

<b><u>Kalkulation</u></b>					
<b><u>der Abfallentsorgungsgebühren für das Jahr 2016</u></b>					
					<b><u>Differenz zu 2015</u></b>
<b><u>1. Abfuhrvergütung an den Unternehmer</u></b>					
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 €
				<b>218.948,70 €</b>	<b>3.647,00 €</b>
<b><u>2. Personal- und Sachkosten</u></b>					
<b><u>2.1 Bauverwaltung</u></b>					
			Stunden	Stundensatz	
Beamter	A 13		10 h	74,00 €	740,00 €
Beamter	A 12		50 h	68,00 €	3.400,00 €
Beamter	A 9		170 h	53,00 €	9.010,00 €
t. Beschäft.			35 h	40,00 €	1.400,00 €
Arbeiter			50 h	39,00 €	1.950,00 €
					<b>-25,00 €</b>
<b><u>2.2 Stadtkasse</u></b>					
			Stunden	Stundensatz	
t. Beschäft.			10 h	46,50 €	465,00 €
				<b>465,00 €</b>	<b>25,00 €</b>
<b><u>2.3 Fahrzeugkosten Bauhof für Containerstandplatzreinigung</u></b>					
500 km	a'		0,52 €/km	260,00 €	0,00 €
<b>Personal- und Sachkosten gesamt</b>				<b>17.225,00 €</b>	<b>635,00 €</b>
<b><u>3. Entsorgung von Sperrgut</u></b>					
275 t	x		59,50 €	Abfuhrvergütung	16.362,50 €
275 t	x		89,25 €	Entsorgungsentgelt	24.543,75 €
				<b>40.906,25 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b><u>4. Entsorgungsentgelte</u></b>					
4.600 t	x		89,25 €	Entsorgungsentgelt	410.600,00 €
				<b>410.600,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
				<b>167.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
				<b>6.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
				<b>583.600,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

<b>5. Entsorgung sonstiger Abfälle</b>						
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 Fuchtorf, Umweltkalender)				25.000,00 €	0,00 €
					154.500,00 €	0,00 €
	<b>Abzüglich</b>					
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 €
<b>6. Kalkulatorische Kosten</b>						
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 €
<b>7. Zusammenstellung der Kosten</b>						
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 €

<b>8. Ermittlung des Restabfallvolumens</b>							
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
<b>9. Ermittlung des l - Maßstabes</b>							
		991.411,45 €	:	12.355.200 l		0,080242 €/l	0,000481 €/l
<b>10. Ermittlung der Einzelgebühr</b>							
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 €
<b>11. Ermittlung des Gebührenaufkommens</b>							
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 €
<b>./. Gebührenabschlag Biotonne</b>						19.000,00 €	0,00 €
<b>Gebührenaufkommen :</b>						971.837,00 €	21.357,00 €

<b>12. Gebührenkalkulation für die Abfuhr der Abfallsäcke</b>						
<b>12.1 Abfuhrvergütung an den Unternehmer</b>						
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 <b>400 Stück</b> zugrunde.						
<b>12.2 Personalkosten</b>						
			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 €
<b>12.3 Entsorgungsentgelt</b>						
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 €
<b>12.4 Gebührenbedarf</b>						
		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 €)		

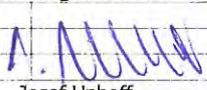
<b>13. Gebühr für zusätzlich bereitgestellte Biotonnen</b>							
<b>13.1 Abfuhrvergütung</b>							
1.070	120 l Biotonnen	x	27,02 €			29.000,00 €	-500,00 €
2.530	240 l Biotonnen	x	27,02 €			68.400,00 €	2.800,00 €
						97.400,00 €	2.300,00 €
<b>13.2 Entsorgungsentgelt</b>							
2.900 t		x	89,25 €	Entsorgungsentgelt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

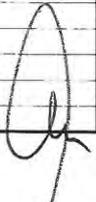
<b>14. Gegenüberstellung</b>					
<b>Behälter</b>	<b>Gebühren 2016</b>	<b>nachrichtlich Gebühren 2015</b>	<b>nachrichtlich Gebühren 2014</b>	<b>Differenz in % zu 2015</b>	
<b>80 l Restabfallgefäß</b> mit Biotonne	166,80 €	165,60 €	165,60 €	0,72	
ohne Biotonne	146,80 €	145,60 €	145,60 €	0,82	
<b>120 l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

Aufgestellt :

Sassenberg, den 13.10.2015

**STADT SASSENBERG**  
Der Bürgermeister

  
Josef Uphoff  
Bürgermeister



Sassenberg, 01.12.2015

Josef Uphoff  
Bürgermeister

Thorsten Puttins  
Schriftführer