

S t a d t M e e r b u s c h

Abfallentsorgung

Gebührenkalkulation

2012

aufgestellt am 07.10.2011

vom

Fachbereich 1 - Bürgerbüro, Sicherheit und Umwelt -

Verteiler:

Verwaltungsvorstand, Leiter des Fachbereiches 1, Stadtkämmerer, RPA, Service Recht

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Gebühr	3
1.1. Ausgleich von Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren	3
2. Vergleiche mit Vorjahren	4
2.1. Gebührenentwicklung	4
2.2. Kostenverteilung	5
3. Erläuterungen	6
3.1. Kosten	6
3.1.1. Personalkosten	6
3.1.2. Direkte Sach- und Betriebskosten	6
3.1.2.1 Vergütung Fuhrleistungen	6
3.1.2.2 Beseitigungs- und Verwertungskosten	6
3.1.3. Innere Verrechnungen	7
3.1.4. Kalkulatorische Kosten	7
3.1.4.1 Abschreibungen	7
3.1.4.2 Verzinsung des Anlagekapitals	7
3.2. Erlöse	8

Anlagen

1. Gebührenberechnung 2012
2. Kalkulatorische Kosten 2012

Abfallentsorgungsgebühren 2012

1. GEBÜHR

Die Abfallentsorgung ist eine durch Gebühren zu finanzierende städtische Einrichtung im Sinne des § 6 KAG NRW.

Nach der Gebührenkalkulation ergeben sich folgende Gebühren pro Jahr und Restabfallbehälter:

	<u>2012</u>	<u>2011</u>	+/-
• 80 Liter	105 €	114 €	(- 9 €)
• 120 Liter	152 €	166 €	(- 14 €)
• 240 Liter	294 €	322 €	(- 28 €)
• 1.100 Liter, 14-tägig	1.368 €	1.499 €	(- 131 €)
• 1.100 Liter, wöchentlich	2.720 €	2.984 €	(- 264 €)
• 1.100 Liter, 2x wöchentlich	5.426 €	5.953 €	(- 527 €)

Bei vollständiger Eigenkompostierung und Nichtinanspruchnahme des Bioabfallbehälters vermindert sich die jeweilige Gebühr je Grundstück um 20 €.

1.1. Ausgleich von Über- / Unterdeckungen aus den Vorjahren

Kalkulation Vorj.	0 €	Kalkulation	321.382,08 €
-------------------	-----	-------------	--------------

Nach § 6 des Kommunalabgabengesetzes sind erwirtschaftete Über- und Unterdeckungen innerhalb von 3 Jahren auszugleichen.

Im Beschluss der Gebührenkalkulation 2011 wurde festgelegt, dass die Überdeckung aus der Betriebskostenabrechnung 2009 in Höhe von 158.875,26 € zur Stabilisierung der Abfallentsorgungsgebühren in der Gebührenkalkulation 2012 verwendet werden soll.

Die Betriebskostenabrechnung 2010 ergab eine Überdeckung von 483.888,90 €. Der Rhein-Kreis Neuss hatte für das Jahr 2010 eine Erhöhung der Abfallentsorgungsgebühren angekündigt. Diese wurde aber nach Beschluss der Gebührenkalkulation wieder zurück genommen. Deshalb und durch zurückgegangene Abfallmengen verringerte sich die Gesamtsumme der tatsächlich gezahlten Gebühren um -368.997,03 €.

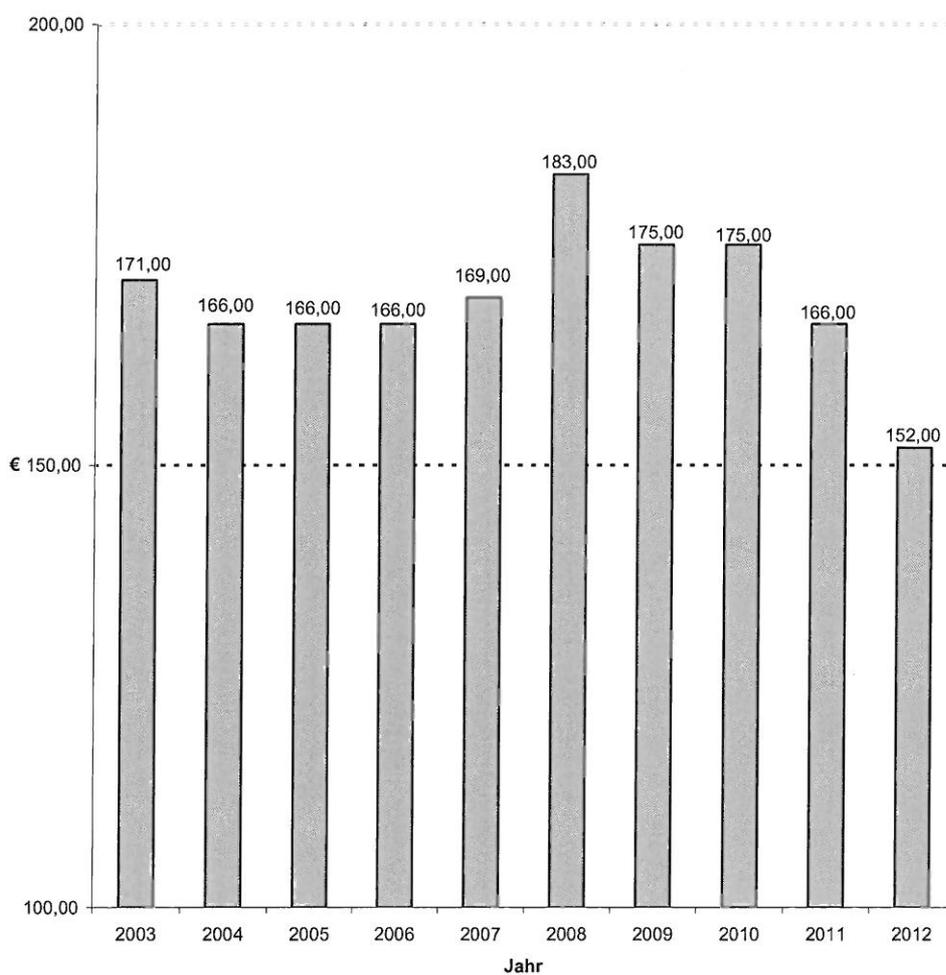
Die Überdeckung soll so auf die Gebührenkalkulationen 2012 und 2013 verteilt werden, dass es 2013 zu keiner Gebührenveränderung kommt. Dazu sollen 162.506,82 € in die Gebührenkalkulation 2012 und 321.382,08 € in die Gebührenkalkulation 2013 einfließen.

2. VERGLEICHE MIT VORJAHREN

2.1. Gebührenentwicklung

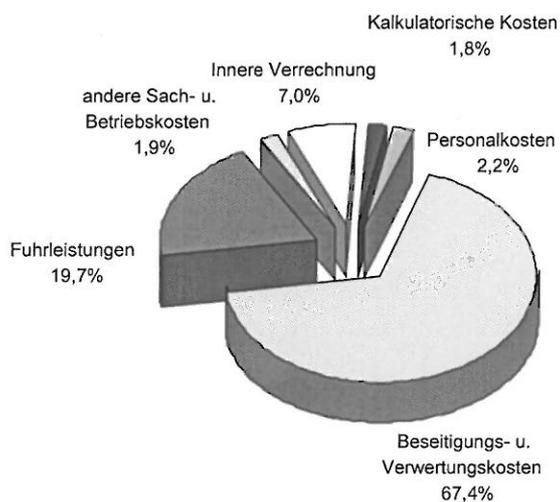
Die Gebühren können gegenüber dem Haushaltsjahr 2011 gesenkt werden. Aus dem nachfolgenden Diagramm und der Tabelle ist die Gebührenentwicklung über einen Zeitraum von 10 Jahren zu entnehmen:

**Entwicklung der Abfallentsorgungsgebühren
(am Beispiel 120 l Restabfallbehälter ohne Eigenkompostierung)**



2.2. Kostenverteilung

Die kalkulierten Gesamtkosten betragen insgesamt 4.577.000 € und sinken gegenüber der Vorjahreskalkulation (4.630.000 €) um - 53.000 € (- 1,1 %). Im nachfolgenden Diagramm ist das Verhältnis der geschätzten Kosten untereinander dargestellt:



Die größten Kostenfaktoren sind die „Direkten Sach- und Betriebskosten“ (darin die Fuhrleistungen und die Beseitigungs- und Verwertungskosten) sowie die „Innere Verrechnung“ (darin die Kosten des städt. Baubetriebshofes).

Veränderungen gegenüber 2011:

◆ Direkte Sach- und Betriebskosten (- 1,7 %) mit	- 69.711,66 €
◆ Innere Verrechnung (+ 3,9 %) mit	+ 12.094,44 €
◆ Personalkosten (+ 4,8 %) mit	+ 4.500,00 €
◆ Kalkulatorische Kosten (- 0,1 %) mit	- 103,64 €

Unter Ziff. 3.1 ff. werden die Abweichungen erläutert.

(siehe Anlage 1 – Gebührenberechnung 2012)

3. ERLÄUTERUNGEN

3.1. Kosten

3.1.1. Personalkosten

Kalkulation Vorj.	94.300,00 €	Kalkulation	98.800,00 €	Abweichung + 4,8 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	--------------------

Hier werden die Kosten für die

- ◆ Abfallberatung und Öffentlichkeitsarbeit,
- ◆ Abrechnung mit dem Unternehmer und dem Rhein-Kreis Neuss,
- ◆ technische Abwicklung und Überwachung,
- ◆ Erstellung von Gebührenkalkulation und Betriebskostenabrechnung,
- ◆ Erstellung der Abfallentsorgungs- und Abfallgebührensatzung,
- ◆ Pensions- und Beihilferückstellungen.

veranschlagt.

Aufgrund der Tarifabschlüsse wird mit einem Anstieg der Personalkosten um + 4.500 € gerechnet.

3.1.2. Direkte Sach- und Betriebskosten

Kalkulation Vorj.	4.144.866,50 €	Kalkulation	4.075.154,84 €	Abweichung - 1,7 %
-------------------	----------------	-------------	----------------	--------------------

In dieser Position sind die Kosten für die

- ◆ Anschaffung, Reparatur und Unterhaltung von Straßenpapierkörben,
- ◆ Unterhaltung von Wertstoffcontainerstandorten,
- ◆ Umsatzsteuer für die Kostenbeteiligung der Dualen Systemen an der Unterhaltung der Wertstoffcontainerstandorte,
- ◆ Einsammlung der Abfälle und Betrieb des Wertstoffhofs durch den Vertragsunternehmer,
- ◆ Beseitigung- und Verwertung der Abfälle durch den Rhein-Kreis Neuss,
- ◆ Schadstoffmobiltermine,
- ◆ Erstellung des Umweltkalenders,

enthalten.

Die Kosten sinken gegenüber der Vorjahreskalkulation um - 69.711,66 €. Die wichtigsten Veränderungen werden nachfolgend erläutert.

3.1.2.1 Vergütung Fuhrleistungen

Kalkulation Vorj.	899.108,50 €	Kalkulation	900.780,84 €	Abweichung + 0,2 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	--------------------

Aufgrund der im Vertrag festgeschriebenen Preisgleitklausel erhöhen sich die Einheitspreise um + 4,26 %. Durch die weiter zurückgegangenen Abfallmengen wird diese Kostensteigerung weitestgehend aufgefangen. Die Kosten steigen deshalb nur geringfügig um + 1.672,34 €.

3.1.2.2 Beseitigungs- und Verwertungskosten

Kalkulation Vorj.	3.153.758,00 €	Kalkulation	3.086.374,00 €	Abweichung - 2,1 %
-------------------	----------------	-------------	----------------	--------------------

Der Rhein-Kreis Neuss kündigt für 2012 eine Gebührenerhöhung für Restabfälle und Sperrgut von 174,94 €/t auf 177,90 €/t an. Da aufgrund der statistischen Entwicklung mit geringeren Abfallmengen kalkuliert wird, reduziert sich der Ansatz gegenüber der Vorjahreskalkulation um - 67.384 €.

3.1.3. Innere Verrechnungen

Kalkulation Vorj.	307.646,00 €	Kalkulation	319.740,44 €	Abweichung + 3,9 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	--------------------

Die Ansätze werden vom Finanzmanagement unter Verwendung von Umlageschlüsseln für alle Verwaltungsbereiche geplant und abgerechnet.

Die Kosten der Inneren Verrechnung steigen gegenüber der Vorjahreskalkulation um +12.094,44 €. Dies resultiert im Wesentlichen aus einer Kostensteigerung von + 15.834 € bei den Leistungen des Service Finanzen.

3.1.4. Kalkulatorische Kosten

Kalkulation Vorj.	83.156,78 €	Kalkulation	83.053,14 €	Abweichung - 0,1 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	--------------------

Die kalkulatorischen Kosten für das Anlagevermögen setzen sich zusammen aus

- ◆ Abschreibungen und
- ◆ Verzinsung.

Da in 2012 kein neues Anlagevermögen aktiviert wird, verändern sich die Kalkulatorischen Kosten gegenüber 2011 nur unwesentlich (- 103,64 €).

(siehe Anlage 2 Kalkulatorische Kosten 2012)

3.1.4.1 Abschreibungen

Kalkulation Vorj.	40.704,90 €	Kalkulation	43.796,47 €	Abweichung + 7,6 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	--------------------

Die kalkulatorischen Abschreibungen werden nach dem **Wiederbeschaffungszeitwert** berechnet. Bei unterjährigem Erwerb (das Wirtschaftsgut wurde nicht im Dezember des Vorjahres erworben) wird nicht die volle Jahresabschreibung angesetzt, sondern nur für jeden angefangenen Monat 1/12 der Jahresabschreibung.

Die Abschreibungen sind gegenüber der Vorjahreskalkulation um + 3.091,57 € gestiegen.

3.1.4.2 Verzinsung des Anlagekapitals

Kalkulation Vorj.	42.451,88 €	Kalkulation	39.256,67 €	Abweichung - 7,5 %
-------------------	-------------	-------------	-------------	--------------------

Die Zinsen werden nach dem Restbuchwert des **Anschaffungswertes** berechnet. Im Kalkulationsjahr 2012 wird ein Zinssatz von 6 % verwendet.

Die Zinsen sind gegenüber der Vorjahreskalkulation um - 3.195,21 € gesunken.

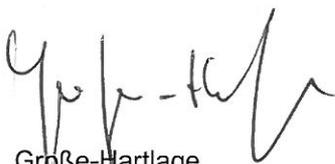
3.2. Erlöse

Kalkulation Vorj.	171.000,00 €	Kalkulation	171.000,00 €	Abweichung	0,0 %
-------------------	--------------	-------------	--------------	------------	-------

Die gegen die Kosten aufzurechnenden Erlöse sind:

- ◆ Erlöse aus dem Verkauf von Restabfallsäcken:
Aufgrund der Vorjahresergebnisse wird mit einem Erlös von 22.250 € (2,50 €/Stck. x 8.900 Stck.) gerechnet,
- ◆ Kostenbeteiligung des Verursachers an der Einsammlung und Beseitigung von wilden Abfallablagerungen,
- ◆ Kostenbeteiligung von Sponsoren an der Erstellung des Umweltkalenders,
- ◆ Kostenbeteiligung der Dualen Systeme an der Errichtung und Unterhaltung der Wertstoff-containerstandorte sowie der Abfallberatung,
- ◆ Auflösung Sonderposten: Abschreibung des Zuschusses Dritter zur Errichtung unterirdischer Wertstoffcontainerstandorte, Anteil an der Aufteilung der Investitionspauschale aus dem Finanzausgleich,
- ◆ Einnahme aus gebührenpflichtigen Bioabfallbehältern:
Aufgrund steigender Behälterbestellungen wird mit einer Einnahme von 15.000 € (50 €/Jahr x 300 Stck.) kalkuliert.

Meerbusch, 07. Oktober 2011



Große-Hartlage
Dipl.-Ing. (FH)

Anlagen

1. Gebührenberechnung 2012
2. Kalkulatorische Kosten 2012

**Abfallentsorgung
 Gebührenberechnung 2012**

A. Kosten

4000 Personalkosten		=	98.800,00 €
5000 Sach- und Betriebskosten			
5100 Anschaffung von Papierkörben		=	10.000,00 €
5200 Unterhaltungskosten		=	5.000,00 €
5300 Bewirtschaftung des Betriebes gewerblicher Art DSD		=	18.000,00 €
5400 Vergütung Fuhrleistungen			
1. Restabfall: Miete, Leerung und Transport			286.055,88 €
1.2 Lieferung von Restabfallsäcken			1.246,00 €
2. Sammlung und Transport von Sperrgut und Elektroschrott			84.289,60 €
3. Bioabfall: Miete, Leerung und Transport			188.942,00 €
4. Sammlung und Transport von Grünabfall			43.890,00 €
5. Altpapierdepotcontainer: Miete, Leerung und Transport			22.956,96 €
6. Gestellung von Abrollmulden für wilden Abfall und Papierkorbbabfälle			12.051,58 €
7. Leerung Unterirdische Papierkörbe			21.186,21 €
8. Betrieb und Unterhaltung eines Wertstoffhofes			95.500,12 €
		Summe (netto) =	756.118,35 €
		+ 19 % MwSt. =	143.662,49 €
		Summe 1. - 8. =	899.780,84 €
9. Schadstoffsorgung Bauhof		=	1.000,00 €
		Summe	= 900.780,84 €
5500 Beseitigungs- und Verwertungskosten			
1. Restabfall	10.700 t	x 177,90 €	= 1.903.530,00 €
2. Sperrgut	2.200 t	x 177,90 €	= 391.380,00 €
3. Bioabfall	6.400 t	x 96,52 €	= 617.728,00 €
4. Grünabfall	1.800 t	x 96,52 €	= 173.736,00 €
		Summe	= 3.086.374,00 €
5600 Kosten des Schadstoffmobils		=	43.000,00 €
5800 Öffentlichkeitsarbeit		=	12.000,00 €
5999 Summe Direkte Sach- und Betriebskosten		=	4.075.154,84 €

6700 Ausgaben aus Innerer Verrechnung				
6719 Service Zentrale Dienste			=	28.507,00 €
Zentrale Leistungen, Archiv, Post	2.935,00 €			
Personalwirtschaft	12.478,00 €			
DV-Management / Telekommunikation	13.094,00 €			
6720 Service Finanzen			=	110.545,00 €
6725 Umlage Vorstand, Service Recht, RPA, Personalrat			=	5.615,00 €
6739 Service Immobilien			=	3.258,00 €
6740 Servicebereich 11 Leistungen Baubetriebshof			=	171.815,44 €
Papierkorbentleerung	95.907,59 €			
Reinigung Containerstandorte	69.436,06 €			
Einsammlung wilder Müll	4.416,97 €			
Sondereinsätze	1.668,21 €			
Grünflächenpflege Wertstoffcontainer	386,61 €			
6789 Summe Innere Verrechnungen			=	319.740,44 €
6899 Kalkulatorische Kosten			=	83.053,14 €
			Summe	= 4.576.748,42 €
7999 Gesamtkosten			gerundet	= 4.577.000,00 €

B. Erlöse

8110 Verkaufserlöse	8.900 Stck.	x	2,50 €	=	22.250,00 €
8120 Kostenbeteiligung Dritter				=	100,00 €
8130 Beteiligung Dritter an der Öffentlichkeitsarbeit				=	12.000,00 €
8140 Kostenbeteiligung DSD				=	115.250,00 €
8150 Auflösung Sonderposten				=	6.300,00 €
8310 Einnahmen gebührenpflichtige Bioabfallbehälter	300 Stck.	x	50,00 €	=	15.000,00 €
			Summe	=	170.900,00 €
8999 Summe Erlöse			gerundet	=	171.000,00 €

C. Gebührenberechnung

1. Umlagefähige Gesamtkosten					
1.1	Gesamtkosten			=	4.577.000,00 €
1.2	Gesamterlöse			abzüglich =	-171.000,00 €
1.3	Zuführung Kostenüberdeckung aus Betriebskostenabrechnung 2009			abzüglich =	-158.875,26 €
1.4	Zuführung Kostenüberdeckung aus Betriebskostenabrechnung 2010			abzüglich =	-162.506,82 €
					<u>4.084.617,92 €</u>
1.5	Gebührenaussfall Eigenkompostierer	1.260 Haush.	x	20,00 €	= 25.200,00 €
				Summe	= <u>4.109.817,92 €</u>
2. Bemessungsgrundlage					
2.1	Umlagefähige Gesamtkosten			=	4.109.817,92 €
2.2	Miete und Leerung Restabfallbehälter			abzüglich	= -284.365,83 €
				Summe	= <u>3.825.452,09 €</u>
2.3	Jahresbehältervolumen	MGB	3.950 Stck.	x	80 l = 316.000 l
		MGB	6.450 Stck.	x	120 l = 774.000 l
		MGB	5.250 Stck.	x	240 l = 1.260.000 l
		Container, 14-tägig	173 Stck.	x	1.100 l = 190.300 l
		Container, wöchentl.	312 Stck.	x	2.200 l = 686.400 l
		Container, 2x wöchentl	16 Stck.	x	4.400 l = 70.400 l
				Summe	= 3.297.100 l
2.4	Kosten pro Liter Behältervolumen				3.825.452,09 €
				/	3.297.100 l
				=	<u>1,16025 €/l</u>

3. Gebührensätze

Behälterart	Kosten pro Liter Behältervolumen	Kosten nach Volumen in €	Miete/ Leerung Preis in €	Gebührensatz in €
MGB 80	1 x 80 l x 1,16025 € =	92,82 +	12,07	= 104,89
MGB 120	1 x 120 l x 1,16025 € =	139,23 +	12,99	= 152,22
MGB 240	1 x 240 l x 1,16025 € =	278,46 +	15,16	= 293,62
Cont. 1100,14-tägig	1 x 1100 l x 1,16025 € =	1.276,27 +	91,58	= 1.367,85
Cont. 1100,1x wöch.	2 x 1100 l x 1,16025 € =	2.552,54 +	167,69	= 2.720,24
Cont. 1100,2x wöch.	4 x 1100 l x 1,16025 € =	5.105,09 +	320,54	= 5.425,63

4. Gebührenstaffel (gerundet)

Behälterart	Gebühren in €		
	2012	2011	
Restabfallbehälter	80 l - ohne Eigenkompostierung -	105	114
Restabfallbehälter	80 l - mit Eigenkompostierung -	85	94
Restabfallbehälter	120 l - ohne Eigenkompostierung -	152	166
Restabfallbehälter	120 l - mit Eigenkompostierung -	132	146
Restabfallbehälter	240 l - ohne Eigenkompostierung -	294	322
Restabfallbehälter	240 l - mit Eigenkompostierung -	274	302
Restabfallbehälter	1100 l - ohne Eigenkompostierung -	1.368	1.499
Restabfallbehälter	1100 l - mit Eigenkompostierung -	1.348	1.479
Restabfallbehälter	1100 l - wöchentliche Leerung ohne Eigenkompostierung -	2.720	2.984
Restabfallbehälter	1100 l - wöchentliche Leerung mit Eigenkompostierung -	2.700	2.964
Restabfallbehälter	1100 l - 2 x wöchentliche Leerung ohne Eigenkompostierung -	5.426	5.953
Restabfallbehälter	1100 l - 2 x wöchentliche Leerung mit Eigenkompostierung -	5.406	5.933

Gebührenpflichtige zusätzliche 240 l Bioabfallbehälter: Die Gebühr beträgt unverändert 50,00 € / Jahr

Eigenkompostierung: Die Verminderung der jeweiligen Gebühr/ je Grundstück beträgt unverändert 20,00 €.

Abfallsäcke 70 l : Die Gebühr beträgt unverändert 2,50 € / Stck.

Abfallentsorgung Vergleich Gebührenkalkulation 2012 / 2011

Kosten - Erlösarten		Gebühren- kalkulation 2012	Gebühren- kalkulation 2011	Abweichungen	
		€	€	€	in %
4000	Personalkosten	98.800,00	94.300,00	+4.500,00	+4,8
5000	Sach- und Betriebskosten				
5100	Anschaffung Papierkörbe	10.000,00	10.000,00	+0,00	+0,0
5200	Unterhaltungskosten	5.000,00	5.000,00	+0,00	+0,0
5300	Bewirtschaftung Betrieb DSD	18.000,00	18.000,00	+0,00	+0,0
5400	Vergütung Fuhrleistungen	900.780,84	899.108,50	+1.672,34	+0,2
5500	Beseitigungs- und Verwertungskosten	3.086.374,00	3.153.758,00	-67.384,00	-2,1
5600	Kosten Schadstoffmobil	43.000,00	44.000,00	-1.000,00	-2,3
5800	Öffentlichkeitsarbeit	12.000,00	15.000,00	-3.000,00	-20,0
5999	Summe Direkte Sach- und Betriebskosten	4.075.154,84	4.144.866,50	-69.711,66	-1,7
6700	Innere Verrechnungen				
6719	SZD	28.507,00	27.379,00	+1.128,00	+4,1
6720	SFI	110.545,00	94.711,00	+15.834,00	+16,7
6725	Vorstand, Steuerung, Service Recht	5.615,00	5.393,00	+222,00	+4,1
6739	SIM	3.258,00	3.130,00	+128,00	+4,1
6740	SB 11 Baubetriebshof	171.815,44	177.033,00	-5.217,56	-2,9
6789	Summe Innere Verrechnungen	319.740,44	307.646,00	+12.094,44	+3,9
6799	Summe Sach- und Betriebskosten	4.394.895,28	4.452.512,50	-57.617,22	-1,3
6899	Kalkulatorische Kosten	83.053,14	83.156,78	-103,64	-0,1
7999	Gesamtkosten gerundet	4.577.000,00	4.630.000,00	-53.000,00	-1,1
8000	Erlöse				
8110	Verkaufserlöse	22.250,00	22.250,00	+0,00	+0,0
8120	Kostenbeteiligung Dritter	100,00	100,00	+0,00	+0,0
8130	Beteiligung Dritter an der Öffentlichkeitsarbeit	12.000,00	12.000,00	+0,00	+0,0
8140	Kostenbeteiligung DSD	115.250,00	115.250,00	+0,00	+0,0
8150	Auflösung Sonderposten	6.300,00	6.300,00	+0,00	+0,0
8310	Abfallentsorgungsgebühren (Bioabfallbehälter)	15.000,00	15.000,00	+0,00	+0,0
8999	Summe Erlöse gerundet	171.000,00	171.000,00	+0,00	+0,0
	Zuführung Kostenüber-/unterdeckung	-321.382,08	0,00	-321.382,08	
	Gebührenaussfall Eigenkompostierer	25.200,00	32.000,00	-6.800,00	-21,3
	Umlagefähige Gesamtkosten	4.109.817,92	4.491.000,00	-381.182,08	-8,5
	Behälterrente und Leerung	-284.365,83	-271.161,25	+13.204,58	+4,9
	Summe	3.825.452,09	4.219.838,75	-394.386,66	-9,3
	Jahresbehältervolumen	3.297.100	3.288.700	+8.400,00	+0,3
	Kosten in € / L Restabfallbehältervolumen	1,16025	1,28313	-0,12289	-9,6

KALKULATORISCHE KOSTEN

Anlage 2 zur Gebührenkalkulation 2012

ABSCHREIBUNG

Inventar	Anschaffung	Anschaffungswert in €	WBZW in €	Nutzungsdauer	Abschreibung 2012 in €
Unt. Papierkörbe Lank	01.10.2004	4.456,22	5.107,03	10	510,70
Unt. Papierkorb Lank	11.06.2008	2.833,84	3.012,45	10	301,25
Unt. Papierkörbe Haus Meer	01.09.2008	5.153,46	5.478,28	10	547,83
Unt. Papierkörbe Osterath	21.11.2008	12.722,53	13.524,42	10	1.352,44
Unt. Papierkörbe Marktplatz Strümp	01.05.2009	2.951,20	3.128,38	10	312,84
Unt. Papierkörbe Dr.-Franz-Schütz-Platz	06.11.2009	6.293,90	6.671,77	10	667,18
Unt. Papierkörbe Dr.-Franz-Schütz-Platz	26.07.2010	1.994,75	2.090,97	10	209,10
Unt. Papierkörbe Deutsches Eck	20.04.2010	2.637,89	2.765,14	10	276,51
Unt. Papierkörbe Deutsches Eck	01.07.2010	1.949,37	2.043,40	10	204,34
Unt. Papierkorb Lank Alter Markt	01.11.2011	2.500,00	2.551,94	10	255,19
Unt. Papierkorb Strümp Josef-Kohtes-Str.	01.11.2011	2.500,00	2.551,94	10	255,19
Wertstoffcont. Deutsches Eck	01.02.2001	25.737,96	30.679,21	15	2.045,28
Wertstoffcont. Ilverich	01.12.2005	32.851,20	37.121,86	15	2.474,79
Wertstoffcont. Sonnenweg	01.07.2006	36.192,00	40.332,31	15	2.688,82
Wertstoffcont. Rudolf-Bartels-Platz	31.10.2008	45.347,46	48.205,67	15	3.213,71
Wertstoffcont. Marktplatz Strümp	01.04.2009	48.724,26	51.649,54	15	3.443,30
Wertstoffcont. Dr.-Franz-Schütz-Platz	04.05.2009	51.134,60	54.204,59	15	3.613,64
Wertstoffcont. Dorfplatz Nierst	08.07.2009	41.556,37	44.051,31	15	2.936,75
Wertstoffhof Strümp	17.07.2010	449.007,93	470.666,94	30	15.688,90
Zaunanlage Wertstoffhof	05.01.2011	29.857,69	30.478,04	20	1.523,90
Anpflanzungen Wertstoffhof	23.02.2011	16.293,60	16.632,13	25	665,29
Hinweisschild Wertstoffhof	11.08.2010	5.814,62	6.095,10	10	609,51
Gesamt					43.796,47

VERZINSUNG

Inventar	Anschaffung	Anschaffungswert in €	Restnutzungsdauer	Restwert zum 31.12.2012 in €	Verzinsung mit 6 % in €
Unt. Papierkörbe Lank	01.10.2004	4.456,22	1,83	816,97	49,02
Unt. Papierkorb Lank	11.06.2008	2.833,84	5,50	1.558,61	93,52
Unt. Papierkörbe Haus Meer	01.09.2008	5.153,46	5,75	2.963,24	177,79
Unt. Papierkörbe Osterath	21.11.2008	12.722,53	5,92	7.527,50	451,65
Unt. Papierkörbe Marktplatz Strümp	01.05.2009	2.951,20	6,42	1.893,69	113,62
Unt. Papierkörbe Dr.-Franz-Schütz-Platz	06.11.2009	6.293,90	6,92	4.353,28	261,20
Unt. Papierkörbe Dr.-Franz-Schütz-Platz	26.07.2010	1.994,75	7,58	1.512,69	90,76
Unt. Papierkörbe Deutsches Eck	20.04.2010	2.637,89	7,33	1.934,45	116,07
Unt. Papierkörbe Deutsches Eck	01.07.2010	1.949,37	7,58	1.478,27	88,70
Unt. Papierkorb Lank Alter Markt	01.11.2011	2.500,00	8,92	2.229,17	133,75
Unt. Papierkorb Strümp Josef-Kohtes-Str.	01.11.2011	2.500,00	8,92	2.229,17	133,75
Wertstoffcont. Deutsches Eck	01.02.2001	25.737,96	3,17	5.433,57	326,01
Wertstoffcont. Ilverich	01.12.2005	32.851,20	8,00	17.520,64	1.051,24
Wertstoffcont. Sonnenweg	01.07.2006	5.000,00	8,58	2.861,11	171,67
Wertstoffcont. Rudolf-Bartels-Platz	31.10.2008	45.347,46	10,83	32.750,94	1.965,06
Wertstoffcont. Marktplatz Strümp	01.04.2009	48.724,26	11,33	36.813,89	2.208,83
Wertstoffcont. Dr.-Franz-Schütz-Platz	04.05.2009	51.134,60	11,42	38.919,11	2.335,15
Wertstoffcont. Dorfplatz Nierst	08.07.2009	41.556,37	11,58	32.090,75	1.925,45
Wertstoffhof Strümp	17.07.2010	449.007,93	27,58	412.837,85	24.770,27
Zaunanlage Wertstoffhof	05.01.2011	29.857,69	18,08	26.996,33	1.619,78
Anpflanzungen Wertstoffhof	23.02.2011	16.293,60	23,17	15.098,74	905,92
Hinweisschild Wertstoffhof	11.08.2010	5.814,62	7,67	4.457,88	267,47
Gesamt					39.256,67

KALKULATORISCHE KOSTEN

83.053,14

Die Abschreibung und Verzinsung erfolgt monatsgenau.