

**Anlage 3,  
Kanalbenutzungsgebührenkalkulation  
für das Wirtschaftsjahr 2019**

Drucksache Nr. VO/0854/18

**1. Laufende Kosten**

<b>Die Aufwendungen für die Kostenträger Schmutzwasser (SW) und Regenwasser (RW) betragen im Wirtschaftsjahr 2018 voraussichtlich</b>	<b>2019</b>  <b>112.861.584 €</b>
---	---

Darin enthalten sind ordentliche Erträge in Höhe von:

<b>Erträge gesamt</b>	<b>0 €</b>
-----------------------	------------

<b>die laufenden Kosten nach § 6 Kommunalabgabengesetz NRW (KAG NRW) ohne Vorjahre unter Abzug der Erträge für das Jahr betragen demnach</b>	<b>Anlage 3.1</b>  <b>112.861.584 €</b>
--	---

**2. Verteilung der laufenden Kosten**

**a) Wasserverbandsbeiträge und Abwasserabgabe**

- für Schmutzwasser (einschließlich Abwasserabgabe)	Anlage 3.2	22.910.500 €
- für Regenwasser	Anlage 3.2	2.766.600 €
- Außerdem wird die Stadt voraussichtlich eine "Abwasserabgabe für verschmutztes Niederschlagswasser" zu leisten haben in Höhe von zusammen	Anlage 3. 1	700.000 €
		<b>26.377.100 €</b>

**b) WSW -Entgelt**

Hierin enthalten ist das Entgelt an die WSW AG		
- für die Einleitung des Schmutzwassers mit	Anlage 3.3	20.373.612 €
- für die Einleitung des Regenwassers mit zusammen	Anlage 3.3	41.102.678 €
		<b>61.476.289 €</b>

**c) sonstige städtische Kosten**

Demnach verbleiben weitere städtische Kosten der Einleitung in Höhe von		25.008.195 €
Davon sind direkt zuzuordnen		
- auf Schmutzwasser		
- Wasserverbrauchsdaten		318.753 €
- anteilige Personalkosten von		179.200 €
- ILV direkt		719.158 €
- auf Regenwasser		
- Nutzungskonzept Gewässer		0 €
- anteilige Personalkosten von		227.100 €
- ILV direkt		1.074.174 €
		<b>22.489.809 €</b>

Demnach sind nach dem Hauptkostenträger (kalkulatorische Kosten) der Stadt noch aufzuteilen

Davon für		
- die Einleitung des Schmutzwassers	48,30%	= 10.862.578 €
- und für die Einleitung des Regenwassers	51,70%	= 11.627.231 €

**3. Kosten aus Vorjahren**

Der Gebührenbedarf 2017 verändert sich um:

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

-beim Schmutzwasser in Höhe von	Anlage 3.4.1-3. (Jahre 2014-2016)	
-beim Regenwasser in Höhe von	Anlage 3.4.1+3.4.2. (Rest aus dem Jahre 2014)	-1.500.000 €

<b>Demnach sind Kosten i. S. von § 6, Abs. 2 KAG NRW durch Kanalbenutzungsgebühren zu decken in Höhe von</b>	<b>111.361.584 €</b>
--	----------------------

#### 4. Ermittlung der Gebührenbedarfe

##### 1. Regenwassergebühr -

Kosten der Einleitung WSW- Entgelt	41.102.678 €
Kosten der Einleitung städtische Kosten	11.648.601 €
Abwasserabgabe verschmutztes Niederschlagswasser	700.000 €
Verschmutzerbeiträge in Höhe von	2.766.600 €
Kosten Nutzungskonzept für Gewässer in Wuppertal	0 €
direkte Personalkosten Regenwasser	227.100 €
direkte Kosten ILV	1.074.174 €
abzgl. Überdeckung aus Vorjahren Rest 2014	-1.500.000 €
sonit fließen in die Regenwassergebühr ein:	<b>56.019.153 €</b>

##### 2. Schmutzwassergebühr -

Verschmutzerbeiträge (einschl. Abwasserabgabe)	22.910.500 €
Einleitung des Schmutzwassers WSW Entgelt	20.373.612 €
Einleitung des Schmutzwassers städtische Kosten	10.862.578 €
zuzüglich Kosten für die Überlassung von	
Wasserverbrauchsdaten in Höhe von	318.753 €
anteilige Personalkosten von	179.200 €
direkte Kosten ILV	719.158 €
abzgl. Überdeckung ( Vorjahren)	0 €
Beim Schmutzwasser sind somit zu berücksichtigen:	<b>55.363.801 €</b>

<b>Gebührenbedarf insgesamt</b>	<b>111.382.954 €</b>
---------------------------------	----------------------

#### 5. Berechnung der Kanalbenutzungsgebühren

##### 1. Regenwassergebühren

###### a) Gebührenbedarf

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

56.019.153 €

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

28.670.000,000 €

**28.670.000 €**

###### c) Berechnung der Gebühr

Bedarf	qm	=	Euro/qm
56.019.153 €	28.670.000	=	1,95

###### 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 01.01.2019 auf**

1,95 €

je qm festgesetzt.

###### e) Kontrollrechnung

28.670.000

\*

1,95 Euro/qm=

56.019.153 €

##### 2. Schmutzwassergebühren

###### a) Gebührenbedarf

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

32.453.301 €

22.910.500 €

**55.363.801 €**

###### b) Veranlagungsfähige Schmutzwassermenge

Die veranlagungsfähigen Schmutzwassermengen betragen:

- Nichtmitglieder des Wupperverbandes insgesamt	17.015.355		cbm
- davon Grubenentleerung	209.143		cbm
- Nichtmitglieder des Wupperverbandes ohne Gruben		16.806.212	cbm
- Mitglieder des Wupperverbandes insgesamt	3.333.585		cbm
- davon § 5	688.734		cbm
- Mitglieder des Wupperverbandes ohne § 5		2.644.851	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:

209.143 \*150%= 313.715 cbm.

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

688.734 \*50%= 344.367 cbm.

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

- Nichtmitglieder (ohne Gruben)
- Entleerung von Sammelgruben

16.806.212  
313.715

Verschmutzerbeiträge : (Divisor Verschmutzerbeiträge)

**17.119.927**

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

2.644.851  
344.367

Einleitung inkl. Verschmutzerbeiträge (Divisor Einleitung)

**20.109.145**

**c) Berechnung der Gebührensätze**

1. Für die Einleitung des Schmutzwassers gem. § 9 (1+ 2) der o.a.Satzung	32.453.301 €	:	20.109.145	1,61	Euro/cbm
und für Verschmutzerbeiträge	22.910.500 €	:	17.119.927	1,34	Euro/cbm
Benutzungsgebühr				2,95	Euro/cbm
2. Für die Entsorgung der Sammelgruben gem. § 9 (4) der o.g. Satzung				2,95	Euro/cbm
Gebühr gem. c) 1.				1,48	Euro/cbm
50% Zuschlag					
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				1,61	Euro/cbm
gemäß § 5 (max. 50 % Ermäßigung)				0,81	Euro/cbm

**d) Festsetzung der Schmutzwassergebühr**

1. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem § 9 (1) der o.g. Satzung ab 01.01.2019 auf	2,95 Euro/cbm	festzusetzen.
2. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser aus Gruben ist gem. § 9 (4) der o.g. Satzung ab 01.01.2019 auf	4,43 Euro/cbm	festzusetzen.
3. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem. § 9 (2) der o.g. Satzung ab 01.01.2019 auf	1,61 Euro/cbm	festzusetzen.
4. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem. § 5 der o.g. Satzung ab 01.01.2019 auf	0,81 Euro/cbm	mind. festzusetzen.

**e) Kontrollrechnung**

zu d) 1.	16.806.212 m³	2,95 Euro/cbm	49.578.325 €
zu d) 2.	209.143 m³	4,43 Euro/cbm	926.503 €
zu d) 3.	2.644.851 m³	1,61 Euro/cbm	4.258.210 €
zu d) 4.	688.734 m³	0,81 Euro/cbm	557.875 €
		Gesamt	<b>55.320.914 €</b>

**6. Summe der zu erwartenden Gebühreneinnahmen**

Einnahmen aus der Schmutzwassergebühr	55.320.914 €
Einnahmen aus der Regenwassergebühr	56.019.153 €
<b>Zusammen</b>	<b>111.340.067 €</b>

Die Differenz setzt sich wie folgt zusammen:

Geb.bedarf	111.382.954 €
./. Geb.einnahme	111.340.067 €
Abweichung	<b>42.887 €</b>

Rundungsdifferenz, keine bewußte Unterdeckung

RW-Geb.bedarf	56.019.153 €	SW-Geb.bedarf	55.363.801 €
./. RW-Einnahme	56.019.153 €	SW-Einnahme	55.320.914 €
Abweichung	0 €	Abweichung	-42.887 €
	0,00%		-0,08%
RW	0 €		
SW	-42.887 €		
Gesamt	<b>-42.887 €</b>		

Anlage 3.1 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/0854/18

Prognostizierter Aufwands- und Ertragsplan für die Gebühr 2019:

Konten- klassen	Bezeichnung	Benötigter Gebührenbedarf gesamt gem.Gebührenkalk.	Gebührenbedarf nur RW/ SW	Gebührenbedarf KKA
41	<b>Erträge</b> Zuwendungen und allgemeine Umlagen	- €		
43	Öffentlich- rechtliche Leistungsentgelte	- 112.896.472 €	- 112.846.567 €	- 49.905 €
44	Privatrechtl. Leistungsentgelte	- 8.000 €	- 8.000 €	
	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>- 112.904.472 €</b>	<b>- 112.854.567 €</b>	<b>- 49.905 €</b>
50	<b>Aufwendungen</b> Personalaufwendungen	476.436 €	476.436 €	- €
52	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	31.000 €	31.000 €	- €
54	sonstige ordentliche Aufwendungen	88.041.780 €	87.992.129 €	49.651 €
davon				- €
	Für Leistungen der WSW-AG	61.479.000 €	61.476.289 €	2.711 €
	Beitrag an Wasserverbände	25.677.100 €	25.630.160 €	46.940 €
	Abwasserabgabe	700.000 €	700.000 €	- €
	sonstiges	185.680 €	185.680 €	
57	Bilanzielle Abschreibungen	9.941.396 €	9.941.396 €	- €
ohne	kalk. Zinsen (inkl. Fremdkapitalzinsen)	12.258.633 €	12.258.633 €	- €
	<b>Ordentliche Aufwendungen</b>	<b>110.749.245 €</b>	<b>110.699.594 €</b>	<b>49.651 €</b>
	<b>Ordentliches Ergebnis</b>	<b>- 2.155.227 €</b>	<b>- 2.154.973 €</b>	<b>254 €</b>
529190	<b>Interne Leistungsbeziehungen zur Kernverwaltung u. anderen Eigenbetrieben</b> Leistungsverrechnung	2.088.249 €	2.087.995 €	254 €
	Managementumlage	24.090 €	24.090 €	
	<b>Aufwendungen für interne Leistungsbeziehungen</b>	<b>2.112.339 €</b>	<b>2.112.085 €</b>	<b>254 €</b>
	<b>Aufwendungen insgesamt</b>	<b>112.861.584 €</b>	<b>112.811.679 €</b>	<b>49.905 €</b>
	<b>Ergebnis nach interner Verrechnung</b>	<b>- 42.888 €</b>	<b>- 42.888 €</b>	<b>0 €</b>

Rundungsdifferenz

### Anlage 3.2 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/0854/18

#### Aufteilung der prognostizierten Verbandsbeiträge 2019 Schmutz- und Niederschlagswasser:

Wupperverband	24.998.000 €
Ruhrverband	454.100 €
BRW	225.000 €
Summe gerundet	<u><u>25.677.100 €</u></u>

davon:	Schmutzwasse	Regenwasser	Gesamt
Wupperverband	22.402.000 €	2.596.000 €	24.998.000 €
Ruhrverband	346.500 €	107.600 €	454.100 €
BRW	162.000 €	63.000 €	225.000 €
Summe	<u><u>22.910.500 €</u></u>	<u><u>2.766.600 €</u></u>	<u><u>25.677.100 €</u></u>

### Anlage 3.3 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/0854/18

WSW-Entgelt 2019 gem. Prognose (Wirtschaftsplan) vom 11.09.2018

Kostenträger	Entgelt (Brutto)	Schmutzwasser	Regenwasser	andere Produktgruppen	für KKA (s. Anlage 4)	Summe der Kanalbenutzungsgebühren
Regenwasserentwässerung	39.193.000 €		39.193.000 €			
Schmutzwasserentwässerung	17.239.000 €	17.239.000 €				
Mischwasserentwässerung <sup>1)</sup>	2.475.000 €	1.230.323 €	1.244.678 €			
Sinkkästen	1.775.000 €			1.775.000 €		
verrohrte Bäche	153.000 €		153.000 €			
Sammelgruben und Kleinkläranlagen <sup>2)</sup>	1.660.000 €	1.657.289 €			2.711 €	
Unterdeckung bei KHA <sup>3)</sup>	1.041.000 €	247.000 €	512.000 €	282.000 €		
Summe	63.536.000 €	<b>20.373.612 €</b>	<b>41.102.678 €</b>	<b>2.057.000 €</b>	<b>2.711 €</b>	<b>61.476.289 €</b>
					<b>61.479.000 €</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 4)

sich nach der Verteilung der Gesamtkosten (ohne Wuppersammler) auf die Kostenträger (SW 32,6 % und RW 67,4 %)

Zuordnung der **Überdeckung 2017** zu Schmutz- und Regenwasser:

Verteilung der Kosten:

Schmutzwasser

Stadt	WSW	Gesamt
34.786.992	19.887.792	54.674.785
15.557.983	40.402.506	55.960.489
50.344.975	60.290.298	110.635.273

Regenwasser

Gesamt

Davon Mischwasser:

Beim Schmutzwasser

Stadt	WSW	Gesamt
0	1.029.494	1.029.494
0	1.041.506	1.041.506
0		2.071.000

Beim Regenwasser

Gesamt

Belastung aus Vorjahren laut Nachkalkulation 2015 Schmutzwasser

Entlastungen aus Vorjahren

0		0
SW		-735.686
RW		-1.500.000

Erlöse mit Vorjahreseinflüssen:

Kanalbenutzungsgebühren lfd. Jahr

Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
-54.062.096	-55.783.942	-109.846.038

Andere Erlöse

Gebührenerlöse für Vorjahre aus Rücklage/ bzw. mit Kanalnutzungsgebühren vereinnahmte Vorjahreskosten

-1.393.302	-1.520.394	-2.913.696
-735.686	-1.500.000	-2.235.686

Erlöse 2017

-56.191.084	-58.804.336	-114.995.420
-------------	-------------	--------------

Gesamterlöse mit Vorjahreseinflüssen:

-56.191.084	-58.804.336	-114.995.420
-------------	-------------	--------------

Kosten- / Erlösvergleich:

relevante Erlöse

Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
-56.191.084	-58.804.336	-114.995.420

./ . relevante Kosten

54.674.785	55.960.489	110.635.273
------------	------------	-------------

Überdeckung nur lfd Jahr

Kostendeckungsgrad in %

-1.516.299,30	-2.843.847,41	-4.360.147
2,70%	4,84%	3,79%

Verwendung der Deckung:

Abwasserabgabe 2016 ist als Rückstellung eingeflossen mit- nur nachrichtlich

Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
	650.000	

absolut in 2017 für künftige Jahre Gebührenzahler entlastend

Die Erstattung vom Gebührenzahler kann in den Jahren 2019 bis 2022 erfolgen.

- 1.516.299,30 €	- 2.193.847,41 €	- 3.710.146,70 €
------------------	------------------	------------------

**aus Sicht Ende 2018**

Sopo vorhanden

4.079.439,10 €

für 2019 zu verwenden

- € - 1.500.000,00 €

für 2020/21 noch vorhanden

- € 2.579.439,10 €

Anlage 3.4.2 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation, Drucksache Nr. VO/0854/18

Zuordnung der **Überdeckung 2016** zu Schmutz- und Regenwasser:

Verteilung der Kosten:	Stadt	WSW	Gesamt
Schmutzwasser	33.618.594	19.558.361	53.176.956
Regenwasser	16.284.809	40.111.899	56.396.708
Gesamt	49.903.404	59.670.260	109.573.664

Davon Mischwasser:	Stadt	WSW	Gesamt
Beim Schmutzwasser	0	1.011.101	1.011.101
Beim Regenwasser	0	1.022.899	1.022.899
Gesamt	0		2.034.000

Belastung aus Vorjahren laut Nachkalkulation 2015			
Schmutzwasser	264.314		264.314
Entlastungen aus Vorjahren			-1.515.287
			-858.180

Erlöse mit Vorjahreseinflüssen:	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Kanalbenutzungsgebühren lfd. Jahr	-52.704.171	-56.662.693	-109.366.865

Andere Erlöse	-1.174.985	-242.984	-1.417.969
Gebührenerlöse für Vorjahre aus Rücklage/ bzw. mit Kanalnutzungsgebühren vereinnahmte Vorjahreskosten	-1.515.287	-858.180	-2.373.467

Erlöse 2016	-55.394.443	-57.763.858	-113.158.301
-------------	-------------	-------------	--------------

Gesamterlöse mit Vorjahreseinflüssen:	-55.394.443	-57.763.858	-113.158.301
---------------------------------------	-------------	-------------	--------------

Kosten- / Erlösvergleich:	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
relevante Erlöse	-55.394.443	-57.763.858	-113.158.301

./ . relevante Kosten	53.441.270	56.396.708	109.837.978
-----------------------	------------	------------	-------------

Überdeckung nur lfd. Jahr	-1.953.173,60	-1.367.149,73	-3.320.323
Kostendeckungsgrad in %	3,53%	2,37%	2,93%

Verwendung der Deckung:	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Abwasserabgabe 2016 ist als Rückstellung eingeflossen mit- nur nachrichtlich		621.000	

absolut in 2016 für künftige Jahre Gebührenzahler entlastend	- 1.953.173,60 €	- 746.149,73 €	- 2.699.323,33 €
--	------------------	----------------	------------------

für 2016 wurden davon eingesetzt	- 1.134.039,97 €	- €	
für 2017 wurde prospektiv bereits eingesetzt	- 735.686,17 €	- €	
aus Abschluss 2016 ausgeglichen	264.313,83 €		
wurden für 2018 eingesetzt	- €	- 2.090.760,88 €	

Können für 2019ff bis 2020- noch eingesetzt werden - €

**aus Sicht Ende 2018**

Sopo vorhanden		4.079.439,10 €	
für 2019 zu verwenden	- €	- 1.500.000,00 €	
für 2020/21 noch vorhanden	- €	2.579.439,10 €	



## Anlage 3.5 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation,

Drucksache Nr. VO/0854/18

### Kalkulationsvergleich 2017/ 2018 (Prognose)

Aufwendungen	Kalkulation 2018	Kalkulation 2019	Abweichung
Personalaufwendungen	424.075 €	476.436 €	12,35%
Verbandsbeiträge u. Abwasserabgabe	26.602.300 €	26.327.100 €	-1,03%
Kalkulatorische Kosten	21.753.834 €	22.699.692 €	4,35%
WSW - Entgelt	60.802.938 €	61.476.289 €	1,11%
Sonstige Kosten	2.211.840 €	1.832.416 €	-17,15%
<b>Gesamt Abwasserbeseitigung</b>	<b>111.794.733 €</b>	<b>112.811.679 €</b>	<b>0,91%</b>
<b>Erträge</b>			
nicht gebührenrelevante Kosten			
Ordentliche Erträge			
für KKA (s. Anl.4)	- 42.737 €	- 49.905 €	
sonstige ordentl. Erträge	- 6.500 €	- 6.500 €	
abzgl. Überdeckung anteilig 2013 bis 2015 für 2017	- 2.090.761 €	- 1.500.000 €	
durch Kanalbenutzungsgebühren zu deckende Kosten	<b>109.654.735 €</b>	<b>111.255.274 €</b>	<b>1,46%</b>

Abwassermengen	2018	2019	Abweichung
Nichtmitglieder WV	16.956.179 m <sup>3</sup>	17.119.927 m <sup>3</sup>	0,97%
Mitglieder WV	2.860.065 m <sup>3</sup>	2.989.218 m <sup>3</sup>	4,52%
<b>Zusammen</b>	<b>19.816.244 m<sup>3</sup></b>	<b>20.109.145 m<sup>3</sup></b>	<b>1,48%</b>
veranlagungsfähige Fläche	28.310.000 m <sup>3</sup>	28.670.000 m <sup>3</sup>	1,27%

### Gebührensätze

	2018	2019	Abweichung
Schmutzwasser (€/m <sup>3</sup> ):			
- Mitglieder WV	1,60 €	1,61 €	0,63%
- Nichtmitglieder WV	2,95 €	2,95 €	0,00%
- Sammelgruben	4,43 €	4,43 €	0,00%
Regenwasser (€/m <sup>2</sup> ):	1,95 €	1,95 €	0,00%

### Anlage 3.6 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Abwasserbeseitigungsgebühren 2019 in Euro

Vergleich der Belastung zum Vorjahr anhand der Beispielobjekte.

Drucksache Nr. VO/0854/18

		2018		2019			Veränderung	
							absolut	%
<b>Objekt Waldhof</b>								
<b>Reihenhaus</b>		<b>2 Personen</b>						
Schmutzwasser	102 m <sup>3</sup>	2,95 €	300,90 €	102 m <sup>3</sup>	2,95 €	300,90 €	0,00 €	0,0%
Regenwasser	67 m <sup>2</sup>	1,95 €	130,65 €	67 m <sup>2</sup>	1,95 €	130,65 €	0,00 €	0,0%
		431,55 €				431,55 €	0,00 €	0,0%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>0,00 €</b>	
<b>Objekt Konrad- Adenauer-Straße</b>								
<b>Hochhaus, 43 Personen</b>								
Schmutzwasser	2.565 m <sup>3</sup>	2,95 €	7.566,75 €	2565 m <sup>3</sup>	2,95 €	7.566,75 €	0,00 €	0,0%
Regenwasser	686 m <sup>2</sup>	1,95 €	1.337,70 €	686 m <sup>2</sup>	1,95 €	1.337,70 €	0,00 €	0,0%
		8.904,45 €				8.904,45 €	0,00 €	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>	2,95 €	324,50 €	110 m <sup>3</sup>	2,95 €	324,50 €	0,00 €	0,0%
Regenwasser	85 m <sup>2</sup>	1,95 €	165,75 €	85 m <sup>2</sup>	1,95 €	165,75 €	0,00 €	0,0%
		490,25 €				490,25 €	0,00 €	0,0%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>0,00 €</b>	
<b>Objekt in Elberfeld,Humboldtstraße</b>								
<b>Mehrfamilienhaus, 7 Personen</b>								
Schmutzwasser	290 m <sup>3</sup>	2,95 €	855,50 €	290 m <sup>3</sup>	2,95 €	855,50 €	0,00 €	0,0%
Regenwasser	185 m <sup>2</sup>	1,95 €	360,75 €	185 m <sup>2</sup>	1,95 €	360,75 €	0,00 €	0,0%
		1.216,25 €				1.216,25 €	0,00 €	0,0%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>0,00 €</b>	

## Anlage 4, Gebührenkalkulation Grundstückskläranlagen, Drucksache Nr. VO/0854/18

### Gebührenkalkulation 2019 für die Entleerung von Grundstückskläranlagen:

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

Die Gesamtmenge der zu entsorgenden Grubeninhalte wird für 2019 auf geschätzt (Stand:Okt.2018)		209.485 m³	
davon	209.143	m³ aus Sammelgruben und	= 99,84%
	342	m³ aus Grundstückskläranlagen	= 0,16%

### Für die Entleerung der Grundstückskläranlagen fallen 2018 voraussichtlich folgende Kosten an:

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

Material und bezogene Leistungen		2.146,84 €	
Umlagen WSW ( inkl. Gewerbeertragssteuer+PK)		43,50 €	
Zuschläge		87,61 €	
Summe vor MWSt.		2.277,95 €	
	zzgl. 19 % MWSt	432,81 €	
<b>Gesamt bezog. Leistung</b>		<b>2.710,76 €</b>	
ILV Stadt-		254,00 €	
Gesamtkosten			<b>2.965,00 €</b>

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	
Prognose 2018	774		60,65	46.943,10 €
nachr.	650	lt. Datei UWB u EW	Abgleich Okt. 2017	
nachr.	678	lt. Einwohnerstatistik	30.06.2016	46.940 €

**Gesamtkosten:** **49.905 €**

### Gebührensatz gem. § 9 (5) der Satzung über die Erhebung von Anschlussbeiträgen, Abwassergebühren und Kostenersatz für Grundstücksanschlüsse in der Stadt Wuppertal ab dem 01.01.2019:

<u>Gesamtkosten</u>	=	<u>49.905 €</u>	=	<b>145,92 € / m³</b>
Veranlagungsfähige Menge		342 m³		

Abfuhrmenge 2017/ Gebühr 2018	394 m³	<b>108,47 € / m³</b>
proz. Veränderung	-13,20%	34,53%