



24.08.2021

Stadt Schwäbisch Hall

Gebührenrechtliche Ergebnisermittlung Abwasserbeseitigung 2019

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2019

	Abwasser gesamt	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	4.919.960,11		
Kalkulatorische Abschreibungen	2.520.194,13		
Kalkulatorische Verzinsung	1.005.353,59		
Kosten	8.445.507,83		
Betriebserlöse	363.709,12		
Auflösung Zuschüsse	123.546,00		
Auflösung Beiträge	610.878,95		
Erlöse	1.098.134,07		
Gebührenfähige Kosten	7.347.373,76	4.587.280,28	2.760.093,48
Gebührenerlöse	6.232.748,47	4.276.875,37	1.955.873,10
Straßenentwässerungsanteil	860.391,26	0,00	860.391,26
Gebührenerlöse & Straßenentwässerungsanteil	7.093.139,73	4.276.875,37	2.816.264,36
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)	-254.234,03	-310.404,91	56.170,88

Hinweis: In die Gebührenkalkulation für das Jahr 2019 wurde im Bereich der Schmutzwasserbeseitigung eine Kostenüberdeckung in Höhe von 434.611 € zum Ausgleich eingestellt. Im Bereich der Niederschlagswasserbeseitigung wurde kein Ausgleich von Vorjahresergebnissen vorgenommen. Bei den ausgewiesenen Werten handelt es sich um die Ergebnisse **vor** Berücksichtigung des vorgesehenen Ausgleichs von Vorjahren. Die **gebührenrechtlich ausgleichsfähigen/ausgleichspflichtigen Ergebnisse** nach Vorjahresausgleich werden in der Gesamtübersicht in Anlage 7 ausgewiesen.

Entwicklung der Gebührenaussgleichsrückstellung

	31.12.2018	Auflösung	Zuführung	31.12.2019
Schmutzwasser	2.481.539	-434.611	124.206	2.171.134
Niederschlagswasser	665.613	0	56.171	721.784
Summe	3.147.152	-434.611	180.377	2.892.918

Straßenentwässerungskostenanteil für das Jahr 2019

Straßenentwässerungskostenanteil Betriebskosten	389.510,05
Straßenentwässerungskostenanteil Kalkulatorische Kosten	470.881,21
Summe	860.391,26

Kosten 2019

Anlage 1

Erfolgsplan												
Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2019	Kosten 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)								
				Kanäle	MW	SW	RW	RRB, RKB	ZLS	RÜB	KA	
					202,09km 58,60 %	65,89km 19,10 %	74,97km 21,74 %			1,94km 0,56 %		
54010000	Strom	349.255,02	349.255,02	92.684,29	66.615,21	25.486,35	0,00	0,00	0,00	582,73	1.600,97	254.969,76
54030000	Wasser	3.039,05	3.039,05	50,35	50,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	746,46	2.242,24
54040000	Abwasser	3.048,02	3.048,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.048,02
54100000	Treibstoffe, Öle	432,71	432,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432,71
54310000	Chemikalien, Flockungsmittel, Phosphatm.	154.200,15	154.200,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154.200,15
54320000	Laborbedarf	27.988,14	27.988,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.988,14
54410000	Material Kläranlage	5.507,08	5.507,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.507,08
54510000	Reinigungsmittel	911,10	911,10	98,55	57,76	18,82	21,42	0,00	0,00	0,55	0,00	812,55
54530000	Schädlingsbekämpfung	39.616,00										
	davon direkt zuzuordnen		36.676,70	36.676,70	22.037,54	6.960,74	7.678,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		2.939,30	2.939,30	1.722,43	561,41	639,00	0,00	0,00	16,46	0,00	0,00
54550000	Dienst- u. Schutzkleidung	5.101,90										
	davon direkt zuzuordnen		3.634,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.634,19
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		1.467,71	1.467,71	860,08	280,33	319,08	0,00	0,00	8,22	0,00	0,00
54610000	Ersatzteile	65.902,68										
	davon direkt zuzuordnen		64.516,24	11.489,01	2.807,57	8.681,44	0,00	365,41	0,00	0,00	219,25	52.442,57
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		1.386,44	1.386,44	812,46	264,81	301,41	0,00	0,00	7,76	0,00	0,00
54640000	Werkzeuge	668,61										
	davon direkt zuzuordnen		417,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417,39
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		251,22	251,22	147,21	47,98	54,62	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00
54710000	Fremdleistungen, Wartung, Instandhaltung	303.971,86										
	davon direkt zuzuordnen		280.281,09	84.364,74	59.227,90	15.358,49	9.778,35	4.227,45	0,00	0,00	51.557,03	140.131,87
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		5.624,12	5.624,12	3.295,73	1.074,21	1.222,68	0,00	0,00	31,50	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		18.066,65	15.356,65	8.998,99	2.933,12	3.338,54	903,33	0,00	86,00	903,33	903,34
54760000	Instandhaltung Kanalnetz	490.142,96										
	davon direkt zuzuordnen		489.655,06	489.517,68	486.251,01	3.266,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,38
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		487,90	487,90	285,91	93,19	106,07	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00
54780000	Reinigung Kanalnetz	115.543,52										
54790000	Kanaluntersuchungen	190.911,30										
54799000	Leistungsverrechnung Werkhof	620.392,19										
	davon direkt zuzuordnen		607.220,87	422.629,16	220.591,90	139.695,44	52.885,63	35.732,03	9.456,19	0,00	92.476,08	56.383,60
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		5.219,55	5.219,55	3.058,66	996,93	1.134,73	0,00	0,00	29,23	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		7.951,77	1.431,32	838,75	273,38	311,17	79,52	8,02	79,52	79,52	6.361,41
54910000	Entsorgung Müll	40,35										
	davon direkt zuzuordnen		22,50	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		17,85	17,85	10,46	3,41	3,88	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
54930000	Entsorgung Rechengut und Sand	22.620,32										
	davon direkt zuzuordnen		22.049,02	5.989,71	4.240,78	822,73	926,20	0,00	0,00	0,00	0,00	16.059,31
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		571,30	571,30	334,78	109,12	124,20	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00
54940000	Entsorgung Klärschlamm	623.426,21										
55100000	Personalkosten	794.257,75										
	davon direkt zuzuordnen		494.772,81	1.713,51	0,00	0,00	1.713,51	0,00	0,00	0,00	0,00	493.059,30
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		299.484,94	56.393,01	33.046,31	10.771,06	12.259,84	329,43	315,80	3.144,59	3.144,59	239.617,91
59001000	Betriebskostenanteil Kläranlage Rosengarten	96.378,92										
59100000	Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	57.965,51										
	davon direkt zuzuordnen		6.837,10	4.146,68	0,00	0,00	4.146,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2.690,42
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		2.571,84	2.571,84	1.507,10	491,22	559,12	0,00	0,00	14,40	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		48.556,57	28.978,56	16.981,44	5.534,90	6.299,94	19,42	162,28	194,23	194,23	19.364,36
59200000	Versicherungen	22.616,57										
	davon direkt zuzuordnen		4.418,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.418,81
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		270,00	270,00	158,22	51,57	58,70	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		17.927,76	3.227,00	1.891,02	616,36	701,55	179,28	18,07	179,28	179,28	14.342,20
59210000	Kfz-Versicherung	1.925,17										
	davon direkt zuzuordnen		1.264,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.264,33
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		177,62	177,62	104,09	33,93	38,61	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		483,22	86,98	50,97	16,61	18,91	4,83	0,49	4,83	4,83	386,58
	Zwischensumme	3.995.863,09	3.982.909,66	1.577.900,21	1.119.813,42	248.721,87	127.342,23	41.840,70	82.022,69	153.144,04	2.210.024,71	

Kosten 2019

Anlage 1

Erfolgsplan											
Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2019	Kosten 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	RRB, RKB	ZLS	RÜB	KA
	Übertrag	3.995.863,09	3.982.909,66	1.577.900,21	1.119.813,42	248.721,87	127.342,23	41.840,70	82.022,69	153.144,04	2.210.024,71
59300000	Bürobedarf	2.529,70									
	davon direkt zuzuordnen		122,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,66
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		1.798,87	1.798,87	1.054,15	343,58	391,07	0,00	10,07	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		608,17	304,09	178,20	58,08	66,11	0,00	1,70	0,00	304,08
59310000	Fachliteratur, Bücher, Zeitschriften	2.004,18									
	davon direkt zuzuordnen		126,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,66
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		764,65	764,65	448,09	146,05	166,23	0,00	4,28	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		1.112,87	556,44	326,07	106,28	120,97	0,00	3,12	0,00	556,43
59400000	Postaufwand, Frachten u. ä.	381,01									
59410000	Telekommunikation	2.542,08									
	davon direkt zuzuordnen		2.332,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.332,08
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		210,00	210,00	123,06	40,11	45,65	0,00	1,18	0,00	0,00
59415000	Bündelfunküberwachung	6.374,44									
	davon direkt zuzuordnen		6.301,85	3.307,96	442,81	2.653,14	0,00	87,52	212,01	2.796,59	109,78
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		34,51	34,51	20,23	6,59	7,50	0,00	0,19	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		38,08	38,08	0,00	38,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59420000	Datenverarbeitung	29.996,66									
	davon direkt zuzuordnen		2.479,57	1.951,60	243,95	1.523,20	0,00	0,00	184,45	303,45	224,52
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		7.002,41	7.002,41	4.103,42	1.337,46	1.522,32	0,00	39,21	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		20.514,68	11.898,51	6.972,52	2.272,62	2.586,74	205,15	66,63	205,15	8.205,87
59425000	Kanaldatenbank	30.377,13									
59500000	Inserate, Bekanntmachungen	4.096,71									
	davon direkt zuzuordnen		688,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,03
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		3.408,68	3.408,68	1.997,48	651,06	741,05	0,00	19,09	0,00	0,00
59600000	Reiseaufwendungen / Auslösungen	364,80									
	davon direkt zuzuordnen		56,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		308,10	55,46	32,50	10,59	12,06	3,08	0,31	3,08	246,48
59620000	Aus-, Fort- und Weiterbildung	8.199,96									
	davon direkt zuzuordnen		2.522,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.522,47
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		1.921,99	1.921,99	1.126,29	367,10	417,84	0,00	10,76	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		3.755,50	675,99	396,13	129,11	146,96	37,56	3,79	37,56	3.004,39
59700000	Dienst- und Fremdleistungen	352.623,70									
	davon direkt zuzuordnen		242.581,51	146.260,74	0,00	119.940,63	26.320,11	0,00	0,00	15.200,00	81.120,77
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		110.042,19	110.042,19	64.484,72	21.018,06	23.923,17	0,00	616,24	0,00	0,00
59710000	Personalkostenersatz	338.178,21									
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		45.201,78	45.201,78	26.488,24	8.633,54	9.826,87	0,00	253,13	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		292.976,43	143.558,45	84.125,25	27.419,66	31.209,61	2.929,76	803,93	2.929,76	143.558,46
59900000	Sonstiger Aufwand	1.819,62									
	davon direkt zuzuordnen		1.015,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.015,10
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		723,47	723,47	423,96	138,18	157,28	0,00	4,05	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		81,05	47,01	27,55	8,98	10,22	0,81	0,26	0,81	32,42
59910000	Sitzungsgeld	50,00									
68000000	Steuern v. Vermögen (Grundsteuer)	-1.992,82									
68100000	Kfz-Steuer	508,00									
	davon direkt zuzuordnen		146,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,00
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		268,00	268,00	157,05	51,19	58,26	0,00	1,50	0,00	0,00
	davon allgemein zu verteilen (Abwasser gesamt)		94,00	18,80	11,01	3,59	4,09	4,70	0,11	4,70	65,80
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	4.773.916,47	4.760.963,04	2.078.256,46	1.326.329,17	439.725,78	227.870,20	45.109,78	84.331,31	184.911,21	2.452.685,59
59003000	Abwasserabgabe	160.070,77									
	davon Abwasserabgabe Kleineinleiter	1.073,70									
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)	160.070,77	158.997,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158.997,07
	Betriebskosten gesamt	4.933.987,24	4.919.960,11	2.078.256,46	1.326.329,17	439.725,78	227.870,20	45.109,78	84.331,31	184.911,21	2.611.682,66

Kosten 2019

Anlage 1

Erfolgsplan

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2019	Kosten 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	RRB, RKB	ZLS	RÜB	KA
	Betriebskosten gesamt	4.933.987,24	4.919.960,11	2.078.256,46	1.326.329,17	439.725,78	227.870,20	45.109,78	84.331,31	184.911,21	2.611.682,66
57100000	Abschreibungen auf Sachanlagen	2.520.194,13									
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		727.812,42	727.812,42	727.812,42						
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 6		416.779,06	416.779,06		416.779,06					
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 6		272.419,52	272.419,52			272.419,52				
	AfA RRB, RKB lt. Anl. 6		95.650,41					95.650,41			
	AfA ZLS lt. Anl. 6		170.051,00	170.051,00					170.051,00		
	AfA RÜB lt. Anl. 6		266.439,97							266.439,97	
	AfA KA lt. Anl. 6		571.041,75								571.041,75
	Abschreibungen	2.520.194,13	2.520.194,13	1.587.062,00	727.812,42	416.779,06	272.419,52	95.650,41	170.051,00	266.439,97	571.041,75
65000000	Sonstige Zinsen u.ä. Aufwendungen	1.726,89									
65100000	Zinsen aus Darlehen	1.005.353,59									
	Verzinsung lt. Anl. 4		1.005.353,59	696.609,51	270.138,51	214.441,92	172.518,68	75.703,13	39.510,40	92.090,39	140.950,56
	Verzinsung	1.007.080,48	1.005.353,59	696.609,51	270.138,51	214.441,92	172.518,68	75.703,13	39.510,40	92.090,39	140.950,56
	kalkulatorische Kosten gesamt	3.527.274,61	3.525.547,72	2.283.671,51	997.950,93	631.220,98	444.938,20	171.353,54	209.561,40	358.530,36	711.992,31
	Kosten	8.461.261,85	8.445.507,83								

nachrichtlich:
 Aufw. Gebührenaugl. 1.016.584,32
 Kontrollsumme 9.477.846,17
 Differenz 0,00

Erlöse 2019

Anlage 1

Erfolgsplan											
Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2019	Erlöse 2019	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	RRB, RKB	ZLS	RÜB	KA
					58,60 %	19,10 %	21,74 %		0,56 %		
48010000	Erlöse Klärgebühren	2.596.917,47									
48020000	Erlöse Kanalgebühren	1.766.203,01									
48030000	Erlöse Niederschlagswasser	1.955.873,10									
	Einnahmen dezentral		86.245,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.245,11
44900000	Sonstige Erlöse	24.983,45									
	davon direkt zuzuordnen		11.557,65	2.761,17	0,00	131,40	2.629,77	0,00	0,00	0,00	8.796,48
	davon allgemein zu verteilen (Kanal)		13.425,80	13.425,80	7.867,52	2.564,33	2.918,77	0,00	75,18	0,00	0,00
52200000	Personalkostensätze	49.300,31	49.300,31	24.157,15	14.156,09	4.614,02	5.251,76	493,00	135,28	493,00	24.157,16
53400000	Sonstige betriebliche Erträge	808,53	808,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,53
53600000	Erträge Säumnisz. / Mahngebühr	10,50									
41500000	Erlöse aus Streameinseisung ins öff. Netz	36.430,00	36.430,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.430,00
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	6.430.526,37	197.767,40	40.344,12	22.023,61	7.309,75	10.800,30	493,00	210,46	493,00	156.437,28
53800000	Erstattung Abwasserabgabe	165.941,72	165.941,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165.941,72
48050000	Erlöse Straßenentwässerung	770.607,69									
	Betriebserlöse (SEA wird separat ermittelt)	936.549,41	165.941,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165.941,72
	Betriebserlöse gesamt	7.367.075,78	363.709,12	40.344,12	22.023,61	7.309,75	10.800,30	493,00	210,46	493,00	322.379,00
44801000	Auflösung Zuweisungen und Zuschüsse	123.546,00									
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		39.207,00	39.207,00	39.207,00						
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 6		23.303,50	23.303,50		23.303,50					
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 6		2.835,50	2.835,50			2.835,50				
	Aufl. Zusch. RRB, RKB lt. Anl. 6		0,00	0,00				0,00			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		0,00	0,00					0,00		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		1.672,00	1.672,00						1.672,00	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 6		56.528,00	56.528,00							56.528,00
	Auflösungen Zuschüsse	123.546,00	123.546,00	65.346,00	39.207,00	23.303,50	2.835,50	0,00	0,00	1.672,00	56.528,00
44810000	Auflösung Abwasserbeiträge	410.042,00									
44821000	Auflösung Kanalbeiträge	89.731,12									
44831000	Auflösung Klarbeiträge	111.105,83									
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		610.878,95	353.052,52	154.324,24	88.189,61	60.439,11	28.175,23	50.099,56	78.028,45	151.622,75
	Auflösungen Beiträge	610.878,95	610.878,95	353.052,52	154.324,24	88.189,61	60.439,11	28.175,23	50.099,56	78.028,45	151.622,75
	kalkulatorische Erlöse gesamt	734.424,95	734.424,95	418.398,52	193.531,24	111.493,11	63.274,61	28.175,23	50.099,56	79.700,45	208.150,75
	Erlöse	8.101.500,73	1.098.134,07								

nachrichtlich:

Erträge Auflösung Rückstellung	1.067.535,79
Kontrollsumme	9.169.036,52
Differenz	0,00

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2019		
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		1.326.329,17
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-22.023,61
Summe		1.304.305,56
daraus Anteil Schmutzwasser	50,00 %	652.152,78
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,00 %	652.152,78
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		439.725,78
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-7.309,75
Summe		432.416,03
daraus Anteil Schmutzwasser	100,00 %	432.416,03
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,00 %	0,00
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		227.870,20
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-10.800,30
Summe		217.069,90
daraus Anteil Schmutzwasser	0,00 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,00 %	217.069,90
Zwischensumme Betriebskosten Kanalbereich		
Anteil Schmutzwasser Kanalbereich		1.084.568,81
Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich		869.222,68

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2019		
Aufteilung Betriebskosten RRB, RKB		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		45.109,78
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-493,00
Summe		44.616,78
daraus Anteil Schmutzwasser	0,00 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,00 %	44.616,78
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		84.331,31
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-210,46
Summe		84.120,85
daraus Anteil Schmutzwasser	50,00 %	42.060,43
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,00 %	42.060,42
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		184.911,21
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-493,00
Summe		184.418,21
daraus Anteil Schmutzwasser	50,00 %	92.209,11
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,00 %	92.209,10
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1		2.611.682,66
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1		-322.379,00
Summe		2.289.303,66
daraus Anteil Schmutzwasser	84,56 %	1.935.835,17
daraus Anteil Niederschlagswasser	15,14 %	353.468,49
Zwischensumme Betriebskosten Klärbereich		
Anteil Schmutzwasser Klärbereich		2.070.104,71
Anteil Niederschlagswasser Klärbereich		532.354,79

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2019		
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		997.950,93
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-193.531,24
Summe		804.419,69
daraus Anteil Schmutzwasser	46,52 %	374.216,04
daraus Anteil Niederschlagswasser	53,48 %	430.203,65
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		631.220,98
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-111.493,11
Summe		519.727,87
daraus Anteil Schmutzwasser	100,00 %	519.727,87
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,00 %	0,00
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		444.938,20
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-63.274,61
Summe		381.663,59
daraus Anteil Schmutzwasser	0,00 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,00 %	381.663,59
Zwischensumme kalkulatorische Kosten Kanalbereich		
Anteil Schmutzwasser Kanalbereich		893.943,91
Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich		811.867,24

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

2019		
Aufteilung kalkulatorische Kosten RRB, RKB		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		171.353,54
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-28.175,23
Summe		143.178,31
daraus Anteil Schmutzwasser	0,00 %	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,00 %	143.178,31
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		209.561,40
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-50.099,56
Summe		159.461,84
daraus Anteil Schmutzwasser	46,52 %	74.181,65
daraus Anteil Niederschlagswasser	53,48 %	85.280,19
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		358.530,36
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-79.700,45
Summe		278.829,91
daraus Anteil Schmutzwasser	46,52 %	129.711,67
daraus Anteil Niederschlagswasser	53,48 %	149.118,24
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1		711.992,31
· abzgl. kalkulatorische Erlöse lt. Anl. 1		-208.150,75
Summe		503.841,56
daraus Anteil Schmutzwasser	80,30 %	404.584,77
daraus Anteil Niederschlagswasser	19,70 %	99.256,79
Zwischensumme kalkulatorische Kosten Klärbereich		
Anteil Schmutzwasser Klärbereich		608.478,09
Anteil Niederschlagswasser Klärbereich		476.833,53
Summe Anteil Schmutzwasser Kanalbereich		
		1.978.512,72
Summe Anteil Schmutzwasser Klärbereich		
		2.678.582,80
Summe Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich		
		1.681.089,92
Summe Anteil Niederschlagswasser Klärbereich		
		1.009.188,32

Zurechnung Beitragsentlastung Straße

Anlage 3

Kalkulatorische Kosten	2019
Kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich lt. Anl. 2	893.943,91
Kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich lt. Anl. 2	608.478,09
Kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich lt. Anl. 2	811.867,24
Kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich lt. Anl. 2	476.833,53
Gesamtsumme kalkulatorische Kosten	2.791.122,77
Beitragsentlastung Kanalbereich	
· Beitragsauflösung Kanalbereich lt. Anl. 5	302.952,96
· Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich lt. Anl. 4	139.822,58
Summe	442.775,54
Beitragsentlastung Klärbereich	
· Beitragsauflösung Klärbereich lt. Anl. 5	307.925,99
· Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich lt. Anl. 4	130.804,05
Summe	438.730,04
Gesamtsumme Beitragsentlastung	881.505,58
Berechnung des Verteilungsverhältnisses der Beitragsentlastung nach Anl. 2	
· Anteil Schmutzwasser Kanalbereich	32,03%
· Anteil Schmutzwasser Klärbereich	21,80%
· Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich	29,09%
· Anteil Niederschlagswasser Klärbereich	17,08%
Summe	100,00%
Aufteilung Niederschlagswasserbeseitigung auf Grundstücke und Straßen	
· versiegelte Grundstücksflächen	4.214.484,00
· versiegelte Straßenflächen	1.620.000,00
Summe	5.834.484,00
· Anteil Niederschlagswasser Grundstücke	72,23%
· Anteil Niederschlagswasser Straße	27,77%
Summe	100,00%
Verteilungsverhältnis Beitragsentlastung	
· Anteil Schmutzwasser Kanalbereich	32,03%
· Anteil Schmutzwasser Klärbereich	21,80%
· Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke	21,01%
· Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Straße	8,08%
· Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke	12,34%
· Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Straße	4,74%
Summe	100,00%
Verteilung der Beitragsentlastung Grundstücke	
· Beitragsentlastung Schmutzwasser Kanalbereich	282.346,24
· Beitragsentlastung Schmutzwasser Klärbereich	192.168,22
· Beitragsentlastung Niederschlagswasser Kanalbereich	185.204,32
· Beitragsentlastung Niederschlagswasser Klärbereich	108.777,79
Summe	768.496,57
Verteilung der Beitragsentlastung Straße	
· Beitragsentlastung Niederschlagswasser Kanalbereich	71.225,65
· Beitragsentlastung Niederschlagswasser Klärbereich	41.783,36
Summe	113.009,01
Summe Beitragsentlastung	881.505,58
Kontrollsumme	881.505,58
Differenz	0,00

Zurechnung Beitragsentlastung Straße

Anlage 3

Umverteilung Beitragsentlastung 2019

Umverteilung Beitragsentlastung Straße

· Anteil Schmutzwasser Kanalbereich	32,03%
· Anteil Schmutzwasser Klärbereich	21,80%
· Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke	21,01%
· Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke	12,34%
Summe	87,18%

· Anteil Schmutzwasser Kanalbereich	36,74%
· Anteil Schmutzwasser Klärbereich	25,01%
· Anteil Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke	24,10%
· Anteil Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke	14,15%
Summe	100,00%

· Beitragsentlastung Schmutzwasser Kanalbereich	323.865,15
· Beitragsentlastung Schmutzwasser Klärbereich	220.464,55
· Beitragsentlastung Niederschlagswasser Kanalbereich Grundstücke	212.442,84
· Beitragsentlastung Niederschlagswasser Klärbereich Grundstücke	124.733,04
Summe Beitragsentlastung	881.505,58
Kontrollsumme	881.505,58
Differenz	0,00

Kalkulatorische Kosten 2019

· kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich	893.943,91
· kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich	608.478,09
· kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Grdst.	586.411,71
· kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Grdst.	344.416,86
· kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Straße	225.455,53
· kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Straße	132.416,67

Summe	2.791.122,77
Kontrollsumme	2.791.122,77
Differenz	0,00

kalkulatorische Kosten Grundstücke mit umverteilter Beitragsentlastung

· kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich	893.943,91
zzgl. Beitragsentlastung	282.346,24
abzgl. umverteilte Beitragsentlastung	-323.865,15
Summe kalk. Kosten Schmutzwasser Kanalbereich	852.425,00

· kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich	608.478,09
zzgl. Beitragsentlastung	192.168,22
abzgl. umverteilte Beitragsentlastung	-220.464,55
Summe kalk. Kosten Schmutzwasser Klärbereich	580.181,76

· kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Grdst.	586.411,71
zzgl. Beitragsentlastung	185.204,32
abzgl. umverteilte Beitragsentlastung	-212.442,84
Summe kalk. Kosten Niederschlagswasser Grdst. Kanalbereich	559.173,19

· kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Grdst.	344.416,86
zzgl. Beitragsentlastung	108.777,79
abzgl. umverteilte Beitragsentlastung	-124.733,04
Summe kalk. Kosten Niederschlagswasser Grdst. Klärbereich	328.461,61

· kalk. Kosten Niederschlagswasser Kanalbereich Straße	225.455,53
zzgl. Beitragsentlastung	71.225,65
· kalk. Kosten Niederschlagswasser Klärbereich Straße	132.416,67
zzgl. Beitragsentlastung	41.783,36
Summe kalk. Kosten Niederschlagswasser Straße	470.881,21

Summe kalkulatorische Kosten	2.791.122,77
Kontrollsumme	2.791.122,77
Differenz	0,00

Zusammenstellung Kosten

Anlage 3

Betriebskosten SW Kanal	1.084.568,81	100,00%	1.084.568,81
Betriebskosten SW Klär	2.070.104,71	100,00%	2.070.104,71
kalkulatorische Kosten SW Kanal	852.425,00	100,00%	852.425,00
kalkulatorische Kosten SW Klär	580.181,76	100,00%	580.181,76
Gesamtkosten Schmutzwasserbeseitigung			4.587.280,28
Betriebskosten NW Kanal, Anteil Grundstücke	869.222,68	72,23%	627.839,54
Betriebskosten NW Klär, Anteil Grundstücke	532.354,79	72,23%	384.519,86
zzgl. Abwasserabgabe Anteil Niederschlagswasser			-291,98
kalkulatorische Kosten NW Grundstücke Kanal	559.173,19	100,00%	559.173,19
kalkulatorische Kosten NW Grundstücke Klär	328.461,61	100,00%	328.461,61
Gesamtkosten Niederschlagswasserbeseitigung Grundstücke			1.899.702,22
Betriebskosten NW Kanal, Anteil Straße	869.222,68	27,77%	241.383,14
Betriebskosten NW Klär, Anteil Straße	532.354,79	27,77%	147.834,93
abzgl. Abwasserabgabe Anteil NW	1.051,42	27,77%	291,98
kalkulatorische Kosten NW Straße lt. Anl. 2	470.881,21	100,00%	470.881,21
Gesamtkosten Niederschlagswasserbeseitigung Straße			860.391,26
Gesamtkosten Niederschlagswasserbeseitigung			2.760.093,48
Summe Kosten			7.347.373,76
Kontrollsumme			7.347.373,76
Differenz			0,00

Berechnung der Verzinsung nach tatsächlichem FK-Zins

Anlage 4

Entwicklung der Zinsbelastung Stadt		2019
· Zinsen aus Darlehen		1.005.353,59
· Anteil Zinsumlage Kläranlage Biberstal (Rosengarten)		0,00
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen		1.005.353,59

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses		2019
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6		14.444.446,00
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6		11.463.325,82
· Regenwasserkanäle laut Anlage 6		9.222.490,88
· RRB, RKB laut Anlage 6		4.048.919,50
· Zuleitungssammler laut Anlage 6		2.111.467,50
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6		4.921.637,50
· Kläranlagen laut Anlage 6		7.541.591,00
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)		53.753.878,20
Kontrollsumme		53.753.878,20
Differenz		0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis (ohne Beitragsentlastung)		
· Mischwasserkanäle		26,87 %
· Schmutzwasserkanäle		21,33 %
· Regenwasserkanäle		17,16 %
· RRB, RKB		7,53 %
· Zuleitungssammler		3,93 %
· Regenüberlaufbecken		9,16 %
· Kläranlagen		14,02 %
Summe		100,00 %

Verteilung der anzusetzenden Zinsen		2019
· Mischwasserkanäle		270.138,51
· Schmutzwasserkanäle		214.441,92
· Regenwasserkanäle		172.518,68
· RRB, RKB		75.703,13
· Zuleitungssammler		39.510,40
· Regenüberlaufbecken		92.090,39
· Kläranlagen		140.950,56
Summe		1.005.353,59
Kontrollsumme		1.005.353,59
Differenz		0,00

Berechnung der Verzinsung Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge

Anlage 4

2019	
Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes	
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	53.753.878,20
abzüglich Zinsbasis Beiträge laut Anlage 6	-11.418.845,00
Zinsbasis	42.335.033,20
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	1.005.353,59
ergibt rechnerischen Zinssatz von	2,37%
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich	
Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 6	5.899.686,90
Zinsentlastung durch Kanalbeiträge	139.822,58
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastung)	
· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	14.444.446,00
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6	11.463.325,82
· Regenwasserkanäle laut Anlage 6	9.222.490,88
Summe Kanalbereich	35.130.262,70
· Mischwasserkanäle	41,12%
· Schmutzwasserkanäle	32,63%
· Regenwasserkanäle	26,25%
Summe	100,00%
· Mischwasserkanäle	57.495,04
· Schmutzwasserkanäle	45.624,11
· Regenwasserkanäle	36.703,43
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Kanalbereich	139.822,58
Differenz	0,00
Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich	
Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 6	5.519.158,10
Zinsentlastung durch Klärbeiträge	130.804,05
zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastung)	
· RRB, RKB laut Anlage 6	4.048.919,50
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	2.111.467,50
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	4.921.637,50
· Kläranlagen laut Anlage 6	7.541.591,00
Summe Klärbereich	18.623.615,50
· RRB, RKB	21,74%
· Zuleitungssammler	11,34%
· Regenüberlaufbecken	26,43%
· Kläranlagen	40,49%
Summe	100,00%
· RRB, RKB	28.436,80
· Zuleitungssammler	14.833,18
· Regenüberlaufbecken	34.571,51
· Kläranlagen	52.962,56
Summe Zinsentlastung durch Beiträge Klärbereich	130.804,05
Differenz	0,00

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2019

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

· Mischwasserkanäle laut Anlage 6	688.605,42
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6	393.475,56
· Regenwasserkanäle laut Anlage 6	269.584,02
Kanalbereich	1.351.665,00

· RRB, RKB laut Anlage 6	95.650,41
· Zuleitungssammler laut Anlage 6	170.051,00
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	264.767,97
· Kläranlagen laut Anlage 6	514.513,75
Klärbereich	1.044.983,13

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse 2.396.648,13

Kontrollsumme	2.396.648,13
Differenz	0,00

Prozentuales Verteilungsverhältnis

· Mischwasserkanäle	50,94 %
· Schmutzwasserkanäle	29,11 %
· Regenwasserkanäle	19,95 %
Kanalbereich	100,00 %

· RRB, RKB	9,15 %
· Zuleitungssammler	16,27 %
· Regenüberlaufbecken	25,34 %
· Kläranlagen	49,24 %
Klärbereich	100,00 %

Auflösung Beiträge Kanalbereich laut Anlage 6 302.952,96

Auflösung Beiträge Klärbereich laut Anlage 6 307.925,99

Auflösung Beiträge 610.878,95

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses 2019

Verteilung der Beitragsauflösung

· Mischwasserkanäle	154.324,24
· Schmutzwasserkanäle	88.189,61
· Regenwasserkanäle	60.439,11
Kanalbereich	302.952,96

· RRB, RKB	28.175,23
· Zuleitungssammler	50.099,56
· Regenüberlaufbecken	78.028,45
· Kläranlagen	151.622,75
Klärbereich	307.925,99

Verteilung der Beitragsauflösung 610.878,95

Anlagenachweis zum 31.12.2019 Stadt Investitionen

Anlage 6

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis
· Software, Konzessionen	23.840,14	77,00	9.567,20	9.644,20	
davon Zuordnung Schmutzwasser	-1.176,57	0,00	-1.176,57	-1.176,57	
davon Zuordnung Regenwasser	-6.899,63	0,00	-6.899,63	-6.899,63	
· Bauten auf fremden Grundstücken	27.135,78	0,00	0,00	0,00	
· Kanal Mischwasser	36.534.468,76	683.083,71	13.654.166,00	14.272.928,00	
· Hausanschlüsse MW	1.965.834,60	44.651,71	1.366.440,00	1.390.644,00	
· Sonstige Anlagen Kanal	61.340,61	0,00	0,00	0,00	
Mischwasserkanäle	38.604.543,69	727.812,42	15.022.097,00	15.665.140,00	15.343.618,50
· Software, Konzessionen	1.176,57	0,00	1.176,57	1.176,57	
· Grundstücke	1.005,00	0,00	1.005,00	1.005,00	
· Betriebsgebäude	166.942,58	3.987,00	128.827,00	132.814,00	
· Technische Anlagen Kanal	787.618,13	48.603,89	355.337,00	356.577,00	
· Kanal Schmutzwasser	15.647.642,26	348.383,68	10.758.140,00	10.968.738,00	
· Hausanschlüsse SW	835.637,99	15.804,49	761.701,00	701.983,00	
Schmutzwasserkanäle	17.440.022,53	416.779,06	12.006.186,57	12.162.293,57	12.084.240,07
· Software, Konzessionen	6.899,63	0,00	6.899,63	6.899,63	
· Kanal Regenwasser	11.839.615,36	255.158,90	8.487.062,00	8.527.547,00	
· Hausanschlüsse RW	908.732,72	17.260,62	821.765,00	748.515,00	
Regenwasserkanäle	12.755.247,71	272.419,52	9.315.726,63	9.282.961,63	9.299.344,13
· Grundstücke	919.589,26	0,00	919.497,50	919.497,50	
· Außenanlagen	3.611,03	73,00	3.421,00	3.494,00	
· Technische Anlagen Kanal	80.246,29	4.013,00	61.524,00	65.537,00	
· Sonderbauwerke	254.796,60	1.039,00	10.802,00	11.841,00	
· RRB, RKB, Retentions	4.633.344,18	90.525,41	3.510.721,00	2.591.504,00	
RRB, RKB	5.891.587,36	95.650,41	4.505.965,50	3.591.873,50	4.048.919,50
· Technische Anlagen Kanal	31.848,05	2.124,00	12.732,00	14.856,00	
· Sonderbauwerke	492.050,21	9.716,00	305.348,00	315.064,00	
· Hauptsammler	9.860.210,74	158.211,00	1.708.362,00	1.866.573,00	
Zuleitungssammler	10.384.109,00	170.051,00	2.026.442,00	2.196.493,00	2.111.467,50

Anlagenachweis zum 31.12.2019 Stadt Investitionen

Anlage 6

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vj.	Zinsbasis
· Grundstücke	42.390,00	0,00	42.390,00	42.390,00	
· Sonderbauwerke	7.465.452,10	180.373,41	2.722.701,00	2.552.899,00	
· Sonstige Anlagen Kanal	19.016,27	1.269,00	14.891,00	16.160,00	
· RRB, RKB, Retentions	3.438.515,23	84.797,56	2.235.756,00	2.243.356,00	
Regenüberlaufbecken	10.965.373,60	266.439,97	5.015.738,00	4.854.805,00	4.935.271,50
· Grundstücke	728.934,53	0,00	728.933,00	728.933,00	
· Betriebsgebäude	3.403.614,65	54.195,00	1.198.891,00	1.246.586,00	
· Sonstige Gebäude u. Wohnungen	73.212,87	2.558,00	7.104,00	9.662,00	
· Außenanlagen	1.443.243,12	24.052,00	470.486,00	494.538,00	
· Technische Anlagen Kanal	22.513,93	0,00	0,00	0,00	
· Sonderbauwerke	65.457,54	2.537,58	19.547,00	15.054,00	
· Kläranlage mechanische Reinigung	1.912.143,09	26.685,00	193.981,00	220.666,00	
· Kläranlage biologische Reinigung	11.019.315,04	114.261,39	1.570.939,00	1.684.737,00	
· Kläranlage chemische Reinigung	548.362,39	12.749,00	169.797,00	182.546,00	
· Kläranlagen Schlammbehandlung	4.453.100,52	145.637,00	1.314.739,00	1.460.376,00	
· Auslaufbauwerke Kläranlage	1.717.164,58	280,00	6.131,00	6.411,00	
· Sonstige technische Anlagen Kläranlage	1.683.295,82	98.768,22	807.794,00	906.140,00	
· Beteiligung KLA Biberstal	2.509.046,56	61.937,00	1.447.521,00	1.509.458,00	
· Büro- und Geschäftsausstattung	168.732,06	4.965,49	40.397,00	39.256,00	
· Maschinen und Geräte	262.295,97	14.804,06	41.139,00	46.987,00	
· Fahrzeuge	46.278,81	4.541,41	17.544,00	18.597,00	
· GWG	30.404,48	3.070,60	0,00	0,00	
Kläranlagen	30.087.115,96	571.041,75	8.034.943,00	8.569.947,00	8.302.445,00
Summe Investitionen	126.127.999,85	2.520.194,13	55.927.098,70	56.323.513,70	56.125.306,20
nachrichtlich:					
· Anlagen im Bau	9.150.574,68	0,00	8.986.995,36	4.840.489,42	6.913.742,39
Kontrollsumme	135.278.574,53	2.520.194,13	64.914.094,06	61.164.003,12	63.039.048,59
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anlagenachweis zum 31.12.2019 Stadt Ertragszuschüsse

Anlage 6

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Aufl.rest Vj.	Zinsbasis
· Zuweisungen und Zuschüsse	1.574.120,82	39.207,00	886.769,00	911.576,00	
Mischwasserkanäle	1.574.120,82	39.207,00	886.769,00	911.576,00	899.172,50
· Zuweisungen und Zuschüsse	935.756,26	23.303,50	611.612,50	630.216,00	
Schmutzwasserkanäle	935.756,26	23.303,50	611.612,50	630.216,00	620.914,25
· Zuweisungen und Zuschüsse	117.177,50	2.835,50	77.785,50	75.921,00	
Regenwasserkanäle	117.177,50	2.835,50	77.785,50	75.921,00	76.853,25
· keine Zuweisungen und Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	
RRB, RKB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
· keine Zuweisungen und Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	
Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
· Zuweisungen und Zuschüsse	63.463,09	1.672,00	12.798,00	14.470,00	
Regenüberlaufbecken	63.463,09	1.672,00	12.798,00	14.470,00	13.634,00
· Zuweisungen und Zuschüsse	5.348.828,68	45.512,00	433.722,00	450.634,00	
· Beteiligung Kläranlage Biberstal	381.446,00	11.016,00	313.168,00	324.184,00	
Kläranlagen	5.730.274,68	56.528,00	746.890,00	774.818,00	760.854,00
Zuschüsse	8.420.792,35	123.546,00	2.335.855,00	2.407.001,00	2.371.428,00
· Abwasserbeiträge	28.306.035,07	410.042,00	4.078.699,00	4.488.741,00	
davon Anteil Klärbeiträge (48 %)	-13.586.896,83	-196.820,16	-1.957.775,52	-2.154.595,68	
· Kanalbeiträge	4.443.928,72	89.731,12	3.831.664,00	3.512.641,00	
Beiträge Kanalbereich	19.163.066,96	302.952,96	5.952.587,48	5.846.786,32	5.899.686,90
· Abwasserbeiträge	13.586.896,83	196.820,16	1.957.775,52	2.154.595,68	
· Klärbeiträge	4.318.417,45	111.105,83	3.531.645,00	3.394.300,00	
Beiträge Klärbereich	17.905.314,28	307.925,99	5.489.420,52	5.548.895,68	5.519.158,10
Abwasserbeiträge	37.068.381,24	610.878,95	11.442.008,00	11.395.682,00	11.418.845,00
Summe Ertragszuschüsse	45.489.173,59	734.424,95	13.777.863,00	13.802.683,00	13.790.273,00
nachrichtlich:					
· Kanalbeiträge gestundet	266.858,43	0,00	259.578,30	261.196,33	260.387,32
· Klärbeiträge gestundet	643.359,33	0,00	640.025,73	641.652,53	640.839,13
Kontrollsumme	46.399.391,35	734.424,95	14.677.467,03	14.705.531,86	14.691.499,45
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Schmutzwasser

Anlage 7

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		Rück-stellung 31.12.2019
		Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
2010		668.191 €		668.191 €	-187.092 € -191.035 €	2008 2009		Verrechnung Verrechnung			784.902 €		2015-2016			
2011		494.838 €		494.838 €												
2010-2011				1.163.029 €	-378.127 €				784.902 €	0 €	784.902 €	784.902 €			0 €	0 €
					-165.471 €	2007		Kalkulation				-270.602 €	2015-2016			
2012		-105.131 €		-105.131 €	-105.131 €				-270.602 €	0 €	-270.602 €	-270.602 €			0 €	0 €
					-29.973 €	2008		Kalkulation				326.460 €	2017-2018			
2013		356.433 €		356.433 €	-29.973 €				326.460 €	0 €	326.460 €	326.460 €			0 €	0 €
												434.611 €	2019			
2014		434.611 €		434.611 €	0 €				434.611 €	0 €	434.611 €	434.611 €			0 €	0 €
					784.902 € -270.602 €	2010-2011 2012		Kalkulation Kalkulation				1.077.204 €	2020-2021			
2015		393.800 €		393.800 €												
2016		683.404 €		683.404 €												
2015-2016				1.077.204 €	514.300 €				1.591.504 €	0 €	1.591.504 €	1.077.204 €		514.300 €	0 €	1.591.504 €
					326.460 €	2013		Kalkulation								
2017		-225.601 €		-225.601 €												
2018		354.565 €		354.565 €												
2017-2018				128.964 €	326.460 €				455.424 €	0 €	455.424 €	0 €		455.424 €	0 €	455.424 €
					434.611 €	2014										
2019		-310.405 €		-310.405 €	434.611 €				124.206 €	0 €	124.206 €	0 €		124.206 €	0 €	124.206 €
		2.744.705 €			3.446.505 €				3.446.505 €	0 €	3.446.505 €	2.352.575 €		1.093.930 €	0 €	2.171.134 €

*) Die gebührenrechtliche Ergebnisermittlung für die Jahre 2017 und 2018 wurde von der IVC Public Services GmbH durchgeführt.

Darstellung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren - Niederschlagswasser Grundstücke

Anlage 7

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Rechnungsergebnis			Ausgleich Vj.		lt. GR-Beschluss zur Kalk./Verr./Verz.		Ergebnis nach Ausgleich von Vorjahren	Auswirkung pol. akzept. Unterdeck.	Ergeb. nach pol. akzept. Unterdeck.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest		Rück-stellung 31.12.2019
		Rechn.-Ergebnis	Korrektur	Endwert RE-Ergeb.	Betrag in €	aus Jahr	vom	K./Verr./Verz.						noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig	
2010		101.070 €		101.070 €	-85.462 €	2008		Verrechnung Verrechnung				93.650 €	2015-2016			
2011		158.904 €		158.904 €	-80.862 €	2009										
2010-2011				259.974 €	-166.324 €				93.650 €	0 €	93.650 €	93.650 €	2015-2016	0 €	0 €	0 €
					-70.579 €	2007		Kalkulation				-8.690 €	2015-2016			
2012		61.889 €		61.889 €	-70.579 €				-8.690 €	0 €	-8.690 €	-8.690 €	2015-2016	0 €	0 €	0 €
					-7.123 €	2008		Kalkulation				33.665 €	2015-2016			
2013		40.788 €		40.788 €	-7.123 €				33.665 €	0 €	33.665 €	33.665 €	2017-2018	0 €	0 €	0 €
												97.848 €	2017-2018			
2014		97.848 €		97.848 €	0 €				97.848 €	0 €	97.848 €	97.848 €	2017-2018	0 €	0 €	0 €
					93.650 €	2010-2011		Kalkulation				227.852 €	2020-2019			
2015		107.699 €		107.699 €	-8.690 €	2012		Kalkulation								
					33.665 €	2013		Kalkulation								
2016		120.153 €		120.153 €												
2015-2016				227.852 €	118.625 €				346.477 €	0 €	346.477 €	227.852 €		118.625 €	0 €	346.477 €
					97.848 €	2014										
2017		-13.231 €		-13.231 €												
2018		234.519 €		234.519 €												
2017-2018				221.288 €	97.848 €				319.136 €	0 €	319.136 €	0 €		319.136 €	0 €	319.136 €
2019		56.171 €		56.171 €	0 €				56.171 €	0 €	56.171 €	0 €		56.171 €	0 €	56.171 €
					965.810 €				938.257 €	0 €	938.257 €	444.325 €		493.932 €	0 €	721.784 €

*) Die gebührenrechtliche Ergebnisermittlung für die Jahre 2017 und 2018 wurde von der IVC Public Services GmbH durchgeführt.