

**1. Laufende Kosten**

<b>Die Aufwendungen für die Kostenträger Schmutzwasser (SW) und Regenwasser (RW) betragen im Haushaltsjahr 2011 voraussichtlich</b>	<b>Anlage 3.1</b>	<b>107.431.603 €</b>
---	-------------------	----------------------

Darin enthalten sind ordentliche Erträge in Höhe von: -5.005 €

<b>Erträge gesamt</b>	<b>-5.005 €</b>
-----------------------	-----------------

<b>die laufenden Kosten nach § 6 Kommunalabgabengesetz NRW (KAG NRW) ohne Vorjahre unter Abzug der Erträge für das Jahr betragen demnach</b>	<b>107.426.598 €</b>
--	----------------------

**2. Verteilung der laufenden Kosten**

**a) Wasserverbandsbeiträge und Abwasserabgabe**

- für Schmutzwasser (einschließlich Abwasserabgabe)	Anlage 3.2	22.416.900 €
- für Regenwasser	Anlage 3.2	3.525.100 €
- Außerdem wird die Stadt voraussichtlich eine "Abwasserabgabe für verschmutztes Niederschlagswasser" zu leisten haben in Höhe von zusammen	Anlage 3. 1	1.275.000 €
		<u>27.217.000 €</u>

**b) WSW -Entgelt**

Hierin enthalten ist das Entgelt an die WSW AG		
- für die Einleitung des Schmutzwassers mit	Anlage 3.3	17.403.496 €
- für die Einleitung des Regenwassers mit	Anlage 3.3	40.149.328 €
zusammen		<u>57.552.824 €</u>

**c) sonstige städtische Kosten**

Demnach verbleiben weitere städtische Kosten der Einleitung in Höhe von		22.656.774 €
Davon sind direkt zuzuordnen		
- auf Schmutzwasser		
- Wasserverbrauchsdaten		183.580 €
- auf Regenwasser		
- Nutzungskonzept Gewässer		30.000 €
- anteilige Personalkosten von		<u>147.100 €</u>

Demnach sind nach dem Hauptkostenträger (kalkulatorische Kosten) der Stadt noch aufzuteilen 22.296.094 €

Davon für			
- die Einleitung des Schmutzwassers	46,80%	=	10.434.572 €
- und für die Einleitung des Regenwassers	53,20%	=	<u>11.861.522 €</u>

**3. Kosten aus Vorjahren**

Der Gebührenbedarf 2011 vermindert sich um:

a) die Kostenüberdeckung aus dem Gebührenvorjahr 2008		
-beim Schmutzwasser in Höhe von	Anlage 3.4	-1.173.255 €
-beim Regenwasser in Höhe von	Anlage 3.4	-2.459.840 €
b) Rückerstattung aus der Abwasserabgabe wegen getätigter Investitionen zur Regenwasserbeseitigung		
-beim Regenwasser in Höhe von		
bb) für das Jahr 2008		-886.605 €
bbb) für die Vorjahre 2002 - 2007		-1.113.395 €

<b>Demnach sind Kosten i. S. von § 6 Abs. 2 KAG NRW durch Kanalbenutzungsgebühren zu decken in Höhe von</b>	<b>101.793.503 €</b>
---	----------------------

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

Kosten der Einleitung WSW- Entgelt	40.149.328 €
Kosten der Einleitung städtische Kosten	11.861.522 €
Abwasserabgabe verschmutztes Niederschlagswasser	1.275.000 €
Verschmutzerbeiträge in Höhe von	3.525.100 €
Kosten Nutzungskonzept für Gewässer in Wuppertal	30.000 €
direkte Personalkosten Regenwasser	147.100 €
abzgl. Überdeckung aus Vorjahren 2008	-2.459.840 €
abzgl. Rückerstattung Abwasserabgabe 2008	-886.605 €
abzgl. Rückerstattung Abwasserabgabe 2002 - 2007	-1.113.395 €
sonit fließen in die Regenwassergebühr ein:	<b>52.528.210 €</b>

**2. Schmutzwassergebühr -**

Verschmutzerbeiträge (einschl. Abwasserabgabe)	22.416.900 €
Einleitung des Schmutzwassers WSW Entgelt	17.403.496 €
Einleitung des Schmutzwassers städtische Kosten	10.434.572 €
zuzüglich Kosten für die Überlassung von	
Wasserverbrauchsdaten in Höhe von	183.580 €
abzgl. Überdeckung aus Vorjahren -2008 100 %	-1.173.255 €
Beim Schmutzwasser sind somit zu berücksichtigen:	<b>49.265.293 €</b>

<b>Gebührenbedarf insgesamt</b>	<b>101.793.503 €</b>
---------------------------------	----------------------

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

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

**52.528.210 €**b) Veranlagungsfähige angeschlossene bebaute  
und/oder versiegelte Fläche in qm

27.636.100

c) Berechnung der Gebühr

Bedarf	:	qm	=	Euro/qm
<b>52.528.210 €</b>		27.636.100		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 01.01.2011 auf</b>	<b>1,90 € je qm festgesetzt.</b>
--	----------------------------------

## e) Kontrollrechnung

27.636.100	*	1,90 Euro/qm=	52.508.590 €
------------	---	---------------	--------------

**2. Schmutzwassergebühren**a) Gebührenbedarf

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

26.848.393 €
22.416.900 €
<b>49.265.293 €</b>

b) Veranlagungsfähige Schmutzwassermenge

Die veranlagungsfähigen Schmutzwassermengen betragen:

- Nichtmitglieder des Wupperverbandes insgesamt	16.534.893	cbm
- davon Grubenentleerung	231.336	cbm
- Nichtmitglieder des Wupperverbandes ohne Gruben	16.303.557	cbm
- Mitglieder des Wupperverbandes insgesamt	3.079.157	cbm
- davon § 5	605.970	cbm
- Mitglieder des Wupperverbandes ohne § 5	2.473.187	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:

231.336	*150%=	347.004 cbm.
---------	--------	--------------

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

605.970	*50%=	302.985 cbm.
---------	-------	--------------

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

- Nichtmitglieder (ohne Gruben)	16.303.557	
- Entleerung von Sammelgruben	347.004	
Verschmutzerbeiträge : (Divisor Verschmutzerbeiträge)		<b>16.650.561</b>
- Mitglieder ohne § (5)		2.473.187
- § 5 der Satzung		302.985
Einleitung inkl. Verschmutzerbeiträge (Divisor Einleitung)		<b>19.426.733</b>

c) Berechnung der Gebührensätze

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

26.848.393 €	:	19.426.733	1,38 Euro/cbm
und für Verschmutzerbeiträge			
22.416.900 €	:	16.650.561	1,35 Euro/cbm
Benutzungsgebühr			2,73 Euro/cbm

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

Gebühr gem. c) 1.			2,73 Euro/cbm
50% Zuschlag			1,37 Euro/cbm
Benutzungsgebühr für das Schmutzwasser aus Sammelgruben			4,10 Euro/cbm

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

gemäß § 5 (max. 50 % Ermäßigung)			1,38 Euro/cbm
			0,69 Euro/cbm

**d) Festsetzung der Schmutzwassergebühr**

1. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem § 9 (1) der o.g. Satzung ab 01.01.2011 auf	2,73 Euro/cbm	festzusetzen.
2. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser aus Gruben ist gem. § 9 (4) der o.g. Satzung ab 01.01.2011 auf	4,10 Euro/cbm	festzusetzen.
3. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem. § 9 (2) der o.g. Satzung ab 01.01.2011 auf	1,38 Euro/cbm	festzusetzen.
4. Der Jahresgebührensatz für Schmutzwasser ist gem. § 5 der o.g. Satzung ab 01.01.2011 auf	0,69 Euro/cbm	mind. festzusetzen.

e) Kontrollrechnung

zu d) 1.	16.303.557 m <sup>3</sup>	2,73 Euro/cbm	44.508.711 €
zu d) 2.	231.336 m <sup>3</sup>	4,10 Euro/cbm	948.478 €
zu d) 3.	2.473.187 m <sup>3</sup>	1,38 Euro/cbm	3.412.998 €
zu d) 4.	605.970 m <sup>3</sup>	0,69 Euro/cbm	418.119 €
		Gesamt	49.288.306 €

**6. Summe der zu erwartenden Gebühreneinnahmen**

Einnahmen aus der Schmutzwassergebühr	49.288.306 €
Einnahmen aus der Regenwassergebühr	52.508.590 €
<b>Zusammen</b>	<b>101.796.896 €</b>

Die Differenz setzt sich wie folgt zusammen:

Geb.bedarf	101.793.503 €
./. Geb.einnahme	101.796.896 €
Rundungsdifferenz, keine bewußte Überdeckung	Abweichung <b>-3.393 €</b>

RW-Geb.bedarf	52.528.210 €	SW-Geb.bedarf	49.265.293 €
./. RW-Einnahme	52.508.590 €	SW-Einnahme	49.288.306 €
Abweichung	19.620 €	Abweichung	-23.013 €
	0,04%		-0,05%
RW	19.620 €		
SW	-23.013 €		
Gesamt	<b>-3.393 €</b>		

### Anlage 3.1 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/ 0946/10

Prognostizierter Aufwands- und Ertragsplan für die Gebühr 2011:

Konten- klassen	Bezeichnung	Benötigter Haushaltsansatz gem. Gebührenkalk. 2011	tatsächlicher Gebührenbedarf nur RW/ SW	tatsächlicher Gebührenbedarf KKA
	<b>Erträge</b>			
41	Zuwendungen und allgemeine Umlagen	- 5 €	- 5 €	- €
43	Öffentlich- rechtliche Leistungsentgelte	- 107.488.747 €	- 107.434.991 €	- 53.756 €
	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>- 107.488.752 €</b>	<b>- 107.434.996 €</b>	<b>- 53.756 €</b>
	<b>Aufwendungen</b>			
50	Personalaufwendungen	493.026 €	493.026 €	- €
52	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	30.516 €	30.516 €	- €
54	sonstige ordentliche Aufwendungen	85.132.423 €	85.078.667 €	53.756 €
davon				- €
	Für Leistungen der WSW-AG	57.558.000 €	57.552.824 €	5.176 €
	Beitrag an Wasserverbände	25.990.580 €	25.942.000 €	48.580 €
	Abwasserabgabe	1.275.000 €	1.275.000 €	- €
	sonstiges	308.843 €	308.843 €	- €
57	Bilanzielle Abschreibungen	8.373.329 €	8.373.329 €	- €
ohne	kalk. Zinsen (inkl. Fremdkapitalzinsen)	11.851.651 €	11.851.651 €	- €
	<b>Ordentliche Aufwendungen</b>	<b>105.880.944 €</b>	<b>105.827.188 €</b>	<b>53.756 €</b>
	<b>Ordentliches Ergebnis</b>	<b>- 1.607.807 €</b>	<b>- 1.607.807 €</b>	<b>- €</b>
	<b>Interne Leistungsbeziehungen</b>			
92	Interne Leistungsverrechnung	948.951 €	948.951 €	
93	Serviceproduktpauschalen	623.667 €	623.667 €	
94	Managementumlagen	31.797 €	31.797 €	
	<b>Aufwendungen für interne Leistungsbeziehungen</b>	<b>1.604.415 €</b>	<b>1.604.415 €</b>	<b>- €</b>
	<b>Aufwendungen insgesamt</b>	<b>107.485.359 €</b>	<b>107.431.603 €</b>	<b>53.756 €</b>
	<b>Ergebnis nach interner Verrechnung</b>	<b>- 3.393 €</b>	<b>- 3.393 €</b>	<b>- €</b>

## Anlage 3.2 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/ 0946/10

### Aufteilung der prognostizierten Verbandsbeiträge 2011 auf Schmutz- und Niederschlagswasser:

Wupperverband	25.180.000 €
Ruhrverband	509.000 €
BRW	253.000 €
Summe gerundet	<u><u>25.942.000 €</u></u>

davon:	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Wupperverband	21.806.000 €	3.374.000 €	25.180.000 €
Ruhrverband	423.900 €	85.100 €	509.000 €
BRW	187.000 €	66.000 €	253.000 €
Summe	<u><u>22.416.900 €</u></u>	<u><u>3.525.100 €</u></u>	<u><u>25.942.000 €</u></u>

### Anlage 3.3 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/ 0946/10

WSW-Entgelt 2011 gem. Prognose (Wirtschaftsplan) vom 07.09.2010

Kostenträger	Entgelt (Brutto)	Schmutzwasser	Regenwasser	andere Produktgruppen	Produktgruppe 5303	
					für KKA (s. Anlage 4)	Summe der Kanalbenutzungs- gebühren
Regenwasserentwässerung	24.675.000 €		24.675.000 €			
Schmutzwasserentwässerung	12.361.000 €	12.361.000 €				
Mischwasserentwässerung <sup>1)</sup>	2.096.000 €	1.041.922 €	1.054.078 €			
Wuppersammler <sup>2)</sup>	15.966.000 €	1.995.750 €	13.970.250 €			
Sinkkästen	1.720.000 €			1.720.000 €		
verrohrte Bäche	104.000 €		104.000 €			
Sammelgruben u. Kleinkläranlage	1.806.000 €	1.800.824 €			5.176 €	
Unterdeckung bei KHA <sup>4)</sup>	869.000 €	204.000 €	346.000 €	319.000 €		
Summe	59.597.000 €	<b>17.403.496 €</b>	<b>40.149.328 €</b>	<b>2.039.000 €</b>	<b>5.176 €</b>	<b>57.552.824 €</b>
					<b>57.558.000 €</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 37 % und RW 63 %)

Zuordnung der Unterdeckung **2008** zu Schmutz- und Regenwasser:

<b>Verteilung der Kosten:</b>	Stadt	WSW	Gesamt
Schmutzwasser	32.272.404	16.371.825	48.644.229
Regenwasser	15.239.389	34.083.375	49.322.764
Mischwasser	0	2.294.000	2.294.000
<b>Gesamt</b>	<b>47.511.793</b>	<b>52.749.200</b>	<b>100.260.993</b>

<b>Verteilung Mischwasser:</b>	Stadt	WSW	Gesamt
Schmutzwasser	0	1.140.347	1.140.347
Regenwasser	0	1.153.653	1.153.653
<b>Gesamt nach Verteilung</b>	<b>0</b>	<b>2.294.000</b>	<b>2.294.000</b>

Kosten aus Vorjahren laut Nachkalkulation 2007	Schmutz		1.619.628
Entlastung aus Vorjahren laut Nachkalkulation 2007	Regen		-6.251.048

<b>Endkosten ohne Vorjahreseinflüsse:</b>	Stadt inkl. Vorjahre	WSW	Gesamt
Schmutzwasser	32.272.404	17.512.172	49.784.577
Regenwasser	15.239.389	35.237.028	50.476.416
<b>Gesamtkosten</b>	<b>47.511.793</b>	<b>52.749.200</b>	<b>100.260.993</b>

<b>Erlöse mit Vorjahreseinflüssen:</b>	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Kanalbenutzungsgebühren lfd. Jahr	-49.941.757	-47.176.369	-97.118.126
Kanalbenutzungsgebühren aus 2007 für Vorjahre	0	0	0
Andere Erlöse	0	-320.415	-320.415
Gebührenerlöse für Vorjahre aus Rücklage/ bzw. mit Kanalnutzungsgebühren vereinnahmte Vorjahreskosten	-1.619.628	-6.251.048	-7.870.676
Erstattung/ Nachbelastung Wupperverband 2006	-1.016.075	11.576	-1.004.499
<b>Gesamterlöse</b>	<b>-52.577.460</b>	<b>-53.736.257</b>	<b>-106.313.716</b>

<b>Kosten- / Erlösvergleich:</b>	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
relevante Erlöse	-52.577.460	-53.736.257	-106.313.716
./. relevante Kosten	51.404.205	50.476.416	101.880.621

<b>Über-/ Unterdeckung nur lfd. Jahr</b>	<b>-1.173.255</b>	<b>-3.259.840</b>	<b>-4.433.095</b>
Kostendeckungsgrad in %	-2,28%	-6,46%	-4,35%

<b>Verwendung der Deckung:</b>	Schmutzwasser	Regenwasser	Gesamt
Abwasserabgabe 2008 noch zu leisten		800.000	
<b>absolut in 2008 für künftige Jahre an Gebührenzahler entlastend</b>	<b>-1.173.255</b>	<b>-2.459.840</b>	<b>-3.633.095</b>

<b>davon 2011 zwingend, da 3. Jahr</b>	<b>-1.173.255</b>	<b>-2.459.840</b>	<b>-3.633.095</b>
--	-------------------	-------------------	-------------------

Aufgrund des späten Jahresabschlusses 2008 verbleibt nur 1 Jahr, um die Überdeckung aus 2008 dem Gebührenzahler wiederzugeben.

## Kalkulationsvergleich 2010 / 2011 (Prognose) für die PG 5303

Aufwendungen	Kalkulation 2011	Kalkulation 2010	Abweichung
Personalaufwendungen	493.026 €	446.652 €	10,38%
Verbandsbeiträge u. Abwasserabgabe	27.265.580 €	27.549.900 €	-1,03%
Kalkulatorische Kosten	20.224.979 €	20.835.835 €	-2,93%
WSW - Entgelt	57.558.000 €	57.114.000 €	0,78%
Sonstige Kosten	1.943.774 €	1.885.633 €	3,08%
<b>GesamtPG 5303</b>	<b>107.485.359 €</b>	<b>107.832.020 €</b>	<b>-0,32%</b>
<b>Erträge</b>			
nicht gebührenrelevante Kosten		-529.000 €	
Ordentliche Erträge			
für KKA (s. Anl.4)	- 53.756 €	-54.595 €	
sonstige ordentl. Erträge	- 5.005 €	-3.004 €	
Erstattung Abwasserabgabe 2008	- 886.605 €		
Erstattung Abwasserabgabe 2002-2007	- 1.113.395 €		
abzgl. Überdeckung 2008	- 3.633.095 €		
abzgl. Überdeckung 2007		-2.902.707 €	
durch Kanalbenutzungsgebühren zu deckende Kosten	<b>101.793.503 €</b>	<b>104.342.714 €</b>	<b>-2,50%</b>

1)

1)

Abwassermengen	2011	2010	Abweichung
Nichtmitglieder WV	16.650.561 m <sup>3</sup>	16.559.028 m <sup>3</sup>	0,55%
Mitglieder WV	2.776.172 m <sup>3</sup>	2.768.360 m <sup>3</sup>	0,28%
<b>Zusammen</b>	<b>19.426.733 m<sup>3</sup></b>	<b>19.327.388 m<sup>3</sup></b>	<b>0,51%</b>
veranlagungsfähige Fläche	27.636.100 m <sup>3</sup>	27.900.735 m <sup>2</sup>	-0,96%

## Gebührensätze

	2011	2010	Abweichung
Schmutzwasser (€/m <sup>3</sup> ):			
- Mitglieder WV	1,38 €	1,47 €	-6,52%
- Nichtmitglieder WV	2,73 €	2,84 €	-4,03%
- Sammelgruben	4,10 €	4,26 €	-3,90%
Regenwasser (€/m <sup>2</sup> ):	1,90 €	1,90 €	0,00%

1) Unterdeckung bei den KHA (Kosten 2011 mit 319.000 € - siehe Anlage 3.3.) werden ab 2011 im eigenen Produkt kalkuliert. Hierdurch ergeben sich an dieser Stelle im Vergleich zu 2010 keine tatsächlich zu vergleichenden Werte.

nach jetzigem Kalkulationsvergleich hätten die Daten wie folgt ausgesehen:

	2011	2010	Abweichung
WSW Entgelt insgesamt	59.597.000 €	59.038.000 €	0,94%
./. nicht gebührenrelevante Kosten			
- Produktgruppe 5401 - Sinkkästen	- 1.720.000 €	- 1.924.000 €	
- Produktgruppe 5305 - KHA	- 319.000 €	- 529.000 €	
	<b>57.558.000 €</b>	<b>56.585.000 €</b>	<b>1,69%</b>

Die oben ausgewiesenen prozentualen Abweichungen haben insoweit keine Aussagekraft.

## Prognostizierter Aufwands- und Etragsplan für den Haushalt 2011:

Konten- klassen	Bezeichnung	Planansatz HH-Jahr 2011	Ansatz gem. Gebührenkalk. 2011	Abweichung Plan/ Kalk. HH 2011
	<b>Erträge</b>			
41	Zuwendungen und allgemeine Umlagen	- 4 €	- 5 €	- 1 €
43	Öffentlich- rechtliche Leistungsentgelte	- 107.071.600 €	- 107.488.747 €	- 417.147 €
	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>- 107.071.604 €</b>	<b>- 107.488.752 €</b>	<b>- 417.148 €</b>
	<b>Aufwendungen</b>			
50	Personalaufwendungen	496.630 €	493.026 €	- 3.604 €
52	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	29.328 €	30.516 €	1.187 €
54	sonstige ordentliche Aufwendungen	84.972.588 €	85.132.423 €	159.836 €
davon	Für Leistungen der WSW-AG	57.114.000 €	57.558.000 €	
	Beitrag an Wasserverbände	26.274.900 €	25.990.580 €	
	Abwasserabgabe	1.275.000 €	1.275.000 €	
	sonstiges	308.688 €	308.843 €	
57	Bilanzielle Abschreibungen	8.288.740 €	8.373.329 €	84.589 €
	<b>Ordentliche Aufwendungen</b>	<b>93.787.286 €</b>	<b>94.029.294 €</b>	<b>242.008 €</b>
	<b>Ordentliches Ergebnis</b>	<b>- 13.284.318 €</b>	<b>- 13.459.458 €</b>	<b>- 175.140 €</b>
	<b>Interne Leistungsbeziehungen</b>			
92	Interne Leistungsverrechnung	948.951 €	948.951 €	- €
93	Serviceproduktpauschalen	623.667 €	623.667 €	- €
94	Managementumlagen	31.797 €	31.797 €	- €
	<b>Aufwendungen für interne Leistungsbeziehungen</b>	<b>1.604.415 €</b>	<b>1.604.415 €</b>	<b>- €</b>
	<b>Aufwendungen insgesamt</b>	<b>95.391.701 €</b>	<b>95.633.708 €</b>	<b>242.008 €</b>
	<b>Ergebnis nach interner Verrechnung</b>	<b>- 11.679.903 €</b>	<b>- 11.855.044 €</b>	<b>- 175.140 €</b>
	<b>Darstellung unter Berücksichtigung der kalk. Zinsen (kalk. Zinsen betragen: 11.851.651 Euro)</b>	<b>171.748 €</b>	<b>- 3.393 €</b>	

## Anlage 3.7 zur Kanalbenutzungsgebührenkalkulation

Drucksache Nr. VO/ 0946/10

Abwasserbeseitigungsgebühren 2011 in Euro  
Vergleich der Belastung zum Vorjahr anhand der Beispielobjekte.

		2010		2011			Veränderung	
							absolut	%
<b>Objekt Waldhof</b>								
<b>Reihenhaus</b>	<b>2 Personen</b>							
Schmutzwasser	102 m <sup>3</sup>	2,84 €	289,68 €	102 m <sup>3</sup>	2,73 €	278,46 €	-11,22 €	-3,9%
Regenwasser	67 m <sup>2</sup>	1,90 €	127,30 €	67 m <sup>2</sup>	1,90 €	127,30 €	0,00 €	0,0%
		416,98 €				405,76 €	-11,22 €	-2,7%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>-5,61 €</b>	
<b>Objekt Konrad- Adenauer-Straße</b>								
<b>Hochhaus, 43 Personen</b>								
Schmutzwasser	2.565 m <sup>3</sup>	2,84 €	7.284,60 €	2565 m <sup>3</sup>	2,73 €	7.002,45 €	-282,15 €	-3,9%
Regenwasser	686 m <sup>2</sup>	1,90 €	1.303,40 €	686 m <sup>2</sup>	1,90 €	1.303,40 €	0,00 €	0,0%
		8.588,00 €				8.305,85 €	-282,15 €	-3,3%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>-6,56 €</b>	
<b>Objekt in Elberfeld, Hainstraße</b>								
<b>1-Fam. Haus, 3 Personen</b>								
Schmutzwasser	110 m <sup>3</sup>	2,84 €	312,40 €	110 m <sup>3</sup>	2,73 €	300,30 €	-12,10 €	-3,9%
Regenwasser	85 m <sup>2</sup>	1,90 €	161,50 €	85 m <sup>2</sup>	1,90 €	161,50 €	0,00 €	0,0%
		473,90 €				461,80 €	-12,10 €	-2,6%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>-4,03 €</b>	
<b>Objekt in Elberfeld, Humboldtstraße</b>								
<b>Mehrfamilienhaus, 7 Personen</b>								
Schmutzwasser	290 m <sup>3</sup>	2,84 €	823,60 €	290 m <sup>3</sup>	2,73 €	791,70 €	-31,90 €	-3,9%
Regenwasser	185 m <sup>2</sup>	1,90 €	351,50 €	185 m <sup>2</sup>	1,90 €	351,50 €	0,00 €	0,0%
		1.175,10 €				1.143,20 €	-31,90 €	-2,7%
				<b>pro Person im Jahr</b>			<b>-4,56 €</b>	