

<u>Kalkulation</u>					
<u>der Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2016</u>					
					<u>Differenz</u>
					<u>zu 2015</u>
<u>1. Abfuhrvergütung an den Unternehmer</u>					
2.400	80 l wöchentl. Leerung a'		54,03 €	129.672,00 €	2.701,50 €
985	120 l wöchentl. Leerung a'		54,03 €	53.219,55 €	810,45 €
235	240 l wöchentl. Leerung a'		54,03 €	12.697,05 €	0,00 €
300	80 l 14 tägliche Leerung a'		27,01 €	8.103,00 €	0,00 €
290	120 l 14 tägliche Leerung a'		27,01 €	7.832,90 €	0,00 €
70	240 l 14 tägliche Leerung a'		27,01 €	1.890,70 €	135,05 €
10	1,1 cbm wöch. Leerung a'		368,90 €	3.689,00 €	0,00 €
10	1,1 cbm 14 täg. Leerung a'		184,45 €	1.844,50 €	0,00 €
				218.948,70 €	3.647,00 €
<u>2. Personal- und Sachkosten</u>					
<u>2.1 Bauverwaltung</u>					
			Stunden	Stundensatz	
Beamter	A 13		10 h	74,00 €	15,00 €
Beamter	A 12		50 h	68,00 €	125,00 €
Beamter	A 9		170 h	53,00 €	425,00 €
t. Beschäft.			35 h	40,00 €	70,00 €
Arbeiter			50 h	39,00 €	-25,00 €
<u>2.2 Stadtkasse</u>					
			Stunden	Stundensatz	
t. Beschäft.			10 h	46,50 €	25,00 €
<u>2.3 Fahrzeugkosten Bauhof für Containerstandplatzreinigung</u>					
500 km	a'		0,52 €/km	260,00 €	0,00 €
Personal- und Sachkosten gesamt				17.225,00 €	635,00 €
<u>3. Entsorgung von Sperrgut</u>					
275 t	x		59,50 €	Abfuhrvergütung	0,00 €
275 t	x		89,25 €	Entsorgungsentgelt	0,00 €
				40.906,25 €	0,00 €
<u>4. Entsorgungsentgelte</u>					
4.600 t	x		89,25 €	Entsorgungsentgelt	0,00 €
zuzüglich Sockelbetrag von 10,00 €/Einwohner/Jahr sowie Mehrwertsteuer				167.000,00 €	0,00 €
zuzüglich Mehrkosten für die Entsorgung hausmüllähnlicher Gewerbeabfälle				6.000,00 €	0,00 €
				583.600,00 €	0,00 €

5. Entsorgung sonstiger Abfälle						
5.1	Kosten Recyclinghof				80.000,00 €	0,00 €
5.2	Schadstoffentsorgung				11.000,00 €	0,00 €
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)				25.000,00 €	0,00 €
					154.500,00 €	0,00 €
	Abzüglich					
5.6	Entgelte Recyclinghof			./.	14.000,00 €	2.000,00 €
5.7	Entgelte Nebenleistungen DSD (1,50 € je Einwohner)			./.	21.500,00 €	0,00 €
5.8	Gebühren zusätzliche Biotonnen			./.	3.000,00 €	0,00 €
					116.000,00 €	-2.000,00 €
6. Kalkulatorische Kosten						
Bezeichnung	Anschaff.- Jahr	Anschaff.- Wert €	Abschreib. in %	Abschreib. €	Restwert €	
Unterflurcontainer Vermolder Straße						
-baulicher Teil	2000	5.449,24	5,00	272,46 €	1.362,31 €	-272,46 €
-Containertechnik Ergänzung	2009	2.903,60	10,00	290,36 €	1.161,44 €	-290,36 €
				562,82 €	2.523,75 €	-562,82 €
	Zinsberechnung	2.523,75 €	x	6 %	151,43 €	-33,77 €
	Kalkulatorische Abschreibung				562,82 €	0,00 €
	Kalkulatorische Verzinsung				151,43 €	-33,77 €
					714,25 €	-33,77 €
7. Zusammenstellung der Kosten						
7.1	Abfuhrvergütung 2016				219.000,00 €	3.600,00 €
7.2	Personal- und Sachkosten				17.300,00 €	700,00 €
7.3	Entsorgung von Sperrgut				41.000,00 €	0,00 €
7.4	Entsorgungsentgelte				584.000,00 €	0,00 €
7.5	Entsorgung sonstiger Abfälle				116.000,00 €	-2.000,00 €
7.6	Kosten Reinigung Containerstandorte				18.000,00 €	0,00 €
7.7	Kostenüberdeckung aus Vorjahren			./.	23.688,55 €	-18.162,28 €
7.8	Kalkulatorische Unterdeckung				19.000,00 €	0,00 €
7.9	Kalkulatorische Kosten				800,00 €	0,00 €
					991.411,45 €	20.462,28 €

8. Ermittlung des Restabfallvolumens							
Gefäß	x	Abfuhrtage	Menge in l	x	Ges.-zahl	Jahresmenge in l	
80 l		26	2.080		2.700	5.616.000	104.000 l
120 l		26	3.120		1.275	3.978.000	46.800 l
240 l		26	6.240		305	1.903.200	31.200 l
1.100 l		52	57.200		10	572.000	0 l
1.100 l		26	28.600		10	286.000	0 l
						12.355.200	182.000 l
9. Ermittlung des l - Maßstabes							
		991.411,45 €	:	12.355.200 l		0,080242 €/l	0,000481 €/l
10. Ermittlung der Einzelgebühr							
Gefäß		Abfuhrtage	Menge/a	l-Maßstab	Gebühr/Monat	Gebühr/Jahr	
80 l	14 täglich	26	2.080	0,080242 €	13,90 €	166,80 €	1,20 €
120 l	14 täglich	26	3.120	0,080242 €	20,85 €	250,20 €	1,80 €
240 l	14 täglich	26	6.240	0,080242 €	41,70 €	500,40 €	3,00 €
1.100 l	wöchentl.	52	57.200	0,080242 €	382,50 €	4.590,00 €	27,60 €
1.100 l	14 täglich	26	28.600	0,080242 €	191,25 €	2.295,00 €	13,80 €
11. Ermittlung des Gebührenaufkommens							
Gefäß		Anzahl			Gebühr/Jahr	Summe	
80 l	14 täglich	2.700			166,80 €	450.360,00 €	11.520,00 €
120 l	14 täglich	1.275			250,20 €	319.005,00 €	6.021,00 €
240 l	14 täglich	305			500,40 €	152.622,00 €	3.402,00 €
1.100 l	wöchentl.	10			4.590,00 €	45.900,00 €	276,00 €
1.100 l	14 täglich	10			2.295,00 €	22.950,00 €	138,00 €
						990.837,00 €	21.357,00 €
./. Gebührenabschlag Biotonne						19.000,00 €	0,00 €
Gebührenaufkommen :						971.837,00 €	21.357,00 €

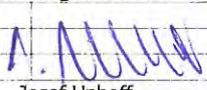
12. Gebührenkalkulation für die Abfuhr der Abfallsäcke					
12.1 Abfuhrvergütung an den Unternehmer					
Das Entgelt für die Gestellung und Abfuhr der Abfallsäcke beläuft sich im Jahre 2016 auf 1,02 € je Stück. Der Kalkulation liegt eine Jahresmenge von 400 Stück zugrunde.					
12.2 Personalkosten					
			Stunden	Stundensatz	
Beamter	A 12		1 h	68,00 €	68,00 € 2,50 €
Beamter	A 9		10 h	53,00 €	530,00 € 25,00 €
					598,00 € 27,50 €
		598,00 €	:	400 Säcke	1,49 € 0,07 €
12.3 Entsorgungsentgelt					
400 Säcke	a'		25 kg/Sack		10 t 0,00 t
10 t	a'		89,25 €	Entsorgungsentgelt	892,50 € 0,00 €
		892,50 €	:	400 Säcke	2,24 € 0,00 €
12.4 Gebührenbedarf					
		Abfuhrvergütung Unternehmer			1,02 € 0,00 €
		Personalkosten			1,49 € 0,07 €
		Entsorgungsentgelt			2,24 € 0,00 €
					4,75 € 0,07 €
				Gebühr 2015	4,52 €
				(Kalkulationsergebnis: 4,68 €)	

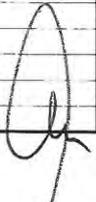
13. Gebühr für zusätzlich bereitgestellte Biotonnen							
13.1 Abfuhrvergütung							
1.070	120 l Biotonnen	x	27,02 €			29.000,00 €	-500,00 €
2.530	240 l Biotonnen	x	27,02 €			68.400,00 €	2.800,00 €
						97.400,00 €	2.300,00 €
13.2 Entsorgungsentgelt							
2.900 t		x	89,25 €	Entsorgungsentgelt		258.800,00 €	0,00 €
13.3 Gesamtkosten Bioabfallentsorgung						356.200,00 €	2.300,00 €
13.4 Ermittlung l-Maßstab							
1.070	Gefäße	x	120 l	x	26	3.338.400 l	-62.400 l
2.530	Gefäße	x	240 l	x	26	15.787.200 l	655.200 l
						19.125.600 l	592.800 l
			356.200,00 €	:	19.125.600 l	0,0186 €/l	-0,0004 l
13.5 Ermittlung des Gebührensatzes							
120 l		x	26 Abfuhrtage	x	0,0186 €/l	58,03 €	-1,25 €
					jährlich	57,60 €	-1,20 €
					monatlich	4,80 €	-0,10 €
					Gebühr 2015 jährlich	60,60 €	
					(Kalkulationsergebnis:	58,80 €)	
240 l		x	26 Abfuhrtage	x	0,0186 €/l	116,06 €	-2,50 €
					jährlich	115,20 €	-2,40 €
					monatlich	9,60 €	-0,20 €
					Gebühr 2015 jährlich	121,20 €	
					(Kalkulationsergebnis:	117,60 €)	

14. Gegenüberstellung					
Behälter	Gebühren 2016	nachrichtlich Gebühren 2015	nachrichtlich Gebühren 2014	Differenz in % zu 2015	
80 l Restabfallgefäß mit Biotonne	166,80 €	165,60 €	165,60 €	0,72	
ohne Biotonne	146,80 €	145,60 €	145,60 €	0,82	
120 l Restabfallgefäß mit Biotonne	250,20 €	248,40 €	248,40 €	0,72	
ohne Biotonne	220,20 €	218,40 €	218,40 €	0,82	
240 l Restabfallgefäß mit Biotonne	500,40 €	497,40 €	497,40 €	0,60	
ohne Biotonne	440,40 €	437,40 €	437,40 €	0,69	
1,1 cbm Container wöchentliche Leerung	4.590,00 €	4.562,40 €	4.562,40 €	0,60	
14-tägliche Leerung	2.295,00 €	2.281,20 €	2.281,20 €	0,60	
zusätzliche Biotonne 120 l	57,60 €	60,60 €	60,60 €	-4,95	
240 l	115,20 €	121,20 €	121,20 €	-4,95	
Abfallsäcke	4,75 €	4,52 €	4,52 €	5,09	

Aufgestellt :
Sassenberg, den 13.10.2015

STADT SASSENBERG
Der Bürgermeister


Josef Uphoff
Bürgermeister



Sassenberg, 15.12.2015

Josef Uphoff
Bürgermeister

Günter Nüßing
Schriftführer