

**Anlage 3,  
Kanalbenutzungsgebührenkalkulation  
für das Haushaltsjahr 2010**

Drucksache Nr. VO/0868/09

**1. Laufende Kosten**

Die Aufwendungen in der Produktgruppe 5303 betragen im Haushaltsjahr 2010 voraussichtlich

Anlage 3.1 107.832.020 €

Davon sind die im WSW- Entgelt enthaltenen Kosten für Kanalhausanschlüsse nicht in die Berechnung der Kanalbenutzungsgebühr einzubeziehen.

Anlage 3.1, 3.3 ./ -529.000 €

**Aufwendungen der Produktgruppe 5303 im Haushalt**

107.303.020 €

Der Anteil der Kleinkläranlagen wird durch kosten-  
deckende Einnahmen abgegolten in Höhe von insgesamt

54.595 €

- davon beim WSW - Entgelt

Anlage 4 -6.155 €

-davon beim Verschmutzerbeitrag D des Wupper-  
verbandsbeitrages

Anlage 4 -48.440 €

sonstige ordentliche Erträge

-3.004 €

**Erträge gesamt**

-57.599 €

**die laufenden Kosten nach § 6 Kommunalabgabengesetz NRW (KAG NRW)  
ohne Vorjahre unter Abzug der Erträge für das Jahr betragen demnach**

107.245.421 €

**2. Verteilung der laufenden Kosten**

**a) Wasserverbandsbeiträge und Abwasserabgabe**

- für Schmutzwasser (einschließlich Abwasserabgabe)
- für Regenwasser

Anlage 3.2 22.701.600 €

Anlage 3.2 3.573.300 €

- Außerdem wird die Stadt voraussichtlich eine  
"Abwasserabgabe für verschmutztes Nieder-  
schlagswasser" zu leisten haben in Höhe von  
zusammen

Anlage 3. 1 1.275.000 €

27.549.900 €

**b) WSW -Entgelt**

Hierin enthalten ist das Entgelt an die WSW AG

- für die Einleitung des Schmutzwassers mit
- für die Einleitung des Regenwassers mit
- zusammen

Anlage 3.3 17.877.816 €

Anlage 3.3 38.701.029 €

56.578.845 €

**c) sonstige städtische Kosten**

Demnach verbleiben weitere städtische Kosten der  
Einleitung in Höhe von

23.116.676 €

Davon sind direkt zuzuordnen

- auf Schmutzwasser
- Wasserverbrauchsdaten
- auf Regenwasser
- Nutzungskonzept Gewässer
- anteilige Personalkosten von

183.580 €

30.000 €

144.900 €

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

22.758.196 €

Davon für

- die Einleitung des Schmutzwassers

45,90% = 10.446.012 €

- und für die Einleitung des Regenwassers

54,10% = 12.312.184 €

**3. Kosten aus Vorjahren**

Der Gebührenbedarf 2010 vermindert sich um die  
Kostenüberdeckung aus dem Gebühren-  
vorjahr 2007

beim Schmutzwasser in Höhe von

Anlage 3.5 0 €

und beim Regenwasser in Höhe von

Anlage 3.5 -2.902.707 €

**Demnach sind Kosten im Sinne von § 6 (2) KAG NW durch  
Kanalbenutzungsgebühren zu decken in Höhe von**

104.342.714 €

**4. Ermittlung der Gebührenbedarfe****1. Regenwassergebühr -**

Kosten der Einleitung WSW- Entgelt	38.701.029 €
Kosten der Einleitung städtische Kosten	12.312.184 €
Abwasserabgabe für verschmutztes Niederschlagswasser in Höhe von	1.275.000 €
Verschmutzerbeiträge in Höhe von	3.573.300 €
Kosten des Nutzungskonzeptes für Gewässer in Wuppertal in Höhe von	30.000 €
direkte Personalkosten Regenwasser	144.900 €
abzüglich Überdeckung aus Vorjahren	-2.902.707 €
sonit fließen in die Regenwassergebühr ein:	<b>53.133.706 €</b>

**2. Schmutzwassergebühr -**

Verschmutzerbeiträge (einschl. Abwasserabgabe)	22.701.600 €
Einleitung des Schmutzwassers WSW Entgelt	17.877.816 €
Einleitung des Schmutzwassers städtische Kosten zuzüglich Kosten für die Überlassung von Wasserverbrauchsdaten in Höhe von	10.446.012 €
zuzüglich Unterdeckung aus Vorjahren	183.580 €
	0 €
Beim Schmutzwasser sind somit zu berücksichtigen:	<b>51.209.008 €</b>

<b>Gebührenbedarf insgesamt</b>	<b>104.342.714 €</b>
---------------------------------	----------------------

**5. Berechnung der Kanalbenutzungsgebühren****1. Regenwassergebühren****a) Gebührenbedarf**

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

**53.133.706 €****b) Veranlagungsfähige angeschlossene bebaute und/oder versiegelte Fläche in qm**

27.900.735

**c) Berechnung der Gebühr**

Bedarf	qm		Euro/qm
53.133.706 €	27.900.735	=	1,90

**d) Festsetzung der Gebühr für die Einleitung des Regenwassers**

<b>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 01.01.2010 auf</b>	<b>1,90 € je qm festgesetzt.</b>
--	----------------------------------

e) Kontrollrechnung	27.900.735	*	1,90 Euro/qm=	53.011.400 €
---------------------	------------	---	---------------	--------------

**2. Schmutzwassergebühren****a) Gebührenbedarf**

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

28.507.408 €

22.701.600 €

**51.209.008 €****b) Veranlagungsfähige Schmutzwassermenge**

Die veranlagungsfähigen Schmutzwassermengen betragen:

- Nichtmitglieder des Wupperverbandes insgesamt	16.438.966	cbm
- davon Grubenentleerung	240.123	cbm
- Nichtmitglieder des Wupperverbandes ohne Gruben	16.198.843	cbm
- Mitglieder des Wupperverbandes insgesamt	3.057.785	cbm
- davon § 5	578.850	cbm
- Mitglieder des Wupperverbandes ohne § 5	2.478.935	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:

240.123	*150%=	360.185 cbm.
---------	--------	--------------

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

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

- Nichtmitglieder (ohne Gruben)
- Entleerung von Sammelgruben

16.198.843  
360.185

Verschmutzerbeiträge : (Divisor Verschmutzerbeiträge)

**16.559.028**

- Mitglieder ohne § 5
- § 5 der Satzung

2.478.935

289.425

Einleitung inkl. Verschmutzerbeiträge (Divisor Einleitung)

**19.327.388**

#### c) Berechnung der Gebührensätze

1. Für die Einleitung des Schmutzwassers gem.

§ 9 (1+ 2) der o.a.Satzung

28.507.408 €

:

19.327.388

1,47 Euro/cbm

und für Verschmutzerbeiträge

22.701.600 €

:

16.559.028

1,37 Euro/cbm

Benutzungsgebühr

2,84 Euro/cbm

2. Für die Entsorgung der Sammelgruben gem. § 9 (4)

der o.g. Satzung

Gebühr gem. c) 1.

50% Zuschlag

2,84 Euro/cbm

1,42 Euro/cbm

Benutzungsgebühr für das Schmutzwasser aus Sammelgruben

4,26 Euro/cbm

3. Für die Entsorgung des Schmutzwassers

für die Einleitung gemäß 5 der o.g. Satzung

gemäß § 5 (max. 50 % Ermäßigung)

1,47 Euro/cbm

0,74 Euro/cbm

#### d) Festsetzung der Schmutzwassergebühr

1. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser gem. § 9

(1) der o.g. Satzung ab 01.01.2010 auf

2,84 Euro/cbm

festzusetzen.

2. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser aus

Gruben gem. § 9 (4) der o.g. Satzung ab 01.01.2010 auf

4,26 Euro/cbm

festzusetzen.

3. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser gem. § 9

(2) der o.g. Satzung ab 01.01.2010 auf

1,47 Euro/cbm

festzusetzen.

4. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser gem. § 5

der o.g. Satzung ab 01.01.2010 auf

0,74 Euro/cbm

mind.

festzusetzen.

#### e) Kontrollrechnung

zu d) 1.	16.198.843 m <sup>3</sup>	2,84 Euro/cbm	46.004.714 €
zu d) 2.	240.123 m <sup>3</sup>	4,26 Euro/cbm	1.022.924 €
zu d) 3.	2.478.935 m <sup>3</sup>	1,47 Euro/cbm	3.644.034 €
zu d) 4.	578.850 m <sup>3</sup>	0,74 Euro/cbm	428.349 €
		Gesamt	<b>51.100.022 €</b>

#### 6. Summe der zu erwartenden Gebühreneinnahmen

Einnahmen aus der Schmutzwassergebühr

51.100.022 €

Einnahmen aus der Regenwassergebühr

53.011.400 €

**Zusammen**

**104.111.422 €**

Die Differenz setzt sich wie folgt zusammen:

	Geb.bedarf	104.342.714 €
./. Geb.einnahme		104.111.422 €
	Abweichung	<b>231.293 €</b>

Rundungsdifferenz, keine bewußte Unterdeckung

	RW-Geb.bedarf	53.133.706 €	SW-Geb.bedarf	51.209.008 €
./. RW-Einnahme		53.011.400 €	SW-Einnahme	51.100.022 €
	Abweichung	122.306 €	Abweichung	108.987 €
		0,23%		0,21%
	RW	122.306 €		
	SW	108.987 €		
	Gesamt	<b>231.293 €</b>		

## Anlage 3.1 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache VO/ 0868/09

Prognostizierter Aufwands- und Ertragsplan für den Haushalt 2010:

Konten- klassen	Bezeichnung	Ansatz gem. Gebührenkalk. 2010	tatsächlicher Gebührenbedarf nur RW/ SW
	<b>Erträge</b>		
41	Zuwendungen und allgemeine Umlagen	- 4 €	- 4 €
43	Öffentlich- rechtliche Leistungsentgelte	- 107.071.723 €	- 107.017.128 €
	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>- 107.071.727 €</b>	<b>- 107.017.132 €</b>
	<b>Aufwendungen</b>		
50	Personalaufwendungen	446.652 €	446.652 €
52	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	28.471 €	28.471 €
54	sonstige ordentliche Aufwendungen	84.970.981 €	84.387.386 €
davon	Für Leistungen der WSW-AG	57.114.000 €	56.578.845 €
	Beitrag an Wasserverbände	26.274.900 €	26.226.460 €
	Abwasserabgabe	1.275.000 €	1.275.000 €
	sonstiges	307.081 €	307.081 €
57	Bilanzielle Abschreibungen	8.287.928 €	8.287.928 €
ohne	kalk. Zinsen (inkl. Fremdkapitalzinsen)	12.550.300 €	12.550.300 €
	<b>Ordentliche Aufwendungen</b>	<b>106.284.333 €</b>	<b>105.700.738 €</b>
	<b>Ordentliches Ergebnis</b>	<b>- 787.395 €</b>	<b>- 1.316.395 €</b>
	<b>Interne Leistungsbeziehungen</b>		
92	Interne Leistungsverrechnung	893.769 €	893.769 €
93	Serviceproduktpauschalen	622.274 €	622.274 €
94	Managementumlagen	31.644 €	31.644 €
	<b>Aufwendungen für interne Leistungsbeziehungen</b>	<b>1.547.687 €</b>	<b>1.547.687 €</b>
	<b>Aufwendungen insgesamt</b>	<b>107.832.020 €</b>	<b>107.248.425 €</b>
	<b>Ergebnis nach interner Verrechnung</b>	<b>760.293 €</b>	<b>231.293 €</b>
	<b>Deckung</b>	<b>760.293</b>	<b>231.293</b>

## Anlage 3.2 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation, Drucksache VO/0868/09

Aufteilung der prognostizierten Verbandsbeiträge 2010 auf Schmutz- und Niederschlagswasser:

Wupperverband	25.530.000 €
Ruhrverband	502.900 €
BRW	242.000 €
Summe gerundet	<u><u>26.274.900 €</u></u>

davon:	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Wupperverband	22.090.000 €	3.440.000 €	25.530.000 €
Ruhrverband	432.600 €	70.300 €	502.900 €
BRW	179.000 €	63.000 €	242.000 €
Summe	<u><u>22.701.600 €</u></u>	<u><u>3.573.300 €</u></u>	<u><u>26.274.900 €</u></u>

### Anlage 3.3 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation, Drucksache VO/0868/09

WSW-Entgelt 2010 gem. Prognose (Wirtschaftsplan) vom 09.09.2009

Kostenträger	Entgelt (Brutto)	Schmutzwasser	Regenwasser	Sonstiges	Summe der Kanalbenutzungsgebühren
Regenwasserentwässerung	23.182.000 €		23.182.000 €		
Schmutzwasserentwässerung	12.700.000 €	12.700.000 €			
Mischwasserentwässerung <sup>1)</sup>	2.122.000 €	1.054.846 €	1.067.154 €		
Wuppersammler <sup>2)</sup>	16.017.000 €	2.002.125 €	14.014.875 €		
Sinkkästen	1.924.000 €			1.924.000 €	
verrohrte Bäche	102.000 €		102.000 €		
Sammelgruben u. Kleinkläranlage	1.913.000 €	1.906.845 €		6.155 €	
Unterdeckung bei KHA <sup>4)</sup>	1.078.000 €	214.000 €	335.000 €	529.000 €	
<b>Summe</b>	<b>59.038.000 €</b>	<b>17.877.816 €</b>	<b>38.701.029 €</b>	<b>2.459.155 €</b>	<b>56.578.845 €</b>

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

2) Aufteilung des Wuppersammlers gemäß Pecher-Gutachten vom 28.08.1996: 12,5 % SW und 87,5 % RW !

Dies galt für den Zeitraum 1997 bis 2006. Ab 2007 sind bis 2011 keine anderen Annahmen zu treffen.

3) Der Anteil der Kleinkläranlagen ergibt sich aus der separaten Kalkulation (Anlage 4)

4) Incl. Gebührenfähige Aufwendungen für Beratungsleistung der Anschlussnehmer gem 53 c Satz 1 LWG. Die Verteilung auf die Kostenträger richtet sich nach der Verteilung der Gesamtkosten (ohne Wuppersammler) auf die Kostenträger (SW 39 % und RW 61 %)

## Anlage 3.4 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation, Drucksache VO/0868/09

Zuordnung der Unterdeckung 2007 zu Schmutz- und Regenwasser:

<b>Verteilung der Kosten:</b>	Stadt	WSW	Gesamt
Schmutzwasser	33.610.642	15.812.425	49.423.067
Regenwasser	10.048.692	34.345.475	44.394.167
Mischwasser	0	1.940.100	1.940.100
<b>Gesamt</b>	<b>43.659.334</b>	<b>52.098.000</b>	<b>95.757.334</b>

  

Verteilung Mischwasser:	Stadt	WSW	Gesamt
Schmutzwasser	0	964.424	964.424
Regenwasser	0	975.676	975.676
Gesamt nach Verteilung	<b>0</b>	<b>1.940.100</b>	<b>1.940.100</b>

  

Kosten/ Entlastung aus Vorjahren laut Nachkalkulation 2007	Schmutz		
	Regen		
			-4.640.956

  

<b>Endkosten ohne Vorjahreseinflüsse:</b>	Stadt inkl. Vorjahre	WSW	Gesamt
Schmutzwasser	33.610.642	16.776.849	50.387.491
Regenwasser	10.048.692	35.321.151	45.369.843
<b>Gesamtkosten</b>	<b>43.659.334</b>	<b>52.098.000</b>	<b>95.757.334</b>

  

<b>Erlöse mit Vorjahreseinflüssen:</b>	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Kanalbenutzungsgebühren lfd. Jahr	48.184.217	46.751.098	94.935.315
Kanalbenutzungsgebühren aus 2007 für Vorjahre	665.576	4.675.621	5.341.197
Andere Erlöse	0	0	0
Gebührenerlöse für Vorjahre aus Rücklage/ bzw. mit Kanalnutzungsgebühren vereinnahmte Vorjahreskosten			0
Erstattung/ Nachbelastung Wupperverband 2006	1.463.670	121.056	1.584.726
<b>Gesamterlöse</b>	<b>50.313.463</b>	<b>51.547.775</b>	<b>101.861.238</b>

  

<b>Kosten- / Erlösvergleich:</b>	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
relevante Erlöse	50.313.463	51.547.775	101.861.238
./. relevante Kosten	50.387.491	45.369.843	95.757.334

  

<b>Über-/ Unterdeckung nur lfd Jahr</b>	<b>74.028</b>	<b>-6.177.932</b>	<b>-6.103.904</b>
Kostendeckungsgrad in %	99,85%	114%	105%

  

<b>Verwendung der Deckung:</b>	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Abwasserabgabe 2007 noch zu leisten		1.275.225	

  

<b>absolut in 2007 für künftige Jahre an Gebührenzahler belastend SW/ entlastend RW</b>	<b>74.028</b>	<b>-4.902.707</b>	<b>-4.828.679</b>
---	---------------	-------------------	-------------------

davon 2009

-2.000.000

**davon 2010**

**-2.902.707**

Aufgrund des fehlenden Jahresabschlusses 2008 erfolgt hier lediglich die Darstellung der Überdeckung aus 2007

# Anlage 3.5 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation, Drucksache VO/0868/09

## Kalkulationsvergleich 2008 / 2009 (Prognose) für die PG 5303

Haushaltsplan	Kalkulation 2009	Kalkulation 2010	Abweichung
Personalkosten	538.548 €	446.652 €	-17,1%
Verbandsbeiträge u. Abwasserabgab	27.902.225 €	27.549.900 €	-1,3%
Kalkulatorische Kosten	19.272.473 €	20.835.835 €	8,1%
WSW - Entgelt	58.166.000 €	57.114.000 €	-1,8%
Sonstige Kosten	2.248.891 €	1.885.633 €	-16,2%
<b>GesamtPG 5303</b>	<b>108.128.137 €</b>	<b>107.832.020 €</b>	<b>-0,3%</b>
./. nicht gebührenrelevante Kosten	- 2.539.000 €	-529.000 €	-79,2%
./. Nebenerlöse	- 374.361 €	-57.599 €	-84,6%
zzgl. Unterdeckung 2007	74.028 €		
abzgl. Überdeckung 2006	- 5.364.486 €		
abzgl. Überdeckung 2007	- 2.000.000 €	-2.902.707 €	
durch Kanalbenutzungsgebühren zu deckende Kosten	<b>97.924.318 €</b>	<b>104.342.714 €</b>	<b>6,6%</b>

Abwassermengen	2009	2010	Abweichung
Nichtmitglieder WV	16.993.872 m <sup>3</sup>	16.559.028 m <sup>3</sup>	-2,56%
Mitglieder WV	3.007.505 m <sup>3</sup>	2.768.360 m <sup>3</sup>	-7,95%
<b>Zusammen</b>	<b>20.001.377 m<sup>3</sup></b>	<b>19.327.388 m<sup>3</sup></b>	<b>-3,37%</b>
veranlagungsfähige Fläche	27.891.764 m <sup>3</sup>	27.900.735 m <sup>2</sup>	0,03%

### Gebührensätze für Kanalisations- und Sammelgrubenentsorgung in Euro / m<sup>3</sup>:

	2009	2010	Abweichung
Schmutzwasser:			
- Mitglieder WV	1,40 €	1,47	5,00%
- Nichtmitglieder WV	2,75 €	2,84	3,27%
- Sammelgruben	4,13 €	4,26	3,15%
Regenwasser:	1,69 €	1,90	12,43%

1) Die nicht betriebsbedingten Kosten für Sinkkästen ( Kosten 2010 mit 1.924.000 € - siehe Anlage 3.3.) werden ab 2010 im eigenen Produkt kalkuliert. Hierdurch ergeben sich an diesen Stelle im Vergleich von 2009 keine tatsächlich zu vergleichenden Werte. Dieser Betrag fällt sowohl bei den Kosten, wie bei der Nebenerlösrechnung fort.

nach bisherigem Kalkulationsvergleich hätten die Daten so ausgesehen

	2009	2010	Abweichung
WSW Entgelt	58.166.000 €	59.038.000 €	1,50%
./. nicht gebührenrelevante Kosten	- 2.539.000 €	-2.453.000 €	-3,39%

Die oben ausgewiesenen prozentualen Abweichungen haben insoweit keine Aussagekraft.

2) Das einmalig im Jahr 2009 einzustellende F&E Vorhaben in einer Größenordnung von 302.082 € ist bei den Erträgen nicht mehr vorhanden.



## Anlage 3.6 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache VO/0868/09

Prognostizierter Aufwands- und Etragsplan für den Haushalt 2010:

Konten- klassen	Bezeichnung	Planansatz HH-Jahr 2010	Ansatz gem. Gebührenkalk. 2010	Abweichung Plan/ Kalk. HH 2009
	<b>Erträge</b>			
41	Zuwendungen und allgemeine Umlagen	- 4 €	- 4 €	- €
43	Öffentlich- rechtliche Leistungsentgelte	- 104.278.000 €	- 107.071.723 €	- 2.793.723 €
	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>- 104.278.004 €</b>	<b>- 107.071.727 €</b>	<b>- 2.793.723 €</b>
	<b>Aufwendungen</b>			
50	Personalaufwendungen	501.272 €	446.652 €	- 54.620 €
52	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	29.158 €	28.471 €	- 687 €
54	sonstige ordentliche Aufwendungen	85.347.151 €	84.970.981 €	- 376.170 €
davon	Für Leistungen der WSW-AG		57.114.000 €	
	Beitrag an Wasserverbände		26.274.900 €	
	Abwasserabgabe		1.275.000 €	
	sonstiges		307.081 €	
57	Bilanzielle Abschreibungen	8.002.394 €	8.287.928 €	285.535 €
	<b>Ordentliche Aufwendungen</b>	<b>93.879.975 €</b>	<b>93.734.033 €</b>	<b>- 145.942 €</b>
	<b>Ordentliches Ergebnis</b>	<b>- 10.398.029 €</b>	<b>- 13.337.695 €</b>	<b>- 2.939.665 €</b>
	<b>Interne Leistungsbeziehungen</b>			
92	Interne Leistungsverrechnung	320.606 €	893.769 €	573.163 €
93	Serviceproduktpauschalen	6.474 €	622.274 €	615.800 €
94	Managementumlagen	31.644 €	31.644 €	- €
	<b>Aufwendungen für interne Leistungsbeziehungen</b>	<b>358.724 €</b>	<b>1.547.687 €</b>	<b>1.188.963 €</b>
	<b>Aufwendungen insgesamt</b>	<b>94.238.699 €</b>	<b>95.281.720 €</b>	<b>1.043.021 €</b>
	<b>Ergebnis nach interner Verrechnung</b>	<b>- 10.039.305 €</b>	<b>- 11.790.007 €</b>	<b>- 1.750.703 €</b>
	<b>Darstellung unter Berücksichtigung der kalk. Zinsen (kalk. Zinsen würden betragen: 12.550.300 Euro)</b>	<b>2.510.995 €</b>	<b>760.293 €</b>	

## Anlage 3.7 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation Drucksache VO/0868/09

Abwasserbeseitigungsgebühren 2010 in Euro  
Vergleich der Belastung zu Vorjahren anhand der Beispielobjekte.

		2009		2010			Veränderung	
							absolut	%
<b>Objekt Waldhof Reihenhaus 2 Personen</b>								
Schmutzwasser	102 m <sup>3</sup>	2,75 €	280,50 €	102 m <sup>3</sup>	2,84 €	289,68 €	9,18 €	3,3%
Regenwasser	67 m <sup>2</sup>	1,69 €	113,23 €	67 m <sup>2</sup>	1,90 €	127,30 €	14,07 €	12,4%
			393,73 €			416,98 €	23,25 €	5,9%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>11,63 €</b>	
<b>Objekt Konrad- Adenauer-Straße Hochhaus, 43 Personen</b>								
Schmutzwasser	2.565 m <sup>3</sup>	2,75 €	7.053,75 €	2565 m <sup>3</sup>	2,84 €	7.284,60 €	230,85 €	3,3%
Regenwasser	686 m <sup>2</sup>	1,69 €	1.159,34 €	686 m <sup>2</sup>	1,90 €	1.303,40 €	144,06 €	12,4%
			8.213,09 €			8.588,00 €	374,91 €	4,6%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>8,72 €</b>	
<b>Objekt in Elberfeld, Hainstraße 1-Fam. Haus, 3 Personen</b>								
Schmutzwasser	110 m <sup>3</sup>	2,75 €	302,50 €	110 m <sup>3</sup>	2,84 €	312,40 €	9,90 €	3,3%
Regenwasser	85 m <sup>2</sup>	1,69 €	143,65 €	85 m <sup>2</sup>	1,90 €	161,50 €	17,85 €	12,4%
			446,15 €			473,90 €	27,75 €	6,2%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>9,25 €</b>	
<b>Objekt in Elberfeld, Humboldtstraße Mehrfamilienhaus, 7 Personen</b>								
Schmutzwasser	290 m <sup>3</sup>	2,75 €	797,50 €	290 m <sup>3</sup>	2,84 €	823,60 €	26,10 €	3,3%
Regenwasser	185 m <sup>2</sup>	1,69 €	312,65 €	185 m <sup>2</sup>	1,90 €	351,50 €	38,85 €	12,4%
			1.110,15 €			1.175,10 €	64,95 €	5,9%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>9,28 €</b>	