

## Kalkulationsschema Gebührenkalkulation Abwasser

| Kostenseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Maßstabsseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>§ 5 Abs. 2 Satz 1 NKAG</b> "Die Kosten der Einrichtung sind nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen zu bemessen."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>§ 5 Abs. 3 Satz 1,2 NKAG</b> " Die Gebühr ist nach Art und Umfang der Inanspruchnahme zu bemessen (Wirklichkeitsmaßstab). Wenn das schwierig oder wirtschaftlich nicht vertretbar ist, kann ein Wahrscheinlichkeitsmaßstab gewählt werden, der nicht in einem offensichtlichen Mißverhältniss zu der Inanspruchnahme stehen darf." |
| <b>1. Kostenaufwand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Personalkosten</li> <li>1.2 Sachkosten</li> <li>1.3 Unterhaltungsaufwand</li> <li>1.4 Verwaltungskosten</li> <li>1.5 Kalkulatorische Kosten               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abschreibungen</li> </ul> </li> </ul> <b>§ 5 Abs. 2 Satz 4 NKAG</b><br>- Angemessene Zinsen<br><b>§ 5 Abs. 2 Satz 4 NKAG</b>                                                                                                                             | <b>Schmutzwasser</b> <b>Frischwassermaßstab</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Betriebseinnahmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 vermischte Einnahmen</li> <li>2.2 Auflösungen Zuschüsse</li> <li>2.3 Straßenentwässerungsanteil Betriebskosten</li> <li>2.4 Zinsen               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beiträge und Zuschüsse</li> </ul> </li> </ul> <b>("... bei der Verzinsung bleibt der aus Beiträgen und Zuschüssen Dritter aufgebraachte Kapitalanteil außer Betracht." - § 5 Abs. 2 Satz 4 NKAG)</b><br>2.5 Straßenentwässerungsanteil kalkulatorische Kosten | <b>Niederschlagswasser</b> <b>Überbaute und befestigte Fläche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1. Kostenaufwand - 2. Betriebseinnahmen = Gebührenbedarf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Maßstabseinheiten gesamt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

$$\text{Gebühr} = \frac{\text{Gebührenbedarf}}{\text{Maßstabseinheiten}}$$

## Übersicht über die Ergebnisse der Gebührenkalkulation (Stand 08.04.2008)

| Varianten                           | Schmutzwasser-<br>gebühr<br><br>in €/m <sup>3</sup> | Niederschlagswasser-<br>gebühr<br><br>in €/m <sup>2</sup> | Bisherige Gebührensätze                       |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                     |                                                     |                                                           | Schmutz-<br>wasser<br><br>in €/m <sup>3</sup> | Niederschlags-<br>wasser<br><br>in €/m <sup>2</sup> |
| Durchschnittsgebühr 01.07.2008-2009 | 2,87                                                | 0,37                                                      | 2,68                                          | 0,56                                                |
| Jahresgebühr ab 01.01.2010          | 2,96                                                | 0,39                                                      |                                               |                                                     |
|                                     |                                                     |                                                           |                                               |                                                     |



## Auswirkungen auf den Gebührenzahler

| 1. Beispiel                       |        | 2. Beispiel                       |        | 3. Beispiel                       |        | 4. Beispiel                       |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| <b>1 Personenhaushalt</b>         |        | <b>2 Personenhaushalt</b>         |        | <b>5 Personenhaushalt</b>         |        | <b>5 Personenhaushalt</b>         |        |
| (30 m³/Pers./a Frischwasser)      |        | (30 m³/Pers./a Frischwasser)      |        | (30 m³/Pers./a Frischwasser)      |        | (30 m³/Pers./a Frischwasser)      |        |
| Grundstück mit                    |        | Grundstück mit                    |        | Grundstück mit                    |        | Grundstück mit                    |        |
| 150 m² überbaute Fl.              |        | 150 m² überbaute Fl.              |        | 150 m² überbaute Fl.              |        | 250 m² überbaute Fl.              |        |
| <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |        | <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |        | <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |        | <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |        |
| alt                               | neu    | alt                               | neu    | alt                               | neu    | alt                               | neu    |
| 164,40                            | 141,81 | 244,80                            | 227,76 | 486,00                            | 485,63 | 542,00                            | 522,86 |
| 164,40                            | 147,38 | 244,80                            | 236,15 | 486,00                            | 502,45 | 542,00                            | 541,52 |

  

| 5. Beispiel                       |       | 6. Beispiel                       |        | 7. Beispiel                       |           | 8. Beispiel                       |          |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|
| <b>1 Personenhaushalt</b>         |       | <b>5 Personenhaushalt</b>         |        | <b>Gewerbebetrieb</b>             |           | <b>Gewerbebetrieb</b>             |          |
| (30 m³/Pers./a Frischwasser)      |       | (30 m³/Pers./a Frischwasser)      |        | (10000 m³/a Frischwasser)         |           | (500 m³/a Frischwasser)           |          |
| ohne Grundstück                   |       | ohne Grundstück                   |        | Grundstück mit                    |           | Grundstück mit                    |          |
| bzw. ohne RW-Anschluss            |       | bzw. ohne RW-Anschluss            |        | 1000 m² überbaute Fl.             |           | 10000 m² überbaute Fl.            |          |
| <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |       | <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |        | <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |           | <b>Gebührenbelastung (in €/a)</b> |          |
| alt                               | neu   | alt                               | neu    | alt                               | neu       | alt                               | neu      |
| 80,40                             | 85,96 | 402,00                            | 429,78 | 27.360,00                         | 29.024,35 | 6.940,00                          | 5.155,94 |
| 80,40                             | 88,77 | 402,00                            | 443,84 | 27.360,00                         | 29.979,88 | 6.940,00                          | 5.386,81 |