

Kalkulation 2023 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

|   |  |   |                  | Plan                  | Plan                | Ist                 |
|---|--|---|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|   |  |   |                  | Kosten                | Kosten              | Kosten              |
|   |  |   |                  | 2023                  | 2022                | 2021                |
| <b>1. Restabfall (14-tägliche Abfuhr)</b> |  |   |                  |                       |                     |                     |
| 1.1.                                      | <u>Gestellungskosten Restabfallgefäße</u>      |   |                  |                       |                     |                     |
|   | Neukauf  | = |                  | 5.000,00 €            | 3.500,00 €          | 5.235,41 €          |
| 1.2.                                      | <u>Unternehmerkosten</u>                       |   |                  |                       |                     |                     |
|   | <u>120   Restabfall</u>                        |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 2.675 Gefäße                                   | x | 30,95 €          | = 82.796,33 €         | 71.710,59 €         | 70.516,89 €         |
|   | <u>240   Restabfall</u>                        |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 320 Gefäße                                     | x | 30,95 €          | = 9.904,61 €          | 7.847,57 €          | 7.279,30 €          |
|   | <u>Sperrgut</u>                                |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 340,00 t                                       | x | 107,14 €         | = 36.426,14 €         | 31.842,02 €         | 28.133,36 €         |
|   | <u>Deponiekosten</u>                           |   |                  |                       |                     |                     |
|   | <u>Restabfall</u>                              |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 1.300,00 t                                     | x | 129,96 €         | = 168.950,96 €        | 148.202,60 €        | 146.462,91 €        |
|   | <u>Sperrgut</u>                                |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 340,00 t                                       | x | 129,96 €         | = 44.187,18 €         | 38.760,68 €         | 35.124,12 €         |
|   | <u>Grundgebühr AWG - Sockelbeitrag</u>         |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 11.177 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 30.06.2021) |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 11.177 Einwohner                               | x | 10,00 € /Jahr/EW | = 111.770,00 €        | 149.701,50 €        | 110.890,04 €        |
|   | zzgl. 19 % MwSt.                               |   |                  | = 21.236,30 €         | 28.443,29 €         | 21.069,11 €         |
|   |  |   |                  | = <b>133.006,30 €</b> | <b>178.144,79 €</b> | <b>131.959,15 €</b> |
| 1.3.                                      | <u>Schadstoffmobil</u>                         |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 14 Abfahren jährlich                           | = |                  | 13.500,00 €           | 13.000,00 €         | 13.150,77 €         |
|   | (Schätzung aufgrund von Vorjahreswerten)       |   |                  |                       |                     |                     |
| 1.4.                                      | <u>Kosten Altpapier</u>                        |   |                  |                       |                     |                     |
|   | 11.177 Einwohner                               | x | - €              | = 0,00 €              | 0,00 €              | 0,00 €              |

## Anlage 1 - Vorlage 2022/230

### Kalkulation 2023 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

|         |   | Plan<br>Kosten<br>2023 | Plan<br>Kosten<br>2022 | Ist<br>Kosten<br>2021 |
|---------|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1.5.    | <u>Sonstige Kosten</u>                                |                        |                        |                       |
| 1.5. 1  | Personal- und Sachkosten *                            | = 27.124,80 €          | 25.600,00 €            | 20.831,55 €           |
| 1.5. 2  | Querschnittsämter *                                   | = 34.840,00 €          | 31.890,00 €            | 31.640,00 €           |
| 1.5. 3  | Frühjahrsputz/Abfallapp/Abfallkalender                | = 3.700,00 €           | 3.500,00 €             | 3.645,73 €            |
| 1.5. 4  | Containerstandplatzreinigung (ab 2021 im Querschnitt) | = 0,00 €               | 0,00 €                 | 0,00 €                |
| 1.5. 5  | Reinigung Kirchplatz u.a.                             | = 600,00 €             | 600,00 €               | 0,00 €                |
| 1.5. 6  | ./ Anteil DSD   | = -13.000,00 €         | -12.817,35 €           | -12.974,09 €          |
| 1.5. 7  | Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren       | = -15.597,68 €         | 1.938,33 €             | -2.950,64 €           |
| 1.5. 8  | Recyclinghof (AWG)/Bauhof                             | = 96.200,00 €          | 60.000,00 €            | 73.827,61 €           |
| 1.5. 9  | Ersatz Straßenpapierkörbe / Hunde                     | = 4.000,00 €           | 4.000,00 €             | 4.974,18 €            |
| 1.5. 10 | Erstattung beschädigte Tonnen                         | = -6.000,00 €          | -4.500,00 €            | -8.241,02 €           |
| 1.5. 11 | Sonstige Kosten (Ausschreibungen u.a.)                | = 2.000,00 €           | 4.500,00 €             | 1.290,00 €            |
|         | <b>Zwischensumme (1.5.)</b>                           | <b>= 133.867,13 €</b>  | <b>114.710,98 €</b>    | 112.043,32 €          |
|         | <b>Gesamtkosten (1.1. bis 1.5.)</b>                   | <b>= 627.638,64 €</b>  | <b>607.719,22 €</b>    | 549.905,23 €          |

\* Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 54.250 €), davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2

\* Anteilige Querschnittsämter (gesamt: 61.040 €), davon Restabfall und Containerstandplatzreinigung

**Kalkulation 2023 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

|      |   | Plan<br>Kosten<br>2023 | Plan<br>Kosten<br>2022 | Ist<br>Kosten<br>2021 |
|------|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1.6. | <u>Ermittlung der Maßstabseinheit/ Gesamtvolumen</u>              |                        |                        |                       |
|      | 120 l x 2.675 Gefäße  | = 321.000 l            | 318.000 l              | 318.480 l             |
|      | 240 l x 320 Gefäße  | = 76.800 l             | 69.600 l               | 71.760 l              |
|      |   | = <b>397.800 l</b>     | <b>387.600 l</b>       | <b>390.240 l</b>      |
| 1.7. | <u>Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:</u>          |                        |                        |                       |
|      | Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)                               | = 627.638,64 €         | 607.719,22 €           | 549.905,23 €          |
|      | geteilt durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6.)                | = 397.800 l            | 387.600 l              | 390.240 l             |
|      |   | = <b>1,5778 €/l</b>    | <b>1,5679 €/l</b>      | <b>1,4091 €/l</b>     |
| a)   | <b>120 l Restabfallgefäß beträgt:</b>                             |                        |                        |                       |
|      | 120 l x 1,5778 €/l  | = 189,33 €             | 188,15 €               | 169,10 €              |
|      | <b>gerundet:</b>  | <b>189,30 €</b>        | <b>188,10 €</b>        | <b>169,00 €</b>       |
| b)   | <b>240 l Restabfallgefäß beträgt:</b>                             |                        |                        |                       |
|      | 240 l x 1,5778 €/l  | = 378,67 €             | 376,30 €               | 338,20 €              |
|      | <b>gerundet:</b>  | <b>378,60 €</b>        | <b>376,20 €</b>        | <b>338,10 €</b>       |
|      | (Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.) |                        |                        |                       |

**Kalkulation 2023 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

|                     |  | Plan<br>Kosten<br>2023 | Plan<br>Kosten<br>2022 | Ist<br>Kosten<br>2021 |
|---------------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>2. Bioabfall</b> |  |                        |                        |                       |
| 2.1.                | <u>Gestellungskosten Bioabfallgefäße</u>   |                        |                        |                       |
|                     | Neukauf  | = 5.000,00 €           | 3.100,00 €             | 4.534,51 €            |
| 2.2.                | <u>Unternehmerkosten</u>   |                        |                        |                       |
|                     | <u>120   Bioabfall</u>   |                        |                        |                       |
|                     | 2.080 Gefäße x 56,69 €   | = 117.918,53 €         | 99.598,72 €            | 97.151,16 €           |
|                     | <u>240   Bioabfall</u>   |                        |                        |                       |
|                     | 150 Gefäße x 56,69 €   | = 8.503,74 €           | 6.689,47 €             | 8.767,80 €            |
| 2.3.                | <u>Abfuhr Container/Verwertung Recyclinghof AWG</u>  |                        |                        |                       |
|                     | Bauhof/Recyclinghof (AWG) Sammelstelle   | = 53.000,00 €          | 34.000,00 €            | 31.543,54 €           |
|                     | Erlöse Bauhof bereits abgezogen (wie beim Restabfall unter 1.5.8) *                              |                        |                        |                       |
|                     | Gesamtkosten (2.3.)  | = 53.000,00 €          | 34.000,00 €            | 31.543,54 €           |
| 2.4.                | <u>Deponiekosten</u>   |                        |                        |                       |
|                     | <u>Bioabfall</u>   |                        |                        |                       |
|                     | 1.700,00 t x 122,09 €  | = 207.559,80 €         | 182.070,00 €           | 169.409,08 €          |
| 2.5.                | <u>Sonstige Kosten</u>   |                        |                        |                       |
|                     | Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 51.200 €),<br>davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2 | = 27.124,80 €          | 25.600,00 €            | 20.831,55 €           |
|                     | Anteilige Querschnittsämter (gesamt: 55.140 €),<br>davon Bioabfall                               | = 26.200,00 €          | 22.550,00 €            | 23.000,00 €           |
|                     | Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren  | = -15.597,68 €         | 1.938,33 €             | -2.950,64 €           |
|                     |  | <b>37.727,13 €</b>     | <b>50.088,33 €</b>     | <b>40.880,92 €</b>    |
|                     | <u>Gesamtkosten</u>  | = 429.709,19 €         | 375.546,51 €           | 352.287,00 €          |

**Kalkulation 2023 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

|      |  | Plan<br>Kosten<br>2023 | Plan<br>Kosten<br>2022 | Ist<br>Kosten<br>2021 |
|------|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 2.6. | <b><u>Ermittlung der Maßstabseinheit</u></b> |                        |                        |                       |
|      | 120 l x 2.080 Gefäße                         | = 249.600 l            | 241.200 l              | 242.520 l             |
|      | 240 l x 150 Gefäße                           | = 36.000 l             | 32.400 l               | 31.200 l              |
|      |  | = 285.600 l            | 273.600 l              | 273.720 l             |

2.7. **Ermittlung des Gebührensatzes je Maßeinheit**

|                             |   |                     |                   |                   |
|-----------------------------|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| Gesamtkosten Bioabfall      | = | 429.709,19 €        |                   |                   |
| geteilt durch Gesamtvolumen | = | <u>./ 285.600 l</u> | <b>1,5046 €/l</b> | <b>1,3726 €/l</b> |
|                             |   |                     |                   | <b>1,2870 €/l</b> |

**a) 120 l Bioabfallgefäß beträgt:**

|                    |                  |                 |                 |                 |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 120 l x 1,5046 €/l | =                | 180,55 €        | 164,71 €        | 154,44 €        |
|                    | <b>gerundet:</b> | <b>180,50 €</b> | <b>164,70 €</b> | <b>154,40 €</b> |

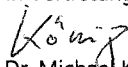
**b) 240 l Bioabfallgefäß beträgt:**

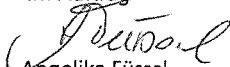
|                    |                  |                 |                 |                 |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 240 l x 1,5046 €/l | =                | 361,10 €        | 329,43 €        | 308,89 €        |
|                    | <b>gerundet:</b> | <b>361,00 €</b> | <b>329,40 €</b> | <b>308,80 €</b> |

(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)

Aufgestellt am 21.11.2022

Gemeinde Ostbevern  
Der Bürgermeister

In Vertretung  
  
Dr. Michael König

Im Auftrag  
  
Angelika Füssel