

## Kalkulation 2010 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

	Kosten 2010	nachrichtlich 2009
<b>1. Restabfall (14-tägliche Abfuhr)</b>		
1.1. <u>Gestellungskosten Restmüllgefäße</u>		
1.504 Gefäße x 12,78 € / 10 Jahre (Ankauf der bisherigen Mietgefäße erfolgt mit Umstellung auf den neuen Unternehmer)	= 1.922,11 €	0,00 €
1.2. <u>Unternehmerkosten</u>		
<u>120 l Restabfall</u>		
2.312 Gefäße x 19,02 €	= 43.974,24 €	54.835,00 €
<u>240 l Restabfall</u>		
179 Gefäße x 19,02 €	= 3.404,58 €	4.165,00 €
<u>Sperrgut</u>		
720 Abfahren x 45,70 €	= 32.904,00 €	13.741,00 €
<u>Deponiekosten</u>		
<u>Restabfall</u>		
1.100 t x 108,88 €	= 119.768,00 €	126.300,00 €
<u>Sperrgut</u>		
210 t x 108,88 €	= 22.864,80 €	21.641,98 €
<u>Grundgebühr AWG</u>		
10.665 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 31.12.2008)		
10.665 Einwohner x 6,00 € /Jahr/EW	= 63.990,00 €	
zzgl. 19 % MwSt.	= 12.158,10 €	
	= 76.148,10 €	77.647,00 €
1.3. <u>Schadstoffmobil</u>		
14 Abfahren jährlich (Schätzung aufgrund von Vorjahreswerten)	= 10.492,00 €	10.450,00 €
<u>Elektroschrott</u>		
Kosten für die Sammelstelle Elektroschrott am Bauhof	= 6.491,46 €	7.000,00 €
1.4. <u>Kosten Altpapier</u>		
Papier	= 17.192,26 €	0,00 €

	Kosten 2010	nachrichtlich 2009
<b>1.5. Sonstige Kosten</b>		
Personalkosten *	= 11.226,50 €	30.300,00 €
Querschnittsämlter *	= 3.500,00 €	6.400,00 €
Abfallkalender	= 500,00 €	750,00 €
Frühjahrsputz/Waldsäuberungsaktion	= 4.000,00 €	2.000,00 €
Containerstandplatzreinigung	= 11.079,24 €	11.080,00 €
Leerung der Straßenpapierkörbe, Reinigung Kirchplatz u.a.	= 27.590,00 €	26.400,00 €
** ./ Anteil DSD/AWG	= ./ 0,00 €	./ 34.495,84 €
./ Gebührenüberschuss aus 2006	= ./ 4.760,85 €	./ 0,00 €
./ Gebührenüberschuss aus 2008	= ./ 6.668,25 €	./ 0,00 €
<b>Zwischensumme (1.5.)</b>	<b>= 46.466,64 €</b>	<b>42.434,16 €</b>
<b>Gesamtkosten (1.1. bis 1.5.)</b>	<b>381.628,19 €</b>	<b>323.718,30 €</b>
<b>1.6. Ermittlung der Maßstabseinheit/ Gesamtvolumen</b>		
120 l x 2.312 GefäÙe	= 277.440 l	276.600 l
240 l x 179 GefäÙe	= 42.960 l	42.240 l
	<b>= 320.400 l</b>	<b>318.840 l</b>
<b>1.7. Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:</b>		
Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)	= 381.628,19 €	323.718,30 €
geteilt durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6)	= 320.400 l	318.480 l
	<b>= 1,1911 €/l</b>	1,1875 €/l
<b>a) 120 l RestabfallgefäÙ (gemietet) beträÙt:</b>		
120 l x 1,1911 €/l	= 142,93 €	
<b>gerundet:</b>	<b>142,90 €</b>	142,50 €
<b>b) 240 l RestabfallgefäÙ (gemietet) beträÙt:</b>		
240 l x 1,1911 €/l	= 285,86 €	
<b>gerundet:</b>	<b>285,80 €</b>	285,00 €
<b>c) 120 l / 240l RestabfallgefäÙ (gekauft) beträÙt:</b>		
Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)	= 381.628,19 €	
abzgl. Abschreibungen GefäÙe (1.1.)	= 1.922,11 €	
abzgl. Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6.)	= 320.400 l	
	<b>= 1,1851 €/l</b>	

Die Gebühr für das gekaufte 120 l RestmüllgefäÙ ermäÙigt sich gegenüber dem entsprechenden MietgefäÙ um 1,18 € und beim 240 l GefäÙ um 2,36 €.

\* Anteilige Personalkosten gesamt: 33.679,50 €, davon Restabfall, Bioabfall und Altpapier jeweils 11.226,50 €.  
Anteilige Querschnittsämlter gesamt: 10.500,00 €, davon Restabfall, Bioabfall und Altpapier jeweils 3.500,00 €.

\*\* Die Einnahmen aus Altpapier werden bei der Kalkulation für das AltpapiergefäÙ gegen gerechnet.

Kosten  
2010nachrichtlich  
2009**d) Container beträgt bei 14-tägiger Entleerung:**

1,1 cbm x 1,1911 €/l	=	1.310,21 €	
	<b>gerundet:</b>	<b>1.310,20 €</b>	1.306,20 €

**1.8. Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabs-  
einheit ohne Altpapier:**

Kosten Restabfall (1.5)	=	381.628,19 €
Erlöse Altpapier	+	22.082,71 €
	=	403.710,90 €

403.710,90 €	
320.400 l	= 1,2600 €/l

**a) 120 l Restabfallgefäß (gemietet) ohne Alt-  
papier beträgt:**

120 l x 1,2600 €/l	=	151,20 €
	<b>gerundet:</b>	<b>151,20 €</b>

**b) 240 l Restabfallgefäß (gemietet) ohne Alt-  
papier beträgt:**

240 l x 1,2600 €/l	=	302,41 €
	<b>gerundet:</b>	<b>302,40 €</b>

**Die Gebühr für den gemieteten 1,1 cbm  
Container beträgt bei 14-tägiger Entleerung:**

1,1 cbm x 1,2600 €/l	=	1.386,02 €
	<b>gerundet:</b>	<b>1.386,00 €</b>

## 2. Bioabfall (14-tägliche Abfuhr)

	Kosten 2010	nachrichtlich 2009
<b>2.1. <u>Gestellungskosten Bioabfallgefäße</u></b>		
1.665 Gefäße x 12,78 € / 10 Jahre =	<b>2.127,870 €</b>	
<b>2.2. <u>Unternehmerkosten</u></b>		
120 l Bioabfall		
1580 Gefäße x 25,530 € =	40.337,40 €	59.418,00 €
240 l Bioabfall		
85 Gefäße x 25,530 € =	2.170,05 €	2.911,00 €
<b>2.3. <u>Abfuhr Container Bauhof (Grünabfälle)</u></b>		
Grünabfälle =	54.500,00 €	0,00 €
Erlöse Bauhof =	25.000,00 €	0,00 €
<b>Gesamtkosten (2.3.)</b>	<b>29.500,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>2.4. <u>Deponiekosten</u></b>		
Bioabfall		
1400 t x 108,88 € =	152.432,00 €	163.320,00 €
<b>2.5. <u>Sonstige Kosten</u></b>		
Personalaufwendungen insges. 33.679,50 €, davon anteilig =	11.226,50 €	
Querschnittsämter insges. 10.500,00 €, davon anteilig =	3.500,00 €	
Häckselaktion/Laubcontainer =	2.500,00 €	1.980,00 €
<b>Gesamtkosten (2.5.)</b>	<b>17.226,50 €</b>	<b>6.400,00 €</b>
<u>Gemeinkosten</u> =	<u>2.125,37 €</u>	<u>10.651,00 €</u>
<b>Gesamtkosten:</b>	<b><u>245.919,19 €</u></b>	<b><u>244.680,00 €</u></b>
<b>2.6. <u>Ermittlung der Maßstabseinheit</u></b>		
120 l x 1.580 Gefäße =	189.600 l	
240 l x 85 Gefäße =	20.400 l	
	<u>210.000 l</u>	
<b>2.7. <u>Ermittlung des Gebührensatzes je Maßeinheit</u></b>		
Gesamtkosten Bioabfall (2.3.) =	245.919,19 €	
geteilt durch Gesamtvolumen =	./ 210.000 l =	<b><u>1,1710 €/l</u></b>
<b>a) 120 l Bioabfallgefäß beträgt:</b>		
120 l x 1,1710 €/l =	140,53 €	
<b>gerundet:</b>	<b>140,50 €</b>	142,50 €
<b>b) 240 l Bioabfallgefäß beträgt:</b>		
240 l x 1,1710 €/l =	281,05 €	
<b>gerundet:</b>	<b>281,00 €</b>	285,00 €

	Kosten 2010	nachrichtlich 2009
<b>3. Altpapier</b>		
<b>(4-wöchentliche Abfuhr)</b>		
<b>3.1. <u>Unternehmerkosten</u></b>		
2.495 Gefäße x 14,99 €	= 37.400,05 €	36.800,00 €
Einwohnerentgelt E/J 10.665 x 0,04	= 426,60 €	435,00 €
Verwaltungspauschale 84,00 €/Monat + 19 % MwSt. x 12 Monate	= 1.199,52 €	1.199,00 €
<b>3.2. <u>Gemeinkosten</u></b>		
5% der Unternehmerkosten	= 1.870,00 €	0,00 €
<b>3.3. <u>Sonstige Kosten</u></b>		
Personalaufwendungen insges. 33.679,50 €, davon anteilig	= 11.226,50 €	0,00 €
Querschnittsämter insges. 10.500,00 €, davon anteilig	= 3.500,00 €	0,00 €
	<b>14.726,50 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>3.4. <u>DSD-Anteil</u></b>		
abzüglich 25 % DSD-Anteil von den Unternehmerkosten (ohne Verwaltungspauschale)	= ./ 9.350,01 €	9.200,00 €
<b>3.5. <u>Mehrwertsteuer</u></b>		
Von den Unternehmerkosten - Anteil DSD	= 5.329,51 €	5.244,00 €
<b>Gesamtkosten:</b>	<b>= 51.602,17 €</b>	<b>34.478,00 €</b>
abzgl. Erstattung DSD/AWG (Papiererlöse)	= ./ 34.409,91 € -	<b>34.478,00 €</b>
	<b>17.192,26 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Die Gebühr für die Altpapiertonne beträgt:</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>