



**COMUNA**

Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

# **Stadt**

# **Biberach an der Riß**

**Gebührevorschau**

**für die**

**zentrale Abwasserbeseitigung**

**für die Jahre 2009 bis 2011**

**Endfassung**

Stand: Oktober 2008

---

# COMUNA

Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

## Zur Beachtung

Die nachfolgende Kalkulation (inklusive der dazugehörigen Anlagen) ist ausschließlich für die Stadt Biberach an der Riß bestimmt.

Wir verweisen ausdrücklich auf das gesetzlich geschützte Urheberrecht der Fa. COMUNA GmbH. Ohne deren vorherige schriftliche Zustimmung dürfen diese Unterlagen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Sie dürfen auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden.

**COMUNA GmbH**

---

## A. Inhaltsverzeichnis

### Stadt Biberach an der Riß - Gebührenvorschau für die zentrale Abwasserbeseitigung für die Jahre 2009 bis 2011

	Seite
A. Inhaltsverzeichnis	1
B. Allgemeines zum Auftrag und Vorbemerkungen	2
C. Zusammenfassung / Darstellung der Gebührensätze	11
D. Klärgebühr	12
E. Kanalgebühr	16
F. Anlage 1    Laufende Kosten für die Jahre 2009 bis 2011	22
G. Anlage 2    Anlagenzugänge der Jahre 2008 bis 2011	28
H. Anlage 3    Nebenrechnungen zur Gebührenvorschau 2009-2011	30
I. Anlage 4    Anlagevermögen zum 31.12.2007; Entwicklung in den Jahren 2008 bis 2011	37

## B.1. Allgemeines zum Auftrag

Die Stadt Biberach an der Riß beabsichtigt, den Gebührensatz für die zentrale Abwasserbeseitigung neu festzusetzen. Damit der Gebührensatz rechtsfehlerfrei beschlossen werden kann, ist es nach der Rechtsprechung erforderlich, eine Kalkulation zu erstellen, aus der die Gebührensatzobergrenze hervorgeht. Aus diesem Grund erteilte uns die Stadt Biberach an der Riß mit Schreiben vom 08.08.2008 den Auftrag zur Erstellung einer Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung.

Die rechtlichen Grundlagen der Gebührenkalkulation bilden das Kommunalabgabengesetz, die Gemeindeordnung mit der Gemeindehaushaltsverordnung sowie die Bestimmungen in der Abwassersatzung der Stadt Biberach an der Riß. Bei der Erstellung der Kalkulation haben wir neben den rechtlichen Vorgaben auch die bisher veröffentlichte Rechtsprechung der Verwaltungsgerichte (VGH Baden-Württemberg und BVerwG Leipzig) zum kommunalen Gebührenrecht berücksichtigt.

Der uns zur Verfügung gestellte Anlagenachweis zum 31.12.2007 bis zum 31.12.2011, die von der Verwaltung mitgeteilten Investitionszugänge für die Jahre 2008, 2009, 2010 und 2011 sowie die von der Stadt zur Verfügung gestellten Betriebskosten bilden die Grundlage der vorliegenden Gebührenkalkulation für die Jahre 2009 bis 2011.

Da die Stadt Mitglied im Abwasserzweckverband (AZV) Riß ist, wurde diesem Umstand hinsichtlich der Verbandssammler und der Kläranlage entsprechend Rechnung getragen. Die Gebührenkalkulation wurde der Verwaltung im Entwurfsstadium vorgelegt und mit dieser abgestimmt. Soweit vorhanden, wurden örtlichen Besonderheiten ebenfalls in der Gebührenkalkulation berücksichtigt.

Für das entgegengebrachte Vertrauen und die gute Zusammenarbeit während der Erstellung der Kalkulation bedanken wir uns an dieser Stelle.

Neuenstadt, 28.10.2008

**COMUNA GmbH**

i.A.



Oliver Gerds

## B.2. Vorbemerkungen zur Gebührenkalkulation

### 1. Einrichtungsbegriff

Die Stadt Biberach an der Riß beseitigt das in ihrem Entsorgungsgebiet anfallende Abwasser zentral im Misch- und Trennsystem. Das Abwasser wird in die Kläranlage AZV Riß eingeleitet, behandelt und gereinigt.

Dementsprechend betreibt die Stadt Biberach an der Riß nach Maßgabe der Abwassersatzung die Beseitigung des in ihrem Entsorgungsgebiet anfallenden Abwassers als eine öffentliche Einrichtung.

### 2. Erfordernis der Gebührenkalkulation

Für die o.g. Einrichtung kann die Stadt Biberach an der Riß nach dem Kommunalabgabengesetz als Gegenleistung für die tatsächliche Inanspruchnahme eine Benutzungsgebühr erheben (§ 13 Absatz 1 Satz 1 KAG). Grundlage für die Erhebung von Benutzungsgebühren ist eine Satzung, die gemäß § 2 Absatz 1 KAG den Kreis der Abgabenschuldner, den Gegenstand, den Maßstab und den Satz der Abgabe sowie die Entstehung und den Zeitpunkt der Fälligkeit der Schuld bestimmen muss.

Der Gebührensatz ist damit ein Pflichtbestandteil der Abgabensatzung. Die Festsetzung des Gebührensatzes fällt gemäß § 39 Absatz 2 Nr. 3 der Gemeindeordnung in die Entscheidungskompetenz des Stadtrates. Dabei hat er ein Auswahlermessen bezüglich der Höhe des Gebührensatzes. Eine rechtsfehlerfreie Entscheidung setzt jedoch voraus, dass dem Stadtrat eine schriftliche Gebührenkalkulation spätestens bei der Beschlussfassung vorliegt. Denn nur so kann er seine Ermessensentscheidungen sowie das Kostenüberschreitungsverbot zweifelsfrei erkennen. Liegt vor oder bei der Bestimmung des Gebührensatzes keine schriftliche Gebührenkalkulation vor, so führt dies zur Ungültigkeit des Gebührensatzes und Nichtigkeit der entsprechenden Satzungsbestimmung.

### 3. Grundlagen der Gebührenkalkulation

In der Gebührenkalkulation wird die Gebührensatzobergrenze ermittelt, indem die innerhalb der gewählten Kalkulationsperiode (hier Jahre 2009 bis 2011) entstehenden Kosten der öffentlichen Einrichtung ermittelt und durch die Summe der in diesem Zeitraum anfallenden Leistungseinheiten dividiert werden. Gemäß § 14 Absatz 1 Satz 1 KAG sind die Kosten der öffentlichen Einrichtung nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen zu ermitteln. Maßgebend ist hierfür der durch die jeweilige Leistungserstellung bedingte Wertverzehr von Gütern und Dienstleistungen in einem bestimmten Leistungszeitraum.

Folglich sind Kosten, die der spezifischen Leistungserstellung der öffentlichen Einrichtung nicht zuzurechnen sind, auszusondern bzw. von den Gesamtkosten abzuspalten. Wird eine Anlage von verschiedenen öffentlichen Einrichtungen in Anspruch genommen (siehe hierzu auch Ziffer 4.), ist der für die Anlage entstehende Aufwand entsprechend dem Grad der Inanspruchnahme aufzuteilen und zuzuordnen. Nur die Kosten, die mit der entsprechenden Leistungserstellung in Zusammenhang stehen, dürfen bei der Ermittlung des Deckungsbedarfs für die öffentliche Einrichtung eingestellt werden.

Diese Kosten sind für einen bestimmten Leistungszeitraum zu ermitteln, welcher im Regelfall das Kalenderjahr (= Haushaltsjahr der Stadt) darstellt. Nach § 14 Absatz 2 Satz 1 KAG kann der Gebührenkalkulation aber auch ein mehrjähriger Kalkulationszeitraum zugrunde gelegt werden, der jedoch höchstens fünf Jahre umfassen soll.

Die Gebühr ist nach Art und Umfang der Inanspruchnahme zu bemessen. Dabei hat der Wirklichkeitsmaßstab grundsätzlich Vorrang vor dem Wahrscheinlichkeitsmaßstab. Wenn die Bemessung nach dem Wirklichkeitsmaßstab schwierig oder wirtschaftlich nicht vertretbar ist, kann ein Wahrscheinlichkeitsmaßstab gewählt werden, der nicht in einem offensichtlichen Missverhältnis zur Inanspruchnahme stehen darf.

Bei der zentralen Abwasserbeseitigung lassen sich Menge und Verschmutzungsgrad des eingeleiteten Abwassers nur mit einem unverhältnismäßig hohen technischen und wirtschaftlichen Aufwand (z.B. durch den Einbau von Messeinrichtungen in den jeweiligen Grundstücksanschlüssen) genau ermitteln.

Deshalb hat die Rechtsprechung für die Abwasserbeseitigung den Frischwasserverbrauch für die Gebührenbemessung als geeigneten (Wahrscheinlichkeits-)Maßstab anerkannt.

Die Summe der umlagefähigen Kosten im Kalkulationszeitraum ergibt den Bedarf der öffentlichen Einrichtung, der über Benutzungsgebühren zu decken ist (Deckungsbedarf). Die Division des Deckungsbedarfs durch die Summe der satzungsmäßigen Maßstabseinheiten (Leistungseinheiten = Frischwasserverbrauch) ergibt den kostendeckenden Gebührensatz. Dieser stellt zugleich die Obergrenze dar, die aufgrund des Kostenüberschreitungsverbots nach § 14 Absatz 1 Satz 1 KAG maximal erhoben werden darf.

Gemäß § 14 Absatz 2 Satz 2 KAG sind bei einer Abweichung der tatsächlichen von den kalkulierten Kosten am Ende eines Kalkulationszeitraumes entstandene Kostenüberdeckungen zwingend innerhalb der nächsten fünf Jahre auszugleichen; Kostenunterdeckungen können innerhalb desselben Zeitraumes ausgeglichen werden. Der Ausgleich von Kostenüber- und Kostenunterdeckungen erfordert somit eine Berücksichtigung des entsprechenden Betrages in der Gebührenkalkulation für die folgende(n) Kalkulationsperiode(n).

Der Umfang der als gebührenfähig anzusehenden Kosten wird durch den Grundsatz der Erforderlichkeit begrenzt, welcher als Ausfluss der Verfassungsprinzipien der Rechtsstaatlichkeit und der Verhältnismäßigkeit auch im Benutzungsgebührenrecht Anwendung findet. Dieser Grundsatz wird auch aus dem Gebot der sparsamen und wirtschaftlichen Haushaltsführung gemäß § 77 Absatz 2 Gemeindeordnung abgeleitet. In Bezug auf die Erforderlichkeit ist zu prüfen, ob die entstandenen Kosten angemessen sind. Den Aufgabenträgern ist bei der Frage der Erforderlichkeit ein weiter Beurteilungsspielraum eingeräumt, der nur in stark eingeschränktem Umfang der gerichtlichen Überprüfung unterliegt.

Bei leitungsgebundenen Einrichtungen spielt dieser Grundsatz bei den ungenutzten Kapazitäten eine wichtige Rolle. Kläranlagen werden regelmäßig so dimensioniert, dass sie künftig noch anzuschließende Gebiete ebenfalls mitentsorgen können. Wenn die ungenutzte Kapazität einer Anlage nicht mehr als angemessene Sicherheitsreserve für die gegenwärtige Auslastung, sondern als eindeutige "Vorratskapazität" anzusehen ist, dürfen nicht alle Kosten, welche an sich nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähig wären, in die Gebührenkalkulation eingestellt werden. Vielmehr sind die Kosten, die anteilig auf die Überkapazität fallen, zugunsten der Allgemeinheit aus allgemeinen Deckungsmitteln der Stadt zu tragen.

Bei dieser Kalkulation war eine Bereinigung der Kosten aus o.g. Grund nicht erforderlich, da sich die Stadt Biberach an der Riß mit den für sie erforderlichen Einwohnergleichwerten an der Kläranlage des AZV Riß beteiligt hat (vgl. Ziffer 3 der Kalkulation der Klärg Gebühr) bzw. unter Berücksichtigung einer vom VGH Mannheim zulässigen Kapazitätsreserve für Spitzenauslastung (20 %) sich sogar eine rechnerische "Unterkapazität" ergibt.

In der folgenden Übersicht werden die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten im Einzelnen aufgeführt und näher erläutert. Die Aufzählung ist nicht abschließend. Grundsätzlich lassen sich die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten in zwei Gruppen aufteilen: die pagatorischen oder laufenden Kosten und die kalkulatorischen Kosten.

## Nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähige Kosten

### Pagatorische (= laufende) Kosten

Personalkosten	Lohn- und Gehaltskosten einschließl. Zulagen, Zuschläge, Nebenkosten und Sozialleistungen
Stoffkosten	Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Büromaterial, Maschinen- und Betriebseinrichtung, Werkzeuge, Dienstkleidung
Instandhaltungs- und Instandsetzungskosten	Aufwendungen für laufende Instandhaltung und Instandsetzung von Betriebseinrichtungen, Gebäuden, Maschinen, Werkzeugen, sofern keine werterhöhende oder nutzungsverlängernde Instandsetzung vorliegt
Entgelte für in Anspruch genommene Fremdleistungen	einschließlich darin enthaltener Unternehmergewinne, Kosten für einzelne Fremdleistungen wie Dienstleistung durch Privatunternehmer oder auch Kosten für Gesamtleistung durch Privatunternehmer
Steuern und Abgaben	Umsatzsteuer, Abwasserabgabe, sonstige Versicherungsbeiträge, Mieten und Pachten, etc.

## Kalkulatorische Kosten

Abschreibungen

tatsächliche Abnutzung der Anlagen soll wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Nutzungsjahre verteilt werden; sie dienen der Refinanzierung und damit der Substanzerhaltung

Verzinsung des Anlagekapitals

Gegenwert dafür, dass von der Stadt aufgewendetes Kapital der öffentl. Einrichtung zur Nutzung überlassen ist; aufgewendet ist das in der Einrichtung gebundene und damit noch nicht refinanzierte Anlagekapital

Die Abschreibungen sollen die tatsächliche Abnutzung der betriebsnotwendigen Anlagen und Vermögensgegenstände durch deren Gebrauch wertmäßig erfassen und als Kosten auf die voraussichtlichen Nutzungsjahre verteilen. Sie dienen der Substanzerhaltung der öffentlichen Einrichtung und der Refinanzierung der jeweiligen Anlagen und Vermögensgegenstände. Für kostenrechnende Einrichtungen ist grundsätzlich die lineare Abschreibungsmethode anzuwenden.

Bei der Ermittlung der Abschreibungen ist vom Anschaffungs- und Herstellungswert auszugehen (§ 14 Absatz 3 Satz 4 KAG). Den Abschreibungen sind die um Beiträge und Zuweisungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zugrunde zu legen, soweit diese nicht als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst werden.

Zu den kalkulatorischen Kosten gehören neben den Abschreibungen auch eine angemessene Verzinsung des aufgewandten Kapitals (§ 14 Absatz 3 Satz 1 Nr. 1 KAG). Da die Stadt Biberach die Abwasserbeseitigung vollständig über Fremdkapital finanziert, tritt an die Stelle der kalkulatorischen Zinsen der tatsächliche Zinsaufwand des Eigenbetriebes.

## 4. Straßenentwässerungsanteil und Gemeindeanteil

### 4.1 Straßenentwässerungsanteil

Die durch die Straßenoberflächenentwässerung verursachten Kosten dürfen, da die Straßenentwässerung eine "andere rechtliche Einrichtung" darstellt, nicht auf die übrigen Benutzer abgewälzt werden. Sie sind vielmehr in der Kalkulation bei der Ermittlung der Gebührensätze für die Grundstückseigentümer abzuspalten.

Das vorhandene Mischsystem dient der Ableitung des sowohl auf dem Grundstück als auch auf den Straßen anfallenden Niederschlagswassers. Da die öffentliche Einrichtung nicht dazu bestimmt ist, das auf den öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen anfallende Niederschlagswasser zu beseitigen, stellen die auf die Straßenentwässerung entfallenden Kosten leistungsfremde Kosten dar, die nicht zu den nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten dieser öffentlichen Einrichtung gehören. Diese sind somit abzugrenzen.

Diese Abgrenzung wurde von uns anhand von Prozentsätzen - "sog. Straßenentwässerungskostenanteilen" (SEKA) - durchgeführt. Die jeweiligen Prozentsätze, d.h. die Anteile, die auf die Straßenentwässerung entfallen, wurden uns, soweit es die sich am Investitionsaufwand orientierenden Kosten, d.h. Abschreibung und Verzinsung, betrifft, von der Stadt Biberach an der Reiß zur Verfügung gestellt. Was die Straßenentwässerungsanteile für die laufenden Kosten betrifft, so wurden hier in Absprache mit der Verwaltung die Prozentsätze aus der Veröffentlichung "Straßenentwässerungskostenanteile bei der Abwasserbeseitigung" (BWGZ 21/98, Seite 747 – 749) übernommen. Die dieser Veröffentlichung zugrunde liegende Berechnung ist, so die Aussage der Verwaltung, mit den Entwässerungsverhältnissen der Stadt Biberach vergleichbar.

Da nur die Kostenanteile für die Grundstücksentwässerung in die weitere Berechnung ("Ermittlung des Deckungsbedarfs") eingehen und die Anteile für die Straßenentwässerung insoweit unberücksichtigt bleiben, ist eine weitere Abspaltung von Kosten nicht erforderlich.

Da die Grundstücksanschlusskanäle ausschließlich der Grundstücksflächenentwässerung dienen, war von den darauf entfallenden Kosten kein Straßenentwässerungsanteil abzuspalten. Die Kosten für Anlageteile, die ausschließlich der Straßenentwässerung dienen (z.B. Straßeneinläufe), sind im Anlagenachweis nicht enthalten.

## 4.2 Gemeindeanteil

Nimmt die Stadt die öffentliche Einrichtung Abwasserbeseitigung selbst in Anspruch, so sind in der Gebührenkalkulation die auf die Stadt entfallenden Abwassermengen bei den Leistungseinheiten zu berücksichtigen. Dies ist in § 16 KAG ("Eigennutzung") ausdrücklich geregelt.

## 5. Besonderheiten zur Gebührenkalkulation

### 5.1 Laufende Betriebskosten

Grundlage für die Ermittlung der laufenden Betriebskosten sind die Ansätze des Finanz- und Erfolgsplans der Jahre 2008 bis 2012. Soweit sich diese Kosten nicht eindeutig den Kostenträgern "Kanalnetz" bzw. "Kläranlage" zuordnen ließen, haben wir eine prozentuale Verteilung anhand von der Verwaltung vorgegebenen Verteilungsschlüsseln durchgeführt.

### 5.2 Abschreibungen

Grundlage für die Abschreibungen im Kanalbereich ist der Anlagenachweis der Stadt Biberach an der Riß. Dieser lag uns für die Jahre 2007 bis 2011 vor und beinhaltet das Anlagevermögen bis einschließlich zum 31.12.2007 (vgl. Anlage 4 zur Kalkulation).

Dieser vorliegende Anlagenachweis wurde inhaltlich um die Anlagenzugänge der Jahre 2008 bis 2011 ergänzt (vgl. Anlage 2 zur Kalkulation). Grundlage für die Ermittlung der Zugänge sind die Investitionstätigkeiten des Eigenbetriebes der Stadt Biberach an der Riß (diese wurden uns von der Verwaltung mitgeteilt) in den Jahren 2008 bis 2010, welche dann im Kalkulationszeitraum 2009 bis 2011 zu Abschreibungen führen.

Die Abschreibungssystematik der Stadt Biberach an der Riß geht für die Gebührenkalkulation davon aus, dass fertig gestelltes Anlagevermögen erstmalig im Jahr nach der Fertigstellung abgeschrieben wird, so dass Investitionen im Jahr 2011 nicht mehr zu berücksichtigen waren.

Anlagenabgänge sind bis zum 31.12.2011 voraussichtlich nicht zu verzeichnen.

Grundlage für die Abschreibungen im Klärbereich sind die Abschreibungsumlagen des AZV Riß für die Stadt Biberach an der Riß. Diese Kosten wurden, so die Absprache mit der Verwaltung, dem Finanz- und Erfolgsplan der Jahre 2008 bis 2012 für den Gebührenkalkulationszeitraum der Jahre 2009 bis 2011 entnommen.

Die in den Abschreibungsbeträgen enthaltenen Straßenentwässerungskostenanteile wurden von uns entsprechend den von der Verwaltung vorgegebenen Prozentsätzen sachgerecht abgegrenzt (vgl. Anlage 3, Nebenrechnungen zur Kalkulation).

## 5.3 Verzinsung

Durch die Gründung des Eigenbetriebes wurde von der Stadt Biberach an der Riß festgestellt, dass die gesamte öffentliche Einrichtung "Abwasserbeseitigung" fremdfinanziert ist. Somit entfiel die Berechnung einer kalkulatorischen Verzinsung (Ermittlung einer Eigen-/Fremdkapitalverzinsung). Dafür wurden in der Gebührenkalkulation die Fremdkapitalzinsen des Finanz- und Erfolgsplans 2008 bis 2012 für den Kalkulationszeitraum der Jahre 2009 bis 2011 eingestellt.

Diese tatsächlichen Fremdkapitalzinsen lt. Finanz- und Erfolgsplan wurden in Absprache mit der Verwaltung im Verhältnis der Restbuchwertanteile der Einzeljahre des Kalkulationszeitraums auf die Kanal- bzw. Klärgebühr verteilt (vgl. dazu Anlage 3, Nebenrechnung 3 zur Kalkulation).

Die in den Zinsbeträgen enthaltenen Straßenentwässerungskostenanteile wurden anhand einer mit dem Rechnungsprüfungsamt abgestimmten Berechnungssystematik sachgerecht abgegrenzt, da diese keinen einrichtungsbezogenen Aufwand darstellen (vgl. dazu Anlage 3, Nebenrechnung 3 zur Kalkulation).

## 5.4 Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren

Laut Vorgabe der Verwaltung ist im Kalkulationszeitraum der Ausgleich der Überdeckungsbeträge aus Vorjahren vollständig zu berücksichtigen (337.760,55 €). Die Verteilung dieser Ausgleichsbeträge der Überdeckung auf die Kanal- und Klärgebühr erfolgte in Abstimmung mit der Verwaltung anhand der Deckungsbedarfsanteile der Klär- bzw. Kanalgebühr der aktuellen Kalkulationsperiode.

## 5.5 Leistungseinheiten

Die Leistungseinheiten (voraussichtliche Frischwassermenge = Abwassermenge) betragen gemäß Vorgabe der Verwaltung für die gesamte Rechnungsperiode der Jahre 2009 bis 2011 voraussichtlich 5.025.000 m<sup>3</sup>. Diese Leistungseinheiten waren gemäß Vorgabe der Verwaltung sowohl für die Kanal- als auch für die Klärgebühr anzusetzen.

**C. Zusammenfassung der Ergebnisse  
der Gebührenkalkulation mit Darstellung  
der kostendeckenden Gebührensätze**

(Vorschau für die Jahre 2009 bis 2011)

<b>Klärgebühr (Benutzung Kläranlage)</b>	<b>0,79 € / m<sup>3</sup></b>
<b>Kanalgebühr (Benutzung Kanalnetz)</b>	<b>1,57 € / m<sup>3</sup></b>

# Stadt Biberach an der Riß

## D. Ermittlung der Klärg Gebühr für den Abrechnungszeitraum 2009 bis 2011 (Voraus kalkulation)

### 1. Laufende Kosten

Summe der laufenden Ausgaben für den Klärbereich für das Jahr 2009	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1)	786.523,00 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Klärbereich für das Jahr 2010	(vgl. Anlage 1 Ziffer 2)	799.294,00 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Klärbereich für das Jahr 2011	(vgl. Anlage 1 Ziffer 3)	814.924,00 €
abzüglich		
Summe der laufenden Einnahmen für den Klärbereich für das Jahr 2009	(vgl. Anlage 1 Ziffer 4)	0,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Klärbereich für das Jahr 2010	(vgl. Anlage 1 Ziffer 5)	0,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Klärbereich für das Jahr 2011	(vgl. Anlage 1 Ziffer 6)	0,00 €
<b>Summe der laufenden Kosten</b>		<b>2.400.741,00 €</b>

### 2. Kalkulatorische Kosten

#### 2.1 Abschreibungen

(vgl. Erfolgsplan 2008 bis 2012 und Anlage 1)

Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2009		0,00 €
Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2010		0,00 €
Abschreibungsumlage des AZV im Jahr 2011		0,00 €
Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)	2009	570.000,00 €
Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)	2010	575.000,00 €
Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)	2011	575.000,00 €
abzüglich Straßenentwässerungskostenanteile der Jahre 2009-2011 (vgl. Nebenrechnung 2, Anlage 3)		-161.600,00 €

<b>Summe der Abschreibungen für den Klärbereich in den Jahren 2009 bis 2011</b>		<b>1.558.400,00 €</b>
---	--	-----------------------

2.2 Verzinsung

(vgl. Erfolgsplan 2008 bis 2012 und Anlage 1)

Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2009	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	250.218,81 €
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2010	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	234.774,85 €
Zinsaufwand Klärbereich im Jahr 2011	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	230.194,96 €

abzüglich

Straßenentwässerungskostenanteile für die Jahre 2009 bis 2011 (vgl. Anlage 3, Nebenrechnung 3 Ziffer 4)		-91.584,88 €
--	--	--------------

---

<b>Zinsaufwand für den Klärbereich In den Jahren 2009 bis 2011</b>		<b>623.603,74 €</b>
--	--	---------------------

---

3. Kläranlagenkapazitätsuntersuchung

Gemäß Vorgabe der Verwaltung mit Schreiben vom 02.10.2008 beträgt der Kapazitätsanteil der Kläranlage des AZV Riß für die Stadt Biberach 67,68%.

Gemäß Vorgabe der Verwaltung mit Schreiben vom 02.10.2008 existieren keine ungenutzten Kapazitätsanteile über den als für die Leistungserstellung erforderlichen Auslastungsgrad hinaus.

Ergebnis:

Es sind keine Überkapazitätsanteile im Kläranlagenbereich kostenseitig abzugrenzen.

**4. Ermittlung des Gebührensatzes für den Klärbereich****4.1 Ermittlung des Deckungsbedarfs**

Summe der laufenden Kosten	(vgl. Ziffer 1)	2.400.741,00 €
Summe der Abschreibungen	(vgl. Ziffer 2.1)	1.558.400,00 €
Summe des Zinsaufwands	(vgl. Ziffer 2.2)	623.603,74 €
abzüglich		
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2009	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 1)	-150.000,00 €
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2010	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 1)	-152.200,00 €
Summe der Auflösungsbeträge der Klärbeiträge für das Jahr 2011	(vgl. Erfolgsplan, Anlage 1)	-154.100,00 €
<hr/>		
Zwischensumme Deckungsbedarf		4.126.444,74 €
abzüglich / zuzüglich		
(vgl. Erfolgsplan 2008 bis 2012 und eMail der Verwaltung vom 10.10.2008)		
vorhandene Überdeckungsbeträge aus Vorjahren		-341.089,00 €
abzüglich enthaltene Summe Überdeckung aus Grubenentleerung		3.328,45 €
Überdeckungsbetrag für Kanal-/Klärgebühr		-337.760,55 €
davon für den Klärbereich (anhand Deckungsbedarfsanteilen)	33,6707%	-113.726,34 €
- bei vollständigem Ausgleich -		
<hr/>		
<b>Summe des Deckungsbedarfs für den Klärbereich für die Jahre 2009 bis 2011</b>		<b>4.012.718,40 €</b>
<hr/>		

**4.2 Ermittlung der Leistungseinheiten**

(Vorgabe der Verwaltung vom 02.10.2008, vgl. Erfolgsplan)

Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2009	1.675.000 m <sup>3</sup>
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2010	1.675.000 m <sup>3</sup>
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2011	1.675.000 m <sup>3</sup>
<hr/>	
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2009 bis 2011	5.025.000 m <sup>3</sup>
<hr/>	

4.3 Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes für die Klärggebühr

Summe des Deckungsbedarfs für den Klärbereich für die Jahre 2009 bis 2011	(vgl. Ziffer 4.1)	4.012.718,40 €
dividiert durch die		
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2009 bis 2011	(vgl. Ziffer 4.2)	5.025.000 m <sup>3</sup>
<b>Vorausberechneter kostendeckender Gebührensatz für die Klärggebühr in den Jahren 2009 bis 2011</b>		<b>0,79 € / m<sup>3</sup></b>

**Stadt Biberach an der Riß****E. Ermittlung der Kanalgebühr für den Abrechnungszeitraum  
2009 bis 2011 (Voraus kalkulation)**1. Laufende Kosten

Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2009	(vgl. Anlage 1 Ziffer 1)	1.025.305,00 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2010	(vgl. Anlage 1 Ziffer 2)	1.038.085,00 €
Summe der laufenden Ausgaben für den Kanalbereich für das Jahr 2011	(vgl. Anlage 1 Ziffer 3)	1.053.810,00 €
abzüglich		
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2009	(vgl. Anlage 1 Ziffer 4)	-1.730,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2010	(vgl. Anlage 1 Ziffer 5)	-1.730,00 €
Summe der laufenden Einnahmen für den Kanalbereich für das Jahr 2011	(vgl. Anlage 1 Ziffer 6)	-1.730,00 €
<b>Summe der laufenden Kosten</b>		<b>3.112.010,00 €</b>

2. Kalkulatorische Kosten2.1 Kalkulatorische Abschreibungena. Anlagevermögen zum 31.12.2007

(vgl. Anlagenachweis der Stadt Biberach und eMail vom 02.10.2008, vgl. Anlage 4)

	AfA lt. Anlage- nachweis		abzüglich enth. Anteile Straßenentwässerung	anzusetzende Abschreibungen
<u>Abschreibungen im Jahr 2009</u>				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	1.019.322,81 €	26%	-265.023,93 €	754.298,88 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	96.124,66 €	0%	0,00 €	96.124,66 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	101.904,85 €	50%	-50.952,43 €	50.952,42 €
Grundstücksanschlusskanäle	186.330,78 €	0%	0,00 €	186.330,78 €
Bauwerk	190.738,88 €	26%	-49.592,11 €	141.146,77 €
Maschinen/Ausrüstung	255.615,94 €	26%	-66.460,14 €	189.155,80 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	13.337,22 €	50%	-6.668,61 €	6.668,61 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	41.301,14 €	0%	0,00 €	41.301,14 €
Druckentwässerung	15.388,15 €	26%	-4.000,92 €	11.387,23 €
Sonstige Maßnahmen	7.376,93 €	26%	-1.918,00 €	5.458,93 €
Bewegliche Güter	902,43 €	0%	0,00 €	902,43 €
Grundstücke	0,00 €	26%	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	4.643,64 €	26%	-1.207,35 €	3.436,29 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	3.869,14 €	0%	0,00 €	3.869,14 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	5.376,29 €	50%	-2.688,15 €	2.688,14 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	5.022,45 €	0%	0,00 €	5.022,45 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	1.652,48 €	50%	-826,24 €	826,24 €
aktivierte Anlagen im Bau aus 2007	662,33 €	26%	-172,21 €	490,12 €
<u>Abschreibungen im Jahr 2010</u>				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	905.839,98 €	26%	-235.518,39 €	670.321,59 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	91.087,89 €	0%	0,00 €	91.087,89 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	92.439,83 €	50%	-46.219,92 €	46.219,91 €
Grundstücksanschlusskanäle	186.194,30 €	0%	0,00 €	186.194,30 €
Bauwerk	190.738,87 €	26%	-49.592,11 €	141.146,76 €
Maschinen/Ausrüstung	246.886,60 €	26%	-64.190,52 €	182.696,08 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	13.337,23 €	50%	-6.668,62 €	6.668,61 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	41.301,14 €	0%	0,00 €	41.301,14 €
Druckentwässerung	14.503,28 €	26%	-3.770,85 €	10.732,43 €
Sonstige Maßnahmen	7.172,46 €	26%	-1.864,84 €	5.307,62 €
Bewegliche Güter	127,14 €	0%	0,00 €	127,14 €
Grundstücke	0,00 €	26%	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	4.643,64 €	26%	-1.207,35 €	3.436,29 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	3.869,14 €	0%	0,00 €	3.869,14 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	5.376,29 €	50%	-2.688,15 €	2.688,14 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	5.022,45 €	0%	0,00 €	5.022,45 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	1.652,48 €	50%	-826,24 €	826,24 €
aktivierte Anlagen im Bau aus 2007	1.324,65 €	26%	-344,41 €	980,24 €
Zwischensumme / Übertrag	3.761.087,49 €		-862.401,49 €	2.898.686,00 €

	AfA lt. Anlage- nachweis	abzüglich enth. Anteile Straßenentwässerung	anzusetzende Abschreibungen
Zwischensumme / Übertrag	3.761.087,49 €	-862.401,49 €	2.898.686,00 €

Abschreibungen im Jahr 2011

Mischverfahren - Mischwasserkanäle	797.789,41 €	26%	-207.425,25 €	590.364,16 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	88.666,36 €	0%	0,00 €	88.666,36 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	92.327,53 €	50%	-46.163,77 €	46.163,76 €
Grundstücksanschlusskanäle	186.039,26 €	0%	0,00 €	186.039,26 €
Bauwerk	189.703,80 €	26%	-49.322,99 €	140.380,81 €
Maschinen/Ausrüstung	235.799,89 €	26%	-61.307,97 €	174.491,92 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	13.337,22 €	50%	-6.668,61 €	6.668,61 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	41.301,13 €	0%	0,00 €	41.301,13 €
Druckentwässerung	14.503,27 €	26%	-3.770,85 €	10.732,42 €
Sonstige Maßnahmen	7.172,45 €	26%	-1.864,84 €	5.307,61 €
Bewegliche Güter	0,00 €	0%	0,00 €	0,00 €
Grundstücke	0,00 €	26%	0,00 €	0,00 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	4.643,64 €	26%	-1.207,35 €	3.436,29 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	3.869,14 €	0%	0,00 €	3.869,14 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	5.376,29 €	50%	-2.688,15 €	2.688,14 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	5.022,45 €	0%	0,00 €	5.022,45 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentw.	1.652,48 €	50%	-826,24 €	826,24 €
aktivierte Anlagen im Bau aus 2007	1.324,65 €	26%	-344,41 €	980,24 €

b. Anlagevermögen - Zugänge der Jahre 2008 bis 2011

(vgl. Anlage 2 - ohne Straßenentwässerungskostenanteile)

Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2009 für Anschaffungs-/Herstellungskosten aus dem Jahr 2008	53.217,54 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2010 für Anschaffungs-/Herstellungskosten aus den Jahren 2008 bis 2009	97.533,91 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich im Jahr 2011 für Anschaffungs-/Herstellungskosten aus den Jahren 2008 bis 2010	132.886,51 €
<b>Summe der kalkulatorischen Abschreibungen für den Kanalbereich in den Jahren 2009 bis 2011</b>	<b>4.489.262,50 €</b>

2.2 Verzinsunga. Anlagevermögen zum 31.12.2007(vgl. Finanzplan - Erfolgsplan 2008 bis 2012, s. Anlage 1)

Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2009	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 1)	1.129.081,19 €
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2010	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 2)	1.107.225,15 €
Zinsaufwand Kanalbereich im Jahr 2011	(Verteilung: s. Anlage 3 NBR3 Ziffer 3)	1.129.805,04 €

abzüglich

Straßenentwässerungskostenanteile für die Jahre 2009 bis 2011 (vgl. Anlage 3, Nebenrechnung 3 Ziffer 4)		-1.071.543,63 €
--	--	-----------------

---

<b>Zinsaufwand im Kalkulationszeitraum der Jahre 2009 bis 2011 (bereinigt um Straßenentwässerungskostenanteile)</b>		<b>2.294.567,75 €</b>
---	--	-----------------------

---

**3. Ermittlung des Gebührensatzes für den Kanalbereich****3.1 Ermittlung des Deckungsbedarfs**

Summe der laufenden Kosten	(vgl. Ziffer 1)		3.112.010,00 €
Summe der kalkulatorischen Abschreibungen	(vgl. Ziffer 2.1)		4.489.262,50 €
Summe des Zinsaufwands	(vgl. Ziffer 2.2)		2.294.567,75 €
abzüglich			
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2009	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 1)		-583.000,00 €
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2010	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 1)		-589.000,00 €
Summe der Auflösungsbeträge der Kanalbeiträge für das Jahr 2011	(vgl. Erfolgsplan und Anlage 1)		-595.000,00 €
<b>Zwischensumme Deckungsbedarf</b>			<b>8.128.840,25 €</b>
abzüglich / zuzüglich			
(vgl. Erfolgsplan 2008 bis 2012 und eMail der Verwaltung vom 10.10.2008)			
vorhandene Überdeckungsbeträge aus Vorjahren (vgl. Ziffer 4.1 der Klärgebühr)		-337.760,55 €	
davon für den Kanalbereich (anhand Deckungsbedarfsanteilen) - bei vollständigem Ausgleich -		66,3293%	-224.034,21 €
<b>Summe des Deckungsbedarfs für den Kanalbereich für die Jahre 2009 bis 2011</b>			<b>7.904.806,04 €</b>

**3.2 Ermittlung der Leistungseinheiten**

Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2009 (Vorgabe der Verwaltung, vgl. Entwurf Erfolgsplan)		1.675.000 m³
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2010 (Vorgabe der Verwaltung, vgl. Entwurf Erfolgsplan)		1.675.000 m³
Voraussichtliche Frischwassermengen im Jahr 2011 (Vorgabe der Verwaltung, vgl. Entwurf Erfolgsplan)		1.675.000 m³
<b>Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2009 bis 2011</b>		<b>5.025.000 m³</b>

3.3 Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes für die Kanalgebühr

Summe des Deckungsbedarfs für den Kanalbereich für die Jahre 2009 bis 2011	(vgl. Ziffer 3.1)	7.904.806,04 €
dividiert durch die		
Summe der Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum der Jahre 2009 bis 2011	(vgl. Ziffer 3.2)	5.025.000 m <sup>3</sup>
<b>Vorausberechneter kostendeckender Gebührensatz für die Kanalgebühr in den Jahren 2009 bis 2011</b>		<b>1,57 € / m<sup>3</sup></b>

## F. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

### 1. Laufende Ausgaben - Wirtschaftsjahr 2009

Laufende Ausgaben (vgl. Finanzplan - Erfolgsplan 2008 bis 2012)	Kosten lt. Entwurf Finanzplan für 2009 €	Abgrenzungsrechnung	lfd. Kosten 2009 €	Kostenstellen	
				Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €
<b>Materialaufwand</b>					
Bewirtschaftung (Wasser, Abwasser, Strom)	36.000,00	0,00	36.000,00	36.000,00	0,00
Kanalsanierungen	240.000,00	0,00	240.000,00	240.000,00	0,00
Unterhaltung Kanal	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
Unterhaltung Pumpwerke, RÖB	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
Betriebskostenumlage AZV	758.000,00	0,00	758.000,00	0,00	758.000,00
Abschreibungsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebskostenumlage KSVV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entsorgungsaufwand Grubenentleerung	7.500,00	-7.500,00	0,00	0,00	0,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen)	280.000,00	0,00	280.000,00	280.000,00	0,00
Untersuchungskosten Kanäle	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
<b>Personalaufwand</b>	243.900,00	0,00	243.900,00	219.510,00	24.390,00
<u>Abschreibungen (abgegrenzt, gesond. Berechnung)</u>	1.970.000,00	-1.970.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>					
Abwasserabgabe u. a. Abgaben	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
Sach- und Personenversicherungen	1.700,00	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00
Geschäftsausgaben - Amtsbedarf	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
Mitgliedsbeiträge	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
Entschädigung Einzug Abwassergebühren	83.300,00	0,00	83.300,00	78.094,00	5.206,00
Beratung, Schulung	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
EDV-Aufwand	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
Verwaltungsleistung der Stadt	84.800,00	0,00	84.800,00	76.320,00	8.480,00
Wertberichtigung Bilanzierungshilfe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)</u>	570.000,00	-570.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>					
Zinsen für Kreditmarktdarlehen	1.379.300,00	-1.379.300,00	0,00	0,00	0,00
Zinsausgaben für Darlehen Stadt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen für Kassenkredite	15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00
Zinsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Aufwendungen aus Verlustübernahme</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Außerordentliche Aufwendungen</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Steuern vor Einkommen und Ertrag</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Sonstige Steuern</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	5.923.200,00	-3.941.800,00	1.981.400,00	1.185.324,00	796.076,00
<i>prozentuales Verhältnis</i>				60,00%	40,00%
abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil in % (vgl. Veröffntlichung in BWGZ 21/98, S. 747ff.)				13,50%	1,20%
ergibt Straßenentwässerungskostenanteil in € (gerundet auf volle Euro)			-169.572,00	-160.019,00	-9.553,00
<b>ergibt anzusetzende laufende Ausgaben im Jahr 2009 (ohne Straßenentwässerung)</b>			<b>1.811.828,00</b>	<b>1.025.305,00</b>	<b>786.523,00</b>

## F. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

### 2. Laufende Ausgaben - Wirtschaftsjahr 2010

Laufende Ausgaben (vgl. Finanzplan - Erfolgsplan 2008 bis 2012)	Kosten lt. Entwurf Finanzplan für 2010 €	Abgrenzungsrechnung	Ifd. Kosten 2010 €	Kostenstellen	
				Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €
<b>Materialaufwand</b>					
Bewirtschaftung (Wasser, Abwasser, Strom)	36.000,00	0,00	36.000,00	36.000,00	0,00
Kanalsanierungen	240.000,00	0,00	240.000,00	240.000,00	0,00
Unterhaltung Kanal	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
Unterhaltung Pumpwerke, RÖB	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00
Betriebskostenumlage AZV	770.000,00	0,00	770.000,00	0,00	770.000,00
Abschreibungsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebskostenumlage KSVV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entsorgungsaufwand Grubenentleerung	7.500,00	-7.500,00	0,00	0,00	0,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen)	285.000,00	0,00	285.000,00	285.000,00	0,00
Untersuchungskosten Kanäle	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
<b>Personalaufwand</b>	250.000,00	0,00	250.000,00	225.000,00	25.000,00
<b>Abschreibungen (abgegrenzt, gesond. Berechnung)</b>	1.920.000,00	-1.920.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>					
Abwasserabgabe u.a. Abgaben	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
Sach- und Personenvorsicherungen	1.800,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
Geschäftsausgaben - Amtsbedarf	10.200,00	0,00	10.200,00	10.200,00	0,00
Mitgliedsbeiträge	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
Entschädigung Einzug Abwassergebühren	85.000,00	0,00	85.000,00	79.688,00	5.312,00
Beratung, Schulung	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
EDV-Aufwand	10.500,00	0,00	10.500,00	10.500,00	0,00
Verwaltungsleistung der Stadt	88.900,00	0,00	88.900,00	78.210,00	8.690,00
Wertberichtigung Bilanzierungshilfe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)</b>	575.000,00	-575.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>					
Zinsen für Kreditmarktdarlehen	1.342.000,00	-1.342.000,00	0,00	0,00	0,00
Zinsausgaben für Darlehen Stadt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen für Kassenkredite	14.900,00	-14.900,00	0,00	0,00	0,00
Zinsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Aufwendungen aus Verlustübernahme</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Außerordentliche Aufwendungen</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Steuern vor Einkommen und Ertrag</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Sonstige Steuern</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	<b>5.868.500,00</b>	<b>-3.859.400,00</b>	<b>2.009.100,00</b>	<b>1.200.098,00</b>	<b>809.002,00</b>
<i>prozentuales Verhältnis</i>				60,00%	40,00%
abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil in % (vgl. Veröffentlichung in BWGZ 21/98, S. 747ff.)				13,50%	1,20%
ergibt Straßenentwässerungskostenanteil in € (gerundet auf volle Euro)			-171.721,00	-162.013,00	-9.708,00
<b>ergibt anzusetzende laufende Ausgaben im Jahr 2010 (ohne Straßenentwässerung)</b>			<b>1.837.379,00</b>	<b>1.038.085,00</b>	<b>799.294,00</b>

## F. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

### 3. Laufende Ausgaben - Wirtschaftsjahr 2011

Laufende Ausgaben (vgl. Finanzplan - Erfolgsplan 2008 bis 2012)	Kosten lt. Entwurf Finanzplan für 2011 €	Abgrenzungsrechnung	Ifd. Kosten 2011 €	Kostenstellen	
				Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €
<u>Materialaufwand</u>					
Bewirtschaftung (Wasser, Abwasser, Strom)	39.000,00	0,00	39.000,00	39.000,00	0,00
Kanalsanierungen	240.000,00	0,00	240.000,00	240.000,00	0,00
Unterhaltung Kanal	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
Unterhaltung Pumpwerke, RÖB	27.000,00	0,00	27.000,00	27.000,00	0,00
Betriebskostenumlage AZV	785.000,00	0,00	785.000,00	0,00	785.000,00
Abschreibungsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebskostenumlage KSVV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Entsorgungsaufwand Grubenentleerung	6.500,00	-6.500,00	0,00	0,00	0,00
Leistungen des Baubetriebsamtes (Kanalspülungen)	290.000,00	0,00	290.000,00	290.000,00	0,00
Untersuchungskosten Kanäle	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
<u>Personalaufwand</u>	256.000,00	0,00	256.000,00	230.400,00	25.600,00
<u>Abschreibungen (abgegrenzt, gesond. Berechnung)</u>	1.930.000,00	-1.930.000,00	0,00	0,00	0,00
<u>Sonstige betriebliche Aufwendungen</u>					
Abwasserabgabe u.a. Abgaben	200,00	0,00	200,00	200,00	0,00
Sach- und Personenversicherungen	1.900,00	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00
Geschäftsausgaben - Amtsbedarf	10.400,00	0,00	10.400,00	10.400,00	0,00
Mitgliedsbeiträge	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00
Entschädigung Einzug Abwassergebühren	85.000,00	0,00	85.000,00	79.888,00	5.312,00
Beratung, Schulung	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00
EDV-Aufwand	11.000,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00
Verwaltungsleistung der Stadt	89.100,00	0,00	89.100,00	80.190,00	8.910,00
Wertberichtigung Bilanzierungshilfe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Abschreibungen auf Finanzierungsanlagen (AZV)</u>	575.000,00	-575.000,00	0,00	0,00	0,00
<u>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</u>					
Zinsen für Kreditmarktdarlehen	1.360.000,00	-1.360.000,00	0,00	0,00	0,00
Zinsausgaben für Trägerdarlehen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen für Kassenkredite	14.900,00	-14.900,00	0,00	0,00	0,00
Zinsumlage AZV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Aufwendungen aus Verlustübernahme</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Außerordentliche Aufwendungen</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Steuern vor Einkommen und Ertrag</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Sonstige Steuern</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	<b>5.929.500,00</b>	<b>-3.886.400,00</b>	<b>2.043.100,00</b>	<b>1.218.278,00</b>	<b>824.822,00</b>
<i>prozentuales Verhältnis</i>				<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>
abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil in % (vgl. Veröffentlichung in BWGZ 21/98, S. 747ff.)				<b>13,50%</b>	<b>1,20%</b>
ergibt Straßenentwässerungskostenanteil in € (gerundet auf volle Euro)			<b>-174.388,00</b>	<b>-164.468,00</b>	<b>-9.898,00</b>
<b>ergibt anzusetzende laufende Ausgaben im Jahr 2008 (ohne Straßenentwässerung)</b>			<b>1.868.734,00</b>	<b>1.063.810,00</b>	<b>814.924,00</b>

## F. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

### 4. Laufende Einnahmen - Wirtschaftsjahr 2009

Laufende Einnahmen (vgl. Finanzplan - Erfolgsplan 2008 bis 2012)	Einnahmen lt. Finanzplan 2009 €	Abgrenzungs- rechnung	Ifd. Einnahmen 2009 €	Kostenstellen	
				Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €
<b>Umsatzerlöse</b>					
Abwassergebühren	3.852.500,00	-3.852.500,00	0,00	0,00	0,00
Straßenentwässerungskostenanteil	1.210.000,00	-1.210.000,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Kanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Kanalbeiträge	583.000,00	-583.000,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Klärbeiträge	150.000,00	-150.000,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung sonstiger Zuschüsse	7.700,00	-7.700,00	0,00	0,00	0,00
<b>Sonstige betriebliche Erträge</b>					
Auflösung Rückstellung Kostenüberdeckungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grubenentleerungsersätze	8.000,00	-8.000,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Ersätze	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
Nebenforderungen, Bußgelder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erstattung überzahlter AZV-Umlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Außerordentliche Erträge</b>	110.000,00	-110.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	5.923.200,00	-5.921.200,00	2.000,00	2.000,00	0,00
<i>prozentuales Verhältnis</i>				100,00%	0,00%
abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil in % (vgl. Veröffentlichung in BWGZ 21/88, S. 747ff.)				13,50%	1,20%
ergibt Straßenentwässerungsanteil in € (gerundet auf volle Euro)			-270,00	-270,00	0,00
<b>ergibt anzusetzende laufende Einnahmen im Jahr 2009 (ohne Straßenentwässerung)</b>			<b>1.730,00</b>	<b>1.730,00</b>	<b>0,00</b>

## F. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßentwässerungskostenanteil

### 5. Laufende Einnahmen - Wirtschaftsjahr 2010

Laufende Einnahmen (vgl. Finanzplan - Erfolgsplan 2008 bis 2012)	Einnahmen lt. Finanzplan 2010 €	Abgrenzungs- rechnung	Ifd. Einnahmen 2010 €	Kostenstellen	
				Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €
<b>Umsatzerlöse</b>					
Abwassergebühren	3.852.500,00	-3.852.500,00	0,00	0,00	0,00
Straßentwässerungskostenanteil	1.162.000,00	-1.162.000,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Kanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Kanalbeiträge	589.000,00	-589.000,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Klärbeiträge	152.200,00	-152.200,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung sonstiger Zuschüsse	7.800,00	-7.800,00	0,00	0,00	0,00
<b>Sonstige betriebliche Erträge</b>					
Auflösung Rückstellung Kostenüberdeckungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grubenentleerungsersätze	8.000,00	-8.000,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Ersätze	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
nebenforderungen, Bußgelder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erstattung überzahlter AZV-Umlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Außerordentliche Erträge</b>	95.000,00	-95.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	<b>5.868.500,00</b>	<b>-5.868.500,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>0,00</b>
<i>prozentuales Verhältnis</i>				100,00%	0,00%
abzüglich Straßentwässerungskostenanteil in % (vgl. Veröffentlichung in BWGZ 21/98, S. 747ff.)				13,50%	1,20%
ergibt Straßentwässerungsanteil in € (gerundet auf volle Euro)			-270,00	-270,00	0,00
<b>ergibt anzusetzende laufende Einnahmen im Jahr 2010 (ohne Straßentwässerung)</b>			<b>1.730,00</b>	<b>1.730,00</b>	<b>0,00</b>

## F. Ermittlung der laufenden Kosten für die Abwasserbeseitigung abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil

### 6. Laufende Einnahmen - Wirtschaftsjahr 2011

Laufende Einnahmen (vgl. Finanzplan - Erfolgsplan 2008 bis 2012)	Einnahmen lt. Finanzplan 2011 €	Abgrenzungs- rechnung	Ifd. Einnahmen 2011 €	Kostenstellen	
				Kanäle mit Pumpwerken €	Kläranlage €
<b>Umsatzerlöse</b>					
Abwassergebühren	3.852.500,00	-3.852.500,00	0,00	0,00	0,00
Straßenentwässerungskostenanteil	1.166.000,00	-1.166.000,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Kanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zuschussauflösungen Regenüberlaufbocken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Kanalbeiträge	595.000,00	-595.000,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung Klärbeiträge	154.100,00	-154.100,00	0,00	0,00	0,00
Auflösung sonstiger Zuschüsse	7.900,00	-7.900,00	0,00	0,00	0,00
<b>Sonstige betriebliche Erträge</b>					
Auflösung Rückstellung Kostenüberdeckungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grubentleerungsersätze	7.000,00	-7.000,00	0,00	0,00	0,00
Sonstige Ersätze	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00
nebenforderungen, Bußgelder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erstattung überzahlter AZV-Umlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Außerordentliche Erträge</b>	145.000,00	-145.000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	5.929.500,00	-5.927.500,00	2.000,00	2.000,00	0,00
<i>prozentuales Verhältnis</i>				100,00%	0,00%
abzüglich Straßenentwässerungskostenanteil in % (vgl. Veröffentlichung in BWGZ 21/98, S. 747ff.)				13,50%	1,20%
ergibt Straßenentwässerungsanteil in € (gerundet auf volle Euro)			-270,00	-270,00	0,00
<b>ergibt anzusetzende laufende Einnahmen im Jahr 2011 (ohne Straßenentwässerung)</b>			1.730,00	1.730,00	0,00

COMUNA Gesellschaft für Kommunal- und Wirtschaftsberatung mbH

G. - 1. Anlagenzugänge in den Jahren 2008 bis 2011 - Anlagevermögen

Herstellungskosten	Zugang im Zugangsjahr	abzgl. SEKA	Zugang ohne SEKA	A/A-Satz	A/A gesamt inkl. SEKA	ohne Straßenverwässerung		ohne Straßenverwässerung	
						MA 2008 Restbuchwert 31.12.2008	MA 2009 Restbuchwert 31.12.2009	MA 2010 Restbuchwert 31.12.2010	MA 2011 Restbuchwert 31.12.2011
1. Zugänge im Klärbereich									
Die Zugänge im Klärbereich sind für die Kalkulationssystematik nicht erforderlich, da die Abschreibungslage das AZV II. des Entwurfs des Abwasseranlagens der Stadt Eibersheim vollständig konsensfähig angesezt wird.									
2. Zugänge im Kanalbereich									
(vgl. Vermögensplan 2009 und EMail vom 16.10.2009)									
Zugänge 2008 - erstmalige A/A im Jahr 2009						814,00 €	36.185,00 €	814,00 €	35.372,00 €
Erneuerung Kanäle	50.000,00 € 25,00%	-13.000,00 €	37.000,00 €	2,20%	1.100,00 €	1.000,00 €	18.000,00 €	1.000,00 €	17.000,00 €
Neuzugänge Tareid, 1. BA, Rentenbrücken	46.000,00 € 23,00%	-20.000,00 €	26.000,00 €	5,00%	2.000,00 €	1.000,00 €	195.180,00 €	2.420,00 €	192.760,00 €
Neuzugänge Tareid, 1. BA, RW-Kanal	220.000,00 € 110,00%	-110.000,00 €	110.000,00 €	2,20%	4.800,00 €	4.400,00 €	191.230,00 €	4.400,00 €	186.830,00 €
Neuzugänge Tareid, 1. BA, SW-Kanal	230.000,00 € 115,00%	0,00 €	230.000,00 €	2,20%	5.060,00 €	5.290,00 €	228.440,00 €	5.290,00 €	223.150,00 €
Neuzugänge Tareid, 1. BA, Grundstücksanschlüsse	240.000,00 € 120,00%	0,00 €	240.000,00 €	2,20%	5.280,00 €	7.700,00 €	334.620,00 €	7.700,00 €	326.920,00 €
Neuzugänge Tareid, RW-Abklärung	730.000,00 € 365,00%	-350.000,00 €	380.000,00 €	2,20%	15.400,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	14.400,00 €
GE Flugplatz - zur Planung, Baukosten u. A/A erst nach 2011	0,00 € 0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	1.100,00 €	47.820,00 €	1.100,00 €	46.720,00 €
Grundstücksanschlüsse	50.000,00 € 25,00%	0,00 €	50.000,00 €	2,20%	1.900,00 €	4.070,00 €	178.980,00 €	4.070,00 €	174.910,00 €
Erneuerung städtischer Kanäle, Höhenrinnleitung	250.000,00 € 125,00%	-65.000,00 €	185.000,00 €	2,20%	5.800,00 €	814,00 €	35.372,00 €	814,00 €	34.558,00 €
Maßnahmen zur Regenwasserentwässerung	50.000,00 € 25,00%	-13.000,00 €	37.000,00 €	2,20%	1.100,00 €	15.140,40 €	657.919,20 €	15.140,40 €	642.778,80 €
RUB Habermühlstraße - baulicher Teil	930.000,00 € 465,00%	-241.800,00 €	688.200,00 €	2,20%	20.460,00 €	13.478,14 €	104.941,72 €	13.478,14 €	91.463,58 €
RUB Habermühlstraße - technische Ausführung	170.000,00 € 85,00%	-44.200,00 €	125.800,00 €	6,33%	14.787,00 €	104.941,72 €	0,00 €	104.941,72 €	94.449,72 €
Zugänge 2009 - erstmalige A/A im Jahr 2010						814,00 €	36.185,00 €	814,00 €	35.372,00 €
Erneuerung Kanäle	50.000,00 € 25,00%	-13.000,00 €	37.000,00 €	2,20%	1.100,00 €	1.000,00 €	18.000,00 €	1.000,00 €	17.000,00 €
Neuzugänge Tareid, 2. BA	240.000,00 € 120,00%	-82.400,00 €	157.600,00 €	2,20%	5.280,00 €	3.907,20 €	173.682,80 €	3.907,20 €	169.775,60 €
NEG Hochvolgelst. - nur Flamm, Baukosten u. A/A erst nach 2011	0,00 € 0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
GE Flugplatz - nur Planung, Baukosten u. A/A erst nach 2011	0,00 € 0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
GE im Graben, Ringsehd. - gestrichl. im W-Art	0,00 € 0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Erneuerung Oberer Straße, Rindermos	51.000,00 € 25,50%	-13.260,00 €	37.740,00 €	2,20%	1.120,00 €	830,28 €	35.909,72 €	830,28 €	35.079,44 €
RUB Kopfgasse	60.000,00 € 30,00%	-23.420,00 €	36.580,00 €	2,20%	1.900,00 €	1.455,20 €	58.134,80 €	1.455,20 €	56.679,60 €
RUB Staffelngr. Planungsbau - Bauabschluss in 2010	40.000,00 € 20,00%	-11.730,00 €	28.270,00 €	8,33%	3.748,30 €	2.773,35 €	30.536,11 €	2.773,35 €	27.762,76 €
Regenwasserentwässerung Lohrstraße	260.000,00 € 130,00%	-140.000,00 €	120.000,00 €	2,20%	5.160,00 €	3.080,00 €	136.920,00 €	3.080,00 €	133.840,00 €
Umbau Regenüberlauf Rindermos	60.000,00 € 30,00%	-15.620,00 €	44.380,00 €	2,20%	1.320,00 €	976,30 €	43.403,70 €	976,30 €	42.427,40 €
Grundstücksanschlüsse	50.000,00 € 25,00%	0,00 €	50.000,00 €	2,20%	1.100,00 €	1.100,00 €	48.900,00 €	1.100,00 €	47.800,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle, Höhenrinnleitung	180.000,00 € 90,00%	-81.000,00 €	99.000,00 €	2,20%	7.700,00 €	5.688,00 €	253.302,00 €	5.688,00 €	247.614,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Druckleitung	180.000,00 € 90,00%	0,00 €	180.000,00 €	3,33%	6.237,00 €	5.257,00 €	182.802,57 €	5.257,00 €	177.545,57 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Kanäle und Bauwerke	560.000,00 € 280,00%	0,00 €	560.000,00 €	2,20%	12.320,00 €	4.239,97 €	547.760,00 €	4.239,97 €	543.520,03 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Maschinen	50.000,00 € 25,00%	0,00 €	50.000,00 €	8,33%	5.900,00 €	4.239,97 €	46.800,00 €	4.239,97 €	42.560,03 €
Maßnahmen zur Regenwasserentwässerung	50.000,00 € 25,00%	-15.300,00 €	34.700,00 €	2,20%	1.100,00 €	814,00 €	36.185,00 €	814,00 €	35.372,00 €
Zugänge 2010 - erstmalige A/A im Jahr 2011						814,00 €	36.185,00 €	814,00 €	35.372,00 €
Neuzugänge Tareid, 3. BA	700.000,00 € 350,00%	-182.000,00 €	518.000,00 €	2,20%	15.400,00 €	11.390,00 €	508.610,00 €	11.390,00 €	497.220,00 €
Innenmunicipales Gewerbegebiet, Planungssatz	50.000,00 € 25,00%	-13.000,00 €	37.000,00 €	2,20%	1.100,00 €	814,00 €	36.185,00 €	814,00 €	35.372,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Druckleitung	70.000,00 € 35,00%	0,00 €	70.000,00 €	3,33%	2.390,00 €	2.390,00 €	36.575,00 €	2.390,00 €	34.185,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Kanäle und Bauwerke	210.000,00 € 105,00%	0,00 €	210.000,00 €	2,20%	4.620,00 €	4.620,00 €	253.860,00 €	4.620,00 €	249.240,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Maschinen	18.000,00 € 9,00%	0,00 €	18.000,00 €	5,53%	1.591,00 €	1.591,00 €	17.409,00 €	1.591,00 €	15.818,00 €
Regenüberlaufbagger	520.000,00 € 260,00%	-130.000,00 €	390.000,00 €	2,20%	11.000,00 €	8.140,40 €	46.800,00 €	8.140,40 €	38.659,60 €
Sonstige Maßnahmen	355.000,00 € 177,50%	-82.300,00 €	272.700,00 €	2,20%	7.810,00 €	5.775,40 €	256.925,00 €	5.775,40 €	251.149,60 €
Zugänge 2011 - erstmalige A/A im Jahr 2012						0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe Maßnahmen lt. Vermögensplan (1.905.000 €) (erstmalige A/A erst nach 2011, für Kalkulation nicht relevant)	6.911.000,00 €	-1.658.000,00 €	5.242.940,00 €		173.575,50 €	59.217,54 €	1.989.782,48 €	97.533,91 €	1.892.248,57 €
Summe Zugänge Kanalbereich ohne SEKA	6.511.000,00 €		6.811.000,00 €			75.341,00 €	2.824.655,00 €	128.626,50 €	4.781.850,50 €
Summe Zugänge inkl. Stöberentwässerung									154.531,70 €

**G. - 2. Zugänge Beiträge und Zuschüsse in den Jahren 2008 bis 2011**

Beiträge / Zuschüsse	Zugang im Zugangsjahr	Auflösungs- Satz	Auflösung p.a.	Auflösung 2008	Restwert 31.12.2008	Auflösung 2009	Restwert 31.12.2009	Auflösung 2010	Restwert 31.12.2010	Auflösung 2011	Restwert 31.12.2011
(vgl. Vermögensplan 2009 mit eMail vom 02.10.2008)											
<b>1. Zugänge Herstellungsbeiträge</b>											
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2008	232.000,00 €	3,15%	7.308,00 €			7.308,00 €	224.692,00 €	7.308,00 €	217.384,00 €	7.308,00 €	210.076,00 €
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2009	240.000,00 €	3,15%	7.560,00 €					7.560,00 €	232.440,00 €	7.560,00 €	224.880,00 €
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2010	240.000,00 €	3,15%	7.560,00 €							7.560,00 €	232.440,00 €
Zugang Herstellungsbeiträge im Jahr 2011	240.000,00 €	3,15%	7.560,00 €								
<b>Summe Zugänge Herstellungsbeiträge</b>	<b>952.000,00 €</b>			<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>7.308,00 €</b>	<b>224.692,00 €</b>	<b>14.868,00 €</b>	<b>449.824,00 €</b>	<b>22.428,00 €</b>	<b>667.396,00 €</b>
<b>2. Zugänge Zuschüsse</b>											
Zugang Zuschüsse im Jahr 2008	0,00 €	3,15%	0,00 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Zugang Zuschüsse im Jahr 2009	0,00 €	3,15%	0,00 €					0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Zugang Zuschüsse im Jahr 2010	0,00 €	3,15%	0,00 €							0,00 €	0,00 €
Zugang Zuschüsse im Jahr 2011	0,00 €	3,15%	0,00 €								
<b>Summe Zugänge Zuschüsse</b>	<b>0,00 €</b>			<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Gesamt für Zugänge Beiträge und Zuschüsse in den Jahren 2009-2011</b>				<b>7.308,00 €</b>	<b>224.692,00 €</b>	<b>14.868,00 €</b>	<b>449.824,00 €</b>	<b>22.428,00 €</b>	<b>667.396,00 €</b>		

## H. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzberelch	2009		SEKA	
<u>a. Anlagegüter bis 31.12.2007</u>				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	31.005.397,38 €	26%	8.061.403,32 €	
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	2.940.683,49 €	0%	0,00 €	
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	3.396.564,25 €	50%	1.698.282,13 €	
Grundstücksanschlusskanäle	5.778.241,01 €	0%	0,00 €	
Bauwerk	8.070.199,24 €	26%	2.098.251,80 €	
Maschinen/Ausrüstung	3.590.019,47 €	26%	933.405,06 €	
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung	265.475,44 €	50%	132.737,72 €	
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung	822.092,94 €	0%	0,00 €	
Druckentwässerung	486.615,60 €	26%	126.520,06 €	
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	26%	76.536,64 €	
Bewegliche Güter	3.609,76 €	0%	0,00 €	
Grundstücke	132.099,64 €	26%	34.345,91 €	
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	191.650,35 €	26%	49.829,09 €	
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	159.685,63 €	0%	0,00 €	
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	221.887,96 €	50%	110.943,98 €	
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	207.284,43 €	0%	0,00 €	
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentwässerung	68.200,88 €	50%	34.100,44 €	
aktivierte Anlagen im Bau aus dem Jahr 2007	30.105,70 €	26%	7.827,48 €	
<u>b. Anlagegüter - Zugänge des Jahres 2008</u>				
Erschließungskanäle	2008	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, Rententionbecken	2008	40.000,00 €	50%	20.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, RW-Kanal	2008	220.000,00 €	50%	110.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, SW-Kanal	2008	200.000,00 €	0%	0,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, Grundstücksanschlüsse	2008	240.000,00 €	0%	0,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, RW-Ableitung	2008	700.000,00 €	50%	350.000,00 €
GE Flugplatz - nur Planung, Baukosten nach 2011	2008	0,00 €	0%	0,00 €
Grundstücksanschlussleitungen	2008	50.000,00 €	0%	0,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle, Höherdimensionierung	2008	250.000,00 €	26%	65.000,00 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2008	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
RÜB Haberhäuslestraße - baulicher Teil	2008	930.000,00 €	26%	241.800,00 €
RÜB Haberhäuslestraße - technische Ausrüstung	2008	170.000,00 €	26%	44.200,00 €
<b>GESAMT FÜR 2009</b>	<b>60.564.184,87 €</b>	<b>23,4812%</b>	<b>14.221.183,63 €</b>	

## H. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzbereich		2010		SEKA
<b>a. Anlagegüter bis 31.12.2007</b>				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle		31.005.397,38 €	26%	8.061.403,32 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle		2.940.683,49 €	0%	0,00 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle		3.396.564,25 €	50%	1.698.282,13 €
Grundstücksanschlusskanäle		5.778.241,01 €	0%	0,00 €
Bauwerk		8.070.199,24 €	26%	2.098.251,80 €
Maschinen/Ausrüstung		3.590.019,47 €	26%	933.405,06 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung		265.475,44 €	50%	132.737,72 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung		822.092,94 €	0%	0,00 €
Druckentwässerung		486.615,60 €	26%	126.520,06 €
Sonstige Maßnahmen		294.371,70 €	26%	76.536,64 €
Bewegliche Güter		3.609,76 €	0%	0,00 €
Grundstücke		132.099,64 €	26%	34.345,91 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle		191.650,35 €	26%	49.829,09 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle		159.685,63 €	0%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle		221.887,96 €	50%	110.943,98 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.		207.284,43 €	0%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentwässerung		68.200,88 €	50%	34.100,44 €
aktivierte Anlagen im Bau aus dem Jahr 2007		60.211,39 €	26%	15.654,96 €
<b>b. Anlagegüter - Zugänge der Jahre 2008 bis 2009</b>				
Erschließungskanäle	2008	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, Retentionbecken	2008	40.000,00 €	50%	20.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, RW-Kanal	2008	220.000,00 €	50%	110.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, SW-Kanal	2008	200.000,00 €	0%	0,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, Grundstücksanschlüsse	2008	240.000,00 €	0%	0,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, RW-Ableitung	2008	700.000,00 €	50%	350.000,00 €
GE Flugplatz - nur Planung, Baukosten nach 2011	2008	0,00 €	0%	0,00 €
Grundstücksanschlussleitungen	2008	50.000,00 €	0%	0,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle, Höherdimensionierung	2008	250.000,00 €	26%	65.000,00 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2008	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
RÜB Haberhäuslestraße - baulicher Teil	2008	930.000,00 €	26%	241.800,00 €
RÜB Haberhäuslestraße - technische Ausrüstung	2008	170.000,00 €	26%	44.200,00 €
Erschließungskanäle	2009	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 2. BA	2009	240.000,00 €	26%	62.400,00 €
NBG Hochvogelstr. - nur Planung, Baukosten u. AfA erst nach	2009	0,00 €	0%	0,00 €
GE Flugplatz - nur Planung, Baukosten u. AfA erst nach 2011	2009	0,00 €	0%	0,00 €
GE Im Graben, Ringscheid - gestrichen im Wi-Plan	2009	0,00 €	0%	0,00 €
Erschließung Obere Straße, Rindenmoos	2009	51.000,00 €	26%	13.260,00 €
RÜB Kolpingstraße	2009	90.000,00 €	26%	23.400,00 €
RÜB Stafflangen, Planungsrate - Bauabschluss in 2010	2009	40.000,00 €	26%	10.400,00 €
RÜB Alleenstraße, Sanierung techn. Ausrüstung	2009	45.000,00 €	26%	11.700,00 €
Regenwasserentlastung Lohmühlstraße	2009	280.000,00 €	50%	140.000,00 €
Umbau Regenüberlauf Rindenmoos	2009	60.000,00 €	26%	15.600,00 €
Grundstücksanschlussleitungen	2009	50.000,00 €	0%	0,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle, Höherdimensionierung	2009	350.000,00 €	26%	91.000,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Druckleitung	2009	189.100,00 €	0%	0,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Kanäle und Bauwerke	2009	560.000,00 €	0%	0,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Maschinen	2009	50.900,00 €	0%	0,00 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2009	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
<b>GESAMT FÜR 2010</b>		<b>62.700.290,56 €</b>	<b>23,3217%</b>	<b>14.622.771,11 €</b>

## H. Nebenrechnung 1: Aufteilung der tatsächlichen Zinsen im Kanalbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

Herstellungskosten Kanalnetzbereich		2011		SEKA
<u>a. Anlagegüter bis 31.12.2007</u>				
Mischverfahren - Mischwasserkanäle		31.005.397,38 €	26%	8.061.403,32 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle		2.940.683,49 €	0%	0,00 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle		3.396.564,25 €	50%	1.698.282,13 €
Grundstücksanschlusskanäle		5.778.241,01 €	0%	0,00 €
Bauwerk		8.070.199,24 €	26%	2.098.251,80 €
Maschinen/Ausrüstung		3.590.019,47 €	26%	933.405,06 €
Regenwassermulden mit Straßenentwässerung		265.475,44 €	50%	132.737,72 €
Regenwassermulden ohne Straßenentwässerung		822.092,94 €	0%	0,00 €
Druckentwässerung		486.615,60 €	26%	126.520,06 €
Sonstige Maßnahmen		294.371,70 €	26%	76.536,64 €
Bewegliche Güter		3.609,76 €	0%	0,00 €
Grundstücke		132.099,64 €	26%	34.345,91 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle		191.650,35 €	26%	49.829,09 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle		159.685,63 €	0%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle		221.887,96 €	50%	110.943,98 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.		207.284,43 €	0%	0,00 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden mit Straßenentwässerung		68.200,88 €	50%	34.100,44 €
aktivierte Anlagen im Bau aus dem Jahr 2007		60.211,39 €	26%	15.654,96 €
<u>b. Anlagegüter - Zugänge der Jahre 2008 bis 2010</u>				
Erschließungskanäle	2008	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, Retentionbecken	2008	40.000,00 €	50%	20.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, RW-Kanal	2008	220.000,00 €	50%	110.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, SW-Kanal	2008	200.000,00 €	0%	0,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 1. BA, Grundstücksanschlüsse	2008	240.000,00 €	0%	0,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, RW-Ableitung	2008	700.000,00 €	50%	350.000,00 €
GE Flugplatz - nur Planung, Baukosten nach 2011	2008	0,00 €	0%	0,00 €
Grundstücksanschlussleitungen	2008	50.000,00 €	0%	0,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle, Höherdimensionierung	2008	250.000,00 €	26%	65.000,00 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2008	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
RÜB Haberhauslestraße - baulicher Teil	2008	930.000,00 €	26%	241.800,00 €
RÜB Haberhauslestraße - technische Ausrüstung	2008	170.000,00 €	26%	44.200,00 €
Erschließungskanäle	2009	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 2. BA	2009	240.000,00 €	26%	62.400,00 €
NBG Hochvogelstr. - nur Planung, Baukosten u. AfA erst nach	2009	0,00 €	0%	0,00 €
GE Flugplatz - nur Planung, Baukosten u. AfA erst nach 2011	2009	0,00 €	0%	0,00 €
GE Im Graben, Ringscheid - gestrichen im Wi-Plan	2009	0,00 €	0%	0,00 €
Erschließung Obere Straße, Rindenmoos	2009	51.000,00 €	26%	13.260,00 €
RÜB Kolpingstraße	2009	90.000,00 €	26%	23.400,00 €
RÜB Stafflangen, Planungsrate - Bauabschluss in 2010	2009	40.000,00 €	26%	10.400,00 €
RÜB Alleenstraße, Sanierung techn. Ausrüstung	2009	45.000,00 €	26%	11.700,00 €
Regenwasserentlastung Lohmühlstraße	2009	280.000,00 €	50%	140.000,00 €
Umbau Regenüberlauf Rindenmoos	2009	60.000,00 €	26%	15.600,00 €
Grundstücksanschlussleitungen	2009	50.000,00 €	0%	0,00 €
Erneuerung schadhafter Kanäle, Höherdimensionierung	2009	350.000,00 €	26%	91.000,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Druckleitung	2009	189.100,00 €	0%	0,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Kanäle und Bauwerke	2009	560.000,00 €	0%	0,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Maschinen	2009	50.900,00 €	0%	0,00 €
Maßnahmen zur Fremdwasserreduzierung	2009	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
Neubaugelbiet Talfeld, 3. BA	2010	700.000,00 €	26%	182.000,00 €
Interkommunales Gewerbegebiet, Planungsrate	2010	50.000,00 €	26%	13.000,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Druckleitung	2010	70.900,00 €	0%	0,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Kanäle und Bauwerke	2010	210.000,00 €	0%	0,00 €
Anschluss Hofen, 1. Teil, Maschinen	2010	19.100,00 €	0%	0,00 €
Regenüberlaufbecken	2010	500.000,00 €	26%	130.000,00 €
Sonstige Maßnahmen	2010	355.000,00 €	26%	92.300,00 €
<b>GESAMT</b>		<b>64.605.290,56 €</b>	<b>23,2799%</b>	<b>15.040.071,11 €</b>

## H. Nebenrechnung 2: Aufteilung der Abschreibungen für das Anlagevermögen des Abwasserzweckverbands Riß im Klärbereich zur Abgrenzung von Straßenentwässerungskosten

(gerundet auf volle Euro)

<u>Jahr 2009</u>	AfA		SEKA	AfA ohne SEKA
AfA-Anteil Verbandssammler	120.000,00 €	26%	-31.200,00 €	88.800,00 €
AfA-Anteil Kläranlage	450.000,00 €	5%	-22.500,00 €	427.500,00 €
<b>GESAMT 2009 (vgl. Anlage 1)</b>	<b>570.000,00 €</b>	<b>9,4211%</b>	<b>-53.700,00 €</b>	<b>516.300,00 €</b>

<u>Jahr 2010</u>	AfA		SEKA	AfA ohne SEKA
AfA-Anteil Verbandssammler	120.000,00 €	26%	-31.200,00 €	88.800,00 €
AfA-Anteil Kläranlage	455.000,00 €	5%	-22.750,00 €	432.250,00 €
<b>GESAMT 2010 (vgl. Anlage 1)</b>	<b>575.000,00 €</b>	<b>9,3826%</b>	<b>-53.950,00 €</b>	<b>521.050,00 €</b>

<u>Jahr 2011</u>	AfA		SEKA	AfA ohne SEKA
AfA-Anteil Verbandssammler	120.000,00 €	26%	-31.200,00 €	88.800,00 €
AfA-Anteil Kläranlage	455.000,00 €	5%	-22.750,00 €	432.250,00 €
<b>GESAMT 2011 (vgl. Anlage 1)</b>	<b>575.000,00 €</b>	<b>9,3826%</b>	<b>-53.950,00 €</b>	<b>521.050,00 €</b>

<b>Summe der Straßenentwässerungskostenanteile an den Abschreibungen in den Jahren 2009-2011</b>	<b>-161.600,00 €</b>
--	----------------------

## H. Nebenrechnung 3: Ermittlung des Straßenentwässerungskostenanteils am tatsächlichen Zinsaufwand

Jahr	Kredite	Zinssätze	gewichtet %
2008	33.077.998,91 €	3,79%	
2009	3.364.000,00 €	5,00%	3,90%
2010	1.227.000,00 €	5,00%	3,94%
2011	1.348.000,00 €	5,00%	3,97%

### 1. Jahr 2009

Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2008	(vgl. Anlagen 4 und 2)	13.274.557,75 €
Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2009	(vgl. Anlagen 4 und 2)	12.783.049,53 €
Mittelwert des Auflösungsrestwerts der Beiträge und Zuschüsse		13.028.803,64 €
gewichteter durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz	3,90%	
fiktiver Zinsaufwand für Beiträge und Zuschüsse	(gerundet auf v.H.)	508.100,00 €
zuzüglich		
tatsächlicher Zinsaufwand	(vgl. Anlage 1)	1.379.300,00 €
Summe tatsächlicher Zinsaufwand und fiktiver Zinsaufwand - "Gesamtzinsaufwand"		1.887.400,00 €

### Restbuchwerte Anlagevermögen:

a. Kanalbereich	(vgl. Anlagen 4 und 2)	37.923.452,21 €	81,8590%
b. Klärbereich - Umlagenbeteiligung am AZV Riß		8.404.300,00 €	18,1410%
Gesamtzinsaufwand - Anteil Kanalbereich	81,8590%	1.545.006,77 €	
Gesamtzinsaufwand - Anteil Klärbereich	18,1410%	342.393,23 €	

### Straßenentwässerungskostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Jahr 2009

a. Kanalbereich	1.545.006,77 €	23,4812%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	362.786,13 €
b. Klärbereich	342.393,23 €	9,4211%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	32.257,21 €

**2. Jahr 2010**

Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2009	(vgl. Anlagen 4 und 2)	12.783.049,53 €
Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2010	(vgl. Anlagen 4 und 2)	12.291.981,30 €

Mittelwert des Auflösungsrestwerts der Beiträge und Zuschüsse 12.537.515,42 €

gewichteter durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz 3,94%

fiktiver Zinsaufwand für Beiträge und Zuschüsse (gerundet auf v.H.) 494.000,00 €

zuzüglich

tatsächlicher Zinsaufwand (vgl. Anlage 1) 1.342.000,00 €

Summe tatsächlicher Zinsaufwand und fiktiver Zinsaufwand - "Gesamtzinsaufwand" 1.836.000,00 €

Restbuchwerte Anlagevermögen:

a. Kanalbereich	(vgl. Anlagen 4 und 2)	38.079.232,03 €	82,5056%
b. Klärbereich - Umlagenbeteiligung am AZV Riß lt. Bilanz		8.074.300,00 €	17,4944%

Gesamtzinsaufwand - Anteil Kanalbereich 82,5056% 1.514.802,82 €

Gesamtzinsaufwand - Anteil Klärbereich 17,4944% 321.197,18 €

**Straßenentwässerungskostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Jahr 2010**

a. Kanalbereich	1.514.802,82 €	23,3217%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	353.277,77 €
b. Klärbereich	321.197,18 €	9,3826%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	30.136,65 €

**3. Jahr 2011**

Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2010	(vgl. Anlagen 4 und 2)	12.291.981,30 €
Auflösungsrestwert der Beiträge und Zuschüsse zum 31.12.2011	(vgl. Anlagen 4 und 2)	11.793.353,07 €
Mittelwert des Auflösungsrestwerts der Beiträge und Zuschüsse		12.042.667,19 €
gewichteter durchschnittlicher Fremdkapitalzinssatz		3,97%
fiktiver Zinsaufwand für Beiträge und Zuschüsse	(gerundet auf v.H.)	478.100,00 €
zuzüglich		
tatsächlicher Zinsaufwand	(vgl. Anlage 1)	1.360.000,00 €
Summe tatsächlicher Zinsaufwand und fiktiver Zinsaufwand - "Gesamtzinsaufwand"		1.838.100,00 €

Restbuchwerte Anlagevermögen:			
a. Kanalbereich	(vgl. Anlagen 4 und 2)	38.181.171,36 €	83,0739%
b. Klärbereich - Umlagenbeteiligung am AZV Riß lt. Bilanz		7.779.300,00 €	16,9261%
Gesamtzinsaufwand - Anteil Kanalbereich	83,0739%	1.526.981,36 €	
Gesamtzinsaufwand - Anteil Klärbereich	16,9261%	311.118,64 €	

**Straßenentwässerungskostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Jahr 2011**

a. Kanalbereich	1.526.981,36 €	23,2799%	(vgl. Anlage 3 NBR1)	355.479,73 €
b. Klärbereich	311.118,64 €	9,3826%	(vgl. Anlage 3 NBR2)	29.191,02 €

**4. Zusammenfassung der Ergebnisse für die Jahre 2009 bis 2011**

Straßenentwässerungskostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Kanalbereich	1.071.543,63 €
Straßenentwässerungskostenanteile am Gesamtzinsaufwand - Klärbereich	91.584,88 €

# I. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2007; Entwicklung in den Jahren 2008-2011

## 1. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2008

(vgl. Aufstellung der Verwaltung mit eMail vom 02.10.2008)

hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2007; weitergehend vgl. Anlage 2

Posten des Anlagevermögens	Anfangs-stand	Anschaffungs-Zugang	Anschaffungs-Herstellungskosten Abgang	End-stand	Afa-Satz	Anfangs-stand	Abschreibungen Zugang	Abgang	End-stand	Rest-buchwert
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	31.005.397,38 €	0,00 €	0,00 €	31.005.397,38 €	3,50%	11.461.945,76 €	1.083.719,44 €	0,00 €	12.545.665,20 €	18.459.732,18 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	2.940.583,49 €	0,00 €	0,00 €	2.940.583,49 €	3,27%	668.148,70 €	96.124,94 €	0,00 €	764.273,64 €	2.176.409,85 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	3.396.564,25 €	0,00 €	0,00 €	3.396.564,25 €	3,48%	1.036.394,37 €	118.177,42 €	0,00 €	1.154.572,29 €	2.241.991,96 €
Grundstücksanschlusskanäle	5.778.241,01 €	0,00 €	0,00 €	5.778.241,01 €	3,22%	1.705.613,09 €	186.331,36 €	0,00 €	1.891.944,44 €	3.986.296,57 €
Bauwerk	8.070.199,24 €	0,00 €	0,00 €	8.070.199,24 €	2,36%	1.516.112,34 €	190.738,86 €	0,00 €	1.706.851,20 €	6.363.348,04 €
Maschinen/Ausrüstung	3.590.019,47 €	0,00 €	0,00 €	3.590.019,47 €	7,68%	1.599.439,50 €	275.547,95 €	0,00 €	1.875.087,45 €	1.714.932,02 €
Regenwassermulden	1.087.568,35 €	0,00 €	0,00 €	1.087.568,35 €	5,02%	308.947,14 €	54.638,38 €	0,00 €	363.585,52 €	725.982,83 €
Druckentwässerung	486.815,60 €	0,00 €	0,00 €	486.815,60 €	3,34%	118.746,75 €	16.273,04 €	0,00 €	135.019,79 €	351.795,81 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	294.371,70 €	2,51%	150.235,89 €	7.376,93 €	0,00 €	157.675,82 €	136.695,88 €
Bewegliche Güter	3.509,76 €	0,00 €	0,00 €	3.509,76 €	25,00%	1.677,74 €	902,45 €	0,00 €	2.580,19 €	1.029,57 €
Grundstücke	132.099,64 €	0,00 €	0,00 €	132.099,64 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	132.099,64 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	191.850,35 €	0,00 €	0,00 €	191.850,35 €	2,42%	0,00 €	4.844,09 €	0,00 €	4.844,09 €	187.006,26 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	159.585,63 €	0,00 €	0,00 €	159.585,63 €	2,42%	0,00 €	3.869,52 €	0,00 €	3.869,52 €	155.716,11 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	221.887,96 €	0,00 €	0,00 €	221.887,96 €	2,42%	0,00 €	5.376,81 €	0,00 €	5.376,81 €	216.511,15 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	207.284,43 €	0,00 €	0,00 €	207.284,43 €	2,42%	0,00 €	5.022,94 €	0,00 €	5.022,94 €	202.261,49 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	68.200,88 €	0,00 €	0,00 €	68.200,88 €	2,42%	0,00 €	1.652,84 €	0,00 €	1.652,84 €	66.548,04 €
Anlagen im Bau (kein Ansatz)	60.211,39 €	0,00 €	0,00 €	60.211,39 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.211,39 €
<b>Summen (ohne Anlagen im Bau)</b>	<b>57.534.079,17 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>57.534.079,17 €</b>	<b>3,56%</b>	<b>18.565.324,77 €</b>	<b>2.050.496,77 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>20.615.821,54 €</b>	<b>37.018.257,63 €</b>

Posten des Abzugskapitals	Anfangs-stand	Ursprungshöhe Zugang	Ursprungshöhe Abgang	End-stand	Auflös.-Satz	Anfangs-stand	Auflösung Zugang	Abgang	End-stand	Auflösungs-restwert
Zuschusseinnahmen	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	76.860,00 €	3,71%	7.129,87 €	2.851,35 €	0,00 €	9.981,22 €	66.878,78 €
Zuschuss Kläranlage	14.552,77 €	0,00 €	0,00 €	14.552,77 €	2,20%	246,68 €	319,94 €	0,00 €	566,52 €	13.986,25 €
Zuschuss Kanal	202.637,55 €	0,00 €	0,00 €	202.637,55 €	2,21%	9.000,35 €	4.479,54 €	0,00 €	13.479,89 €	189.157,66 €
Zuschuss Erschließungsträger	3.654,72 €	0,00 €	0,00 €	3.654,72 €	3,33%	304,55 €	121,82 €	0,00 €	426,37 €	3.228,35 €
Sonstige Zuschüsse										
Beitragseinnahmen	-215.568,00 €	0,00 €	0,00 €	-215.568,00 €	4,22%	-92.638,49 €	-9.105,89 €	0,00 €	-101.744,38 €	-113.823,62 €
Kanalbeitrag 1975	14.587.644,25 €	0,00 €	0,00 €	14.587.644,25 €	3,90%	4.793.858,90 €	573.075,59 €	0,00 €	5.366.934,49 €	9.320.709,76 €
Kanalhaltungen	7.078.959,87 €	0,00 €	0,00 €	7.078.959,87 €	2,04%	3.140.081,35 €	144.455,99 €	0,00 €	3.284.537,34 €	3.794.422,53 €
Kläranlagen										
<b>Summen</b>	<b>21.848.741,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>21.848.741,20 €</b>	<b>3,28%</b>	<b>7.857.983,21 €</b>	<b>716.200,24 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>8.574.183,45 €</b>	<b>13.274.557,75 €</b>

## I. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2007; Entwicklung in den Jahren 2008-2011

### 2. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2009

(vgl. Aufstellung der Verwaltung mit eMail vom 02.10.2008)

hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2007; weitergehend vgl. Anlage 2

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-Herstellungskosten			AFA-Satz	Abschreibungen			Restbuchwert
	Anfangsstand	Zugang	Abgang		Endstand	Zugang	Abgang	
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	31.005.397,38 €	0,00 €	0,00 €	3,29%	12.545.555,20 €	1.019.322,81 €	13.554.878,01 €	17.440.408,37 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	2.940.683,49 €	0,00 €	0,00 €	3,27%	784.273,64 €	96.124,66 €	880.398,30 €	2.080.285,19 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	3.395.564,25 €	0,00 €	0,00 €	3,00%	1.154.572,29 €	101.904,85 €	1.256.477,14 €	2.140.087,11 €
Grundstückanschlußkanäle	5.778.241,01 €	0,00 €	0,00 €	3,22%	1.891.944,44 €	186.330,78 €	2.078.275,22 €	3.699.965,79 €
Bauwerk	9.070.199,24 €	0,00 €	0,00 €	2,35%	1.706.651,20 €	190.738,88 €	1.897.390,08 €	6.172.808,16 €
Maschinen/Ausrüstung	3.593.019,47 €	0,00 €	0,00 €	7,12%	1.875.087,45 €	255.615,94 €	2.130.703,39 €	1.459.316,08 €
Regenwasserleitungen	1.087.568,38 €	0,00 €	0,00 €	5,02%	361.585,52 €	54.638,36 €	416.223,88 €	671.344,50 €
Druckwasserleitungen	485.615,80 €	0,00 €	0,00 €	3,15%	135.019,79 €	15.388,15 €	150.407,94 €	336.207,86 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	2,51%	157.675,82 €	7.376,93 €	165.052,75 €	129.318,95 €
Bewegliche Güter	3.609,76 €	0,00 €	0,00 €	25,00%	2.580,19 €	902,43 €	3.482,62 €	127,14 €
Grundstücke	132.099,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	132.099,64 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	191.650,35 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	4.544,09 €	4.643,64 €	9.287,73 €	182.362,62 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	159.685,63 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	3.869,52 €	3.869,52 €	7.739,06 €	151.946,57 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	221.887,96 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	5.376,81 €	5.376,29 €	10.753,10 €	211.134,86 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschluß	207.284,43 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	5.022,94 €	5.022,45 €	10.045,39 €	197.239,04 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	68.200,88 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	1.652,64 €	1.652,64 €	3.305,12 €	64.895,76 €
skizzierte Anlagen im Bau aus 2007 (50% der Anlagen im Bau aus 2007)	30.105,70 €	0,00 €	0,00 €	2,20%	0,00 €	662,33 €	662,33 €	29.443,37 €
<b>Summen</b>	<b>57.664.184,87 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3,38%</b>	<b>20.615.821,54 €</b>	<b>1.949.570,12 €</b>	<b>22.565.391,66 €</b>	<b>35.098.793,21 €</b>

  

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe			Auflösungs-Satz	Auflösung			Aufstellungsrestwert
	Anfangsstand	Zugang	Abgang		Endstand	Zugang	Abgang	
Zuschusseinnahmen	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	3,71%	9.981,82 €	2.851,95 €	12.833,77 €	64.026,23 €
Zuschuss Kläranlage	14.552,77 €	0,00 €	0,00 €	2,20%	566,52 €	319,84 €	886,36 €	13.666,41 €
Zuschuss Kanal	202.637,55 €	0,00 €	0,00 €	2,21%	13.479,89 €	4.479,54 €	17.959,43 €	184.678,12 €
Zuschuss Erschließungsträger	3.554,72 €	0,00 €	0,00 €	3,33%	426,37 €	121,82 €	548,19 €	3.106,53 €
Sonstige Zuschüsse	-215.568,00 €	0,00 €	0,00 €	4,22%	-101.744,38 €	-9.105,89 €	-110.850,27 €	-104.717,73 €
Beitragseinnahmen	14.687.644,29 €	0,00 €	0,00 €	3,90%	5.385.935,89 €	573.076,97 €	5.940.012,86 €	6.747.631,43 €
Kanalhaltungen	7.078.959,87 €	0,00 €	0,00 €	2,04%	3.284.537,34 €	144.455,99 €	3.428.993,33 €	3.649.966,54 €
Kläranlagen								
<b>Summen</b>	<b>21.848.741,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3,26%</b>	<b>8.574.183,45 €</b>	<b>716.200,22 €</b>	<b>9.290.383,67 €</b>	<b>12.558.357,53 €</b>

## I. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2007; Entwicklung in den Jahren 2008-2011

### 3. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2010

(vgl. Aufstellung der Verwaltung mit eMail vom 16.10.2008)

hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2007; weitergehend vgl. Anlage 2

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-/Herstellungskosten			AFA-Satz	Abschreibungen			Restbuchwert	
	Anfangsstand	Zugang	Abgang		Endstand	Anfangsstand	Zugang		Abgang
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	31.005.397,38 €	0,00 €	0,00 €	2,92%	13.594.989,01 €	905.839,96 €	0,00 €	14.470.827,99 €	16.534.569,39 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	2.940.683,49 €	0,00 €	0,00 €	3,10%	880.398,30 €	91.067,89 €	0,00 €	951.466,19 €	1.989.197,30 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	3.396.564,25 €	0,00 €	0,00 €	2,72%	1.296.477,14 €	92.439,83 €	0,00 €	1.348.916,97 €	2.047.647,28 €
Grundstücksanschlusskanäle	5.778.241,01 €	0,00 €	0,00 €	3,22%	2.078.275,22 €	186.194,30 €	0,00 €	2.264.469,52 €	3.513.771,49 €
Bauwerk	8.070.199,24 €	0,00 €	0,00 €	2,38%	1.897.590,06 €	190.736,87 €	0,00 €	2.088.326,93 €	5.981.870,29 €
Maschinen/Ausrüstung	3.590.019,47 €	0,00 €	0,00 €	8,88%	2.130.703,39 €	248.889,60 €	0,00 €	2.377.592,99 €	1.212.429,48 €
Regenwassermulden	1.087.588,38 €	0,00 €	0,00 €	5,02%	416.223,86 €	54.638,37 €	0,00 €	470.862,23 €	616.706,13 €
Druckentwässerung	486.515,50 €	0,00 €	0,00 €	2,98%	150.407,94 €	14.503,28 €	0,00 €	164.911,22 €	321.704,36 €
Sonstige Maßnahmen	284.371,70 €	0,00 €	0,00 €	2,44%	165.052,75 €	7.172,46 €	0,00 €	172.225,21 €	122.146,49 €
Bewegliche Güter	3.509,78 €	0,00 €	0,00 €	3,52%	3.482,62 €	127,14 €	0,00 €	3.609,76 €	0,00 €
Grundstücke	132.099,64 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	132.099,64 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	191.650,35 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	9.287,73 €	4.643,64 €	0,00 €	13.931,37 €	177.718,98 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	159.685,63 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	7.736,66 €	3.869,14 €	0,00 €	11.605,80 €	148.077,83 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	221.887,96 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	10.753,10 €	5.376,29 €	0,00 €	16.129,39 €	205.758,57 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanchl.	207.284,43 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	10.045,39 €	5.022,45 €	0,00 €	15.067,84 €	192.215,59 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	58.200,89 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	3.305,12 €	1.852,48 €	0,00 €	4.957,60 €	63.243,29 €
aktivierte Anlagen im Bau aus 2007 (ab 2010 vollständig aktiviert)	60.211,39 €	0,00 €	0,00 €	2,20%	662,33 €	1.324,65 €	0,00 €	1.986,98 €	58.224,41 €
<b>Summen</b>	<b>57.694.290,56 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3,14%</b>	<b>22.565.391,66 €</b>	<b>1.811.517,37 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>24.376.909,03 €</b>	<b>33.317.381,53 €</b>

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe			Auflösungs-Satz	Auflösung			Auflösungsrestwert	
	Anfangsstand	Zugang	Abgang		Endstand	Anfangsstand	Zugang		Abgang
Zuschüsseinnahmen	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	3,71%	12.833,77 €	2.851,95 €	0,00 €	15.685,72 €	61.174,28 €
Zuschuss Klaranlage	14.552,77 €	0,00 €	0,00 €	2,20%	885,36 €	319,84 €	0,00 €	1.205,20 €	13.346,57 €
Zuschuss Kanal	202.637,55 €	0,00 €	0,00 €	2,21%	17.959,43 €	4.479,54 €	0,00 €	22.438,97 €	180.196,58 €
Sonstige Zuschüsse	3.654,72 €	0,00 €	0,00 €	3,33%	546,19 €	121,82 €	0,00 €	670,01 €	2.984,71 €
Beitrageinnahmen	-215.588,00 €	0,00 €	0,00 €	4,22%	-110.850,27 €	-9.105,89 €	0,00 €	-119.956,16 €	-95.611,94 €
Kanalbeitrag 1976	14.687.644,29 €	0,00 €	0,00 €	3,90%	5.940.012,86 €	573.076,98 €	0,00 €	6.513.089,84 €	8.174.554,45 €
Kanalhaltungen	7.078.959,87 €	0,00 €	0,00 €	2,04%	3.428.993,33 €	144.455,99 €	0,00 €	3.573.449,32 €	3.505.510,55 €
Klaranlagen									
<b>Summen</b>	<b>21.848.741,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3,28%</b>	<b>9.290.383,67 €</b>	<b>716.200,23 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>10.006.583,90 €</b>	<b>11.842.157,30 €</b>

# I. Anlage 4: Anlagevermögen zum 31.12.2007; Entwicklung in den Jahren 2008-2011

## 4. Abwasserbeseitigung der Stadt Biberach - Anlagevermögen und Abzugskapital zum 31.12.2011

(vgl. Aufstellung der Verwaltung mit eMail vom 16.10.2008)

hier: Anlagevermögen mit Herstellung bis zum 31.12.2007; weitergehend vgl. Anlage 2

Posten des Anlagevermögens	Anschaffungs-/Herstellungskosten			AfA-Satz	Anfangsstand	Abschreibungen Zugang	Abgang	Endstand	Restbuchwert
	Anfangsstand	Zugang	Abgang						
Mischverfahren - Mischwasserkanäle	31.005.397,38 €	0,00 €	0,00 €	2,57%	14.470.827,98 €	797.789,41 €	0,00 €	15.268.617,40 €	15.736.779,98 €
Trennverfahren - Schmutzwasserkanäle	2.940.683,49 €	0,00 €	0,00 €	3,02%	951.496,19 €	88.686,36 €	0,00 €	1.040.182,55 €	1.900.530,94 €
Trennverfahren - Regenwasserkanäle	3.395.564,25 €	0,00 €	0,00 €	2,72%	1.349.916,97 €	92.327,53 €	0,00 €	1.441.244,50 €	1.955.319,75 €
Grundstücksanschlusskanäle	5.775.241,01 €	0,00 €	0,00 €	3,22%	2.264.469,52 €	195.039,26 €	0,00 €	2.459.508,78 €	3.327.732,23 €
Bauwerk	8.070.199,24 €	0,00 €	0,00 €	2,35%	2.088.328,95 €	189.703,90 €	0,00 €	2.278.032,85 €	5.792.166,49 €
Maschinen/Ausrüstung	3.590.019,47 €	0,00 €	0,00 €	6,57%	2.377.589,99 €	235.799,89 €	0,00 €	2.613.389,88 €	976.629,59 €
Regenwassermulden	1.037.568,38 €	0,00 €	0,00 €	5,02%	470.892,25 €	54.638,35 €	0,00 €	525.530,60 €	562.067,78 €
Druckentwässerung	496.615,60 €	0,00 €	0,00 €	2,98%	164.911,22 €	14.503,27 €	0,00 €	179.414,49 €	307.201,11 €
Sonstige Maßnahmen	294.371,70 €	0,00 €	0,00 €	2,44%	172.225,21 €	7.172,45 €	0,00 €	179.397,66 €	114.974,04 €
Bewegliche Güter	3.609,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	3.609,76 €	0,00 €	0,00 €	3.609,76 €	0,00 €
Grundstücke	132.099,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	132.099,94 €
Anlagen im Betrieb, MW-Kanäle	191.550,35 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	13.931,37 €	4.643,64 €	0,00 €	18.575,01 €	173.075,34 €
Anlagen im Betrieb, SW-Kanäle	159.585,83 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	11.807,80 €	3.869,14 €	0,00 €	15.676,94 €	144.208,89 €
Anlagen im Betrieb, RW-Kanäle	221.887,96 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	16.129,39 €	5.376,29 €	0,00 €	21.505,68 €	200.382,28 €
Anlagen im Betrieb, Grundstücksanschl.	207.284,43 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	15.067,84 €	5.022,45 €	0,00 €	20.090,29 €	187.194,14 €
Anlagen im Betrieb, RW-Mulden	58.200,88 €	0,00 €	0,00 €	2,42%	4.957,60 €	1.652,48 €	0,00 €	6.610,08 €	61.590,80 €
aktivierte Anlagen im Bau aus 2007	50.211,39 €	0,00 €	0,00 €	2,20%	1.986,99 €	1.324,55 €	0,00 €	3.311,53 €	56.899,76 €
<b>Summen</b>	<b>57.694.290,56 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2,93%</b>	<b>24.376.909,03 €</b>	<b>1.688.528,97 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>26.065.438,00 €</b>	<b>31.628.852,56 €</b>

Posten des Abzugskapitals	Ursprungshöhe			Auflösungs-Satz	Anfangsstand	Auflösung Zugang	Abgang	Endstand	Auflösungsrestwert
	Anfangsstand	Zugang	Abgang						
Zuschusseinnahmen	76.860,00 €	0,00 €	0,00 €	3,71%	15.695,72 €	2.851,95 €	0,00 €	16.537,67 €	56.322,33 €
Zuschuss Kläranlage	14.552,77 €	0,00 €	0,00 €	2,20%	1.236,23 €	319,84 €	0,00 €	1.525,04 €	13.026,75 €
Zuschuss Kanal	202.637,55 €	0,00 €	0,00 €	2,21%	22.438,97 €	4.479,54 €	0,00 €	25.918,51 €	175.719,04 €
Zuschuss Erschließungsträger	3.654,72 €	0,00 €	0,00 €	3,33%	670,01 €	121,82 €	0,00 €	791,83 €	2.862,89 €
Sonstige Zuschüsse									
Beitragsentnahmen	-215.568,00 €	0,00 €	0,00 €	4,22%	-119.556,15 €	-5.105,89 €	0,00 €	-129.062,05 €	-96.505,85 €
Kanalbeitrag 1976	14.687.844,29 €	0,00 €	0,00 €	3,90%	6.513.099,84 €	573.076,99 €	0,00 €	7.096.166,82 €	7.603.477,47 €
Kanalhaltungen	7.078.959,87 €	0,00 €	0,00 €	2,04%	3.573.449,32 €	144.455,99 €	0,00 €	3.717.905,31 €	3.361.054,56 €
Kläranlagen									
<b>Summen</b>	<b>21.848.741,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3,28%</b>	<b>10.006.583,90 €</b>	<b>716.200,23 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>10.722.784,13 €</b>	<b>11.125.957,07 €</b>