



Gemeinde TUNINGEN

NACHKALKULATION DER ZENTRALEN ABWASSERBESEITIGUNG FÜR DIE JAHRE 2010 - 2014

Stand 11/2015

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
I. Erläuterungen zur Kalkulation	
1. Ausgangssituation.....	3
2. Rechtsgrundlagen.....	4
3. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten	5
a) Abschreibung/Auflösung	5
b) Anlagekapitalverzinsung.....	5
4. Straßenentwässerungsanteil	7
II. Nachkalkulation	
Übersicht über die ermittelten gebührenrechtlichen Ergebnisse.....	10
Verwaltungshaushalt der Abwasserbeseitigung der Jahre 2010 - 2014	12
Feststellung der Straßenentwässerungsanteile	22
Kostenverteilung	28
Ermittlung der gebührenrechtlichen Ergebnisse des Bemessungszeitraums 2010/2011	
der Schmutzwasserbeseitigung	34
der Niederschlagswasserbeseitigung	35
Ermittlung der gebührenrechtlichen Ergebnisse der Jahre 2012, 2013 und 2014	
der Schmutzwasserbeseitigung	36
der Niederschlagswasserbeseitigung	37
Anlagen zur Nachkalkulation:	
Feststellung des verzinsbaren Kapitals und der kalkulatorischen Verzinsung	
1. des Mischwasserbereichs der Gemeinde.....	39
1a des Mischwasserbereichs anteilig	40
2. des Schmutzwasserbereichs der Gemeinde.....	41
3. des Regenwasserbereichs der Gemeinde.....	42
4. der Kläranlage anteilig.....	43
Berechnungsgrundlagen.....	44

I. ERLÄUTERUNGEN ZUR NACHKALKULATION

I.1. AUSGANGSSITUATION

Die Verwaltung der Gemeinde Tuningen hat uns mit der Feststellung der gebührenrechtlichen Ergebnisse der zentralen Abwasserbeseitigung der Jahre 2010 bis 2014 in Form einer Nachkalkulation beauftragt.

Als Grundlage für die Erstellung dieser Kalkulation haben wir von der Verwaltung die Haushaltsrechnung der Gemeinde der Jahre 2010-2014 erhalten sowie die Anlagebuchhaltung Stand 2009 sowie die Zugänge laut Vermögenshaushalt.

Wir möchten uns bei Frau Bernstorff von der Gemeindeverwaltung sowie Herrn Dieterle vom Zweckverband "Abwasserreinigung Kötachtal" in Bad Dürkheim für die bereitwillige Zusammenstellung der erforderlichen Unterlagen und die gute Zusammenarbeit sehr herzlich bedanken.

Schmidt und Häuser GmbH
74226 Nordheim
den 13. November 2015

Robert Häuser

I.2. RECHTSGRUNDLAGEN

Der Gesetzgeber hat durch die Klarstellung, dass es bei der Ermittlung der Kostenüberdeckungen bzw. Kostenunterdeckungen abgelaufener Kalkulationszeiträume auf die ansatzfähigen Kosten ankommt, die Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses gefordert.

Damit kann zukünftig nicht mehr auf das bloße haushaltsrechtliche oder betriebswirtschaftliche Ergebnis abgestellt werden. Es muss ebenso wie bei der eigentlichen Gebührenkalkulation nach den Grundsätzen des Kommunalabgabengesetzes (KAG) eine Nachkalkulation des abgelaufenen Zeitraumes vorgenommen werden.

Grundsätzlich hat die Ermittlung der ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckungen und der ausgleichsfähigen Kostenunterdeckungen in Form einer Nachkalkulation zu erfolgen, wobei die Ergebnisse der Jahresrechnungen hinsichtlich der Gebührenfähigkeit der Kosten nach KAG bereinigt werden. Im Rahmen der Nachkalkulation werden die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten nach KAG für den letzten Kalkulationszeitraum ermittelt und den auf der Grundlage der Gebührenkalkulation erzielten Gebühreneinnahmen gegenübergestellt.

I.3. ERMITTLUNG DER GEBÜHRENFÄHIGEN KOSTEN

Die in den nachzukalkulierenden Jahren 2010 --2014 berücksichtigten Betriebskosten bzw. -einnahmen wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Haushaltsrechnung eingearbeitet.

Die zu berücksichtigenden kalkulatorischen Kosten wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Anlagenbuchhaltung ermittelt.

Da die Anlagebuchhaltung der Gemeinde Tuningen den Stand 2009 hat und keine genaue Zuordnung der Anlagen auf Misch-, Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung enthält, wurde der Stand 2009 unter Berücksichtigung der Zugänge der einzelnen Jahre hochgerechnet auf das Jahr 2014 und nach den Kanallängen entsprechend zugeordnet.

a) Abschreibung/Auflösung

Mit den "angemessenen Abschreibungen" nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden

Als Abschreibungsmethoden unterscheidet man die Bruttomethode (§ 14 Abs. 3 Satz 3 KAG) und die Nettomethode, wobei die Nettomethode weiterhin für betroffene Gegenstände nur noch dann in Frage kommt, wenn sie seither bereits angewendet worden ist (§ 14 Abs. 3 Satz 4 KAG).

Bruttomethode hier sind den Abschreibungen die ungekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten zugrunde zu legen; Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter werden passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst.

Nettomethode hierbei werden die Abschreibungen aus den um Beiträge und Zuschüsse gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten ermittelt.

Die Gemeinde Tuningen errechnet die Abschreibung ihres Anlagevermögens nach der Bruttomethode.

Die Abschreibungs- und Auflösungsbeträge der bisherigen Investitionen und Einnahmen wurden aus der Anlagenbuchhaltung übernommen.

b) Anlagekapitalverzinsung

Nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG gehört zu den Kosten eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals, wobei nach Satz 2 den Kapitalzinsen das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde zu legen ist. Das Anlagekapital wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten.

Bei der Ermittlung der Anlagekapitalverzinsung darf zwischen der so genannten Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode gewählt werden:

Restwertmethode Bei Anwendung der Restwertmethode werden der Verzinsung die jeweiligen Restbuchwerte (Anschaffungs- und Herstellungskosten abzüglich der kumulierten Abschreibungen) zugrunde gelegt. Hiervon ist der Restbuchwert der Einnahmen (Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse) abzuziehen.

Durchschnittswertmethode Dabei ergibt sich das verzinsbare Kapital aus der Hälfte der um die Einnahmen gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten, verzinst mit dem vollen kalkulatorischen Zinssatz **oder** aus den gesamten (um die Einnahmen gekürzten) Anschaffungs- und Herstellungskosten, aber verzinst mit dem halben kalkulatorischen Zinssatz. Hierbei bleiben also die Abschreibungen völlig unberücksichtigt.

Aus betriebswirtschaftlicher Sicht ist die Restwertmethode bei der Ermittlung des verzinsbaren Kapitals grundsätzlich vorzuziehen, da der gegenwärtige Wertverzehr der jeweiligen kommunalen Einrichtung durch Heranziehung der Restbuchwerte exakter dargestellt werden kann.

In der nachfolgenden Kalkulation wird zur Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen die Restwertmethode angewendet. Dies wurde bereits bei der Beschlussfassung der Gebührenkalkulation 2010/2011 durch den Gemeinderat festgelegt.

Als Zinsbasis wird der Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste zugrunde gelegt. Dieser errechnet sich, in dem Jahresanfangsstand und Jahresendstand der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste addiert und durch zwei geteilt werden (gemittelte Restwertmethode).

Der Satz für die Anlagekapitalverzinsung in der Abwasserbeseitigung betrug in den Jahren 2010 - 2014 = **5,3 %**.

I.4. STRASSENENTWÄSSERUNGSANTEIL

Laut § 17 Absatz 3 KAG muss auf der Kostenseite der Gebührenkalkulation ein Straßenentwässerungskostenanteil abgesetzt werden.

Die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Tuningen erfolgt sowohl im Mischsystem als auch im Trennsystem. Laut Musterberechnung der VEDEWA beträgt der Straßenentwässerungsanteil im Mischsystem **25 %** der kalkulatorischen Kosten. Aus den Regenwasserkosten des Trennsystems sind **50 %** als Straßenentwässerungsanteil abzusetzen (BVerwG Urteil v. 09.12.1983, Urteil des Senats vom 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise bei der Ermittlung der Beitragssätze (Globalberechnung) zieht man **5 %** aus den reinen Kläranlagenkosten als Straßenentwässerungsanteil ab. Aus den Kosten der Zuleitungssammler und Regenbecken (Mischwasser) werden ebenfalls **25 %** der kalkulatorischen Kosten abgesetzt.

Bei den Betriebskosten sind laut neuester Berechnungen des Gemeindetags als repräsentative Werte **1,2 %** von den Kläranlagen, **13,5 %** aus den Mischwasserkosten der Kanalisation, Zuleitungssammler und Regenbecken sowie **27 %** aus den Regenwasserkosten abzusetzen.

Um die Straßenentwässerungsanteile korrekt ermitteln zu können, wurden sowohl die Betriebskosten als auch die kalkulatorischen Kosten auf die entsprechenden Kostenarten aufgeteilt.

Die Aufteilung der Betriebskosten wird nach Absprache mit der Verwaltung nach den Kanallängen vorgenommen.

Für die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten wird der Anlagenachweis der Abwasserbeseitigung (siehe Berechnungsgrundlagen) nach Kanallängen in Kostenarten zerlegt

Sämtliche berücksichtigten Zuweisungen und Zuschüsse Dritter wurden für die Einrichtung "Abwasserbeseitigung" gewährt. Demnach sind diese bei der Ermittlung der Straßenentwässerungsanteile zu berücksichtigen.

Grundstücksanschlusskosten

In der Abwasserbeseitigung ist der Teil des Hausanschlusses im Bereich der öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen, der sog. Grundstücksanschluss, laut bestehender bzw. künftiger Satzungsregelung Teil der öffentlichen Einrichtung. Die Kosten des Grundstücksanschlusses werden demnach über den Kanalbeitrag abgegolten.

Da die in der Anlagenbuchhaltung gebuchten Kanalkosten auch die Kosten der Grundstücksanschlüsse beinhalten, ist im Rahmen der Gebührenkalkulation darauf zu achten, dass diese bei der Berechnung der Straßenentwässerungsanteile nicht mitberücksichtigt werden dürfen, da sie nur der Grundstücksentwässerung und nicht der Straßenentwässerung dienen.

Erfahrungen aus der Vergangenheit zeigen, dass der Anteil der Grundstücksanschlusskosten an den Gesamtkosten der Kanalisation, unabhängig von der Entwässerungsart, mindestens ca. 10 % beträgt. Deshalb wurden bei der Ermittlung der Straßenentwässerungsanteile die kalkulatorischen Kosten der Kanalisation um diesen Anteil reduziert.

II. KALKULATION

ABWASSERBESEITIGUNG**ZUSAMMENSTELLUNG DES
GEBÜHRENRECHTLICHEN ERGEBNISSES
FÜR DEN BEMESSUNGSZEITRAUM
2010 - 2011**

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2010/2011
	Gesamt in €
der Schmutzwasserbeseitigung	-114.371
der Niederschlagswasserbeseitigung	-82.939
= der gesamten Abwasserbeseitigung	-197.310

ABWASSERBESEITIGUNG**ZUSAMMENSTELLUNG DES
GEBÜHRENRECHTLICHEN ERGEBNISSES
FÜR DIE JAHRE
2012 - 2014**

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2012 in €	2013 in €	2014 in €
der Schmutzwasserbeseitigung	42.760	8.386	-5.499
der Niederschlagswasserbeseitigung	-27.555	-34.128	-22.321
= der gesamten Abwasserbeseitigung	15.205	-25.742	-27.820

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2010****Ausgaben**

Bezeichnung	Ergebnis 2010 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
Betriebskosten:					
Unterhaltung des sonst. unb. Vermögens (1)	0	0	0	0	0
Geräte, Ausstattungsgegenstände (1)	0	0	0	0	0
Leistungsvergütung an Unternehmen (1)	29.047	7.502	2.686	3.658	0
-davon Flächenermittlung Splitting				15.201	
Vermischte Ausgaben (1)	100	55	19	26	0
Erstattung an Eigenbetrieb Tuningen (1)	201	109	39	53	0
Erstattung an komm. Sonderrechnung (1)	2.209	1.196	429	584	0
Innere Verrechnungen Bauhof (1)	11.610	6.291	2.252	3.067	0
Innere Verrechnungen Verwaltung (1)	11.564	6.266	2.243	3.055	0
Betriebskostenumlage ZV Kötachtal (2)	155.973	3.687	0	0	152.286
Summe Betriebskosten	210.704	25.106	7.668	25.644	152.286
Kalkulatorische Kosten:					
<u>- Abschreibungen lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	49.311	49.311			
· MW-Bereich anteilig	40.036	40.036			
· SW-Bereich	17.657		17.657		
· RW-Bereich	28.091			28.091	
· Kläranlage anteilig	70.218				70.218
Summe Abschreibungen	205.313	89.347	17.657	28.091	70.218
<u>- Verzinsung:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	39.485	39.485			
· MW-Bereich anteilig laut Anlage 1a	21.040	21.040			
· SW-Bereich laut Anlage 2	14.138		14.138		
· RW-Bereich laut Anlage 3	19.534			19.534	
· Kläranlage anteilig laut Anlage 4	27.316				27.316
Summe Verzinsung	121.513	60.525	14.138	19.534	27.316
Summe kalkulatorische Kosten	326.826	149.872	31.795	47.625	97.534
Summe Ausgaben	537.530	174.978	39.463	73.269	249.820

(1) = Aufteilung im Verhältnis der Kanallängen

16.200 m 5.800 m 7.900 m

54,18% 19,40% 26,42%

(2) = Aufteilung nach Angaben der Verbandsverwaltung

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2010****Einnahmen**

Bezeichnung	Ergebnis 2010 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<u>Betriebseinnahmen:</u>					
sonstige Ersätze ⁽¹⁾	1.696	919	329	448	0
Summe Betriebseinnahmen	1.696	919	329	448	0
<u>Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	4.500	4.500			
· MW-Bereich anteilig	27.694	27.694			
· SW-Bereich	1.611		1.611		
· RW-Bereich	2.195			2.195	
· Kläranlage anteilig	35.650				35.650
Summe Zuschussauflösung	71.650	32.194	1.611	2.195	35.650
<u>- Auflösung der Beiträge lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	17.837	17.837			
· MW-Bereich anteilig	5.742	5.742			
· SW-Bereich	6.386		6.386		
· RW-Bereich	8.697			8.697	
· Kläranlage	7.391				7.391
Summe Beitragsauflösung	46.053	23.579	6.386	8.697	7.391
Summe Auflösungen	117.703	55.773	7.997	10.892	43.041
Summe Einnahmen	119.399	56.692	8.326	11.340	43.041

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2011****Ausgaben**

Bezeichnung	Ergebnis 2011 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
Betriebskosten:					
Unterhaltung des sonst. unb. Vermögens (1)	0	0	0	0	0
Geräte, Ausst.gegenst. (1)	0	0	0	0	0
Leistungsvergütung an Unternehmen (1)	70.400	35.564	12.734	17.342	0
- davon Gebührenkalkulation			2.380	2.380	
Vermischte Ausgaben (1)	0	0	0	0	0
Erstattung an Eigenbetrieb Tuningen (1)	208	113	40	55	0
Erstattung an komm. Sonderrechnung (1)	2.579	1.398	500	681	0
Innere Verrechnungen Bauhof (1)	14.269	7.731	2.768	3.770	0
Innere Verrechnungen Verwaltung (1)	8.947	4.847	1.736	2.364	0
Betriebskostenumlage ZV Kötachtal (2)	195.447	9.524	0	0	185.923
Summe Betriebskosten	291.850	59.177	20.158	26.592	185.923
Kalkulatorische Kosten:					
<u>- Abschreibungen lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	50.170	50.170			
· MW-Bereich anteilig	40.035	40.035			
· SW-Bereich	17.965		17.965		
· RW-Bereich	28.509			28.509	
· Kläranlage	80.743				80.743
Summe Abschreibungen	217.422	90.205	17.965	28.509	80.743
<u>- Verzinsung:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	37.961	37.961			
· MW-Bereich laut Anlage 1a	19.981	19.981			
· SW-Bereich laut Anlage 2	13.592		13.592		
· RW-Bereich laut Anlage 3	18.511			18.511	
· Kläranlage anteilig laut Anlage 4	26.334				26.334
Summe Verzinsung	116.379	57.942	13.592	18.511	26.334
Summe kalkulatorische Kosten	333.801	148.147	31.557	47.020	107.077
Summe Ausgaben	625.651	207.324	51.715	73.612	293.000

(1) = Aufteilung im Verhältnis der Kanallängen

16.200 m 5.800 m 7.900 m

54,18% 19,40% 26,42%

(2) = Aufteilung nach Angaben der Verbandsverwaltung

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2011****Einnahmen**

Bezeichnung	Ergebnis 2011 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<u>Betriebseinnahmen:</u>					
sonstige Ersätze ⁽¹⁾	1.056	572	205	279	0
Summe Betriebseinnahmen	1.056	572	205	279	0
<u>Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	4.500	4.500			
· MW-Bereich anteilig	29.014	29.014			
· SW-Bereich	1.611		1.611		
· RW-Bereich	2.195			2.195	
· Kläranlage	39.141				39.141
Summe Zuschussauflösung	76.461	33.514	1.611	2.195	39.141
<u>- Auflösung der Beiträge lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	18.493	18.493			
· MW-Bereich anteilig	5.796	5.796			
· SW-Bereich	6.622		6.622		
· RW-Bereich	9.018			9.018	
· Kläranlage	7.820				7.820
Summe Beitragsauflösung	47.749	24.289	6.622	9.018	7.820
Summe Auflösungen	124.210	57.803	8.233	11.213	46.961
Summe Einnahmen	125.266	58.375	8.438	11.492	46.961

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT

2012

Ausgaben

Bezeichnung	Ergebnis 2012 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
Betriebskosten:					
Unterhaltung des sonst. unb. Vermögens	(1) 0	0	0	0	0
Geräte, Ausst.gegenst.	(1) 563	305	109	149	0
Leistungsvergütung an Unternehmen	(1) 24.786	13.430	4.808	6.548	0
Vermischte Ausgaben	(1) 2.521	1.366	489	666	0
Erstattung an Eigenbetrieb Tuningen	(1) 208	113	40	55	0
Erstattung an komm. Sonderrechnung	(1) 1.415	766	275	374	0
Innere Verrechnungen Bauhof	(1) 27.223	14.750	5.281	7.192	0
Innere Verrechnungen Verwaltung	(1) 8.025	4.348	1.557	2.120	0
Betriebskostenumlage ZV Kötachtal	(2) 171.741	6.454	0	0	165.287
Summe Betriebskosten	236.482	41.532	12.559	17.104	165.287
Kalkulatorische Kosten:					
<u>- Abschreibungen lt. Berechnungsgrundlagen:</u>					
· MW-Bereich	50.551	50.551			
· MW-Bereich anteilig	40.036	40.036			
· SW-Bereich	18.101		18.101		
· RW-Bereich	28.694			28.694	
· Kläranlage	80.884				80.884
Summe Abschreibungen	218.266	90.587	18.101	28.694	80.884
<u>- Verzinsung:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	40.362	40.362			
· MW-Bereich laut Anlage 1a	19.735	19.735			
· SW-Bereich laut Anlage 2	14.452		14.452		
· RW-Bereich laut Anlage 3	19.682			19.682	
· Kläranlage anteilig laut Anlage 4	26.578				26.578
Summe Verzinsung	120.809	60.097	14.452	19.682	26.578
Summe kalkulatorische Kosten	339.075	150.684	32.553	48.376	107.462
Summe Ausgaben	575.557	192.216	45.112	65.480	272.749

(1) = Aufteilung im Verhältnis der Kanallängen

16.200 m 5.800 m 7.900 m

54,18% 19,40% 26,42%

(2) = Aufteilung nach Angaben der Verbandsverwaltung

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2012****Einnahmen**

Bezeichnung	Ergebnis 2012 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<u>Betriebseinnahmen:</u>					
sonstige Ersätze ⁽¹⁾	900	487	175	238	0
Summe Betriebseinnahmen	900	487	175	238	0
<u>Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	4.500	4.500			
· MW-Bereich anteilig	28.961	28.961			
· SW-Bereich	1.611		1.611		
· RW-Bereich	2.195			2.195	
· Kläranlage	38.926				38.926
Summe Zuschussauflösung	76.193	33.461	1.611	2.195	38.926
<u>- Auflösung der Beiträge lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	18.493	18.493			
· MW-Bereich anteilig	5.809	5.809			
· SW-Bereich	6.622		6.622		
· RW-Bereich	9.018			9.018	
· Kläranlage	7.807				7.807
Summe Beitragsauflösung	47.749	24.302	6.622	9.018	7.807
Summe Auflösungen	123.942	57.763	8.233	11.213	46.733
Summe Einnahmen	124.842	58.250	8.408	11.451	46.733

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2013****Ausgaben**

Bezeichnung	Ergebnis 2013 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
Betriebskosten:					
Unterhaltung des sonst. unb. Vermögens (1)	0	0	0	0	0
Geräte, Ausst.gegenst. (1)	0	0	0	0	0
Leistungsvergütung an Unternehmen (1)	12.242	5.223	4.184	2.835	0
Vermischte Ausgaben (1)	1.819	776	622	421	0
Erstattung an Eigenbetrieb Tuningen (1)	208	89	71	48	0
Erstattung an komm. Sonderrechnung (1)	1.632	696	558	378	0
Innere Verrechnungen Bauhof (1)	31.397	13.394	10.731	7.272	0
Innere Verrechnungen Verwaltung (1)	8.367	3.569	2.860	1.938	0
Betriebskostenumlage ZV Kötachtal (2)	190.346	26.937	0	0	163.409
Summe Betriebskosten	246.011	50.684	19.026	12.892	163.409
Kalkulatorische Kosten:					
<u>- Abschreibungen lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	42.361	42.361			
· MW-Bereich anteilig	40.036	40.036			
· SW-Bereich	33.940		33.940		
· RW-Bereich	27.041			27.041	
· Kläranlage	83.079				83.079
Summe Abschreibungen	226.457	82.397	33.940	27.041	83.079
<u>- Verzinsung:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	40.268	40.268			
· MW-Bereich laut Anlage 1a	20.043	20.043			
· SW-Bereich laut Anlage 2	22.960		22.960		
· RW-Bereich laut Anlage 3	20.701			20.701	
· Kläranlage anteilig laut Anlage 4	28.540				28.540
Summe Verzinsung	132.512	60.311	22.960	20.701	28.540
Summe kalkulatorische Kosten	358.969	142.708	56.900	47.742	111.619
Summe Ausgaben	604.980	193.392	75.926	60.634	275.028

(1) = Aufteilung im Verhältnis der Kanallängen

16.014 m 12.830 m 8.692 m

42,66% 34,18% 23,16%

(2) = Aufteilung nach Angaben der Verbandsverwaltung

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2013****Einnahmen**

Bezeichnung	Ergebnis 2013 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<u>Betriebseinnahmen:</u>					
sonstige Ersätze ⁽¹⁾	768	327	263	178	0
Summe Betriebseinnahmen	768	327	263	178	0
<u>Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	3.543	3.543			
· MW-Bereich anteilig	27.376	27.376			
· SW-Bereich	2.839		2.839		
· RW-Bereich	1.924			1.924	
· Kläranlage	41.046				41.046
Summe Zuschussauflösung	76.728	30.919	2.839	1.924	41.046
<u>- Auflösung der Beiträge lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	14.561	14.561			
· MW-Bereich anteilig	5.448	5.448			
· SW-Bereich	11.667		11.667		
· RW-Bereich	7.905			7.905	
· Kläranlage	8.168				8.168
Summe Beitragsauflösung	47.749	20.009	11.667	7.905	8.168
Summe Auflösungen	124.477	50.928	14.506	9.829	49.214
Summe Einnahmen	125.245	51.255	14.769	10.007	49.214

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2014****Ausgaben**

Bezeichnung	Ergebnis 2014 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
Betriebskosten:					
Unterhaltung des sonst. unb. Vermögens (1)	280	119	96	65	0
Geräte, Ausst.gegenst. (1)	97	42	33	22	0
Leistungsvergütung an Unternehmen (1)	7.877	3.361	2.692	1.824	0
Vermischte Ausgaben (1)	0	0	0	0	0
Erstattung an komm. Sonderrechnung (1)	739	315	253	171	0
Innere Verrechnungen Bauhof (1)	17.961	7.662	6.139	4.160	0
Innere Verrechnungen Verwaltung (1)	6.488	2.767	2.218	1.503	0
Betriebskostenumlage ZV Kötachtal (2)	202.510	8.239	0	0	194.271
Summe Betriebskosten	235.952	22.505	11.431	7.745	194.271
Kalkulatorische Kosten:					
- Abschreibungen lt. Berechnungsgrundlagen					
· MW-Bereich	42.741	42.741			
· MW-Bereich anteilig	40.036	40.036			
· SW-Bereich	34.245		34.245		
· RW-Bereich	27.247			27.247	
· Kläranlage	96.345				96.345
Summe Abschreibungen	240.614	82.777	34.245	27.247	96.345
- Verzinsung:					
· MW-Bereich laut Anlage 1	37.718	37.718			
· MW-Bereich laut Anlage 1a	20.785	20.785			
· SW-Bereich laut Anlage 2	30.220		30.220		
· RW-Bereich laut Anlage 3	20.477			20.477	
· Kläranlage anteilig laut Anlage 4	32.519				32.519
Summe Verzinsung	141.719	58.503	30.220	20.477	32.519
Summe kalkulatorische Kosten	382.333	141.280	64.465	47.724	128.864
Summe Ausgaben	618.285	163.785	75.896	55.469	323.135

(1) = Aufteilung im Verhältnis der Kanallängen

16.014 m 12.830 m 8.692 m

42,66% 34,18% 23,16%

(2) = Aufteilung nach Angaben der Verbandsverwaltung

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT****2014****Einnahmen**

Bezeichnung	Ergebnis 2014 in €	davon			
		MW- Bereich in €	SW- Bereich in €	RW- Bereich in €	Klär- anlage in €
<u>Betriebseinnahmen:</u>					
sonstige Ersätze ⁽¹⁾	487	207	167	113	0
Summe Betriebseinnahmen	487	207	167	113	0
<u>Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	4.128	4.128			
· MW-Bereich anteilig	28.279	28.279			
· SW-Bereich	3.307		3.307		
· RW-Bereich	2.241			2.241	
· Kläranlage	46.023				46.023
Summe Zuschussauflösung	83.978	32.407	3.307	2.241	46.023
<u>- Auflösung der Beiträge lt. Berechnungsgrundlagen</u>					
· MW-Bereich	14.561	14.561			
· MW-Bereich anteilig	5.182	5.182			
· SW-Bereich	11.667		11.667		
· RW-Bereich	7.905			7.905	
· Kläranlage	8.434				8.434
Summe Beitragsauflösung	47.749	19.743	11.667	7.905	8.434
Summe Auflösungen	131.727	52.150	14.974	10.146	54.457
Summe Einnahmen	132.214	52.357	15.141	10.259	54.457

ABWASSERBESEITIGUNG

FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE

2010 - 2014

	2010	2011	2012	2013	2014
Ausgaben	537.530	625.651	575.557	604.980	618.285
./. Einnahmen	-119.399	-125.266	-124.842	-125.245	-132.214
= Nettokosten gesamt	418.131	500.385	450.715	479.735	486.071

abzüglich Straßenentwässerungsanteile:

- aus den Betriebskosten des Mischwasserbereich (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)

reine Betriebsausgaben	25.106	59.177	41.532	50.684	22.505					
./. reine Betriebseinnahmen	-919	-572	-487	-327	-207					
daraus Straßenentw.anteil 13,5%	24.187	-3.265	58.605	-7.912	41.045	-5.541	50.357	-6.798	22.298	-3.010

- aus den Betriebskosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

reine Betriebsausgaben	25.644	26.592	17.104	12.892	7.745					
davon Flächenermittlung Splitting		-15.201								
./. reine Betriebseinnahmen	-448	-279	-238	-178	-113					
daraus Straßenentw.anteil 27,0%	25.196	-6.803	11.112	-3.000	16.866	-4.554	12.714	-3.433	7.632	-2.061

- aus den Betriebskosten der Kläranlagen

reine Betriebsausgaben	152.286	185.923	165.287	163.409	194.271					
./. reine Betriebseinnahmen	0	0	0	0	0					
daraus Straßenentw.anteil 1,2%	152.286	-1.827	185.923	-2.231	165.287	-1.983	163.409	-1.961	194.271	-2.331

ABWASSERBESEITIGUNG

FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE

2010 - 2014

	2010	2011	2012	2013	2014
- aus den kalkulatorischen Kosten des Mischwasserbereichs (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)					
kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen laut VWH	89.347	90.205	90.587	82.397	82.777
./.. enth. Gr.st.anschl.kosten lt. Ber.grdl.	-4.267	-4.446	-4.623	-3.896	-3.940
· Verzinsung ohne					
Beitragsanteile lt. Anl. 1	70.193	70.813	73.104	68.705	61.955
./.. enth. Gr.st.anschl.kosten lt. Anl. 1	-7.575	-7.649	-7.881	-7.379	-6.719
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	-32.194	-33.514	-33.461	-30.919	-32.407
daraus Straßenentw.anteil 25,0%	115.504	-28.876	115.409	-28.852	117.726
			-29.432	108.908	-27.227
				101.666	-25.417
- aus den kalkulatorischen Kosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)					
kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen laut VWH	28.091	28.509	28.694	27.041	27.247
./.. enth. Gr.st.anschl.kosten lt. Ber.grdl.	-2.081	-2.168	-2.255	-2.115	-2.139
· Verzinsung ohne					
Beitragsanteile lt. Anl. 3	34.702	34.531	35.648	35.249	33.635
./.. enth. Gr.st.anschl.kosten lt. Anl. 3	-3.694	-3.730	-3.843	-3.785	-3.648
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	-2.195	-2.195	-2.195	-1.924	-2.241
daraus Straßenentw.anteil 50,0%	54.823	-27.412	54.947	-27.474	56.049
			-28.025	54.466	-27.233
				52.854	-26.427

ABWASSERBESEITIGUNG

FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE

2010 - 2014

	2010	2011	2012	2013	2014
--	------	------	------	------	------

- aus den kalkulatorischen Kosten der Kläranlagen

kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen laut VWH	70.218	80.743	80.884	83.079	96.345
· Verzinsung ohne Beitragsanteile lt. Anl. 4	40.127	40.088	40.413	42.255	46.333
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	-35.650	-39.141	-38.926	-41.046	-46.023
daraus Straßenentw.anteil 5,0%	74.695	-3.735	81.690	-4.119	96.655
		-4.085	82.371	-4.214	-4.833

Summe Straßenentwässerungsanteil	-71.918	-73.554	-73.654	-70.866	-64.079
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Gebührenfähige Kosten	346.213	426.831	377.061	408.869	421.992
------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT

2010 - 2014

Bezeichnung	AO Soll 2010 in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage in €
Summe Betriebskosten	210.704	25.106	7.668	25.644	152.286
abzügl. Summe Betriebseinnahmen	-1.696	-919	-329	-448	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-11.895	-3.265	0	-6.803	-1.827
Betriebskosten netto	197.113	20.922	7.339	18.393	150.459
Summe kalkulatorische Kosten	326.826	149.872	31.795	47.625	97.534
abzügl. Summe Auflösungen	-117.703	-55.773	-7.997	-10.892	-43.041
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-60.023	-28.876	0	-27.412	-3.735
Kalkulatorische Kosten netto	149.100	65.223	23.798	9.321	50.758
Summe Kosten netto	346.213	86.145	31.137	27.714	201.217

Bezeichnung	AO Soll 2011 in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage in €
Summe Betriebskosten	291.850	59.177	20.158	26.592	185.923
abzügl. Summe Betriebseinnahmen	-1.056	-572	-205	-279	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-13.143	-7.912	0	-3.000	-2.231
Betriebskosten netto	277.651	50.693	19.953	23.313	183.692
Summe kalkulatorische Kosten	333.801	148.147	31.557	47.020	107.077
abzügl. Summe Auflösungen	-124.210	-57.803	-8.233	-11.213	-46.961
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-60.411	-28.852	0	-27.474	-4.085
Kalkulatorische Kosten netto	149.180	61.492	23.324	8.333	56.031
Summe Kosten netto	426.831	112.185	43.277	31.646	239.723

ABWASSERBESEITIGUNG**VERWALTUNGSHAUSHALT
2010 - 2014**

Bezeichnung	AO Soll 2012 in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage in €
Summe Betriebskosten	236.482	41.532	12.559	17.104	165.287
abzügl. Summe Betriebseinnahmen	-900	-487	-175	-238	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-12.078	-5.541	0	-4.554	-1.983
Betriebskosten netto	223.504	35.504	12.384	12.312	163.304
Summe kalkulatorische Kosten	339.075	150.684	32.553	48.376	107.462
abzügl. Summe Auflösungen	-123.942	-57.763	-8.233	-11.213	-46.733
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-61.576	-29.432	0	-28.025	-4.119
Kalkulatorische Kosten netto	153.557	63.489	24.320	9.138	56.610
Summe Kosten netto	377.061	98.993	36.704	21.450	219.914

Bezeichnung	AO Soll 2013 in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage in €
Summe Betriebskosten	246.011	50.684	19.026	12.892	163.409
abzügl. Summe Betriebseinnahmen	-768	-327	-263	-178	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-12.192	-6.798	0	-3.433	-1.961
Betriebskosten netto	233.051	43.559	18.763	9.281	161.448
Summe kalkulatorische Kosten	358.969	142.708	56.900	47.742	111.619
abzügl. Summe Auflösungen	-124.477	-50.928	-14.506	-9.829	-49.214
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-58.674	-27.227	0	-27.233	-4.214
Kalkulatorische Kosten netto	175.818	64.553	42.394	10.680	58.191
Summe Kosten netto	408.869	108.112	61.157	19.961	219.639

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT 2010 - 2014

Bezeichnung	AO Soll 2014 in €	davon			
		Misch- wasser- bereich in €	Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Klär- anlage in €
Summe Betriebskosten	235.952	22.505	11.431	7.745	194.271
abzügl. Summe Betriebseinnahmen	-487	-207	-167	-113	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-7.402	-3.010	0	-2.061	-2.331
Betriebskosten netto	228.063	19.288	11.264	5.571	191.940
Summe kalkulatorische Kosten	382.333	141.280	64.465	47.724	128.864
abzügl. Summe Auflösungen	-131.727	-52.150	-14.974	-10.146	-54.457
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-56.677	-25.417	0	-26.427	-4.833
Kalkulatorische Kosten netto	193.929	63.713	49.491	11.151	69.574
Summe Kosten netto	421.992	83.001	60.755	16.722	261.514

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT

KOSTENVERTEILUNG

2010

Bezeichnung	AO- Soll 2010 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich	Regen- wasser- bereich	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe Betriebskosten netto	197.113	10.460	10.461	7.339	18.393	135.413	15.046
		20.922				150.459	

Bezeichnung	AO- Soll 2010 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich	Regen- wasser- bereich	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	149.100	39.134	26.089	23.798	9.321	45.682	5.076
		65.223				50.758	

Summe gebührenfähige Kosten	346.213	49.594	36.550	31.137	27.714	181.095	20.122
------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT

KOSTENVERTEILUNG

2011

Bezeichnung	AO-Soll 2011 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich	Regen- wasser- bereich	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe Betriebskosten netto	277.651	25.347	25.347	19.953	23.313	165.323	18.369
		50.693				183.692	

Bezeichnung	AO-Soll 2011 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich	Regen- wasser- bereich	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	149.180	36.895	24.597	23.324	8.333	50.428	5.603
		61.492				56.031	

Summe gebührenfähige Kosten	426.831	62.242	49.944	43.277	31.646	215.751	23.972
------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT

KOSTENVERTEILUNG

2012

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2012 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe Betriebskosten netto	223.504	17.752	17.752	12.384	12.312	146.974	16.330
		35.504				163.304	

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2012 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	153.557	38.093	25.396	24.320	9.138	50.949	5.661
		63.489				56.610	

Summe gebührenfähige Kosten	377.061	55.845	43.148	36.704	21.450	197.923	21.991
------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT

KOSTENVERTEILUNG

2013

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2013 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe Betriebskosten netto	233.051	21.780	21.780	18.763	9.281	145.303	16.145
		43.559				161.448	

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2013 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	175.818	38.732	25.821	42.394	10.680	52.372	5.819
		64.553				58.191	

Summe gebührenfähige Kosten	408.869	60.512	47.601	61.157	19.961	197.675	21.964
------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT

KOSTENVERTEILUNG

2014

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2014 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe Betriebskosten netto	228.063	9.644	9.644	11.264	5.571	172.746	19.194
		19.288				191.940	

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2014 in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €			Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	193.929	38.228	25.485	49.491	11.151	62.617	6.957
		63.713				69.574	

Summe gebührenfähige Kosten	421.992	47.872	35.129	60.755	16.722	235.363	26.151
------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------

ABWASSERBESEITIGUNG

VERWALTUNGSHAUSHALT GEBÜHRENFÄHIGER AUFWAND

Bezeichnung	Gesamt- ansatz in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Kläranlage davon	
		Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €			Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €
Summe gebührenfähige Kosten 2010	346.213	49.594	36.550	31.137	27.714	181.095	20.122
Summe gebührenfähige Kosten 2011	426.831	62.242	49.944	43.277	31.646	215.751	23.972
Summe gebührenfähige Kosten 2012	377.061	55.845	43.148	36.704	21.450	197.923	21.991
Summe gebührenfähige Kosten 2013	408.869	60.512	47.601	61.157	19.961	197.675	21.964
Summe gebührenfähige Kosten 2014	421.992	47.872	35.129	60.755	16.722	235.363	26.151

davon

Schmutzwasserkosten 2010	261.826
Schmutzwasserkosten 2011	321.270

gesamt: 583.096 75,43%

Regenwasserkosten 2010	84.386
Regenwasserkosten 2011	105.562

gesamt: 189.948 24,57%

davon

Schmutzwasserkosten 2012	290.472
Schmutzwasserkosten 2013	319.344
Schmutzwasserkosten 2014	343.990

gesamt: 953.806 78,96%

Regenwasserkosten 2012	86.589
Regenwasserkosten 2013	89.526
Regenwasserkosten 2014	78.002

gesamt: 254.117 21,04%

ABWASSERBESEITIGUNG
ERMITTLUNG DES GEBÜHRENRECHTLICHEN ERGEBNISSES
DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG
IM BEMESSUNGSZEITRAUM
2010 - 2011

	2010 in €	2011 in €	Gesamt in €
Summe SW-Anteil an den Nettokosten	-261.826	-321.270	-583.096
NETTOKOSTEN	-261.826	-321.270	-583.096
In Kalkulation zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Kostenüber- bzw. unterdeckungen			0
Gebührenfähige NETTOKOSTEN	-261.826	-321.270	-583.096
Tatsächliche Gebühreneinnahmen			468.725
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+)			-114.371

Aus dem GR-Beschluss zur Gebühr v. 14.7.11 ergibt sich, dass bei der Kalkulation das Schlechterstellungsverbot bei rückwirkender Gebührenfestsetzung beachtet wurde. Der Deckungsgrad betrug 75,8%, d. h., Verzicht auf 90.016 € ABW gesamt/Jahr mit der Option Verlustausgleich in den Folgejahren.

ABWASSERBESEITIGUNG
ERMITTLUNG DES GEBÜHRENRECHTLICHEN ERGEBNISSES
DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG
IM BEMESSUNGSZEITRAUM
2010 - 2011

	2010 in €	2011 in €	Gesamt in €
Summe RW-Anteil an den Nettokosten	-84.386	-105.562	-189.948
NETTOKOSTEN	-84.386	-105.562	-189.948
In Kalkulation zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Kostenüber- bzw. unterdeckungen	0	0	0
Gebührenfähige NETTOKOSTEN	-84.386	-105.562	-189.948
Tatsächliche Gebühreneinnahmen			107.009
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+)			-82.939

Aus dem GR-Beschluss zur Gebühr v. 14.7.11 ergibt sich, dass bei der Kalkulation das Schlechterstellungsverbot bei rückwirkender Gebührensatzung beachtet wurde. Der Deckungsgrad betrug 75,8%, d. h., Verzicht auf 90.016 € ABW gesamt/Jahr mit der Option Verlustausgleich in den Folgejahren.

ABWASSERBESEITIGUNG
ERMITTLUNG DES GEBÜHRENRECHTLICHEN ERGEBNISSES
DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG
FÜR DIE JAHRE
2012 - 2014

	2012 in €	2013 in €	2014 in €
Summe SW-Anteil an den Nettokosten	-290.472	-319.344	-343.990
NETTOKOSTEN	-290.472	-319.344	-343.990
In Kalkulation zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Kostenüber- bzw. unterdeckungen	0	0	0
Gebührenfähige NETTOKOSTEN	-290.472	-319.344	-343.990
Tatsächliche Gebühreneinnahmen	333.232	327.730	338.491
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+)	42.760	8.386	-5.499

ABWASSERBESEITIGUNG
ERMITTLUNG DES GEBÜHRENRECHTLICHEN ERGEBNISSES
DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG
FÜR DIE JAHRE
2012 - 2014

	2012 in €	2013 in €	2014 in €
Summe RW-Anteil an den Nettokosten	-86.589	-89.526	-78.002
NETTOKOSTEN	-86.589	-89.526	-78.002
In Kalkulation zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Kostenüber- bzw. unterdeckungen	0	0	0
Gebührenfähige NETTOKOSTEN	-86.589	-89.526	-78.002
Tatsächliche Gebühreneinnahmen	59.034	55.398	55.681
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+)	-27.555	-34.128	-22.321

Anlagen zur Kalkulation

ABWASSERBESEITIGUNG**MISCHWASSERBEREICH****GEMEINDE**

Kalkulatorische Verzinsung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.	1.509.781	1.486.290	1.525.464	1.563.749	1.316.753	1.295.916
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.	175.258	172.029	167.528	163.028	124.821	149.915
Auflösungsrest Beiträge	546.093	612.680	627.029	608.537	464.586	450.025
Zinsbasis		745.006	716.244	761.546	759.765	711.661
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		39.485	37.961	40.362	40.268	37.718

zur Berechnung der Str.entwässerung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Verzinsung ohne Beitragsauflösung						
Zinsbasis		1.324.392	1.336.099	1.379.329	1.296.327	1.168.967
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		70.193	70.813	73.104	68.705	61.955
Anteil Grundstücksanschl.kosten						
Restbuchwert Ausgaben	143.759	142.074	146.562	150.823	127.643	125.894
Zinsbasis		142.917	144.318	148.693	139.233	126.769
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		7.575	7.649	7.881	7.379	6.719

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert wird.

ABWASSERBESEITIGUNG

MISCHWASSERBEREICH ANTEILIG ZV "ABWASSERREINIGUNG KÖTACHTAL"

Kalkulatorische Verzinsung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.	891.830	851.794	811.759	771.723	731.687	691.649
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.	300.954	276.038	239.764	211.310	170.808	134.204
Auflösungsrest Beiträge	175.445	197.225	196.535	191.142	173.821	160.167
Zinsbasis		396.981	376.996	372.366	378.165	392.168
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		21.040	19.981	19.735	20.043	20.785

zur Berechnung der Str.entwässerung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Verzinsung ohne Beitragsauflösung						
Zinsbasis		583.316	573.876	566.204	560.646	559.162
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		30.916	30.415	30.009	29.714	29.636

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert wird.

ABWASSERBESEITIGUNG**SCHMUTZWASSERBEREICH****GEMEINDE**

Kalkulatorische Verzinsung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.	540.601	532.189	546.216	559.926	1.055.007	1.038.313
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.	62.753	61.598	59.986	58.375	100.009	120.115
Auflösungsrest Beiträge	195.534	219.379	224.518	217.896	372.235	360.568
Zinsbasis		266.763	256.462	272.684	433.209	570.197
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		14.138	13.592	14.452	22.960	30.220

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert wird.

ABWASSERBESEITIGUNG**REGENWASSERBEREICH****GEMEINDE**

Kalkulatorische Verzinsung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.	756.441	724.765	743.868	762.538	714.862	703.550
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.	87.808	83.887	81.692	79.498	67.765	81.389
Auflösungsrest Beiträge	273.605	298.763	305.761	296.743	252.222	244.317
Zinsbasis		368.572	349.265	371.356	390.586	386.360
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		19.534	18.511	19.682	20.701	20.477

zur Berechnung der Str.entwässerung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Verzinsung ohne Beitragsauflösung						
Zinsbasis		654.756	651.527	672.608	665.069	634.629
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		34.702	34.531	35.648	35.249	33.635
Anteil Grundstücksanschl.kosten						
Restbuchwert Ausgaben	70.102	69.280	71.469	73.546	69.297	68.348
Zinsbasis		69.691	70.375	72.508	71.422	68.823
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		3.694	3.730	3.843	3.785	3.648

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert wird.

ABWASSERBESEITIGUNG

VERBANDSKLÄRANLAGE ANTEILIG ZV "ABWASSERREINIGUNG KÖTACHTAL"

Kalkulatorische Verzinsung	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Restbuchwert Ausgaben ohne A.i.B.	1.166.777	1.096.559	1.094.992	1.037.494	1.097.170	1.125.751
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A.i.B.	393.768	355.340	323.459	284.026	256.106	218.408
Auflösungsrest Beiträge	229.553	253.885	265.141	256.917	260.622	260.660
Zinsbasis		515.395	496.863	501.472	538.497	613.563
kalkulatorischer Zinssatz		5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €		27.316	26.334	26.578	28.540	32.519

zur Berechnung der Str.entwässerung	2010	2011	2012	2013	2014
Verzinsung ohne Beitragsauflösung					
Zinsbasis	757.114	756.376	762.501	797.266	874.204
kalkulatorischer Zinssatz	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Verzinsung in €	40.127	40.088	40.413	42.255	46.333

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem der Jahresanfangsstand und der Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert wird.

Berechnungsgrundlagen

Nachkalkulation Abwasserbeseitigung 2010-2014 Gemeinde Tuningen

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2 0 0 9			2 0 1 0			2 0 1 1			2 0 1 2			2 0 1 3			2 0 1 4									
	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuch wert in €	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuch wert in €	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuch wert in €	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuch wert in €	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuch wert in €	AHK in €	AfA jährlich in €	Restbuch wert in €							
nicht zuordenbare Kosten																									
Kanalisation incl. GA	4.282.987	77.804	2.653.350	4.330.643	78.757	2.622.249	4.495.546	82.055	2.705.097	4.659.514	85.334	2.783.731	4.959.221	91.328	2.992.110	5.010.566	92.355	2.951.100							
äußere Erschließung	102.181	2.044	83.785	102.181	2.044	81.741	102.181	2.044	79.697	102.181	2.044	77.653	102.181	2.044	75.609	102.181	2.044	73.565							
sonstige Anlagen	163.707	14.144	49.467	163.708	10.213	39.254	163.708	8.501	30.753	163.708	5.925	24.828	163.708	5.925	18.903	163.708	5.789	13.114							
diese nicht zuordenbaren Kosten werden nach Kanallängen aufgeteilt auf																									
Mischwasserbereich:																									
· MW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	54,18%	2.320.522	42.154	1.437.585	2.346.342	42.671	1.420.735	2.435.687	44.457	1.465.622	2.524.525	46.234	1.508.225	42,66%	2.115.604	38.961	1.276.434	42,66%							
· äußere Erschließung	54,18%	55.362	1.107	45.395	55.362	1.107	44.287	55.362	1.107	43.180	55.362	1.107	42.072	42,66%	43.590	872	32.255	42,66%							
· sonstige Anlagen	54,18%	88.696	7.663	26.801	88.697	5.533	21.268	88.697	4.606	16.662	88.697	3.210	13.452	42,66%	69.838	2.528	8.064	42,66%							
= MW-Bereich Gemeinde	53,79%	2.464.580	50.924	1.509.781	54,18%	2.490.401	49.311	1.486.290	54,18%	2.579.746	50.170	1.525.464	54,18%	2.668.584	50.551	1.563.749	42,66%	2.229.032	42.361	1.316.753	42,66%	2.250.935	42.741	1.295.916	
Schmutzwasserbereich:																									
· SW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	19,40%	830.899	15.094	514.750	840.145	15.279	508.716	872.136	15.919	524.789	903.946	16.555	540.044	34,18%	1.695.062	31.216	1.022.703	34,18%							
· äußere Erschließung	19,40%	19.823	397	16.254	19.823	397	15.858	19.823	397	15.461	19.823	397	15.065	34,18%	34.925	699	25.843	34,18%							
· sonstige Anlagen	19,40%	31.759	2.744	9.597	31.759	1.981	7.615	31.759	1.649	5.966	31.759	1.149	4.817	34,18%	55.955	2.025	6.461	34,18%							
= SW-Bereich	19,26%	882.481	18.235	540.601	19,40%	891.727	17.657	532.189	19,40%	923.718	17.965	546.216	19,40%	955.528	18.101	559.926	34,18%	1.785.942	33.940	1.055.007	34,18%	1.803.491	34.245	1.038.313	
Regenwasserbereich:																									
· Regenklär- Rückhaltebecken (Sonder-AfA)		37.743	648	20.221	0	4.045	0	0	4.044	0	0	4.044	0	0	4.044	0	0	4.044	0						
· RW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	26,42%	1.131.565	20.556	701.015	1.144.156	20.808	692.798	1.187.723	21.679	714.667	1.231.044	22.545	735.462	23,16%	1.148.556	21.152	692.973	23,16%							
· äußere Erschließung	26,42%	26.996	540	22.136	26.996	540	21.596	26.996	540	21.056	26.996	540	20.516	23,16%	23.665	473	17.511	23,16%							
· sonstige Anlagen	26,42%	43.251	3.737	13.069	43.252	2.698	10.371	43.252	2.246	8.125	43.252	1.565	6.560	23,16%	37.915	1.372	4.378	23,16%							
= RW-Bereich	26,95%	1.239.555	25.481	756.441	26,42%	1.214.404	28.091	724.765	26,42%	1.257.971	28.509	743.868	26,42%	1.301.292	28.694	762.538	23,16%	1.210.136	27.041	714.862	23,16%	1.222.027	27.247	703.550	
= Kanalbereich	100,00%	4.586.616	94.640	2.806.823	100,00%	4.596.532	95.059	2.743.244	100,00%	4.761.435	96.644	2.815.548	100,00%	4.925.404	97.346	2.886.213	100,00%	5.225.110	103.342	3.086.622	100,00%	5.276.453	104.233	3.037.779	
Mischwasserbereich																									
Anteil der Gemeinde Tuningen am ZV "Abwasserreinigung Kötachtal"																									
· MW-Regenbecken			262.211	440.969	12.686	249.525	440.969	12.685	236.839	440.969	12.686	224.154	440.969	12.686	211.467	440.969	12.686	198.781							
· MW-Sammler			629.619	1.471.696	27.350	602.269	1.471.696	27.350	574.920	1.468.260	27.350	547.569	1.468.260	27.350	520.220	1.468.260	27.350	492.868							
= MW-Bereich anteilig	43,32%		891.830	43,72%	1.912.665	40.036	851.794	42,57%	1.912.665	40.035	811.759	42,66%	1.909.229	40.036	771.723	40,01%	1.909.229	40.036	38,06%	1.909.229	40.036	38,06%	1.909.229	40.036	691.649
Kläranlagen																									
Anteil der Gemeinde Tuningen am ZV "Abwasserreinigung Kötachtal"																									
· Kläranlagen			1.166.777	2.749.196	70.218	1.096.559	2.825.072	80.743	1.094.992	2.843.227	80.884	1.037.494	2.909.576	83.079	1.097.170	3.010.050	96.345	1.125.751							
= Kläranlagen	56,68%		1.166.777	56,28%	2.749.196	70.218	1.096.559	57,43%	2.825.072	80.743	1.094.992	57,34%	2.843.227	80.884	1.037.494	59,99%	2.909.576	83.079	61,94%	3.010.050	96.345	61,94%	3.010.050	96.345	1.125.751
= Klärbereich	100,00%		2.058.607	100,00%	4.661.861	110.254	1.948.353	100,00%	4.737.737	120.778	1.906.751	100,00%	4.752.456	120.920	1.809.217	100,00%	4.818.805	123.115	100,00%	4.818.805	123.115	100,00%	4.919.279	136.381	1.817.400
= Abwasserbeseitigung gesamt	100,00%		4.865.430	100,00%	9.258.393	205.313	4.691.597	100,00%	9.499.172	217.422	4.722.299	99,99%	9.677.860	218.266	4.695.430	100,00%	10.043.915	226.457	100,00%	4.915.479	101.932	100,00%	10.195.732	240.614	4.855.179
davon																									
Mischwasserbereich Gemeinde	31,03%		1.509.781	31,68%	2.490.401	49.311	1.486.290	32,30%	2.579.746	50.170	1.525.464	33,29%	2.668.584	50.551	1.563.749	26,79%	2.229.032	42.361	26,68%	2.250.935	42.741	26,68%	2.250.935	42.741	1.295.916
Mischwasserbereich anteilig	18,33%		891.830	18,16%	1.912.665	40.036	851.794	17,19%	1.912.665	40.035	811.759	16,44%	1.909.229	40.036	771.723	14,89%	1.909.229	40.036	14,25%	1.909.229	40.036	14,25%	1.909.229	40.036	691.649
Schmutzwasserbereich	11,11%		540.601	11,34%	891.727	17.657	532.189	11,57%	923.718	17.965	546.216	11,92%	955.528	18.101	559.926	21,46%	1.785.942	33.940	21,39%	1.803.491	34.245	21,39%	1.803.491	34.245	1.038.313
Regenwasserbereich	15,55%		756.441	15,45%	1.214.404	28.091	724.765	15,75%	1.257.971	28.509	743.868	16,24%	1.301.292	28.694	762.538	14,54%	1.210.136	27.041	14,49%	1.222.027	27.247	14,49%	1.222.027	27.247	703.550
Kläranlage anteilig	23,98%		1.166.777	23,37%	2.749.196	70.218	1.096.559	23,19%	2.825.072	80.743	1.094.992	22,10%	2.843.227	80.884	1.037.494	22,32%	2.909.576	83.079	23,19%	3.010.050	96.345	23,19%	3.010.050	96.345	1.125.751

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

2) Zuweisungen und Zuschüsse Dritter Stand 31.12.	2 0 0 9			2 0 1 0			2 0 1 1			2 0 1 2			2 0 1 3			2 0 1 4						
	Auflösungs- rest in €			Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €	Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €	Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €	Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €	Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €				
· Zuweisungen und Zuschüsse der Gemeinde diese Einnahmen werden entsprechend den Herstellkosten aufgeteilt	325.819			462.414	8.306	317.513	462.414	8.306	309.207	462.414	8.306	300.901	462.414	8.306	292.595	530.914	9.676	351.419				
Mischwasserbereich:																						
· Zuweisungen für Mischwasserkanalisation	53,79%	175.258	54,18%	250.536	4.500	172.029	54,18%	250.536	4.500	167.528	54,18%	250.536	4.500	163.028	42,66%	197.266	3.543	124.821	42,66%	226.488	4.128	149.915
= MW-Bereich Gemeinde		175.258		250.536	4.500	172.029		250.536	4.500	167.528		250.536	4.500	163.028		197.266	3.543	124.821		226.488	4.128	149.915
Schmutzwasserbereich:																						
· Zuweisungen für Schmutzwasserkanalisation	19,26%	62.753	19,40%	89.708	1.611	61.598	19,40%	89.708	1.611	59.986	19,40%	89.708	1.611	58.375	34,18%	158.053	2.839	100.009	34,18%	181.466	3.307	120.115
= SW-Bereich		62.753		89.708	1.611	61.598		89.708	1.611	59.986		89.708	1.611	58.375		158.053	2.839	100.009		181.466	3.307	120.115
Regenwasserbereich:																						
· Zuweisungen für Regenwasserkanalisation	26,95%	87.808	26,42%	122.170	2.195	83.887	26,42%	122.170	2.195	81.692	26,42%	122.170	2.195	79.498	23,16%	107.095	1.924	67.765	23,16%	122.960	2.241	81.389
= RW-Bereich		87.808		122.170	2.195	83.887		122.170	2.195	81.692		122.170	2.195	79.498		107.095	1.924	67.765		122.960	2.241	81.389
= Kanalbereich	100,00%	325.819	100,00%	462.414	8.306	317.514	100,00%	462.414	8.306	309.206	100,00%	462.414	8.306	300.901	100,00%	462.414	8.306	292.595	100,00%	530.914	9.676	351.419
· Landeszuweisungen für Verbandsanlagen		694.722		63.344	631.378		68.155	563.223		67.887	495.336		68.422	426.914						74.302	352.612	
.aufgeteilt auf:																						
· Zuschüsse für Sammler u. Regenbecken	43,32%	300.954	43,72%	27.694	276.038	42,57%	29.014	239.764	42,66%	28.961	211.310	40,01%	27.376	170.808	38,06%					28.279	134.204	
= MW-Bereich anteilig		300.954		27.694	276.038		29.014	239.764		28.961	211.310		27.376	170.808						28.279	134.204	
· Zuschüsse für Kläranlagen	56,68%	393.768	56,28%	35.650	355.340	57,43%	39.141	323.459	57,34%	38.926	284.026	59,99%	41.046	256.106	61,94%					46.023	218.408	
= Kläranlagen		393.768		35.650	355.340		39.141	323.459		38.926	284.026		41.046	256.106						46.023	218.408	
= Klärbereich		694.722		63.344	631.378		68.155	563.223		67.887	495.336		68.422	426.914						74.302	352.612	
= Abwasserbeseitigung gesamt		1.020.541		462.414	71.650	948.892		462.414	76.461	872.429		462.414	76.193	796.237		462.414	76.728	719.509		530.914	83.978	704.031
davon																						
davon Mischwasserbereich Gemeinde		175.258		250.536	4.500	172.029		250.536	4.500	167.528		250.536	4.500	163.028		197.266	3.543	124.821		226.488	4.128	149.915
davon Mischwasserbereich anteilig		300.954		27.694	276.038		29.014	239.764		28.961	211.310		27.376	170.808						28.279	134.204	
davon Schmutzwasserbereich		62.753		89.708	1.611	61.598		89.708	1.611	59.986		89.708	1.611	58.375		158.053	2.839	100.009		181.466	3.307	120.115
davon Regenwasserbereich		87.808		122.170	2.195	83.887		122.170	2.195	81.692		122.170	2.195	79.498		107.095	1.924	67.765		122.960	2.241	81.389
davon Kläranlagen		393.768		35.650	355.340		39.141	323.459		38.926	284.026		41.046	256.106						46.023	218.408	

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

3) Beiträge Stand 31.12.		2 0 0 9			2 0 1 0			2 0 1 1			2 0 1 2			2 0 1 3			2 0 1 4										
		Auflösungs- rest in €			Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €				Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €				Ursprungs- wert in €	Auflösung jährlich in €	Auflösungs- rest in €								
· Abwasserbeiträge (Kanal+Klär)		1.420.230			2.877.727	46.053	1.581.932			2.962.528	47.749	1.618.984			2.962.528	47.749	1.571.235			2.962.528	47.749	1.523.486			2.962.528	47.749	1.475.737
aufgeteilt im Verhältnis der Beitragssätze lt. Satzung																											
· Kanalbeiträge	3,71 €	1.015.232			2.057.104	32.920	1.130.822			2.117.722	34.133	1.157.308			2.117.722	34.133	1.123.176			2.117.722	34.133	1.089.043			2.117.722	34.133	1.054.910
aufgeteilt auf:																											
· Mischwasserbereich	53,79%	546.093	54,18%		1.114.539	17.837	612.680	54,18%		1.147.382	18.493	627.029	54,18%		1.147.382	18.493	608.537	42,66%		903.420	14.561	464.586	42,66%		903.420	14.561	450.025
· Schmutzwasserbereich	19,26%	195.534	19,40%		399.078	6.386	219.379	19,40%		410.838	6.622	224.518	19,40%		410.838	6.622	217.896	34,18%		723.837	11.667	372.235	34,18%		723.837	11.667	360.568
· Regenwasserbereich	26,95%	273.605	26,42%		543.487	8.697	298.763	26,42%		559.502	9.018	305.761	26,42%		559.502	9.018	296.743	23,16%		490.464	7.905	252.222	23,16%		490.464	7.905	244.317
= Kanalbeiträge	100,00%	1.015.232	100,00%		2.057.104	32.920	1.130.822	100,00%		2.117.722	34.133	1.157.308	100,00%		2.117.722	34.133	1.123.176	100,00%		2.117.721	34.133	1.089.043	100,00%		2.117.721	34.133	1.054.910
· Klärbeiträge	1,48 €	404.998			820.623	13.133	451.110			844.806	13.616	461.676			844.806	13.616	448.059			844.806	13.616	434.443			844.806	13.616	420.827
aufgeteilt auf:																											
· Kläranlagen	56,68%	229.553	56,28%		461.847	7.391	253.885	57,43%		485.172	7.820	265.141	57,34%		484.412	7.807	256.917	59,99%		506.799	8.168	260.622	61,94%		523.273	8.434	260.660
· Mischwasserbereich	43,32%	175.445	43,72%		358.776	5.742	197.225	42,57%		359.634	5.796	196.535	42,66%		360.394	5.809	191.142	40,01%		338.007	5.448	173.821	38,06%		321.533	5.182	160.167
= Klärbeiträge	100,00%	404.998	100,00%		820.623	13.133	451.110	100,00%		844.806	13.616	461.676	100,00%		844.806	13.616	448.059	100,00%		844.806	13.616	434.443	100,00%		844.806	13.616	420.827
Abwasserbeiträge gesamt		1.420.230			2.877.727	46.053	1.581.932			2.962.528	47.749	1.618.984			2.962.528	47.749	1.571.235			2.962.527	47.749	1.523.486			2.962.527	47.749	1.475.737
davon																											
davon Mischwasserbereich Gemeinde		546.093			1.114.539	17.837	612.680			1.147.382	18.493	627.029			1.147.382	18.493	608.537			903.420	14.561	464.586			903.420	14.561	450.025
davon Mischwasserbereich anteilig		175.445			358.776	5.742	197.225			359.634	5.796	196.535			360.394	5.809	191.142			338.007	5.448	173.821			321.533	5.182	160.167
davon Schmutzwasserbereich		195.534			399.078	6.386	219.379			410.838	6.622	224.518			410.838	6.622	217.896			723.837	11.667	372.235			723.837	11.667	360.568
davon Regenwasserbereich		273.605			543.487	8.697	298.763			559.502	9.018	305.761			559.502	9.018	296.743			490.464	7.905	252.222			490.464	7.905	244.317
davon Kläranlagen		229.553			461.847	7.391	253.885			485.172	7.820	265.141			484.412	7.807	256.917			506.799	8.168	260.622			523.273	8.434	260.660