

#### Anlage 4: Gebührennachkalkulation der Abwasserbeseitigung HH-Jahr 2017

| Kostenstelle                                     | Menge | Kosten                   | Häusl. Abwasser          | Fäkalschlamm           | Verhältnis * |       |
|--|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|-------|
|  |       |                          | 1.881.098,00 cbm         | 2.804,00 cbm           | Abwasser     | Fäkal |
| 4010 Kosten der mechanischen Behandlung          |       | 571.273,47 Euro          | 1.881.098,00 ME          | 2.804,00 ME            | 1            | 1     |
| 4020 Kosten der biologischen Behandlung          |       | 1.709.414,12 Euro        | 1.881.098,00 ME          | 28.040,00 ME           | 1            | 10    |
| 4030 Kosten der Schlammbehandlung                |       | 914.543,43 Euro          | 1.881.098,00 ME          | 56.080,00 ME           | 1            | 20    |
| 6000 EK häusliches Abwasser                      |       | 102.837,14 Euro          |                          |                        |              |       |
| 7000 EK Fäkalschlamm                             |       | 72.834,79 Euro           |                          |                        |              |       |
| <b>Kosten der Abwasserreinigung</b>              |       | <b>3.370.902,95 Euro</b> | <b>3.245.637,16 Euro</b> | <b>125.265,79 Euro</b> |              |       |
| 4010 Kosten der mechanischen Behandlung          |       |                          | 0,30 Euro/cbm            | 0,30 Euro/cbm          |              |       |
| 4020 Kosten der biologischen Behandlung          |       |                          | 0,90 Euro/cbm            | 8,95 Euro/cbm          |              |       |
| 4030 Kosten der Schlammbehandlung                |       |                          | 0,47 Euro/cbm            | 9,44 Euro/cbm          |              |       |
| <b>Zwischenergebnis</b>                          |       |                          | <b>1,67 Euro/cbm</b>     | <b>18,70 Euro/cbm</b>  |              |       |
| 6000 Einzelkosten häusliches Abwasser            |       |                          | 0,05 Euro/cbm            |                        |              |       |
| 7000 Einzelkosten Fäkalschlamm                   |       |                          |                          | 25,98 Euro/cbm         |              |       |
| <b>Ergebnis Reinigung des Abwassers</b>          |       |                          | <b>1,73 Euro/cbm</b>     | <b>44,67 Euro/cbm</b>  |              |       |
| Ableitung SW-Kanal                               |       | 1.435.101,39 Euro        | 0,76 Euro/cbm            | 0,00 Euro/cbm          |              |       |
| Ableitung RW-Kanal                               |       | 518.934,87 Euro          | 0,28 Euro/cbm            | 0,00 Euro/cbm          |              |       |
| <b>Ergebnis Ableitung des Abwassers</b>          |       | <b>1.954.036,26 Euro</b> | <b>1,04 Euro/cbm</b>     | <b>0,00 Euro/cbm</b>   |              |       |
| <b>Gesamtergebnis Abwasserbeseitigung</b>        |       | <b>5.324.939,21 Euro</b> | <b>2,76 Euro/cbm</b>     | <b>44,67 Euro/cbm</b>  |              |       |
| <b>Gebührensätze (lt. Gebührensatzung)</b>       |       |                          | <b>2,95 Euro/cbm</b>     | <b>44,00 Euro/cbm</b>  |              |       |
| <b>Ergebnis HH-Jahr 2017 je Gebühreneinheit</b>  |       | <b>347.678,72 Euro</b>   | <b>0,19 Euro/cbm</b>     | <b>-0,67 Euro/cbm</b>  |              |       |
| <b>Anteil Entwässerung Straßen, Wege, Plätze</b> |       | <b>564.771,56 Euro</b>   |                          |                        |              |       |
| <b>Verwaltungsgebühren, sonstige Erlöse</b>      |       | <b>27.079,35 Euro</b>    |                          |                        |              |       |
| <b>Summe der Erlöse HH-Jahr 2017</b>             |       | <b>6.264.468,84 Euro</b> |                          |                        |              |       |

**\* Kurze Erläuterung zum Verhältnis häusliches Abwasser - Fäkalschlamm:**

Biologische Behandlung: BSB5-Gehalt häusliches Abwasser im Durchschnitt 330 mg/l, beim Fäkalschlamm im Durchschnitt 3.500 mg/l  
 Schlammbehandlung: In einem cbm Fäkalschlamm ist der Klärschlammanteil 20mal so hoch wie in einem cbm häuslichem Abwasser