

**Gebührenbedarfsberechnung 2018****Abfallentsorgung**

hier: Ermittlung des umlagefähigen Aufwandes

| Planung 2018                                             |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| 1.1 Aufwand                                              | Euro             |
| Abschreibungen Sachanlagen                               |                  |
| Deponiegebühren Kreis                                    | 319.400          |
| Entsorgung Sonderabfälle Kreis                           | 138.200          |
| Straßenpapierkörbe; wilder Müll                          | 16.100           |
| Leistungen Baubetriebshof                                | 110.200          |
| Unternehmervergütung Hausmüll                            | 186.000          |
| Unternehmervergütung Sperrmüll                           | 52.200           |
| Unternehmervergütung Papier                              | 78.200           |
| Unternehmervergütung Grünabfuhr                          | 20.300           |
| Aufbereitung Grünabfälle                                 | 48.000           |
| Aufwand Elektronikschrott, Kühlgeräte                    | 4.200            |
| Abwassergebühren                                         | 14.000           |
| Kosten Abfallberatung                                    | 4.000            |
| Zinsen f. Verbindlichkeiten                              | 700              |
| ILB                                                      | 20.000           |
| Steuern                                                  | 1.800            |
| <b>Summe Aufwand</b>                                     | <b>1.013.300</b> |
| 1.2 Erlöse                                               |                  |
| Verkauf Altpapier                                        | 72.000           |
| Erstattung Abfallberatung Duales System                  | 4.600            |
| sonstige Erlöse                                          | 2.000            |
| Entnahme aus dem Sonderposten für den Gebührenaussgleich | 92.000           |
| <b>Summe Erlöse</b>                                      | <b>170.600</b>   |
| 1.3 verbl. Aufwand f. Kalkulation                        |                  |
| (Aufwand abzügl. Erlöse) --->                            | <b>842.700</b>   |
| 1.4 Bildung von Hauptkostengruppen                       |                  |
| f.d. spez. Umrechnung Abfallvolumen                      |                  |
| Deponiegebühren                                          | <b>319.400</b>   |
| Unternehmervergütung Hausmüll                            | <b>186.000</b>   |
| Restaufwand                                              | <b>337.300</b>   |
| <b>Kontrollsumme</b>                                     | <b>842.700</b>   |

a)

## Ermittlung Abfallvolumen

2018

| Gefäßart              | Anzahl | Volumen<br>in Liter je Gefäß | Anzahl<br>Leerungen | Jahresvolumen<br>pro Gefäß | Jahresvolumen<br>Gefäßart gesamt | Anteil in %<br>am Jahresabfallvolumen |
|-----------------------|--------|------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| M35                   | 1.900  | 35                           | 26                  | 910                        | 1.729.000                        | 14,21                                 |
| M35                   | 520    | 35                           | 52                  | 1.820                      | 946.400                          | 7,78                                  |
| M50                   | 4.100  | 50                           | 26                  | 1.300                      | 5.330.000                        | 43,80                                 |
| M50                   | 1.530  | 50                           | 52                  | 2.600                      | 3.978.000                        | 32,69                                 |
| MGB 1,1               | 6      | 1.100                        | 26                  | 28.600                     | 171.600                          | 1,41                                  |
| Gefäßvolumen gesamt:  |        |                              |                     |                            | 12.155.000                       | 99,88                                 |
| Sack                  | 250    | 60                           | 1                   | 60                         | 15.000                           | 0,12                                  |
| Abfallvolumen gesamt: |        |                              |                     |                            | 12.170.000                       | 100                                   |

b)

## Verteilung der Unternehmerleistung nach Inanspruchnahme

| Spalte  | B     | C       | D         | E         | F                           | G           |
|---------|-------|---------|-----------|-----------|-----------------------------|-------------|
|         |       |         |           | Leerungen | anteilige Kosten je Leerung |             |
|         |       | Volumen | Leerungen | pro Jahr  | x Anzahl der Leerung        | Kontrolle   |
| M35     | 1.900 | 35      | 26        | 49.400    | 18,16                       | 34.504,00   |
| M35     | 520   | 35      | 52        | 27.040    | 36,32                       | 18.886,40   |
| M50     | 4.100 | 50      | 26        | 106.600   | 18,16                       | 74.456,00   |
| M50     | 1.530 | 50      | 52        | 79.560    | 36,33                       | 55.584,90   |
| MGB 1,1 | 6     | 1.100   | 572       | 3.432     | 399,54                      | 2.397,24 *) |
| Sack    | 250   | 60      | 1         | 250       | 0,70                        | 175,00      |
|         |       |         |           | 266.282   |                             | 186.004     |

Abfuhrkosten gesamt : Anzahl Leerungen

186.000 : 266.282

anteilige Kosten je Leerung

0,698507597209

\*) zu Spalte D Fiktion MGB: 22-fache Menge eines M 50-Gefäßes)

bei 14 - tägiger Leerung



### c) Verteilung der Deponiekosten Hausmüll

| A                | B        |  | C                            |                     | D                          | E                       |                                                      | F |                    | G |
|------------------|----------|--|------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---|--------------------|---|
| Gefäßart         | Fallzahl |  | Volumen<br>in Liter je Gefäß | Anzahl<br>Leerungen | Jahresvolumen<br>pro Gefäß | Jahresvolumen<br>gesamt | Jahresanteil pro Gefäß<br>(Jahresvol. X Gebühr je l) |   | Kontrolle<br>B x F |   |
| M35 14-tägig     | 1.900    |  | 35                           | 26                  | 910                        | 1.729.000               | 23,88                                                |   | 45.372,00          |   |
| M 35 wöchentlich | 520      |  | 35                           | 52                  | 1.820                      | 946.400                 | 47,77                                                |   | 24.840,40          |   |
| M50 14 tägig     | 4.100    |  | 50                           | 26                  | 1.300                      | 5.330.000               | 34,12                                                |   | 139.892,00         |   |
| M 50 wöchentlich | 1.530    |  | 50                           | 52                  | 2.600                      | 3.978.000               | 68,30                                                |   | 104.499,00         |   |
| MGB 1,1 14-tägig | 6        |  | 1100                         | 26                  | 28.600                     | 171.600                 | 750,39                                               |   | 4.502,34           |   |
| Sack             | 250      |  | 60                           | 1                   | 60                         | 15.000                  | 1,57                                                 |   | 392,50             |   |
| 6.988            |          |  | 35.290                       |                     |                            | 12.170.000              |                                                      |   | 319.498,24         |   |

Deponiegebühren Hausmüll

**319.400**

Deponiegebühr/pro Liter

**0,026244864421**

Abfallvolumen

**12.170.000**

### d) Verteilung des Restaufwandes

| A                | B        | C                            | D                   | E                          | F                       | G                                              |                    |
|------------------|----------|------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Gefäßart         | Fallzahl | Volumen<br>in Liter je Gefäß | Anzahl<br>Leerungen | Jahresvolumen<br>pro Gefäß | Jahresvolumen<br>gesamt | Umlage pro Gefäß<br>(Jahresvol. X Umlage je l) | Kontrolle<br>B x F |
| M35 14-tägig     | 1.900    | 35                           | 26                  | 910                        | 1.729.000               | 25,22                                          | 47.918,00          |
| M 35 wöchentlich | 520      | 35                           | 52                  | 1820                       | 946.400                 | 50,44                                          | 26.228,80          |
| M50 14 tägig     | 4.100    | 50                           | 26                  | 1300                       | 5.330.000               | 36,03                                          | 147.723,00         |
| M 50 wöchentlich | 1.530    | 50                           | 52                  | 2600                       | 3.978.000               | 72,06                                          | 110.251,80         |
| MGB 1,1 14-tägig | 6        | 1100                         | 26                  | 28600                      | 171.600                 | 792,66                                         | 4.755,96           |
| Sack             | 250      | 60                           | 1                   | 60                         | 15.000                  | 1,66                                           | 415,00             |
|                  |          |                              |                     |                            |                         |                                                | 337.292,56         |

Restaufwand

**337.300**

Abfallvolumen

**12.170.000**

Umlage je Liter

**0,027715694330**

## e) Zusammenstellung

| Gefäßart         | Anzahl | Anteil<br>Abfuhr | Anteil<br>Deponiegebühr | Umlage<br>Restaufwand | Jahresgebühr<br>2018 | Jahresgebühr<br>2018 | nachrichtlich<br>Gebühr 2017 | Änderung<br>in % |
|------------------|--------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|------------------|
| M 35 14-tägig    | 1.900  | 18,16            | 23,88                   | 25,22                 | 67,26                | 67,00                | 67,00                        | -                |
| M 35 wöchentlich | 520    | 36,32            | 47,77                   | 50,44                 | 134,53               | 134,00               | 134,00                       | -                |
| M 50 14-tägig    | 4.100  | 18,16            | 34,12                   | 36,03                 | 88,31                | 88,00                | 88,00                        | -                |
| M 50 wöchentlich | 1.530  | 36,33            | 68,30                   | 72,06                 | 176,69               | 176,00               | 176,00                       | -                |
| MGB 1,1 14-tägig | 6      | 399,54           | 750,39                  | 792,66                | 1.942,59             | 1.937,00             | 1.937,00                     | -                |
| Sack             | 250    | 0,70             | 1,57                    | 1,66                  | 3,93                 | 4,00                 | 4,00                         | -                |

vgl. Werte aus:

b)

c)

d)

aufgestellt:

Wassenberg, den 18.07.2017

Im Auftrag

Jansen

gesehen:

In Vertretung

Darius