



Abwasserbeseitigung – Produkt 53801

**Bericht zur Ermittlung der kostendeckenden Gebühren
für die Jahre 2022 bis 2024**

Schmutzwasser- / Niederschlagswassereinleitung



Inhaltsverzeichnis

I.	Grundlagen dieser Gebührenkalkulation.....	3
II.	Zusammengefasstes Ergebnis	3
III.	Voraussetzungen dieser Gebührenkalkulation.....	3
IV.	Erläuterungen.....	4
V.	Mengenermittlung	5
VI.	Besondere Einflussfaktoren	5

Anlagen

- 1) Kalkulierte Gebührensätze
- 2) Allgemeine Kosten & Erlöse (S.1) / Aufteilung nach Rohrnetz & Kläranlage (S.2)
- 3) Anlagenbuchwerte & Kalkulatorische Verzinsung



I. Grundlagen der Gebührenkalkulation

Grundlage der Gebührenkalkulation war die für die Jahre 2003 und 2004 durch die Firma Schüllermann und Partner GmbH erstellte Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die Schmutzwasser- und Regenwassereinleitung sowie die Ermittlung der kostendeckenden Gebühren für die Jahre 2019 bis 2021 der Schmutzwasser- / Niederschlagswassereinleitung (Vorlage 0254/S/18) in jeweils fortgeschriebener und überarbeiteter Version.

Die notwendige Trennung in Schmutzwasser- und Niederschlagswassereinleitung wurde von der Kalkulation der Fa. Schüllermann übernommen. Die prozentuale Verteilung der Kosten auf Schmutz- bzw. Niederschlagswasser sowie der Kapitalkostenverteilung wurde durch das Ingenieurbüro Unger berechnet (Bericht vom August 2002). Diese Verteilung war sowohl Basis der Kalkulation der Fa. Schüllermann als auch Basis dieser Gebührenneukalkulation.

Grundlage der voraussichtlichen Aufwendungen und Erträge der Jahre 2022 bis 2024 waren die Rechnungsergebnisse der Jahre 2018 bis 2020 sowie der Haushaltsansatz des Jahres 2021.

Die Berechnung wurde entsprechend den Vorschriften des § 10 KAG nach betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten aufgestellt.

II. Zusammengefasstes Ergebnis

Nach dem Ergebnis der in Anlage 1 dargestellten Vorscheurechnung müssen zur Erzielung einer vollen Kostendeckung in den Jahren 2022 bis 2024 folgende Gebühren erhoben werden:

Schmutzwassergebühr

- Direkteinleiter:	2,28 EUR/m³ (+0,28 EUR/m ³)
- Klärgruben:	1,03 EUR/m³ (-0,22 EUR/m ³)

Niederschlagswassergebühr

- versiegelte Fläche:	1,00 EUR/m² (+0,20 EUR/m ²)
-----------------------	---

III. Voraussetzungen dieser Gebührenkalkulation

Die berechneten Gebührensätze setzen voraus, dass sich die Personalkosten nicht mehr als 3,0% jährlich und die Sachkosten nicht mehr als 2,0% jährlich erhöhen. Von diesen Steigerungsraten wurde in dieser Gebührenbedarfsberechnung grundsätzlich ausgegangen. Sie setzen weiter voraus, dass die in dem Zeitraum 2022 bis 2024 vorgesehenen Investitionen einerseits nicht teurer werden als geplant und andererseits in der vorgesehenen zeitlichen Abfolge durchgeführt werden. Es ist zu berücksichtigen, dass Abweichungen umso wahrscheinlicher werden, je weiter die Kalkulation in die Zukunft reicht.



IV. Erläuterungen

In *Anlage 2 (Seite 1)* zu diesem Bericht wird die Entwicklung der Aufwendungen und Erträge der Jahre 2018 bis 2021 dargestellt. Die Werte der Jahre 2018 bis 2020 zeigen die vorläufigen Rechnungsergebnisse, die Werte des Jahres 2021 die Haushaltsansätze. Der gebildete kalkulatorische Kostenansatz wurde über die nachstehend erläuterten Prozentsätze auf die Bereiche „Rohrnetz“ und „Kläranlage“ verteilt (Daten auf Basis der Betriebskosten laut Jahresabschluss 2020). Dies war notwendig, da die Gesamtkosten der genannten Bereiche unterschiedlich auf die Gebührentatbestände „Schmutzwasser“ und „Niederschlagswasser“ verteilt werden.

Rohrnetz (Kanal & Sonderbauwerke)		Kläranlage	
Kanalisation	137.988,46	Kläranlage Verwaltungsgebäude	39.139,21
Pumpwerk Industriestraße 1	1.638,40	Kläranlage Werkstatt	5.618,14
Pumpwerk Mainzer Straße 8 a	1.203,88	Kläranlage Lagerhalle	46,65
Pumpwerk Außerhalb 37	188,53	Kläranlage Regenüberlaufbecken	199,66
Pumpwerk Lampertheimer Straße 20	11.047,33	Technische Anlagen	25.889,69
Regenrückhaltebecken Mainzer Straße	3.728,21	Kläranlage allgemein	17.646,50
Regenrückhaltebecken An den Tennisplätzen	-1.014,96		
Regenrückhaltebecken Frankensteiner Straße	8.321,92		
Regenrückhaltebecken Robert-Bunsen-Straße	3.322,24		
RÜ, RRB, Pumpwerke allgemein	26.921,51		
Schmutzwasser-Hebeanlagen	22.729,52		
Betriebs- und Geschäftsausstattung	3.491,75		
Pumpwerk Nord	2.698,06		
Pumpwerk Winkelbach	6.622,83		
Pumpwerk Raiffeisenstraße	1.701,83		
72,26 %	230.589,51	27,74%	88.539,85

Anlage 2 (Seite 2) stellt die Aufteilung der Kalkulationsansätze nach o.g. Prozentsätzen unter Hinzunahme weiterer Kosten (Abschreibungen & Kalkulatorische Verzinsung) und Erlösen (Auflösung Sonderposten aus Beiträgen & Verrechnung Gebührenaussgleichsrücklage) dar.

Basis für die Berechnung der Abschreibungen und der kalkulatorischen Verzinsung der Jahre 2022 bis 2024 waren die Daten der Anlagenbuchhaltung (Stand Oktober 2021) sowie der Entwurf des Investitionsprogramms 2022 (siehe Spalte: manuelle Korrekturen).

Anlage 3 zeigt die Aufteilung der Buchwerte des Anlagevermögens inkl. Abschreibungen sowie investive Zuschüsse und Beiträge inkl. Auflösung auf die Gebührentatbestände „Schmutzwasser“ und „Niederschlagswasser“. Die Aufteilungsmaßstäbe wurden durch das Ingenieurbüro Unger festgesetzt und in diese Berechnung übernommen. Nach Rücksprache mit der Bauverwaltung ist eine Neubetrachtung des im Jahr 2002 erstellten Gutachtens vor der nächsten Gebührenkalkulation (für den Zeitraum 2025-2027) vorgesehen.

Weiterhin wird in *Anlage 3* die Berechnung der Kalkulatorischen Verzinsung dargestellt.



V. Mengenermittlung

Bemessungsgrundlage für die **Schmutzwassergebühr** sind die voraussichtlich anfallenden Abwassermengen (Direkteinleiter). Für den Kalkulationszeitraum 2022 bis 2024 wurde eine Abwassermenge in Höhe von **585.000 m³/Jahr** angesetzt, welche sich auf den Mittelwert der Wasserverbräuche 2018-2020 stützt sowie eine Erhöhung (15.000m³/Jahr) unter Berücksichtigung des neuen Baugebiets „Östlich der Ringstraße II“ beinhaltet.

Als Maßstab für die **Niederschlagswassergebühr** dient die insgesamt versiegelte Fläche in Gernsheim. Diese beträgt für die Kalkulation jährlich **1.410.000 m²**. Diese Flächenangabe wurde im Zuge des Projekts „Aktualisierung der versiegelten Flächen 2021“ ermittelt und beinhaltet etwa 575.000 m² Verkehrsflächen und etwa 835.000 m² gebührenrelevante sonstige öffentliche Flächen sowie Privatflächen.

Hinweis: Infolge des Beschlusses 0217/S/20 vom 07.10.2020 (Grundsatzbeschluss Entwässerungssatzung: Differenzierung von versiegelten Flächen) werden versiegelte Flächen ab 2022 satzungsrechtlich anhand unterschiedlicher Versiegelungsfaktoren bemessen.

Der Wert dieser Gebührenkalkulation zugrundeliegenden Flächen wurde bereits mit den tatsächlichen Versiegelungsfaktoren multipliziert, um die gebührenrelevanten Flächengrößen zu ermitteln.

VI. Besondere Einflussfaktoren

Die im vorangegangenen Kalkulationszeitraum 2019-2021 aufgelösten Rücklagen aus Gebührenüberdeckungen aus Vorjahren in Höhe von etwa 1,2 Mio. Euro führten zu Gebührensenkungen für diesen Zeitraum.

Der Sonderposten Gebührenaussgleich zum Ende des vorangegangenen Kalkulationszeitraums (Hochrechnung zum 31.12.2021) weist eine Kostenunterdeckung aus. In den Kalkulationszeitraum 2022-2024 werden 330.000,00 Euro Kostenunterdeckung vorgetragen und über die Abwassergebühr ausgeglichen.

Dieser Einflussfaktor führt neben den stetig steigenden Kosten zur Erhöhung der Schmutzwassergebühr für Direkteinleiter und der Niederschlagswassergebühr.

Gernsheim, den 01.11.2021

Für die Richtigkeit:


(Hoffmann)
AL Steueramt

Zur Kenntnis genommen:


(Himmelmänn)
FBL Finanzen


(Burger)
Bürgermeister

Anlage 1: Kalkulierte Gebührensätze

	2022		2023		2024	
	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser
Kostenunterdeckung Rohrnetz	-705.851,24	-1.226.666,49	-720.815,76	-1.183.046,96	-751.037,38	-1.137.314,53
Kostenunterdeckung Kläranlage	-621.273,08	-236.016,15	-591.843,85	-214.154,56	-603.344,64	-217.015,12
Kostenunterdeckung gesamt	-1.327.124,32	-1.462.682,64	-1.312.659,62	-1.397.201,52	-1.354.382,02	-1.354.329,66
<u>Mengen</u>						
m³ Abwasser Klärgruben	2.000		2.000		2.000	
m³ Abwasser Direkteinleiter	585.000		585.000		585.000	
m³ Abwasser gesamt	587.000		587.000		587.000	
m² versiegelte Fläche		1.410.000		1.410.000		1.410.000
<u>Benutzungsgebühr</u>						
Euro je m³ Abwasser Klärgruben	1,06		1,01		1,03	
Euro je m³ Abwasser Direkteinleiter	2,27		2,24		2,32	
Euro je m² versiegelte Fläche		1,04		0,99		0,96

	NEUE Gebühr	ALTE Gebühr	Differenz
Durchschnitt Klärgruben	1,03	1,25	-0,22
Durchschnitt Abwasser Direkteinleiter	2,28	2,00	0,28
Durchschnitt versiegelte Fläche	1,00	0,80	0,20

Anlage 2 (Seite 1) Kalkulationsansätze der allgemeinen Kosten und Erlöse

Pos.	Bezeichnung	vorläufiger Jahresabschluss 2018	vorläufiger Jahresabschluss 2019	vorläufiger Jahresabschluss 2020	Vorl. JA Durchschnitt 2018 - 2020	Haushaltspla n 2021	Ansatz Kalkulation	Aufteilung der Kalkulationsansätze			
								Rohrnetz		Kläranlage	
								in %	in Euro	in %	in Euro
1	Allgemeine Personalaufwendungen	447.405,55	432.184,41	455.856,81	445.148,92	463.582,00	487.493,50	direkt	157.295,20	direkt	330.198,30
2	Sonstige Aufwendungen für Personal	17.150,96	9.800,60	8.316,84	11.756,13	11.800,00	12.000,00	72,26%	8.670,70	27,74%	3.329,30
3	Aufwand für Büromaterial	1.775,30	756,44	1.315,36	1.282,37	1.400,00	1.500,00	72,26%	1.083,84	27,74%	416,16
4	Betriebsstoffe, Verbrauchsmaterial	54.658,20	76.703,65	64.442,02	65.267,96	72.500,00	73.000,00	72,26%	52.746,74	27,74%	20.253,26
5	Energiekosten, Verbrauchsgebühren	126.768,27	105.296,18	106.316,49	112.793,65	129.900,00	120.000,00	72,26%	86.706,97	27,74%	33.293,03
6	Materialaufwand für Gebäude, Anlagen und Ausstattungen	70.402,26	65.535,53	48.546,31	61.494,70	77.500,00	60.000,00	72,26%	43.353,49	27,74%	16.646,51
7	Instandhaltung für Gebäude, Anlagen und Ausstattungen	162.542,34	173.677,94	162.407,73	166.209,34	343.460,00	170.000,00	72,26%	122.834,88	27,74%	47.165,12
8	Aufwand für Sachverständige, Prüfungen, Gutachten	56.085,24	27.558,12	25.230,50	36.291,29	156.000,00	50.000,00	72,26%	36.127,91	27,74%	13.872,09
9	Steuern, Versicherungen und Beiträge	7.619,26	7.711,61	8.691,51	8.007,46	9.090,00	9.500,00	72,26%	6.864,30	27,74%	2.635,70
10	Aufwendungen für EDV-Dienstleistungen	1.460,13	656,88	449,82	855,61	0,00	1.000,00	72,26%	722,56	27,74%	277,44
11	Aufwendungen für Abfallbeseitigung	175.184,68	172.975,40	162.317,49	170.159,19	190.000,00	185.000,00	72,26%	133.673,25	27,74%	51.326,75
12	Reinigungskosten	39.109,57	49.404,01	22.660,04	37.057,87	46.500,00	45.000,00	72,26%	32.515,12	27,74%	12.484,88
13	Abwasserabgabe	25.274,80	30.716,40	29.517,10	28.502,77	25.500,00	28.000,00	72,26%	20.231,63	27,74%	7.768,37
14	Andere sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen	419,76	4.663,13	61.809,28	22.297,39	1.700,00	10.000,00	72,26%	7.225,58	27,74%	2.774,42
15	Aufwand interne Leistungsverrechnung (ILV)	12.788,10	16.459,37	18.036,68	15.761,38	20.590,00	18.000,00	72,26%	13.006,05	27,74%	4.993,95
Summe der allgemeinen Kosten		1.198.644,42	1.174.099,67	1.175.913,98	1.182.886,02	1.549.522,00	1.270.493,50		723.658,22		547.435,28
16	Betriebliche Erträge	3.600,00	4.290,00	4.634,04	4.174,68	4.000,00	4.300,00	72,26%	3.107,00	27,74%	1.193,00
Summe der allgemeinen Erlöse		3.600,00	4.290,00	4.634,04	4.174,68	4.000,00	4.300,00		3.107,00		1.193,00

Anlage 2 (Seite 2): Aufteilung der Kalkulationsansätze Rohrnetz auf die Gebührentatbestände

Pos.	Bezeichnung	2022					Gesamt
		Gesamtbeträge in Euro	Schmutzwasser in %	Schmutzwasser in Euro	Niederschlagswasser in %	Niederschlagswasser in Euro	
1	Allgemeine Personalaufwendungen	157.295,20	60,00%	94.377,12	40,00%	62.918,08	16
2	Sonstige Aufwendungen für Personal	8.670,70	60,00%	5.202,42	40,00%	3.468,28	
3	Aufwand für Büromaterial	1.083,84	60,00%	650,30	40,00%	433,54	
4	Betriebsstoffe, Verbrauchsmaterial	52.746,74	60,00%	31.648,04	40,00%	21.098,70	5
5	Energiekosten, Verbrauchsgebühren	86.706,97	60,00%	52.024,18	40,00%	34.682,79	8
6	Materialaufwand für Gebäude, Anlagen und Ausstattungen	43.353,49	60,00%	26.012,09	40,00%	17.341,40	4
7	Instandhaltung für Gebäude, Anlagen und Ausstattungen	122.834,88	60,00%	73.700,93	40,00%	49.133,95	12
8	Aufwand für Sachverständige, Prüfungen, Gutachten	36.127,91	60,00%	21.676,75	40,00%	14.451,16	3
9	Steuern, Versicherungen und Beiträge	6.864,30	60,00%	4.118,58	40,00%	2.745,72	
10	Aufwendungen für EDV-Dienstleistungen	722,56	60,00%	433,54	40,00%	289,02	
11	Aufwendungen für Abfallbeseitigung	133.673,25	60,00%	80.203,95	40,00%	53.469,30	13
12	Reinigungskosten	32.515,12	60,00%	19.509,07	40,00%	13.006,05	3
13	Abwasserabgabe	20.231,63	60,00%	12.138,98	40,00%	8.092,65	2
14	Andere sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen	7.225,58	60,00%	4.335,35	40,00%	2.890,23	
15	Aufwand interne Leistungsverrechnung (ILV)	13.006,05	60,00%	7.803,63	40,00%	5.202,42	1
Zwischensumme		723.058,22		433.834,93		289.223,29	73
direkt	Abschreibungen Rohrnetz	725.584,45	direkt	156.588,48	direkt	568.995,97	68
direkt	Kalk. Verzinsung Rohrnetz	599.909,29	direkt	184.544,80	direkt	415.364,48	60
Summe der Kosten Rohrnetz		2.048.551,96		774.968,22		1.273.583,74	2.02
16	andere sonstige betriebliche Erträge	3.107,00	60,00%	1.864,20	40,00%	1.242,80	
direkt	Anteil Auflösung Sonderposten (Beiträge)	167.927,23	direkt	67.252,78	direkt	100.674,45	17
direkt	Auflösung der Gebührenaussgleichsrücklage	-55.000,00	direkt	0,00	direkt	-55.000,00	-5
Summe der Erlöse Rohrnetz		116.034,23		69.116,98		46.917,25	17
Erlöse abzüglich Kosten		-1.932.517,73		-705.851,24		-1.226.666,49	-1.90

Aufteilung der Kalkulationsansätze Kläranlage auf die Gebührentatbestände

Pos.	Bezeichnung	2022					Gesamt
		Gesamtbeträge in Euro	Schmutzwasser in %	Schmutzwasser in Euro	Niederschlagswasser in %	Niederschlagswasser in Euro	
1	Allgemeine Personalaufwendungen	330.198,30	80,00%	264.158,64	20,00%	66.039,66	34
2	Sonstige Aufwendungen für Personal	3.329,30	80,00%	2.663,44	20,00%	665,86	
3	Aufwand für Büromaterial	416,16	80,00%	332,93	20,00%	83,23	
4	Betriebsstoffe, Verbrauchsmaterial	20.253,26	80,00%	16.202,61	20,00%	4.050,65	2
5	Energiekosten, Verbrauchsgebühren	33.293,03	80,00%	26.634,42	20,00%	6.658,61	3
6	Materialaufwand für Gebäude, Anlagen und Ausstattungen	16.646,51	80,00%	13.317,21	20,00%	3.329,30	1
7	Instandhaltung für Gebäude, Anlagen und Ausstattungen	47.165,12	80,00%	37.732,10	20,00%	9.433,02	4
8	Aufwand für Sachverständige, Prüfungen, Gutachten	13.872,09	80,00%	11.097,67	20,00%	2.774,42	3
9	Steuern, Versicherungen und Beiträge	2.635,70	80,00%	2.108,56	20,00%	527,14	
10	Aufwendungen für EDV-Dienstleistungen	277,44	80,00%	221,95	20,00%	55,49	
11	Aufwendungen für Abfallbeseitigung	51.326,75	80,00%	41.061,40	20,00%	10.265,35	1
12	Reinigungskosten	12.484,88	80,00%	9.987,90	20,00%	2.496,98	3
13	Abwasserabgabe	7.768,37	80,00%	6.214,70	20,00%	1.553,67	2
14	Andere sonstige Aufwendungen für bezogene Leistungen	2.774,42	80,00%	2.219,54	20,00%	554,88	
15	Aufwand interne Leistungsverrechnung (ILV)	4.993,95	80,00%	3.995,16	20,00%	998,79	1
Zwischensumme		547.435,28		437.948,22		109.487,06	50
direkt	Abschreibungen Kläranlage	202.932,56	direkt	143.835,49	direkt	59.097,08	17
direkt	Kalk. Verzinsung Kläranlage	53.114,38	direkt	40.443,77	direkt	12.670,62	6
Summe der Kosten Kläranlage		803.482,23		622.227,48		181.294,75	73
16	andere sonstige betriebliche Erträge	1.193,00	80,00%	954,40	20,00%	238,60	
direkt	Anteil Auflösung Sonderposten (Beiträge)	0,00	direkt	0,00	direkt	0,00	
direkt	Auflösung der Gebührenaussgleichsrücklage	-55.000,00	direkt	0,00	direkt	-55.000,00	-1
Summe der Erlöse Kläranlage		-53.807,00		954,40		-54.761,40	-1
Erlöse abzüglich Kosten		-857.289,23		-621.273,08		-236.016,15	-80

Anlage 3: Anlagenbuchwerte und Kalkulatorische Verzinsung

Anlagevermögen Beschreibung / Gruppierung	Aufteilungsmaßstab		2022 (Vorschau)					It. Anlagenspiegel in Euro
	Schmutzwasser in %	Niederschlagswasser in %	manuelle Korrekturen in Euro	Gesamt in Euro	Schmutzwasser in Euro	Niederschlagswasser in Euro		
A. Anlagevermögen								
I. Rohrnetz und Übrige								
Grundstücke	0,0%	100,0%	586.582,86		586.582,86	0,00	586.582,86	
Kanalisation	44,0%	56,0%	10.912.451,27	103.950,00	11.016.401,27	4.847.216,56	6.169.184,71	
HW-Pumpwerk Nord	5,0%	95,0%	136,93		136,93	6,85	130,08	
RÜ, RRB, MW-Pumpwerke	0,0%	100,0%	3.870.409,96		3.870.409,96	0,00	3.870.409,96	
SW-Hebeanlagen u.ä.	100,0%	0,0%	18.543,34		18.543,34	18.543,34	0,00	
			15.388.124,36	103.950,00	15.492.074,36	4.865.766,75	10.626.307,61	
II. Kläranlage								
Grundstücke	75,3%	24,7%	400.771,04		400.771,04	301.780,59	98.990,45	
Regenüberlaufbecken	0,0%	100,0%	0,00		0,00	0,00	0,00	
Übrige Anlagen	75,3%	24,7%	978.577,36	96.666,67	1.075.244,03	809.658,75	265.585,27	
Ausstattung (BGA)	75,3%	24,7%	89.211,47	23.000,00	112.211,47	84.495,24	27.716,23	
			1.468.559,87	119.666,67	1.588.226,54	1.195.934,58	392.291,95	
			16.856.684,23	223.616,67	17.080.300,90	6.061.701,33	11.018.599,57	
B. Abschreibungen								
I. Rohrnetz und Übrige								
Kanalisation	44,0%	56,0%	339.423,10	1.050,00	340.473,10	149.808,16	190.664,94	
HW-Pumpwerk Nord	5,0%	95,0%	14,41		14,41	0,72	13,69	
RÜ, RRB, MW-Pumpwerke	0,0%	100,0%	378.317,34		378.317,34	0,00	378.317,34	
SW-Hebeanlagen u.ä.	100,0%	0,0%	6.779,60		6.779,60	6.779,60	0,00	
			724.534,45	1.050,00	725.584,45	156.588,48	568.995,97	
II. Kläranlage								
Regenüberlaufbecken	0,0%	100,0%	11.915,98		11.915,98	0,00	11.915,98	
Übrige Anlagen	75,3%	24,7%	164.238,96	3.333,33	167.572,29	126.181,94	41.390,36	
Ausstattung (BGA)	75,3%	24,7%	21.444,29	2.000,00	23.444,29	17.653,55	5.790,74	
			197.599,23	5.333,33	202.932,56	143.835,49	59.097,08	
			922.133,68	6.383,33	928.517,01	300.423,97	628.093,04	
C. Zuschüsse (Buchwerte)								
I. Rohrnetz und Übrige								
Kanalisation	44,0%	56,0%	98.904,06		98.904,06	43.517,79	55.386,27	
RÜB und Pumpstationen	0,0%	100,0%	229.083,16		229.083,16	0,00	229.083,16	
			327.987,22	0,00	327.987,22	43.517,79	284.469,43	
II. Kläranlage	75,3%	24,7%	323.006,33	0,00	323.006,33	243.223,77	79.782,56	
			650.993,55	0,00	650.993,55	286.741,55	364.252,00	
D. Beiträge (Buchwerte)								
I. Rohrnetz und Übrige								
Kanalisation	44,0%	56,0%	1.641.173,63	574.200,00	2.215.373,63	974.764,40	1.240.609,23	
RÜB und Pumpstationen	0,0%	100,0%	224.943,33		224.943,33	0,00	224.943,33	
			1.866.116,96	574.200,00	2.440.316,96	974.764,40	1.465.552,56	
II. Kläranlage	75,3%	24,7%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1.866.116,96	574.200,00	2.440.316,96	974.764,40	1.465.552,56	
Abzugskapital insgesamt (ohne Anlagen im Bau)								
I. Rohrnetz und Übrige (Zuschüsse und Beiträge)			2.194.104,18	574.200,00	2.768.304,18	1.018.282,18	1.750.022,00	
II. Kläranlage (Zuschüsse und Beiträge)			323.006,33	0,00	323.006,33	243.223,77	79.782,56	
			2.517.110,51	574.200,00	3.091.310,51	1.261.505,95	1.829.804,56	
E. Auflösung Zuschüsse								
I. Rohrnetz und Übrige								
Kanalisation	44,0%	56,0%	6.474,90		6.474,90	2.848,96	3.625,94	
RÜB und Pumpstationen	0,0%	100,0%	19.979,13		19.979,13	0,00	19.979,13	
			26.454,03	0,00	26.454,03	2.848,96	23.605,07	
II. Kläranlage	75,3%	24,7%	128.548,07	0,00	128.548,07	96.796,70	31.751,37	
			155.002,10	0,00	155.002,10	99.645,65	55.356,45	
F. Auflösung Beiträge								
I. Rohrnetz und Übrige								
Kanalisation	44,0%	56,0%	147.047,23	5.800,00	152.847,23	67.252,78	85.594,45	
RÜB und Pumpstationen	0,0%	100,0%	15.080,00		15.080,00	0,00	15.080,00	
			162.127,23	5.800,00	167.927,23	67.252,78	100.674,45	
II. Kläranlage	75,3%	24,7%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			162.127,23	5.800,00	167.927,23	67.252,78	100.674,45	
G. Kalk. Verzinsung								
I. Rohrnetz und Übrige								
Anlagevermögen Buchwerte (ohne Anlagen im Bau)					14.766.489,91	4.709.178,26	10.057.311,65	
Abzugskapital Buchwerte (ohne Anlagen im Bau)					2.768.304,18	1.018.282,18	1.750.022,00	
zu verzinsendes Kapital					11.998.185,73	3.690.896,08	8.307.289,65	
kalk. Verzinsung (5,0 %)					599.909,29	184.544,80	415.364,48	
II. Kläranlage								
Anlagevermögen Buchwerte (ohne Anlagen im Bau)					1.385.293,97	1.052.099,09	333.194,88	
Abzugskapital Buchwerte (ohne Anlagen im Bau)					323.006,33	243.223,77	79.782,56	
zu verzinsendes Kapital					1.062.287,64	808.875,33	253.412,31	
kalk. Verzinsung (5,0 %)					53.114,38	40.443,77	12.670,62	
Gesamtverzinsung					653.023,67	224.988,57	428.035,10	