10 €	4.926,10 €
Abzüglich Gebührenanteil zusätzlicher Behälter Broschüre	- 2.002,53 €	- 0,06 €	- 0,08 €	- 0,16 €	- 0,12 €	- 0,24 €	- 0,47 €	- 0,47 €	- 0,00 €	- 1,08 €	- 2,16 €	- 2,16 €
Abzüglich Gebührenanteil zusätzlicher Behälter Altpapier	- 12.686,44 €	- 0,37 €	- 0,50 €	- 1,00 €	- 0,75 €	- 1,49 €	- 1,49 €	- 2,99 €	- 0,02 €	- 6,85 €	- 13,69 €	- 13,69 €
Gesamtgebühr pro Behälter/Jahr nach Abzug der Einnahmen aus zusätzlichen Behältern		133,92 €	178,56 €	357,11 €	267,84 €	535,67 €	535,67 €	1.071,34 €	6,01 €	2.455,16 €	4.910,31 €	4.910,31 €
Abzug Einnahmen	321.479,00 €	9,46 €	12,62 €	25,24 €	18,93 €	37,85 €	37,85 €	75,71 €	0,42 €	173,49 €	346,98 €	346,98 €
Gesamtgebühr pro Behälter/Jahr nach Abzug Einnahmen Divers		124,45 €	165,94 €	331,88 €	248,91 €	497,82 €	497,82 €	995,64 €	5,58 €	2.281,67 €	4.563,33 €	4.563,33 €
Verschönerung Sonderbezüge	20.718,20 €	0,61 €	0,81 €	1,61 €	1,23 €	2,44 €	2,44 €	4,88 €	0,03 €	11,18 €	22,36 €	22,36 €
Gebührenkalkulation 2021 - 2024		123,84 €	165,13 €	330,25 €	247,69 €	495,38 €	495,38 €	990,76 €	5,56 €	2.270,49 €	4.540,97 €	4.540,97 €

VIII.	Tarifpläne im Vergleich					
	Tarif	Abfuhrhäufigkeit	Gebühr bis 31.12.2020	Gebühr ab 01.01.2021	Gebühr ab 01.01.2021*	Differenz zu bisherigen Gebühren
Restmüllbehälter:						
60-Liter Restmüll	M35	26	91,20 €	123,84 €	123,80 €	32,60 €
80-Liter Restmüll	M02	26	122,40 €	165,13 €	165,10 €	42,70 €
120-Liter Restmüll	M03	26	183,60 €	247,69 €	247,60 €	64,00 €
240-Liter Restmüll	M04	26	367,20 €	495,38 €	495,30 €	128,10 €
1.100-Liter Restmüll	M05	26	1.680,00 €	2.270,49 €	2.270,40 €	590,40 €
80-Liter Restmüll wechtl.	M21	52	244,80 €	330,25 €	330,20 €	85,40 €
120-Liter Restmüll wechtl.	M22	52	367,20 €	495,38 €	495,30 €	128,10 €
240-Liter Restmüll wechtl.	M23	52	734,40 €	990,76 €	990,70 €	256,30 €
1.100-Liter Restmüll wechtl.	M24	52	3.360,00 €	4.540,97 €	4.540,90 €	1.180,90 €
Papiertonnen:						
120-Liter Wertstoff	M30	12	6,60 €	4,05 €	4,00 €	- 2,60 €
240-Liter Wertstoff	M31	12	13,20 €	16,09 €	16,00 €	- 2,80 €
1.100-Liter Wertstoff	M32	12	72,60 €	85,35 €	85,30 €	- 12,70 €
Biotonnen:						
80-Liter Biotonne	M35	32	54,00 €	64,74 €	64,70 €	10,70 €
120-Liter Biotonne	M36	32	76,20 €	77,48 €	77,40 €	1,20 €
240-Liter Biotonne	M37	32	133,20 €	112,88 €	112,80 €	- 20,40 €
Restmüllsäcke:						
Anzahl Restmüllsäcke 2019 70 Liter			4,10 €	5,56 €	5,50 €	1,40 €

*abgerundet auf volle 0,10 EUR