

Sitzungsvorlage



Gremium: Gemeinderat
Sitzungscharakter: öffentlich
Sitzungsdatum: 09.12.2021
Amt/Sachbearbeiter(in): Rechnungsamt/Schuhmacher, Stefan
Erstellt am: 29.11.2021

Tagesordnungspunkt 5.1:

**Feststellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für die
Abwasserbeseitigung für die Jahre 2015 bis 2017**

Beschlussvorschlag:

- 1. Der Gemeinderat beschließt die Feststellung der gebührenrechtlichen Ergebnisse für die Abwasserbeseitigung für die Jahre 2015 bis 2017 wie in den Anlagen 1 bis 3 dargestellt.**
- 2. Der Gemeinderat beschließt, die Unterdeckungen aus dem Jahr 2016 mit den Überdeckungen aus den Jahren 2015 und 2017 zu verrechnen und den Rest der Überdeckung in Höhe von summiert 300.750,19 € in die neue Kalkulation für 2022 einzustellen.**

Auswirkungen auf die strategischen Ziele:

Handlungsfeld: B. Gewährleistung einer zeitgemäßen Infrastruktur
Ziel: B 13. Abwasserbeseitigung
Maßnahme:

Finanzielle Auswirkungen / Auswirkungen auf den Stellenplan:

Bisherige Beratungsergebnisse:

Befangenheit:

☐ Auf die Befangenheitsvorschriften nach § 18 GemO ist zu achten.

Sachverhalt:

Die Gemeinde Mühlhausen hat die KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH im Januar 2021 damit beauftragt, die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Abwasserbeseitigung für die Jahre 2015, 2016 und 2017 zu ermitteln. Dass es sich nicht um einen zusammenhängenden Kalkulationszeitraum handelte, wurden die Ergebnisse für jedes einzelne Jahr berechnet.

Ausgangspunkt der Erstellung der Gebührenrechtlichen Ergebnisse waren außerdem die Anmerkungen der GPA gem. Prüfungsbericht der GPA vom 26.02.2020.

Die gebührenrechtlichen Ergebnisse stellen sich wie folgt dar:

Gebührenrechtliches Ergebnis 2015

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2015	Einnahmen 2015 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	193.027,36 €	224.272,80 €	31.245,44 €
Schmutzwasser	651.523,17 €	740.695,55 €	89.172,38 €
Summe	844.550,53 €	964.968,35 €	120.417,82 €

Gebührenrechtliches Ergebnis 2016

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2016	Einnahmen 2016 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	287.048,70 €	225.658,40 €	- 61.390,30 €
Schmutzwasser	758.478,02 €	735.520,50 €	- 22.957,52 €
Summe	1.045.526,72 €	961.178,90 €	- 84.347,82 €

Gebührenrechtliches Ergebnis 2017

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2017	Einnahmen 2017 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	181.098,26 €	225.773,60 €	44.675,34 €
Schmutzwasser	531.349,10 €	751.353,95 €	220.004,85 €
Summe	712.447,37 €	977.127,55 €	264.680,19 €

Insgesamt ergeben sich folgende gebührenrechtliche Ergebnisse:

Die Überdeckungen aus den Jahren 2015 und 2017 werden mit der Unterdeckung aus 2016 verrechnet, sodass sich insgesamt eine Überdeckung von 300.750,19 € ergibt, die im Abwassergebührenkalkulationszeitraum ab 2022 berücksichtigt wird.

	GE 2015	GE 2016	GE 2017	Anteil zur Verrechnung	Rest für Kalkulation
NSW	31.245,44 €	- 61.390,30 €	44.675,34 €	61.390,30 €	14.530,48 €
SW	89.172,38 €	- 22.957,52 €	220.004,85 €	22.957,52 €	286.219,71 €
	120.417,82 €	- 84.347,82 €	264.680,19 €	84.347,82 €	300.750,19 €

Im Übrigen wird auf die Anlagen 1 bis 3 verwiesen.

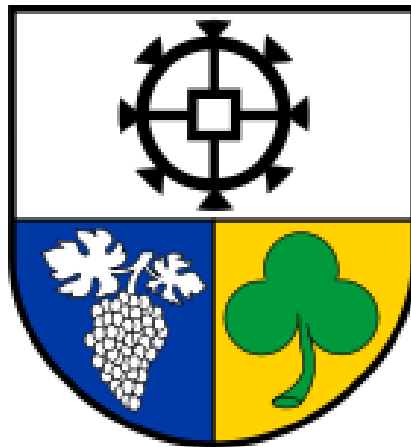
KBK

Kommunal-Beratung Kurz GmbH

Nelkenstraße 9
74229 Oedheim

Telefon: (07136) 966 33 76
Mail: info@kommunal-beratung-kurz.de

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Mühlhausen



Zeitraum 2015

Inhaltsverzeichnis:

1. Beauftragung	3
2. Datengrundlage	3
3. Straßenentwässerung.....	4
4. Über-/Unterdeckung	5
5. Verteilung der Kosten auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser ...	5
6. Darstellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für 2015.....	5

Anlage I Gebührenrechtliches Ergebnis 2015

Anlage II Verteilungsschlüssel zum Gebührenrechtliches Ergebnis 2015

1. Beauftragung

Die Gemeinde Mühlhausen hat die KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH im Januar 2021 damit beauftragt, die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Abwasserbeseitigung für die Jahre 2015, 2016 und 2017 zu ermitteln. Da es sich nicht um einen zusammenhängenden Kalkulationszeitraum handelte, wurden die Ergebnisse für jedes einzelne Jahr berechnet.

2. Datengrundlage

Die Berechnung basiert auf der Haushaltsrechnung des Kalkulationsjahres 2015, welche von der Verwaltung zur Verfügung gestellt wurde. Das Anlageverzeichnis der Gemeinde wurde ebenfalls zur Verfügung gestellt. Da darin noch Umordnungen und Änderungen durchzuführen waren, wird das zu Grunde gelegte Anlagenverzeichnis zu den Anlagen der Gemeinde sowie zu den berücksichtigten Beiträgen und Zuschüssen als Anlage der Berechnung des Gebührenrechtlichen Ergebnisses beigelegt. Zusätzlich wurden die Jahresabschlüsse 2015 mitsamt Anlagenverzeichnissen der drei Abwasserverbände, über die die Gemeinde Mühlhausen ihr Abwasser entsorgt, zur Verfügung gestellt. Es handelt sich dabei um den Abwasser- und Hochwasserschutzverband Wiesloch (AHW), den Abwasserverband Kraichbachniederung und den Abwasserverband Malsch-Rettigheim. Ein nach Schmutzwasserbereich und Niederschlagswasserbereich getrenntes Ergebnis sowie die jeweilige Schmutzwassermenge und die versiegelte Fläche wurde ebenfalls von der Gemeinde zur Verfügung gestellt.

Ausgangspunkt der Erstellung der Gebührenrechtlichen Ergebnisse waren außerdem die Anmerkungen der GPA gem. Prüfungsbericht der GPA vom 26.02.2020.

Hierzu sind folgende Bemerkungen in die Berechnungen eingeflossen bzw. berücksichtigt worden:

- + Die Auflösung der Abwasserbeiträge wurde mit dem von der Gemeinde berechneten Satz vorgenommen.
- + Eine nicht vorhandene Aufteilung der Beiträge nach Kanal- und Klärbeiträgen wurde in Form einer Schlüsselrechnung auf Basis der Restbuchwerte der jeweiligen Anlagevermögensanteile durchgeführt.
- + Als Anlagenverzinsungssatz wurde der von der Gemeinde für das Berechnungsjahr genannte Zinssatz angesetzt. Für das Jahr 2015 wurde mit einem Zinssatz von 4% gerechnet.

- + Beim Anlagevermögen des Abwasserverbandes Malsch-Rettigheim wurden sowohl die Altanlagen als auch die Neuanlagen bei der Berechnung der Abschreibungen und der Verzinsung berücksichtigt.
- + Die Betriebskostenumlagen der Zweckverbände wurden vollständig den jeweiligen Jahresabschlüssen entnommen.
- + Insbesondere bei der Berücksichtigung der Abschreibungen und Verzinsungen des Anteilskapitals der Gemeinde Mühlhausen am Abwasser- und Hochwasserschutzverband Wiesloch (AHW) wurden die Anteile des Hochwasserschutzes (Anteil Hochwasserschutz in der Betriebskostenumlage und Anteil HRBs am Verbandsvermögen) bei der Berechnung nicht einbezogen. Diese sind nicht der Abwasserbeseitigung hinzuzurechnen und damit nicht gebührenfähig.¹

3. Straßenentwässerung

Der Straßenentwässerungsanteil ist von der Gemeinde zu tragen und wird in der Berechnung daher als Einnahme den gebührenfähigen Kosten gegenübergestellt. Der Straßenentwässerungsanteil wurde anhand der tatsächlichen Einnahmen und Ausgaben berechnet. Die Berechnung erfolgte analog der Berechnung der Gebührenkalkulation mit den VEDEWA-Werten. Es wurden folgende Prozentsätze in Abzug gebracht:

Mischwasserkanalisation	25,00 %
Regenwasserkanäle	50,00 %
RÜB, Sammler	25,00 %
Kläranlage	5,00%

Ein Abzug für die Betriebskosten im Kanalbereich wurde mit 13,5% vorgenommen. Die laufenden Betriebskosten im Klärbereich wurden mit 1,2 % berücksichtigt.

Der Straßenentwässerungsanteil in Höhe von gesamt 200.121,04 Euro wurde wie bei der Kalkulation zu 100% dem Regenwasserbereich als Einnahme zugeordnet.

¹ VGH Mannheim Urteil vom 08.05.1989 2 S 2031/ 87

4. Über-/Unterdeckung

Für den Berechnungszeitraum waren keine zu berücksichtigenden Über- oder Unterdeckungen eingestellt worden.

5. Verteilung der Kosten auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser

Die Kostenverteilung wurde gemäß den für die Kalkulation 2010 berechneten Verteilungsschlüsseln, die auch bei den vorangegangenen Kalkulationen angesetzt wurden, vorgenommen.

Die verwendeten Verteilungsschlüssel werden als Anlage 2 diesem Gebührenrechtlichen Ergebnis beigelegt.

6. Darstellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für 2015

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2015	Einnahmen 2015 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	193.027,36 €	224.272,80 €	31.245,44 €
Schmutzwasser	651.523,17 €	740.695,55 €	89.172,38 €
Summe	844.550,53 €	964.968,35 €	120.417,82 €

Im Zeitraum 2015 wurde in Summe eine **Überdeckung** i.H.v. 120.417,82 € erwirtschaftet.

Oedheim, den 26. November 2021

KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH

gez.

Wolfgang Triebs

Diplomkaufmann

gez.

Alexander Beil

Geschäftsführer

ANLAGEN

Gebührenrechtliches Ergebnis 2015

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2015	Einnahmen 2015 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	193.027,36 €	224.272,80 €	31.245,44 €
Schmutzwasser	651.523,17 €	740.695,55 €	89.172,38 €
Summe	844.550,53 €	964.968,35 €	120.417,82 €

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kanalnetz					
Betriebsausgaben	161.470,80 €				
davon					
Kanalnetzunterhaltung	61.004,84 €	52,95%	47,05%	32.302,06 €	28.702,78 €
Energiekosten/ Wasser	- 965,61 €	50,00%	50,00%	- 482,81 €	- 482,81 €
Sonstige spezielle Zweckausgaben	13.328,00 €	41,50%	59%	5.531,12 €	7.796,88 €
Post- und Fenmeldegebühren	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Sonstige Geschäftsausgaben	- €	34,82%	65,18%	- €	- €
Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbän	8.301,70 €	50,00%	50,00%	4.150,85 €	4.150,85 €
Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	13.409,09 €	16,02%	83,98%	2.148,14 €	11.260,95 €
Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeit	7.848,00 €	34,82%	65,18%	2.732,67 €	5.115,33 €
 BKU Zweckverbände für MW	 58.544,78 €	 23,25%	 76,75%	 13.611,66 €	 44.933,12 €
 Abschreibungen	 407.768,26 €	 57,13%	 42,87%	 232.958,01 €	 174.810,25 €
 Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen	 343.408,54 €	 37,32%	 62,68%	 128.160,07 €	 215.248,47 €
 Keine Kostenunterdeckung				- €	- €
Kosten Kanalnetz	912.647,60 €			421.111,77 €	491.535,83 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kläranlage					
Betriebskostenumlage (KA)	300.662,23 €				
davon Anteil für Kläranlage	300.662,23 €	23,25%	76,75%	69.903,97 €	230.758,26 €
Abschreibungen					
<i>MW Klärwerk</i>	70.523,26 €	57,13%	42,87%	40.289,94 €	30.233,32 €
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
<i>MW Klärwerk</i>	51.563,53 €	37,32%	62,68%	19.243,51 €	32.320,02 €
Kosten Kläranlage	422.749,02 €			129.437,42 €	293.311,60 €
Kosten Abwasserbeseitigung	1.335.396,62 €			550.549,19 €	784.847,43 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Kanal					
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse	44.137,12 €	47,13%	52,87%	20.801,82 €	23.335,30 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Z	33.949,69 €	47,13%	52,87%	16.000,49 €	17.949,20 €
Beiträge (Auflösung)	83.630,37 €	57,19%	42,81%	47.828,21 €	35.802,16 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge	88.813,45 €	57,19%	42,81%	50.792,41 €	38.021,04 €
Keine Kostenüberdeckung					
Straßenentwässerungsanteil (MW)	179.201,42 €	100%	0%	179.201,42 €	- €
Straßenentwässerungsanteil (RW)	11.708,99 €	100%	0%	11.708,99 €	- €
Einnahmen Kanalnetz	441.441,04 €			326.333,35 €	115.107,68 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Klärwerk					
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	6.468,04 €	47,13%	52,87%	3.048,39 €	3.419,65 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	3.565,20 €	47,13%	52,87%	1.680,28 €	1.884,92 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge	14.839,05 €	57,19%	42,81%	8.486,45 €	6.352,60 €
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	15.322,14 €	57,19%	42,81%	8.762,73 €	6.559,41 €
Straßentwässerungsanteil Kläranlage	9.210,63 €	100%	0%	9.210,63 €	- €
Einnahmen Klärwerk	49.405,06 €			31.188,48 €	18.216,58 €
Einnahmen Abwasserbeseitigung	490.846,10 €			357.521,83 €	133.324,26 €
Ansatzfähige Kosten	844.550,52 €			193.027,36 €	651.523,17 €
Gebühr					
Schmutzwasseranfall	329.203 m³				
Versiegelte Fläche	560.682 m²				
Schmutzwassergebühr					1,98 €
Niederschlagswassergebühr				0,34 €	

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser zum 31.12.2015
Übersicht Kanalisation

			Kanalisation	Kanalisation
			IST 2015	Ansatz 2015
A. 1.	Ermittlung der gebührenfähigen Kosten Betriebsausgaben			
1.1	Ausgaben für Unterhaltung und Betrieb	Zuordnung		
510000	Kanalnetzunterhaltung	Kanal	61.004,84 €	61.004,84 €
544800	Energiekosten/ Wasser	Kanal	-965,61 €	-965,61 €
638000	Sonstige spezielle Zweckausgaben	Kanal	13.328,00 €	13.328,00 €
652000	Post- und Fernmeldegebühren	Kanal	0,00 €	0,00 €
658000	Sonstige Geschäftsausgaben	Kanal	0,00 €	0,00 €
673000	Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbände	Kanal	8.301,70 €	8.301,70 €
679000	Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	Kanal	13.409,09 €	13.409,09 €
679100	Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeiträge	Kanal	7.848,00 €	7.848,00 €
	BK-Umlagen AZV's Anteil MW			
	AV Kraichbachniederung		50.815,23 €	50.815,23 €
	AV Malsch-Rettigheim		7.729,55 €	7.729,55 €
Summe der Betriebsausgaben			161.470,80 €	161.470,80 €
1.2	Kalkulatorische Kosten			
	+ Abschreibungen			
	davon			
	MW - Kanalisation		236.232,00 €	236.232,00 €
	SW - Kanalisation		7.595,50 €	7.595,50 €
	RW - Kanalisation		15.508,50 €	15.508,50 €
	Hausanschlüsse (MW)		1.062,00 €	1.062,00 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV's)		142.370,26 €	142.370,26 €
	MW RÜB Gemeinde		5.000,00 €	5.000,00 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen			
	davon			
	MW - Kanalisation		167.712,40 €	167.712,40 €
	SW - Kanalisation		13.115,03 €	13.115,03 €
	RW - Kanalisation		26.824,85 €	26.824,85 €
	Hausanschlüsse (MW)		1.743,72 €	1.743,72 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV)		128.712,54 €	128.712,54 €
	MW RÜB Gemeinde		5.300,00 €	5.300,00 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten				751.176,80 €
1.3	Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren			
	siehe Kostenträgerrechnung			
Summe der Kostenunterdeckungen				0,00 €
1.4	Gesamtausgaben			912.647,60 €

		Kanalisation	Kanalisation
		IST 2015	Ansatz 2015
2.	Betriebseinnahmen		
2.1	Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	0,00 €	0,00 €
2.2	Auflösung empfangener Ertragszuschüsse		
	davon MW - Kanalisation	21.171,39 €	21.171,39 €
	SW - Kanalisation	1.262,72 €	1.262,72 €
	RW - Kanalisation	6.644,89 €	6.644,89 €
	Sammler/ RÜB der AZV's	15.058,12 €	15.058,12 €
2.3	Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)		
	davon MW - Kanalisation	14.945,89 €	14.945,89 €
	SW - Kanalisation	2.192,97 €	2.192,97 €
	RW - Kanalisation	12.270,48 €	12.270,48 €
	Sammler/ RÜB der AZV's	4.540,35 €	4.540,35 €
2.4	Beiträge (Auflösung [AFA])		
	davon MW - Kanal	76.179,82 €	76.179,82 €
	SW - Kanal	2.449,39 €	2.449,39 €
	RW - Kanal	5.001,16 €	5.001,16 €
	Kalk. Zinsen auf Beiträge		
	davon MW - Kanal	71.673,26 €	71.673,26 €
	SW - Kanal	5.628,29 €	5.628,29 €
	RW - Kanal	11.511,90 €	11.511,90 €
Summe Betriebseinnahmen			250.530,63 €
2.5	Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren		
	siehe Kostenträgerrechnung		0,00 €
Summe der Kostenüberdeckungen			0,00 €
2.6	Straßenentwässerungskostenanteil	190.910,41 €	190.910,41 €
2.7	Gesamteinnahmen		441.441,04 €
3.	Gebührenbedarf (Gebühreobergrenze) (1.4 ./ 2.7)		471.206,56 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser zum 31.12.2015
Übersicht Kläranlagen

					Klärwerk	Klärwerk
					IST 2015	Ansatz GE 2015
A. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten						
1.1 Betriebsausgaben						
AH Wiesloch	Betriebskostenumlage AHW				283.853,44 €	
	davon Kläranlage		KA		231.180,93 €	
	davon Kanäle		MW		50.112,23 €	
	davon Hochwasserschutz		keine Zuordnung		1.857,28 €	
	davon HRB Mühlhausen		MW		703,00 €	
AV Kraichbachniederung	Betriebskostenumlage (KA)		9,05%		69.481,30 €	
AV Malsch-Rettigheim	BK-Umlage AV Malsch-Rettigheim Allgem.		MW		7.729,55 €	
	in Summe:		MW		58.544,78 €	Zuordnung bei Kanal
	in Summe:		KA		300.662,23 €	
Summe Betriebsausgaben					300.662,23 €	300.662,23 €
1.2 Kalkulatorische Kosten						
	+ Abschreibungen					
	MW Klärwerk				70.523,26 €	70.523,26 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
	MW Klärwerk				51.563,53 €	51.563,53 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten					122.086,79 €	
1.3 Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren						
siehe Kostenträgerrechnung						
Summe der Kostenunterdeckungen					0,00 €	
1.4 Gesamtausgaben					422.749,02 €	

	Klärwerk	Klärwerk
	IST 2015	Ansatz GE 2015
2. Betriebseinnahmen		
2.1 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	6.468,04 €	6.468,04 €
2.2 Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	3.565,20 €	3.565,20 €
2.3 Kalk. Zinsen auf Klärbeiträge	14.839,05 €	14.839,05 €
2.4 Klärbeiträge (Auflösung [AFA])	15.322,14 €	15.322,14 €
		40.194,43 €
2.5 Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren siehe Kostenträgerrechnung		
Summe der Kostenüberdeckungen		0,00 €
2.6 Straßenentwässerungskostenanteil Klärwerk	9.210,63 €	9.210,63 €
2.7 Gesamteinnahmen		49.405,06 €
3. Gebührenbedarf (Gebührenobergrenze) (1.4 ./l. 2.7)		373.343,96 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwassergebühren zum 31.12.2015
Kalkulatorische Kosten für 2015 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2015

Ausgaben Klärwerk

				Restbuchwert 31.12.2014	Restbuchwert 31.12.2015	Kalk Verzinsung 2015 4,00%	Abschreibung 2015
		Zuordnung	Anteil %				
AHW	Immaterielle Vermögensgegenstände	KA	8,75%	5.934,33 €	4.765,67 €	214,00 €	1.168,67 €
	Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	KA		93.503,68 €	93.503,68 €	3.740,15 €	0,00 €
	Anlagen zur Abwasserreinigung (Klärwerk)	KA		840.155,56 €	792.256,25 €	32.648,24 €	47.899,31 €
	Strom-, Gas-, Wasserleitung und zugeh. Anlagen	KA		7.045,97 €	6.645,26 €	273,82 €	400,72 €
	Maschinen und techn. Anlagen, Fahrzeuge	KA		91.315,79 €	86.115,62 €	3.548,63 €	5.200,17 €
	BuGA	KA		10.466,20 €	8.825,50 €	385,83 €	1.640,70 €
SUMME AHW				1.048.421,53 €	992.111,97 €	40.810,67 €	56.309,56 €
	Grundstücke ZV Kraichbachniederung	KA	5,81%	5.859,79 €	5.859,79 €	234,39 €	0,00 €
	Kläranlage alt	KA	5,81%	- €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kläranlage neu	KA	8,65%	270.068,51 €	255.854,81 €	10.518,47 €	14.213,70 €
SUMME Kraichbachniederung				275.928,30 €	261.714,60 €	10.752,86 €	14.213,70 €
SUMME Klär-Ausgaben gesamt				1.324.349,83	1.253.826,57 €	51.563,53 €	70.523,26 €

Einnahmen Klärwerk

				Restbuchwert 31.12.2015	Kalk Verzinsung 2015 4,00%	Auflösung 2015
			Anteil %			
	Klärbeiträge			378.637,20 €	363.315,06 €	14.839,05 €
Summe Klärbeiträge				378.637,20 €	363.315,06 €	14.839,05 €
	Anteilige Zuschüsse Kraichbachniederung		8,65%	92.364,09 €	85.896,05 €	3.565,20 €
Summe Zuweisungen				92.364,09 €	85.896,05 €	3.565,20 €
SUMME Klär-Einnahmen gesamt				471.001,29 €	449.211,11 €	18.404,25 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwassergebühren zum 31.12.2015
Kalkulatorische Kosten für 2015 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2015

Ausgaben Kanalisation

		Restbuchwert 31.12.2014	Restbuchwert 31.12.2015	Kalk Verzinsung 2015 4,00%	Abschreibung 2015
Anteil %					
Anlagen zur Abwasserableitung (Kanäle, RÜB)	MW	2.875.979,93 €	2.765.657,84 €	112.832,76 €	110.322,09 €
SUMME AV AHW Sammler, RÜB (MW)		2.875.979,93 €	2.765.657,84 €	112.832,76 €	110.322,09 €
RÜB Rettigheim	MW	355.775,66 €	332.047,95 €	13.756,47 €	23.727,71 €
Prozessleitsystem	MW	9.642,59 €	7.231,55 €	337,48 €	2.411,04 €
Anteil Kanäle etc.	MW	42,3595%	47.600,41 €	1.785,83 €	5.909,42 €
SUMME AV Malsch-Rettigheim (MW)		413.018,66 €	380.970,49 €	15.879,78 €	32.048,17 €
Mischwasserkanalisation		4.310.926,00	4.074.694,00 €	167.712,40 €	236.232,00 €
SUMME MW-Ausgabe		4.310.926,00	4.074.694,00 €	167.712,40 €	236.232,00 €
RW-Kanäle/ RW-Anteil am Trennsystem		678.375,50	662.867,00 €	26.824,85 €	15.508,50 €
SUMME RW-Kanäle		678.375,50	662.867,00 €	26.824,85 €	15.508,50 €
SW-Kanäle/ SW-Anteil am Trennsystem		331.673,50	324.078,00 €	13.115,03 €	7.595,50 €
SUMME SW-Kanäle		331.673,50	324.078,00 €	13.115,03 €	7.595,50 €
Hausanschlüsse		44.124,00	43.062,00 €	1.743,72 €	1.062,00 €
SUMME Hausanschlüsse (MW)		44.124,00	43.062,00 €	1.743,72 €	1.062,00 €
RÜB Auestraße		135.000,00 €	130.000,00 €	5.300,00 €	5.000,00 €
SUMME AV RÜB (MW)		135.000,00 €	130.000,00 €	5.300,00 €	5.000,00 €
SUMME Kanal-Ausgaben gesamt		8.789.097,59	8.381.329,33 €	343.408,54 €	407.768,26 €

Einnahmen Kanalisation

		Restbuchwert 31.12.2014	Restbuchwert 31.12.2015	Kalk Verzinsung 2015 4,00%	Auflösung 2015
Anteil %					
Anteilige Zuschüsse RÜB's AV Malsch-Rettigheim	42,36%	121.037,70 €	105.979,58 €	4.540,35 €	15.058,12 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse RÜB AZV)		121.037,70	105.979,58 €	4.540,35 €	15.058,12 €
Kostenzuschüsse MW-Kanalisation		384.233,04	363.061,65 €	14.945,89 €	21.171,39 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse)		384.233,04	363.061,65 €	14.945,89 €	21.171,39 €
Kostenzuschüsse SW-Kanalisation		55.455,58	54.192,86 €	2.192,97 €	1.262,72 €
SUMME SW-Einnahme (Zuschüsse)		55.455,58	54.192,86 €	2.192,97 €	1.262,72 €
Kostenzuschüsse RW-Kanalisation		310.084,38	303.439,49 €	12.270,48 €	6.644,89 €
SUMME RW-Einnahme (Zuschüsse)		310.084,38	303.439,49 €	12.270,48 €	6.644,89 €
Kanalbeiträge		2.262.151,54	2.178.521,17 €		83.630,37 €
davon					
MW-Kanal	80,50%	1.829.921,47 €	1.753.741,65 €	71.673,26 €	76.179,82 €
RW-Kanal	13,10%	290.298,04 €	285.296,88 €	11.511,90 €	5.001,16 €
SW-Kanal	6,40%	141.932,03 €	139.482,64 €	5.628,29 €	2.449,39 €
SUMME Einnahme (Beiträge)		2.262.151,54	2.178.521,17 €	88.813,45 €	83.630,37 €
SUMME Kanal-Einnahmen gesamt		3.132.962,25	3.005.194,76 €	122.763,14 €	127.767,49 €

Gebührenrechtliches Ergebnis
Abwassergebührenkalkulation für das Jahr 2015
Berechnung des Straßenentwässerungsanteils

Anteil Klärwerke

Berechnung 5 % bei Klärwerk von kalkulatorischen Kosten und 1,2 % v. Betriebsausgaben

	2015	Ø
+ Betriebskostenumlage AZV Anteil Kläranlage	300.662,23 €	300.662,23 €
	300.662,23 €	300.662,23 €
davon 1,2 %	3.607,95 €	3.607,95 €
Kalk. Kosten		
Abschreibungen		
+ <i>Kläranlage</i>	70.523,26 €	70.523,26 €
./.		
Einnahmen Auflösung von Zuweisungen		
<i>Kläranlage</i>	-6.468,04 €	-6.468,04 €
./.		
Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse		
<i>Kläranlage</i>	-3.565,20 €	-3.565,20 €
+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
<i>Kläranlage</i>	51.563,53 €	51.563,53 €
Summe Kalk. Kosten	112.053,55 €	112.053,55 €
davon 5,0 % (Kläranlage)	5.602,68 €	5.602,68 €
Straßenentwässerungsanteil Klärwerk	9.210,63 €	9.210,63 €

Anteil Kanalisation

	2015	Ø
Personal und Sachkosten Kanalbereich	102.926,02 €	102.926,02 €
Betriebskostenumlagen AZV Anteil Mischwasser	58.544,78 €	58.544,78 €
	161.470,80 €	161.470,80 €
davon 13,5 %	21.798,56 €	21.798,56 €
Kalk. Kosten		
+ Abschreibungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	236.232,00 €	236.232,00 €
<i>RW - Kanalisation</i>	15.508,50 €	15.508,50 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	147.370,26 €	147.370,26 €
./. Einnahmen Auflösung von Zuweisungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	-21.171,39 €	-21.171,39 €
<i>RW - Kanalisation</i>	-6.644,89 €	-6.644,89 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-15.058,12 €	-15.058,12 €

./.	Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse		
	<i>MW - Kanalisation</i>	-14.945,89 €	-14.945,89 €
	<i>RW - Kanalisation</i>	-12.270,48 €	-12.270,48 €
	<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-4.540,35 €	-4.540,35 €
+	Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
	<i>MW - Kanalisation</i>	167.712,40 €	167.712,40 €
	<i>RW - Kanalisation</i>	26.824,85 €	26.824,85 €
	<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	134.012,54 €	134.012,54 €
	Summe Kalk. Kosten	653.029,43 €	653.029,43 €
	davon 25 % für MW + Betriebsausstattung	157.402,86 €	157.402,86 €
	davon 50,0 % für RW	11.708,99 €	11.708,99 €
	Straßenentwässerungsanteil Kanalisation	190.910,41 €	190.910,41 €

Berechnung des Straßenentwässerungsanteils für die Kanalisation ohne den Schmutzwasseranteil, da dieses Wasser kein Regenwasser und somit kein Straßenwasser enthält.
Hausanschlüsse bleiben außen vor, da sie ausschliesslich der Grundstücksentwässerung dienen.

ANLAGE 2**Verteilungsschlüssel Kostenträgerrechnung**

Bezeichnung	RW %	SW %
Aufwendungen Kanalnetz		
Kanalnetz		
Betriebsausgaben		
davon		
Kanalnetzunterhaltung	52,95%	47,05%
Energiekosten/ Wasser	50,00%	50,00%
Sonstige spezielle Zweckausgaben	41,50%	59%
Post- und Fenmeldegebühren	50,00%	50,00%
Sonstige Geschäftsausgaben	34,82%	65,18%
Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbände	50,00%	50,00%
Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	16,02%	83,98%
Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeiträge	34,82%	65,18%
BKU Zweckverbände für MW	23,25%	76,75%
Abschreibungen	57,13%	42,87%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen	37,32%	62,68%
Aufwendungen Kläranlage		
Betriebskostenumlage (KA)	23,25%	76,75%
Abschreibungen MW Klärwerk	57,13%	42,87%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen MW-Klärwerk	37,32%	62,68%

Bezeichnung	RW %	SW %
Einnahmen Kanalisation		
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	50,00%	50,00%
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse	47,13%	52,87%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)	47,13%	52,87%
Beiträge (Auflösung)	57,19%	42,81%
Kalk. Zinsen auf Beiträge	57,19%	42,81%
Straßenentwässerungsanteil (MW)	100,00%	0,00%
Straßenentwässerungsanteil (RW)	100,00%	0,00%
Einnahmen Klärwerk		
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse Klärwerk	47,13%	52,87%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) Klärwerk	47,13%	52,87%
Kalk. Zinsen auf Beiträge	57,19%	42,81%
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	57,19%	42,81%
Straßenentwässerungsanteil Kläranlage	100,00%	0,00%

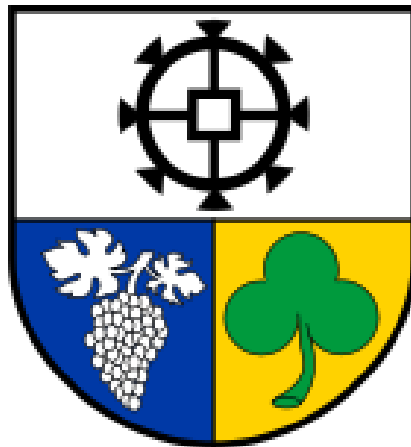
KBK

Kommunal-Beratung Kurz GmbH

Nelkenstraße 9
74229 Oedheim

Telefon: (07136) 966 33 76
Mail: info@kommunal-beratung-kurz.de

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Mühlhausen



Zeitraum 2016

Inhaltsverzeichnis:

1. Beauftragung	3
2. Datengrundlage	3
3. Straßenentwässerung.....	4
4. Über-/Unterdeckung	5
5. Verteilung der Kosten auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser ...	5
6. Darstellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für 2016.....	5

Anlage I Gebührenrechtliches Ergebnis 2016

Anlage II Verteilungsschlüssel zum Gebührenrechtliches Ergebnis 2016

1. Beauftragung

Die Gemeinde Mühlhausen hat die KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH im Januar 2021 damit beauftragt, die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Abwasserbeseitigung für die Jahre 2015, 2016 und 2017 zu ermitteln. Da es sich nicht um einen zusammenhängenden Kalkulationszeitraum handelte, wurden die Ergebnisse für jedes einzelne Jahr berechnet.

2. Datengrundlage

Die Berechnung basiert auf der Haushaltsrechnung des Kalkulationsjahres 2015, welche von der Verwaltung zur Verfügung gestellt wurde. Das Anlageverzeichnis der Gemeinde wurde ebenfalls zur Verfügung gestellt. Da darin noch Umordnungen und Änderungen durchzuführen waren, wird das zu Grunde gelegte Anlagenverzeichnis zu den Anlagen der Gemeinde sowie zu den berücksichtigten Beiträgen und Zuschüssen als Anlage der Berechnung des Gebührenrechtlichen Ergebnisses beigelegt. Zusätzlich wurden die Jahresabschlüsse 2015 mitsamt Anlagenverzeichnissen der drei Abwasserverbände, über die die Gemeinde Mühlhausen ihr Abwasser entsorgt, zur Verfügung gestellt. Es handelt sich dabei um den Abwasser- und Hochwasserschutzverband Wiesloch (AHW), den Abwasserverband Kraichbachniederung und den Abwasserverband Malsch-Rettigheim. Ein nach Schmutzwasserbereich und Niederschlagswasserbereich getrenntes Ergebnis sowie die jeweilige Schmutzwassermenge und die versiegelte Fläche wurde ebenfalls von der Gemeinde zur Verfügung gestellt.

Ausgangspunkt der Erstellung der Gebührenrechtlichen Ergebnisse waren außerdem die Anmerkungen der GPA gem. Prüfungsbericht der GPA vom 26.02.2020.

Hierzu sind folgende Bemerkungen in die Berechnungen eingeflossen bzw. berücksichtigt worden:

- + Die Auflösung der Abwasserbeiträge wurde mit dem von der Gemeinde berechneten Satz vorgenommen.
- + Eine nicht vorhandene Aufteilung der Beiträge nach Kanal- und Klärbeiträgen wurde in Form einer Schlüsselrechnung auf Basis der Restbuchwerte der jeweiligen Anlagevermögensanteile durchgeführt.
- + Als Anlagenverzinsungssatz wurde der von der Gemeinde für das Berechnungsjahr genannte Zinssatz angesetzt. Für das Jahr 2016 wurde mit einem Zinssatz von 3,5% gerechnet.

- + Beim Anlagevermögen des Abwasserverbandes Malsch-Rettigheim wurden sowohl die Altanlagen als auch die Neuanlagen bei der Berechnung der Abschreibungen und der Verzinsung berücksichtigt.
- + Die Betriebskostenumlagen der Zweckverbände wurden vollständig den jeweiligen Jahresabschlüssen entnommen.
- + Insbesondere bei der Berücksichtigung der Abschreibungen und Verzinsungen des Anteilskapitals der Gemeinde Mühlhausen am Abwasser- und Hochwasserschutzverband Wiesloch (AHW) wurden die Anteile des Hochwasserschutzes (Anteil Hochwasserschutz in der Betriebskostenumlage und Anteil HRBs am Verbandsvermögen) bei der Berechnung nicht einbezogen. Diese sind nicht der Abwasserbeseitigung hinzuzurechnen und damit nicht gebührenfähig.¹

3. Straßenentwässerung

Der Straßenentwässerungsanteil ist von der Gemeinde zu tragen und wird in der Berechnung daher als Einnahme den gebührenfähigen Kosten gegenübergestellt. Der Straßenentwässerungsanteil wurde anhand der tatsächlichen Einnahmen und Ausgaben berechnet. Die Berechnung erfolgte analog der Berechnung der Gebührenkalkulation mit den VEDEWA-Werten. Es wurden folgende Prozentsätze in Abzug gebracht:

Mischwasserkanalisation	25,00 %
Regenwasserkanäle	50,00 %
RÜB, Sammler	25,00 %
Kläranlage	5,00%

Ein Abzug für die Betriebskosten im Kanalbereich wurde mit 13,5% vorgenommen. Die laufenden Betriebskosten im Klärbereich wurden mit 1,2 % berücksichtigt.

Der Straßenentwässerungsanteil in Höhe von gesamt 221.645,97 Euro wurde wie bei der Kalkulation zu 100% dem Regenwasserbereich als Einnahme zugeordnet.

¹ VGH Mannheim Urteil vom 08.05.1989 2 S 2031/ 87

4. Über-/Unterdeckung

Für den Berechnungszeitraum waren keine zu berücksichtigenden Über- oder Unterdeckungen eingestellt worden.

5. Verteilung der Kosten auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser

Die Kostenverteilung wurde gemäß den für die Kalkulation 2010 berechneten Verteilungsschlüsseln, die auch bei den vorangegangenen Kalkulationen angesetzt wurden, vorgenommen.

Die verwendeten Verteilungsschlüssel werden als Anlage 2 diesem Gebührenrechtlichen Ergebnis beigelegt.

6. Darstellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für 2016

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2016	Einnahmen 2016 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	287.048,70 €	225.658,40 €	- 61.390,30 €
Schmutzwasser	758.478,02 €	735.520,50 €	- 22.957,52 €
Summe	1.045.526,72 €	961.178,90 €	- 84.347,82 €

Im Zeitraum 2016 wurde in Summe eine **Unterdeckung** i.H.v. 84.347,82 € erwirtschaftet.

Oedheim, den 26. November 2021

KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH

gez.

Wolfgang Triebs

Diplomkaufmann

gez.

Alexander Beil

Geschäftsführer

ANLAGEN

Gebührenrechtliches Ergebnis 2016

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2016	Einnahmen 2016 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	287.048,70 €	225.658,40 €	- 61.390,30 €
Schmutzwasser	758.478,02 €	735.520,50 €	- 22.957,52 €
Summe	1.045.526,72 €	961.178,90 €	- 84.347,82 €

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kanalnetz					
Betriebsausgaben	392.650,39 €			- €	- €
davon					
Kanalnetzunterhaltung	253.089,81 €	52,95%	47,05%	134.011,05 €	119.078,76 €
Energiekosten/ Wasser	4.199,47 €	50,00%	50,00%	2.099,74 €	2.099,74 €
Sonstige spezielle Zweckausgaben	30.663,33 €	41,50%	59%	12.725,28 €	17.938,05 €
Post- und Fenmeldegebühren	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Sonstige Geschäftsausgaben	- €	34,82%	65,18%	- €	- €
Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbän	8.394,26 €	50,00%	50,00%	4.197,13 €	4.197,13 €
Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	9.128,85 €	16,02%	83,98%	1.462,44 €	7.666,41 €
Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeit	8.574,80 €	34,82%	65,18%	2.985,75 €	5.589,06 €
 BKU Zweckverbände für MW	 78.599,87 €	 23,25%	 76,75%	 18.274,47 €	 60.325,40 €
 Abschreibungen	 417.606,69 €	 57,13%	 42,87%	 238.578,70 €	 179.027,99 €
 Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen	 289.543,89 €	 37,32%	 62,68%	 108.057,78 €	 181.486,11 €
 Keine Kostenunterdeckung				- €	- €
Kosten Kanalnetz	1.099.800,97 €			522.392,34 €	577.408,63 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kläranlage					
Betriebskostenumlage (KA)	321.097,38 €				
davon Anteil für Kläranlage	321.097,38 €	23,25%	76,75%	74.655,14 €	246.442,24 €
Abschreibungen					
<i>MW Klärwerk</i>	71.983,75 €	57,13%	42,87%	41.124,32 €	30.859,44 €
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
<i>MW Klärwerk</i>	43.325,84 €	37,32%	62,68%	16.169,20 €	27.156,64 €
Kosten Kläranlage	436.406,97 €			131.948,66 €	304.458,32 €
Kosten Abwasserbeseitigung	1.536.207,94 €			654.341,00 €	881.866,95 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Kanal					
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse	44.137,12 €	47,13%	52,87%	20.801,82 €	23.335,30 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Z	28.161,18 €	47,13%	52,87%	13.272,36 €	14.888,81 €
Beiträge (Auflösung)	83.661,82 €	57,19%	42,81%	47.846,19 €	35.815,62 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge	76.084,43 €	57,19%	42,81%	43.512,69 €	32.571,75 €
Keine Kostenüberdeckung					
Straßenentwässerungsanteil (MW)	201.823,63 €	100%	0%	201.823,63 €	- €
Straßenentwässerungsanteil (RW)	10.671,75 €	100%	0%	10.671,75 €	- €
Einnahmen Kanalnetz	444.539,93 €			337.928,44 €	106.611,47 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Klärwerk					
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	6.467,95 €	47,13%	52,87%	3.048,34 €	3.419,61 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	2.893,17 €	47,13%	52,87%	1.363,55 €	1.529,62 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge	12.338,92 €	57,19%	42,81%	7.056,63 €	5.282,29 €
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	15.290,69 €	57,19%	42,81%	8.744,75 €	6.545,94 €
Straßentwässerungsanteil Kläranlage	9.150,59 €	100%	0%	9.150,59 €	- €
Einnahmen Klärwerk	46.141,32 €			29.363,86 €	16.777,46 €
Einnahmen Abwasserbeseitigung	490.681,25 €			367.292,30 €	123.388,93 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Ansatzfähige Kosten	1.045.526,69 €			287.048,70 €	758.478,02 €
Gebühr					
Schmutzwasseranfall	326.898 m³				
Versiegelte Fläche	564.146 m²				
Schmutzwassergebühr					2,32 €
Niederschlagswassergebühr				0,51 €	

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser zum 31.12.2016
Übersicht Kanalisation

			Kanalisation	Kanalisation
			IST 2016	Ansatz 2016
A.	Ermittlung der gebührenfähigen Kosten			
1.	Betriebsausgaben			
1.1	Ausgaben für Unterhaltung und Betrieb	Zuordnung		
510000	Kanalnetzunterhaltung	Kanal	253.089,81 €	253.089,81 €
544800	Energiekosten/ Wasser	Kanal	4.199,47 €	4.199,47 €
638000	Sonstige spezielle Zweckausgaben	Kanal	30.663,33 €	30.663,33 €
652000	Post- und Fenmeldegebühren	Kanal	0,00 €	0,00 €
658000	Sonstige Geschäftsausgaben	Kanal	0,00 €	0,00 €
673000	Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbände	Kanal	8.394,26 €	8.394,26 €
679000	Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	Kanal	9.128,85 €	9.128,85 €
679100	Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeiträge	Kanal	8.574,80 €	8.574,80 €
	BK-Umlagen AZV's Anteil MW			
	AV Kraichbachniederung		69.506,41 €	69.506,41 €
	AV Malsch-Rettigheim		9.093,46 €	9.093,46 €
Summe der Betriebsausgaben			392.650,39 €	392.650,39 €
1.2	Kalkulatorische Kosten			
	+ Abschreibungen			
	davon MW - Kanalisation		241.139,96 €	241.139,96 €
	SW - Kanalisation		7.595,50 €	7.595,50 €
	RW - Kanalisation		15.508,50 €	15.508,50 €
	Hausanschlüsse (MW)		1.062,00 €	1.062,00 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV*s)		147.300,73 €	147.300,73 €
	MW-RÜB Gemeinde		5.000,00 €	5.000,00 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen			
	davon MW - Kanalisation		140.970,88 €	140.970,88 €
	SW - Kanalisation		11.209,81 €	11.209,81 €
	RW - Kanalisation		22.928,95 €	22.928,95 €
	Hausanschlüsse (MW)		1.488,59 €	1.488,59 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV)		108.483,16 €	108.483,16 €
	MW-RÜB Gemeinde		4.462,50 €	4.462,50 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten				707.150,58 €
1.3	Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren			
	siehe Kostenträgerrechnung			
Summe der Kostenunterdeckungen				0,00 €

	Kanalisation	Kanalisation
	IST 2016	Ansatz 2016
1.4 Gesamtausgaben		1.099.800,97 €
2. Betriebseinnahmen		
2.1 Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	0,00 €	0,00 €
2.2 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse		
davon MW - Kanalisation	21.209,85 €	21.209,85 €
SW - Kanalisation	1.250,07 €	1.250,07 €
RW - Kanalisation	6.619,07 €	6.619,07 €
Sammler/ RÜB der AZV's	15.058,12 €	15.058,12 €
2.3 Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)		
davon MW - Kanalisation	12.380,17 €	12.380,17 €
SW - Kanalisation	1.860,37 €	1.860,37 €
RW - Kanalisation	10.474,87 €	10.474,87 €
Sammler/ RÜB der AZV's	3.445,77 €	3.445,77 €
2.4 Beiträge (Auflösung [AFA])		
davon MW - Kanal	76.346,90 €	76.346,90 €
SW - Kanal	2.404,80 €	2.404,80 €
RW - Kanal	4.910,12 €	4.910,12 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge		
davon MW - Kanal	61.251,23 €	61.251,23 €
SW - Kanal	4.870,63 €	4.870,63 €
RW - Kanal	9.962,57 €	9.962,57 €
Summe Betriebseinnahmen		232.044,55 €
2.5 Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren		
siehe Kostenträgerrechnung		0,00 €
Summe der Kostenüberdeckungen		0,00 €
2.6 Straßenentwässerungskostenanteil	212.495,38 €	212.495,38 €
2.7 Gesamteinnahmen		444.539,93 €
3. Gebührenbedarf (Gebührenobergrenze) (1.4 ./ 2.7)		655.261,04 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser zum 31.12.2016
Übersicht Kläranlagen

					Klärwerk	Klärwerk
					IST 2016	Ansatz GE 2016
A. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten						
1.1 Betriebsausgaben						
AH Wiesloch	Betriebskostenumlage AHW				300.573,36 €	
	davon Kläranlage	KA			229.583,42 €	
	davon Kanäle	MW			66.491,80 €	
	davon Hochwasserschutz	keine Zuordnung			1.483,53 €	
	davon HRB Mühlhausen	MW			3.014,61 €	
AV Kraichbachniederung	Betriebskostenumlage (KA)	10,75%			91.513,96 €	
AV Malsch-Rettigheim	BK-Umlage AV Malsch-Rettigheim Allgem.	MW			9.093,46 €	
	in Summe:	MW			78.599,87 €	Zuordnung bei Kanal
	in Summe:	KA			321.097,38 €	321.097,38 €
Summe Betriebsausgaben					321.097,38 €	321.097,38 €
1.2 Kalkulatorische Kosten						
	+ Abschreibungen					
	MW Klärwerk				71.983,75 €	71.983,75 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
	MW Klärwerk				43.325,84 €	43.325,84 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten						115.309,59 €
1.3 Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren						
siehe Kostenträgerrechnung						
Summe der Kostenunterdeckungen						0,00 €
1.4 Gesamtausgaben						436.406,97 €

	Klärwerk	Klärwerk
	IST 2016	Ansatz GE 2016
2. Betriebseinnahmen		
2.1 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	6.467,95 €	6.467,95 €
2.2 Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	2.893,17 €	2.893,17 €
2.3 Kalk. Zinsen auf Klärbeiträge	12.338,92 €	12.338,92 €
2.4 Klärbeiträge (Auflösung [AFA])	15.290,69 €	15.290,69 €
		36.990,73 €
2.5 Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren siehe Kostenträgerrechnung		
Summe der Kostenüberdeckungen		0,00 €
2.6 Straßenentwässerungskostenanteil Klärwerk	9.150,59 €	9.150,59 €
2.7 Gesamteinnahmen		46.141,32 €
3. Gebührenbedarf (Gebührenobergrenze) (1.4 ./l. 2.7)		390.265,65 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwassergebühren zum 31.12.2016
Kalkulatorische Kosten für 2015 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2016

Ausgaben Klärwerk

				Restbuchwert 31.12.2015	Restbuchwert 30.12.2016	Kalk Verzinsung 2016 3,50%	Abschreibung 2016
Zuordnung Anteil %							
AHW	Immaterielle Vermögensgegenstände	KA	8,84%	4.765,67 €	3.678,87 €	147,78 €	1.135,81 €
	Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	KA		93.503,68 €	94.465,43 €	3.289,46 €	0,00 €
	Anlagen zur Abwasserreinigung (Klärwerk)	KA		792.256,25 €	756.317,00 €	27.100,03 €	48.025,14 €
	Strom-, Gas-, Wasserleitung und zugeh. Anlagen	KA		6.645,26 €	6.308,77 €	226,70 €	404,84 €
	Maschinen und techn. Anlagen, Fahrzeuge	KA		86.115,62 €	85.911,44 €	3.010,47 €	6.826,39 €
	BuGA	KA		8.825,50 €	8.230,53 €	298,48 €	1.626,03 €
SUMME AHW				992.111,97 €	954.912,03 €	34.072,92 €	58.018,20 €
	Grundstücke ZV Kraichbachniederung	KA	5,81%	5.859,79 €	5.859,79 €	205,09 €	0,00 €
	Kläranlage alt	KA	5,81%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Kläranlage neu	KA	8,65%	255.854,81 €	261.163,90 €	9.047,83 €	13.965,55 €
SUMME Kraichbachniederung				261.714,60 €	267.023,69 €	9.252,92 €	13.965,55 €
SUMME Klär-Ausgaben gesamt				1.253.826,57 €	1.221.935,72 €	43.325,84 €	71.983,75 €

Einnahmen Klärwerk

				Restbuchwert 31.12.2015	Restbuchwert 30.12.2016	Kalk Verzinsung 2016 3,50%	Auflösung 2016
Anteil %							
	Klärbeiträge			354.678,30 €	350.402,66 €	12.338,92 €	15.290,69 €
Summe Klärbeiträge				354.678,30 €	350.402,66 €	12.338,92 €	15.290,69 €
	Anteilige Zuschüsse Kraichbachniederung		8,65%	85.896,05 €	79.428,10 €	2.893,17 €	6.467,95 €
Summe Zuweisungen				85.896,05 €	79.428,10 €	2.893,17 €	6.467,95 €
SUMME Klär-Einnahmen gesamt				440.574,35 €	429.830,76 €	15.232,09 €	21.758,64 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwassergebühren zum 31.12.2016
Kalkulatorische Kosten für 2015 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2016

Ausgaben Kanalisation

			Restbuchwert 31.12.2015	Restbuchwert 30.12.2016	Kalk Verzinsung 2016 3,50%	Abschreibung 2016
	Anteil %					
Anlagen zur Abwasserableitung (Kanäle, RÜB)	MW	8,84	2.765.657,84 €	2.703.479,39 €	95.709,90 €	115.260,34 €
SUMME AV AHW Sammler, RÜB (MW)			2.765.657,84 €	2.703.479,39 €	95.709,90 €	115.260,34 €
RÜB Rettigheim	MW		332.047,95 €	308.320,24 €	11.206,44 €	23.727,71 €
Prozessleitsystem	MW		7.231,55 €	4.821,03 €	210,92 €	2.410,52 €
Anteil Kanäle etc.	MW	42,3595%	41.690,99 €	35.788,83 €	1.355,90 €	5.902,16 €
SUMME AV Malsch-Rettigheim (MW)			380.970,49 €	348.930,10 €	12.773,26 €	32.040,39 €
Mischwasserkanalisation			4.074.694,00 €	3.980.785,00 €	140.970,88 €	241.139,96 €
SUMME MW-Ausgabe			4.074.694,00 €	3.980.785,00 €	140.970,88 €	241.139,96 €
RW-Kanäle/ RW-Anteil am Trennsystem			662.867,00 €	647.358,50 €	22.928,95 €	15.508,50 €
SUMME RW-Kanäle			662.867,00 €	647.358,50 €	22.928,95 €	15.508,50 €
SW-Kanäle/ SW-Anteil am Trennsystem			324.078,00 €	316.482,50 €	11.209,81 €	7.595,50 €
SUMME SW-Kanäle			324.078,00 €	316.482,50 €	11.209,81 €	7.595,50 €
Hausanschlüsse			43.062,00 €	42.000,00 €	1.488,59 €	1.062,00 €
SUMME Hausanschlüsse (MW)			43.062,00 €	42.000,00 €	1.488,59 €	1.062,00 €
RÜB Auestraße			130.000,00 €	125.000,00 €	4.462,50 €	5.000,00 €
SUMME AV RÜB (MW)			130.000,00 €	125.000,00 €	4.462,50 €	5.000,00 €
SUMME Kanal-Ausgaben gesamt			8.381.329,33 €	8.164.035,49 €	289.543,89 €	417.606,69 €

Einnahmen Kanalisation

		Restbuchwert 31.12.2015	Restbuchwert 30.12.2016	Kalk Verzinsung 2016 3,50%	Auflösung 2016
	Anteil %				
Anteilige Zuschüsse RÜB's AV Malsch-Rettigheim	42,36%	105.979,58 €	90.921,46 €	3.445,77 €	15.058,12 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse RÜB AZV)		105.979,58 €	90.921,46 €	3.445,77 €	15.058,12 €
Kostenzuschüsse MW-Kanalisation		363.061,65 €	344.376,43 €	12.380,17 €	21.209,85 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse)		363.061,65 €	344.376,43 €	12.380,17 €	21.209,85 €
Kostenzuschüsse SW-Kanalisation		54.192,86 €	52.113,80 €	1.860,37 €	1.250,07 €
SUMME SW-Einnahme (Zuschüsse)		54.192,86 €	52.113,80 €	1.860,37 €	1.250,07 €
Kostenzuschüsse RW-Kanalisation		303.439,49 €	295.124,77 €	10.474,87 €	6.619,07 €
SUMME RW-Einnahme (Zuschüsse)		303.439,49 €	295.124,77 €	10.474,87 €	6.619,07 €
Kanalbeiträge		2.247.308,99 €	2.100.372,93 €		83.661,82 €
davon					
MW-Kanal	80,51%	1.809.116,86 €	1.690.953,58 €	61.251,23 €	76.346,90 €
RW-Kanal	13,09%	294.305,26 €	274.984,25 €	9.962,57 €	4.910,12 €
SW-Kanal	6,40%	143.886,87 €	134.435,10 €	4.870,63 €	2.404,80 €
SUMME Einnahme (Beiträge)		2.247.308,99 €	2.100.372,93 €	76.084,43 €	83.661,82 €
SUMME Kanal-Einnahmen gesamt		3.073.982,57 €	2.882.909,39 €	104.245,61 €	127.798,94 €

Gebührenrechtliches Ergebnis zur Abwassergebührenkalkulation für das Jahr 2016

Berechnung des Straßenentwässerungsanteils

Anteil Klärwerke

Berechnung 5 % bei Klärwerk von kalkulatorischen Kosten und 1,2 % v. Betriebsausgaben

	2016	Ø
+	Betriebskostenumlage AZV Anteil Kläranlage	321.097,38 €
	321.097,38 €	321.097,38 €
	davon 1,2 %	3.853,17 €
	Kalk. Kosten	
	Abschreibungen	
+	<i>Kläranlage</i>	71.983,75 €
./.	Einnahmen Auflösung von Zuweisungen	
	<i>Kläranlage</i>	-6.467,95 €
./.	Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse	
	<i>Kläranlage</i>	-2.893,17 €
+	Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen	
	<i>Kläranlage</i>	43.325,84 €
	Summe Kalk. Kosten	105.948,47 €
	davon 5,0 % (Kläranlage)	5.297,42 €
	Straßenentwässerungsanteil Klärwerk	9.150,59 €

Anteil Kanalisation

	2016	Ø
Personal und Sachkosten Kanalbereich	314.050,52 €	314.050,52 €
Betriebskostenumlagen AZV Anteil Mischwasser	78.599,87 €	78.599,87 €
	392.650,39 €	392.650,39 €
davon 13,5 %	53.007,80 €	53.007,80 €
Kalk. Kosten		
+ Abschreibungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	241.139,96 €	241.139,96 €
<i>RW - Kanalisation</i>	15.508,50 €	15.508,50 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	152.300,73 €	152.300,73 €
./. Einnahmen Auflösung von Zuweisungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	-21.209,85 €	-21.209,85 €
<i>RW - Kanalisation</i>	-6.619,07 €	-6.619,07 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-15.058,12 €	-15.058,12 €
./. Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse		
<i>MW - Kanalisation</i>	-12.380,17 €	-12.380,17 €
<i>RW - Kanalisation</i>	-10.474,87 €	-10.474,87 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-3.445,77 €	-3.445,77 €
+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
<i>MW - Kanalisation</i>	140.970,88 €	140.970,88 €
<i>RW - Kanalisation</i>	22.928,95 €	22.928,95 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	112.945,66 €	112.945,66 €
Summe Kalk. Kosten	616.606,83 €	616.606,83 €
davon 25 % für MW + Betriebsausstattung	148.815,83 €	148.815,83 €
davon 50,0 % für RW	10.671,75 €	10.671,75 €
Straßenentwässerungsanteil Kanalisation	212.495,38 €	212.495,38 €

Berechnung des Straßentwässerungsanteils für die Kanalisation ohne den Schmutzwasseranteil, da dieses Wasser kein Regenwasser und somit kein Straßenwasser enthält.
Hausanschlüsse bleiben außen vor, da sie ausschliesslich der Grundstücksentwässerung dienen.

ANLAGE 2**Verteilungsschlüssel Kostenträgerrechnung**

Bezeichnung	RW %	SW %
Aufwendungen Kanalnetz		
Kanalnetz		
Betriebsausgaben		
davon		
Kanalnetzunterhaltung	52,95%	47,05%
Energiekosten/ Wasser	50,00%	50,00%
Sonstige spezielle Zweckausgaben	41,50%	59%
Post- und Fenmeldegebühren	50,00%	50,00%
Sonstige Geschäftsausgaben	34,82%	65,18%
Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbände	50,00%	50,00%
Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	16,02%	83,98%
Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeiträge	34,82%	65,18%
BKU Zweckverbände für MW	23,25%	76,75%
Abschreibungen	57,13%	42,87%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen	37,32%	62,68%
Aufwendungen Kläranlage		
Betriebskostenumlage (KA)	23,25%	76,75%
Abschreibungen MW Klärwerk	57,13%	42,87%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen MW-Klärwerk	37,32%	62,68%

Bezeichnung	RW %	SW %
Einnahmen Kanalisation		
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	50,00%	50,00%
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse	47,13%	52,87%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)	47,13%	52,87%
Beiträge (Auflösung)	57,19%	42,81%
Kalk. Zinsen auf Beiträge	57,19%	42,81%
Straßenentwässerungsanteil (MW)	100,00%	0,00%
Straßenentwässerungsanteil (RW)	100,00%	0,00%
Einnahmen Klärwerk		
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse Klärwerk	47,13%	52,87%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) Klärwerk	47,13%	52,87%
Kalk. Zinsen auf Beiträge	57,19%	42,81%
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	57,19%	42,81%
Straßenentwässerungsanteil Kläranlage	100,00%	0,00%

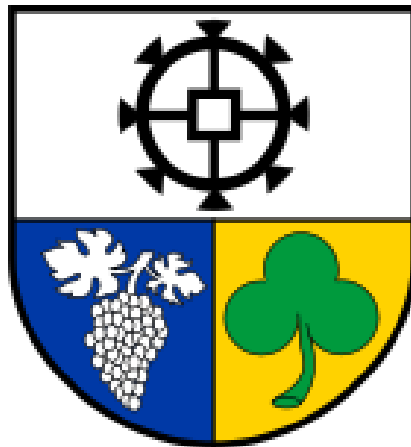
KBK

Kommunal-Beratung Kurz GmbH

Nelkenstraße 9
74229 Oedheim

Telefon: (07136) 966 33 76
Mail: info@kommunal-beratung-kurz.de

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Mühlhausen



Zeitraum 2017

Inhaltsverzeichnis:

1. Beauftragung	3
2. Datengrundlage	3
3. Straßenentwässerung.....	4
4. Über-/Unterdeckung	5
5. Verteilung der Kosten auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser ...	5
6. Darstellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für 2017.....	5

Anlage I Gebührenrechtliches Ergebnis 2017

Anlage II Verteilungsschlüssel zum Gebührenrechtliches Ergebnis 2017

1. Beauftragung

Die Gemeinde Mühlhausen hat die KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH im Januar 2021 damit beauftragt, die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Abwasserbeseitigung für die Jahre 2015, 2016 und 2017 zu ermitteln. Da es sich nicht um einen zusammenhängenden Kalkulationszeitraum handelte, wurden die Ergebnisse für jedes einzelne Jahr berechnet.

2. Datengrundlage

Die Berechnung basiert auf der Haushaltsrechnung des Kalkulationsjahres 2015, welche von der Verwaltung zur Verfügung gestellt wurde. Das Anlageverzeichnis der Gemeinde wurde ebenfalls zur Verfügung gestellt. Da darin noch Umordnungen und Änderungen durchzuführen waren, wird das zu Grunde gelegte Anlagenverzeichnis zu den Anlagen der Gemeinde sowie zu den berücksichtigten Beiträgen und Zuschüssen als Anlage der Berechnung des Gebührenrechtlichen Ergebnisses beigelegt. Zusätzlich wurden die Jahresabschlüsse 2015 mitsamt Anlagenverzeichnissen der drei Abwasserverbände, über die die Gemeinde Mühlhausen ihr Abwasser entsorgt, zur Verfügung gestellt. Es handelt sich dabei um den Abwasser- und Hochwasserschutzverband Wiesloch (AHW), den Abwasserverband Kraichbachniederung und den Abwasserverband Malsch-Rettigheim. Ein nach Schmutzwasserbereich und Niederschlagswasserbereich getrenntes Ergebnis sowie die jeweilige Schmutzwassermenge und die versiegelte Fläche wurde ebenfalls von der Gemeinde zur Verfügung gestellt.

Ausgangspunkt der Erstellung der Gebührenrechtlichen Ergebnisse waren außerdem die Anmerkungen der GPA gem. Prüfungsbericht der GPA vom 26.02.2020.

Hierzu sind folgende Bemerkungen in die Berechnungen eingeflossen bzw. berücksichtigt worden:

- + Die Auflösung der Abwasserbeiträge wurde mit dem von der Gemeinde berechneten Satz vorgenommen.
- + Eine nicht vorhandene Aufteilung der Beiträge nach Kanal- und Klärbeiträgen wurde in Form einer Schlüsselrechnung auf Basis der Restbuchwerte der jeweiligen Anlagevermögensanteile durchgeführt.
- + Als Anlagenverzinsungssatz wurde der von der Gemeinde für das Berechnungsjahr genannte Zinssatz angesetzt. Für das Jahr 2017 wurde mit einem Zinssatz von 3,0% gerechnet.

- + Beim Anlagevermögen des Abwasserverbandes Malsch-Rettigheim wurden sowohl die Altanlagen als auch die Neuanlagen bei der Berechnung der Abschreibungen und der Verzinsung berücksichtigt.
- + Die Betriebskostenumlagen der Zweckverbände wurden vollständig den jeweiligen Jahresabschlüssen entnommen.
- + Insbesondere bei der Berücksichtigung der Abschreibungen und Verzinsungen des Anteilskapitals der Gemeinde Mühlhausen am Abwasser- und Hochwasserschutzverband Wiesloch (AHW) wurden die Anteile des Hochwasserschutzes (Anteil Hochwasserschutz in der Betriebskostenumlage und Anteil HRBs am Verbandsvermögen) bei der Berechnung nicht einbezogen. Diese sind nicht der Abwasserbeseitigung hinzuzurechnen und damit nicht gebührenfähig.¹

3. Straßenentwässerung

Der Straßenentwässerungsanteil ist von der Gemeinde zu tragen und wird in der Berechnung daher als Einnahme den gebührenfähigen Kosten gegenübergestellt. Der Straßenentwässerungsanteil wurde anhand der tatsächlichen Einnahmen und Ausgaben berechnet. Die Berechnung erfolgte analog der Berechnung der Gebührenkalkulation mit den VEDEWA-Werten. Es wurden folgende Prozentsätze in Abzug gebracht:

Mischwasserkanalisation	25,00 %
Regenwasserkanäle	50,00 %
RÜB, Sammler	25,00 %
Kläranlage	5,00%

Ein Abzug für die Betriebskosten im Kanalbereich wurde mit 13,5% vorgenommen. Die laufenden Betriebskosten im Klärbereich wurden mit 1,2 % berücksichtigt.

Der Straßenentwässerungsanteil in Höhe von gesamt 170.245,80 Euro wurde wie bei der Kalkulation zu 100% dem Regenwasserbereich als Einnahme zugeordnet.

¹ VGH Mannheim Urteil vom 08.05.1989 2 S 2031/ 87

4. Über-/Unterdeckung

Für den Berechnungszeitraum war eine Überdeckung aus Vorjahren i.H.v. 57.779,00 Euro zu berücksichtigen, die auch schon in der ursprünglichen Kalkulation eingestellt war und zu 19,01 % (10.983,79 €) dem Regenwasserbereich und zu 80,995 (46.795,21 €) dem Schmutzwasserbereich als zusätzliche Einnahme zugeordnet wurde.

5. Verteilung der Kosten auf die Bereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser

Die Kostenverteilung wurde gemäß den für die Kalkulation 2010 berechneten Verteilungsschlüsseln, die auch bei den vorangegangenen Kalkulationen angesetzt wurden, vorgenommen.

Die verwendeten Verteilungsschlüssel werden als Anlage 2 diesem Gebührenrechtlichen Ergebnis beigelegt.

6. Darstellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für 2017

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2017	Einnahmen 2017 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	181.098,26 €	225.773,60 €	44.675,34 €
Schmutzwasser	531.349,10 €	751.353,95 €	220.004,85 €
Summe	712.447,37 €	977.127,55 €	264.680,19 €

Im Zeitraum 2017 wurde in Summe eine **Überdeckung** i.H.v. 264.680,19 € erwirtschaftet.

Oedheim, den 26. November 2021

KBK Kommunal-Beratung Kurz GmbH

gez.

Wolfgang Triebs

Diplomkaufmann

gez.

Alexander Beil

Geschäftsführer

ANLAGEN

Gebührenrechtliches Ergebnis 2017

		1	3=2-1
	Gesamtkosten IST 2017	Einnahmen 2017 (Gebucht)	Gesamt Über (+) -/ Unterdeckung (-)
Niederschlagswasser	181.098,26 €	225.773,60 €	44.675,34 €
Schmutzwasser	531.349,10 €	751.353,95 €	220.004,85 €
Summe	712.447,37 €	977.127,55 €	264.680,19 €

Kostenträgerrechnung

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kanalnetz					
Betriebsausgaben	128.992,06 €			- €	- €
davon					
Kanalnetzunterhaltung	53.853,55 €	52,95%	47,05%	28.515,46 €	25.338,10 €
Energiekosten/ Wasser	861,99 €	50,00%	50,00%	431,00 €	431,00 €
Sonstige spezielle Zweckausgaben	6.582,19 €	41,50%	59%	2.731,61 €	3.850,58 €
Post- und Fenmeldegebühren	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Sonstige Geschäftsausgaben	- €	34,82%	65,18%	- €	- €
Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbän	9.915,46 €	50,00%	50,00%	4.957,73 €	4.957,73 €
Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	7.466,59 €	16,02%	83,98%	1.196,15 €	6.270,44 €
Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeit	8.574,80 €	34,82%	65,18%	2.985,75 €	5.589,06 €
 BKU Zweckverbände für MW	 41.737,48 €	 23,25%	 76,75%	 9.703,96 €	 32.033,52 €
 Abschreibungen	 399.994,63 €	 57,13%	 42,87%	 228.516,93 €	 171.477,70 €
 Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen	 239.202,37 €	 37,32%	 62,68%	 89.270,33 €	 149.932,05 €
 Keine Kostenunterdeckung				- €	- €
Kosten Kanalnetz	768.189,07 €			368.308,91 €	399.880,16 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Aufwendungen					
Kläranlage					
Betriebskostenumlage (KA)	307.678,91 €				
davon Anteil für Kläranlage	307.678,91 €	23,25%	76,75%	71.535,35 €	236.143,56 €
Abschreibungen					
<i>MW Klärwerk</i>	75.986,18 €	57,13%	42,87%	43.410,91 €	32.575,28 €
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen					
<i>MW Klärwerk</i>	37.457,98 €	37,32%	62,68%	13.979,32 €	23.478,66 €
Kosten Kläranlage	421.123,07 €			128.925,58 €	292.197,50 €
Kosten Abwasserbeseitigung	1.189.312,14 €			497.234,48 €	692.077,66 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Kanal					
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	- €	50,00%	50,00%	- €	- €
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse	43.943,12 €	47,13%	52,87%	20.710,39 €	23.232,73 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)	22.816,95 €	47,13%	52,87%	10.753,63 €	12.063,32 €
Beiträge (Auflösung)	82.511,85 €	57,19%	42,81%	47.188,53 €	35.323,32 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge	62.523,16 €	57,19%	42,81%	35.756,99 €	26.766,16 €
Kostenüberdeckung aus Kalk 2017	57.779,00 €	19,01%	80,99%	10.983,79 €	46.795,21 €
Straßenentwässerungsanteil (MW)	151.594,67 €	100%	0%	151.594,67 €	- €
Straßenentwässerungsanteil (RW)	9.629,17 €	100%	0%	9.629,17 €	- €
Einnahmen Kanalnetz	430.797,91 €			286.617,18 €	144.180,75 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Einnahmen					
Klärwerk					
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	4.533,03 €	47,13%	52,87%	2.136,42 €	2.396,61 €
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	2.314,85 €	47,13%	52,87%	1.090,99 €	1.223,86 €
Kalk. Zinsen auf Beiträge	14.000,34 €	57,19%	42,81%	8.006,80 €	5.993,55 €
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	16.196,66 €	57,19%	42,81%	9.262,87 €	6.933,79 €
Straßentwässerungsanteil Kläranlage	9.021,96 €	100%	0%	9.021,96 €	- €
Einnahmen Klärwerk	46.066,84 €			29.519,04 €	16.547,81 €
Einnahmen Abwasserbeseitigung	476.864,75 €			316.136,22 €	160.728,56 €

Bezeichnung	Gesamtkosten	RW %	SW %	Regenwasseranteil	Schmutzwasseranteil
Ansatzfähige Kosten	712.447,39 €			181.098,26 €	531.349,10 €
Gebühr					
Schmutzwasseranfall	333.952 m³				
Versiegelte Fläche	564.434 m²				
Schmutzwassergebühr					1,59 €
Niederschlagswassergebühr				0,32 €	

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser zum 31.12.2017
Übersicht Kanalisation

			Kanalisation	Kanalisation
			IST 2017	Ansatz 2017
A.	Ermittlung der gebührenfähigen Kosten			
1.	Betriebsausgaben			
1.1	Ausgaben für Unterhaltung und Betrieb	Zuordnung		
510000	Kanalnetzunterhaltung	Kanal	53.853,55 €	53.853,55 €
544800	Energiekosten/ Wasser	Kanal	861,99 €	861,99 €
638000	Sonstige spezielle Zweckausgaben	Kanal	6.582,19 €	6.582,19 €
652000	Post- und Fenmeldegebühren	Kanal	0,00 €	0,00 €
658000	Sonstige Geschäftsausgaben	Kanal	0,00 €	0,00 €
673000	Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbände	Kanal	9.915,46 €	9.915,46 €
679000	Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	Kanal	7.466,59 €	7.466,59 €
679100	Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeiträge	Kanal	8.574,80 €	8.574,80 €
	BK-Umlagen AZV's Anteil MW			
	AV Kraichbachniederung		34.093,74 €	34.093,74 €
	AV Malsch-Rettigheim		7.643,74 €	7.643,74 €
Summe der Betriebsausgaben			128.992,06 €	128.992,06 €
1.2	Kalkulatorische Kosten			
	+ Abschreibungen			
	davon MW - Kanalisation		226.074,91 €	226.074,91 €
	SW - Kanalisation		7.595,50 €	7.595,50 €
	RW - Kanalisation		15.508,50 €	15.508,50 €
	Hausanschlüsse (MW)		1.062,00 €	1.062,00 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV*s)		144.753,72 €	144.753,72 €
	MW-RÜB Gemeinde		5.000,00 €	5.000,00 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen			
	davon MW - Kanalisation		116.289,00 €	116.289,00 €
	SW - Kanalisation		9.380,54 €	9.380,54 €
	RW - Kanalisation		19.188,13 €	19.188,13 €
	Hausanschlüsse (MW)		1.244,07 €	1.244,07 €
	MW RÜB und Kanäle (AZV)		89.425,63 €	89.425,63 €
	MW-RÜB Gemeinde		3.675,00 €	3.675,00 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten				639.197,01 €
1.3	Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren			
	siehe Kostenträgerrechnung			
Summe der Kostenunterdeckungen				0,00 €
1.4	Gesamtausgaben			768.189,07 €

		Kanalisation	Kanalisation
		IST 2017	Ansatz 2017
2.	Betriebseinnahmen		
2.1	Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	0,00 €	0,00 €
2.2	Auflösung empfangener Ertragszuschüsse		
	davon MW - Kanalisation	20.910,98 €	20.910,98 €
	SW - Kanalisation	1.284,55 €	1.284,55 €
	RW - Kanalisation	6.689,47 €	6.689,47 €
	Sammler/ RÜB der AZV's	15.058,12 €	15.058,12 €
2.3	Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)		
	davon MW - Kanalisation	10.024,45 €	10.024,45 €
	SW - Kanalisation	1.541,91 €	1.541,91 €
	RW - Kanalisation	8.748,82 €	8.748,82 €
	Sammler/ RÜB der AZV's	2.501,77 €	2.501,77 €
2.4	Beiträge (Auflösung [AFA])		
	davon MW - Kanal	74.861,31 €	74.861,31 €
	SW - Kanal	2.515,14 €	2.515,14 €
	RW - Kanal	5.135,41 €	5.135,41 €
	Kalk. Zinsen auf Beiträge		
	davon MW - Kanal	50.194,76 €	50.194,76 €
	SW - Kanal	4.048,04 €	4.048,04 €
	RW - Kanal	8.280,36 €	8.280,36 €
Summe Betriebseinnahmen			211.795,07 €
2.5	Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren		
	siehe Kostenträgerrechnung		0,00 €
Summe der Kostenüberdeckungen			0,00 €
2.6	Straßenentwässerungskostenanteil	161.223,84 €	161.223,84 €
2.7	Gesamteinnahmen		373.018,91 €
3.	Gebührenbedarf (Gebühreobergrenze) (1.4 J. 2.7)		395.170,16 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser zum 31.12.2017
Übersicht Kläranlagen

				Klärwerk	Klärwerk
				IST 2017	Ansatz GE 2017
A. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten					
1.1 Betriebsausgaben					
AH Wiesloch	Betriebskostenumlage AHW			265.178,79 €	
	davon Kläranlage	KA		230.456,44 €	
	davon Kanäle	MW		33.056,00 €	
	davon Hochwasserschutz	keine Zuordnung		628,61 €	
	davon HRB Mühlhausen	MW		1.037,74 €	
AV Kraichbachniederung	Betriebskostenumlage (KA)	9,07%		77.222,47 €	
AV Malsch-Rettigheim	BK-Umlage AV Malsch-Rettigheim Allgem.	MW		7.643,74 €	
	in Summe:	MW		41.737,48 €	Zuordnung bei Kanal
	in Summe:	KA		307.678,91 €	307.678,91 €
Summe Betriebsausgaben				307.678,91 €	307.678,91 €
1.2 Kalkulatorische Kosten					
	+ Abschreibungen				
	MW Klärwerk			75.986,18 €	75.986,18 €
	+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen				
	MW Klärwerk			37.457,98 €	37.457,98 €
Summe der Kalkulatorischen Kosten					113.444,16 €
1.3 Verrechnung von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren					
	siehe Kostenträgerrechnung				
Summe der Kostenunterdeckungen					0,00 €
1.4 Gesamtausgaben					421.123,07 €

	Klärwerk	Klärwerk
	IST 2017	Ansatz GE 2017
2. Betriebseinnahmen		
2.1 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse <i>Klärwerk</i>	4.533,03 €	4.533,03 €
2.2 Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) <i>Klärwerk</i>	2.314,85 €	2.314,85 €
2.3 Kalk. Zinsen auf Klärbeiträge	14.000,34 €	14.000,34 €
2.4 Klärbeiträge (Auflösung [AFA])	16.196,66 €	16.196,66 €
		37.044,88 €
2.5 Verrechnung von Kostenüberdeckungen aus Vorjahren siehe Kostenträgerrechnung		
Summe der Kostenüberdeckungen		0,00 €
2.6 Straßenentwässerungskostenanteil Klärwerk	9.021,96 €	9.021,96 €
2.7 Gesamteinnahmen		46.066,84 €
3. Gebührenbedarf (Gebührenobergrenze) (1.4 ./l. 2.7)		375.056,23 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwassergebühren zum 31.12.2017
Kalkulatorische Kosten für 2015 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2017

Ausgaben Klärwerk

				Restbuchwert 30.12.2016	Restbuchwert 30.12.2017	Kalk Verzinsung 2017 3,00%	Abschreibung 2017
Zuordnung			Anteil %				
AHW	Immaterielle Vermögensgegenstände	KA	8,85%	3.678,87 €	2.582,29 €	93,92 €	1.100,74 €
	Grund und Boden des Infrastrukturvermögens	KA		94.465,43 €	100.237,22 €	2.920,54 €	0,00 €
	Anlagen zur Abwasserreinigung (Klärwerk)	KA		756.317,00 €	709.316,56 €	21.984,50 €	47.856,00 €
	Strom-, Gas-, Wasserleitung und zugeh. Anlagen	KA		6.308,77 €	5.910,60 €	183,29 €	405,30 €
	Maschinen und techn. Anlagen, Fahrzeuge	KA		85.911,44 €	77.716,22 €	2.454,41 €	8.333,48 €
	BuGA	KA		8.230,53 €	7.359,24 €	233,85 €	1.964,63 €
SUMME AHW				954.912,03 €	903.122,14 €	27.870,51 €	59.660,14 €
	Grundstücke ZV Kraichbachniederung	KA	5,81%	5.859,79 €	5.859,79 €	175,79 €	0,00 €
	Kläranlage alt	KA	5,81%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	Kläranlage neu	KA	8,65%	261.163,90 €	366.280,91 €	9.411,67 €	16.326,04 €
SUMME Kraichbachniederung				267.023,69 €	372.140,70 €	9.587,47 €	16.326,04 €
SUMME Klär-Ausgaben gesamt				1.221.935,72 €	1.275.262,84 €	37.457,98 €	75.986,18 €

Einnahmen Klärwerk

				Restbuchwert 30.12.2016	Restbuchwert 30.12.2017	Kalk Verzinsung 2017 3,00%	Auflösung 2017
			Anteil %				
	Klärbeiträge			581.888,80 €	351.467,37 €	14.000,34 €	16.196,66 €
Summe Klärbeiträge				581.888,80 €	351.467,37 €	14.000,34 €	16.196,66 €
	Anteilige Zuschüsse Kraichbachniederung		8,65%	79.428,10 €	74.895,08 €	2.314,85 €	4.533,03 €
Summe Zuweisungen				79.428,10 €	74.895,08 €	2.314,85 €	4.533,03 €
SUMME Klär-Einnahmen gesamt				661.316,90 €	426.362,45 €	16.315,19 €	20.729,69 €

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwassergebühren zum 31.12.2017
Kalkulatorische Kosten für 2015 auf Basis der Restbuchwerte zum 31.12.2017

Ausgaben Kanalisation

			Restbuchwert 30.12.2016	Restbuchwert 30.12.2017	Kalk Verzinsung 2017 3,00%	Abschreibung 2017
Anteil %						
Anlagen zur Abwasserableitung (Kanäle, RÜB)	MW	8,85	2.703.479,39 €	2.592.409,54 €	79.438,33 €	112.713,33 €
SUMME AV AHW Sammler, RÜB (MW)			2.703.479,39 €	2.592.409,54 €	79.438,33 €	112.713,33 €
RÜB Rettigheim	MW		308.320,24 €	284.592,53 €	8.893,69 €	23.727,71 €
Prozessleitsystem	MW		4.821,03 €	2.410,51 €	108,47 €	2.410,52 €
Anteil Kanäle etc.	MW	42,3595%	35.788,83 €	29.886,66 €	985,13 €	5.902,16 €
SUMME AV Malsch-Rettigheim (MW)			348.930,10 €	316.889,70 €	9.987,30 €	32.040,39 €
Mischwasserkanalisation			3.980.785,00 €	3.771.815,00 €	116.289,00 €	226.074,91 €
SUMME MW-Ausgabe			3.980.785,00 €	3.771.815,00 €	116.289,00 €	226.074,91 €
RW-Kanäle/ RW-Anteil am Trennsystem			647.358,50 €	631.850,00 €	19.188,13 €	15.508,50 €
SUMME RW-Kanäle			647.358,50 €	631.850,00 €	19.188,13 €	15.508,50 €
SW-Kanäle/ SW-Anteil am Trennsystem			316.482,50 €	308.887,00 €	9.380,54 €	7.595,50 €
SUMME SW-Kanäle			316.482,50 €	308.887,00 €	9.380,54 €	7.595,50 €
Hausanschlüsse			42.000,00 €	40.938,00 €	1.244,07 €	1.062,00 €
SUMME Hausanschlüsse (MW)			42.000,00 €	40.938,00 €	1.244,07 €	1.062,00 €
RÜB Austraße			125.000,00 €	120.000,00 €	3.675,00 €	5.000,00 €
SUMME AV RÜB (MW)			125.000,00 €	120.000,00 €	3.675,00 €	5.000,00 €
SUMME Kanal-Ausgaben gesamt			8.164.035,49 €	7.782.789,24 €	239.202,37 €	399.994,63 €

Einnahmen Kanalisation

			Restbuchwert 30.12.2016	Restbuchwert 30.12.2017	Kalk Verzinsung 2017 3,00%	Auflösung 2017
Anteil %						
Anteilige Zuschüsse RÜB's AV Malsch-Rettigheim		42,3595%	90.921,46 €	75.863,34 €	2.501,77 €	15.058,12 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse RÜB AZV)			90.921,46 €	75.863,34 €	2.501,77 €	15.058,12 €
Kostenzuschüsse MW-Kanalisation			344.376,43 €	323.920,30 €	10.024,45 €	20.910,98 €
SUMME MW-Einnahme (Zuschüsse)			344.376,43 €	323.920,30 €	10.024,45 €	20.910,98 €
Kostenzuschüsse SW-Kanalisation			52.113,80 €	50.679,96 €	1.541,91 €	1.284,55 €
SUMME SW-Einnahme (Zuschüsse)			52.113,80 €	50.679,96 €	1.541,91 €	1.284,55 €
Kostenzuschüsse RW-Kanalisation			295.124,77 €	288.129,75 €	8.748,82 €	6.689,47 €
SUMME RW-Einnahme (Zuschüsse)			295.124,77 €	288.129,75 €	8.748,82 €	6.689,47 €
Kanalbeiträge			2.167.610,78 €	2.000.599,71 €		82.511,85 €
davon						
MW-Kanal		80,04%	1.745.084,97 €	1.601.232,62 €	50.194,76 €	74.861,31 €
RW-Kanal		13,41%	283.787,14 €	268.236,60 €	8.280,36 €	5.135,41 €
SW-Kanal		6,55%	138.738,68 €	131.130,49 €	4.048,04 €	2.515,14 €
SUMME Einnahme (Beiträge)			2.167.610,78 €	2.000.599,71 €	62.523,16 €	82.511,85 €
SUMME Kanal-Einnahmen gesamt			2.950.147,24 €	2.739.193,05 €	85.340,10 €	126.454,97 €

Gebührenrechtliches Ergebnis zur Abwassergebührenkalkulation für das Jahr 2017

Berechnung des Straßenentwässerungsanteils

Anteil Klärwerke

Berechnung 5 % bei Klärwerk von kalkulatorischen Kosten und 1,2 % v. Betriebsausgaben

	2017	Ø
+ Betriebskostenumlage AZV Anteil Kläranlage	307.678,91 €	307.678,91 €
	307.678,91 €	307.678,91 €
davon 1,2 %	3.692,15 €	3.692,15 €
Kalk. Kosten		
Abschreibungen		
+ Kläranlage	75.986,18 €	75.986,18 €
./. Einnahmen Auflösung von Zuweisungen		
Kläranlage	-4.533,03 €	-4.533,03 €
./. Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse		
Kläranlage	-2.314,85 €	-2.314,85 €
+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
Kläranlage	37.457,98 €	37.457,98 €
Summe Kalk. Kosten	106.596,28 €	106.596,28 €
davon 5,0 % (Kläranlage)	5.329,81 €	5.329,81 €
Straßenentwässerungsanteil Klärwerk	9.021,96 €	9.021,96 €

Anteil Kanalisation

	2017	Ø
Personal und Sachkosten Kanalbereich	87.254,58 €	87.254,58 €
Betriebskostenumlagen AZV Anteil Mischwasser	41.737,48 €	41.737,48 €
	128.992,06 €	128.992,06 €
davon 13,5 %	17.413,93 €	17.413,93 €
Kalk. Kosten		
+ Abschreibungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	226.074,91 €	226.074,91 €
<i>RW - Kanalisation</i>	15.508,50 €	15.508,50 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	149.753,72 €	149.753,72 €
./ Einnahmen Auflösung von Zuweisungen		
<i>MW - Kanalisation</i>	-20.910,98 €	-20.910,98 €
<i>RW - Kanalisation</i>	-6.689,47 €	-6.689,47 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-15.058,12 €	-15.058,12 €
./ Einnahmen kalk. Zinsen auf nicht aufgelöste Zuschüsse		
<i>MW - Kanalisation</i>	-10.024,45 €	-10.024,45 €
<i>RW - Kanalisation</i>	-8.748,82 €	-8.748,82 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	-2.501,77 €	-2.501,77 €
+ Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen		
<i>MW - Kanalisation</i>	116.289,00 €	116.289,00 €
<i>RW - Kanalisation</i>	19.188,13 €	19.188,13 €
<i>MW - RÜB/ Sammler</i>	93.100,63 €	93.100,63 €
Summe Kalk. Kosten	555.981,28 €	555.981,28 €
davon 25 % für MW + Betriebsausstattung	134.180,74 €	134.180,74 €
davon 50,0 % für RW	9.629,17 €	9.629,17 €
Straßenentwässerungsanteil Kanalisation	161.223,84 €	161.223,84 €

Berechnung des Straßentwässerungsanteils für die Kanalisation ohne den Schmutzwasseranteil, da dieses Wasser kein Regenwasser und somit kein Straßenwasser enthält.
Hausanschlüsse bleiben außen vor, da sie ausschliesslich der Grundstücksentwässerung dienen.

ANLAGE 2**Verteilungsschlüssel Kostenträgerrechnung**

Bezeichnung	RW %	SW %
Aufwendungen Kanalnetz		
Kanalnetz		
Betriebsausgaben		
davon		
Kanalnetzunterhaltung	52,95%	47,05%
Energiekosten/ Wasser	50,00%	50,00%
Sonstige spezielle Zweckausgaben	41,50%	59%
Post- und Fenmeldegebühren	50,00%	50,00%
Sonstige Geschäftsausgaben	34,82%	65,18%
Erst. Verw. Und Betr. Aufw. Für Zweckverbände	50,00%	50,00%
Innere Verrechnungen Bauhofleistungen	16,02%	83,98%
Innere Verrechnungen Verwaltungskostenbeiträge	34,82%	65,18%
BKU Zweckverbände für MW	23,25%	76,75%
Abschreibungen	57,13%	42,87%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen	37,32%	62,68%
Aufwendungen Kläranlage		
Betriebskostenumlage (KA)	23,25%	76,75%
Abschreibungen MW Klärwerk	57,13%	42,87%
Kalk. Zinsen auf Anlagevermögen MW-Klärwerk	37,32%	62,68%

Bezeichnung	RW %	SW %
Einnahmen Kanalisation		
Sonst. Privatrechtliche Leistungsentgelte	50,00%	50,00%
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse	47,13%	52,87%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse)	47,13%	52,87%
Beiträge (Auflösung)	57,19%	42,81%
Kalk. Zinsen auf Beiträge	57,19%	42,81%
Straßenentwässerungsanteil (MW)	100,00%	0,00%
Straßenentwässerungsanteil (RW)	100,00%	0,00%
Einnahmen Klärwerk		
Auflösung empfangener Ertragszuschüsse Klärwerk	47,13%	52,87%
Zinserträge (Kalk. Zinsen vom Restwert der Zuschüsse) Klärwerk	47,13%	52,87%
Kalk. Zinsen auf Beiträge	57,19%	42,81%
Beiträge (Auflösung [AFA]) (MW)	57,19%	42,81%
Straßenentwässerungsanteil Kläranlage	100,00%	0,00%