



## ÖFFENTLICHE BESCHLUSSVORLAGE

**Amt/Eigenbetrieb:**

20 Fachbereich Finanzen und Controlling

**Beteiligt:**

30 Rechtsamt

**Betreff:**

XXI. Nachtrag zur Gebührensatzung für die Abfallentsorgung in der Stadt Hagen vom 23. Dezember 1992

**Beratungsfolge:**

28.11.2019 Haupt- und Finanzausschuss  
12.12.2019 Rat der Stadt Hagen

**Beschlussfassung:**

Rat der Stadt Hagen

**Beschlussvorschlag:**

Der XXI. Nachtrag zur Gebührensatzung für die Abfallentsorgung in der Stadt Hagen vom 23. Dezember 1992 wird beschlossen, wie er als Anlage Gegenstand der Verwaltungsvorlage (Drucksachen-Nr.: 1082/2019) ist.

Der Rat hat von der Gebührenbedarfsberechnung Kenntnis genommen.

Realisierungstermin: 01.01.2020



## **Kurzfassung**

Die in der Anlage beigefügte Gebührenbedarfsberechnung wird dem Rat der Stadt Hagen hiermit zur Kenntnis gegeben. Der Gebührensatz steigt von 4,06 € je Liter in 2019 auf nunmehr 4,36 € je Liter in 2020. Nähere Einzelheiten sind der Begründung zu entnehmen.

## **Begründung**

### **Gebührenbedarfsberechnung**

#### **1. Anlass der Gebührenüberprüfung**

Für die Inanspruchnahme der städtischen Abfallentsorgung werden zur Deckung der voraussichtlichen Kosten 2020 die Benutzungsgebühren entsprechend überprüft.

#### **2. Einflussgrößen der Gebührenkalkulation**

##### **2.1. Durch Benutzungsgebühren zu deckende Kosten**

###### **2.1.1. Kosten für Leistungen der HEB GmbH Hagener Entsorgungsbetrieb**

Die Stadt Hagen hat ab 1998 durch Entsorgungsvertrag die HEB GmbH Hagener Entsorgungsbetrieb (HEB) mit der Entsorgung der jeweils ihrer Entsorgungspflicht unterliegenden Abfälle beauftragt. Der HEB erhält von der Stadt Hagen für seine Leistungen im Voraus kalkulierte feste Entgelte, die jeweils zum 1. Januar jährlich neu zu vereinbaren sind.

Die Entgeltkalkulation hat den geltenden preisrechtlichen Vorschriften zu entsprechen. Die der Stadt von HEB vorzulegende Entgeltkalkulation muss nach den unterschiedlichen Aufgabenbereichen und nach den in den Leitsätzen für die Preisermittlung aufgrund von Selbstkosten – Anlage zur Verordnung PR Nr. 30/53 vom 21. November 1953 (LSP) vorgesehenen einzelnen Kostenbestandteilen aufgeschlüsselt sein.

Für 2020 beläuft sich der mitgeteilte Bruttoaufwand der HEB GmbH auf 25.135.604 € (2019: 24.041.994 €; vgl. Zeile 29 in Anlage 1 – Kalkulation der Abfallgebühren 2020 (Behälter)).

###### **2.1.2. Städtische Aufwendungen**

Hier werden z. B. anteilige Personalkosten von städtischen Mitarbeitern angesetzt, die mit der Gebührenerhebung bzw. der Gebührenkalkulation sowie mit den Tätigkeiten im Bereich der Kasse sowie der Vollstreckung, mit der Überwachung der Abfallvorschriften im zentralen Außendienst und mit der Abfallberatung im Bereich des Umweltamtes beschäftigt sind. Die Personalkosten für die acht städtischen Waste-Watcher sind hier ebenso einkalkuliert.



Für das Jahr 2020 sind insgesamt Kosten in Höhe von 1.093.451 € (2019: 1.090.095 €; vgl. Zeile 30 in Anlage 1 – Kalkulation der Abfallgebühren 2020 (Behälter)) zu berücksichtigen.

Der Sprung bei den Aufwendungen in Zeile 30 zwischen dem Ist 2018 (606.088 €) und den o. g. Planwerten aus 2019 und 2020 ist durch die Einrechnung der Personalkosten für die acht städtischen Waste Watcher seit 2019 begründet.

## 2.2. Berücksichtigung von Kostenüber-/ bzw. –unterdeckungen

Nach § 6 Abs. 2 des Kommunalabgabengesetzes NRW (KAG) sind Kostenüberdeckungen am Ende eines Kalkulationszeitraumes innerhalb der nächsten vier Jahre auszugleichen; Kostenunterdeckungen sollen innerhalb dieses Zeitraumes ausgeglichen werden.

Aufgrund des hohen Bestandes des Sonderpostens für den Gebührenaussgleich wurde in die letztjährige Gebührenkalkulation eine **Auflösung des Sonderpostens für den Gebührenaussgleich** in Höhe von **1.300.000 €** einkalkuliert (vgl. Zeile 1 der Anlage 1).

Der zum 31.12.2019 voraussichtlich verbleibende Bestand im Sonderposten für den Gebührenaussgleich in Höhe von 634.278 € wird gebührenmindernd berücksichtigt. Des Weiteren ist die Unterdeckung aus dem Jahresabschluss 2018 in Höhe von 114.128 € auszugleichen (vgl. Zeile 1 der Anlage 1).

## 3. Gebührenmaßstab

Die Gebührenkalkulation 2020 erfolgt auf Grundlage der Entwicklung des Abfallbehältervolumens in den letzten Jahren und trägt gleichzeitig der voraussichtlich zukünftigen Entwicklung Rechnung. Der Gebührenmaßstab wird auf 5.900.000 Veranlagungsliter festgesetzt (2019: 5.870.000 l).

## 4. Erläuterungen zu einzelnen Ertrags- und Aufwandspositionen der Gebührenkalkulation (vgl. Anlage 1):

Zu Zeile 10 (Papiervermarktung + DSD Zahlungen):

Die Planveränderungen zum Ist 2018 sind zum einen durch die gesunkenen Papierpreise begründet. Zum anderen werden die Zahlungen an die Systembetreiber im Bereich DSD derzeit verhandelt, daher sind die Beträge vorsichtig kalkuliert.



Zu Zeile 15 (Bezogene Leistungen):

Das Verbrennungsentgelt wurde von 185 €/t auf 198 €/t und die Hausmüllmenge um 500 t erhöht.

Die Verbrennungsentgelte erhöhen sich auf Grund der Einführung eines 5-Schichtmodelles und der Tarifierhöhungen um 512.000 €. Bei den Energiekosten wird ein Anstieg von 170.000 € auf Grund der steigenden Strombezugskosten erwartet. Hinzu kommen steigende Instandhaltungsaufwendungen in Höhe von 225.000 €. Durch die milden Winter sind auch die Fernwärmeerlöse zurückgegangen, so dass die geplanten Einnahmen für 2020 um 150.000 € gegenüber dem Vorjahr reduziert wurden.

Zu Zeile 16 (Personalaufwand):

Die Steigerung basiert auf dem aktuellen Tarifabschluss zzgl. des erwarteten Abschlusses in 2020.

Zu Zeile 22 (Interne Leistungsverrechnung Sondermüllsammelstelle, Papiersammlung, Wertstoffhof):

Durch die Errichtung des Bringhofes in Haspe erhöht sich die Leistungsverrechnung.

**5. Gebührenkalkulation standplatzbezogene Abfallentsorgung (Vollservice) sowie Beseitigung illegaler Müllablagerungen (vgl. Anlage 3 und 4)**

Mit der Gebührenkalkulation 2020 können die Gebührensätze aus der Kalkulation 2019 unverändert eingeplant werden. Sie sind daher nicht Bestandteil dieses Nachtrags zur Gebührensatzung.

**6. Redaktionelle Änderungen in den §§ 2 und 5 der Abfallgebührensatzung**

Durch die letztjährige Neufassung der Satzung für die Abfallwirtschaft der Stadt Hagen stimmen die jeweiligen Verweise in der Abfallgebührensatzung nicht mehr. Daher erfolgen nun die entsprechenden Änderungen.

Anlagen:

1. Kalkulation der Abfallgebühren 2020 (Behälter)
2. Ermittlung des Gebührensatzes 2020 (Behälter)
3. Gebührenkalkulation standplatzbezogene Abfallentsorgung (Vollservice) und Beseitigung illegaler Müllablagerungen
4. Berechnung der Gebührensätze
5. Gebührenbedarf (Zusammenfassung)



## Inklusion von Menschen mit Behinderung

Belange von Menschen mit Behinderung

☒ sind nicht betroffen

## Finanzielle Auswirkungen

☒ Es entstehen folgende finanzielle Auswirkungen

### Maßnahme

☒ konsumtive Maßnahme

### Rechtscharakter

☒ Pflichtaufgabe der Selbstverwaltung

## 1. Konsumtive Maßnahme

<b>Teilplan:</b>	5370	<b>Bezeichnung:</b>	Abfallsammlung
<b>Auftrag:</b>	1537040	<b>Bezeichnung:</b>	Abfallsammlung und -transport

	Kostenart	Bezeichnung	Lfd. Jahr	2020
<b>Ertrag (-)</b>	<b>432108</b>	<b>Waste Watcher</b>		<b>11.900 €</b>
<b>Ertrag (-)</b>	<b>432103</b>	<b>Abfallbeseitigungsgebühr</b>		<b>25.708.905 €</b>
<b>Ertrag (-)</b>	<b>432106</b>	<b>Vollservice Restabfallbehälter</b>		<b>160.426 €</b>
<b>Ertrag (-)</b>	<b>432107</b>	<b>Vollservice Altpapierbehälter</b>		<b>6.810 €</b>
<b>Ertrag (-)</b>	<b>438100</b>	<b>Auflösung Sonderposten für den Gebührenaussgleich</b>		<b>634.278 €</b>
<b>Summe Erträge (-)</b>				<b>26.522.319 €</b>
<b>Aufwand (+)</b>	<b>523500</b>	<b>Erstattungen an verbundene Unternehmen, Beteiligungen</b>		<b>25.314.740 €</b>
<b>Aufwand (+)</b>		<b>Ausgleich der Unterdeckung aus dem Jahresabschluss 2018</b>		<b>114.128 €</b>
<b>Aufwand (+)</b>		<b>Städtischer Aufwand</b>		<b>1.093.451 €</b>
<b>Summe Aufwand (+)</b>				<b>26.522.319 €</b>

### Kurzbegründung:

☒ Finanzierung ist im Haushaltsjahr 2020 gesichert

gez.

Erik O. Schulz  
 Oberbürgermeister

gez.

Christoph Gerbersmann  
 Erster Beigeordneter und Stadtkämmerer



## Verfügung / Unterschriften

### Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Oberbürgermeister

Gesehen:

\_\_\_\_\_  
Erster Beigeordneter  
und Stadtkämmerer

\_\_\_\_\_  
Stadtsyndikus

\_\_\_\_\_  
Beigeordnete/r

Amt/Eigenbetrieb:

20

30

Die Betriebsleitung  
Gegenzeichen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

20

30

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Anzahl:

1

1

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

XXI. Nachtrag zur Gebührensatzung für die Abfallentsorgung in der Stadt Hagen vom 23. Dezember 1992

Aufgrund der §§ 7, 8 und 9 der Gemeindeordnung für das Land Nordrhein-Westfalen in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Juli 1994 (GV NRW S. 666/SGV NRW 2023), zuletzt geändert durch Gesetz vom 11. April 2019 (GV.NRW. S. 201) und der §§ 1, 2, 4 und 6 des Kommunalabgabengesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen (KAG NRW) vom 21. Oktober 1969 (GV NRW S. 712/SGV NRW 610), zuletzt geändert durch Artikel 19 des Gesetzes vom 23. Januar 2018 (GV.NRW. S. 90) hat der Rat der Stadt Hagen in seiner Sitzung am   folgenden XXI. Nachtrag zur Gebührensatzung für die Abfallentsorgung in der Stadt Hagen vom 23. Dezember 1992 beschlossen:

## Artikel I

§ 3 Absatz 1 erhält folgende Fassung:

„a) Als Jahresgebühr werden erhoben für die Rollbehälter mit einem Fassungsvermögen von:

60 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	261,60 €
80 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	348,72 €
120 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	523,20 €
240 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	1.046,40 €
770 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	2.348,64 €
1100 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	3.355,20 €

b) Als Jahresgebühr werden erhoben für die Behälter des Unterflursystems mit einem Fassungsvermögen von:

2000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	6.100,32 €
3000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	9.150,48 €
4000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	12.200,64 €
5000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	15.250,80 €

c) Als Jahresgebühr werden erhoben für die Behälter des Halbunterflursystems mit einem Fassungsvermögen von:

2700 l bei wöchentlich einmaliger Leerung = 8.235,60 €“

In § 2 Absatz 1 wird „§ 25 der Satzung über die Abfallwirtschaft in der Stadt Hagen“ durch „§ 7 Abs.1 Satz 2 der Satzung über die Abfallwirtschaft der Stadt Hagen“ ersetzt.

In § 2 Absatz 2 wird „§ 12 der Satzung über die Abfallwirtschaft in der Stadt Hagen“ durch „§ 13 der Satzung über die Abfallwirtschaft der Stadt Hagen“ ersetzt sowie „§ 12 Absatz 3“ wird durch „§ 13 Absatz 2 der Satzung über die Abfallwirtschaft der Stadt Hagen“ ersetzt.

In § 5 Absatz 3 wird „§ 20 Abs.3 der Satzung über die Abfallwirtschaft in der Stadt Hagen“ durch „§ 27 der Satzung über die Abfallwirtschaft der Stadt Hagen“ ersetzt.

In § 5 Absatz 4 wird „§ 22 der Satzung über die Abfallwirtschaft in der Stadt Hagen“ durch „§ 29 der Satzung über die Abfallwirtschaft der Stadt Hagen“ ersetzt.

## **Artikel II**

Dieser Nachtrag tritt am 1. Januar 2020 in Kraft.



**Kalkulation der Abfallgebühren 2020 (Behälter)**
**Anlage 1**

		Ist 2018		Plan 2019		Plan 2020		Veränderung Ist 2018 zu Plan 2020	Veränderung in %	Veränderung Plan 2019 zu Plan 2020	Veränderung in %
1a	Auflösung Sonderposten für Gebührenaussgleich		1.150.000 €		1.300.000 €		634.278 €	- 515.722 €	-44,8%	- 665.722 €	-51,2%
1b	Kostenunterdeckung/ Ausgleich Kostenunterdeckung (-)		114.128 €			- 114.128 €	- 228.256 €	- 228.256 €	-200,0%	- 114.128 €	-100,0%
2	Ertrag Volls-service (ab 2019 vgl. eigene Gebührenkalkulation)		131.373 €		- €	- €	- 131.373 €	- 131.373 €	-100,0%	- €	0,0%
3	<b>Gebührenbedarf/ Gebührenistaufkommen</b>		22.157.010 €		23.832.089 €		25.708.905 €	3.551.895 €	16,0%	1.876.816 €	7,9%
4	<b>Summe Ertrag (Zeilen 1-3)</b>		<b>23.552.511 €</b>		<b>25.132.089 €</b>		<b>26.229.055 €</b>	<b>2.676.544 €</b>	<b>11,4%</b>	<b>1.096.966 €</b>	<b>4,4%</b>
5	Sperrgut	252.621 €		252.101 €		252.101 €		- 520 €	-0,2%	- €	0,0%
6	Volls-service	- €		- €		- €		- €	0,0%	- €	0,0%
7	Abfallsäcke	135.151 €		109.244 €		126.050 €		- 9.101 €	-6,7%	16.807 €	15,4%
8	Erlöse Bringhof	521.329 €		462.185 €		462.185 €		- 59.144 €	-11,3%	- €	0,0%
9	Weiß-e Ware u.a.	252.559 €		176.471 €		193.277 €		- 59.281 €	-23,5%	16.807 €	9,5%
10	Papiervermarktung + DSD Zahlungen	885.687 €		600.000 €		584.034 €		- 301.653 €	-34,1%	- 15.966 €	-2,7%
11	Altkleidersammlung	46.130 €		42.017 €		42.017 €		- 4.114 €	-8,9%	- €	0,0%
12	<b>Erträge HEB GmbH (Zeilen 5 - 11)</b>		<b>2.093.478 €</b>		<b>1.642.017 €</b>		<b>1.659.664 €</b>	<b>- 433.814 €</b>	<b>-20,7%</b>	<b>17.647 €</b>	<b>1,1%</b>
13	Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	1.120 €		1.000 €		1.000 €		- 120 €	-10,7%	- €	0,0%
14	Material	228.714 €		209.000 €		209.000 €		- 19.714 €	-8,6%	- €	0,0%
15	Bezogene Leistungen	11.557.579 €		11.621.000 €		12.593.000 €		1.035.421 €	9,0%	972.000 €	8,4%
16	Personalaufwand	3.894.960 €		3.969.500 €		4.167.600 €		272.640 €	7,0%	198.100 €	5,0%
17	sonstiger betrieblicher Aufwand	216.301 €		227.400 €		227.400 €		11.099 €	5,1%	- €	0,0%
18	Abschreibungen	103.625 €		186.672 €		145.854 €		42.229 €	40,8%	- 40.818 €	-21,9%
19	Zinsen	33.365 €		67.070 €		43.718 €		10.353 €	31,0%	- 23.352 €	-34,8%
20	Interne Leistungsverrechnung (ILV) Fuhrpark	1.146.388 €		1.081.811 €		1.177.677 €		31.289 €	2,7%	95.866 €	8,9%
21	ILV Straßenreinigung	846.283 €		775.000 €		775.000 €		- 71.283 €	-8,4%	- €	0,0%
22	ILV Sondermüllsammelstelle, Papiersammlung, Wertstoffhof	316.424 €		700.000 €		500.000 €		183.576 €	58,0%	- 200.000 €	-28,6%
23	kalkulatorische Gewerbesteuer/LSP-Kürzung*	127.375 €		51.426 €		57.612 €		- 69.763 €	-54,8%	6.187 €	12,0%
24	Umlage gemeinsamer Bereich **	2.694.476 €		2.739.204 €		2.658.594 €		- 35.882 €	-1,3%	- 80.610 €	-2,9%
25	Unternehmerwagnis (1%)	209.576 €		216.291 €		225.565 €		15.989 €	7,6%	9.274 €	4,3%
26	<b>Aufwand HEB GmbH (Zeilen 13 - 25)</b>		<b>21.376.186 €</b>		<b>21.845.373 €</b>		<b>22.782.020 €</b>	<b>1.405.834 €</b>	<b>6,6%</b>	<b>936.647 €</b>	<b>4,3%</b>
27	<b>Nettoergebnis der HEB GmbH</b>		<b>19.282.708 €</b>		<b>20.203.356 €</b>		<b>21.122.356 €</b>	<b>1.839.648 €</b>	<b>9,5%</b>	<b>919.000 €</b>	<b>4,5%</b>
28	19% MWST		3.663.715 €		3.838.638 €		4.013.248 €	349.533 €	9,5%	174.610 €	4,5%
29	<b>Bruttoaufwand für Leistungen der HEB GmbH (Zeilen 27 + 28)</b>		<b>22.946.423 €</b>		<b>24.041.994 €</b>		<b>25.135.604 €</b>	<b>2.189.181 €</b>	<b>9,5%</b>	<b>1.093.610 €</b>	<b>4,5%</b>
30	Personal- und Sachkosten der Fachbereiche		606.088 €		1.090.095 €		1.093.451 €	487.363 €	80,4%	3.356 €	0,3%
31	Aufwand Volls-service (ab 2019 vgl. eigene Gebührenkalkulation)		- €		- €		- €	- €	0,0%	- €	0,0%
32	<b>Summe Aufwand (Zeilen 29 - 31)</b>		<b>23.552.511 €</b>		<b>25.132.089 €</b>		<b>26.229.055 €</b>	<b>2.676.544 €</b>	<b>11,4%</b>	<b>1.096.966 €</b>	<b>4,4%</b>

\* LSP = Leitlinie für Selbstkostenpreise und Preisprüfungen

\*\* Umlage für Gebäude, Werkstatt und Verwaltung bei der HEB- GmbH

Ermittlung des Gebührensatzes 2020 (Behälter)Anlage 2

	Plan 2019	Plan 2020
Gebührenbedarf (aus Zeile 3 der Kalkulation)	23.832.089 €	25.708.905 €
Veranlagungsliter	5.870.000	5.900.000
Gebührensatz	4,059981 €	4,357442 €
<b>gerundete Gebühr pro Liter</b>	<b>4,06 €</b>	<b>4,36 €</b>

**Gebührenkalkulation standplatzbezogene Abfallentsorgung (Vollservice)  
und Beseitigung illegaler Müllablagerungen**

**Anlage 3**

		Standplatzbezogene Abfallentsorgung (Restabfall und Altpapier)		Beseitigung illegaler Müllablagerungen	
		Plan 2020		Plan 2020	
1	Auflösung Sonderposten für Gebührenaussgleich (+)/ Zuführung Sonderposten (-)		- €		- €
2	<b>Gebührenbedarf/ Gebührenistaufkommen</b>		167.842 €		11.825 €
3	<b>Summe Ertrag (Zeilen 1 +2)</b>		<b>167.842 €</b>		<b>11.825 €</b>
4	Roh-,Hilfs- und Betriebsstoffe	- €		- €	
5	Material	- €		1.000 €	
6	Bezogene Leistungen	- €		1.000 €	
7	Personalaufwand	120.000 €		6.000 €	
8	sonstiger betrieblicher Aufwand	- €		- €	
9	Abschreibungen	- €		- €	
10	Zinsen	- €		- €	
11	Interne Leistungsverrechnung (ILV) Fuhrpark	3.300 €		700 €	
12	ILV Straßenreinigung	- €		- €	
13	ILV Sondermüllsammelstelle, Papiersammlung, Wertstoffhof	- €		- €	
14	kalkulatorische Gewerbesteuer/LSP-Kürzung*	403 €		23 €	
15	Umlage gemeinsamer Bereich **	15.944 €		1.115 €	
16	Unternehmerwagnis (1%)	1.396 €		98 €	
17	<b>Nettoaufwand HEB GmbH (Zeilen 4 - 16)</b>		<b>141.043 €</b>		<b>9.937 €</b>
18	19% MWST		26.798 €		1.888 €
19	<b>Summe Aufwand (Zeilen 17 + 18)</b>		<b>167.842 €</b>		<b>11.825 €</b>

\* LSP = Leitlinie für Selbstkostenpreise und Preisprüfungen

\*\* Umlage für Gebäude, Werkstatt und Verwaltung bei der HEB- GmbH

**Berechnung der Gebührensätze****Anlage 4**

Zeile					
1	<b>Standplatzbezogene Abfallentsorgung - Berechnung für 2020 (Restabfall)</b>				
2	<b>Kategorien</b>	Summe	1	2	3
3	Fälle je Kategorie	2.998	1.585	664	749
4	Gebührenbedarf	160.426 €	53.922 €	35.604 €	70.900 €
5	<b>Gebührensatz pro Kategorie (Zeile 4 : 3)</b>		<b>34,02 €</b>	<b>53,62 €</b>	<b>94,66 €</b>

6	<b>Standplatzbezogene Abfallentsorgung - Berechnung für 2020 (Altpapier)</b>				
7	<b>Kategorien</b>	Summe	1	2	3
8	Fälle je Kategorie	646	390	192	64
9	Gebührenbedarf	6.810 €	3.050 €	2.367 €	1.393 €
10	<b>Gebührensatz pro Kategorie (Zeile 9 : 8)</b>		<b>7,82 €</b>	<b>12,33 €</b>	<b>21,77 €</b>

11	<b>Entsorgung illegaler Müllablagerungen - Berechnung für 2020</b>				
12	<b>Abfallmenge</b>	Summe	bis 50 l	bis 500 l	bis 1000 l
13	Fälle je Abfallmenge	138	70	38	30
14	Gebührenbedarf	11.900 €	2.100 €	3.800 €	6.000 €
15	<b>Gebührensatz pro Abfallmenge (Zeile 14: 13)</b>		<b>30,00 €</b>	<b>100,00 €</b>	<b>200,00 €</b>

**Gebührenbedarf (Zusammenfassung)****Anlage 5**

2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Äquivalenzziffer	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l	€/l
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rollbehälter	1,0	4,3574	4,0600	3,7797	3,6899	3,5569	3,3822	3,3811	3,3046	3,2042	3,2041	3,2041	3,1244	3,0538	3,0537
Großbehälter	0,7	3,0502	2,8420	2,6458	2,5829	2,4898	2,3676	2,3667	2,3132	2,2429	2,2429	2,2429	2,1871	2,1376	2,1376

**Gebührenbedarf nach Gefäßen**

		€/Gefäß														Veränderung 2019/2020	
Behälter	Liter	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	in €	in %
Rollbehälter	60	261,45	243,60	226,78	221,39	213,41	202,80	202,86	198,28	192,25	192,25	192,25	187,46	183,23	183,22	17,85	7,33%
	80	348,60	324,80	302,38	295,19	284,55	270,48	270,49	264,37	256,34	256,33	256,33	249,95	244,30	244,30	23,80	7,33%
	120	522,89	487,20	453,57	442,79	426,83	405,60	405,73	396,55	384,50	384,49	384,49	374,93	366,45	366,44	35,70	7,33%
	240	1.045,79	974,40	907,14	885,58	853,66	811,44	811,46	793,10	769,01	768,99	768,98	749,85	732,90	732,89	71,39	7,33%
Großbehälter	770	2.348,66	2.188,33	2.037,28	1.988,83	1.917,18	1.822,32	1.822,39	1.781,18	1.727,07	1.727,02	1.727,00	1.684,05	1.645,97	1.645,94	160,33	7,33%
	1.100	3.355,23	3.126,19	2.910,40	2.841,19	2.738,82	2.603,28	2.603,42	2.544,54	2.467,24	2.467,15	2.467,15	2.405,78	2.351,39	2.351,34	229,04	7,33%
	2.000	6.100,42	5.683,97	5.291,63	5.165,80	4.979,68	4.733,28	4.733,49	4.626,44							416,44	7,33%
	2.700	8.235,56	7.673,36	7.143,70	6.973,83	6.722,57	6.390,00	6.390,21	6.245,69	6.055,95	6.055,79					562,20	7,33%
	3.000	9.150,63	8.525,96	7.937,45	7.748,70	7.469,52	7.100,16	7.100,23	6.939,66	6.728,83	6.728,65					624,67	7,33%
	4.000	12.200,84	11.367,95	10.583,26	10.331,60	9.959,36	9.466,80	9.466,98	9.252,88	8.971,78	8.971,53					832,89	7,33%
	5.000	15.251,05	14.209,93	13.229,08	12.914,50	12.449,20	11.833,68	11.833,72	11.566,10	11.214,72	11.214,42					1.041,11	7,33%
Gebühr Vollservice Restabfallbehälter				36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00		
Kategorie 1		34,02	34,02													0,00	0,00%
Kategorie 2		53,62	53,62													0,00	0,00%
Kategorie 3		94,66	94,66													0,00	0,00%
Gebühr Vollservice Altpapierbehälter				30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00						
Kategorie 1		7,82	7,82													0,00	0,00%
Kategorie 2		12,33	12,33													0,00	0,00%
Kategorie 3		21,77	21,77													0,00	0,00%
Entgelt Restmüllsäcke		3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	0,00	0,00%

**Gebührenbedarf nach Gefäßen**

Rollbehälter 60 L	261,60 €
Rollbehälter 80 L	348,72 €
Rollbehälter 120 L	523,20 €
Rollbehälter 240 L	1.046,40 €

Großbehälter 770 L	2.348,64 €
Großbehälter 1100 L	3.355,20 €
Großbehälter 2000 L	6.100,32 €
Großbehälter 2700 L	8.235,60 €
Großbehälter 3000 L	9.150,48 €
Großbehälter 4000 L	12.200,64 €
Großbehälter 5000 L	15.250,80 €

**Gebührenbedarf standplatzbezogene Abfallentsorgung  
(Vollservice)**

Gebühr Vollservice Restabfallbehälter	
Kategorie 1	34,08 €
Kategorie 2	53,76 €
Kategorie 3	94,56 €

Gebühr Vollservice Altpapierbehälter	
Kategorie 1	7,92 €
Kategorie 2	12,24 €
Kategorie 3	21,84 €

**Gebührenbedarf Entsorgung  
illegaler Müllablagerungen**

Kleine Kippstellen bis 50 l Abfallmenge:	30,00 €
Mittlere Kippstellen bis 500 l Abfallmenge:	100,00 €
Große Kippstellen bis 1000 l Abfallmenge:	200,00 €