#### **INHALTSVERZEICHNIS**

1	Gru	nd	lage	n

-		· <del></del>	Seite
	11 U	mlage der RSAG AöR	2-3
		weckverbandsumlage Rheinische Entsorgungs-Kooperation REK	3
		lengengerüst der Gebührenbedarfsberechnung	J
	1.3.1		3
		Abfallmengen	4
	1.3.3		5
	1.3.4		5
		eststellung des Gebührenbedarfs	•
	1.4.1	Gebührenbedarf aus der Umlage mit der RSAG AöR	6-7
	1.4.2		8
	1.4.3		8
	1.4.4		8
<b>.</b>	_	ala illa manaka Harri ata ka	
2	G	ebührenkalkulation	
	2.1 G	rundlegende Beschreibung der Gebührensystematik	8-9
	2.2 A	ufteilung des Gesamt-Gebührenbedarfs	9
	2.3 G	ebührenkalkulation	
	2.3.1	······································	10
	2.3.2	Kalkulation der Arbeitspreise für Bioabfall-Behälter	11
		Kalkulation der Arbeitspreise für Papierabfall-Behälter	11
	2.3.4	·	12
	2.3.5	·	12
	2.3.6	· ·	13
3	Zı	usammenfassung	
	3.1	Zusammenfassung der Tarife (Tarifspiegel)	14

## 1 Grundlagen

#### 1.1 Umlage der RSAG AöR

Die RSAG AöR ist ein selbstständiges Unternehmen des Rhein-Sieg-Kreises mit Sitz in Siegburg in der Rechtsform einer Anstalt des öffentlichen Rechts (§ 114 a GO NRW). Unter dem Kurznamen "RSAG AöR" tritt sie im gesamten Rechts- und Geschäftsverkehr auf.

Die RSAG AöR wird nach den Vorschriften der Kommunalunternehmensverordnung des Landes Nordrhein-Westfalen (KUV NRW) vom 24.10.2001, GV. NRW. S. 773, in der jeweils gültigen Fassung, über die Wirtschaftsführung, Vermögensverwaltung und Rechnungslegung geführt.

Gemäß Unternehmenssatzung führt die RSAG AöR folgende, vom Rhein-Sieg-Kreis auf sie übertragenen Aufgaben eigenverantwortlich und im eigenen Namen durch (§ 114 a Abs. 3 S. 1 GO NRW):

- Einsammlung, Beförderung und ggf. Umschlag aller im Kreisgebiet angefallenen und überlassenen Abfälle aus privaten Haushalten sowie von Abfällen zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen, soweit sie von der kommunalen Einsammlung erfasst sind.
- Aufstellung, Unterhaltung und Entleerung von Straßenpapierkörben sowie das Einsammeln und Befördern der darin befindlichen Abfälle.
- Einsammeln und Befördern der der regelmäßigen Grundstücksentsorgung zuzuordnenden im Kreisgebiet fortgeworfenen und verbotswidrig abgelagerten Abfälle (einschließlich Schwemmsel) von den der Allgemeinheit zugänglichen Grundstücken.
- Entsorgung aller im Kreisgebiet angefallenen und überlassenen Abfälle aus privaten Haushalten sowie Abfällen zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen, soweit sie von der kommunalen Einsammlung erfasst sind sowie der weiteren in Ziffer 1 genannten Abfälle gemäß den §§ 17 und 20 KrWG i. V. m. § 5 LAbfG NRW.
- Dies gilt nicht für die Entsorgung der im Gebiet des Rhein-Sieg-Kreises angefallenen und überlassenen Sperrmüllabfälle und Abfälle aus Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) aus privaten Haushalten gemäß §§ 17 und 20 KrWG i. V. m. § 5 LAbfG NRW, soweit diese Entsorgungsaufgaben auf den Zweckverband Rheinische Entsorgungs-Kooperation (REK) übertragen worden sind.
- Der Rhein-Sieg-Kreis hat die Entsorgung der in § 4 Abs. 2 bb), dd) der Zweckverbandssatzung REK benannten und im Gebiet des Rhein-Sieg-Kreises angefallenen und überlassenen Abfälle aus privaten Haushalten sowie der Abfälle zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen zum 1. Januar 2016, 0.00 Uhr auf den Zweckverband REK übertragen. Daher

- endet die Aufgabenübertragung auf die RSAG AöR insoweit zum 31. Dezember 2015.
- Die der RSAG AöR übertragenen Aufgaben umfassen auch sonstige Betriebsleistungen. Hierzu zählen insbesondere die für Entsorgungsanlagen/Infrastruktur/Logistik erforderlichen Vorhalteleistungen, Nachsorgeleistungen, Unterhaltung der Außenstelle Kreisverwaltung, Abfallberatung, Abfallwirtschaftskonzept sowie der Entwurf und die Grundlagenplanung der Gebührenbedarfsberechnung.

Der Rhein-Sieg-Kreis zahlt der RSAG AöR zur Finanzierung gemäß § 2 Abs. 1 der Unternehmenssatzung der auf sie übertragenen Aufgaben, soweit diese hoheitlich sind, eine Umlage, die jährlich im Rahmen des gemäß § 16 Abs. 1 KUV NRW für die RSAG AöR aufzustellenden Wirtschaftsplans festgelegt wird. Die Höhe der Umlage bemisst sich nach den Kosten, die für die Aufgabenerfüllung nach § 2 Abs. 1 abzüglich etwaiger Erlöse aus der Verwertung von Entsorgungsgut aus einer hoheitlichen Aufgabenerfüllung nach § 2 Abs. 1. Ziff. 2. im Kreisgebiet anfallen. Die Berechnung der Umlage erfolgt unter Beachtung der Anforderungen des Kommunalabgabengesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen (KAG) in der jeweils gültigen Fassung.

# 1.2 Zweckverbandsumlage Rheinische Entsorgungs-Kooperation REK

Mit Gründung des Zweckverbandes Rheinische Entsorgungs-Kooperation (REK) durch die beiden Gebietskörperschaften Stadt Bonn und Rhein-Sieg-Kreis und die damit verbundene Aufgabenübertragung der Sperrmüllentsorgung und Papierverwertung auf den Zweckverband, wird für 2015 die abzurechnende Leistung in Form einer Umlage in der hier vorliegenden Gebührenbedarfsrechnung berücksichtigt.

#### 1.3 Mengengerüst der Gebührenbedarfsberechnung

#### 1.3.1 Anzahl Haushalte und Gewerbebetriebe

Unter Berücksichtigung der Einwohnerentwicklung des laufenden Geschäftsjahres wird im Rahmen der Gebührenbedarfsrechnung für das Planjahr 2015 von 261.400 privaten Haushalten und 11.400 Gewerbebetrieben, insgesamt also 272.800 Kunden ausgegangen.

# 1.3.2 Abfallmengen

Im Abgleich mit den Vergleichszahlen des Jahres 2014 ergibt sich folgende Entwicklung der Abfallmengen :

Abfallmengen öffentlich-recht	lleho Ense	nejunejstäte	je <i>r</i>	
Angaben in Mg	Plan	Plan	Veränd.	Veränd.
	2014	2015	abs.	%
Hausmüll	68.200	66.600	-1.600	-2,3%
Wilder Müll	1.700	1.700	+0	
= Restmüll	69.900	68.300	-1.600	-2,3%
Wertstofftonne	6.000	6.000	+0	+0,0%
Geräte-Abfuhr	1.400	1.400	+0	+0,0%
Geräte-Annahme (Karte)	2.400	2.500	+100	+4,2%
= Wertstoffe	9.800	9.900	+100	+1,0%
Bioabfälle*	73.000	73.800	+800	+1,1%
Grünabfall-Annahme (Karte)	10.700	15.000	+4.300	+40,2%
= organische Abfälle	83.700	88.800	+5.100	+6,1%
= Verwertung insg.	93.500	98.700	+5.200	+5,6%
SUMME	163.400	167.000	+3.600	+2,2%

<sup>\*</sup> inkl. integriert abgefahrene Grünabfälle

Abfallmengen Zweckverband				
Angaben in Mg	Plan	Plan	Veränd.	Veränd.
	2014	2015	abs.	%
Sperrmüll-Abfuhr z. Verwertung RSK	18.400	18.000	-400	-2,2%
Sperrmüll-Annahme RSK	6.300	6.200	-100	-1,6%
Sperrmüllmenge Stadt Bonn	12.000	12.400	+400	+3,3%
PPK RSK	35.100	34.000	-1.100	-3,1%
PPK Bonn	18.800	18.800	+0	+0,0%
Sickerwasser	7.000	6.500	-500	-7,1%
= Summe	97.600	95.900	-1.700	-1,7%

#### 1.3.3 Behältervolumina

Im Rahmen der Ermittlung der Arbeitspreise für die einzelnen Behälterarten und -größen sind die in Anspruch genommenen Behältervolumina von wesentlichem Einfluss.

Behältervolumen Gebührenbe	reich)			
Angaben in 1000 Liter	Plan	Plan	Veränd.	Veränd.
je Kunde und Jahr	2014	2015	abs.	%
Restmüllbehälter	1,807	1,807	0,000	-0,0%
Biobehälter	1,720	1,742	0,022	+1,3%
Papierbehälter	2,339	2,346	0,007	+0,3%
Werstoffbehälter	2,371	2,682	0,310	+13,1%
= Summe	8,237	8,577	0,340	+4,1%
= Summe RSK insgesamt	8,237	8,577	0,340	+4,1%
	<b>8,237</b> 489.400	<b>8,577</b> 492.700	<b>0,340</b> 3.300	<b>+4,1%</b> +0,7%
RSK insgesamt				
RSK insgesamt Restmüllbehälter	489.400	492.700	3.300	+0,7%
RSK insgesamt Restmüllbehälter Bioabehälter	489.400 465.900	492.700 474.800	3.300 8.900	+0,7% +1,9%

#### 1.3.4 Inanspruchnahme des Kartensystems

Die Inanspruchnahme der Sperrmüllentsorgung, der Sammlung von Haushaltsgeräten sowie von Grünabfällen in größeren Mengen ist in der Satzung besonders geregelt, wobei die Leistungen grundsätzlich auf Abruf erfolgen und bei der RSAG telefonisch angemeldet werden. Die bis zu viermalige Inanspruchnahme dieser Leistungen ist in der Grundgebühr enthalten.

#### 1.4 Feststellung des Gebührenbedarfs

Der für die Berechnung der Benutzungsgebühren heranzuziehende Gebührenbedarf ergibt sich einerseits auf der Grundlage der seitens der Umlage der RSAG AöR und der Umlage des Zweckverbandes, anderseits sind die kreiseigenen Aufwendungen zu berücksichtigen. Der Gebührenbedarf aus der Umlage der RSAG AöR ergibt sich aus der Kostenträgerrechnung des Wirtschaftsplans der RSAG AöR (unter Punkt 4):

#### 1.4.1 Gebührenbedarf aus der Umlage der RSAG AöR

Angaben in 1.000 EUR

	Hoheitlicher Bereich						
Erträge und Aufwendungen für Kalkulation	Arbeitspreis Restmüllbe- hälter	Arbeitspreis Biotonne	Arbeitspreis Papiertonne	Arbeitspreis Wertstoffbe- hälter	Arbeitspreis Kartensystem	Grundpreis	Summe
Umsätze mit dem Rhein-Sieg-Kreis	20.230	9.082	3.137	1.458	4.130	25.113	63.150
Umsätze mit anderen Unternehmen Verwertungserlöse Umsatz	20,230	9.082	3.137	200 1,658		25,113	650 63.800
omsaz Erträge m. beteil. Unternehmen sonstige betrieblich Erträge sonstige Erträge	20.230	5.002	3.137	1.000	4.360	23.113	03.800
Betriebsleistung	20.230	9.082	3.137	1.658	4.580	25.113	63.800
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	20.200	V.002	20000000000000000000000000000000000000	1,000		20.110	00.000
Erzeugnisse bezogene Waren							
Abfallbehandlung und -verwertung		3.807		568	1.783	8.892	15.050
Entsorgung	12.369					436	12.805
Abfuhrleistung	15		2		1,	210	228
sonstige Leistungen	4.649	1.917	1.470	570	1.649	9.951	20.206
Gebäude und Anlagenkosten							
bezogene Leistungen	17.033	5.724	1.472	1.138	3.433	19.488	48.288
Materialaufwand	17.033	5.724	1.472	1.138	3.433	19.488	48.288
Personalaufwand	3.152	3.321	1.645	516	1.133	4.612	14.379
kalkulatorische Kosten							
Betriebskosten							
EDV-Kosten						5	5
Telefon- u. Versandkosten						46	46
Kosten des Geldverkehrs						2	2
Mieten, Pachten, Leasing					3		3
Bürobedarf u. Fachliteratur	8	4	2	1	1	172	188
Reisekosten und Fortbildung	20	14	9	2	4	234	283
Verwaltungskosten	28	18	11	3	8	459	527
Versicherungen						16	16
Steuem							
Abgaben, Gebühren,Beiträge	1	1				41	43
Versicherung, Gebühren, Beiträge, Steuern	1	1				57	59
Berater- u. Gutachterkosten	14	17	10	1	6	290	337
Öffentlichkeitsarbeit	1	1				101	103
sonstiger Aufwand	1					107	108
Berater, ÖÄ, sonst. Aufwand	16	18	10	1	6	497	547
sonstiger betr. Aufwand	45	37	21	4	14	1.013	1.133
Aufwendungen der Betriebsleistung	20.230	9.082	3.137	1.658	4.580	25.113	63.800
Zinserträge Zinsaufwand							,
Finanzergebnis							
Ergebnis d. gew. Geschäftstätigkeit	0	0	0	0	0	0	0
Steuem vom Einkommen und vom Ertrag				4/44035 (1:084)			
Jahresüberschuss	0	0	0	0	0	0	. 0

#### Erläuterungen zur Umlage der RSAG AöR:

#### Abfallbehandlung und Verwertung:

Hierunter fallen hauptsächlich die Kosten für Kompostierung von Bio- (3.807 TEUR) und Grünabfällen (1.783 TEUR), die sich auch in den Trägern der Arbeitspreise wiederspiegeln. Im "Grundpreis" sind die Vorhalteleistungen der Kompostierungsanlagen (8.892 TEUR) berücksichtigt. Zudem fallen Kosten für Abfallbehandlung und Verwertung im "Arbeitspreis der Wertstoffbehälter" (568 TEUR) für die Sortierung der Wertstoffe an.

#### Entsorgung:

Der Hauptbestandteil der Kosten der Entsorgung sind die Beseitigungskosten für Restabfälle aus der Kommunalen Sammlung und Anlieferungen durch Kunden. Diese sind im "Arbeitspreis Restmüllbehälter" enthalten (12.369 TEUR). Zudem fallen Kosten für die Beseitigung von Sondermüll und Wilden Müll an, die sich im Träger "Grundpreis" (436 TEUR) wiederspiegeln.

#### Abfuhrleistungen:

Transportkosten für den Wilden Müll fallen überwiegend im Kostenträger "Grundpreis" (210 TEUR) an.

#### Sonstige Leistungen

In den Kosten der sonstigen Leistungen sind die Kosten aus dem Betriebspachtvertrag mit der RSAG mbH erfasst. Hierunter fallen Kosten für Abfallbehälter, Abschreibungen, Betankungen und Instandhaltungskosten.

#### Personalaufwand

Bei den Kostenträgern der Arbeitspreise sind dies die Aufwendungen für das Personal der Dienststelle Logistik. Bei den Trägern "Kartensystem" und "Grundpreis" hauptsächlich die Personalaufwendungen der Dienststelle "Abfallwirtschaft".

#### Sonstiger betrieblicher Aufwand

Hierunter fallen die Gemeinkosten der Verwaltung. Die Hauptsächlich beim Kostenträger "Grundpreis" anfallen.

#### A. Gebührenbedarf aus Umlagen RSAG AöR

Gebühren-

	bedarf
1 Arbeitspreis Restmüllbehälter	20.230
2 Arbeitspreis Biotonne	9.082
3 Arbeitspreis Papiertonne	3.137
4 Arbeitspreis Wertstoffbehälter	1.458
5 Arbeitspreis Kartensystem	4.130
6 Grundpreis	25.113
Gesamtsumme A.	63.150

### 1.4.2 Gebührenbedarf aufgrund der Umlage des Zweckverbandes

Bei den Umlagen des Zweckverbandes handelt es sich um die Entsorgungsleistungen für die Verwertung des Sperrmülls und der Papiersortierung.

#### B. Gebührenbedarf aus Umlagen des Zweckverbandes

Gebühren-

			Bruttopreis	Nettoerlös	bedarf
7 Verwertung Sperrmüll	Mg	24.200	115,49		2.795
8 Sortierung/Verwertung Papie	er Mg	34.000	38,57		1.311
9 Transport Papier	Mg	34.000	14,08		479
10 Verwertungserlöse Papier	Mg	34.000		-101,30	-3.444
11 Verwaltungsaufwand					143
Gesamtsumme B.					1.284

#### 1.4.3 Gebührenbedarf aufgrund kreiseigener Aufwendungen

Als kreiseigene Aufwendungen sind die eigenen Verwaltungskosten zu berücksichtigen. Hierfür wurden die folgenden Aufwendungen kalkuliert:

#### C. Gebührenbedarf aus eigenen Aufwendungen des RSK

Gebühren-

Verwaltungsaufwand	1.05
Gesamtsumme C.	1.050

#### 2 Gebührenkalkulation

#### 2.1 Grundlegende Beschreibung der Gebührensystematik

Für den insgesamt über einzelne Gebührentarife zu deckenden Gebührenbedarf sind grundsätzlich zwei Gruppen zu unterscheiden:

#### 1. private Haushalte

Bei ihnen besteht die Gesamtgebühr aus einem je Haushalt einheitlichen **Grundpreis** (der u. a. auch die Abfuhr von Sperrmüll, Brauner und Weißer Ware sowie von Grünabfällen in größeren Mengen = "Sonderleistungen" beinhaltet) und aus **Arbeitspreisen**, für die auf dem jeweiligen Grundstück genutzten Behälter.

Die Arbeitspreise richten sich dabei erstrangig nach der Abfallart (Restmüll, Bioabfälle, Papierabfälle), nachrangig nach der Größe des Behälters. Im Falle der Restmüllbehälter kommt das Kriterium der im Rahmen der Satzungsregelungen zulässigen Wahl der Abfuhrhäufigkeit hinzu. Innerhalb der Abfallarten sind die Arbeitspreise dabei linear nach der literbezogenen jährlichen Inanspruchnahme gestaffelt. Für die Abfuhren wird bei 14-täglicher Leerung von 26, bei der 4-wöchentlichen Leerung von 13 Abfuhren pro Jahr ausgegangen.

#### 2. Gewerbebetriebe (80-/120-/240-Liter-Behälter)

Sofern Gewerbebetriebe über 80-/120-/240-Liter-Behälter entsorgen, sind die Regelungen mit denen der privaten Haushalte identisch. Eine Ausnahme besteht hinsichtlich der Abfuhr von Sperrmüll, Brauner und Weißer Ware sowie von Grünabfällen. Diese Leistungen sind nicht im Grundpreis enthalten (weil diese Abfälle satzungsgemäß nur aus Haushalten stammen); demzufolge ist der hier zu berechnende Grundpreis niedriger als der für private Haushalte.

#### 2.2 Aufteilung des Gesamt-Gebührenbedarfs für die Gebührenkalkulation

Nach der Darstellung des Mengengerüstes und der Beschreibung der Gebührensystematik ist es zur Gebührenkalkulation erforderlich, die Beträge festzustellen, die den Grund- oder Arbeitspreisen zuzuordnen sind. Hiernach ist der gesamte Gebührenbedarf wie folgt aufzuteilen:

davon dem <b>Arbeitspreis Restmüllbehälter</b> zuzuordnen (Zeile 1)	20.230
davon dem <b>Arbeitspreis Biotonnen</b> zuzuordnen (Zeile 2)	9.082
davon dem <b>Arbeitspreis Papierbehälter</b> zuzuordnen (Zeilen 3,8,9 und 10)	1.483
davon dem <b>Arbeitspreis Werstoffbehälter</b> zuzuordnen (Zeile 4)	1.458
davon dem <b>Arbeitspreis Kartensystem</b> zuzuordnen (Zeilen 5 und 7)	6.925
davon dem einheitlichen Grundpreis zuzuordnen (Zeilen 6,11 und 12)	26.306
	65.484

Anhand der genannten Teilbeträge wird die Gebührenkalkulation nachfolgend durchgeführt.

# 2.3 Gebührenkalkulation

#### 2.3.1 Kalkulation der Arbeitspreise für Restmüll-Behälter

Der auf diesen Bereich entfallende Gebührenbedarf ist so zu verteilen, dass sich linear nach der Behältergröße und dem Abfuhrtakt gestaffelte Gebühren ergeben:

#### Arbeitspreise Restmüll-Behälter

	TEUR
Gebührenbedarf Restmüll-Behälter	20.230
in Anspruch genommenes Behältervolumen (1.000 Liter)	492.700
entspricht einem Gebührenbedarf je 10 Liter von	0,411 EUR
somit für 26 Leerungen pro Jahr, gerundet*	10,800 EUR
bzw. für 13 Leerungen pro Jahr, gerundet	5,400 EUR
*gerundet auf einen durch 12 (Monate) teilbaren Betrag	

Für die 14-tägliche bzw. 4-wöchentliche Abfuhr ergeben sich daraus über die Multiplikation: Behältergröße (I)/10 x Gebührenbedarf je 10 Liter und Jahr die folgenden Einzeltarife:

#### 14-tägliche Abfuhr

Behältergröße	Arbeitspreis
	p.a.
80 -Liter	86,40 EUR
120 -Liter	129,60 EUR
240 -Liter	259,20 EUR
660 -Liter	712,80 EUR
770 -Liter	831,60 EUR
1100 -Liter	1.188,00 EUR

#### 4-wöchentliche Abfuhr

Behältergröße	Arbeitspreis
	p.a.
80 -Liter	43,20 EUR
120 -Liter	64,80 EUR
240 -Liter	129,60 EUR
660 -Liter	356,40 EUR
770 -Liter	415,80 EUR
1100 -Liter	594,00 EUR

#### 2.3.2 Kalkulation der Arbeitspreise für Bioabfall-Behälter

Hier erfolgt die Kalkulation der Arbeitspreise linear nach der Behältergröße:

#### Arbeitspreise Bioabfall-Behälter

	TEUR
Gebührenbedarf Bioabfall-Behälter	9.082
in Anspruch genommenes Behältervolumen (1.000 Liter)	474.800
entspricht einem Gebührenbedarf je 10 Liter von	0,191 EUR
somit für 26 Leerungen pro Jahr, gerundet*	4,92 EUR
*gerundet auf einen durch 12 (Monate) teilharen Betrag	

Für die unterschiedlichen Behälter ergeben sich daraus über die Multiplikation: Behältergröße (I)/10 x Gebührenbedarf je 10 Liter und Jahr die folgenden Einzeltarife:

Behältergröße	Arbeitspreis
	p.a.
120 -Liter	59,04 EUR
240 -Liter	118,08 EUR

#### 2.3.3 Kalkulation der Arbeitspreise für Papierabfall-Behälter

Bei den Arbeitspreisen für Papierabfall-Behälter ist die Behältergröße die Grundlage für die Ermittlung linearer Gebühren:

#### Arbeitspreise Papierabfall-Behälter

	TEUR
Gebührenbedarf Papierabfall-Behälter	1.483
in Anspruch genommenes Behältervolumen (1.000 Liter)	639.500
entspricht einem Gebührenbedarf je 10 Liter von	0,023 EUR
somit bei 13 Leerungen pro Jahr, gerundet*	0,24 EUR
*gerundet auf einen durch 12 (Monate) teilharen Betrag	

Für die 4-wöchentliche Abfuhr ergeben sich daraus über die Multiplikation: Behältergröße (I)/10 x Gebührenbedarf je 10 Liter und Jahr die folgenden Einzeltarife:

Behältergröße	Arbeitspreis
	p.a.
240 -Liter	5,76 EUR
770 -Liter	18,48 EUR
1100 -Liter	26,40 EUR

#### 2.3.4 Kalkulation der Arbeitspreise für Wertstoff-Behälter

Bei den Arbeitspreisen für Wertstoff-Behälter ist die Behältergröße die Grundlage für die Ermittlung linearer Gebühren:

## Arbeitspreise Wertstoff-Behälter

	TEUR
Gebührenbedarf Wertstoff-Behälter	1.458
in Anspruch genommenes Behältervolumen (1.000 Liter)	731.000
entspricht einem Gebührenbedarf je 10 Liter von	0,020 EUR
somit bei 13 Leerungen pro Jahr, gerundet*	0,24 EUR
*gerundet auf einen durch 12 (Monate) teilbaren Betrag	
Für die 4-wöchentliche Abfuhr ergeben sich daraus über die	

Multiplikation: Behältergröße (I)/10 x Gebührenbedarf je 10 Liter und Jahr die folgenden Einzeltarife:

Behältergröße	Arbeitspreis
	p <i>.</i> a.
240 -Liter	5,76 EUR
770 -Liter	18,48 EUR
1100 -Liter	26,40 EUR

# 2.3.5 Kalkulation des für alle Entsorgungspflichtigen einheitl. Grundpreises

Der unter 2.2 ausgewiesene "Gebührenbedarf für den einheitlichen Grundpreis" ist gleichmäßig auf alle entsorgungspflichtigen Haushalte und die diesem Bereich zuzuordnenden Gewerbebetriebe zu verteilen.

# Einheitlicher Grundpreis für Haushalte und Gewerbebetriebe (1)

	TEUR
Gebührenbedarf	26.306
Anzahl entsorgungspflichtige Haushalte	261.400
+ Anzahl entsorgungspflichtige Gewerbebetriebe	11.400
= Anzahl Haushalte und Gewerbebetriebe (1)	272.800
Hieraus ergibt sich ein Gebührenbedarf je Haushalt	
bzw. Gewerbebetrieb (1) von	96,43 EUR
bzw. gerundet *	96,48 EUR
*gerundet auf einen durch 12 (Monate) teilbaren Betrag	

<sup>(1)</sup> Gewerbebetriebe die über 80-,120,-240-Liter-Restmüllbehälter entsorgen

# 2.3.6 Kalkulation des zusätzlichen Grundpreises für private Haushalte

"Arbeitspreis" für die Abfuhr von Sperrmüll, Weißer

# u. Brauner Ware, Grünabfällen in größeren Mengen

	TEUR
Gebührenbedarf	6.925
Anzahl Haushalte	261.400
entspricht einem Gebührenbedarf je Haushalt von	26,49 EUR
bzw. gerundet *	26,52 EUR
*gerundet auf einen durch 12 (Monate) teilbaren Betrag	·
Häufigkeit der Inanspruchnahme je Haushalt und Jahr	1,1
Arbeitspreis für eine Zusatzleistung (gerundet)	24,00 EUR

Für private Haushalte wird die Abfuhr von Sperrmüll, Weißer und Brauner Ware sowie von Grünabfällen in größeren Mengen ebenfalls im Grundpreis erfasst, somit ist der hierfür entstehende Gebührenbedarf durch die Anzahl der Haushalte zu dividieren, um so den allein auf private Haushalte entfallenden zusätzlichen Grundpreisanteil zu ermitteln.

	ch bei den Angaben um			
_		2015	2014	Veränd. E
Grundpreis für private Ha	ushalte			
Einheitlicher Grundpeis		96,48 EUR		
+ Arbeitspreis für Karten		26,52 EUR		
= Grundpreis für private				
Haushalte inkl. Karten		123,00 EUR	123,00 EUR	+0,001
Grundpreis für Gewerbeb	etriebe		·	
Einheitlicher Grundpreis		96,48 EUR	96,48 EUR	+0,001
		00,40 2010	30,48 LON	70,001
Arbeitspreise für Restmü	II-Rohältor			
•	n-Denaitei			
14-tägliche Abfuhr				
	80 - Liter-Beh.	86,40 EUR	86,40 EUR	+0,00 E
	120 - Liter-Beh.	129,60 EUR	129,60 EUR	+0,00 [
	240 - Liter-Beh.	259,20 EUR	259,20 EUR	+0,00 [
	660 - Liter-Beh.	712,80 EUR	712,80 EUR	+0,00 E
	770 - Liter-Beh.	831,60 EUR	831,60 EUR	+0,00 E
4-wöchentliche Abfuhr	1100 - Liter-Beh.	1.188,00 EUR	1.188,00 EUR	+0,00 E
4-wochentliche Abtunr		,		
	80 - Liter-Beh.	43,20 EUR	43,20 EUR	+0,00 E
	120 - Liter-Beh.	64,80 EUR	64,80 EUR	+0,00 E
	240 - Liter-Beh.	129,60 EUR	129,60 EUR	+0,00 E
	660 - Liter-Beh.	356,40 EUR	356,40 EUR	+0,00 E
	770 - Liter-Beh.	415,80 EUR	415,80 EUR	+0,00 E
Auboltonosto filo Dio Los	1100 - Liter-Beh.	594,00 EUR	594,00 EUR	+0,00 E
Arbeitspreise für Bioabfal	I-Benaiter			
(bei 14-täglicher Abfuhr)				
	120 - Liter-Beh.	59,04 EUR	59,04 EUR	+0,00 E
	240 - Liter-Beh.	118,08 EUR	118,08 EUR	+0,00 E
Arbeitspreise für Papier-B	Behälter			
(bei 4- wöchentliche Abfuhr)				
	240 - Liter-Beh.	5,76 EUR	0,00 EUR	+5,76 E
	770 - Liter-Beh.	18,48 EUR	0,00 EUR	+18,48 E
	1100 - Liter-Beh.	26,40 EUR	0,00 EUR	+26,40 E
THE RESERVE OF THE PERSON OF T				
Arbeitspreise für Werstoff	-Behälter			
Arbeitspreise für Werstoff (bei 4- wöchentliche Abfuhr)	-Behälter			