

| Kostenart und Kosten |                                                                                                  | Kosten<br>2021<br>EURO | Aufteilung     |                     | Anteil<br>Regen-<br>wasser<br>EURO | Anteil<br>Schmutz-<br>wasser<br>EURO |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                      | Kostenart                                                                                        |                        | Schlüs-<br>sel | Anteil<br>RW<br>v.H |                                    |                                      |
| <b>1.1</b>           | <b>Verwaltungskosten</b>                                                                         |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.1.1                | Personalkosten für technisches Personal und Verwaltungspersonal (leistungsanteilig)              | 338.200                | K2             | 50,00               | 169.100                            | 169.100                              |
| 1.1.3                | Kosten für INGRADA (Schulung, Beratung, Service)                                                 | 5.000                  | K2             | 50,00               | 2.500                              | 2.500                                |
| 1.1.4                | Aus- und Fortbildung                                                                             | 2.000                  | K2             | 50,00               | 1.000                              | 1.000                                |
| 1.1.5                | Geschäftsausgaben lt.bes. Berechnung                                                             | 7.200                  | K2             | 50,00               | 3.600                              | 3.600                                |
| 1.1.6                | Erstattung an andere Verwaltungszweige (Stadt-<br>kasse, Steueramt und sonst. Verwaltungszweige) | 163.700                | K2             | 50,00               | 81.850                             | 81.850                               |
| 1.1.7                | Schmutzwassergebührenveranlagung durch das<br>Wasserwerk                                         | 10.600                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 10.600                               |
| 1.1.8                | Abwasserberatung NRW                                                                             | 3.100                  | K2             | 50,00               | 1.550                              | 1.550                                |
| 1.1.9                | Befreiungsgebühren Abwasserbeseitigungspflicht                                                   | 300                    | K2             | 50,00               | 150                                | 150                                  |
| 1.1.10               | Verwaltungsgebühreneinnahme                                                                      | -2.000                 | K2             | 50,00               | -1.000                             | -1.000                               |
| <b>1.1</b>           | <b>Summe Verwaltungskosten</b>                                                                   | <b>528.100</b>         |                |                     | <b>258.750</b>                     | <b>269.350</b>                       |
| <b>1.2</b>           | <b>Unterhaltung und Bewirtschaftungskosten</b>                                                   |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.2.1                | Unterhaltung von Abwasserbecken u. Pumpstation                                                   | 30.000                 | K2             | 50,00               | 15.000                             | 15.000                               |
| 1.2.2                | Erstattungen an den Baubetriebshof                                                               | 157.400                | K1             | 46,46               | 73.128                             | 84.272                               |
| 1.2.3                | Unterhaltung der Entwässerungsanlagen                                                            | 38.000                 | K1             | 46,46               | 17.655                             | 20.345                               |
| 1.2.4                | Kanaluntersuchungen /Kanalplanungen                                                              | 30.000                 | K1             | 46,46               | 13.938                             | 16.062                               |
| 1.2.5                | Kanalsanierungen                                                                                 | 15.000                 | K1             | 46,46               | 6.969                              | 8.031                                |
| 1.2.6                | Einleitungsanträge nach WHG                                                                      | 12.000                 | K3             | 100,00              | 12.000                             | 0                                    |
| 1.2.7                | Erstellung eines Fremdwassers.                                                                   | 15.000                 | K1             | 46,46               | 6.969                              | 8.031                                |
| 1.2.8                | Zuweisung des Landes zum Filtereinbau<br>Straßeneinläufe                                         | 0                      | K3             | 100,00              | 0                                  | 0                                    |
| 1.2.9                | Gewässerschutzbeauftragung nach WHG                                                              | 10.500                 | K3             | 100,00              | 10.500                             | 0                                    |
| 1.2.10               | Unterhaltung der Arbeitsgeräte und Maschinen                                                     | 500                    | K1             | 46,46               | 232                                | 268                                  |
| 1.2.11               | Bewirtschaftungskosten                                                                           | 10.300                 | K2             | 50,00               | 5.150                              | 5.150                                |
| 1.2.12               | Abwasseruntersuchung                                                                             | 500                    | K2             | 50,00               | 250                                | 250                                  |
| 1.2.13               | Kanalreinigung                                                                                   | 68.000                 | K1             | 46,46               | 31.593                             | 36.407                               |
| 1.2.14               | Betriebs- und Unterhaltungskosten Hauptsammler<br>Oberagger                                      | 62.600                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 62.600                               |
| 1.2.15               | Reinigung der Straßeneinläufe durch den AV                                                       | 22.000                 | K3             | 100,00              | 22.000                             | 0                                    |
| 1.2.16               | Filtereinbau Straßeneinläufe                                                                     | 0                      | K3             | 100,00              | 0                                  | 0                                    |
| 1.2.17               |                                                                                                  | 0                      | K3             | 100,00              | 0                                  | 0                                    |
| <b>1.2</b>           | <b>Summe</b>                                                                                     | <b>471.800</b>         |                |                     | <b>215.384</b>                     | <b>256.416</b>                       |
| <b>1.3</b>           | <b>Kalkulatorische Abschreibung</b>                                                              |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.3.1                | Kanal (Regenwasser)                                                                              | 204.300                | K3             | 100,00              | 204.300                            | 0                                    |
| 1.3.2                | Kanal (Schmutzwasser)                                                                            | 228.800                | K4             | 0,00                | 0                                  | 228.800                              |
| 1.3.3                | Kanal (Mischwasser)                                                                              | 503.300                | K1             | 46,46               | 233.833                            | 269.467                              |
| 1.3.7                | Neuinvestitionen 2020 bis 2021 (Regenwasser)                                                     | 8.100                  | K3             | 100,00              | 8.100                              | 0                                    |
| 1.3.8                | Neuinvestitionen2020 bis 2021 (Schmutzwasser)                                                    | 8.100                  | K4             | 0,00                | 0                                  | 8.100                                |
| 1.3.15               | Abschreibungen für Neuinvestitionen 2020<br>(Regenwasserkanäle)                                  | 4.700                  | K3             | 100,00              | 4.700                              | 0                                    |
| 1.3.16               | Abschreibungen für Neuinvestitionen 2020<br>(Schmutzwasserkanäle)                                | 4.700                  | K4             | 0,00                | 0                                  | 4.700                                |
|                      | <b>Summe</b>                                                                                     | <b>962.000</b>         |                |                     | <b>450.933</b>                     | <b>511.067</b>                       |
| <b>1.4</b>           | <b>Kalkulatorische Zinsen</b>                                                                    |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.4.1                | Kanal (Regenwasser)                                                                              | 256.900                | K3             | 100,00              | 256.900                            | 0                                    |
| 1.4.2                | Kanal (Schmutzwasser)                                                                            | 263.600                | K4             | 0,00                | 0                                  | 263.600                              |
| 1.4.3                | Kanal (Mischwasser)                                                                              | 660.900                | K1             | 46,46               | 307.054                            | 353.846                              |
| 1.4.24               | Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2020<br>bis 2021 (Regenwasser)                       | 34.400                 | K3             | 100,00              | 34.400                             | 0                                    |
| 1.4.25               | Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2020<br>bis 2021 (Schmutzwasser)                     | 34.300                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 34.300                               |
| 1.4.34               | Zinsvergünstigte Darlehn sowie Versicherungs-<br>leistung für Zinssschaden (Mischwasser)         | -74.900                | K1             | 46,46               | -34.799                            | -40.101                              |
| <b>1.4</b>           | <b>Summe</b>                                                                                     | <b>1.175.200</b>       |                |                     | <b>563.556</b>                     | <b>611.644&lt;/</b>                  |



## Anlage 1

Seite 2.

| Aufwendungen                                                                                           | Kosten<br>2021<br>€ | Anteilige Regen-<br>wasser<br>€ | Anteilige Ko-<br>stungen<br>wasser<br>€ | Vertei-<br>lungs-<br>schlüssel<br>m³ | Vollan-<br>schlussneh-<br>mer (AA 55)<br>€ | Teilan-<br>schlussneh-<br>mer (AA 57)<br>€ | Verbandsmit-<br>glieder mit<br>Vollanschluss<br>(AA 58) € | Kleinein-<br>leiter<br>(AA 54)<br>€ | Biologi-<br>sche Klär-<br>gruben<br>(AA 53) € | Abflusslo-<br>se Gruben<br>(AA 60)<br>€ | Kosten<br>2020<br>€ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Frishwasserbezugsmenge (m³)</b>                                                                     | <b>844.600</b>      |                                 |                                         |                                      | <b>765.000</b>                             | <b>0</b>                                   | <b>75.000</b>                                             | <b>950</b>                          | <b>3.500</b>                                  | <b>150</b>                              | <b>829.250</b>      |
| Personalkosten, Geschäftsausgaben                                                                      | 366.400             | 177.900                         | 188.500                                 | 840.000                              | 171.670                                    | 0                                          | 16.830                                                    | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 342.100             |
| Erstattungen an andere Verwaltungszweige                                                               | 163.700             | 81.850                          | 81.850                                  | 844.600                              | 74.136                                     | 0                                          | 7.268                                                     | 92                                  | 339                                           | 15                                      | 143.400             |
| (-) Verwaltungsgebühren                                                                                | -2.000              | -1.000                          | -1.000                                  | 844.600                              | -906                                       | 0                                          | -89                                                       | -1                                  | -4                                            | 0                                       | -2.000              |
| Unterhaltung und Bewirtschaftung                                                                       | 471.800             | 215.384                         | 256.416                                 | 840.000                              | 233.526                                    | 0                                          | 22.894                                                    | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 501.300             |
| Kalkulatorische Kosten                                                                                 | 2.137.200           | 1.014.489                       | 1.122.711                               | 840.000                              | 1.022.487                                  | 0                                          | 100.242                                                   | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 2.229.000           |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes<br>für angeschlossene Einw. (Kläranlage)                       | 2.010.000           | 402.000                         | 1.608.000                               | direkt                               | 1.608.000                                  | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 2.009.800           |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für<br>angeschlossene Einwohner (Fremdwasser)                  | 355.900             | 71.180                          | 284.720                                 | 840.000                              | 259.299                                    | 0                                          | 25.421                                                    | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 371.300             |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht<br>angeschl. Einwohner (Hausklägr. + Biograben)      | 3.200               | 640                             | 2.560                                   | 4.450                                | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 547                                 | 2.013                                         | 0                                       | 3.100               |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht<br>angeschl. Einwohner (Hausklägr. + Biograben)      | 200                 | 40                              | 160                                     | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 160                                     | 500                 |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht<br>angeschl. Einwohner (abflussl. Gruben)            | 104.800             | 104.800                         | 0                                       | 840.000                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 104.500             |
| Beitragsanteile des Aggervverbandes für kommunale<br>RÜBs                                              | 0                   | 0                               | 0                                       | 840.000                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 0                   |
| (-) Erstattung des Aggervverbandes für RÜBs                                                            | 53.500              | 53.500                          | 0                                       | 840.000                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 53.400              |
| Abwasserabg. für Niederschlagswasser an den AV                                                         | 700                 | 0                               | 700                                     | 950                                  | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 700                                 | 0                                             | 0                                       | 700                 |
| Abwasserabgabe des Landes für Kleineinleitungen<br>und sonstige Einleitungen                           | 400                 | 400                             | 0                                       | 955.400                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 400                 |
| Abwasserabgabe d. Landes f.<br>Niederschlagswasserreinleit.                                            | 700                 | 0                               | 700                                     | 950                                  | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 700                                 | 0                                             | 0                                       | 900                 |
| Klärschlammabfuhr aus Hausklärgruben                                                                   | 1.100               | 0                               | 1.100                                   | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 1.100                                         | 0                                       | 1.100               |
| Klärschlammabfuhr für biologische Gruben                                                               | 800                 | 0                               | 800                                     | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 800                                     | 800                 |
| Klärschlammabfuhr aus abflusslosen Gruben                                                              | 0                   | 0                               | 0                                       | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 0                   |
| Abwicklung von Vorjahresergebnissen: Überschuss aus<br>Gebührenerkalkulation 2019 zu 100%              | -97.384             | -36.442                         | -60.942                                 | 844.600                              | -55.198                                    | 0                                          | -5.412                                                    | -69                                 | -253                                          | -11                                     | -324.162            |
| <b>Summe der Kosten</b>                                                                                | <b>5.571.016</b>    | <b>2.084.740</b>                | <b>3.486.276</b>                        |                                      | <b>3.313.013</b>                           | <b>0</b>                                   | <b>167.156</b>                                            | <b>1.969</b>                        | <b>3.196</b>                                  | <b>964</b>                              | <b>5.436.138</b>    |
| abzgl. der von den Verbandsmitgliedern zu tragenden<br>Unterhaltungs- und Bewirtschaftungskosten       | 0                   | 0                               | 0                                       |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         | 0                   |
| abzgl. Kosten für abflusslose u. biologische Gruben,<br>die nach der Anzahl der Abfuhr umgelegt werden | -1.900              | 0                               | -1.900                                  | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | -1.100                                        | -800                                    | -1.900              |
| <b>Summe der umlagefähigen Kosten</b>                                                                  | <b>5.569.116</b>    | <b>2.084.740</b>                | <b>3.484.376</b>                        |                                      | <b>3.313.013</b>                           | <b>0</b>                                   | <b>167.156</b>                                            | <b>1.969</b>                        | <b>2.096</b>                                  | <b>164</b>                              | <b>5.434.238</b>    |
| geteilt durch Veranlagungsfläche                                                                       |                     | <b>1.896.194</b>                |                                         |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         |                     |
| ergibt Gebührenbedarf je m²                                                                            |                     | 1,0994                          |                                         |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         |                     |
| geteilt durch Abwassermenge                                                                            |                     |                                 |                                         |                                      | <b>765.000</b>                             | <b>0</b>                                   | <b>75.000</b>                                             | <b>950</b>                          | <b>3.500</b>                                  | <b>150</b>                              |                     |
| ergibt Gebührenbedarf je m³                                                                            |                     |                                 |                                         |                                      | <b>4.3307</b>                              | <b>0,0000</b>                              | <b>2,2287</b>                                             | <b>2,0726</b>                       | <b>0,5989</b>                                 | <b>1,0933</b>                           |                     |
| <b>Gebührevorschlag 2021 je m² / m³ in €</b>                                                           |                     | <b>1,10</b>                     |                                         |                                      | <b>4,33</b>                                | <b>0,00</b>                                | <b>2,23</b>                                               | <b>2,07</b>                         | <b>0,60</b>                                   | <b>1,09</b>                             |                     |
| Gebührensätze 2020 in €                                                                                |                     | 1,08                            |                                         |                                      | <b>4,28</b>                                | <b>0,00</b>                                | <b>2,14</b>                                               | <b>2,14</b>                         | <b>0,45</b>                                   | <b>2,51</b>                             |                     |
| <b>Mehr- oder Wenigerbetrag zum Vorj. in €</b>                                                         |                     | <b>0,02</b>                     |                                         |                                      | <b>0,05</b>                                | <b>0,00</b>                                | <b>0,09</b>                                               | <b>-0,07</b>                        | <b>0,15</b>                                   | <b>-1,42</b>                            |                     |



| Kosten  | Niederschlagswasser                                                                                                                                                                                           |         |         | 2.084.740 € |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|
| Flächen | Straßenflächen<br>Gemeinde<br>zzgl. Gehwege an Kreisstraßen<br>zzgl. Gehwege an Bundes- u. Landesstraßen<br>und abgegroltene Straßen<br>Bund / Land / Kreis<br>private Gebührenflächen<br>Summe aller Flächen | m²      | m²      |             |
|         |                                                                                                                                                                                                               | 606.475 |         |             |
|         |                                                                                                                                                                                                               | 14.274  |         |             |
|         |                                                                                                                                                                                                               | 75.450  | 696.199 |             |
|         |                                                                                                                                                                                                               |         | 35.706  |             |
| Gebühr  | Rechnerische Gebühr (Kosten geteilt durch Fläche)                                                                                                                                                             |         |         | 1,0994 €    |
|         | Gewählte Gebühr (aufgerundet)                                                                                                                                                                                 |         |         | 1,10 €      |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Kreisstraßen                     | 42.907 m² |
| ./. Gehwege verbleiben           | 14.274 m² |
| Bundes- und Landesstraßen        | 28.633 m² |
| ./. Gehwege u. abgegroltene Str. | 82.523 m² |
| Summe                            | 75.450 m² |
|                                  | 7.073 m²  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Zusammenstellung der Ergebnisse

| Gebühreart                        | Regenwasser      |                  | Schmutzwasser                                     |                  | Klärschlammabfuhr                 |                                            |
|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
|                                   | Kosten<br>€      | Fläche<br>m²     | € pro m² ab-<br>flusswirksa-<br>me Fläche<br>€/m² | Kosten<br>€      | Frisch-<br>wasser-<br>bezug<br>m³ | € pro m³<br>Frischwas-<br>serbezug<br>€/m³ |
| Straßenentwässerung               | 804.681          | 731.905          | 1,09943                                           |                  |                                   |                                            |
| private Grundstücksflächen        | 1.280.059        | 1.164.289        | 1,09943                                           |                  |                                   |                                            |
| Vollanschlussnehmer               |                  |                  |                                                   | 3.313.013        | 765.000                           | 4,33                                       |
| Teilanschlussnehmer               |                  |                  |                                                   | 0                | 0                                 | 0,00                                       |
| Verbandsmitglieder Vollanschluss  |                  |                  |                                                   | 167.156          | 75.000                            | 2,23                                       |
| Kleineinleiter normal             |                  |                  |                                                   | 1.969            | 950                               | 2,07                                       |
| Kleineinleiter biologische Gruben |                  |                  |                                                   | 2.096            | 3.500                             | 0,60                                       |
| abflusslose Gruben                |                  |                  |                                                   | 164              | 150                               | 1,09                                       |
| <b>Summen</b>                     | <b>2.084.740</b> | <b>1.896.194</b> | <b>1,10</b>                                       | <b>3.484.398</b> | <b>844.600</b>                    | <b>4,13</b>                                |
|                                   |                  |                  |                                                   | <b>1.900</b>     | <b>21</b>                         | <b>90,00</b>                               |

|                                          |                                                                    |           |         |   |                  |                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---|------------------|--------------------|
| <b>Schmutzwassergebühren</b>             | Vollanschluss                                                      | 3.312.450 |         |   |                  |                    |
|                                          | Teilanschluss                                                      | 0         |         |   |                  |                    |
|                                          | Verbandsmitglieder                                                 | 167.250   |         |   |                  |                    |
|                                          | Kleineinleiter normal                                              | 1.967     |         |   |                  |                    |
|                                          | Kleineinleiter biologische Gruben                                  | 2.100     |         |   |                  |                    |
|                                          | abflusslose Gruben (cbm)                                           | 164       |         |   |                  |                    |
|                                          | abflusslose und Biograben (Abfahren)                               | 1.890     |         |   |                  |                    |
|                                          |                                                                    |           |         | = | <b>3.485.820</b> | = <b>3.485.820</b> |
| <b>Summe Niederschlagswassergebühren</b> |                                                                    |           |         |   | <b>1.280.718</b> |                    |
| <b>Straßenentwässerung</b>               | Gemeindestraßen                                                    | 667.123   |         |   |                  |                    |
|                                          | Gehwege von Kreisstraßen                                           | 15.701    |         |   |                  |                    |
|                                          | Gehwege von Bundes- und Landes-<br>straßen und abgegrabene Straßen | 82.995    | 765.819 |   |                  |                    |
|                                          | Kreisstraßen                                                       |           | 31.496  |   |                  |                    |
|                                          | Bundes- und Landstraßen                                            |           | 7.780   |   | <b>805.096</b>   | = <b>2.085.813</b> |
| <b>Summe aller Einnahmen</b>             |                                                                    |           |         |   |                  | <b>5.571.633</b>   |

## Anlage 5

[illegible]

**Hinweis: Die Einstufung der Niederschlagswasserflächen in Größenklassen entfällt ab der Kalkulation 2017 durch Änderungen der aktuellen Rechtsprechung!**



| Kostenart und Kosten |                                                                                             | Kosten<br>2021<br>EURO | Aufteilung     |                     | Anteil<br>Regen-<br>wasser<br>EURO | Anteil<br>Schmutz-<br>wasser<br>EURO |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                      | Kostenart                                                                                   |                        | Schlüs-<br>sel | Anteil<br>RW<br>v.H |                                    |                                      |
| <b>1.1</b>           | <b>Verwaltungskosten</b>                                                                    |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.1.1                | Personalkosten für technisches Personal und Verwaltungspersonal (leistungsanteilig)         | 338.200                | K2             | 50,00               | 169.100                            | 169.100                              |
| 1.1.3                | Kosten für INGRADA (Schulung, Beratung, Service)                                            | 5.000                  | K2             | 50,00               | 2.500                              | 2.500                                |
| 1.1.4                | Aus- und Fortbildung                                                                        | 2.000                  | K2             | 50,00               | 1.000                              | 1.000                                |
| 1.1.5                | Geschäftsausgaben lt.bes. Berechnung                                                        | 7.200                  | K2             | 50,00               | 3.600                              | 3.600                                |
| 1.1.6                | Erstattung an andere Verwaltungszweige (Stadtkasse, Steueramt und sonst. Verwaltungszweige) | 163.700                | K2             | 50,00               | 81.850                             | 81.850                               |
| 1.1.7                | Schmutzwassergebührenveranlagung durch das Wasserwerk                                       | 10.600                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 10.600                               |
| 1.1.8                | Abwasserberatung NRW                                                                        | 3.100                  | K2             | 50,00               | 1.550                              | 1.550                                |
| 1.1.9                | Befreiungsgebühren Abwasserbeseitigungspflicht                                              | 300                    | K2             | 50,00               | 150                                | 150                                  |
| 1.1.10               | Verwaltungsgebühreneinnahme                                                                 | -2.000                 | K2             | 50,00               | -1.000                             | -1.000                               |
| <b>1.1</b>           | <b>Summe Verwaltungskosten</b>                                                              | <b>528.100</b>         |                |                     | <b>258.750</b>                     | <b>269.350</b>                       |
| <b>1.2</b>           | <b>Unterhaltung und Bewirtschaftungskosten</b>                                              |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.2.1                | Unterhaltung von Abwasserbecken u. Pumpstation                                              | 30.000                 | K2             | 50,00               | 15.000                             | 15.000                               |
| 1.2.2                | Erstattungen an den Baubetriebshof                                                          | 157.400                | K1             | 46,46               | 73.128                             | 84.272                               |
| 1.2.3                | Unterhaltung der Entwässerungsanlagen                                                       | 38.000                 | K1             | 46,46               | 17.655                             | 20.345                               |
| 1.2.4                | Kanaluntersuchungen /Kanalplanungen                                                         | 30.000                 | K1             | 46,46               | 13.938                             | 16.062                               |
| 1.2.5                | Kanalsanierungen                                                                            | 15.000                 | K1             | 46,46               | 6.969                              | 8.031                                |
| 1.2.6                | Einleitungsanträge nach WHG                                                                 | 12.000                 | K3             | 100,00              | 12.000                             | 0                                    |
| 1.2.7                | Erstellung eines Fremdwassers.                                                              | 15.000                 | K1             | 46,46               | 6.969                              | 8.031                                |
| 1.2.8                | Zuweisung des Landes zum Filtereinbau Straßeneinläufe                                       | 0                      | K3             | 100,00              | 0                                  | 0                                    |
| 1.2.9                | Gewässerschutzbeauftragung nach WHG                                                         | 10.500                 | K3             | 100,00              | 10.500                             | 0                                    |
| 1.2.10               | Unterhaltung der Arbeitsgeräte und Maschinen                                                | 500                    | K1             | 46,46               | 232                                | 268                                  |
| 1.2.11               | Bewirtschaftungskosten                                                                      | 10.300                 | K2             | 50,00               | 5.150                              | 5.150                                |
| 1.2.12               | Abwasseruntersuchung                                                                        | 500                    | K2             | 50,00               | 250                                | 250                                  |
| 1.2.13               | Kanalreinigung                                                                              | 68.000                 | K1             | 46,46               | 31.593                             | 36.407                               |
| 1.2.14               | Betriebs- und Unterhaltungskosten Hauptsammler Oberagger                                    | 62.600                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 62.600                               |
| 1.2.15               | Reinigung der Straßeneinläufe durch den AV                                                  | 22.000                 | K3             | 100,00              | 22.000                             | 0                                    |
| 1.2.16               | Filtereinbau Straßeneinläufe                                                                | 0                      | K3             | 100,00              | 0                                  | 0                                    |
| 1.2.17               |                                                                                             | 0                      | K3             | 100,00              | 0                                  | 0                                    |
| <b>1.2</b>           | <b>Summe</b>                                                                                | <b>471.800</b>         |                |                     | <b>215.384</b>                     | <b>256.416</b>                       |
| <b>1.3</b>           | <b>Kalkulatorische Abschreibung</b>                                                         |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.3.1                | Kanal (Regenwasser)                                                                         | 204.300                | K3             | 100,00              | 204.300                            | 0                                    |
| 1.3.2                | Kanal (Schmutzwasser)                                                                       | 228.800                | K4             | 0,00                | 0                                  | 228.800                              |
| 1.3.3                | Kanal (Mischwasser)                                                                         | 503.300                | K1             | 46,46               | 233.833                            | 269.467                              |
| 1.3.7                | Neuinvestitionen 2020 bis 2021 (Regenwasser)                                                | 8.100                  | K3             | 100,00              | 8.100                              | 0                                    |
| 1.3.8                | Neuinvestitionen2020 bis 2021 (Schmutzwasser)                                               | 8.100                  | K4             | 0,00                | 0                                  | 8.100                                |
| 1.3.15               | Abschreibungen für Neuinvestitionen 2020 (Regenwasserkanäle)                                | 4.700                  | K3             | 100,00              | 4.700                              | 0                                    |
| 1.3.16               | Abschreibungen für Neuinvestitionen 2020 (Schmutzwasserkanäle)                              | 4.700                  | K4             | 0,00                | 0                                  | 4.700                                |
|                      | <b>Summe</b>                                                                                | <b>962.000</b>         |                |                     | <b>450.933</b>                     | <b>511.067</b>                       |
| <b>1.4</b>           | <b>Kalkulatorische Zinsen</b>                                                               |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.4.1                | Kanal (Regenwasser)                                                                         | 256.900                | K3             | 100,00              | 256.900                            | 0                                    |
| 1.4.2                | Kanal (Schmutzwasser)                                                                       | 263.600                | K4             | 0,00                | 0                                  | 263.600                              |
| 1.4.3                | Kanal (Mischwasser)                                                                         | 660.900                | K1             | 46,46               | 307.054                            | 353.846                              |
| 1.4.24               | Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2020 bis 2021 (Regenwasser)                     | 34.400                 | K3             | 100,00              | 34.400                             | 0                                    |
| 1.4.25               | Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2020 bis 2021 (Schmutzwasser)                   | 34.300                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 34.300                               |
| 1.4.34               | Zinsvergünstigte Darlehn sowie Versicherungsleistung für Zinsschaden (Mischwasser)          | -74.900                | K1             | 46,46               | -34.799                            | -40.101                              |
| <b>1.4</b>           | <b>Summe</b>                                                                                | <b>1.175.200</b>       |                |                     | <b>563.556</b>                     | <b>611.644</b>                       |



| Kostenart und Kosten |                                                                                       | Kosten<br>2021<br>EURO | Aufteilung                     |                               | Anteil<br>Regen-<br>wasser<br>EURO | Anteil<br>Schmutz-<br>wasser<br>EURO |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                      | Kostenart                                                                             |                        | Schlüs-<br>sel                 | Anteil<br>RW<br>v.H           |                                    |                                      |
| <b>1.5</b>           | <b>Umlagen Aggerverband</b>                                                           |                        |                                |                               |                                    |                                      |
| 1.5.1                | Aggerverband Kläranlage ohne Fremdwasser                                              | 2.010.000              | K5                             | 20,00                         | 402.000                            | 1.608.000                            |
| 1.5.2                | Aggerverband Kläranlage nur Fremdwasser                                               | 355.900                | K5                             | 20,00                         | 71.180                             | 284.720                              |
| 1.5.3                | Aggerverband für Betrieb und Unterhaltung von Regenüberlaufbecken                     | 104.800                | K3                             | 100,00                        | 104.800                            | 0                                    |
| 1.5.6                | Abwasserabgabe (Niederschlagswasser Aggerverband)                                     | 53.500                 | K3                             | 100,00                        | 53.500                             | 0                                    |
| 1.5.7                | Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht angeschl. Einwohner (Hausklärgruben)     | 1.700                  | K5                             | 20,00                         | 340                                | 1.360                                |
| 1.5.8                | Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht angeschl. Einwohner (abflusslose Gruben) | 200                    | K5                             | 20,00                         | 40                                 | 160                                  |
| 1.5.9                | Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht angeschl. Einwohner (Biogruben)          | 1.500                  | K5                             | 20,00                         | 300                                | 1.200                                |
| <b>Summe</b>         |                                                                                       | <b>2.527.600</b>       |                                |                               | <b>632.160</b>                     | <b>1.895.440</b>                     |
| <b>1.6</b>           | <b>Abwasserabgabe des Landes</b>                                                      |                        |                                |                               |                                    |                                      |
| 1.6.1                | Kleineinleitungen und sonstige Einleitungen                                           | 700                    | K4                             | 0,00                          | 0                                  | 700                                  |
| 1.6.1                | Niederschlagswassereinleitungen                                                       | 400                    | K3                             | 100,00                        | 400                                | 0                                    |
| <b>Summe</b>         |                                                                                       | <b>1.100</b>           |                                |                               | <b>400</b>                         | <b>700</b>                           |
| <b>1.7</b>           | <b>Kosten Hauskläranlagen</b>                                                         |                        |                                |                               |                                    |                                      |
| 1.7.1                | Klärschlammabfuhr aus Kleinkläranlagen                                                | 700                    | K4                             | 0,00                          | 0                                  | 700                                  |
| 1.7.2                | Abflußlose Gruben                                                                     | 800                    | K4                             | 0,00                          | 0                                  | 800                                  |
| 1.7.3                | Biologische Kleinkläranlagen                                                          | 1.100                  | K4                             | 0,00                          | 0                                  | 1.100                                |
| <b>Summe</b>         |                                                                                       | <b>2.600</b>           |                                |                               | <b>0</b>                           | <b>2.600</b>                         |
| <b>1.8</b>           | <b>Zwischensummen</b>                                                                 | <b>5.668.400</b>       |                                |                               | <b>2.121.183</b>                   | <b>3.547.217</b>                     |
| <b>1.9</b>           | <b>Abwicklung von Vorjahren</b>                                                       |                        |                                |                               |                                    |                                      |
|                      | Landeszuschuss Abwassergebührenhilfe                                                  | 0                      |                                |                               |                                    |                                      |
|                      | Überschuss aus der Gebührennachkalkulation 2019 (97.383,66 €)                         | -97.384                |                                |                               | -36.442                            | -60.942                              |
| <b>1.10</b>          | <b>Gesamtsummen</b>                                                                   | <b>5.570.990</b>       |                                |                               | <b>2.084.740</b>                   | <b>3.486.276</b>                     |
|                      | <b>Kostenschlüssel</b>                                                                |                        | <b>Anteil<br/>RW<br/>v. H.</b> | <b>Anteil<br/>SW<br/>v.H.</b> | <b>Summe<br/>v.H</b>               |                                      |
|                      | Aufteilungsschlüssel Mischwasserkanäle                                                | K1                     | 46,46                          | 53,54                         | 100,00                             |                                      |
|                      | Allgemein                                                                             | K2                     | 50,00                          | 50,00                         | 100,00                             |                                      |
|                      | Regenwasser                                                                           | K3                     | 100,00                         | 0,00                          | 100,00                             |                                      |
|                      | Schmutzwasser                                                                         | K4                     | 0,00                           | 100,00                        | 100,00                             |                                      |
|                      | Umlage Aggerverbandsbeitrag für Kläranlage                                            | K5                     | 20,00                          | 80,00                         | 100,00                             |                                      |



| Aufwendungen                                                                                           | Kosten<br>2021<br>€ | Anteilige Regen-<br>wasser<br>€ | Anteilige Ko-<br>stungen<br>wasser<br>€ | Vertei-<br>lungs-<br>schlüssel<br>m³ | Vollan-<br>schlussneh-<br>mer (AA 55)<br>€ | Teilan-<br>schlussneh-<br>mer (AA 57)<br>€ | Verbandsmit-<br>glieder mit<br>Vollanschluss<br>(AA 58) € | Kleinein-<br>leiter<br>(AA 54)<br>€ | Biologi-<br>sche Klär-<br>gruben<br>(AA 53) € | Abflusslo-<br>se Gruben<br>(AA 60)<br>€ | Kosten<br>2020<br>€ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Frishwasserbezugsmenge (m³)</b>                                                                     | <b>844.600</b>      |                                 |                                         |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         |                     |
| Personalkosten, Geschäftsausgaben                                                                      | 366.400             | 177.900                         | 188.500                                 | 840.000                              | 171.670                                    | 0                                          | 16.830                                                    | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 342.100             |
| Erstattungen an andere Verwaltungszweige                                                               | 163.700             | 81.850                          | 81.850                                  | 844.600                              | 74.136                                     | 0                                          | 7.268                                                     | 92                                  | 339                                           | 15                                      | 143.400             |
| (-) Verwaltungsgebühren                                                                                | -2.000              | -1.000                          | -1.000                                  | 844.600                              | -906                                       | 0                                          | -89                                                       | -1                                  | -4                                            | 0                                       | -2.000              |
| Unterhaltung und Bewirtschaftung                                                                       | 471.800             | 215.384                         | 256.416                                 | 840.000                              | 233.526                                    | 0                                          | 22.894                                                    | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 501.300             |
| Kalkulatorische Kosten                                                                                 | 2.137.200           | 1.014.489                       | 1.122.711                               | 840.000                              | 1.022.487                                  | 0                                          | 100.242                                                   | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 2.229.000           |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einw. (Kläranlage)                          | 2.010.000           | 402.000                         | 1.608.000                               | direkt                               | 1.608.000                                  | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 2.009.800           |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einwohner (Fremdwasser)                     | 355.900             | 71.180                          | 284.720                                 | 840.000                              | 259.299                                    | 0                                          | 25.421                                                    | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 371.300             |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht angeschl. Einwohner (Hausklätrg.+Biograben)          | 3.200               | 640                             | 2.560                                   | 4.450                                |                                            | 0                                          | 0                                                         | 547                                 | 2.013                                         | 0                                       | 3.100               |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht angeschlossene Einwohner (abflussl.Graben)           | 200                 | 40                              | 160                                     | direkt                               |                                            | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 160                                     | 500                 |
| Beitragsanteile des Aggervverbandes für kommunale RÜBs                                                 | 104.800             | 104.800                         | 0                                       | 840.000                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 104.500             |
| (-) Erstattung des Aggervverbandes für RÜBs                                                            | 0                   | 0                               | 0                                       | 840.000                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 0                   |
| Abwasserabg. für Niederschlagswasser an den AV                                                         | 53.500              | 53.500                          | 0                                       | 840.000                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 53.400              |
| Abwasserabgabe des Landes für Kleineinleitungen und sonstige Einleitungen                              | 700                 | 0                               | 700                                     | 950                                  | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 700                                 | 0                                             | 0                                       | 700                 |
| Abwasserabgabe d. Landes f. Niederschlagswasserreinigung                                               | 400                 | 400                             | 0                                       | 955.400                              | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 400                 |
| Klärschlammabfuhr aus Hausklätrgruben                                                                  | 700                 | 0                               | 700                                     | 950                                  | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 700                                 | 0                                             | 0                                       | 900                 |
| Klärschlammabfuhr für biologische Gruben                                                               | 1.100               | 0                               | 1.100                                   | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 1.100                                         | 0                                       | 1.100               |
| Klärschlammabfuhr aus abflusslosen Gruben                                                              | 800                 | 0                               | 800                                     | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 800                                     | 800                 |
| Landeszuschuss Abwassergebührenhilfe                                                                   | 0                   | 0                               | 0                                       | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | 0                                             | 0                                       | 0                   |
| Abwicklung von Vorjahresergebnissen: Überschuss aus Gebührenerkalkulation 2019 zu 100%                 | -97.384             | -36.442                         | -60.942                                 | 844.600                              | -55.198                                    | 0                                          | -5.412                                                    | -69                                 | -253                                          | -11                                     | -324.162            |
| <b>Summe der Kosten</b>                                                                                | <b>5.571.016</b>    | <b>2.084.740</b>                | <b>3.486.276</b>                        |                                      | 3.313.013                                  | 0                                          | 167.156                                                   | 1.969                               | 3.196                                         | 964                                     | 5.436.138           |
| abzgl. der von den Verbandsmitgliedern zu tragenden Unterhaltungs- und Bewirtschaftungskosten          | 0                   | 0                               | 0                                       |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         | 0                   |
| abzgl. Kosten für abflusslose u. biologische Gruben, die nach der Anzahl der Abfuhrten umgelegt werden | -1.900              | 0                               | -1.900                                  | direkt                               | 0                                          | 0                                          | 0                                                         | 0                                   | -1.100                                        | -800                                    | -1.900              |
| <b>Summe der umlagefähigen Kosten</b>                                                                  | <b>5.569.116</b>    | <b>2.084.740</b>                | <b>3.484.376</b>                        |                                      | 3.313.013                                  | 0                                          | 167.156                                                   | 1.969                               | 2.096                                         | 164                                     | 5.434.238           |
| geteilt durch Veranlagungsfläche                                                                       |                     | <b>1.896.194</b>                |                                         |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         |                     |
| ergibt Gebührenbedarf je m²                                                                            |                     | 1,0994                          |                                         |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         |                     |
| geteilt durch Abwassermenge                                                                            |                     |                                 |                                         |                                      |                                            |                                            |                                                           |                                     |                                               |                                         |                     |
| ergibt Gebührenbedarf je m³                                                                            |                     |                                 |                                         |                                      | 765.000                                    | 0                                          | 75.000                                                    | 950                                 | 3.500                                         | 150                                     |                     |
|                                                                                                        |                     |                                 |                                         |                                      | 4.3307                                     | 0,0000                                     | 2,2287                                                    | 2,0726                              | 0,5989                                        | 1,0933                                  |                     |
| <b>Gebührevorschlag 2021 je m² / m³ in €</b>                                                           |                     | <b>1,10</b>                     |                                         |                                      | <b>4,33</b>                                | <b>0,00</b>                                | <b>2,23</b>                                               | <b>2,07</b>                         | <b>0,60</b>                                   | <b>1,09</b>                             |                     |
| Gebührensätze 2020 in €                                                                                |                     | 1,08                            |                                         |                                      | 4,28                                       | 0,00                                       | 2,14                                                      | 2,14                                | 0,45                                          | 2,51                                    |                     |
| <b>Mehr- oder Wenigerbetrag zum Vorj. in €</b>                                                         |                     | <b>0,02</b>                     |                                         |                                      | <b>0,05</b>                                | <b>0,00</b>                                | <b>0,09</b>                                               | <b>-0,07</b>                        | <b>0,15</b>                                   | <b>-1,42</b>                            |                     |

## Anlage 5 a

[illegible]

**Hinweis: Die Einstufung der Niederschlagswasserflächen in Größenklassen entfällt ab der Kalkulation 2017 durch Änderungen der aktuellen Rechtsprechung!**