

Berechnung der Fäkalschlammgebühr

| | Ergebnis 2016 | Nachkalkulation 2017 | Gebühr 2018 | Gebühr 2019 |
|--|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Abfuhrmengen | | | | |
| Hauskläranlagen | 405,5 | 411 | 430 | 430 |
| Abflußlose Gruben | 24 | 86,5 | 20 | 20 |
| cbm Abwasser gesamt | 429,5 | 497,5 | 450 | 450 |
| Fahrtkosten | | | | |
| Fahrtkosten Abfuhrfirma | 11.117,07 € | 12.975,61 € | 13.500,00 € | 15.000,00 € |
| Anteil Fahrtkosten | 25,88 € | 26,08 € | 30,00 € | 33,33 € |
| Kosten des Klärwerks | | | | |
| Betriebskosten einschl. Abschreibungen | | | | |
| Gesamtanlieferung in cbm | 903.668,00 | 875.000,00 | 875.000,00 | 875.000,00 |
| Kosten Klärwerk ohne kalk. Zinsen | 1.040.930,73 € | 1.072.031,90 € | 1.100.000,00 € | 1.030.000,00 € |
| Kosten pro cbm | 1,15 € | 1,23 € | 1,26 € | 1,18 € |
| Vermögenskosten Klärwerk (ohne Beiträge) | | | | |
| Anlagekapital am 31.12. | 2.378.277,00 € | 2.209.615,00 € | 2.207.722,00 € | 2.350.000,00 € |
| abzüglich abgeschriebener Zuschüsse | 241.640,00 € | 207.774,00 € | 207.774,00 € | 143.000,00 € |
| ergibt zu verzinsendes Kapital | 2.136.637,00 € | 2.001.841,00 € | 1.999.948,00 € | 2.207.000,00 € |
| zu verzinsendes Anlagekapital | 64.099,11 € | 40.036,82 € | 39.998,96 € | 44.140,00 € |
| zu verzinsendes Anlagekapital pro cbm | 0,07 € | 0,05 € | 0,05 € | 0,05 € |
| Summe des Zuschlages für Klärwerk | 1,22 € | 1,28 € | 1,31 € | 1,23 € |
| Fäkalschlammannahme | | | | |
| Ant.Baukosten Fäkalschlammannahme | 71.599,27 € | 71.599,27 € | 71.599,27 € | 71.599,27 € |
| bisherige Abschreibungen | 32.936,27 € | 35.800,27 € | 37.232,27 € | 38.664,27 € |
| Restwert | 38.663,00 € | 35.799,00 € | 34.367,00 € | 32.935,00 € |
| jährliche Abschreibung (2%) | 1.432,00 € | 1.432,00 € | 1.432,00 € | 1.432,00 € |
| Zu verzinsendes Anlagekapital 3% -> 2% | 1.116,93 € | 715,98 € | 687,34 € | 658,70 € |
| Gesamt | 2.548,93 € | 2.147,98 € | 2.119,34 € | 2.090,70 € |
| Anteil pro cbm | 5,93 € | 4,32 € | 4,71 € | 4,65 € |
| Hauskläranlagen | | | | |
| Verschmutzungszuschlag | 13,07 € | 13,71 € | 14,04 € | 13,18 € |
| Kosten Klärwerk | 1,22 € | 1,28 € | 1,31 € | 1,23 € |
| gesamt | 14,29 € | 14,99 € | 15,35 € | 14,41 € |
| Abflußlose Gruben | | | | |
| Kosten Klärwerk | 1,22 € | 1,28 € | 1,31 € | 1,23 € |
| gesamt | 1,22 € | 1,28 € | 1,31 € | 1,23 € |
| Personalkosten | | | | |
| insgesamt | 11.463,46 € | 12.289,71 € | 13.200,00 € | 14.000,00 € |
| je cbm | 26,69 € | 24,70 € | 29,33 € | 31,11 € |
| Regiekosten | | | | |
| Gesamt | 13.127,96 € | 14.866,69 € | 16.350,00 € | 17.000,00 € |
| Kosten pro cm | 30,57 € | 29,88 € | 36,33 € | 37,78 € |
| Gebühr Hauskläranlagen | | | | |
| anteilige Berücksichtigung Überschuss/Verlust Vorjahre | -0,90 € | 24,66 € | 64,56 € | 92,57 € |
| Abfuhrkosten | 25,88 € | 26,08 € | 30,00 € | 33,33 € |
| Baukosten Fäkalschlammannahme | 5,93 € | 4,32 € | 4,71 € | 4,65 € |
| Anteilige Personalkosten Verwaltung | 26,69 € | 24,70 € | 29,33 € | 31,11 € |
| Kosten Klärwerk <u>mit</u> Verschmutzungszulage | 14,29 € | 14,99 € | 15,35 € | 14,41 € |
| Regiekosten | 30,57 € | 29,88 € | 36,33 € | 37,78 € |
| Gesamt | 102,46 € | 124,63 € | 180,28 € | 213,85 € |
| ohne Berücksichtigung Übrschuss/Verlust | 103,36 € | 99,97 € | 115,72 € | 121,28 € |
| gültiger Gebührensatz | 73,00 € | 78,00 € | 88,00 € | 98,00 € |

| | Ergebnis 2016 | Nachkalkulation 2017 | Gebühr 2018 | Gebühr 2019 |
|--|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Gebühr Abflusslose Gruben | | | | |
| Berücksichtigung Überschuss/Verlust Vorjahre | -0,90 € | 24,66 € | 64,56 € | 92,57 € |
| Abfuhrkosten | 25,88 € | 26,08 € | 30,00 € | 33,33 € |
| Baukosten Fäkalschlammanahme | 5,93 € | 4,32 € | 4,71 € | 4,65 € |
| Anteilige Personalkosten Verwaltung | 26,69 € | 24,70 € | 29,33 € | 31,11 € |
| Kosten Klärwerk <u>ohne</u> Verschmutzungszulage | 1,22 € | 1,28 € | 1,31 € | 1,23 € |
| Regiekosten | 30,57 € | 29,88 € | 36,33 € | 37,78 € |
| Gesamt | 89,39 € | 110,92 € | 166,24 € | 200,67 € |
| ohne Berücksichtigung Überschuss/Verlust | 90,29 € | 86,26 € | 101,68 € | 108,10 € |
| gültiger Gebührensatz | 62,50 € | 67,50 € | 67,50 € | 77,50 € |

| Umbuchung zum Jahresende (Kosten Klärwerk und Versch.Zuschl.) | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| für Hauskläranlagen | 5.794,60 € | 6.160,89 € | 6.600,50 € | 6.196,30 € |
| für abflußlose Gruben | 29,28 € | 110,72 € | 26,20 € | 24,60 € |
| Gesamt | 5.823,88 € | 6.271,61 € | 6.626,70 € | 6.220,90 € |

| Gebühreneinnahme | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| aus Hauskläranlagen | 29.601,50 € | 32.058,00 € | 37.840,00 € | 42.140,00 € |
| aus abflußlosen Gruben | 1.500,00 € | 5.838,75 € | 1.350,00 € | 1.550,00 € |
| Gesamt | 31.101,50 € | 37.896,75 € | 39.190,00 € | 43.690,00 € |
| tatsächliche Einnahmen | 31.425,80 € | 31.769,08 € | | |
| | 324,30 € | -6.127,67 € | | |

| Ausgaben | | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Fahrtkosten | 11.117,07 € | 12.975,61 € | 13.500,00 € | 15.000,00 € |
| Kosten d. Reinigung | 523,99 € | 636,80 € | 589,50 € | 553,50 € |
| Verschmutzungszuschlag | 5.299,89 € | 5.634,81 € | 6.037,20 € | 5.667,40 € |
| Lohnkosten Verwaltung | 11.463,46 € | 12.289,71 € | 13.200,00 € | 14.000,00 € |
| Kosten Fäkalschlammanahme | 2.548,93 € | 2.147,98 € | 2.119,34 € | 2.090,70 € |
| Regiekosten | 13.127,96 € | 14.866,69 € | 16.350,00 € | 17.000,00 € |
| Ausgaben insgesamt: | 44.081,30 € | 48.551,60 € | 51.796,04 € | 54.311,60 € |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Überschuss(+)/Fehlbetrag(-) lfd. Jahr: | -12.655,50 € | -16.782,52 € | -12.606,04 € | -10.621,60 € |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|

| | | | | |
|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| Überschuss(+)/Fehlbetrag(-) aus Vorjahren: | 385,55 € | -12.269,95 € | -29.052,47 € | -41.658,51 € |
|---|----------|--------------|--------------|--------------|

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Fortschreibung Überschuss | -12.269,95 € | -29.052,47 € | -41.658,51 € | -52.280,11 € |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|