

## Gebührensatz für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung

2019+2020

## Laufende Kosten

laufende Betriebskosten	1.267.418,30	ok
laufende Einnahmen	32.500,00	ok
Summe	1.234.918,30	
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>1.234.918,30</b>	

## Kalkulatorische Kosten

	NW	Stea	Se
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens			
Abschreibungsbeträge	212.159,41	169.942,06	1.108.979,77
Summe			
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen			
Auflösungsbeträge	-49.397,87	-14.284,87	-227.506,62
Summe			881.473,15
Kalkulatorische Zinsen			
<b>Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens</b>			
	90.974,03	75.363,37	472.476,39
abzüglich kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Auflösungsreste			
	-25.208,92	-21.136,64	-113.247,23
Summe	65.765,10	54.226,73	<b>359.229,16</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>			
			<b>802.291,74</b>

## Kostenträgerrechnung

<b>Summe Kosten</b>	2.037.210,04	Euro
<b>Bemessungsgrundlage</b>	doppelte Abwassermenge	<b>800.000 m<sup>3</sup></b>
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	2,547	Euro/m <sup>3</sup>

	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
	389.900 +	389.900
+	10100 +	10100
	400.000	400.000

## Übertragung der Kostenüber/-unterdeckung aus Vorperioden

<b>verrechnete Kostenüber/-unterdeckung</b>	<b>-162.505,60 Euro</b>	<b>aus 2014 und 2015</b>
Bemessungsgrundlage	800.000,00 m <sup>3</sup>	2 Bemessungsjahre
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	0,2031 Euro	
<b>Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich</b>	<b>2,7496 Euro/m<sup>3</sup></b>	

Abwassermenge 2017				2019	2020	2019+2020
Dezentrale Abwasserbeseitigung						
	Abwassermenge 2017 (pro Jahr)					
Geschlossene Gruben	152	2017	2	304	304	608
Kleinkläranlagen	431	2017	20	8.620	8.620	17.240
				8.924	8.924	17.848
Zentrale Abwasserbeseitigung (Plan)	400.000	2017	1	400.000	400.000	800.000
Für dezentrale Kalkulation				408.924	408.924	817.848

alt		SW	NW
Kosten SW	2.037.210,04	0,81	0,19
Kosten NW	470.039,06		
100%	2.507.249,10	146.933,59	33.901,53

neu		SW	NW
Kosten SW	2.037.210,04	0,81	0,19
Kosten NW	470.039,06		
100%	2.507.249,10		
Kostenunterdeckung	2014	-177.459,85	
Kostenunterdeckung	2015	-164.068,01	
Gebührenrechtliches Ergebnis		-341.527,86	-277.500,94
<b>Ausgleich in Höhe von</b>		<b>-200.000,00</b>	<b>-162.505,60</b>
<b>Verzicht in Höhe von</b>		<b>-141.527,86</b>	<b>-26.532,51</b>
			-141.527,86

Maßgebendes gebührenrechtliches Ergebnisse		Erfolgter Vollzug Ausgleich:	
2012	28.241,31	28.241,31 Einstellen	Ausgleich durch Beschluss spätestens in 2017
2013	-37.468,79	-37.468,79 Einstellen	Ausgleich durch Beschluss spätestens in Kalk. 2018
2014	-177.459,85	0,00 Einstellen	Ausgleich durch Beschluss spätestens in Kalk. 2019
aus Bilanz 31.12.2014	190.062,60	190.062,60 Einstellen	Gewinnvortrag aus der Bilanz 31.12.2014
	3.375,27	<b>180.835,12</b>	
2015	-164.068,01		

nachrichtlich: GUV	
	79.881,42
	-29.301,10
	-155.880,51
	-105.300,19

Das maßgebende gebührenrechtliche Ergebnis 2014 i.H.v. -177.459,85 Euro wurde nicht in die Gebührenkalkulation 2016+2017 eingestellt. Durch Einstellung des anteiligen gebührenrechtlichen Ergebnisses im Jahr 2015 hätte sich die Schmutzwassergebühr ab dem Jahr 2016 um 18 Cent erhöht.

Es wird vorgeschlagen,

die Kostenunterdeckung 2014 i.H.v. -177.459,85 Euro voll mit -177.459,85 Euro- und die Kostenunterdeckung 2015 mit -22.540,15 Euro (gesamt -164.068,01) in die Gebührenkalkulation 2019 + 2020 einzustellen.

Es wird vorgeschlagen,

auf den Ausgleich der Kostenunterdeckung 2015 i.H.v. -141.527,86 (-164.068,01 Euro -22.540,15 Euro) in der Gebührenkalkulation 2019 + 2020 zu verzichten.

Es würde sich eine zusätzliche Erhöhung von insgesamt 34 Cent ergeben, wenn das gebührenrechtliche Ergebnis 2014/2015 vollständig d.h. in Höhe von 341.527,86 Euro ausgeglichen werden würde.

SW	177.459,85 Euro	x	0,81 =	144.191,09 Euro
2014				800.000,00 m <sup>3</sup>
				0,1802 Euro/m <sup>3</sup>
SW	164.068,01 Euro	x	0,81 =	133.309,85 Euro
2015				800.000,00 m <sup>3</sup>
				0,1666 Euro/m <sup>3</sup>
		Summe		0,3469 Euro/m <sup>3</sup>
<b>Vorschlag:</b> SW	200.000,00 Euro	x	0,81	162.505,60 Euro
2014				800.000,00 m <sup>3</sup>
				0,2031 Euro/m <sup>3</sup>

**Gebührensatz für die zentrale Niederschlagswasserbeseitigung****2019+2020****Laufende Kosten**

laufende Betriebskosten	241.512,41
laufende Einnahmen	0,00
Summe	241.512,41

Summe laufende Kosten	241.512,41
-----------------------	------------

**Kalkulatorische Kosten**

Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens

Abschreibungsbeträge	212.159,41
Summe	212.159,41

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen

Auflösungsbeträge	-49.397,87
Summe	-49.397,87

Kalkulatorische Zinsen

**Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte  
des Anlagevermögens**

90.974,03

abzüglich kalkulatorische Zinsen auf  
Restbuchwerte des Auflösungsreste

-25.208,92

Summe	65.765,10
-------	-----------

Summe kalkulatorische Kosten	228.526,65
------------------------------	------------

**Kostenträgerrechnung****Summe Kosten**

470.039,06 Euro

2016

2017

**Bemessungsgrundlage**1.132.842 m<sup>2</sup>

566.421

566.421

**Kostendeckender Gebührensatz**0,415 Euro/m<sup>2</sup>

Übertragung der Kostenüberdeckung aus Vorperioden

**verrechnete Kostenüber/-unterdeckung** -37.494,40 EuroBemessungsgrundlage 1.132.842,00 m<sup>2</sup>

Zusatzaufwand je Gebühreneinheit 0,0331 Euro

Kostendeckender Gebührensatz nach Ausgleich 0,4480 Euro/m<sup>3</sup>

Nebenrechnung

x 566.421 =

253.767 Euro

**Zentrale Straßentwässerungskostenanteil 2019+2020**

<b>Laufende Kosten</b>	
laufende Betriebskosten	91.515,29
laufende Einnahmen	0,00
<b>Summe</b>	<b>91.515,29</b>
<b>Summe laufende Kosten</b>	<b>91.515,29</b>

<b>Kalkulatorische Kosten</b>	
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens	169.942,06
Abschreibungsbeträge	169.942,06
<b>Summe</b>	<b>169.942,06</b>

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	
Auflösungsbeträge	-14.284,87
<b>Summe</b>	<b>-14.284,87</b>

**Kalkulatorische Zinsen**  
**Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens**

75.363,37

abzüglich kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-21.136,64
<b>Summe</b>	<b>54.226,73</b>

**Summe kalkulatorische Kosten 209.883,92**

**Straßentwässerungsanteil 301.399,21 Euro**

2019+2020	2019	2020
301.399,21	150.699,61	150.699,61

Anlageklassen		Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens										
		Beschreibung	2019		2019		2020		2020		2019+2020	
		Schlüssel	zukünftig	Bestand	Se	zukünftig	Bestand	Se	Summe	SW	NW	Stew
Kläranlage												
A1251	Bauliche Anlagen	KA KK	5.700,00	97.659,08	103.359,08	6.600,00	97.296,33	103.896,33	207.255,41	177.203,38	19.689,26	10.362,77
A1260	Außenanlagen	KA KK		4.436,18	4.436,18		4.436,18	4.436,18	8.872,36	7.585,87	842,87	443,62
A3501	Betriebseinrichtung	KA KK		5.449,60	5.449,60		0,00	0,00	5.449,60	4.659,41	517,71	272,48
A3500	Betriebseinrichtung	KA KK		3.012,50	3.012,50		2.647,70	2.647,70	5.660,20	4.839,47	537,72	283,01
	Ingenieurleistungen VEDEWA	KA KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Grundstücke	KA KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Sammler für:</b>												
Teil A2140	Schmutzwasser	SW								0,00	0,00	0,00
	Niederschlagswasser	NW		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mischwasser	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Regenüberlaufbecken</b>												
A2061	Bauliche Anlagen	MW KK		73.520,28	73.520,28		73.520,28	73.520,28	147.040,56	65.286,01	43.524,01	38.230,55
	Außenanlagen	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebseinrichtung	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Grundstücke	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kanalsystem für:</b>												
A2120/A2131	Schmutzwasser	SW	8.323,50	118.021,51	126.345,01	14.936,00	120.129,51	135.065,51	261.410,52	261.410,52	0,00	0,00
A2100/A2130	Niederschlagswasser	NW	8.323,50	85.132,68	93.456,18	14.936,00	87.240,68	102.176,68	195.632,86	0,00	97.816,43	97.816,43
A2080	Mischwasser	MW KK		63.148,97	63.148,97		23.517,21	23.517,21	86.666,18	38.479,78	25.653,19	22.533,21
<b>Hausanschlüsse für:</b>												
A2121/A2133	Schmutzwasser	SW		10.074,62	10.074,62		10.074,62	10.074,62	20.149,24	20.149,24	0,00	0,00
A2101/A2134	Niederschlagswasser	NW HA		9.381,72	9.381,72		9.381,72	9.381,72	18.763,44	0,00	18.763,44	0,00
A2081	Mischwasser	MW HA		7.016,54	7.016,54		2.613,02	2.613,02	9.629,56	4.814,78	4.814,78	0,00
<b>Pumpwerke für:</b>												
TeilA2140+A3450	Schmutzwasser	SW		71.224,92	71.224,92		71.224,92	71.224,92	142.449,84	142.449,84	0,00	0,00
	Mischwasser	MW KK						0,00		0,00	0,00	0,00
			22.347,00	548.078,60	570.425,60	36.472,00	502.082,17	538.554,17	1.108.979,77	726.878,29	212.159,41	169.942,06
Kanal			16.647,00	292.776,04	309.423,04	29.872,00	252.956,76	282.828,76				
Klär			5.700,00	255.302,56	261.002,56	6.600,00	249.125,41	255.725,41				
Se Kanal+Klär			22.347,00	548.078,60	570.425,60	36.472,00	502.082,17	538.554,17				

SAP

laut Anlagenachweis

## Kalkulatorische Auflösung der Zuwendung und Zuschüsse

Beschreibung	Schlüssel	2019	2020	2019+2020			SW	NW	STE A	
				Gesamt						
<b>Zuweisungen für:</b>										
Kläranlage	KA KK	21.674,38	21.674,38	43.348,76	37.063,19	4.118,13	2.167,44			Kläranlagenachweis
Kostenersatz Grundstücksanschlüsse Oberer Bühl	MW HA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			Kanalanlagenachweis
Schmutzwasserkanäle	SW	17.589,77	15.316,26	32.906,03	32.906,03	0,00	0,00			Kanalanlagenachweis
Niederschlagswasserkanäle	NW	11.829,32	9.670,01	21.499,33	0,00	10.749,67	10.749,67			Kanalanlagenachweis
Mischwasserkanäle	MW KK	2.674,42	2.586,24	5.260,66	2.335,73	1.557,15	1.367,77			Kanalanlagenachweis
<b>Beiträge</b>										
Klärbeiträge	Klär Bei	12.796,63	12.796,63	25.593,26	20.489,96	5.103,30	0,00			Kläranlagenachweis
Kanalbeiträge	KanBei	50.274,90	48.623,68	98.898,58	71.028,96	27.869,62	0,00			Kanalanlagenachweis
		116.839,42	110.667,20	227.506,62	163.823,88	49.397,87	14.284,87			

Anlageklassen	Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens		2019	2019	2019	2020	2020	2020	2019+2020	SW	NW	STE	Anlage A IV.
	Beschreibung	Schlüssel	zukünftig	Bestand	Se	zukünftig	Bestand	Se	Summe				
	<b>Kläranlage</b>												
A1251	Bauliche Anlagen	KA KK	8.008,56	20.973,66	28.982,22	4.641,08	10.973,81	15.614,89	44.597,11	38.130,53	4.236,73	2.229,86	
A1260	Außenanlagen	KA KK		1.118,55	1.118,55		596,36	596,36	1.714,91	1.466,25	162,92	85,75	
A3501	Betriebseinrichtung	KA KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A3500	Betriebseinrichtung	KA KK		650,88	650,88		341,10	341,10	991,98	848,14	94,24	49,60	
	Ingenieurleistungen VEDEWA	KA KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A1061	Grundstücke	KA KK		15.148,13	15.148,13		8.962,78	8.962,78	24.110,91	20.614,83	2.290,54	1.205,55	
	<b>Sammler für:</b>				0,00			0,00	0,00				
Teil A2140	Schmutzwasser	SW		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Niederschlagswasser	NW		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mischwasser	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Regenüberlaufbecken</b>				0,00			0,00	0,00				
A2061	Bauliche Anlagen	MW KK		11.475,57	11.475,57		5.704,88	5.704,88	17.180,45	7.628,12	5.085,41	4.466,92	
	Außenanlagen	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Betriebseinrichtung	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Grundstücke	MW KK		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Kanalsystem für:</b>				0,00			0,00	0,00				
A2120/A2131	Schmutzwasser	SW	16.778,49	90.075,06	106.853,54	15.351,57	53.010,48	68.362,04	175.215,59	175.215,59	0,00	0,00	
A2100/A2130	Niederschlagswasser	NW	16.778,49	56.226,55	73.005,04	15.351,57	33.468,47	48.820,04	121.825,07	0,00	60.912,54	60.912,54	
A2080	Mischwasser	MW KK		15.714,95	15.714,95		8.951,11	8.951,11	24.666,06	10.951,73	7.301,15	6.413,17	
	<b>Hausanschlüsse für:</b>				0,00			0,00	0,00				
A2121/A2133	Schmutzwasser	SW		6.393,80	6.393,80		3.634,38	3.634,38	10.028,18	10.028,18	0,00	0,00	
A2101/A2134	Niederschlagswasser	NW HA		6.068,21	6.068,21		3.451,97	3.451,97	9.520,17	0,00	9.520,17	0,00	
A2081	Mischwasser	MW HA		1.746,10	1.746,10		994,57	994,57	2.740,67	1.370,33	1.370,33	0,00	
	<b>Pumpwerke für:</b>				0,00			0,00	0,00				
TeilA2140+A3450	Schmutzwasser	SW		25.719,03	25.719,03		14.166,27	14.166,27	39.885,30	39.885,30	0,00	0,00	
	Mischwasser	MW KK			0,00					0,00	0,00	0,00	
			41.565,53	251.310,48	292.876,02	35.344,21	144.256,16	179.600,37	472.476,39	306.138,99	90.974,03	75.363,37	
	<b>Kalk. Verz. Auflösung</b>								105.477,44	66.901,67	25.208,92	21.136,64	
	Kanal		33.556,97	176.224,66	209.781,63	30.703,13	103.510,97	134.214,11	366.998,95	239.237,32	65.765,10	54.226,73	
	Klär		8.008,56	75.085,82	83.094,38	4.641,08	40.745,19	45.386,27					
	Se Kanal+Klär		41.565,53	251.310,48	292.876,02	35.344,21	144.256,16	179.600,37					

## Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste

Beschreibung	Schlüssel	2019	2020	2019+2020			
				Gesamt	SW	NW	STEA
<b>Zuweisungen für:</b>							
Kläranlage	KA KK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostensatz Grundstücksanschlüsse Oberer Bühl	MW HA	1.206,10	713,62	1.919,72	959,86	959,86	0,00
Schmutzwasserkanäle	SW	14.175,88	8.156,55	22.332,42	22.332,42	0,00	0,00
Niederschlagswasserkanäle	NW	10.465,73	12.939,78	23.405,51	0,00	11.702,75	11.702,75
Mischwasserkanäle	MW KK	1.722,52	947,40	2.669,92	1.185,45	790,30	694,18
<b>Beiträge</b>							
Klärbeiträge	KlärBei	5.001,11	2.768,68	7.769,79	5.741,87	2.027,91	7.769,79
Kanalbeiträge	KanBei	18.030,86	9.950,89	27.981,75	20.096,49	7.885,26	0,00
<b>Kapitalzuschüsse</b>							
für Klärbereich	KA KK	12.388,32	7.010,02	19.398,34	16.585,58	1.842,84	969,92
für Bereich Mischwasser	MW KK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		62.990,51	42.486,93	105.477,44	66.901,67	25.208,92	21.136,64

## Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2019+2020

Laufende Ausgaben	Beschreibung	Schlüssel			Gesamt 2019+2020	SW	NW	STE A	
			2019	2020					
6.9010.6600.000	Klär - Gas/Strom/Wasser	Gas, Strom und Wasser Klär	KA Bk	150.000,00 €	153.000,00 €	303.000,00 €	289.668,00 €	9.696,00 €	3.636,00 €
6.9010.6610.000	Fahrzeuge - Betriebsstoffe	Betriebsstoffe Fahrzeuge	KB Bk	2.500,00 €	2.550,00 €	5.050,00 €	4.712,66 €	245,68 €	91,66 €
6.9010.6620.000	Klär - Verbrauchsstoffe	Verbrauchsstoffe Klär	KB Bk	40.000,00 €	40.800,00 €	80.800,00 €	75.402,56 €	3.930,92 €	1.466,52 €
6.9010.6630.000	Klär - Sonstige	Sonstige Aufwendungen Klär	KB Bk	20.000,00 €	20.400,00 €	40.400,00 €	37.701,28 €	1.965,46 €	733,26 €
6.9010.6660.000	Kanal - Gas/Strom/Wasser	Gas, Strom und Wasser Kanal	MW Bk	45.000,00 €	45.900,00 €	90.900,00 €	45.450,00 €	33.178,50 €	12.271,50 €
6.9010.6690.000	Kanal - Sonstige	Sonstige Aufwendungen Kanal	MW Bk	1.000,00 €	1.020,00 €	2.020,00 €	1.010,00 €	737,30 €	272,70 €
6.9020.6700.000	Kanal - Unterhaltung Gebäude	Unterhaltung Gebäude Kanal	MW Bk	5.000,00 €	5.100,00 €	10.100,00 €	5.050,00 €	3.686,50 €	1.363,50 €
6.9020.6701.000	Kanal - Kanalreinigung, Kamerabefahrung	Kanalreinigung, Kamerabefahrung	MW Bk	32.000,00 €	32.640,00 €	64.640,00 €	32.320,00 €	23.593,60 €	8.726,40 €
6.9020.6710.000	Kanal - Unterhaltung Netz	Unterhaltung des Kanalnetzes	MW Bk	35.000,00 €	35.700,00 €	70.700,00 €	35.350,00 €	25.805,50 €	9.544,50 €
6.9020.6720.000	Kanal - Unterhaltung RÜB, Sammler und Pumpwerk	Unterhaltung RÜB, Sammler und Pumpwerk Kanal	MW Bk	12.000,00 €	12.240,00 €	24.240,00 €	12.120,00 €	8.847,60 €	3.272,40 €
6.9020.6740.000	Kanal - Planungskosten	Planungskosten Kanal	MW Bk	30.000,00 €	30.600,00 €	60.600,00 €	30.300,00 €	22.119,00 €	8.181,00 €
6.9020.6751.000	Klär - Fahrzeugunterhaltung	Fahrzeugunterhaltung Klär	KB Bk	5.000,00 €	5.100,00 €	10.100,00 €	9.425,32 €	491,37 €	183,32 €
6.9020.6770.000	Kanal - Erstattung Personalkosten Eigenbetrieb Wasserwerk	Erstattung Personalkosten Eigenbetrieb Wasserwerk/Kanal	MW Bk	4.000,00 €	4.080,00 €	8.080,00 €	4.040,00 €	2.949,20 €	1.090,80 €
6.9020.6770.010	Klär - Erstattung Personalkosten Eigenbetrieb Wasserwerk	Erstattung Personalkosten Eigenbetrieb Wasserwerk/Klär	KB Bk	4.000,00 €	4.080,00 €	8.080,00 €	7.540,26 €	393,09 €	146,65 €
6.9020.6771.000	Klär - Unterhaltung Klärgebäude	Unterhaltung Klärgebäude	KA Bk	5.000,00 €	5.100,00 €	10.100,00 €	9.655,60 €	323,20 €	121,20 €
6.9020.6772.000	Klär - Unterhaltung Betriebsanlagen	Unterhaltung Betriebsanlagen Klär	KA Bk	60.000,00 €	61.200,00 €	121.200,00 €	115.867,20 €	3.878,40 €	1.454,40 €
6.9020.6773.000	Klär - Geräte, Ausstattung, Einrichtung	Geräte, Ausstattungen, Einrichtungen Klär	KB Bk	1.000,00 €	1.020,00 €	2.020,00 €	1.885,06 €	98,27 €	36,66 €
6.9020.6775.000	Klär - Planungskosten	Planungskosten Klär	KB Bk	0,00 €	0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €
6.9020.6777.000	Kanal - Kostenersatz an Eigenbetrieb TD	Kostenersatz Kanal an Eigenbetrieb TD	MW Bk	5.000,00 €	5.100,00 €	10.100,00 €	5.050,00 €	3.686,50 €	1.363,50 €

6.9020.6790.000	Kanal - Kostenersatz Sinkkastenreinigung an Eigenbetrieb TD	Kostenersatz Sinkkastenreinigung an Eigenbetrieb TD Kanal	eigene Angaben	1.000,00 €	1.020,00 €	2.020,00 €	-	-	2.020,00 €
6.9020.6790.010	Klär - Kostenersatz an Eigenbetrieb TD	Kostenersatz Kläranlage an Eigenbetrieb TD	KA Bk	1.000,00 €	1.020,00 €	2.020,00 €	1.931,12 €	64,64 €	24,24 €
6.9030.4140.000	Kanal - Beschäftigte	Beschäftigte Kanal	MW Bk	31.200,00 €	31.824,00 €	63.024,00 €	31.512,00 €	23.003,76 €	8.508,24 €
6.9030.4141.000	Klär - Beschäftigte	Beschäftigte Klär	KB Bk	127.200,00 €	129.744,00 €	256.944,00 €	239.780,14 €	12.500,33 €	4.663,53 €
6.9030.4340.000	Kanal - Versorgungskasse (ZVK)	Versorgungskasse (ZVK) Kanal	MW Bk	3.200,00 €	3.264,00 €	6.464,00 €	3.232,00 €	2.359,36 €	872,64 €
6.9030.4341.000	Klär - Versorgungskasse (ZVK)	Versorgungskasse (ZVK) Klär	KB Bk	11.700,00 €	11.934,00 €	23.634,00 €	22.055,25 €	1.149,79 €	428,96 €
6.9030.4440.000	Kanal - Sozialversicherung	Sozialversicherung Kanal	MW Bk	6.400,00 €	6.528,00 €	12.928,00 €	6.464,00 €	4.718,72 €	1.745,28 €
6.9030.4441.000	Klär - Sozialversicherung	Sozialversicherung Klär	KB Bk	26.800,00 €	27.336,00 €	54.136,00 €	50.519,72 €	2.633,72 €	982,57 €
6.9030.4510.000	Klär - Beihilfe	Beihilfe Klär	KB Bk	100,00 €	102,00 €	202,00 €	188,51 €	9,83 €	3,67 €
6.9050.6601.000	Klär - KFZ-Steuer	KFZ-Steuer Klär	KB Bk	200,00 €	204,00 €	404,00 €	377,01 €	19,65 €	7,33 €
6.9070.6810.000	Klär - KFZ-Versicherungen	KFZ-Versicherungen Klär	KB Bk	900,00 €	918,00 €	1.818,00 €	1.696,56 €	88,45 €	33,00 €
6.9070.6811.000	Klär - Versicherungen	Versicherungen Klär	KB Bk	900,00 €	918,00 €	1.818,00 €	1.696,56 €	88,45 €	33,00 €
6.9070.6822.000	Klär - Geschäftsbedarf	Geschäftsbedarf Klär	KB Bk	1.000,00 €	1.020,00 €	2.020,00 €	1.885,06 €	98,27 €	36,66 €
6.9070.6840.000	Kanal - Telefonkosten Alarmierung RÜB	Telefonkosten Alarmierung RÜB Kanal	MW Bk	2.500,00 €	2.550,00 €	5.050,00 €	2.525,00 €	1.843,25 €	681,75 €
6.9070.6830.000	Klär - EDV Kosten	EDV Kosten Klär	KB Bk	500,00 €	510,00 €	1.010,00 €	942,53 €	49,14 €	18,33 €
6.9070.6841.000	Klär - Telefon Mobiltelefon PKW	Telefon Mobiltelefon PKW Klär	KB Bk	1.500,00 €	1.530,00 €	3.030,00 €	2.827,60 €	147,41 €	54,99 €
6.9070.9850.000	Klär - Reisekosten	Reisekosten Klär	KB Bk	1.000,00 €	1.020,00 €	2.020,00 €	1.885,06 €	98,27 €	36,66 €
6.9070.6851.000	Kanal - Aus- und Fortbildung	Aus- und Fortbildung Kanal	MW Bk	2.000,00 €	2.040,00 €	4.040,00 €	2.020,00 €	1.474,60 €	545,40 €
6.9070.6851.000	Klär - Aus- und Fortbildung Klär	Aus- und Fortbildung Klär	KB Bk	2.000,00 €	2.040,00 €	4.040,00 €	3.770,13 €	196,55 €	73,33 €
6.9070.6855.000	Klär - Schutzkleidung	Schutzkleidung Klär	KB Bk	4.000,00 €	4.080,00 €	8.080,00 €	7.540,26 €	393,09 €	146,65 €
6.9070.6857.000	Kanal - Arbeitsmedizinischer Dienst	Arbeitsmedizinischer Dienst Kanal	MW Bk	500,00 €	510,00 €	1.010,00 €	505,00 €	368,65 €	136,35 €
6.9070.6860.000	Klär - Mitgliedsbeiträge	Mitgliedsbeiträge Klär	KB Bk	700,00 €	714,00 €	1.414,00 €	1.319,54 €	68,79 €	25,66 €
6.9070.6861.000	Klär - Untersuchungen Probenahmen	Untersuchungen Probenahmen Klär	KA Bk	3.500,00 €	3.570,00 €	7.070,00 €	6.758,92 €	226,24 €	84,84 €
6.9070.6862.000	Klär - Prüfung, Beratung, Beiträge	Prüfung, Beratung, Beiträge Klär	KB Bk	2.000,00 €	2.040,00 €	4.040,00 €	3.770,13 €	196,55 €	73,33 €
6.9070.6870.000	Kanal - Verwaltungskostenbeitrag	Verwaltungskostenbeitrag Kanal	MW Bk	53.000,00 €	54.060,00 €	107.060,00 €	53.530,00 €	39.076,90 €	14.453,10 €
6.9070.6871.000	Klär - Verwaltungskostenbeitrag	Verwaltungskostenbeitrag Klär	KB Bk	51.000,00 €	52.020,00 €	103.020,00 €	96.138,26 €	5.011,92 €	1.869,81 €
					0,00 €	1.600.446,00 €	1.267.418,30 €	241.512,41 €	91.515,29 €
						1.600.446,00 €			
				792.300,00 €	808.146,00 €	1.600.446,00 €			
	Laufende Einnahmen					1.600.446,00 €			
6.9000.0434.000	Gebühren für Entgegennahme von Schlamm		SW	15.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	- €	- €
6.9000.0435.000	Entgelte Schlämme und Fette Nachbargemeinden		SW	1.000,00 €	1.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	- €	- €
6.9000.0524.000	Sonstige Ersätze		SW	100,00 €	100,00 €	200,00 €	200,00 €	- €	- €
						32.500,00 €	32.500,00 €	- €	- €

**Verteilerschlüssel**

**SW** **Schmutzwasser** 100%

Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.

**NW** **Niederschlagswasser** 50% 50%

Die Kosten kommen vollumfänglich der Niederschlagswasserbeseitigung zu. Danach werden sie je hälftig der Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und der Entwässerung öffentlicher Flächen (Straßen, Wege, Plätze) zugeordnet.

**KB Bk** **Betriebskosten Kläranlage/ Sammler/ RÜB/ PW** 93,32% 4,87% 1,81%

Von diesen, im Erfolgsplan nicht weiter unterteilten Kosten, wurden entsprechend der Mittelung der Verwaltung 95 % der Kläranlage und 5 % den Sammlern, Regenüberlaufbecken und Pumpwerke zugeordnet. Die Verteilung der anteiligen Kosten der Kläranlage (95 %) und Sammler/ Regenüberlaufbecken/ Pumpwerke (5%) auf die Bereiche SW/NW/SEA erfolgte entsprechend den Schlüssel "KA Bk" und "MW Bk". Die obigen Schlüssel errechnen aus dem jeweiligen Verhältnis der sich nach vorgenannter Verteilung ergebenden Kostenanteile SW/ NW/ SEA zu den Gesamtkosten.

**KA Bk** **Kläranlage Betriebskosten** 95,60% 3,20% 1,20%

Die Betriebskosten der Kläranlage werden nach dem Berechnungsmodell von Schoch, Kaiser, Zerras (Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr in BWGZ 21/98) verteilt. Bei diesem Modell werden 4,4 % der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.

**KA Kk** **Kläranlage kalkulatorische Kosten** 85,50% 9,50% 5,00%

Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeinderat Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S. 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S. 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5 % für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 90 % zu 10 % auf Schmutzwasser und Niederschlagswassergrundstücke verteilt.

**MW Bk** **Mischwasser Betriebskosten** 50,00% 36,50% 13,50%

Entsprechend oben genanntem Modell von Schoch, Kaiser, Zerras werden die Kosten pauschal je zur Hälfte auf die Bereiche SW und NW verteilt. Im Bereich NW werden 27 % dem Bereich Straßenentwässerung zugeordnet.

**MW Kk** **Mischwasser kalkulatorische Kosten** 44,40% 29,60% 26%

Die Berechnung der Verteilerschlüssel erfolgte auf Grundlage der im Rahmen der Globalberechnung der Stadt aus dem Jahr 1989 durchgeführten kostenorientierten Berechnung nach dem Drei-Kanal-Modell. Nach Abzug des in dieser Berechnung ermittelten Anteils in Höhe von 26 % werden die verbleibenden Kosten entsprechend der vom Gemeinderat Baden-Württemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S. 847 f.), die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S. 136/10) bestätigt wurden, im Verhältnis 60 % zu 40 % auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.

**NW HA** **Niederschlagswasser Hausanschlüsse** 100%

Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.

**MW HA** **Mischwasser Hausanschlüsse** 50% 50%

Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.

**Klär Bei** **Klärbeitrag** 80,06 19,94

In der Gobaalberechnung wurden bei der Kalkulation des Klärbeitrages für die Kläranlage Beitragskosten i.H.v. 4.391.082 Euro und für die Sammler und Regenüberlaufbecken i.H.v. 2.176.718 Euro ermittelt. Der Verteilerschlüssel errechnet sich anhand der vorgenannten Kostenanteile mit einer Aufteilung von 90 % : 10 % (SW: NW) für die Kläranlagenkosten und 60 % : 40 % (SW:NW) für die Kosten der Regenbecken. Die genannten Pauschalsätze wurden im Urteil des VGH Mannheim vom 20.09.2010 bestätigt.

**Kann Bei** **Kanalbeitrag** 71,82% 28,18%

In der Globalberechnung wurden bei der Kalkulation des Kanalbeitrages für die Mischwasserkanalisation Beitragskosten i.H.v. 878.998 Euro, für die Schmutzwasserkanalisation i.H.v. 6.233.927 Euro und für die Regenwasserkanalisation 2.301.329 Euro ermittelt. Der Verteilerschlüssel errechnet sich anhand der vorgenannten Kostenanteile mit einer Aufteilung von 60 % : 40 % (SW : NW) für die Kosten der Mischwasserkanalisation, 100 % (SW) für die Kosten der Schmutzwasserkanalisation und 100 % (RW) für die Kosten der Regenwasserkanalisation.