

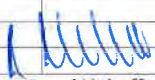
Kalkulation						
der Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2022						Differenz zu 2021
1.	Abfuhrvergütung an den Unternehmer					
	2.630	80 l wöchentl. Leerung a'		59,86 €	157.431,80 €	6.867,05 €
	1.010	120 l wöchentl. Leerung a'		59,86 €	60.458,60 €	2.527,02 €
	330	240 l wöchentl. Leerung a'		59,86 €	19.753,80 €	2.833,19 €
	275	80 l 14 tägliche Leerung a'		29,06 €	7.991,50 €	332,75 €
	250	120 l 14 tägliche Leerung a'		29,06 €	7.265,00 €	302,50 €
	70	240 l 14 tägliche Leerung a'		29,06 €	2.034,20 €	223,95 €
	15	1,1 cbm wöch. Leerung a'		397,34 €	5.960,10 €	248,10 €
	10	1,1 cbm 14 täg. Leerung a'		198,67 €	1.986,70 €	82,70 €
					262.881,70 €	13.417,26 €
				zuzüglich LKW - Maut	5.000,00 €	0,00 €
					267.881,70 €	13.417,26 €
2.	Personal- und Sachkosten					
2.1	Bauverwaltung					
			Stunden	Stundensatz		
	Beamter	A 13	10 h	97,00 €	970,00 €	90,00 €
	Beamter	A 12	50 h	90,00 €	4.500,00 €	425,00 €
	t. Beschäft.	Entgeltgr. 5	170 h	50,00 €	8.500,00 €	255,00 €
	t. Beschäft.	Entgeltgr. 4	35 h	46,50 €	1.627,50 €	17,50 €
	Arbeiter		50 h	44,00 €	2.200,00 €	0,00 €
2.2	Stadtkasse					
			Stunden	Stundensatz		
	t. Beschäft.	Entgeltgr. 6/8/9b	10 h	53,50 €	535,00 €	5,00 €
2.3	Fahrzeugkosten Bauhof für Containerstandplatzreinigung					
	500 km	a'	0,55 €/km		275,00 €	10,00 €
				Personal- und Sachkosten gesamt	18.607,50 €	802,50 €
3.	Entsorgung von Sperrgut					
	325 t	x	63,95 €	Abfuhrvergütung	20.783,95 €	2.398,45 €
	325 t	x	114,00 €	Entsorgungsentgelt	37.050,00 €	2.850,00 €
					57.833,95 €	5.248,45 €
4.	Entsorgungsentgelte					
	1.700 t	x	114,00 €	Restabfall	193.800,00 €	-11.400,00 €
	3.000 t	x	107,10 €	Bioabfall	321.300,00 €	21.400,00 €
	zuzüglich Sockelbetrag von 14,00 €/Einwohner/Jahr sowie Mehrwertsteuer				242.000,00 €	68.000,00 €
	zuzüglich Mehrkosten für die Entsorgung hausmüllähnlicher Gewerbeabfälle				6.000,00 €	0,00 €
					763.100,00 €	78.000,00 €

5. Entsorgung sonstiger Abfälle						
5.1	Kosten Recyclinghof				93.000,00 €	6.000,00 €
5.2	Schadstoffentsorgung				13.000,00 €	1.000,00 €
5.3	Altpapierentsorgung				3.500,00 €	0,00 €
5.4	Kosten Leerung Abfallbehälter im Stadtgebiet				35.000,00 €	0,00 €
5.5	Sonstiges (Häckselung, Baum- und Strauchschnittsammlung, Grünannahmestelle Füchtorf, Umweltkalender)				27.500,00 €	0,00 €
					172.000,00 €	7.000,00 €
	Abzüglich					
5.6	Entgelte Recyclinghof			./.	24.000,00 €	4.000,00 €
5.7	Entgelte Nebenleistungen DSD (1,50 € je Einwohner)			./.	22.000,00 €	0,00 €
5.8	Gebühren zusätzliche Biotonnen			./.	6.000,00 €	0,00 €
					120.000,00 €	3.000,00 €
6. Kalkulatorische Kosten						
Bezeichnung	Anschaff.- Jahr	Anschaff.- Wert €	Abschreib. in %	Abschreib. €	Restwert €	
Unterflurcontainer						
Versmolder Straße						
-baulicher Teil	2020	15.000,00	5,00	750,00 €	13.500,00 €	-750,00 €
-Containertechnik						
Ergänzung	2020	40.000,00	10,00	4.000,00 €	32.000,00 €	-4.000,00 €
Düsbergstraße						
-baulicher Teil	2021	15.000,00	5,00	750,00 €	14.250,00 €	0,00 €
-Containertechnik						
Ergänzung	2021	40.000,00	10,00	4.000,00 €	36.000,00 €	0,00 €
				9.500,00	95.750,00	
	Zinsberechnung	95.750,00 €	x	5,2 %	4.979,00 €	2.265,50 €
	Kalkulatorische Abschreibung				9.500,00 €	4.750,00 €
	Kalkulatorische Verzinsung				4.979,00 €	2.265,50 €
					14.479,00 €	7.015,50 €
7. Zusammenstellung der Kosten						
7.1	Abfuhrvergütung 2022				268.000,00 €	13.000,00 €
7.2	Personal- und Sachkosten				18.700,00 €	800,00 €
7.3	Entsorgung von Sperrgut				57.900,00 €	5.300,00 €
7.4	Entsorgungsentgelte				764.000,00 €	78.000,00 €
7.5	Entsorgung sonstiger Abfälle				120.000,00 €	3.000,00 €
7.6	Kosten Reinigung Containerstandorte				20.000,00 €	0,00 €
7.7	Kostenüberdeckung aus Vorjahren			./.	18.569,55 €	13.102,49 €
7.8	Kalkulatorische Unterdeckung				18.000,00 €	0,00 €
7.9	Kalkulatorische Kosten				14.500,00 €	7.000,00 €
					1.262.530,45 €	93.997,51 €

8. Ermittlung des Restabfallvolumens							
	Gefäß x	Abfuhrtage	Menge in l	x	Ges.-zahl	Jahresmenge in l	
	80 l	26	2.080		2.905	6.042.400	10.400
	120 l	26	3.120		1.260	3.931.200	0
	240 l	26	6.240		400	2.496.000	249.600
	1.100 l	52	57.200		15	858.000	0
	1.100 l	26	28.600		10	286.000	0
						13.613.600	260.000
9. Ermittlung des l - Maßstabes							
		1.262.530,45 €	:		13.613.600 l	0,092740 €/l	0,005233 €/l
10. Ermittlung der Einzelgebühr							
	Gefäß	Abfuhrtage	Menge/a	l-Maßstab	Gebühr/Monat	Gebühr/Jahr	
	80 l	14 täglich	26	2.080	0,092740 €	16,05 €	192,60 €
	120 l	14 täglich	26	3.120	0,092740 €	24,10 €	289,20 €
	240 l	14 täglich	26	6.240	0,092740 €	48,20 €	578,40 €
	1.100 l	wöchentl.	52	57.200	0,092740 €	442,10 €	5.305,20 €
	1.100 l	14 täglich	26	28.600	0,092740 €	221,05 €	2.652,60 €
11. Ermittlung des Gebührenaufkommens							
	Gefäß	Anzahl			Gebühr/Jahr	Summe	
	80 l	14 täglich	2.905		192,60 €	559.503,00 €	32.283,00 €
	120 l	14 täglich	1.260		289,20 €	364.392,00 €	20.412,00 €
	240 l	14 täglich	400		578,40 €	231.360,00 €	34.800,00 €
	1.100 l	wöchentl.	15		5.305,20 €	79.578,00 €	4.482,00 €
	1.100 l	14 täglich	10		2.652,60 €	26.526,00 €	1.494,00 €
						1.261.359,00 €	93.471,00 €
						18.000,00 €	0,00 €
						1.243.359,00 €	93.471,00 €

12.	Gebührenkalkulation für die Abfuhr der Abfallsäcke					
12.1	Abfuhrvergütung an den Unternehmer					
	Das Entgelt für die Gestellung und Abfuhr der Abfallsäcke beläuft sich im Jahre 2022 auf 1,10 € je Stück. Der Kalkulation liegt eine Jahresmenge von 400 Stück zugrunde.					
12.2	Personalkosten					
			Stunden	Stundensatz		
	Beamter	A 12	1 h	90,00 €	90,00 €	8,50 €
	Beamter	A 9	10 h	70,00 €	700,00 €	60,00 €
					790,00 €	68,50 €
		790,00 €	:	400 Säcke	1,98 €	0,17 €
12.3	Entsorgungsentgelt					
	400 Säcke	a'	25 kg/Sack		10 t	0 t
	10 t	a'	114,00 €	Entsorgungsentgelt	1.140,00 €	0,00 €
		1.140,00 €	:	400 Säcke	2,85 €	0,00 €
12.4	Gebührenbedarf					
		Abfuhrvergütung Unternehmer			1,10 €	0,05 €
		Personalkosten			1,98 €	0,17 €
		Entsorgungsentgelt			2,85 €	0,00 €
					5,93 €	0,22 €
				<i>Gebühr 2021</i>	5,71 €	

13.	Gebühr für zusätzlich bereitgestellte Biotonnen							
13.1	Abfuhrvergütung							
	1.100	120 l Biotonnen x	30,80 €				33.900,00 €	1.100,00 €
	2.800	240 l Biotonnen x	30,80 €				86.300,00 €	4.500,00 €
							120.200,00 €	5.600,00 €
13.2	Entsorgungsentgelt							
	3.000 t	x	107,10 €	Entsorgungsentgelt			321.300,00 €	21.400,00 €
13.3	Gesamtkosten Bioabfallentsorgung						441.500,00 €	27.000,00 €
13.4	Ermittlung I-Maßstab							
	1.100	Gefäße x	120 l	x	26		3.432.000 l	-31.200 l
	2.800	Gefäße x	240 l	x	26		17.472.000 l	187.200 l
							20.904.000 l	156.000 l
		441.500,00 €	:	20.904.000 l			0,0212 €/l	0,0012 €/l
13.5	Ermittlung des Gebührensatzes							
	120 l	x	26 Abfuhrtage	x	0,0212 €/l		66,14 €	3,74 €
					jährlich		66,00 €	3,60 €
					monatlich		5,50 €	0,30 €
					Gebühr 2021	jährlich	62,40 €	
	240 l	x	26 Abfuhrtage	x	0,0212 €/l		132,29 €	7,49 €
					jährlich		132,00 €	7,20 €
					monatlich		11,00 €	0,60 €
					Gebühr 2021	jährlich	124,80 €	

14. Gegenüberstellung					
Behälter	Gebühren 2022	nachrichtlich Gebühren 2021	nachrichtlich Gebühren 2020	Differenz in % zu 2021	
80 l Restabfallgefäß					
mit Biotonne	192,60 €	181,80 €	181,80 €		5,94
ohne Biotonne	172,60 €	161,80 €	161,80 €		6,67
120 l Restabfallgefäß					
mit Biotonne	289,20 €	273,00 €	273,00 €		5,93
ohne Biotonne	259,20 €	243,00 €	243,00 €		6,67
240 l Restabfallgefäß					
mit Biotonne	578,40 €	546,00 €	546,00 €		5,93
ohne Biotonne	518,40 €	486,00 €	486,00 €		6,67
1,1 cbm Container					
wöchentliche Leerung	5.305,20 €	5.006,40 €	5.006,40 €		5,97
14-tägliche Leerung	2.652,60 €	2.503,20 €	2.503,20 €		5,97
zusätzliche Biotonne					
120 l	66,00 €	62,40 €	62,40 €		5,77
240 l	132,00 €	124,80 €	124,80 €		5,77
Abfallsäcke	5,93 €	5,71 €	5,71 €		3,85
Aufgestellt :					
Sassenberg, den 6. September 2021					
STADT SASSENBERG					
Der Bürgermeister					
 Josef Uphoff Bürgermeister					