

Der Bürgermeister

### Aktualisierte Gebührenbedarfsberechnung 2022\* Öffentliche Einrichtung „Abwasserbeseitigung

\*Geändert aufgrund Neufassung § 6 KAG NRW per 15.12.2022 sowie durch die Berücksichtigung/Einberechnung der Gebühreennachkalkulation 2022 vom 06.04.2023

1. **Kosten**

1.1 Kosten der eigenen Anlagen

1.1.1 Verwaltungskosten

Personalkosten für technisches Personal und Verwaltungspersonal (leistungsanteilig) = 260.128,23 €

Geschäftsausgaben mit Verrechnung Hilfskostenstellen = 8.878,64 €

Erstattungen an andere Verwaltungszweige (Stadtkasse, Steueramt und sonst. Verwaltungszweige) Planansatz 2021 = 163.700 € = 136.459,14 €

Zahlungen an das Wasserwerk für die Veranlagung der Schmutzwassergebührenfälle. Einschließlich anteilige Lizenz-/Wartungskosten EDV-Verfahren. Am 14.7.21 insgesamt 4.816 Zähler (Wasser/Abwasser) mit 50% von 2,89 € + USt und 187 Zähler (WBV Neuenothe u. Niederrengse) nur Abwasser 100% v.2,89 € zzgl. USt, der Aufwand 2020 betrug 13.791,96 € Ansatz 2021 = 10.600 € = 13.315,81 €

KommunalAgentur NRW; Beratungsvereinbarung vom 14.07.2003/28.02.11= 3.196,14 €

Kosten für INGRADA (Schulung, Beratung, Service)

Ausgaben 2017 = 4.630 €

Ausgaben 2018 = 119 €

Ausgaben 2019 = 3.085 €

Ausgaben 2020 = 602 €

Ausgaben 2021 = 3.404 €

Ergebnis 2022 = 468,56 €

Aus- und Fortbildungskosten = 0 €

Gebühren für Anträge auf Befreiung von der Abwasserbeseitigungspflicht bei Grundstücken außerhalb im Zusammenhang bebauter Ortsteile = 0 €

Summe (2021 = 530.100 €) = 422.446,52 €

*Für bestimmte Verwaltungsleistungen werden Gebühren berechnet. Die Gebühreneinnahme wird bei Berechnung der Benutzungsgebühren berücksichtigt!*

RS 2018 = 2.112 €

RS 2019 = 1.488 €

RS 2020 = 1.632 €

RS 2021 = 1.948 €

RS 2022 = 2.304 €

### 1.1.2 Unterhaltungs- und Bewirtschaftungskosten

#### Unterhaltung von Abwasserbecken und Pumpstationen

It. Verträgen mit dem Aggerverband sowie außervertragliche  
Wartungskosten

|          |      |   |          |             |
|----------|------|---|----------|-------------|
| Ausgaben | 2017 | = | 38.779 € |             |
| Ausgaben | 2018 | = | 48.859 € |             |
| Ausgaben | 2019 | = | 47.114 € |             |
| Ausgaben | 2020 | = | 76.558 € |             |
| Ausgaben | 2021 | = | 52.775 € |             |
| Ausgaben | 2022 | = |          | 45.651,52 € |

#### Erstattungen an den Baubetriebshof

für die Kanalunterhaltungskolonne

|                  |      |   |            |             |
|------------------|------|---|------------|-------------|
| Produktivstunden | 2017 | = | 1.927 Std. |             |
| Produktivstunden | 2018 | = | 2.248 Std. |             |
| Produktivstunden | 2019 | = | 2.426 Std. |             |
| Produktivstunden | 2020 | = | 2.037 Std. |             |
| Produktivstunden | 2021 | = | 1.216 Std. |             |
| Produktivstunden | 2022 | = | 578 Std.   |             |
| Ausgaben         | 2022 | = |            | 43.200,44 € |

Ansatz 2022 mit Durchschnittswert der Jahre 2018-2020 = 2.200 Stunden

#### Unterhaltungsaufwand der Entwässerungsanlagen

(Baustoffe für Reparaturen, Kanalreinigung, Ungezieferbekämpfung u. a.)

|          |      |   |          |             |
|----------|------|---|----------|-------------|
| Ausgaben | 2017 | = | 69.451 € |             |
| Ausgaben | 2018 | = | 39.765 € |             |
| Ausgaben | 2019 | = | 25.861 € |             |
| Ausgaben | 2020 | = | 39.286 € |             |
| Ausgaben | 2021 | = | 50.908 € |             |
| Ausgaben | 2022 | = | 38.000 € |             |
|          |      | = |          | 64.249,40 € |

#### Einleitungsanträge nach WHG

Für die Einleitung von Niederschlagswasser aus Regenwasserkanälen in ein Gewässer ist eine Genehmigung nach WHG bei der unteren oder oberen Wasserbehörde zu beantragen. Auslaufende Genehmigungen müssen neu beantragt werden.

|          |      |   |          |     |
|----------|------|---|----------|-----|
| Ausgaben | 2017 | = | 11.242 € |     |
| Ausgaben | 2018 | = | 14.818 € |     |
| Ausgaben | 2019 | = | 1.850 €  |     |
| Ausgaben | 2020 | = | 11.902 € |     |
| Ausgaben | 2021 | = | 4.808 €  |     |
| Ansatz   | 2022 | = | 12.000 € |     |
| Ausgaben | 2022 | = |          | 0 € |

#### Gewässerschutzbeauftragter

Übertragung der Aufgaben nach §§ 21 a – 21 c WHG auf die AV  
Aggerwasser GmbH ab 01.01.2002 (Vertrag vom 15.10./19.10.01)

|                |       |   |  |         |
|----------------|-------|---|--|---------|
| Ausgaben 2022= | 9.877 | = |  | 9.877 € |
|----------------|-------|---|--|---------|

Kanaluntersuchungen / Kanalplanungen

|          |      |   |          |               |
|----------|------|---|----------|---------------|
| Ausgaben | 2017 | = | 12.928 € |               |
| Ausgaben | 2018 | = | 19.256 € |               |
| Ausgaben | 2019 | = | 27.568 € |               |
| Ausgaben | 2020 | = | 47.301 € |               |
| Ausgaben | 2021 | = | 35.613 € |               |
| Ansatz   | 2022 | = | 30.000 € |               |
| Ausgaben | 2022 |   |          | = 63.576,40 € |

Allgemeine Untersuchungen und Hydrodynamische + Hydraulische Berechnungen

Kanalsanierungen

|          |      |   |          |       |
|----------|------|---|----------|-------|
| Ausgaben | 2017 | = | 0 €      |       |
| Ausgaben | 2018 | = | 24.302 € |       |
| Ausgaben | 2019 | = | 0 €      |       |
| Ausgaben | 2020 | = | 18.954 € |       |
| Ausgaben | 2021 | = | 0 €      |       |
| Ansatz   | 2022 | = | 15.000 € |       |
| Ausgaben | 2022 |   |          | = 0 € |

Erstellung eines Fremdwassersanierungskonzeptes\*

|          |       |   |          |              |
|----------|-------|---|----------|--------------|
| Ausgaben | 2017  | = | 9.290 €  |              |
| Ausgaben | 2018  | = | 11.234 € |              |
| Ausgaben | 2019  | = | 0 €      |              |
| Ausgaben | 2020  | = | 3.421 €  |              |
| Ausgaben | 2021  | = | 0 €      |              |
| Ansatz   | 2022  | = | 15.000 € |              |
| Ausgaben | 2022* |   |          | = 8.193,61 € |

\* Schwerpunkte mit Fremdwasser

Unterhaltung der Arbeitsgeräte und Maschinen

|          |      |   |       |       |
|----------|------|---|-------|-------|
| Ausgaben | 2017 | = | 154 € |       |
| Ausgaben | 2018 | = | 0 €   |       |
| Ausgaben | 2019 | = | 0 €   |       |
| Ausgaben | 2020 | = | 0 €   |       |
| Ansatz   | 2022 | = | 500 € |       |
| Ausgaben | 2022 |   |       | = 0 € |

Bewirtschaftungskosten

|   |  |   |          |              |
|---|--|---|----------|--------------|
| Ansatz                                    |  |   |          |              |
| - Stromkosten für Pumpstationen           |  | = | 10.400 € |              |
| - Versicherungsbeiträge für Pumpstationen |  | = | 340 €    |              |
| - Niederschlagswassergebühr RÜB Dörsestr. |  | = | 100 €    |              |
| Ausgaben 2022                             |  |   |          | = 7.247,13 € |

Abwasseruntersuchungen pauschal, Ausgaben 2022 = 0 €

Kanalreinigung durch den Aggerverband

|   |   |  |          |               |
|---|---|--|----------|---------------|
| lt. Vertrag vom 01.06.1995 - bis DN 900             |   |  |          |               |
| 1 x jährlich 8.407 lfd. m x 0,61 € + 2% Erh.        | = |  | 5.330 €  |               |
| alle 2-3 J. 107.969 lfd. m x 0,5 x 0,82 € + 2% Erh. | = |  | 45.040 € |               |
| - Regenwasserkanäle                                 |   |  |          |               |
| 3.000 lfd. m x 0,99 € + 2 % Erh.                    | = |  | 3.090 €  |               |
| - Großprofilrohre                                   | = |  | 10.000 € |               |
| - sonst. außervertragliche Wartung nach Aufwand     | = |  | 5.000 €  |               |
| Ansatz 2022   | = |  | 65.000 € |               |
| Ausgaben 2022                                       |   |  |          | = 65.602,13 € |

Betriebs und Unterhaltungskosten Hauptsammler Oberagger  
lt. Verwaltungsvereinbarung mit der Stadt Gummersbach vom  
03.12.80/29.06.81

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| 127.200 cbm x Gebührensatz = 0,495 € = 67.419 €<br>(2020 = 130.993 cbm x 0,485 € = 63.501 €) Ansatz 2022 |   |                     |
| Ausgaben 2022  | = | 64.634,35 €         |
| <u>Reinigung der Straßeneinläufe durch den Aggerverband</u>  |   |                     |
| 2.750 Sinkkästen x 3,75 € x 2 Reinigungen  | = | 20.625 €            |
| + 2% Erhöhung für 2022   | = | 834 €               |
| + Spülen von Durchlässen, Einzelreinigungen  | = | 400 €               |
| Ansatz 2022  | = | 22.000 €            |
| Ausgaben 2022  | = | 8.580 €             |
| Summe (2021= 471.800 €)  | = | <b>380.811,98 €</b> |

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| 1.1.3 Kalkulatorische Abschreibungen<br>lt. besonderer Ermittlung in Anlage 1 (2021 = 962.000 €) | = | 966.644,77 €          |
| 1.1.4 Kalkulatorische Zinsen<br>lt. besonderer Ermittlung in Anlage 1 (2021 = 1.175.200 €)       | = | 809.284,50 €          |
| Kalkulatorische Kosten insgesamt (2021 = 2.137.200 €)  | = | <b>1.775.929,27 €</b> |

1.1.5 Umlagen an den Aggerverband

Kosten der Schmutzwassereinleitung einschl. Abwasserabgabe gem. § 9 AbwAG

| Einwohner                              | Anschlussart       | cbm/<br>je<br>Einwohner | Nutzungs-<br>faktor | Anteile am Schmutzwasser |                     |                    |
|--|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|
|  |                    |                         |                     | mit Abwasserabgabe       | ohne Abwasserabgabe | mit Abwasserabgabe |
| 18.565                                 | Kanalanschluss     | 49,0                    | 0,40                | 363.874                  |                     |                    |
| 25.848                                 | Ausbaugröße KW     | 49,0                    | 0,60                |                          |                     | 759.931            |
| 28                                     | Klärgruben         | 49,0                    | 0,50                |                          | 686                 |                    |
| 75                                     | Biograben          | 49,0                    | 0,25                |                          | 919                 |                    |
| 2                                      | abflusslose Gruben | 49,0                    | 1                   |                          | 98                  |                    |
| Fremdwasser = 1.909.440 m <sup>3</sup> |                    |                         | 0,1                 | 190.944                  |                     |                    |
| Summe der Anteile                      |                    |                         |                     | 554.818                  | 1.703               | 759.931            |
| Hebesatz 2020                          |                    |                         |                     | 1,8460                   | 1,741               | 1,7002             |
| Voraussichtliche Erhöhung pauschal 2%  |                    |                         |                     | 1,8829                   | 1,776               | 1,734              |
|  |                    |                         |                     | 0                        | 0                   | 0                  |
| ergibt Verschmutzerbeitrag 2022        |                    |                         |                     | 1.044.667                | 3.025               | 1.317.720          |

= 2.365.412 €

gerundet = 2.365.400 € / Ausgaben 2022 = 2.330.839 €

Beitragsanteile für kommunale Regenüberlaufbecken (RÜB)

Betriebs- und Unterhaltungskosten

Angeschl. Einwohner im Mischsystem = 12.356

Einw. x 8,414 € (voraussichtl. Hebesatz 2022)= 103.966 €=102.900 €

Ausgaben 2022 = 102.334 €

Niederschlagswassereinleitung gem. § 7 Abs. 1 AbwAG

Angeschlossene Einwohner im Mischsystem  
 = 12.454 Einwohner x 4,295 € = 53.490 €

Ruht momentan, vom AV wird derzeit kein Abschlag mehr veranschlagt = 0 €

Summe der Umlage an den Aggerverband (2021 = 2.527.600 €) = 2.433.173 €

1.1.6 Abwasserabgabe des Landes

- für Kleineinleitungen  
 28 Einwohner x 0,5 = 14 Schadeinheiten x 35,79 € = 501 €  
 abzgl. Kürzungsbetrag gem. § 10 Abs. 4 AbwAG = 0 €
- sonstige Einleitungen (sogen. Bürgermeisterkanäle) = 0 €
- Niederschlagswassereinleitungen = 400 €

Ausgaben 2022 = 1.700,26 €

1.1.7 Entschädigung an Abfuhrunternehmen für Klärschlamm

Entsorgung der Grundstücksentwässerungseinrichtungen gem. Vertrag mit der Fa. Lobbe Entsorgung GmbH, Iserlohn, vormals: RWE Umwelt Westfalen Ruhr GmbH, Essen vom 08./14.12.98

**normale Hausklärgruben (ohne Biogruben)**

| Anzahl der Klärgruben | Abfuhrhäufigkeit pro Jahr | Anzahl der Abf. im Jahr | Bemerkungen |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| 4                     | 1                         | 4                       |             |
| 2                     | 2                         | 4                       |             |
| 6                     |                           | 8                       |             |

Abfuhrpreis ab 01.05.2018 = 65,41 €  
 x Anzahl der Entleerungen = 8  
 = 523,28 €  
 + 3,5 % Erhöhung für 2022 = 18,31 €  
 = 541,59 €  
 + 19 % Mehrwertsteuer = 102,90 €  
 = 644,50 €  
 Annahmegerühr des Aggerverbandes (Verwaltungskosten) 8 Abf. x 7 cbm x 1,18 € = 66,08 €  
 = 710,58 €  
 Summe gerundet = 700 €

**Biogruben**

| Anzahl der Klärgruben | Abfuhrhäufigkeit                | Anzahl der Abf. im Jahr | Bemerkungen                                       |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| 28                    | alle 2 Jahre<br>alle 2 bis 3 J. | 12                      | fester Rhythmus<br>nach Weisung der Wartungsfirma |
| 28                    |                                 | 12                      |   |

Abfuhrpreis ab 01.05.2018 = 65,41 €  
 x Anzahl der Entleerungen = 12  
 = 784,92 €  
 + 3,5 % Erhöhung für 2022 = 27,47 €  
 = 812,39 €  
 + 19 % Mehrwertsteuer = 154,35 €  
 = 966,75 €  
 Annahmegerühr des Aggerverbandes (Verwaltungskosten) 12 Abf. x 7 cbm x 1,18 € = 99,12 €  
 = 1.065,87 €  
 Summe gerundet = 1.100 €

**für abflusslose Gruben**

| Anzahl der Klärgruben | Einzelabfuhr bis 12 cbm | Doppelabfuhr über 12 cbm | Abfuhr gesamt |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| 1                     | 6                       | -                        | 6             |
| 1                     | 2                       | 1                        | 3             |
| 2                     | 8                       | 1                        | 9             |

|   |   |          |         |
|---|---|----------|---------|
| Abfuhrpreis ab 01.05.2018   | = | 65,41 €  |         |
| x Anzahl der Entleerungen   | = | 9        |         |
|   | = | 588,69 € |         |
| + 3,5 % Erhöhung für 2022   | = | 20,60 €  |         |
|   | = | 609,29 € |         |
| + 19 % Mehrwertsteuer   | = | 115,77 € |         |
|   | = | 725,06 € |         |
| Annahmegebühr des Aggerverbandes (Verwaltungskosten) 9 x 7 cbm x 1,18 € | = | 74,34 €  |         |
|   | = | 799,40 € |         |
| gerundet  |   |          | = 800 € |

Ansatz 2022 (2021 = 2.600 €) = 2.600 €  
Ausgaben 2022 = **1.330,45 €**

**1.1.8 Kosten insgesamt (2021 = 5.670.400 €) = 5.015.391,48 €**  
(ursprüngliche Kalkulation 2022 = 5.551.700 €)

Im Auftrag:

Jacobs

Kostenaufteilung

Anlage 1 a

| Kostenart und Kosten<br>Kostenart |   | Kosten<br>2022<br>EURO | Aufteilung     |                     | Anteil<br>Regen-<br>wasser<br>EURO | Anteil<br>Schmutz-<br>wasser<br>EURO |
|-----------------------------------|---|------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                                   |   |                        | 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)         | 335.600                | K2             | 50,00               | 167.800                            | 167.800                              |
| 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   | 7.000                  | K2             | 50,00               | 3.500                              | 3.500                                |
| 1.1.6                             | Erstattung an andere Verwaltungszweige (Stadtkasse, Steueramt und sonst. Verwaltungszweige) | 163.000                | K2             | 50,00               | 81.500                             | 81.500                               |
| 1.1.7                             | Schmutzwassergebührenveranlagung durch das Wasserwerk                                       | 14.100                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 14.100                               |
| 1.1.8                             | Abwasserberatung NRW  | 3.200                  | K2             | 50,00               | 1.600                              | 1.600                                |
| 1.1.9                             | Befreiungsgebühren Abwasserbeseitigungspflicht  | 300                    | K2             | 50,00               | 150                                | 150                                  |
| 1.1.10                            | Verwaltungsgebühreneinnahme   | 0                      | K2             | 50,00               | 0                                  | 0                                    |
| <b>1.1</b>                        | <b>Summe Verwaltungskosten</b>  | <b>530.200</b>         |                |                     | <b>258.050</b>                     | <b>272.150</b>                       |
| <b>1.2</b>                        | <b>Unterhaltung und Bewirtschaftungskosten</b>  |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.2.1                             | Unterhaltung von Abwasserbecken u. Pumpstation  | 38.000                 | K2             | 50,00               | 19.000                             | 19.000                               |
| 1.2.2                             | Erstattungen an den Baubetriebshof  | 156.900                | K1             | 46,46               | 72.896                             | 84.004                               |
| 1.2.3                             | Unterhaltung der Entwässerungsanlagen   | 43.000                 | K1             | 46,46               | 19.978                             | 23.022                               |
| 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.  | 5.000                  | K1             | 46,46               | 2.323                              | 2.677                                |
| 1.2.8                             | Zuweisung des Landes zum Filtereinbau Straßeneinläufe                                       | 0                      | K3             | 100,00              | 0                                  | 0                                    |
| 1.2.9                             | Gewässerschutzbeauftragung nach WHG   | 10.200                 | K3             | 100,00              | 10.200                             | 0                                    |
| 1.2.10                            | Unterhaltung der Arbeitsgeräte und Maschinen  | 500                    | K1             | 46,46               | 232                                | 268                                  |
| 1.2.11                            | Bewirtschaftungskosten  | 10.900                 | K2             | 50,00               | 5.450                              | 5.450                                |
| 1.2.12                            | Abwasseruntersuchung  | 500                    | K2             | 50,00               | 250                                | 250                                  |
| 1.2.13                            | Kanalreinigung  | 65.000                 | K1             | 46,46               | 30.199                             | 34.801                               |
| 1.2.14                            | Betriebs- und Unterhaltungskosten Hauptsammler Oberagger                                    | 67.400                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 67.400                               |
| 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>476.400</b>         |                |                     | <b>215.435</b>                     | <b>260.965</b>                       |
| <b>1.3</b>                        | <b>Kalkulatorische Abschreibung</b>   |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.3.1                             | Kanal (Regenwasser)   | 203.400                | K3             | 100,00              | 203.400                            | 0                                    |
| 1.3.2                             | Kanal (Schmutzwasser)   | 228.400                | K4             | 0,00                | 0                                  | 228.400                              |
| 1.3.3                             | Kanal (Mischwasser)   | 500.200                | K1             | 46,46               | 232.393                            | 267.807                              |
| 1.3.7                             | Neuinvestitionen 2020 bis 2021 (Regenwasser)  | 5.500                  | K3             | 100,00              | 5.500                              | 0                                    |
| 1.3.8                             | Neuinvestitionen 2020 bis 2021 (Schmutzwasser)  | 5.500                  | K4             | 0,00                | 0                                  | 5.500                                |
| 1.3.15                            | Abschreibungen für Neuinvestitionen 2020 (Regenwasserkanäle)                                | 4.400                  | K3             | 100,00              | 4.400                              | 0                                    |
| 1.3.16                            | Abschreibungen für Neuinvestitionen 2020 (Schmutzwasserkanäle)                              | 4.400                  | K4             | 0,00                | 0                                  | 4.400                                |
|                                   | <b>Summe</b>  | <b>951.800</b>         |                |                     | <b>445.693</b>                     | <b>506.107</b>                       |
| <b>1.4</b>                        | <b>Kalkulatorische Zinsen</b>   |                        |                |                     |                                    |                                      |
| 1.4.1                             | Kanal (Regenwasser)   | 254.000                | K3             | 100,00              | 254.000                            | 0                                    |
| 1.4.2                             | Kanal (Schmutzwasser)   | 247.500                | K4             | 0,00                | 0                                  | 247.500                              |
| 1.4.3                             | Kanal (Mischwasser)   | 636.900                | K1             | 46,46               | 295.904                            | 340.996                              |
| 1.4.24                            | Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2020 bis 2021 (Regenwasser)                     | 25.000                 | K3             | 100,00              | 25.000                             | 0                                    |
| 1.4.25                            | Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2020 bis 2021 (Schmutzwasser)                   | 25.000                 | K4             | 0,00                | 0                                  | 25.000                               |
| 1.4.34                            | Zinsvergünstigte Darlehn sowie Versicherungsleistung für Zinsschaden (Mischwasser)          | -68.000                | K1             | 46,46               | -31.593                            | -36.407                              |
| <b>1.4</b>                        | <b>Summe</b>  | <b>1.120.400</b>       |                |                     | <b>543.311</b>                     | <b>577.089</b>                       |

Kostenaufteilung

Anlage 1 a

| Kostenart und Kosten<br>Kostenart                                    |   | Kosten<br>2022<br>EURO | Aufteilung           |                      | Anteil<br>Regen-<br>wasser<br>EURO | Anteil<br>Schmutz-<br>wasser<br>EURO |
|--|---|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|  |   |                        | Schlüs-<br>sel       | Anteil<br>RW<br>v.H  |                                    |                                      |
| <b>1.5</b>   | <b>Umlagen Aggerverband</b>   |                        |                      |                      |                                    |                                      |
| 1.5.1  | Aggerverband Kläranlage ohne Fremdwasser  | 2.002.900              | K5                   | 20,00                | 400.580                            | 1.602.320                            |
| 1.5.2  | Aggerverband Kläranlage nur Fremdwasser   | 359.500                | K5                   | 20,00                | 71.900                             | 287.600                              |
| 1.5.3  | Aggerverband für Betrieb und Unterhaltung von Regenüberlaufbecken                     | 104.000                | K3                   | 100,00               | 104.000                            | 0                                    |
| 1.5.6  | Abwasserabgabe (Niederschlagswasser Aggerverband)                                     | 0                      | K3                   | 100,00               | 0                                  | 0                                    |
| 1.5.7  | Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht angeschl. Einwohner (Hausklärgruben)     | 1.200                  | K5                   | 20,00                | 240                                | 960                                  |
| 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 (Biograben)          | 1.600                  | K5                   | 20,00                | 320                                | 1.280                                |
| <b>Summe</b>   |   | <b>2.469.400</b>       |                      |                      | <b>577.080</b>                     | <b>1.892.320</b>                     |
| <b>1.6</b>   | <b>Abwasserabgabe des Landes</b>  |                        |                      |                      |                                    |                                      |
| 1.6.1  | Kleineinleitungen und sonstige Einleitungen   | 500                    | K4                   | 0,00                 | 0                                  | 500                                  |
| 1.6.1  | Niederschlagswassereinleitungen   | 400                    | K3                   | 100,00               | 400                                | 0                                    |
| <b>Summe</b>   |   | <b>900</b>             |                      |                      | <b>400</b>                         | <b>500</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>5.551.700</b>       |                      |                      | <b>2.039.969</b>                   | <b>3.511.731</b>                     |
| <b>1.9</b>   | <b>Abwicklung von Vorjahren</b>   |                        |                      |                      |                                    |                                      |
|  | Reduzierte Ausgaben 2022 (Ist-Ausgaben)   | -536.309               |                      |                      | -197.066                           | -339.243                             |
|  | Überschuss aus der Gebührennachkalkulation Vorjahre 2019/2020 (200.000 €)             | -200.000               |                      |                      | -73.490                            | -126.510                             |
| <b>1.10</b>  | <b>Gesamtsummen</b>   | <b>4.815.391</b>       |                      |                      | <b>1.966.479</b>                   | <b>3.385.221</b>                     |
| <b>Kostenschlüssel</b>   |   |                        | <b>Anteil<br/>RW</b> | <b>Anteil<br/>SW</b> | <b>Summe</b>                       |                                      |
|  |   |                        | <b>v. H.</b>         | <b>v.H.</b>          | <b>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                             |                                      |
| Lt. Geändertem KAG §6(2) Nr.2 S.2 KAG NRW vom 09.12.2022/15.12.2022. |   |                        |                      |                      |                                    |                                      |

| Aufwendungen (Mit Nachkalkulation 2022)  | Kosten 2022<br>€ | Anteilige Kosten Regenwasser<br>€ | Anteilige Kosten Schmutzwasser<br>€ | Verteilungsschlüssel<br>m <sup>3</sup> | Vollan-<br>schlussnehmer (AA 55)<br>€ | Teil-<br>anschlussnehmer (AA 57)<br>€ | Verbandsmit-<br>glieder mit<br>Vollanschluss (AA 58) € | Klein-<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>2021<br>€ |
|--|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|---|---|---------------------|
| <i>Frischwasserbezugsmenge (m<sup>3</sup>)</i>   | 844.510          |                                   |                                     |  | 775.000                               | 0                                     | 65.000   | 950                              | 3.400   | 160                                     | 829.250             |
| Personalkosten, Geschäftsausgaben  | 367.200          | 176.550                           | 190.650                             | 840.000                                | 175.897                               | 0                                     | 14.753   | 0                                | 0   | 0                                       | 366.400             |
| Erstattungen an andere Verwaltungszweige   | 163.000          | 81.500                            | 81.500                              | 844.510                                | 74.792                                | 0                                     | 6.273  | 92                               | 328   | 15                                      | 163.700             |
| (-) Verwaltungsgebühren  | 0                | 0                                 | 0                                   | 844.510                                | 0                                     | 0                                     | 0  | 0                                | 0   | 0                                       | -2.000              |
| Unterhaltung und Bewirtschaftung   | 476.400          | 215.435                           | 260.965                             | 840.000                                | 240.775                               | 0                                     | 20.194   | 0                                | 0   | 0                                       | 471.800             |
| Kalkulatorische Kosten   | 2.072.200        | 989.004                           | 1.083.196                           | 840.000                                | 999.395                               | 0                                     | 83.819   | 0                                | 0   | 0                                       | 2.137.200           |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einw. (Kläranlage)                          | 2.002.900        | 400.580                           | 1.602.320                           | direkt                                 | 1.602.320                             | 0                                     | 0  | 0                                | 0   | 0                                       | 2.010.000           |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einwohner (Fremdwasser)                     | 359.500          | 71.900                            | 287.600                             | 840.000                                | 265.345                               | 0                                     | 22.255   | 0                                | 0   | 0                                       | 355.900             |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht angeschl. Einwohner (Hausklärgr. + Biograben)        | 2.800            | 560                               | 2.240                               | 4.350                                  | 0                                     | 0                                     | 0  | 489                              | 1.751   | 0                                       | 3.200               |
| Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht angeschlossene Einwohner (abflussl. Gruben)          | 200              | 40                                | 160                                 | direkt                                 | 0                                     | 0                                     | 0  | 0                                | 0   | 160                                     | 200                 |
| Beitragsanteile des Aggervverbandes für kommunale RÜBs   | 104.000          | 104.000                           | 0                                   | 840.000                                | 0                                     | 0                                     | 0  | 0                                | 0   | 0                                       | 104.800             |
| (-) Erstattung des Aggervverbandes für RÜBs  | 0                | 0                                 | 0                                   | 840.000                                | 0                                     | 0                                     | 0  | 0                                | 0   | 0                                       | 0                   |
| Abwasserabg. für Niederschlagswasser an den AV   | 0                | 0                                 | 0                                   | 840.000                                | 0                                     | 0                                     | 0  | 0                                | 0   | 0                                       | 0                   |
| Abwasserabgabe des Landes für Kleineinleitungen und sonstige Einleitungen                              | 500              | 0                                 | 500                                 | 950                                    | 0                                     | 0                                     | 0  | 500                              | 0   | 0                                       | 700                 |
| Abwasserabgabe d. Landes f. Niederschlagswassereinleit.  | 400              | 400                               | 0                                   | 955.400                                | 0                                     | 0                                     | 0  | 0                                | 0   | 0                                       | 400                 |
| Klärschlammabfuhr aus Hausklärgruben   | 700              | 0                                 | 700                                 | 950                                    | 0                                     | 0                                     | 0  | 700                              | 0   | 0                                       | 700                 |
| 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   | 0                                       | 800                 |
| Reduzierte Ausgaben 2022 (Ist-Ausgaben)  | -536.309         | -197.066                          | -339.243                            | 844.510                                | -311.320                              | 0                                     | -26.111  | -382                             | -1.366  | -64                                     | 0                   |
| Abwicklung von Vorjahresergebnissen; Überschuss aus Gebührennachkalkulation 2019 (200.000 €)           | -200.000         | -73.490                           | -126.510                            | 844.510                                | -116.097                              | 0                                     | -9.737   | -142                             | -509  | -24                                     | -97.384             |
| <b>Summe der Kosten</b>  | <b>4.815.391</b> | <b>1.769.412</b>                  | <b>3.045.979</b>                    |  | <b>2.931.108</b>                      | <b>0</b>                              | <b>111.445</b>   | <b>1.257</b>                     | <b>1.304</b>                                  | <b>887</b>                              | <b>5.571.016</b>    |
| 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>4.813.491</b> | <b>1.769.412</b>                  | <b>3.044.079</b>                    |  | <b>2.931.108</b>                      | <b>0</b>                              | <b>111.445</b>   | <b>1.257</b>                     | <b>204</b>                                    | <b>87</b>                               | <b>5.569.116</b>    |
| geteilt durch Veranlagungsfläche   |                  | <b>1.913.114</b>                  |                                     |  |                                       |                                       |  |                                  |   |   |                     |
| ergibt Gebührenbedarf je m <sup>2</sup>  |                  |                                   |                                     |  |                                       |                                       |  |                                  |   |   |                     |
| geteilt durch Abwassermenge  |                  |                                   |                                     |  |                                       |                                       |  |                                  |   |   |                     |
| ergibt Gebührenbedarf je m <sup>3</sup>  |                  |                                   |                                     |  |                                       |                                       |  |                                  |   |   |                     |
| Gebührensatz 2022 je m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> in €  |                  |                                   |                                     |  |                                       |                                       |  |                                  |   |   |                     |
| Gebührensätze 2022 bisher in €   |                  |                                   |                                     |  |                                       |                                       |  |                                  |   |   |                     |
| <b>Mehr- oder Wenigerbetrag zum Vorj. in €</b>   |                  |                                   |                                     |  | <b>-0,40</b>                          | <b>0,00</b>                           | <b>-0,41</b>   | <b>-0,40</b>                     | <b>-0,40</b>                                  | <b>-0,40</b>                            | <b>-0,40</b>        |

