

# Gebührenkalkulation für die öffentliche Einrichtung "Abfallbeseitigung" für das Jahr 2022

## Kostenermittlung:

### 11010101 / 50+51er Konten Personalkosten

Die Stellen für das Produkt Abfallwirtschaft sind im Stellenplan berücksichtigt.

Die Kosten belaufen sich auf

**63.203 €**

### 01050202.52910320 Aufwendung Entsorgung Sondermüll Techn. Betrieb

**5.000 €**

### 01030901.52110400 Wartung des Ölabscheiders

**500 €**

### 01030901.52210600 Unterhaltung Grünlagerplatz

**0 €**

### 01050200.54413520 Haftpflichtversicherung für stillgelegte Deponien

**5.000 €**

### 11010101.52910306 Sammlungs- und Transportkosten

#### für Haus- und Sperrmüll, Altholz und Altmittel

#### a.1) Anzahl der bereitgestellten Restmüllbehälter Stand: Juni 2021

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 495 Stück         | 80 I/2-wöchentlich    |
| 2.219 Stück       | 80 I/4-wöchentlich    |
| 782 Stück         | 120 I/2-wöchentlich   |
| 3.818 Stück       | 120 I/4-wöchentlich   |
| 687 Stück         | 240 I/2-wöchentlich   |
| 606 Stück         | 240 I/4-wöchentlich   |
| 42 Stück          | 1.100 I/2-wöchentlich |
| 10 Stück          | 1.100 I/4-wöchentlich |
| <hr/> 8.659 Stück |                       |

#### a.2) Unternehmervergütung nach der Anzahl der voraussichtlich im Jahr 2022 zu leerenden Restmüllbehälter

|                   |             |                          |   |                   |
|-------------------|-------------|--------------------------|---|-------------------|
| 480 Stück         | 80 I/2-w    | x 0,98 €/St. /Monat x 12 | = | 5.644,80 €        |
| 2.220 Stück       | 80 I/4-w    | x 0,49 €/St. /Monat x 12 | = | 13.053,60 €       |
| 755 Stück         | 120 I/2-w   | x 1,14 €/St. /Monat x 12 | = | 10.328,40 €       |
| 3.900 Stück       | 120 I/4-w   | x 0,57 €/St. /Monat x 12 | = | 26.676,00 €       |
| 670 Stück         | 240 I/2-w   | x 1,30 €/St. /Monat x 12 | = | 10.452,00 €       |
| 600 Stück         | 240 I/4-w   | x 0,65 €/St. /Monat x 12 | = | 4.680,00 €        |
| 42 Stück          | 1.100 I/2-w | x 6,34 €/St. /Monat x 12 | = | 3.195,36 €        |
| 10 Stück          | 1.100 I/4-w | x 3,17 €/St. /Monat x 12 | = | 380,40 €          |
| <hr/> 8.677 Stück |             |                          |   | <hr/> 74.410,56 € |

#### b) nach der gesammelten Hausmüllmenge

Die gesammelte Hausmüllmenge lag im Jahr 2020 bei 2583 t.

Im Zeitraum Januar bis Juni 2021 lag die Menge bei 1268 t.

Im Jahr 2022 wird mit einer ähnlichen Menge wie im Vorjahr gerechnet.

|                  |   |          |   |             |
|------------------|---|----------|---|-------------|
| ca. 2.600 Tonnen | x | 5,35 €/t | = | 13.910,00 € |
|------------------|---|----------|---|-------------|

#### c) nach der gesammelten Sperrmüllmenge

Die gesammelte Sperrmüllmenge lag im Jahr 2021 bei 361,00 €

Im ersten Halbjahr 2021 betrug die Menge 186 t.

Im Jahr 2022 wird mit folgender Sperrmüllmenge gerechnet:

|                |   |           |   |             |
|----------------|---|-----------|---|-------------|
| ca. 360 Tonnen | x | 75,90 €/t | = | 27.324,00 € |
|----------------|---|-----------|---|-------------|

d) nach der gesammelten Altholzmenge incl. Verwertungslogistik

Die gesammelte Altholzmenge lag im Jahr 2020 bei 411 t.

Im Zeitraum Januar bis Juni 2021 lag die Menge bei 200 t.

Im Jahr 2022 wird mit einer ähnlichen Altholzmenge gerechnet.

$$\begin{array}{rcll} \text{ca. 410 Tonnen} & \times & 56,92 \text{ €/t} & = & 23.337,20 \text{ €} \\ & & \text{(55,42 €/t Sammelpreis} & & \\ & & \text{1,50 €/t Verwertungslogistik)} & & \end{array}$$

e) nach der gesammelten Altmetallmenge incl. Verwertungslogistik

Die gesammelte Altmetallmenge lag im Jahr 2020 bei 0,0 t.

Im Zeitraum Januar bis Juli 2021 lag die Menge bei 0,0 t.

Für das Jahr 2022 wird keine Veränderung erwartet, da auch weiterhin private Sammler in regelmäßigen Abständen durch das Stadtgebiet fahren und Altmetall einsammeln.

$$\begin{array}{rcll} \text{ca. 1,00 Tonnen} & \times & 178,27 \text{ €/t} & = & 178,27 \text{ €} \\ & & \text{148,27 €/t Sammelpreis} & & \\ & & \text{30 €/t Verwertungslogistik)} & & \end{array}$$

f) nach der Anzahl der abgefahrenen Hausmüllsäcke

Die Anzahl der verkauften Hausmüllsäcke entspricht dem Durchschnitt der letzten beiden Jahre

$$\begin{array}{rcll} 1.000 \text{ Hausmüllsäcke} & \times & 0,20 \text{ €/Sack} & = & 200,00 \text{ €} \\ & & & & \underline{139.360,03 \text{ €}} \\ \text{zuzüglich 19 \% Mehrwertsteuer} & & & & \underline{26.478,41 \text{ €}} \\ & & & & 165.838,44 \text{ €} \end{array}$$

g) Pauschale für Anmeldung von Sperrgut

2.500,00 €

Für das Jahr 2021 wird mit Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieselpreissteigerungen von 0 v.H. gerechnet.

$$\begin{array}{rcl} & & 0,00 \text{ €} \\ & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & 168.338,44 \text{ €} \end{array}$$

**168.338 €**

**11010101.52910307 Entsorgungskosten für Haus- und Sperrmüll**

Der Kreis Heinsberg berechnet die Deponiegebühren ab dem Jahr 2007 nach einem zweigeteilten Gebührenmaßstab. Zum einen nach einer allgemeinen Grundgebühr pro Einwohner (melde- und nichtmeldepflichtige) und zum anderen nach einer Gewichtsgebühr je Tonne angeliefertem Haus- bzw. Sperrmüll. Für 2022 wird mit folgenden Gebühren gerechnet:  
Gebührensätze:

Einwohnermaßstab 7,50 €/Einwohner,

Gewichtsmaßstab 160,00 €/t.

a) Voraussichtliche Gebühren 2022 nach Einwohnermaßstab:

$$\begin{array}{rcll} \text{gemeldete Einwohner} & & 24.403 \text{ Einwohner} & & \\ \text{nichtmeldepflichtige Einwohner} & & \underline{89 \text{ Einwohner}} & & \\ 7,50 \text{ €/Einwohner} & \times & 24.492 \text{ Einwohner} & = & 183.690,00 \text{ €} \\ & & \text{(Einwohnerzahl zum maßgebenden Stichtag 30.03.2021 durch Meldeamt)} & & \end{array}$$

b) Voraussichtliche Gebühren 2022 nach angelieferter Haus- und Sperrmüllmenge:

geschätzte Hausmüllmenge:

$$2.600 \text{ t} \quad \times \quad 160,00 \text{ €/t} \quad = \quad 416.000,00 \text{ €}$$

geschätzte Sperrmüllmenge:

$$\begin{array}{rcll} 360 \text{ t} & \times & 160,00 \text{ €/t} & = & 57.600,00 \text{ €} \\ & & & & \underline{657.290,00 \text{ €}} \end{array}$$

**657.290 €**

**11010101.52910324 Entsorgungskosten für Altholz und Altmetall**

Im Rahmen der Sperrmüllsammlung wird das Altholz gesondert eingesammelt.

Aufgrund der aktuellen Marktlage zahlt die Stadt für die Verwertung des Altholzes zur Zeit ein Entgelt von 57 €/Tonne zzgl. MwSt.. Sofern diese Entwicklung weiterhin anhält, kann mit folgenden Kosten gerechnet werden:

$$\text{ca. 410 Tonnen} \quad \times \quad 67,83 \text{ €/t} \quad = \quad 27.810,30 \text{ €}$$

**27.810 €**

**11010101.52910308 Entsorgungskosten Straßenpapierkörbe & wilder Müll**

Die entsorgte Menge lag im Jahr 2020 bei 237 t.

In der Zeit von Januar bis Juni 2021 lag die Menge bei 109 t.

Im Jahr 2022 wird mit einer ähnlichen Menge gerechnet.

|            |   |            |            |             |                    |
|------------|---|------------|------------|-------------|--------------------|
| 285 Tonnen | x | 160,00 €/t | =          | 45.600,00 € |                    |
| 45 Tonnen  | x | 85,00 €/t  | =          | 3.825,00 €  |                    |
|            |   |            | + 19% MwSt | =           | 8.664,00 €         |
|            |   |            |            |             | <u>58.089,00 €</u> |
|            |   |            |            |             | <b>58.089 €</b>    |

**11010101.54317099 Aufwendungen für die Frühjahrsputzaktion**

Anlässlich der im Stadtgebiet jährlich wiederkehrenden "Frühjahrsputzaktion" fallen Kosten an für die Beschaffung von Arbeits- und Reinigungsgeräten sowie zur Beköstigung der teilnehmenden Personen. Die Kosten entsprechen dem Durchschnitt der tatsächlichen Aufwendungen der Vorjahre.

**1.650 €**

**11010101.52910309 Sammlungs- und Transportkosten für Altpapier**

Unternehmervergütung laut Vertrag:

**a.1) Anzahl der bereitgestellten Altpapierbehälter Stand: Juni 2021**

|             |             |
|-------------|-------------|
| 8.628 Stück | 240 l/4-w   |
| 87 Stück    | 1.100 l/4-w |

**a.2) Vergütung nach der voraussichtlichen Anzahl der 2022 zu leerenden Altpapierbehälter**

|             |             |                          |   |             |
|-------------|-------------|--------------------------|---|-------------|
| 8.650 Stück | 240 l/4-w   | x 0,55 €/St. /Monat x 12 | = | 57.090,00 € |
| 90 Stück    | 1.100 l/4-w | x 2,82 €/St. /Monat x 12 | = | 3.045,60 €  |

**b) nach der voraussichtlich gesammelten Altpapiermenge**

Die gesammelte Altpapiermenge lag im Jahr 2020 bei 1657 t.

Im Zeitraum Januar bis Juni 2021 lag die Menge bei 441 t.

Für das Jahr 2022 wird mit einer ähnlichen Menge gerechnet.

|                      |         |        |            |   |                    |
|----------------------|---------|--------|------------|---|--------------------|
|                      | 1.800 t | x      | 8,93 €/t   | = | 16.074,00 €        |
|                      |         |        |            |   | <u>76.209,60 €</u> |
| abzüglich DSD-Anteil | =       | 49,00% | =          |   | <u>37.342,70 €</u> |
|                      |         |        |            |   | 38.866,90 €        |
|                      |         |        | + 19% MwSt |   | <u>7.384,71 €</u>  |
|                      |         |        |            |   | 46.251,61 €        |

Für das Jahr 2022 wird mit Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieseldkraftstoffpreisen von 0 v.H. gerechnet.

0,00 €

46.251,61 €

**46.252 €**

**11010101.52910323 Entsorgungskosten für Altpapier**

Zurzeit fallen keine Entsorgungskosten an.

**0 €**

**11010101.52910310 Sammlungs- und Transportkosten für Hecken- und Baumschnitt**

Unternehmervergütung laut Vertrag für zwei Sammlungen Hecken- und Baumschnitt und die Weihnachtsbaumeinsammlung je Sammlung 2.604,34 € =

7.921,02 €

+ 19% MwSt =

1.504,99 €

9.426,01 €

Für das Jahr 2021 wird mit Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieseldkraftstoffpreisen von 0 v.H. gerechnet.

0,00 €

9.426,01 €

**9.426 €**

### **11010101.52910311 Entsorgungskosten für Hecken- und Baumschnitt**

Der Unternehmer erhält laut Vertrag für die Verwertung eine Vergütung nach Tonnage. Geschätzte Jahresmenge 2022

|               |   |              |   |                  |
|---------------|---|--------------|---|------------------|
| ca. 40 Tonnen | x | 34,00 €/t    | = | 1.360,00 €       |
|               |   | + 19 % MwSt. | = | 258,40 €         |
|               |   |              |   | <hr/> 1.618,40 € |

Für das Jahr 2022 wird mit Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieseldkraftstoffpreisen von 0 v.H. gerechnet.

|                  |
|------------------|
| 0,00 €           |
| <hr/> 1.618,40 € |

**1.618 €**

### **11010101.52910312 Unterhaltung Containerstandplätze**

Die Containerstandplätze im Stadtgebiet weisen teilweise erhebliche Mängel auf. Wie im Jahr 2021 sollen auch im Laufe des Jahres 2022 verschiedene Standplätze aufgewertet und Instand gesetzt werden.

**75.000 €**

### **11010101.52910322 Entsorgung Sondermüll-Abfälle Techn.Betrieb/Bauhof (Fundsachen)**

Kosten für die Entsorgung von eingesammelten Fundsachen/wilder Müll, die nicht unter gemischte Siedlungsabfälle fallen (Altreifen, Altöl, Farben, Batterien usw.).

**10.000 €**

### **11010101.52910313 Sammlungs- und Transportkosten für Bioabfälle**

Unternehmervergütungen laut Entsorgungsvertrag

#### **a.1) Anzahl der bereitgestellten Bioabfallbehälter Stand: Juni 2021**

|             |       |
|-------------|-------|
| 202 Stück   | 120 l |
| 7.973 Stück | 240 l |

#### **a.2) nach der Anzahl der voraussichtlich geleerten Bioabfallbehälter im Jahr 2022 und der eingesammelten Grünabfallsäcke**

|             |       |                          |   |              |
|-------------|-------|--------------------------|---|--------------|
| 202 Stück   | 120 l | x 1,02 €/St. /Monat x 12 | = | 2.472,48 €   |
| 8.000 Stück | 240 l | x 1,16 €/St. /Monat x 12 | = | 111.360,00 € |
| 400 Stück   | Säcke | x 0,15 €/St.             | = | 60,00 €      |

#### **b) nach der gesammelten Bioabfallmenge**

Die gesammelte Bioabfallmenge lag im Jahr 2020 bei 4448 t. Im Zeitraum Januar bis Juni 2021 lag die Menge bei 2.333 t. Für das Jahr 2022 wird mit einer ähnlichen Menge gerechnet.

|                 |   |          |   |             |
|-----------------|---|----------|---|-------------|
| ca. 4450 Tonnen | x | 8,34 €/t | = | 37.113,00 € |
|-----------------|---|----------|---|-------------|

#### **c) Kosten für den Umschlag der gesammelten Mengen**

|                 |   |          |   |             |
|-----------------|---|----------|---|-------------|
| ca. 4450 Tonnen | x | 8,50 €/t | = | 37.825,00 € |
|-----------------|---|----------|---|-------------|

#### **d) Übernahme und Transport der gesammelten Mengen**

|                 |   |            |   |                    |
|-----------------|---|------------|---|--------------------|
| ca. 4450 Tonnen | x | 9,00 €/t   | = | 40.050,00 €        |
|                 |   |            |   | <hr/> 228.880,48 € |
|                 |   | + 19% MwSt | = | 43.487,29 €        |
|                 |   |            |   | <hr/> 272.367,77 € |

Für das Jahr 2022 wurde die Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieseldkraftstoffpreisen bereits eingerechnet.

|                    |
|--------------------|
| 0,00 €             |
| <hr/> 272.367,77 € |

**272.368 €**

#### **11010101.52910314 Entsorgungskosten für Bioabfälle**

Geschätzte Jahresmenge ca.

|              |   |           |            |                     |
|--------------|---|-----------|------------|---------------------|
| 4.450 Tonnen | x | 63,50 €/t | =          | 282.575,00 €        |
|              |   |           | + 19% MwSt | = 53.689,25 €       |
|              |   |           |            | <u>336.264,25 €</u> |

Für das Jahr 2022 wurde die Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieseldkraftstoffpreisen bereits eingerechnet.

|                     |
|---------------------|
| 0,00 €              |
| <u>336.264,25 €</u> |
| <b>336.264 €</b>    |

#### **11010101.52910315 Sammlung und Transport von Elektroschrott**

Die Sammlung und der Transport von Elektronikschrott ist Aufgabe der Stadt.  
Die Stadt hat mit der Sammlung und dem Transport einen Unternehmer beauftragt.

a) Die vom Unternehmer gesammelte Menge belief sich im Jahr 2020 auf rund 34 t.  
Im Zeitraum Januar bis Juni 2021 lag die Menge bei rund 15 t.  
Für das Jahr 2022 wird mit ähnlichen Mengen gerechnet.  
Die Unternehmervergütung beträgt für die Sammlung 148,27 €/t  
zuzügl. MwSt..

Somit kann mit folgenden Kosten gerechnet werden:

|               |   |            |   |            |
|---------------|---|------------|---|------------|
| ca. 34 Tonnen | x | 176,44 €/t | = | 5.998,96 € |
|---------------|---|------------|---|------------|

b) Zusätzlich können Elektroschrottkleinteile bei der vierteljährlich stattfindenden Schadstoffsammlung mit abgegeben werden. Die Kosten für die Sammlung und Anlieferung zur Übernahmestelle in Gangelt-Hahnbusch betragen

|              |          |   |               |            |                   |
|--------------|----------|---|---------------|------------|-------------------|
| je Sammeltag | 226,15 € | x | 20 Sammeltage | =          | 4.523,00 €        |
|              |          |   |               | + 19% MwSt | = 859,37 €        |
|              |          |   |               |            | <u>5.382,37 €</u> |

Für das Jahr 2022 wird mit Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieseldkraftstoffpreisen von 0 v.H. gerechnet.

|                    |
|--------------------|
| 0,00 €             |
| <u>11.381,33 €</u> |
| <b>11.381 €</b>    |

#### **11010101.52910316 Entsorgung von Elektro- und Elektronikschrottgeräten**

Die Kosten für die Entsorgung und das Recyceln der Elektroschrottgeräte sind von den jeweiligen Herstellern zu tragen. Somit entstehen der Stadt hierdurch keine Kosten.

**0 €**

#### **01020201.54290820 Softwarepflege - Behälterverwaltung**

Für die Nutzung des Behälterverwaltungsprogramms "WasteWachter City Edition" sind 3 Arbeitsplätze mit der entsprechenden Software ausgerüstet.  
Die jährliche Nutzungsgebühr beträgt

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| 2.500,00 €   | = | <u>2.500,00 €</u> |
|              |   | 2.500,00 €        |
| + 19 % MwSt. |   | <u>475,00 €</u>   |
|              |   | <u>2.975,00 €</u> |

**2.975 €**

#### **11010101.52811000 Erwerb von Hausmüll und Gartenabfallsäcken**

Für den Erwerb von Gartenabfall- und Hausmüllsäcken wird in 2022 mit folgenden Kosten gerechnet.

**0 €**

### **11010101.52910317 Säuberung der Container-Stellplätze**

Mit der Säuberung der Container-Stellplätze ist ein Unternehmer beauftragt. Es fallen folgende Kosten an:

38 Containerstandplätze x 6,25 €/Platz/Reinigung

= 250 € x 52 Reinigungen/Jahr (wöchentlich), insgesamt = 13.000,00 € **13.000 €**  
Mehrwertsteuer siehe Position 11010101.16911100.

### **11010101.52910318 Entsorgung von Rückständen an Container-Stellplätzen**

Der an den Container-Stellplätzen anfallende Müll ist vom Reinigungsunternehmen zu entsorgen. Mehrwertsteuer siehe Position 11010101.16911200

15 Container x 679,49 €/Container = 10.192,35 € **10.193 €**

Mehrwertsteuer siehe Position 11010101.16911200.

### **11010101.16911100 Abzugsfähige Vorsteuer (7 %)**

Teilbetrag der Mehrwertsteuer aus der Rechnung für den Druck der Abfallkalender die an das Finanzamt zu zahlen ist und im Rahmen der Vorsteuererstattung vom Finanzamt zurückgefordert wird. 30,00 €

Mehrwertsteuer für die Säuberung der Containerstellplätze (siehe Ausgabeposition 11010101.52910317) die an das Finanzamt zu zahlen ist und im Rahmen der Vorsteuererstattung vom Finanzamt zurück gefordert wird,

910,00 €

940,00 € **940,00 €**

### **11010101.16911200 Abzugsfähige Vorsteuer (19 %)**

Mehrwertsteuer für die Entsorgung von Rückständen an Containerstellplätzen (siehe Ausgabeposition 11010101.52910318) die an das Finanzamt zu zahlen ist und im Rahmen der Vorsteuererstattung vom Finanzamt zurück gefordert wird,

**1.937 €**

### **11010101.37915300 Umsatzsteuererstattung aus Umsatzsteuerüberhang (Zahllast)**

**3.661 €**

### **11010101.52910319 Sammlungskosten für Sondermüll**

Unternehmervergütungen laut Entsorgungsvertrag

monatlich 7.371,58 € x 12 Monate = 88.458,96 €  
+ 19% MwSt = 16.807,20 €  
105.266,16 €

Für das Jahr 2022 wird mit Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieselmkraftstoffpreisen von 0 v.H. gerechnet.

3.157,98 €

108.424,14 € **108.425 €**

### **11010101.52910320 Entsorgungskosten für Sondermüll**

Die Kosten für die Entsorgung der Sonderabfälle aus Haushalten und Schulen (keine gewerblichen Abfälle) sind an den Kreis Heinsberg nach einem Einwohnermaßstab zu zahlen. Die Gebühr für das Jahr 2022 wird nicht steigen und es ist mit folgenden Kosten zu rechnen:

gemeldete Einwohner (zum 30.06.21) 24.403 Einwohner  
nichtmeldepflichtige Einwohner 89 Einwohner  
0,80 €/Einwohner x 24.492 Einwohner = 19.593,60 € **19.594 €**

### **11010101.52910321 Umtausch von Müllbehältern**

Für die Durchführung des regelmäßigen Behälteränderungsdienstes erhält das Abfuhrunternehmen ein Netto-Entgelt in Höhe von 7,93 € je angefahrenem Grundstück.

|                                       |   |                      |   |                   |
|---------------------------------------|---|----------------------|---|-------------------|
| Durchschnittlich 20 Grundstücke/Woche | x | 52 Wochen/Jahr       |   |                   |
| = 1040 Grundstücke/Jahr               | x | 7,93 € je Grundstück | = | 8.247,20 €        |
| + 19% MwSt                            |   |                      | = | 1.566,97 €        |
|                                       |   |                      |   | <u>9.814,17 €</u> |

Für das Jahr 2022 wird mit Kostensteigerungen aufgrund von Erhöhungen bei den Lohnkosten und Dieselpreissteigerungen von 0 v.H. gerechnet.

|  |                   |                |
|--|-------------------|----------------|
|  | 0,00 €            |                |
|  | <u>9.814,17 €</u> | <b>9.815 €</b> |

### **11010101.54312000 Öffentlichkeitsarbeiten**

Müllkalender, Broschüren, Bekanntmachungen usw. **6.000 €**

### **11010101.54319099 Geschäftsausgaben - Anschaffung von Müllbehälteretiketten**

Im Jahr 2022 ist mit der Neuanschaffung von Müllbehälteretiketten zu rechnen. **0 €**

### **11010101.54314000 Kostenanteile an Veranlagungsbescheiden**

In den am Jahresanfang erstellten und versandten Bescheiden sind für jeden Abgabepflichtigen Steuer- und Gebührenveranlagungen zusammengefasst. Der Kostenanteil wird anhand von Fallzahlen ermittelt. **3.400 €**

### **11010101.52919999 Kosten der Ausschreibung für die Abfallsammlung**

Im Jahr 2021 fand in der Stadt Übach-Palenberg die europaweite Ausschreibung der Entsorgungsdienstleistungen zum 01.01.2022 statt. Die daraufhin neu abgeschlossenen Verträge laufen bis zum 31.12.2028 bzw. 2029. Zeitgleich wurde die europaweite Ausschreibung der Bioabfallentsorgung zum 01.01.2021 durchgeführt. Die entsprechenden Verträge laufen bis zum 31.12.2024 bzw. 2025. Eine Ausschreibung ist nicht durchzuführen. **0 €**

### **Allgemeinkosten (innere Verrechnung)**

Verschiedene Ämter leisten spezielle Aufgaben für die Gebührenhaushalte, zum Beispiel: Hauptamt, Finanzbuchhaltung, Vollstreckung, RPA, Gebäudebewirtschaftung. Mit den anfallenden Kosten werden unter Einbeziehung der Kosten- und Leistungsrechnung die jeweiligen Gebührenhaushalte mit dem entsprechenden Aufwand belastet. Ebenfalls werden jedem Gebührenhaushalt anteilig die Büro- und Sachkosten des Rathauses entsprechend der Mitarbeiterzahl zugerechnet. **40.000 €**

### **Leistungen des Technischen Betriebes/Bauhofes (innere Verrechnung)**

Leistungen des Bauhofes durch Einsatz von Personal, Gestellung von Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen für das Einsammeln und Transportieren von wildem Müll und das Leeren der Straßenpapierkörbe. Die Abrechnung erfolgt mittels EDV-unterstützter Kosten- und Leistungsrechnung nach unterschiedlichen Stundensätzen aufgrund der täglich zu führenden Arbeitsnachweise. **132.000 €**

### **Abschreibung (innere Verrechnung)**

Kosten der Abschreibung für Containerstandorte und für den Recyclinghof (Daimlerstraße) für fertiggestellte Maßnahmen bis zum 31.12.2021. Die Abschreibung erfolgt nach dem Wiederbeschaffungszeitwert. Voraussichtliche Höhe der durchzuführenden Abschreibung für das Jahr 2021 (Buchung im Jahr 2022) = 0,00 € **0 €**

**Verzinsung (innere Verrechnung)**

Die Verzinsung wird vom Restbuchwert vorgenommen. Für 2021 (Buchung in 2022)  
wird ein kalkulatorischer Zinssatz von 5,24% berechnet.

|                                               |          |            |              |
|-----------------------------------------------|----------|------------|--------------|
| Voraussichtlicher Restbuchwert zum 31.12.2021 | =        | 5.895,56 € |              |
| 4,24%      5.895,56 € =                       | 249,97 € |            | <b>250 €</b> |

**Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren (innere Verrechnung)**

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Es sind keine Fehlbeträge mehr auszugleichen. | <b>0</b> |
|-----------------------------------------------|----------|

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b><u>11010101.54996014 Aufwendung für Zuführung zum Sonderposten</u></b> | <b><u>0</u></b> |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Kosten insgesamt:</b> | <b><u>2.101.379 €</u></b> |
|--------------------------|---------------------------|

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <i>(Kosten insgesamt im Vorjahr 2021:</i> | <b><u><u>2.030.669 €</u></u></b> |
|-------------------------------------------|----------------------------------|

## Gebührenberechnung für das Jahr 2022

### a) geschätztes Behältervolumen

| Behälter-<br>anzahl | X | Behältergröße/<br>Leerungsrhythmus | X | Leerungen<br>im Jahr | = | Zur Verfügung stehen-<br>des Jahresvolumen |
|---------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|---|--------------------------------------------|
| 480                 | x | 80 l/2wöch.                        | x | 26                   | = | 998.400 l                                  |
| 2.220               | x | 80 l/4wöch.                        | x | 13                   | = | 2.308.800 l                                |
| 755                 | x | 120 l/2wöch.                       | x | 26                   | = | 2.355.600 l                                |
| 3.900               | x | 120 l/4wöch.                       | x | 13                   | = | 6.084.000 l                                |
| 670                 | x | 240 l/2wöch.                       | x | 26                   | = | 4.180.800 l                                |
| 600                 | x | 240 l/4wöch.                       | x | 13                   | = | 1.872.000 l                                |
| 42                  | x | 1.100 l/2wöch.                     | x | 26                   | = | 1.201.200 l                                |
| 10                  | x | 1.100 l/4wöch.                     | x | 13                   | = | 143.000 l                                  |
| <b>8.677</b>        |   |                                    |   |                      |   | <b>19.143.800 l</b>                        |

### b) Berechnung der Gebühr je Liter Behältervolumen

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Gesamtkosten laut Kostenaufstellung          | 2.101.379,00 €        |
| ./. Sonstige Einnahmen von e.2) bis e.11)    | 221.487,00 €          |
| ./. Überschüsse von sonstige Einnahmen e.12) | 120.000,00 €          |
|                                              | <u>1.759.892,00 €</u> |

+ Gebührenabschlag für

Eigenkompostierung

|                   |         |   |                    |
|-------------------|---------|---|--------------------|
| 420 Grundstücke x | 31,00 € | = | <u>13.020,00 €</u> |
|                   |         |   | 1.772.912,00 €     |

verbleibende Kosten                      1.772.912,00 € :                      19.143.800 l =                      **0,0926 €/l**

### c) Berechnung der Behältergebühr

| Behältergröße und<br>Entleerungsrhythmus | Preis<br>je Liter | X Leerungen<br>im Jahr | = Jahresgebühr |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------|
| 80 l/2wöchentlich                        | 0,0926            | 26                     | = 192,61 €     |
| 80 l/4wöchentlich                        | 0,0926            | 13                     | = 96,30 €      |
| 120 l/2wöchentlich                       | 0,0926            | 26                     | = 288,91 €     |
| 120 l/4wöchentlich                       | 0,0926            | 13                     | = 144,46 €     |
| 240 l/2wöchentlich                       | 0,0926            | 26                     | = 577,82 €     |
| 240 l/4wöchentlich                       | 0,0926            | 13                     | = 288,91 €     |
| 1.100 l/2wöchentlich                     | 0,0926            | 26                     | = 2.648,36 €   |
| 1.100 l/4wöchentlich                     | 0,0926            | 13                     | = 1.324,18 €   |

#### **d) Gebührenermittlung für das Jahr 2022**

Aufgrund der unter c) angeführten Gebührenberechnung ergeben sich folgende Gehührensätze:

##### **d.1) Gebühr nach Behältervolumen und Entleerungsrhythmus**

| Behälterart /<br>Entleerungsrhythmus | Behälter-<br>gebühr<br>2022 | Gebühren-<br>vergleich<br>zu 2021 | Änderung zum Vorjahr |       |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|
| 80 l Behälter 2wöch. Leerung         | 192,60 €                    | 192,60 €                          | 0,00 €               | 0,00% |
| 80 l Behälter 4wöch. Leerung         | 96,30 €                     | 96,30 €                           | 0,00 €               | 0,00% |
| 120 l Behälter 2wöch. Leerung        | 288,90 €                    | 288,90 €                          | 0,00 €               | 0,00% |
| 120 l Behälter 4wöch. Leerung        | 144,50 €                    | 144,50 €                          | 0,00 €               | 0,00% |
| 240 l Behälter 2wöch. Leerung        | 577,80 €                    | 577,80 €                          | 0,00 €               | 0,00% |
| 240 l Behälter 4wöch. Leerung        | 288,90 €                    | 288,90 €                          | 0,00 €               | 0,00% |
| 1.100 l Behälter 2wöch. Leerung      | 2.648,40 €                  | 2.648,40 €                        | 0,00 €               | 0,00% |
| 1.100 l Behälter 4wöch. Leerung      | 1.324,20 €                  | 1.324,20 €                        | 0,00 €               | 0,00% |

##### **d.2) Gebühr für Haus- und Gartenabfallsäcke**

|                       | Gebühren<br>2022 | Gebühren-<br>vergleich<br>zu 2021 | Änderung zum Vorjahr |       |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|
| 70 l Hausmüllsack     | 6,00 €           | 6,00 €                            | 0,00 €               | 0,00% |
| 70 l Gartenabfallsack | 1,50 €           | 1,50 €                            | 0,00 €               | 0,00% |

##### **d.3) Gebühr für zusätzlich bereitgestellte Biotonnen**

|                | Gebühren<br>2022 | Gebühren-<br>vergleich<br>zu 2021 | Änderung zum Vorjahr |       |
|----------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|
| 240 l Biotonne | 31,00 €          | 31,00 €                           | 0,00 €               | 0,00% |

##### **d.4) Gebührengutschrift für Eigenkompostierung**

|                                                                                                                                                                                                  | Gebühren<br>2022 | Gebühren-<br>vergleich<br>zu 2021 | Änderung zum Vorjahr |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|
| Für Grundstücke, auf denen eine komplette Eigenkompostierung, durchgeführt wird, wird eine Gebührengutschrift gewährt. Bei Entsorgungsgemeinschaften erfolgt die Gebührengutschrift anteilmäßig. | 31,00 €          | 31,00 €                           | 0,00 €               | 0,00% |

## **e) Gebühreneinnahmen und sonstige Einnahmen**

Aufgrund der unter **d)** aufgeführten Gebührensätze kann mit folgenden Einnahmen gerechnet werden:

### **e.1) 11010101.43210201 Müllabfuhrgebühren**

f.1.1) Behältergebühren:

|                                             |                        |   |            |   |                |                    |
|---------------------------------------------|------------------------|---|------------|---|----------------|--------------------|
| 480 /                                       | 80 l/2wöch. Leerung    | x | 192,60 €   | = | 92.448,00 €    |                    |
| 2.220 /                                     | 80 l/4wöch. Leerung    | x | 96,30 €    | = | 213.786,00 €   |                    |
| 755 /                                       | 120 l/2wöch. Leerung   | x | 288,90 €   | = | 218.119,50 €   |                    |
| 3.900 /                                     | 120 l/4wöch. Leerung   | x | 144,50 €   | = | 563.550,00 €   |                    |
| 670 /                                       | 240 l/2wöch. Leerung   | x | 577,80 €   | = | 387.126,00 €   |                    |
| 600 /                                       | 240 l/4wöch. Leerung   | x | 288,90 €   | = | 173.340,00 €   |                    |
| 42 /                                        | 1.100 l/2wöch. Leerung | x | 2.648,40 € | = | 111.232,80 €   |                    |
| 10 /                                        | 1.100 l/4wöch. Leerung | x | 1.324,20 € | = | 13.242,00 €    |                    |
| <hr/>                                       |                        |   |            |   | 1.772.844,30 € |                    |
| 8.677 / Behälter                            |                        |   |            |   |                |                    |
| ./. Gebührenabschlag für Eigenkompostierung |                        |   |            |   |                |                    |
| 420 Grundstücke                             |                        | x | 31,00 €    | = | 13.020,00 €    |                    |
| <hr/>                                       |                        |   |            |   | 1.759.824,30 € | <b>1.759.824 €</b> |

### **e.2) 11010101.43210203 Gebühren für Hausmüll- und Gartenabfallsäcke**

|                              |  |  |            |   |            |                |
|------------------------------|--|--|------------|---|------------|----------------|
| 1000 Hausmüllsäcke           |  |  |            |   |            |                |
| x 6,00 €/Sack                |  |  | 6.000,00 € |   |            |                |
| ./. 0,15 € Verkaufsprovision |  |  | 150,00 €   |   |            |                |
|                              |  |  | <hr/>      |   |            |                |
|                              |  |  | 5.850,00 € | = | 5.850,00 € |                |
|                              |  |  |            |   |            |                |
| 400 Gartenabfallsäcke        |  |  |            |   |            |                |
| x 1,50 €/Sack                |  |  | 600,00 €   |   |            |                |
| ./. 0,15 € Verkaufsprovision |  |  | 60,00 €    |   |            |                |
|                              |  |  | <hr/>      |   |            |                |
|                              |  |  | 540,00 €   | = | 540,00 €   |                |
| <hr/>                        |  |  |            |   | 6.390,00 € | <b>6.390 €</b> |

### **e.3) 01030901.43210204 Entgelt für die Annahme von Baum- und Heckenschnitt**

Die Annahme am Baubetriebshof wird seit dem Jahr 2014 nicht mehr angeboten.

**0 €**

### **e.4) 11010101.43210205 Kostenersatz durch das DSD**

Pauschaler Kostenersatz des DSD für die Säuberung der Containerstellplätze, Öffentlichkeitsarbeit, Wertstoffberatung in voraussichtlicher Höhe von 1,41 € je Einwohner. Hierbei werden die nichtmeldepflichtigen Einwohner nicht berücksichtigt. Stichtag ist der Einwohnerstand zum 30.06.2021.

|                                                                       |   |                  |   |             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---|------------------|---|-------------|-----------------|
| 24403 Einwohner                                                       | x | 1,41 / Einwohner | = | 34.408,23 € | <b>34.408 €</b> |
| (Einwohnerzahl wurde geschätzt, da die Anzahl noch nicht bekannt ist) |   |                  |   |             |                 |
| Zusätzlich trägt das DSD die Umsatzsteuer.                            |   |                  |   |             |                 |

### **e.5) 11010101.44210006 Einnahmen aus dem Verkauf von Altpapier**

Im Jahr 2022 wird von einer gesammelten Altpapiermenge von 1.800 t ausgegangen.

Hiervon ist ein 33,5%iger DSD-Anteil in Abzug zu bringen, so dass die Stadt mit Einnahmen aus dem Verkauf von rund 1.197 t rechnen kann.

Im Jahr 2022 kann mit einem durchschnittlichen Verkaufserlös von 149,86 €/t gerechnet werden.

|                               |   |          |            |              |                  |
|-------------------------------|---|----------|------------|--------------|------------------|
| 1.197 t                       | x | 149,86 € | =          | 179.382,42 € | <b>174.001 €</b> |
| Abzgl Kosten Kreis Heinsberg: |   | 3%       | 5.381,47 € |              |                  |

**e.6) 11010101.44210005 Einnahmen aus der Verwertung von Metallschrott**

Im Rahmen der Sperrmüllsammlung wird der Metallschrott gesondert eingesammelt. Aufgrund der aktuellen Marktlage erhält die Stadt für die Verwertung des Altmetalls zur Zeit ein Entgelt von 150 €/Tonne. Sofern diese Entwicklung weiterhin anhält, kann mit folgenden Einnahmen gerechnet werden:

ca. 1,0 Tonnen    X    150,00 €/t    =    150,00 €    **150 €**

**e.7) 11010101.44210007 Einnahmen aus der Verwertung von Altholz**

Im Rahmen der Sperrmüllsammlung wird das Altholz gesondert eingesammelt. Aufgrund der aktuellen Marktlage zahlt die Stadt für die Verwertung des Altholzes zur Zeit ein Entgelt. Sofern diese Entwicklung weiterhin anhält, kann mit folgenden Einnahmen gerechnet werden:

ca. 410 Tonnen    X    0,00 €/t    =    0,00 €    **0 €**

**e.8) 11010101.44610099 Sonstige Einnahmen**

**0 €**

**e.9) 11010101.37915100 Umsatzsteuer (7%)**

**0 €**

**e.10) 11010101.37915200 Umsatzsteuer (19 %)**

Die vom DSD durchgeführte Erfassung von Verkaufsverpackungen stellt eine wirtschaftliche Tätigkeit dar. Die Finanzverwaltung des Landes ist der Meinung, dass dadurch auch die damit in Zusammenhang stehenden, von der Stadt übernommenen Aufgaben (Öffentlichkeitsarbeit, Wertberatung, Zurverfügungstellung und Reinigung von Containerstandplätzen), einer wirtschaftlichen Tätigkeit zuzurechnen sind.

Die Einnahme (Umsatzsteuer) beträgt 19 % der Erstattung von 34.408,23 €  
(s. Einnahmeposition e.4) und wird vom DSD an die Stadt gezahlt.

**6.538 €**

**e.11) 11010101.16911300 Vorsteuererstattung aus Vorsteuerüberhang**

**0 €**

**e.12) 11010101.43814000 Ausgleich von Überschüssen (Innere Verrechnung)**

Aufgrund des § 6 Abs. 2 KAG NW sind Kostenüberdeckungen am Ende des Kalkulationszeitraumes innerhalb der nächsten vier Jahre auszugleichen. Die bis einschließlich des Jahres 2018 entstandenen Über-/Unterdeckungen wurden bis zum Jahr 2021 ausgeglichen.

2019 schloß mit einer Übedeckung von 224.048,50 € hiervon wurden in 2021 mit 35.000 € in Ansatz gebracht.

In 2022 werden in Ansatz zur Auflösung gebracht:

**120.000 €**

**Einnahmen insgesamt:**

**2.101.311 €**

#### **f) Gegenüberstellung der Kosten mit den Einnahmen**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Kosten insgesamt         | 2.101.379 €  |
| Einnahmen insgesamt      | 2.101.311 €  |
| <b>Kostenüberdeckung</b> | <b>-68 €</b> |

Die geringe Kostenüberdeckung ergibt sich aus Rundungsdifferenzen zwischen den centgenau ermittelten Gebührensätzen nach Buchstabe c) dieser Kalkulation und den gerundeten Gebührensätzen nach Buchstabe/Nr. d.1) dieser Kalkulation.

Übach-Palenberg, den 23.09.21

Aufgestellt:

gesehen:

*gez. Philipps*

*gez. Heinen*

Philipps

Heinen

Verwaltungsfachwirt

RPA