



## ÖFFENTLICHE ERGÄNZUNGSVORLAGE

**Amt/Eigenbetrieb:**

20 Fachbereich Finanzen und Controlling

**Beteiligt:**

**Betreff:**

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

**Beratungsfolge:**

03.12.2020 Haupt- und Finanzausschuss  
10.12.2020 Rat der Stadt Hagen

**Beschlussfassung:**

Rat der Stadt Hagen

**Beschlussvorschlag:**

Der XXII. 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. 0939/2020) ist.

Der Rat hat von der Gebührenbedarfsberechnung Kenntnis genommen.

Realisierungstermin: 01.01.2021



## **Kurzfassung**

Die in der Anlage beigefügte Gebührenbedarfsberechnung wird dem Rat der Stadt Hagen hiermit zur Kenntnis gegeben. Der Gebührensatz für die Behälter steigt von 4,36 € je Liter in 2020 auf nunmehr 4,47 € je Liter in 2021. Die Gebührensätze für den Volls-service können leicht gesenkt werden.

Der in der ursprünglichen Vorlage 0939/2020 enthaltene Hinweis auf die Vertragslaufzeiten des zwischen der Stadt Hagen und der HEB GmbH geschlossenen Entsorgungsvertrages ist in dieser Ergänzungsvorlage gelöscht worden. Versehentlich wurde von ursprünglich vereinbarten, jedoch zwischenzeitlich verkürzten Fristen ausgegangen, so dass aktuell kein Handlungs- bzw. Entscheidungsbedarf besteht.

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 2021 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 2021 beläuft sich der mitgeteilte Bruttoaufwand der HEB GmbH auf 25.591.137 € (2020: 25.135.604 €; vgl. Zeile 29 in Anlage 1 – Kalkulation der Abfallgebühren 2021 (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 Finanzbuchhaltung, 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 anteilig einkalkuliert. Ein 10%-iger Anteil dieser Kosten ist für den hoheitlichen Bereich (Verhängung von Verwarn- und Bußgeldern) in Abzug gebracht.

Für das Jahr 2021 sind insgesamt Kosten in Höhe von 1.336.499 € (2020: 1.093.451 €; vgl. Zeile 30 in Anlage 1 – Kalkulation der Abfallgebühren 2021 (Behälter)) zu berücksichtigen.

## 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.

In der letztjährigen Gebührenkalkulation wurde der zum 31.12.2019 voraussichtlich verbleibende Bestand im Sonderposten für den Gebührenaussgleich in Höhe von 634.278 € gebührenmindernd berücksichtigt. Des Weiteren wurde die Unterdeckung aus dem Jahresabschluss 2018 in Höhe von 114.128 € ausgeglichen (vgl. Zeile 1 der Anlage 1). Im Saldo wurden somit 520.150 € gebührenmindernd berücksichtigt.

Von dem zum 31.12.2020 nach vorläufiger Berechnung verbleibenden Bestand im Sonderposten für den Gebührenaussgleich in Höhe von 408.623 € wird ein Betrag von 335.204 € gebührenmindernd berücksichtigt (vgl. Zeile 1 der Anlage 1), damit die Gebührensteigerung möglichst moderat ausfällt.

## 3. Gebührenmaßstab

Die Gebührenkalkulation 2021 erfolgt auf Grundlage der Entwicklung des Abfallbehältervolumens in den letzten Jahren und trägt gleichzeitig der voraussichtlich zukünftigen Entwicklung Rechnung. Der Gebührenmaßstab wird auf 5.950.000 Veranlagungsliter festgesetzt (2020: 5.900.000 l).

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

### Zu Zeile 10 (Papiervermarktung + DSD Zahlungen):

Die Planveränderungen zum Ist 2019 sind zum einen durch die gesunkenen Papierpreise begründet. Zum anderen wurden die Zahlungen an die Systembetreiber im Bereich DSD neu verhandelt.



Zu Zeile 15 (Bezogene Leistungen):

Das Verbrennungsentgelt ist im Vorjahresvergleich bei 198 €/t konstant geblieben und die Verbrennungsmenge ist um 450 t gesunken. Die Steigerung basiert auf der Erhöhung der Kosten und Leistungen der HUI für die Papiersammlung und die Leerung der Unterflurbehälter (PPK und Restmüllgefäße). Neu enthalten sind in dieser Position auch die Betriebskosten für die Bringhöfe in Hohenlimburg und Haspe, deren Personal vom Werkhof gestellt wird.

Zu Zeile 16 (Personalaufwand):

Es sind Personalkostensteigerungen von 1,65 % eingeplant worden. Der aktuelle Tarifabschluss liegt im Rahmen der Planung.

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

**5.1. Gebührenkalkulation standplatzbezogene Abfallentsorgung (Vollservice)**

Im Rahmen des Jahresabschlusses 2019 ist ein Gebührenüberschuss entstanden, der in Höhe von 20.000 € anteilig verteilt auf die drei Kategorien bei Vollservice für Restabfall und Altpapier gebührenmindernd berücksichtigt wird. Unter Berücksichtigung des Aufwandes der HEB GmbH und städtischen Aufwandes ergeben sich die im Vergleich zum Vorjahr reduzierten Gebührensätze:

**Gebühr Vollservice Restabfallbehälter**

<b>Kategorien</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Kategorie 1	34,08 €	30,96 €
Kategorie 2	53,76 €	48,84 €
Kategorie 3	94,56 €	86,16 €

**Gebühr Vollservice Altpapierbehälter**

<b>Kategorien</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Kategorie 1	7,92 €	7,08 €
Kategorie 2	12,24 €	11,28 €
Kategorie 3	21,84 €	19,80 €

**5.2. Gebührenkalkulation Beseitigung illegaler Müllablagerungen**

Unter Berücksichtigung der voraussichtlichen Kosten und Fallzahlen können die Mindestgebührensätze aus der Kalkulation 2020 unverändert bleiben. Sie sind daher nicht Bestandteil dieses Nachtrags der Gebührensatzung.

**6. Entsorgungsvertrag mit der HEB GmbH**

Der zwischen der Stadt Hagen und der HEB GmbH geschlossene Entsorgungsvertrag hat eine Laufzeit bis zum 31.12.2022 und verlängert sich jeweils um weitere fünf Jahre, sofern nicht fristgerecht gekündigt wird.

Versehentlich wurde in der Vorlage 0939/2020 von der ursprünglich vereinbarten



zweijährigen, also zum 31.12.2020 auszuübenden Kündigungsfrist ausgegangen. Diese Frist wurde jedoch zwischenzeitlich einvernehmlich auf ein Jahr verkürzt, so das zurzeit kein Handlungsbedarf besteht.

## 7. Redaktionelle Änderungen in der Abfallgebührensatzung

Mit Einführung der Gebühren „Vollservice“ und „Entsorgung illegale Müllablagerungen“ wurden zum 01.01.2019 die Gebührensätze in die Abfallgebührensatzung aufgenommen. Da sich die übrigen Regelungen der Satzung nur auf die regelmäßigen Behältergebühren beziehen, sollen zur Klarstellung einige Anpassungen bzw. Ergänzungen vorgenommen werden.

### Anlagen:

1. Kalkulation der Abfallgebühren 2021 (Behälter)
2. Ermittlung des Gebührensatzes 2021 (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

## Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Klimafolgenanpassung

☒ keine Auswirkungen (o)

## Finanzielle Auswirkungen

☒ Es entstehen folgende Auswirkungen:

### 1. Auswirkungen auf den Haushalt

#### 1.1 Konsumtive Maßnahme in Euro

Teilplan:	5370	Bezeichnung:	Abfallsammlung	
Auftrag:	1537040	Bezeichnung:	Abfallsammlung u. -transport	
	Kostenart	Bezeichnung	Lfd. Jahr	2021
Ertrag (-)	432108	Waste Watcher		104.589 €
Ertrag (-)	432103	Abfallbeseitigungsgebühr		26.592.432 €
Ertrag (-)	432106	Vollservice Restabfallbehälter		149.798 €
Ertrag (-)	432107	Vollservice Altpapierbehälter		6.509 €
Ertrag (-)	438100	Auflösung Sonderposten für den Gebührenaussgleich		335.204 €



Summe Erträge (-)				27.188.532 €
Aufwand (+)	523500	Erstattungen an verbundene Unternehmen, Beteiligungen		25.790.782 €
Aufwand (+)	432106	Städtischer Aufwand		1.395.287 €
Summe Aufwand (+)				27.186.069 €

**Kurzbegründung:**

Die Finanzierung ist im Haushaltsjahr 2021 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:

Die Betriebsleitung  
Gegenzeichen:

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

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:

20

1

30

1

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

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

XXII. 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 29. September 2020 (GV.NRW. S. 916) 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 Gesetz vom 19. Dezember 2019 (GV.NRW. S. 1029) hat der Rat der Stadt Hagen in seiner Sitzung am folgenden XXII. Nachtrag zur Gebührensatzung für die Abfallentsorgung in der Stadt Hagen vom 23. Dezember 1992 beschlossen:

## Artikel I

In § 2 Absatz 1 wird folgender neuer zweiter Satz eingefügt:

„Schuldner der Gebühr für die Entsorgung illegaler Müllablagerungen nach § 3 Abs. 5 ist der jeweilige Verursacher, gegen den die Ordnungswidrigkeit geahndet wird.“

Der bisherige Satz 2 wird zu Satz 3.

§ 3 Absatz 1 erhält folgende Fassung:

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

60 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	268,08 €
80 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	357,60 €
120 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	536,16 €
240 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	1.072,32 €
770 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	2.408,88 €
1100 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	3.441,36 €

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

2000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	6.257,04 €
3000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	9.385,45 €
4000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	12.514,08 €
5000 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =	15.642,49 €



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

2700 l bei wöchentlich einmaliger Leerung =

8.447,04 €“

§ 3 Absatz 4 erster Teil erhält die folgende Fassung:

„Werden die Abfallbehälter von den Müllwerkern vom Standplatz auf dem Privatgrundstück abgeholt und zurückgebracht, gelten pro Behälter zusätzlich folgende Gebührensätze für die standplatzbezogene Abfallentsorgung:

a) Restmüll (bei wöchentlicher Leerung)

Kategorie	Gebühr pro Jahr
Kat. 1	30,96 €
Kat. 2	48,84 €
Kat. 3	86,16 €

b) Altpapier (bei monatlicher Leerung)

Kategorie	Gebühr pro Jahr
Kat. 1	7,08 €
Kat. 2	11,28 €
Kat. 3	19,80 €“

In § 5 Absatz 1 wird der folgende 3. Satz angefügt:

„Die Gebühr nach § 3 Absatz 5 wird abweichend davon jeweils im Einzelfall festgesetzt.“

In § 6 Absatz 1 werden die Worte „durch die Stadtkämmerei“ gestrichen. In Absatz 2 wird der folgende 2. Satz angefügt:

„In den Fällen der Gebühr nach § 3 Absatz 5 wird die Fälligkeit der Gebühr im Einzelfall festgesetzt.“

## **Artikel II**

Dieser Nachtrag tritt am 1. Januar 2021 in Kraft.

**Kalkulation der Abfallgebühren 2021 (Behälter)**
**Anlage 1**

		Ist 2019		Plan 2020		Plan 2021		Veränderung Ist 2019 zu Plan 2021	Veränderung in %	Veränderung Plan 2020 zu Plan 2021	Veränderung in %
1a	Auflösung Sonderposten für Gebührenausschlag		1.300.000 €		520.150 €		335.204 €	- 964.796 €	-74,2%	- 184.946 €	-35,6%
1b	Kostenüberdeckung		- 681.953 €				- €	681.953 €	-100,0%	- €	-100,0%
2	Ertrag Volls-service (ab 2019 vgl. eigene Gebührenkalkulation)				- €		- €	- €		- €	
3	<b>Gebührenbedarf/ Gebührenist-aufkommen</b>		23.960.868 €		25.708.905 €		26.592.432 €	2.631.565 €	11,0%	883.527 €	3,4%
4	<b>Summe Ertrag (Zeilen 1-3)</b>		<b>24.578.914 €</b>		<b>26.229.055 €</b>		<b>26.927.636 €</b>	<b>2.348.722 €</b>	<b>9,6%</b>	<b>698.581 €</b>	<b>2,7%</b>
5	Sperrgut	277.873 €		252.101 €		277.311 €		- 562 €	-0,2%	25.210 €	10,0%
6	Volls-service	- €		- €		- €		- €	0,0%	- €	0,0%
7	Abfallsäcke	119.415 €		126.050 €		117.647 €		- 1.768 €	-1,5%	- 8.403 €	-6,7%
8	Erlöse Bringhof	537.706 €		462.185 €		478.992 €		- 58.715 €	-10,9%	16.807 €	3,6%
9	Weiß-e Ware u.a.	268.374 €		193.277 €		252.101 €		- 16.273 €	-6,1%	58.824 €	30,4%
10	Papiervermarktung + DSD Zahlungen	720.748 €		584.034 €		514.706 €		- 206.042 €	-28,6%	- 69.328 €	-11,9%
11	Altkleidersammlung	40.959 €		42.017 €		37.815 €		- 3.144 €	-7,7%	- 4.202 €	-10,0%
12	<b>Erträge HEB GmbH (Zeilen 5 - 11)</b>		<b>1.965.075 €</b>		<b>1.659.664 €</b>		<b>1.678.571 €</b>	<b>- 286.504 €</b>	<b>-14,6%</b>	<b>18.908 €</b>	<b>1,1%</b>
13	Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	910 €		1.000 €		- €		- 910 €	-100,0%	- 1.000 €	-100,0%
14	Material	302.857 €		209.000 €		299.310 €		- 3.547 €	-1,2%	90.310 €	43,2%
15	Bezogene Leistungen	11.951.330 €		12.593.000 €		12.916.690 €		965.360 €	8,1%	323.690 €	2,6%
16	Personalaufwand	4.263.044 €		4.167.600 €		4.315.075 €		52.031 €	1,2%	147.475 €	3,5%
17	sonstiger betrieblicher Aufwand	154.927 €		227.400 €		128.599 €		- 26.328 €	-17,0%	- 98.801 €	-43,4%
18	Abschreibungen	111.559 €		145.854 €		122.909 €		11.350 €	10,2%	- 22.945 €	-15,7%
19	Zinsen	40.084 €		43.718 €		42.801 €		2.717 €	6,8%	- 917 €	-2,1%
20	Interne Leistungsverrechnung (ILV) Fuhrpark	1.183.434 €		1.177.677 €		1.176.276 €		- 7.158 €	-0,6%	- 1.401 €	-0,1%
21	ILV Straßenreinigung	884.123 €		775.000 €		775.000 €		- 109.123 €	-12,3%	- €	0,0%
22	ILV Sondermüllsammelstelle, Papiersammlung, Wertstoffhof	514.898 €		500.000 €		500.000 €		- 14.898 €	-2,9%	- €	0,0%
23	kalkulatorische Gewerbesteuer/LSP-Kürzung*	113.537 €		57.612 €		40.768 €		- 72.769 €	-64,1%	- 16.844 €	-29,2%
24	Umlage gemeinsamer Bereich **	2.023.464 €		2.658.594 €		2.636.758 €		613.294 €	30,3%	- 21.836 €	-0,8%
25	Unternehmerwagnis (1%)	217.243 €		225.565 €		229.542 €		12.299 €	5,7%	3.978 €	1,8%
26	<b>Aufwand HEB GmbH (Zeilen 13 - 25)</b>		<b>21.761.410 €</b>		<b>22.782.020 €</b>		<b>23.183.729 €</b>	<b>1.422.319 €</b>	<b>6,5%</b>	<b>401.708 €</b>	<b>1,8%</b>
27	<b>Nettoergebnis der HEB GmbH</b>		<b>19.796.335 €</b>		<b>21.122.356 €</b>		<b>21.505.157 €</b>	<b>1.708.823 €</b>	<b>8,6%</b>	<b>382.801 €</b>	<b>1,8%</b>
28	19% MWST	3.761.304 €		4.013.248 €		4.085.980 €		324.676 €	8,6%	72.732 €	1,8%
29	<b>Bruttoaufwand für Leistungen der HEB GmbH (Zeilen 27 + 28)</b>		<b>23.557.638 €</b>		<b>25.135.604 €</b>		<b>25.591.137 €</b>	<b>2.033.499 €</b>	<b>8,6%</b>	<b>455.533 €</b>	<b>1,8%</b>
30	Personal- und Sachkosten der Fachbereiche		1.021.276 €		1.093.451 €		1.336.499 €	315.223 €	30,9%	243.048 €	22,2%
31	Aufwand Volls-service (ab 2019 vgl. eigene Gebührenkalkulation)		- €		- €		- €	- €	0,0%	- €	0,0%
32	<b>Summe Aufwand (Zeilen 29 - 31)</b>		<b>24.578.914 €</b>		<b>26.229.055 €</b>		<b>26.927.636 €</b>	<b>2.348.722 €</b>	<b>9,6%</b>	<b>698.581 €</b>	<b>2,7%</b>

\* LSP = Leitlinie für Selbstkostenpreise und Preisprüfungen

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

Ermittlung des Gebührensatzes 2021 (Behälter)Anlage 2

	Plan 2020	Plan 2021
Gebührenbedarf (aus Zeile 3 der Kalkulation)	25.708.905 €	26.592.432 €
Veranlagungsliter	5.900.000	5.950.000
Gebührensatz	4,357442 €	4,469316 €
<b>gerundete Gebühr pro Liter</b>	<b>4,36 €</b>	<b>4,47 €</b>

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

**Anlage 3**

		Standplatzbezogene Abfallentsorgung (Restabfall und Altpapier)		Beseitigung illegaler Müllablagerungen	
		Plan 2021		Plan 2021	
1	Auflösung Sonderposten für Gebührenaussgleich (+)/ Zuführung Sonderposten (-)		20.000 €		- €
2	<b>Gebührenbedarf/ Gebührenistaufkommen</b>		127.843 €		104.589 €
3	<b>Summe Ertrag (Zeilen 1 +2)</b>		<b>147.843 €</b>		<b>104.589 €</b>
4	Roh-,Hilfs- und Betriebsstoffe	- €		- €	
5	Material	- €		1.000 €	
6	Bezogene Leistungen	- €		34.650 €	
7	Personalaufwand	99.174 €		5.950 €	
8	sonstiger betrieblicher Aufwand	- €			
9	Abschreibungen	- €		- €	
10	Zinsen	- €		- €	
11	Interne Leistungsverrechnung (ILV) Fuhrpark	9.917 €		694 €	
12	ILV Straßenreinigung	- €		- €	
13	ILV Sondermüllsammelstelle, Papiersammlung, Wertstoffhof	- €		- €	
14	kalkulatorische Gewerbesteuer/LSP-Kürzung*	253 €		23 €	
15	Umlage gemeinsamer Bereich **	13.663 €		1.115 €	
16	Unternehmerwagnis (1%)	1.230 €		98 €	
17	<b>Nettoaufwand HEB GmbH (Zeilen 4 - 16)</b>		<b>124.238 €</b>		<b>43.531 €</b>
18	19% MWST		23.605 €		8.271 €
19	Bruttoaufwand HEB				51.802 €
20	Personal- und Sachkosten der Fachbereiche				52.788 €
21	<b>Summe Aufwand (Zeilen 19 + 20)</b>		<b>147.843 €</b>		<b>104.589 €</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 2021 (Restabfall)</b>				
2	<b>Kategorien</b>	Summe	1	2	3
3	Fälle je Kategorie	2.874	1.546	693	635
4	Gebührenbedarf HEB	149.798 €	52.578 €	37.159 €	60.062 €
5	Städt. Aufwand	5.750 €	2.018 €	1.426 €	2.306
6	Zwischensumme	155.548 €	54.596 €	38.585 €	62.367 €
7	Auflösung Sonderposten	19.167 €	6.728 €	4.755 €	7.685 €
8	Nettogebührenbedarf		47.869 €	33.830 €	54.682 €
9	<b>Gebührensatz pro Kategorie (Zeile 6 : 3)</b>		<b>30,96 €</b>	<b>48,82 €</b>	<b>86,11 €</b>

10	<b>Standplatzbezogene Abfallentsorgung - Berechnung für 2021 (Altpapier)</b>				
11	<b>Kategorien</b>	Summe	1	2	3
12	Fälle je Kategorie	639	398	196	45
13	Gebührenbedarf	6.509 €	3.112 €	2.417 €	980 €
14	Städt. Aufwand	250 €	119 €	93 €	38 €
15	Zwischensumme	6.759 €	3.232 €	2.509 €	1.017 €
16	Auflösung Sonderposten	833 €	398 €	309 €	125 €
17	Nettogebührenbedarf		2.834 €	2.200 €	892 €
18	<b>Gebührensatz pro Kategorie (Zeile 13 : 10)</b>		<b>7,12 €</b>	<b>11,23 €</b>	<b>19,82 €</b>

## Berechnung der Gebührensätze

## Anlage 4

Nur zu Information - Gebührensätze können unverändert bleiben!

19	<b>Entsorgung illegaler Müllablagerungen - Berechnung für 2021</b>				
20	<b>Abfallmenge</b>	Summe	bis 50 l	bis 500 l	bis 1000 l
21	Fälle je Abfallmenge	2.500	2.150	300	50
22	Gebührenbedarf	104.589 €	64.555 €	30.026 €	10.009 €
23	<b>Gebührensatz pro Abfallmenge (Zeile 14: 13)</b>		<b>30,03 €</b>	<b>100,09 €</b>	<b>200,17 €</b>

Nach dieser Kalkulation kann an den aktuellen Gebührenstzen (30 €, 100 € und 200 €) festgehalten werden.

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

		2021	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	€/l	€/l
Rollbehälter	1,0	4,4693	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	3,1285	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 2020/2021	
Behälter	Liter	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	in €	in %
Rollbehälter	60	268,16	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	6,71	2,57%
	80	357,55	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	8,95	2,57%
	120	536,32	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	13,42	2,57%
	240	1.072,64	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	26,85	2,57%
Großbehälter	770	2.408,96	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	60,30	2,57%
	1.100	3.441,37	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	86,14	2,57%
	2.000	6.257,04	6.100,42	5.683,97	5.291,63	5.165,80	4.979,68	4.733,28	4.733,49	4.626,44							156,62	2,57%
	2.700	8.447,01	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					211,44	2,57%
	3.000	9.385,56	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					234,94	2,57%
	4.000	12.514,09	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					313,25	2,57%
	5.000	15.642,61	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					391,56	2,57%
																	0,00	
Gebühr Volls-service 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		30,96	34,02	34,02													-3,06	-8,99%
Kategorie 2		48,82	53,62	53,62													-4,80	-8,95%
Kategorie 3		86,11	94,66	94,66													-8,55	-9,03%
Gebühr Volls-service Altpapierbehälter					30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00						
Kategorie 1		7,12	7,82	7,82													-0,70	-8,95%
Kategorie 2		11,23	12,33	12,33													-1,10	-8,92%
Kategorie 3		19,82	21,77	21,77													-1,95	-8,96%
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	3,30	0,00	0,00%

**Gebührenbedarf nach Gefäßen****Gebührenbedarf standplatzbezogene Abfallentsorgung (Volls-service)****Gebührenbedarf Entsorgung illegaler Müllablagerungen**

Rollbehälter 60 L	268,08 €
Rollbehälter 80 L	357,60 €
Rollbehälter 120 L	536,16 €
Rollbehälter 240 L	1.072,32 €

Gebühr Volls-service Restabfallbehälter	
Kategorie 1	30,96 €
Kategorie 2	48,84 €
Kategorie 3	86,16 €

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

Großbehälter 770 L	2.408,88 €
Großbehälter 1100 L	3.441,36 €
Großbehälter 2000 L	6.257,04 €
Großbehälter 2700 L	8.447,04 €
Großbehälter 3000 L	9.385,45 €
Großbehälter 4000 L	12.514,08 €
Großbehälter 5000 L	15.642,49 €

Gebühr Volls-service Altpapierbehälter	
Kategorie 1	7,08 €
Kategorie 2	11,28 €
Kategorie 3	19,80 €