

# Gebührenermittlung für die Abfallwirtschaft im Entsorgungsgebiet Hansestadt Stralsund für 2013

## Inhaltsverzeichnis

- 1. Grundgebühr**
  - 1.1 Kosten Beauftragte Dritte**
    - 1.1.1 Ermittlung der Transport- und Behandlungskosten Sperrmüll
    - 1.1.2 Ermittlung der Kosten für Sonderabfall
    - 1.1.3 Ermittlung der Vorhaltekosten Wertstoffhof
  - 1.2 Betriebliche Aufwendungen Entsorgungsgebiet Hansestadt Stralsund**
    - 1.2.1 Personalkosten
    - 1.2.2 zu erwartende allgemeine Sachkosten/Vorhaltekosten
  - 1.3 Überdeckungsberechnung 2011
- 2. Leistungsgebühr**
  - 2.1 Ermittlung der Leistungsgebühr jährlich
  - 2.2 Ermittlung der Behandlungskosten Hausmüll
  - 2.3 Ermittlung der Kosten für Sammeln und Transport
- 3. Sondergebühren**
  - 3.1 Sondergebühr für die Anlieferung von Grünschnitt
  - 3.2 Sondergebühr für die Anlieferungen von Abfällen, mit Ausnahme von Grünschnitt und Problemabfällen
  - 3.3 Sondergebühr für den 70-Liter Sack
  - 3.4 Sondergebühr für Behälterveränderungen
- 4. Vergleich Gebührensatz nach neuer und alter Kalkulation**

## 1. Grundgebühr jährlich

Die Grundgebühr beinhaltet im Wesentlichen die Vorhaltekosten. Die Teilleistungen Sperrmüll und Sonderabfälle werden nur auf die privaten Haushaltungen umgelegt, da nur diese hierfür anschlusspflichtig und -berechtigt sind. Für andere Herkunftsbereiche besteht kein Anschluss- und Benutzungszwang für Abfälle zur Verwertung. Somit bestehen unterschiedliche Grundgebührensätze für diese Gruppen (Gleichheitsprinzip).

Leistung	Kosten gesamt EUR	nur Haushalte EUR
<b>1.1 Kosten Beauftragte Dritte</b>		
1.1.1 Sperrmüll (Titel 1.2 EntsV) netto		508.725,52 EUR
1.1.2 Sonderabfall (Titel 1.4 EntsV) netto		76.837,50 EUR
1.1.3 Vorhaltekosten Wertstoffhof (Titel 2 EntsV) netto	263.080,44 EUR	
Zwischensumme netto	263.080,44 EUR	585.563,02 EUR
19 % MwSt.	49.985,28 EUR	111.256,97 EUR
<b>Gesamtkosten Beauftragte Dritte (brutto)</b>	<b>313.065,72 EUR</b>	<b>696.819,99 EUR</b>
<b>1.2 betriebliche Aufwendungen Entsorgungsgebiet Stralsund</b>		
1.2.1 Personalkosten Verwaltung	153.700,00 EUR	b) s. Anlage betriebliche Aufwendungen 1.2
1.2.2 zu erwartende allgemeine Sachkosten/Vorhaltekosten	68.100,00 EUR	b) s. Anlage betriebliche Aufwendungen 1.2
<b>1.3 Überdeckungsverrechnung 2011</b>	<b>-10.504,00 EUR</b>	<b>c) s. Anlage Überdeckungsverrechnung 1.3</b>
<b>Gesamtkosten Abfallwirtschaft</b>	<b>524.361,72 EUR</b>	<b>696.819,99 EUR</b>
	31.675	30.356 a)
	16,55 EUR	22,95 EUR
		16,55 EUR
		<u>39,50 EUR</u> Haushalt gesamt

### Grundgebühr gesamt (jährlich)

Die Grundgebühr für Haushalte beträgt jährlich 39,50 EUR und für Anschlüsse für Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen 16,55 EUR.

Bei der Kalkulation der monatlichen Grundgebühr werden folgende Faktoren herangezogen:

- Die Anzahl der Haushaltungen beträgt 30.356. Grundlage bilden die Mittelwerte der Jahre 2008 - 2011. Dieser Zeitraum entspricht der Berechnungsweise in der Preisprüfung.  
Die Anzahl der Anfallstellen aus anderen Herkunftsbereichen (Gewerbe, Freiberufler, Vereine, Kleingartenanlagen etc.) entspricht 1.319. Grundlage bilden die Mittelwerte der Jahre 2008 - 2011. Mit Haushaltungen ergibt eine Gesamtsumme von 31.675.
- Zu den betrieblichen Aufwendungen im Entsorgungsgebiet zählen neben den Personalkosten sämtliche Vorhalte- und Sachkosten. Dazu zählen u.a. die Raumkosten, Betriebskosten, Aufwendungen für die IT-Technik, allgemeiner Bürobedarf, Abfallratgeber, Sachverständigen- und Gutachterkosten.
- Die Einbeziehung der jahresbezogenen Über-/Unterdeckungsverrechnung beruht auf § 6 Abs. 2 d KAG M-V.

### 1.1.1 Ermittlung der Transport- und Behandlungskosten Sperrmüll:

Titel EntsV	Menge	Einheit	Leistung Beauftragte Dritte	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 1.2.1	2.212,00	t	Transport Sperrmüll (inkl. Elektronikschrott)	124,50 EUR	275.394,00 EUR
Titel 4	1.992,00	t	Behandlung Sperrmüll ohne E-schrott	105,00 EUR	209.160,00 EUR
Titel 1.2.2	1.808	Stück	Sammlung und Transport Kühlgeräte	9,94 EUR	17.971,52 EUR
	1	Stück	Weihnachtsbaumentsorgung 1 x jährlich	6.200,00 EUR	6.200,00 EUR
			<b>Summe netto</b>		<b>508.725,52 EUR</b>

Die Mengenangaben beruhen auf den Mittelwerten aus den Jahren 2008 bis 2011. Der Einheitspreis für die Sammlung von Sperrmüll inkl. Kühlgeräte entspricht der vertraglichen Vereinbarung mit der Stralsunder Entsorgungs GmbH für 2013. Der Behandlungspreis entspricht der Vereinbarung mit der OVVD ab dem 01.01.2013.

Die Ermittlung der Mittelwerte für die Sperrmüllsammlung, Sperrmüllbehandlung sowie der Sammlung Kühlgeräte sind als Anlage 1.1.1.1 und 1.1.1.2 beigefügt.

### 1.1.2

#### Ermittlung der Kosten für Sonderabfall

Im Entsorgungsgebiet Hansestadt Stralsund besteht neben der Nutzung des Wertstoffhofes zur Abgabe von Schadstoffen die mobile Schadstoffsammlung.

Titel EntsV	Bezeichnung	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.19. - 2.46	Schadstoffsammlung Wertstoffhof	41.622,58 €	41.622,58 €
1.4.1 - 1.4.28	mobile Schadstoffsammlung	35.214,92 €	35.214,92 €
			<b>76.837,50 EUR</b>

### 1.1.3 Ermittlung der Vorhaltekosten Wertstoffhof

Der Betrieb vom Wertstoffhof beinhaltet die getrennte Erfassung von Abfällen aus Haushaltungen und anderen Herkunftsbereichen in haushaltsüblichen Kleinmengen.

Der Betrieb umfasst den Personalaufwand für

1. die Annahme und Registrierung von Abfällen zur Beseitigung und zur Verwertung,
2. die Reinigung des Grundstückes,
3. die Aufsicht des Wertstoffhofes,
4. das Kassieren der Gebühren.

Auf dem Wertstoffhof werden folgende Abfälle getrennt entgegengenommen:

1. Hausmüll und hausmüllähnlicher Abfall,
2. Glas,
3. Papier, Pappe und Kartonage,
4. Kühlgeräte und Elektronikschrott,
5. Schadstoffe,
6. Grünschnitt.

Titel EntsV	Menge	Einheit	Leistung Drittbeauftragter	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 2.1 - 3.1.10	12	Monate	Betreiben Wertstoffhof im Voigdehäger Weg 60	21.923,37 EUR	263.080,44 EUR
			<b>Summe netto</b>		<b>263.080,44 EUR</b>

## 1.2 betriebliche Aufwendungen Entsorgungsgebiet Stralsund

<b>Bezeichnung</b>	<b>anteilig für Stralsund</b>
<b>Personalkosten</b>	<b>153.700,00 EUR</b>
Mieten, Pachten und Erbbauzinsen	7.600,00 EUR
Betriebskosten	6.700,00 EUR
Unterhaltung der BGA	3.100,00 EUR
Unterhaltung Kopierer	500,00 EUR
sonstiger Betriebsbedarf	1.800,00 EUR
Kostenerstattungen für Leistungen Landkreis	1.500,00 EUR
Aufwendungen für Aus- und Fortbildung	1.200,00 EUR
Reisekosten	600,00 EUR
Arbeitsschutz Verwaltungsmitarbeiter EB	200,00 EUR
Fahrzeugkosten	4.830,00 EUR
Kfz-Versicherungen	1.500,00 EUR
Kosten Datenverarbeitung	8.600,00 EUR
Sachverständigen- und Planungskosten	2.500,00 EUR
Büromaterial (inkl. Herstellung Gebührenmarken)	6.800,00 EUR
Sonstige Fachliteratur, Zeitschriften	600,00 EUR
Porto	5.000,00 EUR
Fernmeldegebühren, GEZ	2.230,00 EUR
Bankgebühren	130,00 EUR
Sonstige Geschäftsaufwendungen	1.250,00 EUR
Verfügungsmittel	30,00 EUR
Eigenkapitalverzinsung	330,00 EUR
Abschreibungen	1.100,00 EUR
Abfallratgeber	5.000,00 EUR
Jahresabschlussprüfung - Kosten Gutachter	5.000,00 EUR
<b>sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>68.100,00 EUR</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>221.800,00 EUR</b>

### Anlage 1.3 Über/Unterdeckungsverrechnung

	gesamt Kalkulation 2011	Gesamtsoll Veranlagungen 2011	Differenz Gesamtsoll Veranlagungen - Gesamt Kalkulation
	EUR	EUR	EUR
<b>A. Haushalte/Gewerbeanschlüsse</b>			
1. Haushaltungen	1.181.124,00		-1.181.124,00
2. Gewerbe	20.467,80		-20.467,80
3. Behälterveränderungen	0,00	5.079,88	5.079,88
<b>B. Restabfallbehälter</b>			
RAB 1.100 l 3 x wö	2.216,40		-2.216,40
RAB 1.100 l 2 x wö	1.269.419,40		-1.269.419,40
RAB 1.100 l 1 x wö	754.117,32		-754.117,32
RAB 240 l 2 x wö	12.406,20		-12.406,20
RAB 240 l 1 x wö	748.339,92		-748.339,92
RAB 240 l 14-tgl.	4.477,44		-4.477,44
RAB 120 l 1 x wö	260.842,68		-260.842,68
RAB 120 l 14-tgl.	237.675,60		-237.675,60
RAB 60 l 1 x wö	16.065,84		-16.065,84
RAB 60 l 14-tgl.	116.709,12		-116.709,12
		4.347.193,80	
Anlieferungen Wertstoffhof/Grünschnitt		258.471,14	258.471,14
Unterdeckungsverrechnung lt. Kalkulation für 2008	-148.671,66	-148.671,66	0,00
Überdeckungsverrechnung lt. Kalkulation 2009/2010	220.776,74	220.776,74	0,00
Gewinne SWS Entsorgungs GmbH 2008 lt. Kalkulationsgrundlage 2011	123.522,00	123.522,00	0,00
anteiliger Gewinn SWS Entsorgungs GmbH 2009/2010	171.513,00	171.513,00	0,00
	<b>4.991.001,80</b>	<b>4.977.884,90</b>	<b>-13.116,90</b>

## Kostendarstellung 2011 im Vergleich zu den kalkulierten Kosten

	kalkulierte Kosten EUR	tatsächliche Kosten EUR	Differenz EUR
	2011	2011	+/-
<b>A. Ausgaben an die SWS Entsorgungs GmbH</b>			
1. Vorhaltekosten Wertstoffhof	194.116,61	201.477,06	7.360,45
2. PPK	414.558,91	391.936,09	-22.622,82
3. Sperrmüll	601.333,38	576.557,90	-24.775,48
4. Sonderabfälle	82.289,23	100.457,52	18.168,29
5. Abfallwirtschaftsbezogene Personalkosten	151.410,00	105.098,47	-46.311,53
6. Kostenanteil Sachkosten/Vorhaltekosten (Gebührenmarken, Gebührenbescheide)	38.184,00	26.787,28	-11.396,72
7. Abfallbehandlung & Sammeln/Transportieren RAB	3.422.269,92	3.225.380,83	-196.889,09
8. Kosten für Behälterveränderungen	0,00	5.171,99	5.171,99
9. Behandlung Anlieferungen Wertstoffhof/Grünschnitt		247.674,01	247.674,01
10. Eigenkapitalverzinsung (Anteile aus der Beteiligung an der SWS Entsorgungs GmbH)	85.244,32	85.244,32	0,00
<b>Gesamtausgaben</b>	<b>4.989.406,37</b>	<b>4.965.785,47</b>	<b>-23.620,90</b>

<b>Überdeckung in 2011</b>	<b>10.504,00</b>
----------------------------	------------------

Gemäß KAG M-V, Ergänzungslieferung mit Stand Juni 2010, Siemers, Ausprägung zu § 6 Rn. 7.3.3.3 erfolgt eine Nachberechnung nach Ablauf des Veranlagungszeitraumes.

Die Überdeckung in Höhe von 10.504,00 wird gebührensenkend berücksichtigt.

## 2.1 Ermittlung der Leistungsgebühr jährlich

Grundlage	Merkmal	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB
<b>Satzung/Vertrag</b>	Volumen (l) x Leerung pro Woche	1.100 x 3	1.100 x 2	1.100 x 1	240 x 2	240 x 1	240 x 0,5	120 x 1	120 x 0,5	60 x 1	60 x 0,5
<b>Anlage Behandlungskosten</b>	Abfall/EUR Jahr)	2.151,27	1.434,18	717,09	312,96	156,48	78,24	78,24	39,12	39,12	19,56
<b>siehe Anlage Sammeln/Transport</b>	Sammeln/Transportieren von RAB pro Jahr										
	EUR	768,93	539,93	306,58	160,12	84,40	44,99	73,23	39,41	68,89	36,31
<b>Berechnung</b>	<b>jährlich</b>	<b>2.920,20</b>	<b>1.974,11</b>	<b>1.023,67</b>	<b>473,08</b>	<b>240,88</b>	<b>123,23</b>	<b>151,47</b>	<b>78,53</b>	<b>108,01</b>	<b>55,86</b>
	<b>monatlich</b>	<b>243,35</b>	<b>164,51</b>	<b>85,31</b>	<b>39,42</b>	<b>20,07</b>	<b>10,27</b>	<b>12,62</b>	<b>6,54</b>	<b>9,00</b>	<b>4,66</b>

Die Leistungsgebühr umfasst die Kosten der Einsammlung und der Behandlung. Die Kosten werden unmittelbar aus der vertraglichen Vereinbarung entnommen. Die Behandlungskosten werden anhand der geschätzten Abfallmengen, den Mittelwerten der Behältermengen aus den Jahren 2008 - 2011 und der vertraglich vereinbarten Einheitspreise für 2013 kalkuliert. Diese Kosten werden gemäß dem geleerten Behältervolumen linear umgelegt (siehe Anlage 2.2 und 2.3).

### Vergleich zu 2012

Grundlage	Merkmal	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB
<b>Satzung/Vertrag</b>	Volumen (l) x Leerung pro Woche	1.100 x 3	1.100 x 2	1.100 x 1	240 x 2	240 x 1	240 x 0,5	120 x 1	120 x 0,5	60 x 1	60 x 0,5
<b>Berechnung</b>	<b>EUR jährlich</b>	<b>3.265,44</b>	<b>2.208,00</b>	<b>1.145,52</b>	<b>529,20</b>	<b>268,92</b>	<b>138,24</b>	<b>170,16</b>	<b>88,08</b>	<b>121,68</b>	<b>63,00</b>
	<b>EUR monatlich</b>	<b>272,12</b>	<b>184,00</b>	<b>95,46</b>	<b>44,10</b>	<b>22,41</b>	<b>11,52</b>	<b>14,18</b>	<b>7,34</b>	<b>10,14</b>	<b>5,25</b>



## 2.2 Ermittlung der Behandlungskosten Hausmüll

Grundlage	Merkmal	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB
Satzung/Vertrag	Volumen (l)	1.100	1.100	1.100	240	240	240	120	120	60	60
Satzung/Vertrag	Leerung pro Woche	3	2	1	2	1	0,5	1	0,5	1	0,5
siehe Anlage	Behandlungskosten pro Liter in EUR	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125
	durchschnittliche Monatszyklus	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346
<b>Gesamtkosten (EUR p.m.)</b>		<b>179,27</b>	<b>119,52</b>	<b>59,76</b>	<b>26,08</b>	<b>13,04</b>	<b>6,52</b>	<b>6,52</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>1,63</b>
<b>Gesamtkosten pro Jahr in EUR</b>		<b>2.151,27</b>	<b>1.434,18</b>	<b>717,09</b>	<b>312,96</b>	<b>156,48</b>	<b>78,24</b>	<b>78,24</b>	<b>39,12</b>	<b>39,12</b>	<b>19,56</b>

Behältertyp	Behälteranzahl	zu entleer. Behälter/ Jahr	Monatl. Entleer.-rhythmus	Behältervolumen (l)	Volumenumfang - Liter gesamt
RAB 1.100 l 3 x wöchentlich	1	12	13,038	1.100	172.101,60
RAB 1.100 l 2 x wöchentlich	523	6.276	8,692	1.100	60.006.091,20
RAB 1.100 l 1 x wöchentlich	638	7.656	4,346	1.100	36.600.273,60
RAB 240 l 2 x wöchentlich	25	300	8,692	240	625.824,00
RAB 240 l 1 x wöchentlich	2.733	32.796	4,346	240	34.207.539,84
RAB 240 l 14-täglich	79	948	2,173	240	494.400,96
RAB 120 l 1 x wöchentlich	1.394	16.728	4,346	120	8.723.986,56
RAB 120 l 14-täglich	2.804	33.648	2,173	120	8.774.052,48
RAB 60 l 1 x wöchentlich	150	1.800	4,346	60	469.368,00
RAB 60 l 14-täglich	2.024	24.288	2,173	60	3.166.669,44

Volumenumfang Summe (l)	153.240.307,68
Summe in m <sup>3</sup>	153.240,31
Hausmüll in t	15.270,48
<b>Behandlungskosten je Liter</b>	<b>0,0125</b>

Berechnung:  $\text{Behandlungskosten je Liter} = \frac{\text{Hausmüll in t} \cdot 1000}{\text{Volumenumfang in l}} \times \text{Behandlungspreis}$

Die Ermittlung der Behälteranzahl ergibt sich aus der Mittelwertberechnung der Jahre 2008 - 2011 sowie aus dem Leistungsverzeichnis zum

Entsorgungsvertrag. Die zur Berechnung herangezogenen 15.270,48 t Gesamtmüllaufkommen (Mittelwert 2008 - 2011) beinhalten nur den Hausmüll und die hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle, die in den jeweiligen Behältergrößen (60 l bis 1.100 l) entsorgt wurden.

### 2.2.1 Ermittlung Hausmüllmenge

Behandlung Hausmüll	2008	2009	2010	2011
	in Tonnen	in Tonnen	in Tonnen	in Tonnen
Januar	1.294,15	1.180,34	1.097,64	1.186,88
Februar	1.143,66	1.024,71	965,17	1.041,39
März	1.194,44	1.319,18	1.398,85	1.280,58
April	1.393,58	1.419,37	1.404,08	1.281,93
Mai	1.340,03	1.195,08	1.284,94	1.320,96
Juni	1.215,52	1.336,99	1.353,08	1.258,82
Juli	1.334,56	1.418,51	1.274,21	1.283,91
August	1.241,53	1.283,44	1.347,92	1.464,47
September	1.369,81	1.353,29	1.324,10	1.361,96
Oktober	1.366,42	1.336,24	1.250,59	1.195,09
November	1.172,77	1.274,98	1.292,09	1.319,34
Dezember	1.286,81	1.289,71	1.137,98	1.170,82
	<b>15.353,27</b>	<b>15.431,83</b>	<b>15.130,67</b>	<b>15.166,15</b>

<b>Mittelwert 2008 - 2011</b>	<b>15.270,48 Tonnen</b>
-------------------------------	-------------------------

## 2.4 Ermittlung der Kosten für Sammeln und Transport

Titel	Leistung	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB	RAB
Satzung/Vertrag	Volumen (l)	1.100	1.100	1.100	240	240	240	120	120	60	60
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Titel 1.1.1 -1.1.10 EntsV	Sammeln/Transportieren von RAB Umlage pro Leerung	4,13	4,35	4,94	1,29	1,36	1,45	1,18	1,27	1,11	1,17
Satzung/Vertrag	Leerung pro Woche	3	2	1	2	1	0,5	1	0,5	1	0,5
	durchschnittlicher Monatszyklus	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346
	<b>Sammeln/Transportieren von RAB pro Monat</b>	<b>53,85</b>	<b>37,81</b>	<b>21,47</b>	<b>11,21</b>	<b>5,91</b>	<b>3,15</b>	<b>5,13</b>	<b>2,76</b>	<b>4,82</b>	<b>2,54</b>
	19 % MwSt.	10,23	7,18	4,08	2,13	1,12	0,60	0,97	0,52	0,92	0,48
	<b>Sammeln/Transportieren von RAB pro Monat</b>	<b>64,08</b>	<b>44,99</b>	<b>25,55</b>	<b>13,34</b>	<b>7,03</b>	<b>3,75</b>	<b>6,10</b>	<b>3,28</b>	<b>5,74</b>	<b>3,03</b>
	<b>Sammeln/Transportieren von RAB pro Jahr</b>	<b>768,93</b>	<b>539,93</b>	<b>306,58</b>	<b>160,12</b>	<b>84,40</b>	<b>44,99</b>	<b>73,23</b>	<b>39,41</b>	<b>68,89</b>	<b>36,31</b>

<b>Berechnung:</b>	<b>Sammeln/Transportieren von RAB pro Monat</b>	=	<b>Sammeln/Transportieren von RAB pro Leerung</b>	x	<b>Leerung pro Woche</b>	x	<b>durchschnittlicher Monatszyklus</b>
	Bsp. RAB 120 l 14-täglich						
zzgl. 19 % MwSt.	<b>2,76 EUR</b> <b>0,52 EUR</b> <b>3,28 EUR</b>	=	1,27 EUR	x	0,5	x	4,346

Der durchschnittliche Monatszyklus ergibt sich aus der Division von 52,15 Wochen pro Jahr durch 12 Monate.

### 3.1 Sondergebühr für die Anlieferung von Grünschnitt am Wertstoffhof

Ermittlung der spezifischen Gebühr Grünschnitt

Menge	Einheit	Leistung	Einheitspreis	Gesamtpreis	
592,00	t	Transport Grünschnitt	26.015,58	26.015,58	EUR
		Aufwendungen für die Verwertung von Grünschnitt auf dem Wertstoffhof (Titel 2.18 EntsV)	24,68	14.610,56	EUR
		Summe netto		40.626,14	EUR
19	%	Mwst.		7.718,97	EUR
		<b>Summe brutto</b>		<b>48.345,11</b>	<b>EUR</b>
		<b>spezifisch je Tonne</b>		<b>81,66</b>	<b>EUR</b>

Für Liefermengen bis einschließlich 50 kg beträgt die anzusetzende Gebühr pauschal 4,08 .  
Die darüber hinaus zu entrichtende Gebühr richtet sich nach Wiegung und Tonnenpreis.

### 3.2 Sondergebühr für die Anlieferung von Abfällen, mit Ausnahme von Grünschnitt und Problemabfällen

Die getrennte Erfassung von Abfällen am Wertstoffhof setzt sich aus folgenden Kostenanteilen zusammen:

Menge	Einheit	Leistung	Einheitspreis	Gesamtpreis	
1	t	Abfallbehandlung auf dem Wertstoffhof (Titel 4 EntsV)	105,00	105,00	EUR
19	%	MwSt.		19,95	EUR
		Summe brutto		124,95	EUR
		<b>Einheitspreis pro t Anlieferung am Wertstoffhof</b>		<b>124,95</b>	<b>EUR</b>

Für Liefermengen bis einschließlich 50 kg beträgt die anzusetzende Gebühr pauschal 6,25 .  
Die darüber hinaus zu entrichtende Gebühr richtet sich nach Wiegung und Tonnenpreis.

### 3.3 Sondergebühr für den 70-Liter Abfallsack

In der Sondergebühr für die Abfuhr der zur einmaligen Benutzung bestimmten grünen Abfallsäcke sind folgende Leistungen enthalten:

Grundlage	Merkmal	Preis
Pos. 1.1.11 EntsV	Abfallsack	1,81 EUR
19 %	MwSt.	0,34 EUR
	Summe Abfallsack brutto	2,15 EUR
	Behandlungspreis für 70 Liter	0,87 EUR
	<b>Gesamtgebühr je Abfallsack</b>	<b>3,02 EUR</b>
	<b>abgerundet</b>	<b>3,00 EUR</b>

**Berechnung**      **Behandlungspreis für 70 Liter ( ) = Masse Hausmüll (t) x MBA-Behandlungskosten Hausmüll (/t)**

0,87 = 70 Liter x 0,0125 eur(Behandlungspreis je Liter)

Bei einer Abgabemenge von ca. 300 Stück im Jahr ergibt sich ein Verlust von ca. 6,00 EUR (300 Stück x 0,02 EUR).

### 3.4 Sondergebühren für Behälterveränderungen

Titel EntsV	Menge	Einheit	Leistung Drittbeauftragter	Einheitspreis	19 % Mwst.	Gesamtpreis
				EUR	EUR	EUR
Titel 1.1.12	1	Stück	Aufstellen bis 240-l Restabfallbehälter	2,74	0,52	3,26
Titel 1.1.13	1	Stück	Aufstellen 1.100-l Abfallbehälter	5,97	1,13	7,10
Titel 1.1.14	1	Stück	Tausch bis 240-l Restabfallbehälter	6,96	1,32	8,28
Titel 1.1.15	1	Stück	Tausch 1.100-l Restabfallbehälter	13,19	2,51	15,70
Titel 1.1.16	1	Stück	Einziehen bis 240-l Restabfallbehälter	5,97	1,13	7,10
Titel 1.1.17	1	Stück	Einziehen 1.100-l Restabfallbehälter	13,19	2,51	15,70
Titel 1.1.18	1	Stück	Markierung	1,88	0,36	2,24

#### 4. Vergleich Gebührensatz nach neuer und alter Kalkulation

	Gesamtgebühr jährlich nach Kalkulation 2012					Gesamtgebühr jährlich nach Kalkulation 2013				
	a	b	a + b	c	a + c	a	b	a + b	c	a + c
	Leistungs- gebühr	Grundgebühr pro Haushalt	Gesamt bei einem Haushalt	Grundgebühr pro andere Herkunfts- bereiche	Gesamt pro andere Herkunfts- bereiche	Leistungs- gebühr	Grundgebühr pro Haushalt	Gesamt bei einem Haushalt	Grundgebühr pro andere Herkunfts- bereiche	Gesamt pro andere Herkunfts- bereiche
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
<b>Die Leistungsgebühr für Restabfallbehälter beträgt bei 14-täglicher Leerung:</b>										
für einen 60 l Restabfallbehälter	63,00	37,80	<b>100,80</b>	14,40	<b>77,40</b>	55,86	39,50	<b>95,36</b>	16,55	<b>72,41</b>
für einen 120 l Restabfallbehälter	88,08	37,80	<b>125,88</b>	14,40	<b>102,48</b>	78,52	39,50	<b>118,02</b>	16,55	<b>95,07</b>
für einen 240 l Restabfallbehälter	138,24	37,80	<b>176,04</b>	14,40	<b>152,64</b>	123,22	39,50	<b>162,72</b>	16,55	<b>139,77</b>
<b>Die Leistungsgebühr für Restabfallbehälter beträgt bei einmal wöchentlicher Leerung:</b>										
für einen 60 l Restabfallbehälter	121,68	37,80	<b>159,48</b>	14,40	<b>136,08</b>	108,00	39,50	<b>147,50</b>	16,55	<b>124,55</b>
für einen 120 l Restabfallbehälter	170,16	37,80	<b>207,96</b>	14,40	<b>184,56</b>	151,46	39,50	<b>190,96</b>	16,55	<b>168,01</b>
für einen 240 l Restabfallbehälter	268,92	37,80	<b>306,72</b>	14,40	<b>283,32</b>	240,86	39,50	<b>280,36</b>	16,55	<b>257,41</b>
für einen 1.100 l Restabfallbehälter	1.145,52	37,80	<b>1.183,32</b>	14,40	<b>1.159,92</b>	1.023,67	39,50	<b>1.063,17</b>	16,55	<b>1.040,22</b>
<b>Die Leistungsgebühr für Restabfallbehälter beträgt bei zweimal wöchentlicher Leerung:</b>										
für einen 240 l Restabfallbehälter	529,20	37,80	<b>567,00</b>	14,40	<b>543,60</b>	473,08	39,50	<b>512,58</b>	16,55	<b>489,63</b>
für einen 1.100 l Restabfallbehälter	2.208,00	37,80	<b>2.245,80</b>	14,40	<b>2.222,40</b>	1.974,11	39,50	<b>2.013,61</b>	16,55	<b>1.990,66</b>
<b>Die Leistungsgebühr für Restabfallbehälter beträgt bei dreimal wöchentlicher Leerung:</b>										
für einen 1.100 l Restabfallbehälter	3.265,44	37,80	<b>3.303,24</b>	14,40	<b>3.279,84</b>	2.920,20	39,50	<b>2.959,70</b>	16,55	<b>2.936,75</b>

