

Der Bürgermeister

## Aktualisierte Gebührenbedarfsberechnung 2023\* Öffentliche Einrichtung „Abwasserbeseitigung

\*Geändert aufgrund Neufassung § 6 KAG NRW per 15.12.2022

### 1. Kosten

#### 1.1 Kosten der eigenen Anlagen

##### 1.1.1 Verwaltungskosten

Personalkosten für technisches Personal und Verwaltungspersonal (leistungsanteilig) = 270.900 €

Geschäftsausgaben mit Verrechnung Hilfskostenstellen = 6.600 €

Erstattungen an andere Verwaltungszweige (Stadtkasse, Steueramt und sonst. Verwaltungszweige) Planansatz 2022 = 163.000 € = 143.900 €

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 2021 betrug 19.237,15 € Ansatz 2022 = 14.100 € = 20.000 €

KommunalAgentur NRW; Beratungsvereinbarung vom 14.07.2003/28.02.11= 3.400 €

#### Kosten für INGRADA (Schulung, Beratung, Service)

Ausgaben 2018 = 119 €

Ausgaben 2019 = 3.085 €

Ausgaben 2020 = 602 €

Ausgaben 2021 = 3.404 €

Lfd. Ansatz 2022 = 5.000 €

Ansatz 2023 = 5.000 €

Aus- und Fortbildungskosten = 2.000 €

Gebühren für Anträge auf Befreiung von der Abwasserbeseitigungspflicht bei Grundstücken außerhalb im Zusammenhang bebauter Ortsteile = 500 €

Summe (2022= 530.200 €) = 452.300 €

*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 €

Erwartete Einnahmen 2023 = 2.000 €

### 1.1.2 Unterhaltungs- und Bewirtschaftungskosten

#### Unterhaltung von Abwasserbecken und Pumpstationen

lt. Verträgen mit dem Aggerverband sowie außervertragliche  
Wartungskosten

Ausgaben	2018	=	48.859 €	
Ausgaben	2019	=	47.114 €	
Ausgaben	2020	=	76.558 €	
Ausgaben	2021	=	52.775 €	
Ausgaben	2022 bis 21.06.2022	=	2.491 €	
Ansatz 2023	(erhöhte Wartung lt.H.Allerdings)	=		68.000 €

#### Erstattungen an den Baubetriebshof

für die Kanalunterhaltungskolonnen

Produktivstunden	2018	=	2.248 Std.	
Produktivstunden	2019	=	2.426 Std.	
Produktivstunden	2020	=	2.037 Std.	
Produktivstunden	2021	=	1.216 Std.	
Produktivstunden	06/2021 – 05/2022	=	622 Std.	
Kalkuliert für 2022		=	2.200 Std.	
Kalkuliert für 2023		=	2.000 Std.	
x Stundensatz von		=	73,86 €	
(2021 = 70,99 € zzgl. 2 % Steigerung jl.)		=		147.700 €

Ansatz 2023 mit Durchschnittswert der Jahre 2018-2021 = 2.000 Stunden

#### Unterhaltungsaufwand der Entwässerungsanlagen

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

Ausgaben	2018	=	39.765 €	
Ausgaben	2019	=	25.861 €	
Ausgaben	2020	=	39.286 €	
Ausgaben	2021	=	50.908 €	
Ausgaben	2022 bis 21.06.2022	=	9.547 €	
Ansatz	2022	=	43.000 €	
Ansatz	2023 (erhöhte Wartung lt.H.Allerdings)	=		50.000 €

#### 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	2018	=	14.818 €	
Ausgaben	2019	=	1.850 €	
Ausgaben	2020	=	11.902 €	
Ausgaben	2021	=	4.804 €	
Ausgaben	2022 bis 21.06.2022	=	1.320 €	
Ansatz	2022	=	12.000 €	
Ansatz	2023	=		20.000 €

#### 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 2021= 9.877 € (Preis Anpassung angekündigt)	=	11.000 €
--	---	----------

Kanaluntersuchungen / Kanalplanungen

Ausgaben	2018	=	19.256 €	
Ausgaben	2019	=	27.568 €	
Ausgaben	2020	=	47.301 €	
Ausgaben	2021	=	35.613 €	
Ausgaben	2022 bis 21.06.2022	=	25.871 €	
Ansatz	2022	=	30.000 €	
Ansatz	2023 (ab 2023 zzgl. Umsatzsteuer §2b UStG)	=		80.000 €

Allgemeine Untersuchungen und Hydrodynamische + Hydraulische Berechnungen  
+ Aktualisierung Generalentwässerungsplan

Kanalsanierungen

Ausgaben	2018	=	24.302 €	
Ausgaben	2019	=	0 €	
Ausgaben	2020	=	18.954 €	
Ausgaben	2021	=	0 €	
Ausgaben	2022 bis 21.06.2022	=	0 €	
Ansatz	2022	=	15.000 €	
Ansatz	2023	=		15.000 €

Erstellung eines Fremdwassersanierungskonzeptes\*

Ausgaben	2018	=	11.234 €	
Ausgaben	2019	=	0 €	
Ausgaben	2020	=	3.421 €	
Ausgaben	2021	=	0 €	
Ausgaben	2022 bis 21.06.2022	=	5.582 €	
Ansatz	2022	=	5.000 €	
Ansatz	2023*	=		5.000 €

\* Schwerpunkte mit Fremdwasser

Unterhaltung der Arbeitsgeräte und Maschinen

Ausgaben	2018	=	0 €	
Ausgaben	2019	=	0 €	
Ausgaben	2020	=	0 €	
Ausgaben	2021	=	0 €	
Ansatz	2022	=	500 €	
Ansatz	2023	=		500 €

Bewirtschaftungskosten

- Stromkosten für Pumpstationen	=	12.500 €	
- Versicherungsbeiträge für Pumpstationen	=	340 €	
- Niederschlagswassergebühr RÜB Dörsepestr.	=	100 €	
Ansatz 2023	=		12.900 €

Abwasseruntersuchungen pauschal, Ansatz 2023 = 500 €

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 2023 (2023 erhöhter Aufwand lt.H.Allerdings + Umsatzsteuerpflicht §2b UStG)	=		85.000 €

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

127.500 cbm x Gebührensatz = 0,504 € = 64.260 €  
 (2021 = 122.507 cbm x 0,484 € = 59.253 €)  
 Ansatz 2023 = 64.300 €

Reinigung der Straßeneinläufe durch den Aggerverband

2.750 Sinkkästen x 3,75 € x 2 Reinigungen = 20.625 €  
 + 19% Erhöhung für 2023 (Umsatzsteuerpflichtig §2b UStG) = 3.919 €  
 + Spülen von Durchlässen, Einzelreinigungen = 400 €  
 Ansatz 2023 = 25.000 €

Summe (2022= 476.400 €) = **584.900 €**

1.1.3 Kalkulatorische Abschreibungen  
 lt. besonderer Ermittlung in Anlage 1 (2022 = 951.800 €) = 970.000 €

1.1.4 Kalkulatorische Zinsen (ursprünglich:2023 – 1.091.900 €)  
 lt. besonderer Ermittlung in Anlage 1 (2022 = 1.120.400 €) = 739.000 €

Kalkulatorische Kosten insgesamt (2022 = 2.072.200 €) = **1.709.000 €**  
 (ursprünglich:2023 – 2.061.900 €)

1.1.5 Umlagen an den Aggerverband

Kosten der Schmutzwassereinleitung einschl. Abwasserabgabe gem. § 9 AbwAG

Einwohner	Anschlussart	cbm/ je Einwohner	Nutzungs- faktor	Anteile am Schmutzwasser		
				mit Ab- wasserab- gabe	ohne Ab- was- ser- ab- gabe	mit Ab- wasser- abgabe
18.398	Kanalanschluss	49,0	0,40	360.601		
25.848	Ausbaugröße KW	49,0	0,60			759.931
19	Klärgruben	49,0	0,50		466	
74	Biograben	49,0	0,25		907	
2	abflusslose Gruben	49,0	1		98	
Fremdwasser = 1.840.800 m <sup>3</sup>			0,1	184.080		
Summe der Anteile				544.681	1.471	759.931
Hebesatz 2021				1,8460	1.741	1,7002
Voraussichtliche Erhöhung pauschal 2%				1,8829	1.776	1,734
				0	0	0
ergibt Verschmutzerbeitrag 2023				1.025.579	2.612	1.317.720

= 2.345.911 €

gerundet = 2.345.900 €

Beitragsanteile für kommunale Regenüberlaufbecken (RÜB)

Betriebs- und Unterhaltungskosten

Angeschl. Einwohner im Mischsystem = 12.235

Einw. x 8,414 € (voraussichtl. Hebesatz 2023) = 102.948 € = 102.900 €

Niederschlagswassereinleitung gem. § 7 Abs. 1 AbwAG  
 Angeschlossene Einwohner im Mischsystem  
 = 12.339 Einwohner x 4,295 € = 52.996 €

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

Summe der Umlage an den Aggerverband (2022 = 2.469.400 €) = 2.448.800 €

1.1.6 Abwasserabgabe des Landes

- für Kleineinleitungen  
 19 Einwohner x 0,5 = 9,5 Schadeinheiten x 35,79 € = 340 €  
 abzgl. Kürzungsbetrag gem. § 10 Abs. 4 AbwAG = 0 €
- sonstige Einleitungen (sogen. Bürgermeisterkanäle) = 0 €
- Niederschlagswassereinleitungen = 400 € = 700 €

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 Biograben)**

Anzahl der Klärgruben	Abfuhrhäufigkeit pro Jahr	Anzahl der Abf. im Jahr	Bemerkungen
3	1	3	
2	2	4	
5		7	

Abfuhrpreis ab 01.05.2018 = 65,41 €  
 x Anzahl der Entleerungen = 7  
 = 457,87 €  
 + 3,5 % Erhöhung für 2023 = 16,03 €  
 = 473,90 €  
 + 19 % Mehrwertsteuer = 90,04 €  
 = 563,94 €  
 Annahmegebühr des Aggerverbandes (Verwaltungskosten) 7 Abf. x 7 cbm x 1,18 € = 57,82 €  
 = 621,76 €  
 Summe gerundet = 600 €

**Biograben**

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

Abfuhrpreis ab 01.05.2018 = 65,41 €  
 x Anzahl der Entleerungen = 12  
 = 784,92 €  
 + 3,5 % Erhöhung für 2023 = 27,47 €  
 = 812,39 €  
 + 19 % Mehrwertsteuer = 154,35 €  
 = 966,75 €  
 Annahmegebühr 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	Abfahren 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 2023	=	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 €	
Summe der Klärschlammabfuhr (2022 = 2.600 €)	=	2.500 €	

**1.1.8 Kosten insgesamt (2022 = 5.551.700 €) = 5.198.200 €**

**2. Ermittlung der Bemessungsgrundlagen**  
Gebühreneinheiten in cbm Frischwasserbezug

Bedingt durch die noch nicht vorhandenen Abwassermengen 2023, die sich aus dem Ableseergebnis des Wasserwerks erst Ende 2023 ergeben, sind die geplanten Abwassermengen 2023 aus dem Frischwasserbezug im Verhältnis zu den Vorjahresergebnissen der Zählerablesung ermittelt.

**2.1 Vollanschluss (AA 55)**

Ab 2016 wieder Jahresabrechnung Wasserwerk Bergneustadt

Jahr	Kalkulation cbm	Veranlagung cbm	Erläuterungen
2014	730.000	751.494	
2015	735.000	766.064	
2016	745.000	740.939	
2017	755.000	761.673	
2018	740.000	750.885	
2019	755.000	765.401	
2020	750.000	801.187	
2021	765.000	769.993	
2022	775.000		
<b>2023</b>	775.000		

**2.2 Teilanschluss – Vorklärung auf dem Grundstück (AA 57)**

- entfällt ab 2008 -

**2.3 Verbandsmitglieder mit Vollanschluss (AA 58)**

Ab 2016 wieder Jahresabrechnung Wasserwerk Bergneustadt

Jahr	Kalkulation cbm	Veranlagung cbm	Erläuterungen
2014	66.000	71.904	
2015	66.000	80.729	
2016	68.000	71.671	
2017	70.000	86.292	
2018	70.000	89.050	
2019	75.000	69.466	
2020	80.000	56.165	
2021	75.000	60.551	
2022	65.000		
<b>2023</b>	<b>65.000</b>		

**2.4 Kleineinleiter (AA 54)**

Ab 2016 wieder Jahresabrechnung Wasserwerk Bergneustadt

Jahr	Kalkulation cbm	Veranlagung cbm	Erläuterungen
2014	1.900	1.219	
2015	1.700	755	
2016	1.250	1.035	
2017	1.100	1.162	
2018	950	870	
2019	1.000	931	
2020	950	971	
2021	950	537	
2022	950		
<b>2023</b>	<b>800</b>		

**2.5 Abflusslose Gruben (AA 60)**

Ab 2016 wieder Jahresabrechnung Wasserwerk Bergneustadt

Jahr	Kalkulation m <sup>3</sup>	Veranlagung	Jahr	Kalkulation nach Anzahl der Abfahren	Veranlagung
2014	150	155	2014	15	10
2015	150	149	2015	15	10
2016	155	138	2016	15	9
2017	150	155	2017	12	9
2018	145	110	2018	10	9
2019	150	198	2019	10	7
2020	150	168	2020	9	8
2021	150	145	2021	9	6
2022	160		2022	9	
<b>2023</b>	<b>150</b>		<b>2023</b>	<b>9</b>	

**2.6 Biologische Kleinkläranlagen (AA 53)**

Jahr	Kalkulation cbm	Veranlagung cbm	Erläuterungen
2014	1.800	2.791	
2015	2.200	3.165	
2016	2.600	2.876	
2017	3.000	3.099	
2018	2.800	3.263	
2019	2.900	3.663	
2020	3.100	3.445	
2021	3.500	3.337	
2022	3.400		
<b>2023</b>	<b>3.350</b>		

**2.7 Niederschlagswasserbeseitigung - abflusswirksame private Flächen**

Jahr	Kalkulation	Veranlagung
2015	1.113.375 m <sup>2</sup>	02.07. = 1.120.667 m <sup>2</sup>
2016	1.120.667 m <sup>2</sup>	21.06. = 1.123.114 m <sup>2</sup>
2017	1.123.114 m <sup>2</sup>	13.06. = 1.128.965 m <sup>2</sup>
2018	1.128.965 m <sup>2</sup>	26.07. = 1.157.935 m <sup>2</sup>
2019	1.157.935 m <sup>2</sup>	22.07. = 1.163.710 m <sup>2</sup>
2020	1.163.710 m <sup>2</sup>	22.07. = 1.164.289 m <sup>2</sup>
2021	1.164.289 m <sup>2</sup>	09.07. = 1.168.046 m <sup>2</sup>
2022	1.168.046 m <sup>2</sup>	18.07. = 1.181.262 m <sup>2</sup>
<b>2023</b>	<b>1.181.262 m<sup>2</sup></b>	

**2.8 Niederschlagswasserbeseitigung - abflusswirksame Straßenflächen**

Jahr	Kalkulation	Veranlagung
2015	725.122 m <sup>2</sup>	02.07. = 728.931 m <sup>2</sup>
2016	728.931 m <sup>2</sup>	21.06. = 728.931 m <sup>2</sup>
2017	728.931 m <sup>2</sup>	13.06. = 730.988 m <sup>2</sup>
2018	730.988 m <sup>2</sup>	26.07. = 730.988 m <sup>2</sup>
2019	730.988 m <sup>2</sup>	22.07. = 731.905 m <sup>2</sup>
2020	731.905 m <sup>2</sup>	22.07. = 731.905 m <sup>2</sup>
2021	731.905 m <sup>2</sup>	09.07. = 731.905 m <sup>2</sup>
2022	731.905 m <sup>2</sup>	18.07. = 731.905 m <sup>2</sup>
<b>2023</b>	<b>731.905 m<sup>2</sup></b>	

### 3. Ermittlung des Gebührenbedarfs

3.1 In der Übersicht Anlage 2 sind die Aufwendungen des Gebührenhaushalts differenziert den Gebührenarten zugeordnet, für die die Leistung erbracht wird. Dabei ist, sofern erforderlich, eine Aufteilung nach dem Verhältnis der voraussichtlichen Veranlagungsmenge der beteiligten Gebührenarten zueinander erfolgt.

#### 3.2 Abflusslose Gruben und biologische Kleinkläranlagen

##### Abflusslose Gruben

Neben der Abwassermenge bestimmt die Größe der abflusslosen Grube ganz entscheidend die Abfuhrhäufigkeit. An den Abfuhrunternehmer ist ab 1999 je angefangene 12 cbm Abfuhrmenge eine Abfuhrpauschale zu bezahlen. Die Kostenkalkulation unter Ziffer 1.1.6 berücksichtigt dies.

Aus Gründen der Gebührengerechtigkeit ist bereits in den Vorjahren die Gebühr für die Entleerung abflussloser Gruben gesplittet worden. Neben der unter Ziffer 3.1 ermittelten Gebühr nach der Abwassermenge werden die Kosten der Unternehmerleistung nach der Anzahl der notwendigen Abfahren als Gebühr erhoben.

##### Biologische Kleinkläranlagen

Der Abfuhrhythmus biologischer Kleinkläranlagen wird von der wasserrechtlichen Erlaubnis nach WHG bestimmt und ist nicht einheitlich. Deshalb werden die Abfuhrkosten gesplittet. Neben der unter Ziffer 3.1 ermittelten Gebühr nach der Abwassermenge sind die Kosten der Unternehmerleistung wie bei den abflusslosen Gruben nach der Anzahl der notwendigen Abfahren als Gebühr zu erheben.

Abfuhrkosten (abflusslose und biologische Gruben)	=	1.900 €
geteilt durch Anzahl der Abfahren	=	21
ergibt Gebühr je Abfuhr	=	90,48 €
<b>Abfuhrgebühr gerundet</b> (bisher = 90,00 €)	=	<b>90,00 €</b>

#### 3.3 Überschüsse und Fehlbeträge aus Vorjahren

Die Überschüsse oder Fehlbeträge der Gebührenhaushalte sind innerhalb von 4 Jahren in eine neuen Gebührenbedarfsberechnung einzustellen (§ 6 Abs. 4 KAG).

Die Nachkalkulation 2021 hat einen Überschuss von 155.168,57 € ergeben, somit steht mit dem vorgetragenen Rücklagenbestand von 293.455,99 € (493.455,99 € - 200.000 € Verwendung in der Kalkulation 2022) insgesamt ein Betrag von 448.624,56 € zur Verfügung. Dieser wird in der Kalkulation 2023 in Höhe von 293.455,99 € zur Gebührenminderung berücksichtigt.

Somit verbleibt für die Folgejahre noch eine Rücklage von 155.168,57 €, die zur Gebührenstabilisierung zur Verfügung steht, damit auch in Jahren mit einer möglichen Unterdeckung ein sprunghafter Gebührenanstieg vermieden werden kann.

3.4 Voraussichtliche Gebühreneinnahmen bei Festsetzung der Gebühren auf die vorgeschlagene Höhe (lt. Anlagen 1 - 5):

**Schmutzwassergebühren**

Eigentümer abflussloser Gruben – AA 60 –

- (150 m<sup>3</sup> x 0,93 €) = 140 €  
- (9 Abfahrten x 90,00 €) = 810 € = 950 €

Vollanschlussnehmer – AA 55 – (775.000 m<sup>3</sup> x 3,86 €) = 2.991.500 €

Verbandsmitglieder mit Vollanschluss – AA 58 - (65.000 m<sup>3</sup> x 1,80 €) = 117.000 €

Kleineinleiter mit Klärschlammabfuhr (normal)

- AA 54 - (800 m<sup>3</sup> x 1,45 €) = 1.160 €

Kleineinleiter mit Klärschlammabfuhr (biologische Gruben)

- AA 53 - (3.350 m<sup>3</sup> x 0,33 €) = 1.105 €  
- (12 Abfahrten x 90,00 €) = 1.080 € = 2.185 €

**Summe Schmutzwassergebühren = 3.112.795 €**

**Niederschlagswassergebühren**

Gebühren für private Flächen (1.181.262 m<sup>2</sup> x 0,93 €) = 1.098.573 €

Straßenentwässerung (731.905 m<sup>2</sup> x 0,93 €) = 680.672 €

**Summe Niederschlagswassergebühren = 1.779.245 €**

**Summe Einnahmen insgesamt = 4.892.040 €**

3.5 Ergebnis

Rest-Überschuss aus der Nachkalkulation 2019/2020 = 293.456 €

Gebühreneinnahme für Schmutz- und Niederschlagswasser  
(einschl. Straßenentwässerung) = 4.892.040 €

Verwaltungsgebühren = 2.000 €

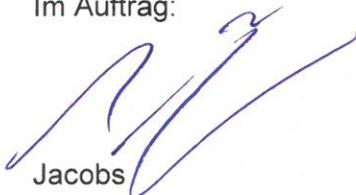
**Summe Einnahmen = 5.185.496 €**

**Ausgaben (Ziffer 1.1.8) = 5.198.200 €**

**Mehr-/Mindereinnahme = - 12.704 €**

Die Mindereinnahme von - 12.704 € ist durch Rundungsdifferenzen bedingt und wird über die Sonderrücklage Abwasserbeseitigung ausgeglichen.

Im Auftrag:



Jacobs

Anlage zur Gebührenbedarfsberechnung 2023, in der Neufassung vom 05.04.2023

Öffentliche Einrichtung „Abwasserbeseitigung“

**1.1 Landeszuschuss Abwassergebührenhilfe**

Die Bezirksregierung Köln wird (dem Entwurf des GFG 2022 entsprechend) auf Antrag im Rahmen des Finanz- und Lastenausgleichs mit den Gemeinden und Gemeindeverbänden der Stadt Bergneustadt aktuell wieder eine pauschale Zuweisung in Höhe von 79.155,83 € zum Ausgleich besonderer Härten bei der Erhebung der Abwassergebühren gewähren.

Diese Zuweisung kommt dem Abwasserhaushalt zugute und führt zu einer Minderung der Schmutzwassergebühr und Niederschlagswassergebühr für das Jahr 2023, die in folgender Aufstellung –mit den verminderten Gebührensätzen- dargestellt wird.  
(lt. Anlagen 1 a – 5 a)

**Schmutzwassergebühren**

<b>1.2</b>	Eigentümer abflussloser Gruben – AA 60 –			
	- (150 m <sup>3</sup> x 0,87 €)	=	130 €	
	- (9 Abfahren x 90,00 €)	=	810 €	= 940 €
	Vollanschlussnehmer – AA 55 – (775.000 m <sup>3</sup> x 3,80 €)			= 2.945.000 €
	Verbandsmitglieder mit Vollanschluss – AA 58 - (65.000 m <sup>3</sup> x 1,74 €)			= 113.100 €
	Kleineinleiter mit Klärschlammabfuhr (normal)			
	- AA 54 - (800 m <sup>3</sup> x 1,40 €)			= 1.120 €
	Kleineinleiter mit Klärschlammabfuhr (biologische Gruben)			
	- AA 53 - (3.350 m <sup>3</sup> x 0,27 €)	=	905 €	
	- (12 Abfahren x 90,00 €)	=	1.080 €	= 1.985 €
	<b>Summe Schmutzwassergebühren</b>			<b>= 3.062.145 €</b>
	<b><u>Niederschlagswassergebühren</u></b>			
	Gebühren für private Flächen (1.181.262 m <sup>2</sup> x 0,92 €)			= 1.086.761 €
	Straßenentwässerung (731.905 m <sup>2</sup> x 0,92 €)			= 673.353 €
	<b>Summe Niederschlagswassergebühren</b>			<b>= 1.760.114 €</b>
	<b>Summe Einnahmen insgesamt</b>			<b>= 4.822.259 €</b>

**1.3 Ergebnis**

Rest-Überschuss aus der Nachkalkulation 2019/2020	=	293.456 €
Landesförderung Abwasser	=	79.156 €
Gebühreneinnahme für Schmutz- und Niederschlagswasser (einschl. Straßenentwässerung)	=	4.822.259 €
Verwaltungsgebühren	=	2.000 €
<b>Summe Einnahmen</b>	<b>=</b>	<b>5.196.871 €</b>
<b>Ausgaben (Ziffer 1.1.8)</b>	<b>=</b>	<b>5.198.200 €</b>
<b>Mehr-/Mindereinnahme</b>	<b>=</b>	<b>- 1.329 €</b>

Die Mindereinnahme von - 1.329 € ist durch Rundungsdifferenzen bedingt und wird über die Sonderrücklage Abwasserbeseitigung ausgeglichen

Im Auftrag:  
  
Jacobs

Kostenaufteilung

Anlage 1

Kostenart und Kosten		Kosten 2023 EURO	Aufteilung		Anteil	Anteil
Kostenart			Schlüssel	Anteil RW v.H	Regen- wasser EURO	Schmutz- wasser EURO
<b>1.1</b>	<b>Verwaltungskosten</b>					
1.1.1	Personalkosten für technisches Personal und Verwaltungspersonal (leistungsanteilig)	270.900	K2	50,00	135.450	135.450
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	6.600	K2	50,00	3.300	3.300
1.1.6	Erstattung an andere Verwaltungszweige (Stadtkasse, Steueramt und sonst. Verwaltungszweige)	143.900	K2	50,00	71.950	71.950
1.1.7	Schmutzwassergebührenveranlagung durch das Wasserwerk	20.000	K4	0,00	0	20.000
1.1.8	Abwasserberatung NRW	3.400	K2	50,00	1.700	1.700
1.1.9	Befreiungsgebühren Abwasserbeseitigungspflicht	500	K2	50,00	250	250
1.1.10	Verwaltungsgebühreneinnahme	-2.000	K2	50,00	-1.000	-1.000
<b>1.1</b>	<b>Summe Verwaltungskosten</b>	<b>450.300</b>			<b>215.150</b>	<b>235.150</b>
<b>1.2</b>	<b>Unterhaltung und Bewirtschaftungskosten</b>					
1.2.1	Unterhaltung von Abwasserbecken u. Pumpstation	68.000	K2	50,00	34.000	34.000
1.2.2	Erstattungen an den Baubetriebshof	147.700	K1	46,46	68.621	79.079
1.2.3	Unterhaltung der Entwässerungsanlagen	50.000	K1	46,46	23.230	26.770
1.2.4	Kanaluntersuchungen /Kanalplanungen	80.000	K1	46,46	37.168	42.832
1.2.5	Kanalsanierungen	15.000	K1	46,46	6.969	8.031
1.2.6	Einleitungsanträge nach WHG	20.000	K3	100,00	20.000	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	11.000	K3	100,00	11.000	0
1.2.10	Unterhaltung der Arbeitsgeräte und Maschinen	500	K1	46,46	232	268
1.2.11	Bewirtschaftungskosten	12.900	K2	50,00	6.450	6.450
1.2.12	Abwasseruntersuchung	500	K2	50,00	250	250
1.2.13	Kanalreinigung	85.000	K1	46,46	39.491	45.509
1.2.14	Betriebs- und Unterhaltungskosten Hauptsammler Oberagger	64.300	K4	0,00	0	64.300
1.2.15	Reinigung der Straßeneinläufe durch den AV	25.000	K3	100,00	25.000	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>584.900</b>			<b>274.735</b>	<b>310.165</b>
<b>1.3</b>	<b>Kalkulatorische Abschreibung</b>					
1.3.1	Kanal (Regenwasser)	225.900	K3	100,00	225.900	0
1.3.2	Kanal (Schmutzwasser)	232.600	K4	0,00	0	232.600
1.3.3	Kanal (Mischwasser)	494.900	K1	46,46	229.931	264.969
1.3.7	Neuinvestitionen 2021 bis 2022 (Regenwasser)	5.000	K3	100,00	5.000	0
1.3.8	Neuinvestitionen 2021 bis 2022 (Schmutzwasser)	5.000	K4	0,00	0	5.000
1.3.15	Abschreibungen für Neuinvestitionen 2023 (Regenwasserkanäle)	3.300	K3	100,00	3.300	0
1.3.16	Abschreibungen für Neuinvestitionen 2023 (Schmutzwasserkanäle)	3.300	K4	0,00	0	3.300
	<b>Summe</b>	<b>970.000</b>			<b>464.131</b>	<b>505.869</b>
<b>1.4</b>	<b>Kalkulatorische Zinsen (NEU)</b>					
1.4.1	Kanal (Regenwasser)	177.900	K3	100,00	177.900	0
1.4.2	Kanal (Schmutzwasser)	154.200	K4	0,00	0	154.200
1.4.3	Kanal (Mischwasser)	381.000	K1	46,46	177.013	203.987
1.4.24	Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2022 bis 2023 (Regenwasser)	12.900	K3	100,00	12.900	0
1.4.25	Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2022 bis 2023 (Schmutzwasser)	13.000	K4	0,00	0	13.000
1.4.34	Zinsvergünstigte Darlehn sowie Versicherungsleistung für Zinsschaden (Mischwasser)	0	K1	46,46	0	0
<b>1.4</b>	<b>Summe</b>	<b>739.000</b>			<b>367.813</b>	<b>371.187</b>

## Kostenaufteilung

## Anlage 1

Kostenart und Kosten		Kosten 2023 EURO	Aufteilung		Anteil Regen- wasser EURO	Anteil Schmutz- wasser EURO
Kostenart			Schlüs- sel	Anteil RW v.H		
<b>1.5</b>	<b>Umlagen Aggerverband</b>					
1.5.1	Aggerverband Kläranlage ohne Fremdwasser	1.996.700	K5	20,00	399.340	1.597.360
1.5.2	Aggerverband Kläranlage nur Fremdwasser	346.600	K5	20,00	69.320	277.280
1.5.3	Aggerverband für Betrieb und Unterhaltung von Regenüberlaufbecken	102.900	K3	100,00	102.900	0
1.5.6	Abwasserabgabe (Niederschlagswasser Aggerverband)	0	K3	100,00	0	0
1.5.7	Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht angeschl. Einwohner (Hausklärgruben)	800	K5	20,00	160	640
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>2.448.800</b>			<b>572.080</b>	<b>1.876.720</b>
<b>1.6</b>	<b>Abwasserabgabe des Landes</b>					
1.6.1	Kleineinleitungen und sonstige Einleitungen	300	K4	0,00	0	300
1.6.1	Niederschlagswassereinleitungen	400	K3	100,00	400	0
<b>Summe</b>		<b>700</b>			<b>400</b>	<b>300</b>
<b>1.7</b>	<b>Kosten Hauskläranlagen</b>					
1.7.1	Klärschlammabfuhr aus Kleinkläranlagen	600	K4	0,00	0	600
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>2.500</b>			<b>0</b>	<b>2.500</b>
<b>1.8</b>	<b>Zwischensummen</b>	<b>5.196.200</b>			<b>1.894.308</b>	<b>3.301.892</b>
<b>1.9</b>	<b>Abwicklung von Vorjahren</b>					
	Rest-Überschuss aus der Gebührennachkalkulation Vorjahre 2019/2020	-293.456			-106.981	-186.475
<b>1.10</b>	<b>Gesamtsummen</b>	<b>4.902.744</b>			<b>1.787.327</b>	<b>3.115.417</b>
<b>Kostenschlüssel</b>						
			<b>Anteil RW</b>	<b>Anteil SW</b>	<b>Summe</b>	
			v. H.	v.H.	v.H	
	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 15.12.2022.						

Aufwendungen ( Neukalkulation 2023 )	Kosten 2023	Anteilige Kosten Regenwasser	Anteilige Kosten Schmutzwasser	Verteilungsschlüssel m³	Vollan-schlussnehmer (AA 55) €	Teilan-schlussnehmer (AA 57) €	Verbandsmit-glieder mit Vollanschluss (AA 58) €	Kleinein-leiter (AA 54) €	Biologi-sche Klär-gruben (AA 53) €	Abflus-lo-se Gruben (AA 60) €	Kosten 2022
<i>Frischwasserbezugsmenge (m³)</i>	844.300				775.000	0	65.000	800	3.350	150	829.250
Personalkosten, Geschäftsausgaben	308.400	144.200	164.200	840.000	151.494	0	12.706	0	0	0	367.200
Erlastungen an andere Verwaltungszweige	143.900	71.950	71.950	844.300	66.044	0	5.539	68	285	13	163.000
(-) Verwaltungsgebühren	-2.000	-1.000	-1.000	844.300	-918	0	-77	-1	-4	0	-2.000
Unterhaltung und Bewirtschaftung	584.900	274.735	310.165	840.000	286.168	0	24.001	0	0	0	476.400
Kalkulatorische Kosten	1.709.000	831.943	877.057	840.000	809.207	0	67.867	0	0	0	2.072.200
Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einw. (Kläranlage)	1.996.700	399.340	1.597.360	direkt	1.597.360	0	0	0	0	0	2.002.900
Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einwohner (Fremdwasser)	346.600	69.320	277.280	840.000	255.824	0	21.456	0	0	0	359.500
Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht angeschl. Einwohner (Hausklägr. +Biograben)	2.400	480	1.920	4.150	0	0	0	370	1.550	0	2.800
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	102.900	102.900	0	840.000	0	0	0	0	0	0	104.000
(-) 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 undsonstige Einleitungen	300	0	300	800	0	0	0	300	0	0	500
Abwasserabgabe d. Landes f. Niederschlagswasserreinleit.	400	400	0	955.400	0	0	0	0	0	0	400
Klärschlammabfuhr aus Hausklärgruben	600	0	600	800	0	0	0	600	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	800	800
	0	0	0	direkt	0	0	0	0	0	0	0
Abwicklung von Vorjahresergebnissen: Teil-Überschuss aus Gebührenerneuerkalkulation 2020/2021	-293.456	-106.981	-186.475	844.300	-171.169	0	-14.356	-177	-740	-33	-200.000
<b>Summe der Kosten</b>	<b>4.902.744</b>	<b>1.787.327</b>	<b>3.115.417</b>		<b>2.994.011</b>	<b>0</b>	<b>117.137</b>	<b>1.161</b>	<b>2.192</b>	<b>939</b>	<b>5.349.700</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 Abfuhrungen umgelegt werden	-1.900	0	-1.900	direkt	0	0	0	0	-1.100	-800	-1.900
<b>Summe der umlagefähigen Kosten</b>	<b>4.900.844</b>	<b>1.787.327</b>	<b>3.113.517</b>		<b>2.994.011</b>	<b>0</b>	<b>117.137</b>	<b>1.161</b>	<b>1.092</b>	<b>139</b>	<b>5.347.800</b>
geteilt durch Veranlagungsfläche		<b>1.913.167</b>									
ergibt Gebührenbedarf je m²		0,9342									
geteilt durch Abwassermenge					775.000	0	65.000	800	3.350	150	
ergibt Gebührenbedarf je m³					3,8632	0,0000	1,8021	1,4513	0,3260	0,9267	
<b>Gebührevorschlag 2023 je m² / m³ in €</b>		<b>0,93</b>			<b>3,86</b>	<b>0,00</b>	<b>1,80</b>	<b>1,45</b>	<b>0,33</b>	<b>0,93</b>	
Gebührensätze 2023 in € bisher		1,03			4,07	0,00	2,01	1,45	0,33	0,93	
<b>Mehr- oder Wenigerbetrag zum Vorj. in €</b>		<b>-0,10</b>			<b>-0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

<b>Kosten</b>	Niederschlagswasser		<b>1.787.327 €</b>
<b>Flächen</b>	<b>Straßenflächen</b>	m <sup>2</sup>	
	Gemeinde	606.475	Kreisstraßen 42.907 m <sup>2</sup>
	zzgl. Gehwege an Kreisstraßen	14.274	./. Gehwege verbleiben 14.274 m <sup>2</sup>
	zzgl. Gehwege an Bundes- u. Landesstraßen und abgeleitene Straßen Bund / Land / Kreis	75.450	Bundes- und Landesstraßen 82.523 m <sup>2</sup>
<b>private Gebührenflächen</b>			./. Gehwege u. abgeleitene Str. 75.450 m <sup>2</sup>
<b>Summe aller Flächen</b>			<b>Summe 7.073 m<sup>2</sup></b>
<b>Gebühr</b>	Rechnerische Gebühr (Kosten geteilt durch Fläche)		731.905 m <sup>2</sup>
	<b>Gewählte Gebühr (abgerundet)</b>		1.181.262 m <sup>2</sup>
			<b>1.913.167 m<sup>2</sup></b>
			0,9342 €
			<b>0,93 €</b>


# Zusammenstellung der Ergebnisse

Gebühreart	Regenwasser		Schmutzwasser		Klärschlammabfuhr				
	Kosten €	Fläche m <sup>2</sup>	€ pro m <sup>2</sup> ab- flusswirksa- me Fläche €/m <sup>2</sup>	Kosten €	Frisch- wasser- bezug m <sup>3</sup>	Frischwasser- bezug €/m <sup>3</sup>	Kosten €	Anzahl Abfu- ren	€ pro Abfuhr
Straßenentwässerung	683.763	731.905	0,93422	2.994.011	775.000	3,86			
private Grundstücksflächen	1.103.563	1.181.262	0,93422	0	0	0,00			
Vollanschlussnehmer				117.137	65.000	1,80			
Teilanschlussnehmer				1.161	800	1,45			
Verbandsmitglieder Vollanschluss				1.092	3.350	0,33	1.100	12	
Kleineinleiter normal				139	150	0,93	800	9	
Kleineinleiter biologische Gruben									
abflusslose Gruben									
<b>Summen</b>	<b>1.787.327</b>	<b>1.913.167</b>	<b>0,93</b>	<b>3.113.540</b>	<b>844.300</b>	<b>3,69</b>	<b>1.900</b>	<b>21</b>	<b>90,00</b>

<b>Schmutzwassergebühren</b>								
Vollanschluss	2.991.500							
Teilanschluss	0							
Verbandsmitglieder	117.000							
Kleineinleiter normal	1.160							
Kleineinleiter biologische Gruben	1.106							
abflusslose Gruben (cbm)	140							
abflusslose und Biogruben (Abfahren)	1.890							
								<b>= 3.112.795</b>
<b>Summe Niederschlagswassergebühren</b>								
<b>Straßenentwässerung</b>								
Gemeindestraßen	564.022							
Gehwege von Kreisstraßen	13.275							
Gehwege von Bundes- und Landesstraßen und abgeholte Straßen	70.169	647.465						
Kreisstraßen		26.629						
Bundes- und Landstraßen		<u>6.578</u>						
								<b>= 1.779.245</b>
<b>Summe aller Einnahmen</b>								<b>4.892.040</b>

## Anlage 5

<b>Übersicht Abwassergebühren (alle Beträge in EUR)</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Schmutzwassergebühren</b>				KAG §6(2) NEU	KAG §6(2) NEU
Vollanschlussgebühr je m <sup>3</sup>	4,20	4,28	4,33	3,78	3,86
Teilanschlussgebühr je m <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollanschlussgebühr für Verbandsmit- glieder je m <sup>3</sup>	2,07	2,14	2,23	1,71	1,80
Gebühr für Kleineinleiter mit Klärschlamm- abfuhr (normal) je m <sup>3</sup>	1,75	2,14	2,07	1,32	1,45
Gebühr für Kleineinleiter mit Klärschlamm- abfuhr (biologische Gruben) je m <sup>3</sup>	0,35	0,45	0,60	0,06	0,33
Gebühr für die Abfuhr abflussloser Gruben je m <sup>3</sup>	1,85	2,51	1,09	0,51	0,93
Gebühr für die Abfuhr von Gruben je Abfuhr	82,00	90,00	90,00	90,00	90,00
<b>Niederschlagswassergebühren für abflusswirksame Flächen je m<sup>2</sup></b>	1,06	1,08	1,10	1,03	0,93

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

**Verringerter Zinssatz nach §6 (2) S.2 Nr.2 KAG NRW neue Fassung! Ab 15.12.2022**

Kostenaufteilung

Anlage 1 a

Kostenart und Kosten Kostenart		Kosten 2023 EURO	Aufteilung		Anteil	Anteil
			Schlüssel	Anteil RW v.H	Regen- wasser EURO	Schmutz- wasser EURO
<b>1.1</b>	<b>Verwaltungskosten</b>					
1.1.1	Personalkosten für technisches Personal und Verwaltungspersonal (leistungsanteilig)	270.900	K2	50,00	135.450	135.450
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	6.600	K2	50,00	3.300	3.300
1.1.6	Erstattung an andere Verwaltungszweige (Stadtkasse, Steueramt und sonst. Verwaltungszweige)	143.900	K2	50,00	71.950	71.950
1.1.7	Schmutzwassergebührenveranlagung durch das Wasserwerk	20.000	K4	0,00	0	20.000
1.1.8	Abwasserberatung NRW	3.400	K2	50,00	1.700	1.700
1.1.9	Befreiungsgebühren Abwasserbeseitigungspflicht	500	K2	50,00	250	250
1.1.10	Verwaltungsgebühreneinnahme	-2.000	K2	50,00	-1.000	-1.000
<b>1.1</b>	<b>Summe Verwaltungskosten</b>	<b>450.300</b>			<b>215.150</b>	<b>235.150</b>
<b>1.2</b>	<b>Unterhaltung und Bewirtschaftungskosten</b>					
1.2.1	Unterhaltung von Abwasserbecken u. Pumpstation	68.000	K2	50,00	34.000	34.000
1.2.2	Erstattungen an den Baubetriebshof	147.700	K1	46,46	68.621	79.079
1.2.3	Unterhaltung der Entwässerungsanlagen	50.000	K1	46,46	23.230	26.770
1.2.4	Kanaluntersuchungen /Kanalplanungen	80.000	K1	46,46	37.168	42.832
1.2.5	Kanalsanierungen	15.000	K1	46,46	6.969	8.031
1.2.6	Einleitungsanträge nach WHG	20.000	K3	100,00	20.000	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	11.000	K3	100,00	11.000	0
1.2.10	Unterhaltung der Arbeitsgeräte und Maschinen	500	K1	46,46	232	268
1.2.11	Bewirtschaftungskosten	12.900	K2	50,00	6.450	6.450
1.2.12	Abwasseruntersuchung	500	K2	50,00	250	250
1.2.13	Kanalreinigung	85.000	K1	46,46	39.491	45.509
1.2.14	Betriebs- und Unterhaltungskosten Hauptsammler Oberagger	64.300	K4	0,00	0	64.300
1.2.15	Reinigung der Straßeneinläufe durch den AV	25.000	K3	100,00	25.000	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>584.900</b>			<b>274.735</b>	<b>310.165</b>
<b>1.3</b>	<b>Kalkulatorische Abschreibung</b>					
1.3.1	Kanal (Regenwasser)	225.900	K3	100,00	225.900	0
1.3.2	Kanal (Schmutzwasser)	232.600	K4	0,00	0	232.600
1.3.3	Kanal (Mischwasser)	494.900	K1	46,46	229.931	264.969
1.3.7	Neuinvestitionen 2021 bis 2022 (Regenwasser)	5.000	K3	100,00	5.000	0
1.3.8	Neuinvestitionen 2021 bis 2022 (Schmutzwasser)	5.000	K4	0,00	0	5.000
1.3.15	Abschreibungen für Neuinvestitionen 2023 (Regenwasserkanäle)	3.300	K3	100,00	3.300	0
1.3.16	Abschreibungen für Neuinvestitionen 2023 (Schmutzwasserkanäle)	3.300	K4	0,00	0	3.300
	<b>Summe</b>	<b>970.000</b>			<b>464.131</b>	<b>505.869</b>
<b>1.4</b>	<b>Kalkulatorische Zinsen(KAG NEU!)</b>					
1.4.1	Kanal (Regenwasser)	177.900	K3	100,00	177.900	0
1.4.2	Kanal (Schmutzwasser)	154.200	K4	0,00	0	154.200
1.4.3	Kanal (Mischwasser)	381.000	K1	46,46	177.013	203.987
1.4.24	Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2022 bis 2023 (Regenwasser)	13.000	K3	100,00	13.000	0
1.4.25	Zinsen für Neuinvestitionen Betriebsanlagen 2022 bis 2023 (Schmutzwasser)	12.900	K4	0,00	0	12.900
1.4.34	Zinsvergünstigte Darlehn sowie Versicherungsleistung für Zinsschaden (Mischwasser)	0	K1	46,46	0	0
<b>1.4</b>	<b>Summe</b>	<b>739.000</b>			<b>367.913</b>	<b>371.087</b>

Kostenaufteilung

Anlage 1 a

Kostenart und Kosten		Kosten 2023 EURO	Aufteilung		Anteil Regen- wasser EURO	Anteil Schmutz- wasser EURO
Kostenart			Schlüs- sel	Anteil RW v.H		
<b>1.5</b>	<b>Umlagen Aggerverband</b>					
1.5.1	Aggerverband Kläranlage ohne Fremdwasser	1.996.700	K5	20,00	399.340	1.597.360
1.5.2	Aggerverband Kläranlage nur Fremdwasser	346.600	K5	20,00	69.320	277.280
1.5.3	Aggerverband für Betrieb und Unterhaltung von Regenüberlaufbecken	102.900	K3	100,00	102.900	0
1.5.6	Abwasserabgabe (Niederschlagswasser Aggerverband)	0	K3	100,00	0	0
1.5.7	Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht angeschl. Einwohner (Hausklärgruben)	800	K5	20,00	160	640
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>2.448.800</b>			<b>572.080</b>	<b>1.876.720</b>
<b>1.6</b>	<b>Abwasserabgabe des Landes</b>					
1.6.1	Kleineinleitungen und sonstige Einleitungen	300	K4	0,00	0	300
1.6.1	Niederschlagswassereinleitungen	400	K3	100,00	400	0
<b>Summe</b>		<b>700</b>			<b>400</b>	<b>300</b>
<b>1.7</b>	<b>Kosten Hauskläranlagen</b>					
1.7.1	Klärschlammabfuhr aus Kleinkläranlagen	600	K4	0,00	0	600
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>2.500</b>			<b>0</b>	<b>2.500</b>
<b>1.8</b>	<b>Zwischensummen</b>	<b>5.196.200</b>			<b>1.894.408</b>	<b>3.301.792</b>
<b>1.9</b>	<b>Abwicklung von Vorjahren</b>					
	Teil-Überschuss aus der Gebührenerkalkulation Vorjahre 2019/2020 + (79.155,83) Gewährte Landesförderung Abwassergebührenhilfe	0 -372.612				
					-135.845	-236.767
<b>1.10</b>	<b>Gesamtsummen</b>	<b>4.823.588</b>			<b>1.758.563</b>	<b>3.065.026</b>
<b>Kostenschlüssel</b>			<b>Anteil RW</b>	<b>Anteil 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 15.12.2022.						

Aufwendungen (Neukalkulation 2023)	Kosten 2023 €	Anteilige Kosten Regenwasser €	Anteilige Kosten Schmutzwasser €	Verteilungsschlüssel m <sup>2</sup>	Vollan-schlussnehmer (AA 55) €	Teil-an-schlussnehmer (AA 57) €	Verbandsmit-glieder mit Vollanschluss (AA 58) €	Kleinlein-leiter (AA 54) €	Biologi-sche Klär-gruben (AA 53) €	Abflusslo-se Gruben (AA 60) €	Kosten 2022 €
<i>Frischwasserbezugsmenge (m<sup>3</sup>)</i>	844.300				775.000	0	65.000	800	3.350	150	829.250
Personalkosten, Geschäftsausgaben	308.400	144.200	164.200	840.000	151.494	0	12.706	0	0	0	367.200
Erstattungen an andere Verwaltungszweige	143.900	71.950	71.950	844.300	66.044	0	5.539	68	285	13	163.000
(-) Verwaltungsgebühren	-2.000	-1.000	-1.000	844.300	-918	0	-77	-1	-4	0	-2.000
Unterhaltung und Bewirtschaftung	584.900	274.735	310.165	840.000	286.168	0	24.001	0	0	0	476.400
Kalkulatorische Kosten	1.709.000	832.043	876.957	840.000	809.115	0	67.860	0	0	0	2.072.200
Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einw. (Kläranlage)	1.996.700	399.340	1.597.360	direkt	1.597.360	0	0	0	0	0	2.002.900
Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für angeschlossene Einwohner (Fremdwasser)	346.600	69.320	277.280	840.000	255.824	0	21.456	0	0	0	359.500
Verschmutzerbeitrag des Aggervverbandes für nicht angeschl. Einwohner (Hausklärgr. +Biograben)	2.400	480	1.920	4.150	0	0	0	370	1.550	0	2.800
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	102.900	102.900	0	840.000	0	0	0	0	0	0	104.000
(-) 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 undsonstige Einleitungen	300	0	300	800	0	0	0	300	0	0	500
Abwasserabgabe d. Landes f. Niederschlagswassereinleit.	400	400	0	955.400	0	0	0	0	0	0	400
Klärschlammabfuhr aus Hausklärgruben	600	0	600	800	0	0	0	600	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	800	800
0	0	0	0	direkt	0	0	0	0	0	0	0
Abwicklung von Vorjahresergebnissen: Teil-Überschuss aus Gebührenaufkalkulation 2020/2021 + Landesförderung Abwassergebührenh.	-372.612	-135.845	-236.767	844.300	-217.333	0	-18.228	-222	-939	-42	-200.000
<b>Summe der Kosten</b>	<b>4.823.588</b>	<b>1.758.563</b>	<b>3.065.026</b>		<b>2.947.755</b>	<b>0</b>	<b>113.257</b>	<b>1.116</b>	<b>1.992</b>	<b>931</b>	<b>5.349.700</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 Abfuhrn umgelegt werden	-1.900	0	-1.900	direkt	0	0	0	0	-1.100	-800	-1.900
<b>Summe der umlagefähigen Kosten</b>	<b>4.821.688</b>	<b>1.758.563</b>	<b>3.063.126</b>		<b>2.947.755</b>	<b>0</b>	<b>113.257</b>	<b>1.116</b>	<b>892</b>	<b>131</b>	<b>5.347.800</b>
geteilt durch Veranlagungsfläche		<b>1.913.167</b>									
ergibt Gebührenbedarf je m <sup>2</sup>		0,9192									
geteilt durch Abwassermenge					775.000	0	65.000	800	3.350	150	
ergibt Gebührenbedarf je m <sup>3</sup>					3.8036	0,0000	1,7424	1,3950	0,2663	0,8733	
<b>Gebührevorschlag 2023 je m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup> in €</b>		<b>0,92</b>			<b>3,80</b>	<b>0,00</b>	<b>1,74</b>	<b>1,40</b>	<b>0,27</b>	<b>0,87</b>	
Gebührensätze 2023 in € bisher		1,01			4,02	0,00	1,95	1,40	0,27	0,87	
<b>Mehr- oder Wenigerbetrag zum Vorj. in €</b>		<b>-0,09</b>			<b>-0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Kosten</b>	Niederschlagswasser		<b>1.758.563 €</b>
<b>Flächen</b>	<b>Straßenflächen</b>	m <sup>2</sup>	
	Gemeinde	606.475	
	zzgl. Gehwege an Kreisstraßen	14.274	42.907 m <sup>2</sup>
	zzgl. Gehwege an Bundes- u. Landesstraßen und abgegroltene Straßen	75.450	14.274 m <sup>2</sup> 28.633 m <sup>2</sup>
Bund / Land / Kreis		696.199	
<b>private Gebührenflächen</b>		35.706	82.523 m <sup>2</sup>
<b>Summe aller Flächen</b>			75.450 m <sup>2</sup> 7.073 m <sup>2</sup>
<b>Gebühr</b>	Rechnerische Gebühr (Kosten geteilt durch Fläche)		731.905 m <sup>2</sup>
	<b>Gewählte Gebühr (abgerundet)</b>		1.181.262 m <sup>2</sup>
			<b>1.913.167 m<sup>2</sup></b>
			0,9192 €
			<b>0,92 €</b>


## Zusammenstellung der Ergebnisse

Gebührentart	Regenwasser		Schmutzwasser		Klärschlammabfuhr				
	Kosten €	Fläche m <sup>2</sup>	€ pro m <sup>2</sup> ab- flusswirksa- me Fläche €/m <sup>2</sup>	Kosten €	Frisch- wasser- bezug m <sup>3</sup>	€ pro m <sup>3</sup> Frischwas- serbezug €/m <sup>3</sup>	Kosten €	Anzahl Abfuhr- ren	€ pro Abfuhr €/Abfuhr
Straßenentwässerung	672.759	731.905	0,91919	2.947.755	775.000	3,80			
private Grundstücksflächen	1.085.803	1.181.262	0,91919	0	0	0,00			
Vollanschlussnehmer				113.257	65.000	1,74			
Teilanschlussnehmer				1.116	800	1,40			
Verbandsmitglieder Vollanschluss				892	3.350	0,27	1.100	12	
Kleineinleiter normal				131	150	0,87	800	9	
Kleineinleiter biologische Gruben									
abflusslose Gruben									
<b>Summen</b>	<b>1.758.563</b>	<b>1.913.167</b>	<b>0,92</b>	<b>3.063.151</b>	<b>844.300</b>	<b>3,63</b>	<b>1.900</b>	<b>21</b>	<b>90,00</b>

<b>Schmutzwassergebühren</b>	Vollanschluss	2.945.000	
	Teilanschluss	0	
	Verbandsmitglieder	113.100	
	Kleineinleiter normal	1.120	
	Kleineinleiter biologische Gruben	905	
	abflusslose Gruben (cbm)	131	
	abflusslose und Biograben (Abfuhren)	1.890	= 3.062.145
<b>Summe Niederschlagswassergebühren</b>			<b>1.086.761</b>
<b>Straßenentwässerung</b>	Gemeindestraßen	557.957	
	Gehwege von Kreisstraßen	13.132	
	Gehwege von Bundes- und Landesstraßen und abgegrabene Straßen	69.414	640.503
	Kreisstraßen		26.342
	Bundes- und Landstraßen		6.507
<b>Summe aller Einnahmen</b>			<b>1.760.114</b>
			<b>4.822.259</b>

## Anlage 5 a

Übersicht Abwassergebühren (alle Beträge in EUR)	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Schmutzwassergebühren</b>				KAG §6(2) NEU	KAG §6(2) NEU
Vollanschlussgebühr je m <sup>3</sup>	4,20	4,28	4,33	3,78	3,80
Teilanschlussgebühr je m <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollanschlussgebühr für Verbandsmitglieder je m <sup>3</sup>	2,07	2,14	2,23	1,71	1,74
Gebühr für Kleineinleiter mit Klärschlammabfuhr (normal) je m <sup>3</sup>	1,75	2,14	2,07	1,32	1,40
Gebühr für Kleineinleiter mit Klärschlammabfuhr (biologische Gruben) je m <sup>3</sup>	0,35	0,45	0,60	0,06	0,27
Gebühr für die Abfuhr abflussloser Gruben je m <sup>3</sup>	1,85	2,51	1,09	0,54	0,87
Gebühr für die Abfuhr von Gruben je Abfuhr	82,00	90,00	90,00	90,00	90,00
<b>Niederschlagswassergebühren für abflusswirksame Flächen je m<sup>2</sup></b>	1,06	1,08	1,10	1,03	0,92

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

**Verringerter Zinssatz nach §6 (2) S.2 Nr.2 KAG NRW neue Fassung! Ab 15.12.2022**