

Berechnung der Fäkalschlammgebühr

|  | Ergebnis<br>2017   | vorl. Ergebnis<br>2018 | Gebühr<br>2019     | Gebühr<br>2020     |
|--|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Abfuhrmengen</b>                                    |                    |                        |                    |                    |
| Hauskläranlagen  | 411                | 431,74                 | 430                | 430                |
| Abflußlose Gruben                                      | 61                 | 25                     | 20                 | 20                 |
| cbm Abwasser gesamt                                    | <b>472,0</b>       | <b>456,74</b>          | <b>450</b>         | <b>450</b>         |
| <b>Fahrtkosten</b>                                     |                    |                        |                    |                    |
| Fahrtkosten Abfuhrfirma                                | 12.975,61 €        | 10.925,97 €            | 15.000,00 €        | 13.000,00 €        |
| Anteil Fahrtkosten                                     | <b>27,49 €</b>     | <b>23,92 €</b>         | <b>33,33 €</b>     | <b>28,89 €</b>     |
| <b>Kosten des Klärwerks</b>                            |                    |                        |                    |                    |
| <b>Betriebskosten einschl. Abschreibungen</b>          |                    |                        |                    |                    |
| Gesamtanlieferung in cbm                               | 906.675,00         | 890.000,00             | 875.000,00         | 875.000,00         |
| Kosten Klärwerk ohne kalk. Zinsen                      | 950.108,35 €       | 963.499,42 €           | 1.030.000,00 €     | 960.788,00 €       |
| Kosten pro cbm   | 1,05 €             | 1,08 €                 | 1,18 €             | 1,10 €             |
| <b>Vermögenskosten Klärwerk (ohne Beiträge)</b>        |                    |                        |                    |                    |
| Anlagekapital am 31.12.                                | 2.209.615,00 €     | 2.212.863,00 €         | 2.350.000,00 €     | 2.159.588,00 €     |
| abzüglich abgeschriebener Zuschüsse                    | 207.774,00 €       | 175.458,00 €           | 143.000,00 €       | 175.458,00 €       |
| ergibt zu verzinsendes Kapital                         | 2.001.841,00 €     | 2.037.405,00 €         | 2.207.000,00 €     | 2.222.538,33 €     |
| zu verzinsendes Anlagekapital                          | 40.036,82 €        | 40.748,10 €            | 44.140,00 €        | 110.827,00 €       |
| Zu verzinsendes Anlagekapital pro cbm                  | 0,04 €             | 0,05 €                 | 0,05 €             | 0,13 €             |
| Summe des Zuschlages für Klärwerk                      | <b>1,09 €</b>      | <b>1,13 €</b>          | <b>1,23 €</b>      | <b>1,23 €</b>      |
| <b>Fäkalschlammannahme</b>                             |                    |                        |                    |                    |
| Ant.Baukosten Fäkalschlammannahme                      | 71.599,27 €        | 71.599,27 €            | 71.599,27 €        | 71.599,27 €        |
| bisherige Abschreibungen                               | 35.800,27 €        | 37.232,27 €            | 38.664,27 €        | 40.096,27 €        |
| Restwert   | 35.799,00 €        | 34.367,00 €            | 32.935,00 €        | 31.503,00 €        |
| jährliche Abschreibung                                 | 1.432,00 €         | 1.432,00 €             | 1.432,00 €         | 1.432,00 €         |
| Zu verzinsendes Anlagekapital                          | 715,98 €           | 687,34 €               | 658,70 €           | 163,82 €           |
| Gesamt   | 2.147,98 €         | 2.119,34 €             | 2.090,70 €         | 1.595,82 €         |
| Anteil pro cbm   | <b>4,55 €</b>      | <b>4,64 €</b>          | <b>4,65 €</b>      | <b>3,55 €</b>      |
| <b>Hauskläranlagen</b>                                 |                    |                        |                    |                    |
| Verschmutzungszuschlag                                 | 11,68 €            | 12,11 €                | 13,18 €            | 13,18 €            |
| Kosten Klärwerk  | 1,09 €             | 1,13 €                 | 1,23 €             | 1,23 €             |
| gesamt   | <b>12,77 €</b>     | <b>13,24 €</b>         | <b>14,41 €</b>     | <b>14,41 €</b>     |
| <b>Abflußlose Gruben</b>                               |                    |                        |                    |                    |
| Kosten Klärwerk  | 1,09 €             | 1,13 €                 | 1,23 €             | 1,23 €             |
| gesamt   | <b>1,09 €</b>      | <b>1,13 €</b>          | <b>1,23 €</b>      | <b>1,23 €</b>      |
| <b>Personalkosten</b>                                  |                    |                        |                    |                    |
| insgesamt  | 12.289,71 €        | 12.334,64 €            | 14.000,00 €        | 14.300,00 €        |
| je cbm   | <b>26,04 €</b>     | <b>27,01 €</b>         | <b>31,11 €</b>     | <b>31,78 €</b>     |
| <b>Regiekosten</b>                                     |                    |                        |                    |                    |
| Gesamt   | <b>14.866,69 €</b> | <b>17.632,97 €</b>     | <b>17.000,00 €</b> | <b>18.500,00 €</b> |
| Kosten pro cm  | <b>31,50 €</b>     | <b>38,61 €</b>         | <b>37,78 €</b>     | <b>41,11 €</b>     |
| <b>Gebühr Hauskläranlagen</b>                          |                    |                        |                    |                    |
| anteilige Berücksichtigung Überschuss/Verlust Vorjahre | 26,00 €            | 61,51 €                | 67,74 €            | 91,35 €            |
| Abfuhrkosten   | 27,49 €            | 23,92 €                | 33,33 €            | 28,89 €            |
| Baukosten Fäkalschlammannahme                          | 4,55 €             | 4,64 €                 | 4,65 €             | 3,55 €             |
| Anteilige Personalkosten Verwaltung                    | 26,04 €            | 27,01 €                | 31,11 €            | 31,78 €            |
| Kosten Klärwerk <u>mit</u> Verschmutzungszulage        | 12,77 €            | 13,24 €                | 14,41 €            | 14,41 €            |
| Regiekosten  | 31,50 €            | 38,61 €                | 37,78 €            | 41,11 €            |
| Gesamt   | 128,35 €           | 168,93 €               | 189,02 €           | 211,09 €           |
| ohne Berücksichtigung Überschuss/Verlust               | 102,35 €           | 107,42 €               | 121,28 €           | 119,74 €           |

|                              | Ergebnis<br>2017 | vorl. Ergebnis<br>2018 | Gebühr<br>2019 | Gebühr<br>2020  |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| <b>gültiger Gebührensatz</b> | <b>78,00 €</b>   | <b>88,00 €</b>         | <b>98,00 €</b> | <b>108,00 €</b> |

| <b>Gebühr Abflusslose Gruben</b>                 |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Berücksichtigung Überschuss/Verlust Vorjahre     | 26,00 €        | 61,51 €        | 67,74 €        | 91,35 €        |
| Abfuhrkosten                                     | 27,49 €        | 23,92 €        | 33,33 €        | 28,89 €        |
| Baukosten Fäkalschlammanahme                     | 4,55 €         | 4,64 €         | 4,65 €         | 3,55 €         |
| Anteilige Personalkosten Verwaltung              | 26,04 €        | 27,01 €        | 31,11 €        | 31,78 €        |
| Kosten Klärwerk <u>ohne</u> Verschmutzungszulage | 1,09 €         | 1,13 €         | 1,23 €         | 1,23 €         |
| Regiekosten                                      | 31,50 €        | 38,61 €        | 37,78 €        | 41,11 €        |
| Gesamt   | 116,67 €       | 156,82 €       | 175,84 €       | 197,91 €       |
| ohne Berücksichtigung Überschuss/Verlust         | 90,67 €        | 95,31 €        | 108,10 €       | 106,56 €       |
| <b>gültiger Gebührensatz</b>                     | <b>67,50 €</b> | <b>67,50 €</b> | <b>77,50 €</b> | <b>87,50 €</b> |

| <b>Umbuchung zum Jahresende (Kosten Klärwerk und Versch.Zuschl.)</b> |                   |                   |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| für Hauskläranlagen  | 5.248,47 €        | 5.716,24 €        | 6.196,30 €        | 6.196,30 €        |
| für abflußlose Gruben  | 66,49 €           | 28,25 €           | 24,60 €           | 24,60 €           |
| <b>Gesamt</b>  | <b>5.314,96 €</b> | <b>5.744,49 €</b> | <b>6.220,90 €</b> | <b>6.220,90 €</b> |

| <b>Gebühreneinnahme</b> |                    |                    |                    |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| aus Hauskläranlagen     | 32.058,00 €        | 37.993,12 €        | 42.140,00 €        | 46.440,00 €        |
| aus abflußlosen Gruben  | 4.117,50 €         | 1.687,50 €         | 1.550,00 €         | 1.750,00 €         |
| <b>Gesamt</b>           | <b>36.175,50 €</b> | <b>39.680,62 €</b> | <b>43.690,00 €</b> | <b>48.190,00 €</b> |
| tatsächliche Einnahmen  | 31.769,08 €        | 46.369,12 €        |                    |                    |
|                         | -4.406,42 €        | 6.688,50 €         |                    |                    |

| <b>Ausgaben</b>            |                    |                    |                    |                    |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Fahrtkosten                | 12.975,61 €        | 10.925,97 €        | 15.000,00 €        | 13.000,00 €        |
| Kosten d. Reinigung        | 514,48 €           | 516,12 €           | 553,50 €           | 553,50 €           |
| Verschmutzungszuschlag     | 4.800,48 €         | 5.228,37 €         | 5.667,40 €         | 5.667,40 €         |
| Lohnkosten Verwaltung      | 12.289,71 €        | 12.334,64 €        | 14.000,00 €        | 14.300,00 €        |
| Kosten Fäkalschlammanahme  | 2.147,98 €         | 2.119,34 €         | 2.090,70 €         | 1.595,82 €         |
| Regiekosten                | 14.866,69 €        | 17.632,97 €        | 17.000,00 €        | 18.500,00 €        |
| <b>Ausgaben insgesamt:</b> | <b>47.594,95 €</b> | <b>48.757,41 €</b> | <b>54.311,60 €</b> | <b>53.616,72 €</b> |

|   |                     |                    |                     |                    |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Überschuss(+)/Fehlbetrag(-) lfd. Jahr:</b> | <b>-15.825,87 €</b> | <b>-2.388,29 €</b> | <b>-10.621,60 €</b> | <b>-5.426,72 €</b> |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|

|   |                     |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Überschuss(+)/Fehlbetrag(-) aus Vorjahren:</b> | <b>-12.269,95 €</b> | <b>-28.095,82 €</b> | <b>-30.484,11 €</b> | <b>-41.105,71 €</b> |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

|                                  |                     |                     |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Fortschreibung Überschuss</b> | <b>-28.095,82 €</b> | <b>-30.484,11 €</b> | <b>-41.105,71 €</b> | <b>-46.532,43 €</b> |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|