

### Kalkulation 2020 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

Seite 1

**Anlage 1 - Vorlage 2019/161****Kalkulation 2020 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

|         |                                                 | Plan<br>Kosten<br>2020 | Plan<br>nachrichtlich<br>2019 | Ist<br>Kosten BAB<br>2018 |
|---------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1.5.    | <u>Sonstige Kosten</u>                          |                        |                               |                           |
| 1.5. 1  | Personal- und Sachkosten *                      | = 28.809,60 €          | 24.304,80 €                   | 33.675,77 €               |
| 1.5. 2  | Querschnittsämler *                             | = 20.600,00 €          | 20.900,00 €                   | 20.700,00 €               |
| 1.5. 3  | Frühjahrspulz/Abfallapp/Abfallkalender          | = 3.300,00 €           | 3.161,47 €                    | 3.439,60 €                |
| 1.5. 4  | Containerstandplatzreinigung                    | = 8.640,00 €           | 7.920,00 €                    | 8.640,00 €                |
| 1.5. 5  | Reinigung Kirchplatz u.a.                       | = 600,00 €             | 600,00 €                      | 600,00 €                  |
| 1.5. 6  | ./.. Anteil DSD                                 | = -12.817,35 €         | -12.696,84 €                  | -13.136,64 €              |
| 1.5. 7  | Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren | = 100,00 €             | -6.011,79 €                   | -3.540,22 €               |
| 1.5. 8  | Recyclinghof (AWG)/Bauhof                       | = 54.000,00 €          | 53.771,04 €                   | 54.749,46 €               |
| 1.5. 9  | Ersatz Straßenpapierkörbe                       | = 0,00 €               | 0,00 €                        | 0,00 €                    |
| 1.5. 10 | Erstattung beschädigte Tonnen                   | = -3.500,00 €          | -3.500,00 €                   | -3.052,50 €               |
| 1.5. 11 | Sonstige Kosten                                 | = 2.000,00 €           | 2.500,00 €                    | 1.981,41 €                |
|         | <b>Zwischensumme (1.5.)</b>                     | <b>= 101.732,25 €</b>  | <b>90.948,69 €</b>            | <b>104.056,88 €</b>       |
|         | <b>Gesamtkosten (1.1. bis 1.5.)</b>             | <b>535.789,84 €</b>    | <b>460.432,94 €</b>           | <b>465.793,89 €</b>       |

\* Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 57.619,20 €), davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2

\* Anteilige Querschnittsämler (gesamt: 41.200 €), davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2

# Anlage 1 - Vorlage 2019/161

## Kalkulation 2020 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

|      |                                                                      | Plan<br>Kosten<br>2020 | Plan<br>nachrichtlich<br>2019 | Ist<br>Kosten BAB<br>2018 |
|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1.6. | <u>Ermittlung der Maßstabseinheit/ Gesamtvolumen</u>                 |                        |                               |                           |
|      | 120 l x 2.590 Gefäße                                                 | = 310.800 l            | 307.200 l                     | 305.160 l                 |
|      | 240 l x 290 Gefäße                                                   | = 69.600 l             | 64.800 l                      | 60.960 l                  |
|      |                                                                      | = <b>380.400 l</b>     | <b>372.000 l</b>              | <b>366.120 l</b>          |
| 1.7. | <u>Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:</u>             |                        |                               |                           |
|      | Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)                                  | = 535.789,84 €         | 460.432,94 €                  | 465.793,89 €              |
|      | geteilt durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6)                    | = 380.400 l            | 372.000 l                     | 366.120 l                 |
|      |                                                                      | = <b>1,4085 €/l</b>    | <b>1,2377 €/l</b>             | <b>1,2722 €/l</b>         |
| a)   | <b>120 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:</b>                     |                        |                               |                           |
|      | 120 l x 1,4085 €/l                                                   | = 169,02 €             | 148,53 €                      | 152,67 €                  |
|      | <b>gerundet:</b>                                                     | <b>169,00 €</b>        | <b>148,50 €</b>               | <b>152,60 €</b>           |
| b)   | <b>240 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:</b>                     |                        |                               |                           |
|      | 240 l x 1,4085 €/l                                                   | = 338,04 €             | 297,05 €                      | 305,34 €                  |
|      | (Betrag wurde auf das Doppelte<br>eines 120-l-Behälters abgerundet.) | <b>gerundet:</b>       | <b>338,00 €</b>               | <b>297,00 €</b>           |
|      |                                                                      |                        |                               | <b>305,30 €</b>           |
| c)   | <b>120 l/ 240 l Restabfallgefäß (gekauft) beträgt:</b>               |                        |                               |                           |
|      | Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)                                  | = 535.789,84 €         | 460.432,94 €                  | 465.793,89 €              |
|      | abzgl. Abschreibungen Gefäße (1.1.)                                  | = 2.288,76 €           | 2.288,76 €                    | 2.288,76 €                |
|      | durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6)                            | = ./ 380.400 l         | ./ 372.000 l                  | ./ 366.120 l              |
|      |                                                                      | = <b>1,4025 €/l</b>    | <b>1,2316 €/l</b>             | <b>1,2660 €/l</b>         |
|      | 120 l x 1,4025 €/l                                                   | = 168,30 €             | 147,79 €                      | 151,92 €                  |
|      | <b>gerundet:</b>                                                     | <b>168,30 €</b>        | <b>147,70 €</b>               | <b>151,90 €</b>           |
|      | 240 l x 1,4025 €/l                                                   | = 336,60 €             | 295,58 €                      | 303,84 €                  |
|      | <b>gerundet:</b>                                                     | <b>336,60 €</b>        | <b>295,50 €</b>               | <b>303,80 €</b>           |
| d)   | <b>Container beträgt bei 14-tägiger Entleerung:</b>                  |                        |                               |                           |
|      | 1,1 cbm x 1,4085 €/l                                                 | = 1.549,34 €           | 1.361,47 €                    | 1.399,47 €                |
|      | <b>gerundet:</b>                                                     | <b>1.549,30 €</b>      | <b>1.361,40 €</b>             | <b>1.399,40 €</b>         |

|                                                                 |                                                                |        |                                 |   | Anlage 1 - Vorlage 2019/161 |                       |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| <u>Kalkulation 2020 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)</u> |                                                                |        |                                 |   | Plan                        | Plan                  | Ist                 |                     |
|                                                                 |                                                                |        |                                 |   | Kosten<br>2020              | nachrichtlich<br>2019 | Kosten BAB<br>2018  |                     |
| <b>2. Bioabfall (14-tägliche Abfuhr)</b>                        |                                                                |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
| 2.1.                                                            | <u>Gestellungskosten Bioabfallgefäße</u>                       |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | 1.665                                                          | Gefäße | anteilige Afa 10 Jahre bis 2019 | = | <b>0,00 €</b>               | <b>2.533,76 €</b>     | <b>2.533,76 €</b>   |                     |
|                                                                 |                                                                |        | Neukauf 2019                    | = | <b>2.900,00 €</b>           | <b>2.943,76 €</b>     | <b>2.902,11 €</b>   |                     |
| 2.2.                                                            | <u>Unternehmerkosten</u>                                       |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | <u>120 l Bioabfall</u>                                         |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | 1.650                                                          | Gefäße | x 49,55 €                       | = | <b>81.757,50 €</b>          | <b>42.622,20 €</b>    | <b>42.227,55 €</b>  |                     |
|                                                                 | <u>240 l Bioabfall</u>                                         |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | 130                                                            | Gefäße | x 49,55 €                       | = | <b>6.441,50 €</b>           | <b>3.157,20 €</b>     | <b>2.604,69 €</b>   |                     |
| 2.3.                                                            | <u>Abfuhr Container/Verwertung Recyclinghof AWG</u>            |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | Bauhof/Recyclinghof (AWG) Sammelstelle                         |        |                                 |   | =                           | 33.000,00 €           | 33.503,57 €         | 29.698,85 €         |
|                                                                 | Erlöse Bauhof (wie Restabfall 1.5.8) *                         |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | <b>Gesamtkosten (2.3.)</b>                                     |        |                                 |   | =                           | <b>33.000,00 €</b>    | <b>33.503,57 €</b>  | <b>29.698,85 €</b>  |
| 2.4.                                                            | <u>Deponiekosten</u>                                           |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | <u>Bioabfall</u>                                               |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | 1.400,00                                                       | t      | x 107,10 €                      | = | <b>149.940,00 €</b>         | <b>127.181,25 €</b>   | <b>128.421,83 €</b> |                     |
| 2.5.                                                            | <u>Sonstige Kosten</u>                                         |        |                                 |   |                             |                       |                     |                     |
|                                                                 | Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 48.610 €), davo    |        |                                 |   | =                           | 28.809,60 €           | 24.304,80 €         | 33.675,77 €         |
|                                                                 | Anteilige Querschnittsämtler (gesamt: 41.800 €), davon Restabf |        |                                 |   | =                           | 20.600,00 €           | 20.900,00 €         | 20.700,00 €         |
|                                                                 | Unterdeckung                                                   |        |                                 |   |                             | 100,00 €              | -6.011,79 €         | -3.540,22 €         |
|                                                                 |                                                                |        |                                 |   |                             | <b>49.509,60 €</b>    | <b>39.193,02 €</b>  | <b>50.835,55 €</b>  |
|                                                                 | <b>Gesamtkosten</b>                                            |        |                                 |   | =                           | <b>323.548,60 €</b>   | <b>251.134,76 €</b> | <b>259.224,33 €</b> |

## Kalkulation 2020 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

### Anlage 1 - Vorlage 2019/161

|      |                                              |   | Plan<br>Kosten<br>2020 | Plan<br>nachrichtlich<br>2019 | Ist<br>Kosten BAB<br>2018 |
|------|----------------------------------------------|---|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 2.6. | <b><u>Ermittlung der Maßstabseinheit</u></b> |   |                        |                               |                           |
|      | 120 l x 1.650 Gefäße                         | = | 198.000 l              | 194.400 l                     | 192.600 l                 |
|      | 240 l x 130 Gefäße                           | = | 31.200 l               | 28.800 l                      | 23.760 l                  |
|      |                                              | = | 229.200 l              | 223.200 l                     | 216.360 l                 |

### 2.7. **Ermittlung des Gebührensatzes je Maßeinheit**

|                             |   |              |   |                   |                   |
|-----------------------------|---|--------------|---|-------------------|-------------------|
| Gesamtkosten Bioabfall      | = | 323.548,60 € |   |                   |                   |
| geteilt durch Gesamtvolumen | = | ./ 229.200 l | = | <b>1,4116 €/l</b> | <b>1,0239 €/l</b> |
|                             |   |              |   |                   | <b>1,1981 €/l</b> |

#### **a) 120 l Bioabfallgefäß beträgt:**

|                    |   |                 |                 |                 |
|--------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 120 l x 1,4116 €/l | = | 169,40 €        | 122,87 €        | 143,77 €        |
| <b>gerundet:</b>   |   | <b>169,40 €</b> | <b>122,80 €</b> | <b>143,70 €</b> |

#### **b) 240 l Bioabfallgefäß beträgt:**

|                                                                      |                  |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 240 l x 1,4116 €/l                                                   | =                | 338,80 €        | 245,74 €        | 287,55 €        |
| (Betrag wurde auf das Doppelte<br>eines 120-l-Behälters abgerundet.) | <b>gerundet:</b> | <b>338,80 €</b> | <b>245,70 €</b> | <b>287,50 €</b> |

Aufgestellt am 10.09.2019

Gemeinde Ostbevern  
Der Bürgermeister  
In Vertretung

*König*

Dr. Michael König