

**1. Laufende Kosten**

|   |  | 2022          |
|---|--|---------------|
| Schmutzwasser (SW) und Regenwasser (RW) betragen im Wirtschaftsjahr 2022 voraussichtlich  |  | 114.612.359 € |
| Darin enthalten sind ordentliche Erträge in Höhe von:   |  |               |
| Erträge gesamt  |  | - 6.500,0 €   |
| die laufenden Kosten nach § 6 Kommunalabgabengesetz NRW (KAG NRW) ohne Vorjahre unter Abzug der Erträge für das Jahr betragen demnach |  | 114.605.859 € |

**2. Verteilung der laufenden Kosten**

**a) Wasserverbandsbeiträge und Abwasserabgabe**

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| - für Schmutzwasser (einschließlich Abwasserabgabe)  | Anlage 2.2 | 23.143.163 € |
| - für Regenwasser  | Anlage 2.2 | 3.222.520 €  |
| - Außerdem wird die Stadt voraussichtlich eine "Abwasserabgabe für verschmutztes Niederschlagswasser" zu leisten haben in Höhe von | Anlage 2.1 | 600.000 €    |
| zusammen   |            | 26.965.683 € |

**b) WSW -Entgelt**

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| Hierin enthalten ist das Entgelt an die WSW AG |            |              |
| - für die Einleitung des Schmutzwassers mit    | Anlage 2.3 | 21.318.939 € |
| - für die Einleitung des Regenwassers mit      | Anlage 2.3 | 41.551.924 € |
| zusammen                                       |            | 62.870.863 € |

**c) sonstige städtische Kosten**

|   |        |              |
|---|--------|--------------|
| Demnach verbleiben weitere städtische Kosten der Einleitung in Höhe von                     |        | 24.769.313 € |
| Davon sind direkt zuzuordnen  |        |              |
| - auf Schmutzwasser   |        |              |
| - Wasserverbrauchsdaten   |        | 554.257 €    |
| - anteilige Personalkosten von  |        | 148.222 €    |
| - ILV direkt  |        | 750.722 €    |
| - auf Regenwasser   |        |              |
| - Nutzungskonzept Gewässer  |        | - €          |
| - anteilige Personalkosten von  |        | 262.289 €    |
| - ILV direkt  |        | 1.088.854 €  |
| Demnach sind nach dem Hauptkostenträger (kalkulatorische Kosten) der Stadt noch aufzuteilen |        | 21.964.970 € |
| Davon für   |        |              |
| - die Einleitung des Schmutzwassers   | 48,30% | 10.609.080 € |
| - und für die Einleitung des Regenwassers   | 51,70% | 11.355.889 € |

**3. Kosten aus Vorjahren**

Der Gebührenbedarf 2022 verändert sich um:

**a) die Kostenüber/unterdeckung incl. Erstattung aus der Abwasserabgabe**

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| -beim Schmutzwasser in Höhe von | -2.018.565 € |
| -beim Regenwasser in Höhe von   | -500.000 €   |

|   |               |
|---|---------------|
| Demnach sind Kosten i. S. von § 6, Abs. 2 KAG NRW durch Kanalbenutzungsgebühren zu decken in Höhe von | 112.087.295 € |
|---|---------------|

**4. Ermittlung der Gebührenbedarfe**

**1. Regenwassergebühr -**

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
| Kosten der Einleitung WSW- Entgelt               | 41.551.924 € | 41.551.924 € |
| Kosten der Einleitung städtische Kosten          | 11.355.889 € | 11.355.889 € |
| Abwasserabgabe verschmutztes Niederschlagswasser | 600.000 €    | 600.000 €    |
| Verschmutzerbeiträge in Höhe von                 | 3.222.520 €  | 3.222.520 €  |
| Kosten Nutzungskonzept für Gewässer in Wuppertal |              | 0 €          |
| direkte Personalkosten Regenwasser               | 262.289 €    | 262.289 €    |
| direkte Kosten ILV                               | 1.088.854 €  | 1.088.854 €  |
| abzgl. Überdeckung aus Vorjahren                 | -500.000 €   | -500.000 €   |
| somit fließen in die Regenwassergebühr ein:      | 57.581.476 € | 57.581.476 € |

**2. Schmutzwassergebühr -**

|  |               |                      |
|--|---------------|----------------------|
| Verschmutzerbeiträge (einschl. Abwasserabgabe)   | 23.143.163 €  | 23.143.163 €         |
| Einleitung des Schmutzwassers WSW Entgelt  | 21.318.939 €  | 21.318.939 €         |
| Einleitung des Schmutzwassers städtische Kosten zuzüglich Kosten für die Überlassung von Wasserverbrauchsdaten in Höhe von | 10.609.080 €  | 10.609.080 €         |
| anteilige Personalkosten von   | 554.257 €     | 554.257 €            |
| direkte Kosten ILV   | 148.222 €     | 148.222 €            |
| abzgl. Überdeckung (Vorjahren)   | 750.722 €     | 750.722 €            |
| Beim Schmutzwasser sind somit zu berücksichtigen:  | -2.018.565 €  | -2.018.565 €         |
|  | 54.505.819 €  | <b>54.505.819 €</b>  |
| <b>Gebührenbedarf insgesamt</b>  | 112.087.295 € | <b>112.087.295 €</b> |

**5. Berechnung der Kanalbenutzungsgebühren**

**1. Regenwassergebühren**

a) Gebührenbedarf

An Einnahmen aus der Regenwassergebühr (einschl. Abwasserabgabe und Verschmutzerbeitrag) werden benötigt

**57.581.476 €**

b) Veranlagungsfähige angeschlossene bebaute und/oder versiegelte Fläche in qm

**29.027.791**

c) Berechnung der Gebühr

|              |            |   |  |         |
|--------------|------------|---|--|---------|
| Bedarf       | qm         |   |  | Euro/qm |
| 57.581.476 € | 29.027.791 | = |  | 1,98    |

d) Festsetzung der Gebühr für die Einleitung des Regenwassers

**Der Jahresgebührensatz für Regenwasser gem. § 9 (3) der Satzung über die Erhebung von Anschlussbeiträgen, Abwassergebühren und Kostenersatz für Grundstücksanschlüsse in der Stadt Wuppertal wird ab dem 01.01.2022 auf 1,98 € je qm festgesetzt.**

|                     |            |   |               |              |
|---------------------|------------|---|---------------|--------------|
| e) Kontrollrechnung | 29.027.791 | * | 1,98 Euro/qm= | 57.581.476 € |
|---------------------|------------|---|---------------|--------------|

**2. Schmutzwassergebühren**

a) Gebührenbedarf

An Gebühreneinnahmen werden benötigt  
- für die Einleitung des Schmutzwassers  
- für die Verschmutzerbeiträge  
insgesamt

31.362.656 €  
23.143.163 €  
**54.505.819 €**

b) Veranlagungsfähige Schmutzwassermenge

Die veranlagungsfähigen Schmutzwassermengen betragen:

|   |            |  |     |
|---|------------|--|-----|
| - Nichtmitglieder des Wupperverbandes insgesamt   | 17.301.121 |  | cbm |
| - davon Grubentleerung                            | 223.764    |  | cbm |
| - Nichtmitglieder des Wupperverbandes ohne Gruben | 17.077.357 |  | cbm |
| - Mitglieder des Wupperverbandes insgesamt        | 2.285.671  |  | cbm |
| - davon § 5                                       | 748.019    |  | cbm |
| - Mitglieder des Wupperverbandes ohne § 5         | 1.537.652  |  | cbm |

Zur Berechnung des in der Satzung festgelegten Zuschlags für Sammelgruben sind die aus der Grubenabfuhr eingeleiteten Mengen entsprechend dem Zuschlag auf veranlagungsfähige Mengen umzulegen:

223.764 \*150%= 335.646 cbm.

Berechnung: gemäß § 5 der o.g. Satzung ist eine Entleerungsmenge einzurechnen von:

748.019 \*50%= 374.010 cbm.

Die Gebühr für die Einleitung des Schmutzwassers kann demnach auf folgendem Mengengerüst aufgebaut werden:

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| - Nichtmitglieder (ohne Gruben) | 17.077.357 |
| - Entleerung von Sammelgruben   | 335.646    |

Verschmutzerbeiträge : (Divisor Verschmutzerbeiträge)

**17.413.003**

- Mitglieder ohne § (5)  
- § 5 der Satzung

Einleitung inkl. Verschmutzerbeiträge (Divisor Einleitung)

1.537.652

374.010

**19.324.665**

c) Berechnung der Gebührensätze

1. Für die Einleitung des Schmutzwassers gem. § 9 (1+2) der o.a.Satzung

|                              |   |            |            |          |
|------------------------------|---|------------|------------|----------|
| 31.362.656 €                 | : | 19.324.665 | 1,62293404 | Euro/cbm |
| und für Verschmutzerbeiträge |   |            |            |          |
| 23.143.163 €                 | : | 17.413.003 | 1,33       | Euro/cbm |
|                              |   |            |            |          |
| Benutzungsgebühr             |   |            | 2,95       | Euro/cbm |

2. Für die Entsorgung der Sammelgruben gem. § 9 (4) der o.g. Satzung  
Gebühr gem. c) 1.  
50% Zuschlag

2,95 Euro/cbm  
1,48 Euro/cbm

Benutzungsgebühr für das Schmutzwasser aus Sammelgruben

4,43 Euro/cbm

3. Für die Entsorgung des Schmutzwassers für die Einleitung gemäß § 5 der o.g. Satzung

gemäß § 5 (max. 50 % Ermäßigung)

1,62 Euro/cbm  
0,81 Euro/cbm

**d) Festsetzung der Schmutzwassergebühr**

|  |               |                     |
|--|---------------|---------------------|
| 1. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem § 9 (1) der o.g. Satzung ab 01.01.2022 auf             | 2,95 Euro/cbm | festzusetzen.       |
| 2. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser aus Gruben ist gem. § 9 (4) der o.g. Satzung ab 01.01.2022 auf | 4,43 Euro/cbm | festzusetzen.       |
| 3. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem. § 9 (2) der o.g. Satzung ab 01.01.2022 auf            | 1,62 Euro/cbm | festzusetzen.       |
| 4. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem. § 5 der o.g. Satzung ab 01.01.2022 auf                | 0,81 Euro/cbm | mind. festzusetzen. |

e) Kontrollrechnung

|          |               |               |                     |
|----------|---------------|---------------|---------------------|
| zu d) 1. | 17.077.357 m³ | 2,95 Euro/cbm | 50.412.489 €        |
| zu d) 2. | 223.764 m³    | 4,43 Euro/cbm | 991.724 €           |
| zu d) 3. | 1.537.652 m³  | 1,62 Euro/cbm | 2.495.508 €         |
| zu d) 4. | 748.019 m³    | 0,81 Euro/cbm | 605.895 €           |
|          |               | Gesamt        | <u>54.505.616 €</u> |

**6. Summe der zu erwartenden Gebühreneinnahmen**

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Einnahmen aus der Schmutzwassergebühr | 54.505.616 €                |
| Einnahmen aus der Regenwassergebühr   | 57.581.476 €                |
| <b>Zusammen</b>                       | <u><u>112.087.092 €</u></u> |

Die Differenz setzt sich wie folgt zusammen:

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Geb.bedarf       | 112.087.295 €        |
| ./. Geb.einnahme | <u>112.087.092 €</u> |
| Abweichung       | <b>203 €</b>         |

Rundungsdifferenz, keine bewußte Unterdeckung

|                 |                     |               |                     |
|-----------------|---------------------|---------------|---------------------|
| RW-Geb.bedarf   | 57.581.476 €        | SW-Geb.bedarf | 54.505.819 €        |
| ./. RW-Einnahme | <u>57.581.476 €</u> | SW-Einnahme   | <u>54.505.616 €</u> |
| Abweichung      | 0 €                 | Abweichung    | -203 €              |
|                 | 0,00%               |               | 0,00%               |
| RW              | 0 €                 |               |                     |
| SW              | -203 €              |               |                     |
| Gesamt          | <b>-203 €</b>       |               |                     |

## Anlage 2.1 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/1394/21

Prognostizierter Aufwands- und Ertragsplan für die Gebühr 2022:

| Konten-<br>klassen | Bezeichnung  | Benötigter<br>Gebührenbedarf gesamt<br>gem.Gebührenkalk. | Gebührenbedarf nur<br>RW/ SW | Gebührenbedarf<br>KKA |
|--------------------|--|--|------------------------------|-----------------------|
|                    | <b>Erträge</b>   |  |                              |                       |
| 41                 | Zuwendungen und allgemeine Umlagen   | - €  |                              |                       |
| 43                 | Öffentlich- rechtliche Leistungsentgelte   | - 114.632.137 €  | - 114.594.280 €              | - 37.857 €            |
| 44                 | Privatrechtl. Leistungsentgelte  | - €  |                              |                       |
| 43                 | Sopo   | - €  |                              |                       |
|                    | <b>Ordentliche Erträge</b>   | <b>- 114.632.137 €</b>                                   | <b>- 114.594.280 €</b>       | <b>- 37.857 €</b>     |
|                    | <b>Aufwendungen</b>  |  |                              |                       |
| 50                 | Personalaufwendungen   | 410.511 €  | 410.511 €                    | - €                   |
| 52                 | Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen                                      | 43.000 €   | 43.000 €                     | - €                   |
| 54                 | sonstige ordentliche Aufwendungen  | 89.901.308 €   | 89.863.451 €                 | 37.857 €              |
| davon              |  |  |                              |                       |
|                    | Für Leistungen der WSW-AG  | 62.873.000 €   | 62.870.863 €                 | - €                   |
|                    | Beitrag an Wasserverbände  | 26.365.683 €   | 26.329.963 €                 | 2.137 €               |
|                    | Abwasserabgabe   | 600.000 €  | 600.000 €                    | - €                   |
|                    | sonstiges  | 62.625 €   | 62.625 €                     | - €                   |
| 57                 | Bilanzielle Abschreibungen   | 11.108.148 €   | 11.108.148 €                 | - €                   |
| ohne               | kalk. Zinsen (inkl. Fremdkapitalzinsen)  | 10.829.012 €   | 10.829.012 €                 | - €                   |
|                    | <b>Ordentliche Aufwendungen</b>  | <b>112.291.979 €</b>                                     | <b>112.254.122 €</b>         | <b>37.857 €</b>       |
|                    | <b>Ordentliches Ergebnis</b>   | <b>- 2.340.158 €</b>                                     | <b>- 2.340.158 €</b>         | <b>- €</b>            |
|                    | <b>Interne Leistungsbeziehungen zur Kernverwaltung u. anderen Eigenbetrieben</b> |  |                              |                       |
| 529190             | Leistungsverrechnung   | 2.358.238 €  | 2.358.238 €                  | - €                   |
|                    | <b>Aufwendungen für interne Leistungsbeziehungen</b>                             | <b>2.358.238 €</b>                                       | <b>2.358.238 €</b>           | <b>- €</b>            |
|                    | <b>Aufwendungen insgesamt</b>  | <b>114.650.216 €</b>                                     | <b>114.612.359 €</b>         | <b>37.857 €</b>       |
|                    | <b>Ergebnis nach interner Verrechnung</b>  | <b>18.081 €</b>  | <b>18.080 €</b>              | <b>1 €</b>            |

Rundungsdifferenz

## Anlage 2.2 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/1394/21

### Aufteilung der prognostizierten Verbandsbeiträge 2022 Schmutz- und Niederschlagswasser:

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Wupperverband  | 25.661.183 €               |
| Ruhrverband    | 441.500 €                  |
| BRW            | 263.000 €                  |
| Summe gerundet | <u><u>26.365.683 €</u></u> |

| davon:        | Schmutzwasser              | Regenwasser               | Gesamt                     |
|---------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Wupperverband | 22.613.663 €               | 3.047.520 €               | 25.661.183 €               |
| Ruhrverband   | 349.500 €                  | 92.000 €                  | 441.500 €                  |
| BRW           | 180.000 €                  | 83.000 €                  | 263.000 €                  |
| Summe         | <u><u>23.143.163 €</u></u> | <u><u>3.222.520 €</u></u> | <u><u>26.365.683 €</u></u> |

## Anlage 2.3 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/1394/21

WSW-Entgelt 2022 gem. Prognose (Wirtschaftsplan) vom 31.08.2022

| Kostenträger                                    | Entgelt (Brutto)    | Schmutzwasser       | Regenwasser         | andere Produktgruppen (nicht gebührenfähig) | für KKA (s. Anlage 3) | Summe der Kanalbenutzungsgebühren |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|
| Regenwasserentwässerung                         | 39.154.000 €        |                     | 39.154.000 €        |   |                       |                                   |
| Schmutzwasserentwässerung                       | 17.571.000 €        | 17.571.000 €        |                     |   |                       |                                   |
| Mischwasserentwässerung <sup>1)</sup>           | 3.422.000 €         | 1.701.076 €         | 1.720.924 €         |   |                       |                                   |
| Sinkkästen                                      | 1.694.000 €         |                     |                     | 1.694.000 €                                 |                       |                                   |
| verrohrte Bäche                                 | 144.000 €           |                     | 144.000 €           |   |                       |                                   |
| Sammelgruben und Kleinkläranlagen <sup>2)</sup> | 1.786.000 €         | 1.783.863 €         |                     |   | 2.137 €               |                                   |
| Unterdeckung bei KHA <sup>3)</sup>              | 1.100.000 €         | 263.000 €           | 533.000 €           | 304.000 €                                   |                       |                                   |
| <b>Summe</b>                                    | <b>64.871.000 €</b> | <b>21.318.939 €</b> | <b>41.551.924 €</b> | <b>1.998.000 €</b>                          | <b>2.137 €</b>        | <b>62.870.863 €</b>               |
|   |                     |                     |                     |   | <b>62.873.000 €</b>   |                                   |

1) Aufteilung der Mischwasserentwässerung gemäß Pecher-Gutachten: 49,71 % SW und 50,29 % RW

2) Der Anteil der Kleinkläranlagen ergibt sich aus der separaten Kalkulation (Anlage 3)

3) Incl. Gebührenfähige Aufwendungen für Beratungsleistung der Anschlussnehmer gem 54 LWG. Die Verteilung auf die Kostenträger richtet sich nach der Verteilung der Gesamtkosten (ohne Wuppersammler) auf die Kostenträger (SW 33 % und RW 67 %)

## Anlage 2.4 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation,

Drucksache Nr. VO/1394/21

### Kalkulationsvergleich 2021/2022 (Prognose)

| Aufwendungen                       | Kalkulation 2021     | Kalkulation 2022     | Abweichung    |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Personalaufwendungen               | 494.969 €            | 410.511 €            | -17,06%       |
| Verbandsbeiträge u. Abwasserabgabe | 26.901.537 €         | 26.965.683 €         | 0,24%         |
| Kalkulatorische Kosten             | 23.643.746 €         | 21.937.160 €         | -7,22%        |
| WSW - Entgelt                      | 62.843.464 €         | 62.870.863 €         | 0,04%         |
| Sonstige Kosten                    | 2.626.893 €          | 2.428.143 €          | -7,57%        |
| <b>Gesamt Abwasserbeseitigung</b>  | <b>116.510.609 €</b> | <b>114.612.359 €</b> | <b>-1,63%</b> |

| Erträge  |                      |                      |               |
|--|----------------------|----------------------|---------------|
| nicht gebührenrelevante Kosten                   |                      |                      |               |
| Ordentliche Erträge                              |                      |                      |               |
| für KKA (s. Anl. 3)                              | - 38.626 €           | - 37.857 €           | 769 €         |
| sonstige ordentl. Erträge                        | - 6.500 €            | - 6.500 €            | - €           |
| abzgl. Überdeckung anteilig                      | - 2.700.000 €        | - 2.518.565 €        | 181.435 €     |
| durch Kanalbenutzungsgebühren zu deckende Kosten | <b>113.765.229 €</b> | <b>112.049.438 €</b> | <b>-1,51%</b> |

| Abwassermengen            | 2021                            | 2022                            | Abweichung    |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Nichtmitglieder WV        | 17.423.249 m <sup>3</sup>       | 17.413.003 m <sup>3</sup>       | -0,06%        |
| Mitglieder WV             | 1.971.397 m <sup>3</sup>        | 1.911.662 m <sup>3</sup>        | -3,03%        |
| <b>Zusammen</b>           | <b>19.394.646 m<sup>3</sup></b> | <b>19.324.665 m<sup>3</sup></b> | <b>-0,36%</b> |
| veranlagungsfähige Fläche | 28.870.000 m <sup>3</sup>       | 29.027.791 m <sup>3</sup>       | 0,55%         |

### Gebührensätze

|                                    | 2021   | 2022   | Abweichung |
|------------------------------------|--------|--------|------------|
| Schmutzwasser (€/m <sup>3</sup> ): |        |        |            |
| - Mitglieder WV                    | 1,64 € | 1,62 € | -1,04%     |
| - Nichtmitglieder WV               | 2,96 € | 2,95 € | -0,27%     |
| - Sammelgruben                     | 4,44 € | 4,43 € | -0,18%     |
| Regenwasser (€/m <sup>2</sup> ):   | 1,95 € | 1,98 € | 1,54%      |

## Anlage 2.5 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

### Abwasserbeseitigungsgebühren 2022 in Euro

Vergleich der Belastung zum Vorjahr anhand der Beispielobjekte.

Drucksache Nr. VO/1394/21

|  |                      | 2021              |            | 2022                |        | Veränderung   |          |       |
|--|----------------------|-------------------|------------|---------------------|--------|---------------|----------|-------|
|  |                      |                   |            |                     |        | absolut       | %        |       |
| <b>Objekt Waldhof</b>                      |                      |                   |            |                     |        |               |          |       |
| <b>Reihenhaus</b>                          |                      | <b>2 Personen</b> |            |                     |        |               |          |       |
| Schmutzwasser                              | 102 m <sup>3</sup>   | 2,96 €            | 301,92 €   | 102 m <sup>3</sup>  | 2,95 € | 301,10 €      | -0,82 €  | -0,3% |
| Regenwasser                                | 67 m <sup>2</sup>    | 1,95 €            | 130,65 €   | 67 m <sup>2</sup>   | 1,98 € | 132,66 €      | 2,01 €   | 1,5%  |
|  |                      | 432,57 €          |            |                     |        | 433,76 €      | 1,19 €   | 0,0%  |
| <b>pro Person im Jahr</b>                  |                      |                   |            |                     |        | <b>0,60 €</b> |          |       |
| <b>Objekt Konrad- Adenauer-Straße</b>      |                      |                   |            |                     |        |               |          |       |
| <b>Hochhaus, 43 Personen</b>               |                      |                   |            |                     |        |               |          |       |
| Schmutzwasser                              | 2.565 m <sup>3</sup> | 2,96 €            | 7.592,40 € | 2565 m <sup>3</sup> | 2,95 € | 7.571,90 €    | -20,50 € | -0,3% |
| Regenwasser                                | 686 m <sup>2</sup>   | 1,95 €            | 1.337,70 € | 686 m <sup>2</sup>  | 1,98 € | 1.358,28 €    | 20,58 €  | 1,5%  |
|  |                      | 8.930,10 €        |            |                     |        | 8.930,18 €    | 0,08 €   | 0,0%  |
| <b>pro Person im Jahr</b>                  |                      |                   |            |                     |        | <b>0,00 €</b> |          |       |
| <b>Objekt in Elberfeld, Hainstraße</b>     |                      |                   |            |                     |        |               |          |       |
| <b>1-Fam. Haus, 3 Personen</b>             |                      |                   |            |                     |        |               |          |       |
| Schmutzwasser                              | 110 m <sup>3</sup>   | 2,96 €            | 325,60 €   | 110 m <sup>3</sup>  | 2,95 € | 324,72 €      | -0,88 €  | -0,3% |
| Regenwasser                                | 85 m <sup>2</sup>    | 1,95 €            | 165,75 €   | 85 m <sup>2</sup>   | 1,98 € | 168,30 €      | 2,55 €   | 1,5%  |
|  |                      | 491,35 €          |            |                     |        | 493,02 €      | 1,67 €   | 0,0%  |
| <b>pro Person im Jahr</b>                  |                      |                   |            |                     |        | <b>0,56 €</b> |          |       |
| <b>Objekt in Elberfeld, Humboldtstraße</b> |                      |                   |            |                     |        |               |          |       |
| <b>Mehrfamilienhaus, 7 Personen</b>        |                      |                   |            |                     |        |               |          |       |
| Schmutzwasser                              | 290 m <sup>3</sup>   | 2,96 €            | 858,40 €   | 290 m <sup>3</sup>  | 2,95 € | 856,08 €      | -2,32 €  | -0,3% |
| Regenwasser                                | 185 m <sup>2</sup>   | 1,95 €            | 360,75 €   | 185 m <sup>2</sup>  | 1,98 € | 366,30 €      | 5,55 €   | 1,5%  |
|  |                      | 1.219,15 €        |            |                     |        | 1.222,38 €    | 3,23 €   | 0,0%  |
| <b>pro Person im Jahr</b>                  |                      |                   |            |                     |        | <b>0,46 €</b> |          |       |

**Gebührenkalkulation 2022 für die Entleerung von Grundstückskläranlagen:**

Berechnungsgrundlage für die Ermittlung der Gebühr für die Ausfuhr und Beseitigung der Grubeninhalte von Grundstückskläranlagen gemäß § 11 der Abwasserbeseitigungssatzung der Stadt Wuppertal:

|  |            |                               |                   |
|--|------------|-------------------------------|-------------------|
| Die Gesamtmenge der zu entsorgenden Grubeninhalte wird für 2022 auf geschätzt (Stand:Sept. 2021) |            |                               | <b>224.032 m³</b> |
| davon  | 223.764    | m³ aus Sammelgruben und       | = 99,88%          |
|  | <b>268</b> | m³ aus Grundstückskläranlagen | = 0,12%           |

**Für die Entleerung der Grundstückskläranlagen fallen 2022 voraussichtlich folgende Kosten an:**

**1. An die WSW-AG gemäß Festpreisvereinbarung:**

|  |                 |                   |
|--|-----------------|-------------------|
| Material und bezogene Leistungen             |                 | 1.692,70 €        |
| Umlagen WSW ( inkl. Gewerbeertragssteuer+PK) |                 | 33,70 €           |
| Zuschläge                                    |                 | 69,06 €           |
| Summe vor MWSt.                              |                 | 1.795,46 €        |
|  | zzgl. 19 % MWSt | 341,14 €          |
| <b>Gesamt bezog. Leistung</b>                |                 | <b>2.136,60 €</b> |

**2.137,00 €**

Die Personalkosten werden nicht mehr gesondert ausgewiesen, sondern per Umlageschlüssel verteilt.

**2. An Wupperverband für Anteil aus Verschmutzerbeitrag D:**

Die Aufteilung des Verschmutzerbeitrages D nach Grundstückskläranlagen und Sammelgruben erfolgt anhand eines Einwohnerschlüssels lt. Bewohnern von Häusern mit KKA. Demnach liegt folgende Verteilung vor:

|          |     |   |           |             |
|----------|-----|---|-----------|-------------|
|          | EW  | x | Meßbetrag |             |
| Ist 2020 | 589 |   | 60,65     | 35.722,85 € |

**35.720 €**

**Gesamtkosten:**

**37.857 €**

**Gebührensatz gem. § 9 (5) der Satzung über die Erhebung von Anschlussbeiträgen, Abwassergebühren und Kostenersatz für Grundstücksanschlüsse in der Stadt Wuppertal ab dem 01.01.2022:**

|                          |   |          |   |                      |
|--------------------------|---|----------|---|----------------------|
| Gesamtkosten             | = | 37.857 € | = | <b>141,26 € / m³</b> |
| Veranlagungsfähige Menge |   | 268 m³   |   |                      |

|                               |        |                      |
|-------------------------------|--------|----------------------|
| Abfuhrmenge 2020/ Gebühr 2021 | 276 m³ | <b>139,95 € / m³</b> |
| proz. Veränderung             | -2,90% | 0,93%                |