

**Gebührenrechtliches
Ergebnis
2018 – 2020**

Gebührenrechtliches Ergebnis 2018 - 2020						
Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung - Stadt Bad Waldsee						
				Abwasser gesamt	Schmutzwasser gesamt	Niederschlagswasser gesamt
Betriebskosten			7.615.452,79			
Kalkulatorische Kosten			4.307.396,65			
Kalkulatorische Verzinsung			2.244.680,95			
Kosten			14.167.530,39			
Betriebserlöse			112.156,68			
Auflösung Zuschüsse			372.983,00			
Auflösung Beiträge			1.149.683,95			
Straßenentwässerungsanteil			2.001.293,73			
Erlöse			3.636.117,36			
Gebührenfähige Kosten			10.531.413,03	7.359.636,69		3.171.776,34
abzügl. Überdeckung aus 2013-2015			457.813,00	91.843,00		365.970,00
Gesamtkosten m. Berücksichtigung d. Vorjahre			10.073.600,03	7.267.793,69		2.805.806,34
Gebührenerlöse 2018 - 2020			10.825.185,39	7.939.299,71		2.885.885,68
Überdeckung (+), Unterdeckung (-)			751.585,36	671.506,02		80.079,34

Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Feststellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses des Kalkulationszeitraumes 2018 - 2020

Erlöse der einzelnen Jahre

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis	Ansatzfähige Erlöse	Ergebnis	Ansatzfähige Erlöse	Ergebnis	Ansatzfähige Erlöse	Gesamtsumme 18 - 20
		2018	2018	2019	2019	2020	2020	
4310 - 4314	Entwässerungsgebühren *)	3.673.328,00	0,00	3.634.711,65	0,00	3.524.087,59	0,00	0,00
	Einnahmen aus dezentralen Gebühren		172,80		320,37		635,26	1.128,43
4540 / 4541	Andere betriebliche Erträge	35.977,50	35.977,50	23.471,34	23.471,34	20.768,96	20.768,96	80.217,80
4542	Verzugszinsen	0,00	0,00	-365,20	0,00	0,00	0,00	0,00
4510	Erträge aus Anlagenabgängen	0	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4849	Verkaufserlöse	0	0,00	26.266,21	26.266,21	0,00	0,00	26.266,21
7100	Sonstige Erträge, Festgeldzins **)	197,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7110	Kassenkreditzinsen **)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	36.175,45	36.150,30	49.572,35	50.057,92	20.768,96	21.404,22	107.612,44
4320	Straßenentwässerungsanteil (SEA) *)	668.061,91		652.824,04		680.407,78		
4520	Beiträge aus der Auflösung von Rückstellungen	1.255,25	1.255,25	1.517,44	1.517,44	1.771,55	1.771,55	4.544,24
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	669.317,16	1.255,25	654.341,48	1.517,44	682.179,33	1.771,55	4.544,24
	SEA aus Betriebskosten		190.483,91		180.326,17		206.811,09	577.621,17
	Betriebserlöse gesamt	705.492,61	227.889,46	703.913,83	231.901,53	702.948,29	229.986,86	689.777,85
4380 / 4381	Auflösungen Zuweisungen und Zuschüsse *)	132.925,00	132.925,00	122.750,00	122.750,00	117.308,00	117.308,00	372.983,00
	Auflösungen Zuschüsse	132.925,00	132.925,00	122.750,00	122.750,00	117.308,00	117.308,00	372.983,00
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte	388.241,69				381.421,19		
	Auflösung Beiträge *)		388.241,69	380.021,07	380.021,07		381.421,19	1.149.683,95
	Auflösung Beiträge	388.241,69	388.241,69	380.021,07	380.021,07	381.421,19	381.421,19	1.149.683,95
	SEA aus kalk. Erlöse		477.578,00		472.497,87		473.596,69	1.423.672,56
	Kalkulatorische Erlöse gesamt	521.166,69	998.744,69	502.771,07	975.268,94	498.729,19	972.325,88	2.946.339,51
	Erlöse	1.226.659,30	1.226.634,15	1.206.684,90	1.207.170,47	1.201.677,48	1.202.312,74	3.636.117,36

*) wurde in Nachkalkulation errechnet und aufgeteilt

**) nicht gebührenfähig

Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung								
Feststellung des gebührenrechtlichen Ergebnisses des Kalkulationszeitraumes 2018 - 2020								
Kosten der einzelnen Jahre								
Nr.	Bezeichnung	Ergebnis	Ansatzfähige Kosten	Ergebnis	Ansatzfähige Kosten	Ergebnis	Ansatzfähige Kosten	Gesamt- summe 18 - 20
		2018	2018	2019	2019	2020	2020	
5400	Strombezug	157.667,40	157.667,40	198.600,78	198.600,78	202.982,03	202.982,03	559.250,21
5410	Brennstoffe, Heizöl	6.077,12	6.077,12	8.630,85	8.630,85	6.656,76	6.656,76	21.364,73
5420	Wasserbezug	4.125,35	4.125,35	4.982,43	4.982,43	6.991,93	6.991,93	16.099,71
5430	Untersuchungen Abwasser und Klärschlamm	6.553,33	6.553,33	4.669,56	4.669,56	13.567,64	13.567,64	24.790,53
5431	Klärschlammentsorgung	128.798,94	128.798,94	166.702,41	166.702,41	50.289,56	50.289,56	345.790,91
5432	Entsorgung von Rechengut, Abfall u.a.	16.979,55	16.979,55	19.162,13	19.162,13	30.214,60	30.214,60	66.356,28
5441	Gruben und Kleinkläranlagen	950,22	950,22	873,16	873,16	1.742,65	1.742,65	3.566,03
5471	Unterhaltung Gebäude KA, Räume, Inventar	18.345,11	18.345,11	30.371,80	30.371,80	19.843,36	19.843,36	68.560,27
5472	Unterhaltung Pumpwerke	28.136,14	28.136,14	22.376,26	22.376,26	51.542,50	51.542,50	102.054,90
5474	Unterhaltung Maschinen und Geräte	218.804,97	218.804,97	126.274,86	126.274,86	221.284,88	221.284,88	566.364,71
5475	Unterhaltung Technik / Steuerung	85.220,17	85.220,17	90.910,80	90.910,80	42.749,20	42.749,20	218.880,17
5476	Unterhaltung RÜBs, RRB, RKB	53.982,79	53.982,79	116.572,13	116.572,13	80.848,86	80.848,86	251.403,78
5477	Sonstige Bewirtschaftungskosten	130.240,12	130.240,12	208.683,64	208.683,64	165.855,36	165.855,36	504.779,12
5478	Unterhaltung Fahrzeuge	23.640,33	23.640,33	27.762,35	27.762,35	17.720,03	17.720,03	69.122,71
5479	Bauhof- / Gärtnerleistungen	0,00	0,00	-20,36	-20,36	0,00	0,00	-20,36
5480	Kanalreinigung, TV-Untersuchung	147.719,45	147.719,45	131.158,66	131.158,66	79.259,06	79.259,06	358.137,17
5481	Sanierung und Unterhaltung Kanäle	508.411,41	508.411,41	355.777,40	355.777,40	544.205,33	544.205,33	1.408.394,14
5482	Vermessung Schächte, Bauwerke und Kanäle	5.289,44	5.289,44	7.811,34	7.811,34	687,88	687,88	13.788,66
5490 - 5491	Unterhaltung Grundstücke, Außenanlagen	48.525,34	48.525,34	30.089,81	30.089,81	18.912,14	18.912,14	97.527,29
6000	Entgelte Beschäftigte	391.134,66	391.134,66	444.112,02	444.112,02	486.717,37	486.717,37	1.321.964,05
6110 - 6140	Soz. Abg. u. Aufw. für Altersversorgung	111.840,74	111.840,74	128.528,02	128.528,02	138.506,21	138.506,21	378.874,97
6311	Beiträge, Gebühren	3.746,89	3.746,89	4.615,03	4.615,03	4.878,39	4.878,39	13.240,31
6312	Mieten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6320 - 6322	Versicherungen	23.995,57	23.995,57	28.748,80	28.748,80	28.639,21	28.639,21	81.383,58
6330	Bürobedarf, Drucksachen, Zeitschriften	1.595,03	1.595,03	1.344,79	1.344,79	1.891,53	1.891,53	4.831,35
6340 - 6342	EDV-Kosten, IKD Ulm, Sachaufwand	40.307,51	40.307,51	40.714,27	40.714,27	47.246,53	47.246,53	128.268,31
6343	Post- und Telefongebühren, Fachten u.ä.A.	12.663,32	12.663,32	13.853,00	13.853,00	13.392,62	13.392,62	39.908,94
6350	Bekanntmachungen und Inserate	6.617,63	6.617,63	11.347,02	11.347,02	864,96	864,96	18.829,61
6360	Reiseaufwand, Aus- und Fortbildung	2.112,80	2.112,80	3.017,35	3.017,35	5.486,30	5.486,30	10.616,45
6370	Prüfung, Beratung, Überwachung	46.009,49	46.009,49	55.520,22	55.520,22	81.129,96	81.129,96	182.659,67
6371	Planung, Kläranlagen und Sonderbauwerke	0,00	0,00	0,00	0,00	1.547,00	1.547,00	1.547,00
6380	Dienstkleidung	7.916,12	7.916,12	11.355,13	11.355,13	13.182,15	13.182,15	32.453,40
6385	Sonstiges, Verwaltungs- und Sachkostenbeitrag	142.400,00	142.400,00	123.200,00	123.200,00	124.000,00	124.000,00	389.600,00
6390	Erstattungen an Zweckverband	0,00	0,00	0,00	0,00	86.861,00	86.861,00	86.861,00
6900	Verluste aus Anlagenabgängen	0,00	0,00	0,00	0,00	23.457,92	23.457,92	23.457,92
7650 - 7685	Grundsteuern, Kfz-Steuern, Sonstige Steuern	1.209,02	1.209,02	1.165,04	1.165,04	1.123,16	1.123,16	3.497,22
	Betriebskosten	2.381.015,96	2.381.015,96	2.418.910,70	2.418.910,70	2.614.278,08	2.614.278,08	7.414.204,74
6300	Abwasserabgabe	66.927,29	66.927,29	67.160,38	67.160,38	67.160,38	67.160,38	201.248,05
	Betriebskosten	66.927,29	66.927,29	67.160,38	67.160,38	67.160,38	67.160,38	201.248,05
	Betriebskosten gesamt	2.447.943,25	2.447.943,25	2.486.071,08	2.486.071,08	2.681.438,46	2.681.438,46	7.615.452,79
62	Abschreibungen *)	1.430.412,38	1.430.412,38	1.439.999,08	1.439.999,08	1.436.985,19	1.436.985,19	4.307.396,65
	Abschreibungen	1.430.412,38	1.430.412,38	1.439.999,08	1.439.999,08	1.436.985,19	1.436.985,19	4.307.396,65
7320	Verzinsung *)							
	Zinsen für Fremdkredite	566.014,93		492.568,58		460.257,11		
7351	Zinsen für Darlehen Stadt	106.500,00		106.500,00		106.500,00		
	Kalkulatorische Verzinsung		744.131,20		742.404,73		758.145,02	2.244.680,95
	Verzinsung	672.514,93	744.131,20	599.068,58	742.404,73	566.757,11	758.145,02	2.244.680,95
	kalkulatorische Kosten gesamt	2.102.927,31	2.174.543,58	2.039.067,66	2.182.403,81	2.003.742,30	2.195.130,21	6.552.077,60
	Kosten	4.550.870,56	4.622.486,83	4.525.138,74	4.668.474,89	4.685.180,76	4.876.568,67	14.167.530,39

*) wurde in Nachkalkulation errechnet

Einzelnachweise
Veranlagungsjahr
2018

Kosten 2018 (Schema nach Gebührenkalkulation 2018 bis 2020 von Allevio Kommunalberatung) Anlage 1

Erfolgsplan													Kontrolle	
Nr.	Bezeichnung	Haushaltsrechnung 2018	ansatzfähig. Kosten 2018	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) und Kostenanteile)								RUB		KA
				Kanäle	MW	SW	RW	mRW (ohne RW Str.)	ZLS	RRB				
											179,10			
				1,00	0,48	0,31	0,09	0,01	0,11					
5400	Strombezug	157.667,40	157.667,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.576,67	34.686,83	121.403,90	157.667,40
5410	Brennstoffe, Heizöl	6.077,12	6.077,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.077,12	6.077,12
5420	Wasserbezug	4.125,35	4.125,35	123,76	63,76	40,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	247,52	3.754,07	4.125,35
5430	Untersuchungen Abwasser und Klärschlamm	6.553,33	6.553,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.553,33	6.553,33
5431	Klärschlammentsorgung	128.798,94	128.798,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128.798,94	128.798,94
5432	Entsorgung von Rechengut, Abfall u.a.	16.979,55	16.979,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.979,55	16.979,55
5441	Gruben und Kleinkläranlagen	950,22	950,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950,22	950,22
5471	Unterhaltung Gebäude KA, Räume, Inventar	18.345,11	18.345,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.669,02	14.676,09	18.345,11
5472	Unterhaltung Pumpwerke	28.136,14	28.136,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.817,18	16.318,96	28.136,14
5474	Unterhaltung Maschinen und Geräte	218.804,97	218.804,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.880,50	196.924,47	218.804,97
5475	Unterhaltung Technik / Steuerung	85.220,17	85.220,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.088,07	51.132,10	85.220,17
5476	Unterhaltung RÜBs, RRB, RKB	53.982,79	53.982,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.389,67	21.593,12	53.982,79
5477	Sonstige Bewirtschaftungskosten	130.240,12	130.240,12	13.024,01	6.254,01	4.040,00	1.170,00	130,00	1.430,00	13.024,01	13.024,01	13.024,01	91.168,09	130.240,12
5478	Unterhaltung Fahrzeuge	23.640,33	23.640,33	3.782,46	1.812,46	1.170,00	340,00	40,00	420,00	2.364,03	2.364,03	2.364,03	15.129,81	23.640,33
5479	Bauhof- / Gärtnerleistungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5480	Kanalreinigung, TV-Untersuchung	147.719,45	147.719,45	147.719,45	147.719,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147.719,45
5481	Sanierung und Unterhaltung Kanäle	508.411,41	508.411,41	508.411,41	508.411,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	508.411,41
5482	Vermessung Schächte, Bauwerke und Kanäle	5.289,44	5.289,44	4.760,50	2.280,50	1.480,00	430,00	50,00	520,00	528,94	0,00	0,00	0,00	5.289,44
5490 - 5491	Unterhaltung Grundstücke, Außenanlagen	48.525,34	48.525,34	9.705,08	4.655,08	3.010,00	870,00	100,00	1.070,00	4.852,53	4.852,53	29.115,20	48.525,34	48.525,34
6000	Entgeltete Beschäftigte	391.134,66	391.134,66	156.453,86	75.103,86	48.500,00	14.080,00	1.560,00	17.210,00	39.113,47	39.113,47	156.453,86	391.134,66	391.134,66
6110 - 6140	Soz. Abg. u. Aufw. für Altersversorgung	111.840,74	111.840,74	44.736,30	21.466,30	13.870,00	4.030,00	450,00	4.920,00	11.184,07	11.184,07	44.736,30	111.840,74	111.840,74
6311	Beiträge, Gebühren, Mieten, Pachten	3.746,89	3.746,89	1.124,06	544,06	348,00	101,00	11,00	120,00	374,69	374,69	1.873,45	3.746,89	3.746,89
6312	Mieten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6320 - 6322	Versicherungen	23.995,57	23.995,57	4.799,11	2.299,11	1.490,00	430,00	50,00	530,00	1.199,78	1.199,78	16.796,90	23.995,57	23.995,57
6330	Bürobedarf, Drucksachen, Zeitschriften	1.595,03	1.595,03	478,51	238,51	150,00	40,00	0,00	50,00	159,50	159,50	797,52	1.595,03	1.595,03
6340 - 6342	EDV-Kosten, IKD Ulm, Sachaufwand	40.307,51	40.307,51	16.123,00	7.743,00	5.000,00	1.450,00	160,00	1.770,00	4.030,75	4.030,75	16.123,01	40.307,51	40.307,51
6343	Post- und Telefongebühren, Fachten u.ä.A.	12.663,32	12.663,32	5.698,50	2.728,50	1.770,00	510,00	60,00	630,00	1.266,33	1.266,33	4.432,16	12.663,32	12.663,32
6350	Bekanntmachungen und Inserate	6.617,63	6.617,63	2.647,05	1.267,05	820,00	240,00	30,00	290,00	330,88	330,88	3.308,82	6.617,63	6.617,63
6360	Reiseaufwand, Aus- und Fortbildung	2.112,80	2.112,80	633,84	293,84	200,00	60,00	10,00	70,00	211,28	211,28	1.056,40	2.112,80	2.112,80
6370	Prüfung, Beratung, Überwachung	46.009,49	46.009,49	13.802,85	6.622,85	4.280,00	1.240,00	140,00	1.520,00	4.600,95	4.600,95	23.004,74	46.009,49	46.009,49
6371	Planung, Kläranlagen und Sonderbauwerke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6380	Dienstkleidung	7.916,12	7.916,12	2.374,84	1.144,84	740,00	210,00	20,00	260,00	791,61	791,61	3.958,06	7.916,12	7.916,12
6385	Sonstiges, Verwaltungs- und Sachkostenbeitrag	142.400,00	142.400,00	42.720,00	20.510,00	13.240,00	3.840,00	430,00	4.700,00	14.240,00	14.240,00	71.200,00	142.400,00	142.400,00
7650 - 7689	Grundsteuer, Kfz-Steuer, Sonstige Steuern	1.209,02	1.209,02	362,71	182,71	110,00	30,00	0,00	40,00	120,90	120,90	604,51	1.209,02	1.209,02
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	2.381.016	2.381.015,96	979.481,30	811.341,30	100.258,00	29.081,00	3.241,00	35.560,00	99.970,39	236.643,57	1.064.920,70	2.381.015,96	2.381.015,96
6300	Abwasserabgabe	66.927,29	66.927,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66.927,29	66.927,29
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)	66.927	66.927,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66.927,29	66.927,29
	Betriebskosten gesamt	2.447.943	2.447.943,25	979.481,30	811.341,30	100.258,00	29.081,00	3.241,00	35.560,00	99.970,39	236.643,57	1.131.847,99	2.447.943,25	2.447.943,25
62	Abschreibungen *)	1.430.412												0,00
	AfA MW-Kanäle lt. Anlage 8		460.936,80	460.936,80	460.936,80									460.936,80
	AfA SW-Kanäle lt. Anlage 9		100.653,10	100.653,10	100.653,10									100.653,10
	AfA RW-Kanäle lt. Anlage 10		77.330,61	77.330,61			77.330,61							77.330,61
	AfA mRW-Kanäle lt. Anlage 11		16.335,56	16.335,56				16.335,56						16.335,56
	AfA ZLS lt. Anlage 12		157.718,58	157.718,58					157.718,58					157.718,58
	AfA RRB lt. Anlage 13		65.754,03							65.754,03				65.754,03
	AfA RÜB lt. Anlage 14		201.228,40								201.228,40			201.228,40
	AfA KA lt. Anlage 15		350.455,30									350.455,30		350.455,30
	Abschreibungen	1.430.412	1.430.412,38	812.974,65	460.936,80	100.653,10	77.330,61	16.335,56	157.718,58	65.754,03	201.228,40	350.455,30	1.430.412,38	1.430.412,38
	Verzinsung *)													0,00
7320	Zinsen für Fremdkredite	566.015												0,00
7351	Zinsen für Darlehen Stadt	106.500												0,00
	Verzinsung	672.515	744.131,20	392.214,33	225.619,66	55.356,50	57.208,70	11.287,97	42.741,50	62.553,35	144.247,63	145.115,89	744.131,20	744.131,20
	kalkulatorische Kosten gesamt	2.102.927	2.174.543,58	1.205.188,98	686.556,46	156.009,60	134.539,31	27.623,53	200.460,08	128.307,38	345.476,03	495.571,19	2.174.543,58	2.174.543,58
	Kosten	4.550.870	4.622.486,83	2.184.670,28	1.497.897,76	256.267,60	163.620,31	30.864,53	236.020,08	228.277,77	582.119,60	1.627.419,18	4.622.486,83	4.622.486,83

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

***) nicht gebührenfähig

Stand 21.08.2019

Erlöse 2018 (Schema nach Gebührenkalkulation 2018 bis 2020 von Allevo Kommunalberatung)											Anlage 1		
Erfolgsplan													
Nr.	Bezeichnung	Haushalts- rechnung 2018	ansatzfähig. Erlöse 2018	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) und Kostenanteile)									Kontrolle
				Kanäle	MW	SW	RW	mRW (ohne RW Str.)	ZLS	RRB	RÜB	KA	
				179,10	86,70	54,80	16,20	1,50	19,90				
				1,00	0,48	0,31	0,09	0,01	0,11				
4310 / 4311	Entwässerungsgebühren *)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Einnahmen aus dezentralen Gebühren	172,80	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,80	
4540 / 4541	Andere betriebliche Erträge	35.977,50	35.977,50	21.586,50	10.361,89	6.691,82	1.942,79	220,00	2.370,00	2.158,65	3.597,75	8.634,60	
7100	Sonstige Erträge, Festgeldzins ***)	197,95		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7110	Kassenkreditzinsen ***)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	36.348,25	36.150,30	21.586,50	10.361,89	6.691,82	1.942,79	220,00	2.370,00	2.158,65	3.597,75	8.807,40	
4320	Straßenentwässerungsanteil (SEA) *)											0,00	
4520	Beiträge aus der Auflösung von Rückstellungen	1.255,25	1.255,25	37,66	22,60	11,67	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1.217,59	
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks. **)	1.255,25	1.255,25	37,66	22,60	11,67	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1.217,59	
												0,00	
	SEA aus Betriebskosten lt. Anlage 3		190.483,91	119.940,19	108.132,22	0,00	7.327,32	0,00	4.480,65	26.409,17	31.461,19	12.673,36	
												0,00	
	Betriebserlöse gesamt	37.603,50	227.889,46	141.564,35	118.516,71	6.703,49	9.273,50	220,00	6.850,65	28.567,82	35.058,94	22.698,35	
4380 / 4381	Auflösungen Zuweisungen und Zuschüsse *)	132.925,00										0,00	
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anlage 8		27.433,70	27.433,70	27.433,70							27.433,70	
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anlage 9		12.912,63	12.912,63		12.912,63						12.912,63	
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anlage 10		12.420,67	12.420,67			12.420,67					12.420,67	
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anlage 11		0,00	0,00				0,00				0,00	
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anlage 12		39.419,00	39.419,00					39.419,00			39.419,00	
	Aufl. Zusch. RRB lt. Anlage 13		3.234,00							3.234,00		3.234,00	
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anlage 14		8.667,00								8.667,00	8.667,00	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anlage 15		28.838,00									28.838,00	
	Auflösungen Zuschüsse	132.925,00	132.925,00	92.186,00	27.433,70	12.912,63	12.420,67	0,00	39.419,00	3.234,00	8.667,00	28.838,00	
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)											0,00	
	Auflösung Beiträge	388.241,69	388.241,69	218.461,88	132.146,19	26.737,75	19.777,86	4.976,60	34.823,48	18.414,30	56.695,57	94.669,94	
	Auflösung Beiträge	388.241,69	388.241,69	218.461,88	132.146,19	26.737,75	19.777,86	4.976,60	34.823,48	18.414,30	56.695,57	94.669,94	
												0,00	
	SEA aus kalk. Erlöse lt. Anlage 3		477.578,00	0,00	174.354,93	0,00	67.901,62	0,00	43.393,01	71.691,26	94.773,44	25.463,74	
												0,00	
	kalkulatorische Erlöse gesamt	521.166,69	998.744,69	310.647,88	333.934,82	39.650,38	100.100,15	4.976,60	117.635,49	93.339,56	160.136,01	148.971,68	
												0,00	
	Erlöse	558.770,19	1.226.634,15	452.212,23	452.451,53	46.353,87	109.373,65	5.196,60	124.486,14	121.907,38	195.194,95	171.670,03	
												0,00	
												Stand	
												21.08.2019	

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

***) nicht gebührentfähig

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser 2018		Anlage 2
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		811.341,30
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-118.516,71
Summe		692.824,59
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	346.412,29
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	346.412,30
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		100.258,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. An. 1		-6.703,49
Summe		93.554,51
daraus Anteil Schmutzwasser	100%	93.554,51
daraus Anteil Niederschlagswasser	0%	0,00
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		29.081,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-9.273,50
Summe		19.807,50
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	19.807,50
Aufteilung Betriebskosten mod. RW-Knäle und Regenklärbecken (ohne RWStr.)		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		3.241,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-220,00
Summe		3.021,00
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	3.021,00
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		35.560,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-6.850,65
Summe		28.709,35
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	14.354,68
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	14.354,67
Aufteilung Betriebskosten Regenrückhaltebecken		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		99.970,39
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-28.567,82
Summe		71.402,57
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	71.402,57
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		236.643,57
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-35.058,94
Summe		201.584,63
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	100.792,31
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	100.792,32
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		1.131.847,99
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-22.698,35
Summe		1.109.149,64
daraus Anteil Schmutzwasser	90%	998.234,68
daraus Anteil Niederschlagswasser	10%	110.914,96

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser 2018		Anlage 2
Aufteilung kalk. Kosten MW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		686.556,46
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-333.934,82
Summe		352.621,64
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	211.572,98
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	141.048,66
Aufteilung kalk. Kosten. SW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		156.009,60
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-39.650,38
Summe		116.359,22
daraus Anteil Schmutzwasser	100%	116.359,22
daraus Anteil Niederschlagswasser	0%	0,00
Aufteilung kalk. Kosten. RW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		134.539,31
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-100.100,15
Summe		34.439,16
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	34.439,16
Aufteilung kalk. Kosten mod. RW-Kanäle und Regenklärbecken (ohne RW Str.)		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		27.623,53
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-4.976,60
Summe		22.646,93
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	22.646,93
Aufteilung kalk. Kosten Zuleitungssammler		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		200.460,08
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-117.635,49
Summe		82.824,59
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	49.694,75
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	33.129,84
Aufteilung kalk. Kosten Regenrückhaltebecken		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		128.307,38
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-93.339,56
Summe		34.967,82
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	34.967,82
Aufteilung kalk. Kosten Regenüberlaufbecken		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		345.476,03
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-160.136,01
Summe		185.340,02
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	111.204,01
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	74.136,01
Aufteilung kalk. Kosten Kläranlagen		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		495.571,19
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-148.971,68
Summe		346.599,51
daraus Anteil Schmutzwasser	90%	311.939,56
daraus Anteil Niederschlagswasser	10%	34.659,95
Summe Anteil Schmutzwasser		2.354.118,99
Summe Anteil Niederschlagswasser		1.041.733,69

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) 2018		Anlage 3
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
▪ Betriebskosten		811.341,30
▪ abzüglich Betriebserlöse		-10.361,89
Summe		800.979,41
daraus SEA	13,5%	108.132,22
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle		
▪ Betriebskosten		29.081,00
▪ abzüglich Betriebserlöse		-1.942,79
Summe		27.138,21
daraus SEA	27,0%	7.327,32
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler		
▪ Betriebskosten		35.560,00
▪ abzüglich Betriebserlöse		-2.370,00
Summe		33.190,00
daraus SEA	13,5%	4.480,65
SEA aus den Betriebskosten Regenrückhaltebecken		
▪ Betriebskosten		99.970,39
▪ abzüglich Betriebserlöse		-2.158,65
Summe		97.811,74
daraus SEA	27,0%	26.409,17
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
▪ Betriebskosten		236.643,57
▪ abzüglich Betriebserlöse		-3.597,75
Summe		233.045,82
daraus SEA	13,5%	31.461,19
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
▪ Betriebskosten		1.064.920,70
▪ abzüglich Betriebserlöse		-8.807,40
Summe		1.056.113,30
daraus SEA	1,2%	12.673,36
Summe SEA aus Betriebskosten		190.483,91

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) 2018			Anlage 3
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 8			460.936,80
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-46.093,68
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8			-27.433,70
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 8			344.455,87
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-34.445,59
Summe			697.419,70
daraus SEA	25,0%		174.354,93
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 10			77.330,61
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-7.733,06
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10			-12.420,67
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 10			87.362,61
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-8.736,26
Summe			135.803,23
daraus SEA	50,0%		67.901,62
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 12			157.718,58
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12			-39.419,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 12			55.272,45
Summe			173.572,03
daraus SEA	25,0%		43.393,01
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenrückhaltebecken			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 13			65.754,03
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13			-3.234,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 13			80.862,48
Summe			143.382,51
daraus SEA	50,0%		71.691,26
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 14			201.228,40
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14			-8.667,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 14			186.532,35
Summe			379.093,75
daraus SEA	25,0%		94.773,44
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 15			350.455,30
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 15			-28.838,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 15			187.657,40
Summe			509.274,70
daraus SEA	5,0%		25.463,74
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten			477.578,00
Summe SEA			668.061,91

Kalkulatorische Verzinsung 2018					Anlage 4
Kalkulatorischer Zinssatz 4,50 %					
Zusammenstellung der Verzinsung					
▪ Mischwasserkanäle laut Anlage 8					344.455,87
▪ Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9					84.499,35
▪ Regenwasserkanäle laut Anlage 10					87.362,61
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) laut Anlage 11					17.207,84
▪ Beträge Kanalbereich laut Anlage 5					-184.052,84
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich					349.472,83
▪ Zuleitungssammler laut Anlage 12					55.272,45
▪ Regenrückhaltebecken laut Anlage 13					80.862,48
▪ Regenüberlaufbecken laut Anlage 14					186.532,35
▪ Kläranlagen laut Anlage 15					187.657,40
▪ Beträge Klärbereich laut Anlage 5					-115.666,31
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich					394.658,37
Summe kalkulatorische Verzinsung					744.131,20
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					533.525,67
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)					510.324,68
Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)					1.043.850,35
Prozentuales Verteilungsverhältnis					
▪ Mischwasserkanäle					64,56%
▪ Schmutzwasserkanäle					15,84%
▪ Regenwasserkanäle					16,37%
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)					3,23%
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					100,00%
▪ Zuleitungssammler					10,83%
▪ Regenrückhaltebecken					15,85%
▪ Regenüberlaufbecken					36,55%
▪ Kläranlagen					36,77%
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					100,00%
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung					
▪ Mischwasserkanäle					225.619,66
▪ Schmutzwasserkanäle					55.356,50
▪ Regenwasserkanäle					57.208,70
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)					11.287,97
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					349.472,83
▪ Zuleitungssammler					42.741,50
▪ Regenrückhaltebecken					62.553,35
▪ Regenüberlaufbecken					144.247,63
▪ Kläranlagen					145.115,89
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					394.658,37
Summe kalkulatorische Verzinsung					744.131,20
Kontrollsumme					744.131,20
Differenz					0,00

Beiträge 2018				Anlage 5
Beiträge				
Zugänge Beiträge Kanalbereich				
Bad Waldsee			8.070,79	
Reute			3.522,61	
Michelwinnaden			0,00	
Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich			11.593,40	
Zugänge Beiträge Klärbereich				
Bad Waldsee			5.490,19	
Reute			1.951,30	
Michelwinnaden			0,00	
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich			7.441,49	
Summe Zugang Beiträge gesamt			19.034,89	
Kalkulatorische Erlöse				
Auflösung Beiträge				
Kanalbereich				
Auflösung GJ Vorjahr			191.142,37	
Änderung Auflösung			-7.503,97	
Auflösung Beiträge Kanalbereich			183.638,40	
Klärbereich				
Auflösung GJ Vorjahr			206.029,12	
Änderung Auflösung			-1.425,83	
Auflösung Beiträge Klärbereich			204.603,29	
Auflösung Beiträge			388.241,69	
Verzinsung Beiträge Kanalbereich				
RBW Vorjahr			4.262.108,00	
Zugang Beiträge			11.593,40	
Auflösung GJ			-183.638,40	
ergibt Auflösungsrest Beiträge			4.090.063,00	
entspricht Zinsbasis			4.090.063,00	
Zins	4,5%		184.052,84	
Verzinsung Beiträge Klärbereich				
RBW Vorjahr			2.767.524,29	
Zugang Beiträge			7.441,49	
Auflösung GJ			-204.603,29	
ergibt Auflösungsrest Beiträge			2.570.362,49	
entspricht Zinsbasis			2.570.362,49	
Zins	4,5%		115.666,31	
Zins Beiträge gesamt			299.719,15	

Beiträge 2018		Anlage 5
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses		
AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse		
▪ Mischwasserkanäle laut Anlage 8		433.503,10
▪ Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9		87.740,47
▪ Regenwasserkanäle laut Anlage 10		64.909,94
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) laut An		16.335,56
Kanalbereich		602.489,07
▪ Zuleitungssammler laut Anlage 12		118.299,58
▪ Regenrückhaltebecken laut Anlage 13		62.520,03
▪ Regenüberlaufbecken laut Anlage 14		192.561,40
▪ Kläranlagen laut Anlage 15		321.617,30
Klärbereich		694.998,31
AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse		1.297.487,38
Kontrollsumme		1.297.487,38
Differenz		0,00
Prozentuales Verteilungsverhältnis		
▪ Mischwasserkanäle		71,96%
▪ Schmutzwasserkanäle		14,56%
▪ Regenwasserkanäle		10,77%
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)		2,71%
Kanalbereich		100,00%
▪ Zuleitungssammler		17,02%
▪ Regenrückhaltebecken		9,00%
▪ Regenüberlaufbecken		27,71%
▪ Kläranlagen		46,27%
Klärbereich		100,00%
Auflösung Beiträge Kanalbereich		183.638,40
Auflösung Beiträge Klärbereich		204.603,29
Auflösung Beiträge		388.241,69
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses		
Verteilung der Beitragsauflösung		
▪ Mischwasserkanäle		132.146,19
▪ Schmutzwasserkanäle		26.737,75
▪ Regenwasserkanäle		19.777,86
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)		4.976,60
Kanalbereich		183.638,40
▪ Zuleitungssammler		34.823,48
▪ Regenrückhaltebecken		18.414,30
▪ Regenüberlaufbecken		56.695,57
▪ Kläranlagen		94.669,94
Klärbereich		204.603,29
Verteilung der Beitragsauflösung		388.241,69
Kontrollsumme		388.241,69
Differenz		0

Bemessungseinheiten 2018				Anlage 6	
Schmutzwassermenge in m ³				1.108.727	
Niederschlagswasser bebauter und befestigter Fläche in m ²				1.421.115	

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2018					Anlage 7
Ertragszuschüsse					
Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Ø-Aufl.-Satz	
Zuweisungen und Zuschüsse vom Land Kanalbereich nach AN 70%	952.641,03	15.638,70	320.565,00		
Hausanschluss Kostenersatz	355,93	8,00	263,00		
Baukostenzuschüsse	1.262.404,74	29.914,00	957.366,00		
abzgl. Baukostenzuschüsse SW-Kanäle 1/3	-258.388,17	-6.123,67	-192.742,67		
abzgl. Baukostenzuschüsse RW-Kanäle 2/3	-516.776,33	-12.247,33	-385.485,33		
Ersätze Hausanschlusskosten	7.553,91	179,00	5.881,00		
Kapitalzuschüsse (betrifft Mittelurbach Kanalisation)	30.677,51	0,00	30.677,51		
Kapitalzuschüsse	61.866,32	0,00	61.866,32		
Investitionszuschüsse Anteil Riedgasse	2.094,40	65,00	1.363,00		
Mischwasserkanäle	1.542.429,34	27.433,70	799.753,83		1,78 %
Zuschüsse vom Land (anteilig 30%)	408.274,72	6.702,30	137.385,00		
Baukostenzuschüsse SW-Kanäle	258.388,17	6.123,67	192.742,67		
Ersätze Hausanschlusskosten SW-Kanäle (anteilig)	3.653,90	86,66	2.480,28		
Schmutzwasserkanäle	670.316,79	12.912,63	332.607,95		1,93 %
Baukostenzuschüsse RW-Kanäle	516.776,33	12.247,33	385.485,33		
Ersätze Hausanschlusskosten RW-Kanäle (anteilig)	7.308,91	173,34	5.035,72		
Regenwasserkanäle	524.085,24	12.420,67	390.521,05		2,37 %
modifizierte Regenwasserkanäle	0,00	0,00	0,00		0,00 %
Kapitalzuschüsse ZLS	107.371,30	0,00	107.371,30		
Zuweisungen und Zuschüsse Klärbereich nach AN	4.942.763,08	51.320,00	219.527,00		
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse RRB	-226.208,45	-3.234,00	-6.486,00		
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse RÜB	-320.275,29	-8.667,00	-38.980,00		
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse KA	-43.971,09	0,00	0,00		
Zuleitungssammler	4.459.679,55	39.419,00	281.432,30		0,88 %
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich RRB	226.208,45	3.234,00	6.486,00		
Regenrückhaltebecken	226.208,45	3.234,00	6.486,00		1,43 %
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich RÜB	320.275,29	8.667,00	38.980,00		
Regenüberlaufbecken	320.275,29	8.667,00	38.980,00		2,71 %
Investitionszuschuss KA Reute	543,47	17,00	305,00		
Zuweisungen für Kläranlage	2.860.983,31	28.821,00	88.294,00		
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich KA	43.971,09	0,00	0,00		
Kläranlage	2.905.497,87	28.838,00	88.599,00		0,99 %
Zuschüsse	10.648.492,53	132.925,00	1.938.380,13		
Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2018	9.515.099,62	183.638,40	4.090.063,00		
Beiträge Kanalbereich	9.515.099,62	183.638,40	4.090.063,00		1,93 %
Klärbeitrag nach AN zum 31.12.2018	11.046.854,27	204.603,29	2.570.362,49		
Beiträge Klärbereich	11.046.854,27	204.603,29	2.570.362,49		1,85 %
Abwasserbeiträge	20.561.953,89	388.241,69	6.660.425,49		
Summe Ertragszuschüsse	31.210.446,42	521.166,69	8.598.805,62		
Kontrollsumme Anlagenachweis zum 31.12.2018	31.210.446,42	521.166,69	8.598.805,62		
Differenz	0,00	0,00	0,00		

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2018
Anlage 7
Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	Ø Afa-Satz
EDV-Software (anteilig 56%)	6.807,79	0,00	0,00	
Grundstücke mit Bauten (ohne Grunderwerb GE Wasserstall und SW)	20.492,57	0,00	20.492,57	
Sondebauwerke PW Enzisreute	3.927,13	0,00	0,00	
Mischwasserkanäle	20.133.082,51	411.542,00	6.925.656,00	
abzüglich RÜB Mennisweiler	-330.214,08	-8.354,00	-179.885,00	
abzüglich RÜB im Eschle	-142.766,21	-3.569,00	-53.526,00	
Abwasserpumpwerke (812.830,66 €) anteilig MW-Pumpwerke lt. Anlagespiegel	437.210,58	5.144,00	141.020,00	
Kanalisation Einzelmaßnahmen	1.875.762,48	47.227,60	1.512.611,00	
Hausanschlüsse (171.381,02 €) davon MW anteilig	54.509,50	1.363,00	47.083,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 56%)	22.818,15	1.154,75	7.918,96	
Umrüstung Pumpanlage (Mischwasserkanäle)	6.381,97	0,00	0,00	
Pumpwerk Enzisreute (Mischwasserkanäle)	20.934,64	0,00	0,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter	911,27	0,00	0,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 56%)	6.197,53	1.213,18	258,72	
Fahrzeuge (anteilig 56%)	59.255,69	5.215,27	32.699,52	
Mischwasserkanäle	22.175.311,52	460.936,80	8.454.328,77	2,08 %
Schmutzwasserkanäle	3.556.090,93	88.689,01	2.030.858,00	
Maschinen und maschinelle Anlagen (SW-Pumpwerke) lt. Anlagespiegel	36.411,32	677,00	5.698,00	
Abwasserpumpwerke (812.830,66 €) anteilig SW-Pumpwerke lt. Anlagespiegel	375.620,08	4.666,00	74.860,00	
Grundstücke mit Bauten (Anteil SW)	2.629,06	0,00	2.629,06	
Hausanschlüsse (171.341,84 €) davon SW anteilig lt. Anlagespiegel	80.663,15	2.017,00	71.508,00	
EDV-Software (anteilig 34 %)	4.133,30	0,00	0,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 34%)	13.853,88	701,10	4.807,94	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 34%)	3.762,78	736,57	157,08	
Fahrzeuge (anteilig 34%)	35.976,67	3.166,42	19.853,28	
Schmutzwasserkanäle	4.109.141,17	100.653,10	2.210.371,36	2,45 %
Regenwasserkanäle	3.220.618,65	80.115,02	2.398.104,00	
abzügl. Regenwasserkanal Wasserstall mit HA (ohne RW Str.)	-10.232,72	-255,68	-5.057,84	
abzügl. Regenwasserkanal Wasserstall (ohne RW Str.)	-188.498,84	-4.787,88	-112.266,64	
Hausanschlüsse (171.381,02 €) davon RW anteilig lt. Anlagespiegel	36.208,37	905,00	32.284,00	
EDV-Software (anteilig 10%)	1.215,68	0,00	0,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 10%)	4.074,67	206,21	1.414,10	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 10%)	1.106,70	216,64	46,20	
Fahrzeuge (anteilig 10%)	10.581,37	931,30	5.839,20	
Grunderwerb Fremdwasserelimination Mennisweiler	11.549,45	0,00	11.549,45	
Regenwasserkanäle	3.086.623,33	77.330,61	2.331.912,47	2,51 %

Investitionen	AHK	Afa	RBW	Ø Afa-Satz
Regenwasserkanal Wasserstall mit HA anteilig (RW ohne Straße) 30.096,23 €	10.232,72	255,68	5.057,84	
Regenwasserkanal Wasserstall anteilig (RW ohne Straße) 554.408,36 €	188.498,84	4.787,88	112.266,64	
Retentionsmulden (GE Wasserstall: Retentionsanlagen)	444.558,94	11.292,00	265.072,00	
modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)	643.290,50	16.335,56	382.396,48	2,54 %
Zuleitungssammler	7.755.309,06	153.030,00	1.453.472,00	
Grundstücke mit Bauten (262.367,41 €) Nordsammler	36.567,60	0,00	36.567,60	
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil 78%	52.484,75	4.688,58	19.669,26	
Zuleitungssammler	7.844.361,41	157.718,58	1.509.708,86	2,01 %
Regenrückhaltebecken GE Wasserstall	393.347,65	9.768,16	251.967,00	
Grunderwerb GE Wasserstall (Retentionsbodenfilter)	56.888,12	0,00	56.888,00	
Retentionsmulden (GE Wasserstall: Schilfbecke)	332.658,77	8.283,00	194.291,00	
Regenrückhaltebecken (1.052.855,68 €)	1.051.212,82	31.323,00	763.847,00	
Erschließung GG Wasserstall (Regenrückhaltebecken)	1.642,86	44,00	1.154,00	
Regenrückhaltebecken Wasserstall BA III	499.597,40	12.490,00	452.158,00	
Technik, Drosselschieber und Gebäude Süd	84.808,80	2.824,00	78.838,00	
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil RRB 17%	11.438,98	1.021,87	4.286,89	
Regenrückhaltebecken	2.431.595,40	65.754,03	1.803.429,89	2,7 %
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) RÜB Reute	28.795,33	0,00	28.795,33	
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) RÜB Bleiche	17.571,31	0,00	17.571,31	
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) RÜB	9.791,75	0,00	9.791,75	
RÜB Mennisweiler	330.214,08	8.354,00	179.885,00	
RÜB im Eschle	142.766,21	3.569,00	53.526,00	
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil RÜB 5%	3.364,41	300,55	1.260,85	
Sonderbauwerke (RÜB)	7.643.959,46	201.494,85	4.345.471,01	
abzüglich Regenrückhaltebecken Wasserstall BA III	-499.597,40	-12.490,00	-452.158,00	
abzüglich Umrüstung Pumpanlage (Mischwasserkanäle)	-6.381,97	0,00	0,00	
abzüglich Pumpwerk Enzisreute (Mischwasserkanäle)	-20.934,64	0,00	0,00	
Regenüberlaufbecken	7.649.548,54	201.228,40	4.184.143,25	2,63 %
EDV-Software	28.508,49	794,00	0,00	
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) KA	111.556,02	0,00	111.555,98	
KA Bad Waldsee Gebäude (Ausbau)	1.731,67	87,00	977,00	
Technikgebäude KA Bad Waldsee	428.649,62	8.470,62	420.179,00	
Heizungsanlage Kläranlage	102.990,82	4.294,82	98.696,00	
Außenanlagen (Rechen- und Sandfang)	20.039,17	802,00	12.821,00	
Betriebsgebäude RÜB	32.525,48	1.626,00	24.287,00	
Betriebsgebäude Bachäcker	3.537,64	71,00	3.188,00	
Betriebseinrichtungen	587.958,17	48.375,49	505.552,00	
Verbesserung Zufahrtsstraße SKA	53.914,28	1.634,00	48.045,00	
Verbesserung Zufahrtsstraße SKA	5.112,92	0,00	0,00	
Containerplatz Kläranlage Bad Waldsee	32.912,82	823,00	30.371,00	
Drosselschacht RÜB	30.732,67	768,00	26.892,00	
Kläranlagen	11.976.395,40	205.023,00	2.236.811,00	
Klärtechnik, Maschinen Kläranlagen	539.163,52	27.003,00	276.699,64	
Maschinen und maschinelle Anlagen	622.698,60	37.492,00	428.598,76	
Klärschlamm Trocknung	0,00	0,00	0,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung	223.861,07	11.487,78	33.598,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter	4.051,19	0,00	0,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung	9.161,42	1.703,59	492,00	
Kläranlagen	14.815.500,97	350.455,30	4.258.763,38	2,37 %
Summe Investitionen	62.755.372,84	1.430.412,38	25.135.054,46	2,28 %
nachrichtlich, die Anlagen im Bau:				
Kanal Schillerstraße	7.040,29	0,00	7.040,29	
Ballenmoos IV Regenwasserkanal	6.515,81	0,00	6.515,81	
Fremdwasserelimination Mennisweiler	17.536,85	0,00	17.536,85	
Kanal Hofraingasse bis RÜB	23.457,92	0,00	23.457,92	
Kanal am Hofgarten	35.054,26	0,00	35.054,26	
Entschlammung Eisenfurter Weiher	87.436,18	0,00	87.436,18	
BG Pfändle - Schmutzwasserkanal	14.133,42	0,00	14.133,42	
BG Pfändle - Regenwasserkanal	42.046,96	0,00	42.046,96	
BG Pfändle - Retention	850,36	0,00	850,36	
KA Bad Waldsee Gebäude Erweiterung, Garagen	346.381,54	0,00	346.381,54	
Summe AiB	580.453,59	0,00	580.453,59	
Summe Anlagevermögen mit AiB	63.335.826,43	1.430.412,38	25.715.508,05	
Kontrollsumme Kanalbereich Anlagenachweis Stadt 31.12.2018	31.461.969,60	688.054,23	14.328.640,14	
Kontrollsumme Klärbereich Anlagenachweis Stadt 31.12.2018	31.873.856,83	742.358,15	11.386.867,91	
Summe lt Anlagespiegel	63.335.826,43	1.430.412,38	25.715.508,05	
Summe Investitionen	62.755.372,84	1.430.412,38	25.135.054,46	
Differenz Anlagespiegel zu Investitionen	580.453,59	0,00	580.453,59	
Summe Anlage im Bau lt. Aufstellung	580.453,59	0,00	580.453,59	
Differenz	0,00	0,00	0,00	

Mischwasserkanäle 2018			Anlage 8
------------------------	--	--	----------

Anschaffungs- und Herstellungskosten			
---	--	--	--

Zugänge AHK			
--------------------	--	--	--

Kanalsanierung Inliner			73.613,64
Kanalsanierung Roboter			11.159,96
Mitsubishi L200cc RV-AW 2345			15.891,11
Fujitsu Esprimo P756 SSD PC			619,95
Büroausstattung Fr. Muszynski			1.126,94

Summe Zugänge AHK			102.411,60
--------------------------	--	--	-------------------

Zuschüsse			
------------------	--	--	--

Summe Zugänge Zuschüsse			0,00
--------------------------------	--	--	-------------

Kalkulatorische Kosten			
-------------------------------	--	--	--

Abschreibung			
---------------------	--	--	--

AfA Vorjahr			457.648,44
Erhöhung AfA			3.288,36
AfA			460.936,80

Auflösung			
------------------	--	--	--

Auflösung Zuschüsse Vorjahr			27.550,00
Erhöhung Auflösung			-116,30
Auflösung Zuschüsse			27.433,70

Afa Abzüglich Auflösung Zuschüsse			433.503,10
--	--	--	-------------------

Verzinsung			
-------------------	--	--	--

Restbuchwert Anlagevermögen			8.454.328,77
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			799.753,83
Zinsbasis			7.654.574,94

Zins	4,5%		344.455,87
-------------	-------------	--	-------------------

Schmutzwasserkanäle 2018			Anlage 9
--------------------------	--	--	----------

Anschaffungs- und Herstellungskosten			
---	--	--	--

Zugänge AHK			
--------------------	--	--	--

Untere Bachäcker II SW Kanal			124.221,01
Mitsubishi L200cc RV-AW 2345			9.648,18
Fujitsu Esprimo P756 SSD PC			376,40
Büroausstattung Fr. Muszynski			684,21

Summe Zugänge AHK			134.929,80
--------------------------	--	--	-------------------

Zuschüsse			
------------------	--	--	--

Summe Zugänge Zuschüsse			0,00
--------------------------------	--	--	-------------

Kalkulatorische Kosten			
-------------------------------	--	--	--

Abschreibung			
---------------------	--	--	--

AfA Vorjahr			98.176,74
Erhöhung AfA			2.476,36
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			
AfA			100.653,10

Auflösung			
------------------	--	--	--

Auflösung Vorjahr			12.968,32
Erhöhung Auflösung lt. Vorausschau			-55,69
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			0,00
Auflösung Zuschüsse			12.912,63

Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			87.740,47
---------------------------------------	--	--	------------------

Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			2.210.371,36
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			332.607,95
Zinsbasis			1.877.763,41
Zins	4,5%		84.499,35
Regenwasserkanäle 2018			Anlage 10
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Untere Bachäcker II RW-Kanal			133.308,02
Mitsubishi L200cc RV-AW 2345			2.837,70
Fujitsu Espresso P756 SSD PC			110,71
Büroausstattung Fr. Muszynski			201,24
Summe Zugänge AHK			136.457,67
Zuschüsse			
Summe Zugänge Zuschüsse			0,00
Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			74.848,47
Erhöhung AfA			2.482,14
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			
AfA			77.330,61
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			12.472,68
Erhöhung Auflösung			-52,01
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			0,00
Auflösung Zuschüsse			12.420,67
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			64.909,94
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			2.331.912,47
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			390.521,05
Zinsbasis			1.941.391,42
Zins	4,5%		87.362,61
Modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) 2018			Anlage 11
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Summe Zugänge AHK			0
Zuschüsse			
Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0

Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			16.335,56
Erhöhung AfA			0,00
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0,00
AfA			16.335,56
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			0,00
Erhöhung Auflösung			0,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			0,00
Auflösung Zuschüsse			0,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			16.335,56
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			382.396,48
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			0,00
Zinsbasis			382.396,48
Zins	4,5%		17.207,84
Zuleitungssammler 2018			Anlage 12
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Summe Zugänge AHK			0
Zuschüsse			
Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0
Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			158.574,27
Erhöhung AfA			-855,69
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			
AfA			157.718,58
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			37.890,00
Erhöhung Auflösung			1.529,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			
Auflösung Zuschüsse			39.419,00
Afa abzügl. Auflösung Zuschüsse			118.299,58
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			1.509.708,86
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			281.432,30
Zinsbasis			1.228.276,56
Zins	4,5%		55.272,45

Regenrückhaltebecken 2018			Anlage 13
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Untere Bachäcker II Versickerungsbecken			33.943,16
Summe Zugänge AHK			33.943,16
Zuschüsse			
Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0
Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfAVorjahr			64.873,64
Erhöhung AfA			880,39
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			
AfA			65.754,03
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			3.217,00
Erhöhung Auflösung			17,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			
Auflösung Zuschüsse			3.234,00
Afa abzügl. Auflösung Zuschüsse			62.520,03
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			1.803.429,89
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			6.486,00
Zinsbasis			1.796.943,89
Zins	4,5%		80.862,48
Regenüberlaufbecken 2018			
			Anlage 14
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
RÜB Weiherweg Reute			8.692,85
Summe Zugänge AHK			8.692,85
Zuschüsse			
Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0,00

Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			206.843,26
Erhöhung AfA			-5.614,86
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			
AfA			201.228,40
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			8.332,00
Erhöhung Auflösung			335,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			
Auflösung Zuschüsse			8.667,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			192.561,40
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			4.184.143,25
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			38.980,00
Zinsbasis			4.145.163,25
Zins	4,5%		186.532,35
Kläranlagen 2018			Anlage 15
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Technikgebäude Kläranlage			61.989,25
Heizungsanlage Kläranlage			25.680,70
Maschinentechnik KA Michelwinnaden			162.617,64
BHKW			17.359,73
FM-Dosierung			184,42
El. Schreibtisch			969,68
Lenovo Thinkpad Yoga 370 20JH - 002I TOP			1.708,10
Teleskop Schachtabsperrung			853,59
Summe Zugänge AHK			271.363,11
Zuschüsse			
Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0,00
Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			338.696,35
Erhöhung AfA			11.758,95
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			
AfA			350.455,30
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			30.432,00
Erhöhung Auflösung			-1.594,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			
Auflösung Zuschüsse			28.838,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			321.617,30
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			4.258.763,38
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			88.599,00
Zinsbasis			4.170.164,38
Zins	4,5%		187.657,40

**Einzelnachweise
Veranlagungsjahr
2019**

Kosten 2019 (Schema nach Gebührenkalkulation 2018 bis 2020 von Allevo Kommunalberatung)												Anlage 1	
Erfolgsplan				davon (für Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) und Kostenanteile)								Kontrolle	
Nr.	Bezeichnung	Haushaltsrechnung 2019	ansatzfähig. Kosten 2019	Kanäle	MW	SW	RW	mRW (ohne RW Str.)	ZLS	RRB	RÜB	KA	
				179,10	86,70	54,80	16,20	1,50	19,90				
				1,00	0,48	0,31	0,09	0,01	0,11				
5400	Strombezug	198.600,78	198.600,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.986,01	43.692,17	152.922,60	198.600,78
5410	Brennstoffe, Heizöl	8.630,85	8.630,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.630,85	8.630,85
5420	Wasserbezug	4.982,43	4.982,43	149,47	69,47	50,00	10,00	0,00	20,00	0,00	298,95	4.534,01	4.982,43
5430	Untersuchungen Abwasser und Klärschlamm	4.669,56	4.669,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.669,56	4.669,56
5431	Klärschlamm Entsorgung	166.702,41	166.702,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166.702,41	166.702,41
5432	Entsorgung von Rechengut, Abfall u.a.	19.162,13	19.162,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.162,13	19.162,13
5441	Gruben und Kleinkläranlagen	873,16	873,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	873,16	873,16
5471	Unterhaltung Gebäude KA, Räume, Inventar	30.371,80	30.371,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.074,36	24.297,44	30.371,80
5472	Unterhaltung Pumpwerke	22.376,26	22.376,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.376,26	22.376,26
5474	Unterhaltung Maschinen und Geräte	126.274,86	126.274,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.627,49	113.647,37	126.274,86
5475	Unterhaltung Technik / Steuerung	90.910,80	90.910,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.364,32	54.546,48	90.910,80
5476	Unterhaltung RÜBs, RRB, RKB	116.572,13	116.572,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.943,28	46.628,85	116.572,13
5477	Sonstige Bewirtschaftungskosten	208.683,64	208.683,64	20.868,36	10.008,36	6.470,00	1.880,00	210,00	2.300,00	20.868,36	20.868,36	146.078,56	208.683,64
5478	Unterhaltung Fahrzeuge	27.762,35	27.762,35	4.441,98	2.131,98	1.380,00	400,00	40,00	490,00	2.776,24	2.776,24	17.767,89	27.762,35
5479	Bauhof- / Gartnereleistungen	-20,36	-20,36	-16,28	-6,28	-10,00	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,04	0,00	-20,36
5480	Kanalreinigung, TV-Untersuchung	131.158,66	131.158,66	131.158,66	131.158,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131.158,66
5481	Sanierung und Unterhaltung Kanäle	355.777,40	355.777,40	355.777,40	355.777,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355.777,40
5482	Vermessung Schächte, Bauwerke und Kanäle	7.811,34	7.811,34	7.030,21	3.380,21	2.180,00	630,00	70,00	770,00	781,13	0,00	0,00	7.811,34
5490 - 5491	Unterhaltung Grundstücke, Außenanlagen	30.089,81	30.089,81	6.017,96	2.887,96	1.870,00	540,00	60,00	660,00	3.008,98	3.008,98	18.053,89	30.089,81
6000	Entgelte Beschäftigte	444.112,02	444.112,02	177.644,81	85.264,81	55.070,00	15.990,00	1.780,00	19.540,00	44.411,20	44.411,20	177.644,81	444.112,02
6110 - 6140	Soz. Abg. u. Aufw. für Altersversorgung	128.528,02	128.528,02	51.411,21	24.671,21	15.940,00	4.630,00	510,00	5.660,00	12.852,80	12.852,80	51.411,21	128.528,02
6311	Beiträge, Gebühren, Mieten, Pachten	4.615,03	4.615,03	1.384,51	666,51	429,00	125,00	14,00	150,00	461,50	461,50	2.307,52	4.615,03
6312	Mieten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6320 - 6322	Versicherungen	28.748,80	28.748,80	5.749,76	2.759,76	1.780,00	520,00	60,00	630,00	1.437,44	1.437,44	20.124,16	28.748,80
6330	Bürobedarf, Drucksachen, Zeitschriften	1.344,79	1.344,79	403,43	193,43	130,00	40,00	0,00	40,00	134,48	134,48	672,40	1.344,79
6340 - 6342	EDV-Kosten, IKD Ulm, Sachaufwand	40.714,27	40.714,27	16.285,70	7.815,70	5.050,00	1.470,00	160,00	1.790,00	4.071,43	4.071,43	16.285,71	40.714,27
6343	Post- und Telefongebühren, Fachten u.ä.A.	13.853,00	13.853,00	6.233,85	2.993,85	1.930,00	560,00	60,00	690,00	1.385,30	1.385,30	4.848,55	13.853,00
6350	Bekanntmachungen und Inserate	11.347,02	11.347,02	4.538,81	2.168,81	1.410,00	410,00	50,00	500,00	567,35	567,35	5.673,51	11.347,02
6360	Reiseaufwand, Aus- und Fortbildung	3.017,35	3.017,35	905,21	435,21	280,00	80,00	10,00	100,00	301,74	301,74	1.508,66	3.017,35
6370	Prüfung, Beratung, Überwachung	55.520,22	55.520,22	16.656,07	7.996,07	5.160,00	1.500,00	170,00	1.830,00	5.552,02	5.552,02	27.760,11	55.520,22
6371	Planung, Kläranlagen und Sonderbauwerke	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6380	Dienstkleidung	11.355,13	11.355,13	3.406,54	1.636,54	1.060,00	310,00	30,00	370,00	1.135,51	1.135,51	5.677,57	11.355,13
6385	Sonstiges, Verwaltungs- und Sachkostenbeitrag	123.200,00	123.200,00	36.960,00	17.730,00	11.460,00	3.330,00	370,00	4.070,00	12.320,00	12.320,00	61.600,00	123.200,00
7650 - 7685	Grundsteuern, Kfz-Steuern, Sonstige Steuern	1.165,04	1.165,04	349,51	169,51	110,00	30,00	0,00	40,00	116,50	116,50	582,53	1.165,04
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	2.418.910,70	2.418.910,70	847.357,17	659.909,17	111.749,00	32.455,00	3.594,00	39.650,00	114.165,95	289.797,41	1.167.590,17	2.418.910,70
6300	Abwasserabgabe	67.160,38	67.160,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.160,38	67.160,38
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) **)	67.160,38	67.160,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.160,38	67.160,38
	Betriebskosten gesamt	2.486.071,08	2.486.071,08	847.357,17	659.909,17	111.749,00	32.455,00	3.594,00	39.650,00	114.165,95	289.797,41	1.234.750,55	2.486.071,08
62	Abschreibungen *)	1.439.999,08											0,00
	AfA MW-Kanäle lt. Anlage 8		461.152,94	461.152,94	461.152,94								461.152,94
	AfA SW-Kanäle lt. Anlage 9		99.523,68	99.523,68		99.523,68							99.523,68
	AfA RW-Kanäle lt. Anlage 10		77.185,05	77.185,05			77.185,05						77.185,05
	AfA mRW-Kanäle lt. Anlage 11		16.335,56	16.335,56				16.335,56					16.335,56
	AfA ZLS lt. Anlage 12		157.718,58	157.718,58					157.718,58				157.718,58
	AfA RRB lt. Anlage 13		66.107,87	66.107,87						66.107,87			66.107,87
	AfA RÜB lt. Anlage 14		201.469,58	201.469,58							201.469,58		201.469,58
	AfA KA lt. Anlage 15		360.505,82	360.505,82								360.505,82	360.505,82
	Abschreibungen	1.439.999,08	1.439.999,08	811.915,81	461.152,94	99.523,68	77.185,05	16.335,56	157.718,58	66.107,87	201.469,58	360.505,82	1.439.999,08
	Verzinsung *)												0,00
7320	Zinsen für Fremdkredite	492.568,58											0,00
7351	Zinsen für Darlehen Stadt	106.500,00											0,00
	Verzinsung	599.068,58	599.068,58	742.404,73	382.993,56	222.875,98	53.476,49	56.466,50	10.860,26	39.314,33	61.483,47	140.550,74	742.404,73
	Verzinsung	599.068,58	599.068,58	742.404,73	382.993,56	222.875,98	53.476,49	56.466,50	10.860,26	39.314,33	61.483,47	140.550,74	742.404,73
	Kalkulatorische Kosten gesamt	2.039.067,66	2.182.403,81	1.194.909,37	684.028,92	153.000,17	133.651,55	27.195,82	197.032,91	127.591,34	342.020,32	517.882,78	2.182.403,81
	Kosten	4.525.138,74	4.668.474,89	2.042.266,54	1.343.938,09	264.749,17	166.106,55	30.789,82	236.682,91	241.757,29	631.817,73	1.752.633,33	4.668.474,89
											Stand	14.07.2020	

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

***) nicht gebührenfähig

Erlöse 2019 (Schema nach Gebührenkalkulation 2018 bis 2020 von Allevo Kommunalberatung)											Anlage 1	
Erfolgsplan												
Nr.	Bezeichnung	Haushaltsrechnung 2019	ansatzfähig. Erlöse 2019	davon für Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) und Kostenanteile								Kontrolle
				Kanäle	MW	SW	RW	mRW (ohne RW Str.)	ZLS	RRB	RÜB	
				179,10	86,70	54,80	16,20	1,50	19,90			
				1,00	0,48	0,31	0,09	0,01	0,11			
4310 / 4311	Entwässerungsgebühren *)	3.634.711,65		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Einnahmen aus dezentralen Gebühren	320,37	320,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,37
4540 / 4541	Andere betriebliche Erträge	23.471,34	23.471,34	14.082,80	6.759,68	4.365,67	1.267,45	140,00	1.550,00	1.408,28	2.347,13	5.633,13
4542	Verzugszinsen ***)	-365,20										
4510	Erträge aus Anlageabgängen ***)	200,00										
4849	Verkaufserlöse	26.266,21	26.266,21	26.266,21	0,00	9.217,50	17.048,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7100	Sonstige Erträge, Festgeldzins ***)	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7110	Kassenkreditzinsen ***)	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	3.684.604,37	50.057,92	40.349,01	6.759,68	13.583,17	18.316,16	140,00	1.550,00	1.408,28	2.347,13	5.953,50
4320	Straßenentwässerungsanteil (SEA) *)	657.445,81										0,00
4520	Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen	1.517,44	1.517,44	45,52	17,31	14,11	4,10	0,00	10,00	0,00	0,00	1.471,92
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	658.963,25	1.517,44	45,52	17,31	14,11	4,10	0,00	10,00	0,00	0,00	1.471,92
	SEA aus Betriebskosten lt. Anlage 3		180.326,17	97.136,17	88.175,18	0,00	3.817,49	0,00	5.143,50	30.444,57	38.805,79	13.939,64
	Betriebserlöse gesamt	4.343.567,62	231.901,53	137.530,70	94.952,17	13.597,28	22.137,75	140,00	6.703,50	31.852,85	41.152,92	21.365,06
4380 / 4381	Auflösungen Zuweisungen und Zuschüsse *)	122.750,00										
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anlage 8		27.346,30	27.346,30	27.346,30							
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anlage 9		12.876,03	12.876,03		12.876,03						
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anlage 10		12.420,67	12.420,67			12.420,67					
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anlage 11		0,00	0,00				0,00				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anlage 12		38.627,00	38.627,00					38.627,00			
	Aufl. Zusch. RRB lt. Anlage 13		3.036,00	3.036,00						3.036,00		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anlage 14		8.491,00	8.491,00							8.491,00	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anlage 15		19.953,00	19.953,00								19.953,00
	Auflösungen Zuschüsse	122.750,00	122.750,00	91.270,00	27.346,30	12.876,03	12.420,67	0,00	38.627,00	3.036,00	8.491,00	19.953,00
	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)											0,00
	Auflösung Beiträge	380.021,07	380.021,07	213.032,87	129.581,19	25.876,70	19.353,62	4.887,82	33.333,54	17.648,35	54.006,74	95.333,11
	Auflösung Beiträge	380.021,07	380.021,07	213.032,87	129.581,19	25.876,70	19.353,62	4.887,82	33.333,54	17.648,35	54.006,74	95.333,11
	SEA aus kalk. Erlöse lt. Anlage 3		472.497,87	0,00	172.854,79	0,00	66.986,84	0,00	42.251,11	70.548,06	92.840,44	27.016,63
	kalkulatorische Erlöse gesamt	502.771,07	975.268,94	304.302,87	329.782,28	38.752,73	98.761,13	4.887,82	114.211,65	91.232,41	155.338,18	142.302,74
	Erlöse	4.846.338,69	1.207.170,47	441.833,57	424.734,45	52.350,01	120.898,88	5.027,82	120.915,15	123.085,26	196.491,10	163.667,80
											Stand	17.07.2020

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

***) nicht gebührenfähig

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser 2019		Anlage 2
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		659.909,17
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-94.952,17
Summe		564.957,00
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	282.478,50
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	282.478,50
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		111.749,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. An. 1		-13.597,28
Summe		98.151,72
daraus Anteil Schmutzwasser	100%	98.151,72
daraus Anteil Niederschlagswasser	0%	0,00
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		32.455,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-22.137,75
Summe		10.317,25
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	10.317,25
Aufteilung Betriebskosten mod. RW-Knäle und Regenklärbecken (ohne RWStr.)		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		3.594,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-140,00
Summe		3.454,00
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	3.454,00
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		39.650,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-6.703,50
Summe		32.946,50
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	16.473,25
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	16.473,25
Aufteilung Betriebskosten Regenrückhaltebecken		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		114.165,95
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-31.852,85
Summe		82.313,10
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	82.313,10
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		289.797,41
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-41.152,92
Summe		248.644,49
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	124.322,24
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	124.322,25
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		1.234.750,55
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl. 1		-21.365,06
Summe		1.213.385,49
daraus Anteil Schmutzwasser	90%	1.092.046,94
daraus Anteil Niederschlagswasser	10%	121.338,55

Ermittlung Kostenanteile Schmutz-und Niederschlagswasser 2019		Anlage 2
Aufteilung kalk. Kosten MW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		684.028,92
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-329.782,28
Summe		354.246,64
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	212.547,98
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	141.698,66
Aufteilung kalk. Kosten. SW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		153.000,17
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-38.752,73
Summe		114.247,44
daraus Anteil Schmutzwasser	100%	114.247,44
daraus Anteil Niederschlagswasser	0%	0,00
Aufteilung kalk. Kosten. RW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		133.651,55
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-98.761,13
Summe		34.890,42
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	34.890,42
Aufteilung kalk. Kosten mod. RW-Kanäle und Regenklärbecken (ohne RW Str.)		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		27.195,82
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-4.887,82
Summe		22.308,00
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	22.308,00
Aufteilung kalk. Kosten Zuleitungssammler		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		197.032,91
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-114.211,65
Summe		82.821,26
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	49.692,76
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	33.128,50
Aufteilung kalk. Kosten Regenrückhaltebecken		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		127.591,34
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-91.232,41
Summe		36.358,93
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	36.358,93
Aufteilung kalk. Kosten Regenüberlaufbecken		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		342.020,32
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-155.338,18
Summe		186.682,14
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	112.009,28
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	74.672,86
Aufteilung kalk. Kosten Kläranlagen		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		517.882,78
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-142.302,74
Summe		375.580,04
daraus Anteil Schmutzwasser	90%	338.022,04
daraus Anteil Niederschlagswasser	10%	37.558,00
Summe Anteil Schmutzwasser		2.439.992,15
Summe Anteil Niederschlagswasser		1.021.312,27

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) 2019			Anlage 3
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
▪ Betriebskosten			659.909,17
▪ abzüglich Betriebserlöse			-6.759,68
Summe			653.149,49
daraus SEA		13,5%	88.175,18
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
▪ Betriebskosten			32.455,00
▪ abzüglich Betriebserlöse			-18.316,16
Summe			14.138,84
daraus SEA		27,0%	3.817,49
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler			
▪ Betriebskosten			39.650,00
▪ abzüglich Betriebserlöse			-1.550,00
Summe			38.100,00
daraus SEA		13,5%	5.143,50
SEA aus den Betriebskosten Regenrückhaltebecken			
▪ Betriebskosten			114.165,95
▪ abzüglich Betriebserlöse			-1.408,28
Summe			112.757,67
daraus SEA		27,0%	30.444,57
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
▪ Betriebskosten			289.797,41
▪ abzüglich Betriebserlöse			-2.347,13
Summe			287.450,28
daraus SEA		13,5%	38.805,79
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen			
▪ Betriebskosten			1.167.590,17
▪ abzüglich Betriebserlöse			-5.953,50
Summe			1.161.636,67
daraus SEA		1,2%	13.939,64
Summe SEA aus Betriebskosten			180.326,17

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) 2019			Anlage 3
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 8			461.152,94
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-46.115,29
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8			-27.346,30
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 8			337.475,33
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-33.747,53
Summe			691.419,15
daraus SEA	25,0%		172.854,79
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 10			77.185,05
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-7.718,51
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10			-12.420,67
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 10			85.475,34
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-8.547,53
Summe			133.973,68
daraus SEA	50,0%		66.986,84
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 12			157.718,58
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12			-38.627,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 12			49.912,87
Summe			169.004,45
daraus SEA	25,0%		42.251,11
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenrückhaltebecken			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 13			66.107,87
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13			-3.036,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 13			78.024,24
Summe			141.096,11
daraus SEA	50,0%		70.548,06
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 14			201.469,58
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14			-8.491,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 14			178.383,18
Summe			371.361,76
daraus SEA	25,0%		92.840,44
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 15			360.505,82
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 15			-19.953,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 15			199.779,69
Summe			540.332,51
daraus SEA	5,0%		27.016,63
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten			472.497,87
Summe SEA			652.824,04

Kalkulatorische Verzinsung 2019					Anlage 4
Kalkulatorischer Zinssatz 4,50 %					
Zusammenstellung der Verzinsung					
▪ Mischwasserkanäle laut Anlage 8					337.475,33
▪ Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9					80.983,29
▪ Regenwasserkanäle laut Anlage 10					85.475,34
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) laut Anlage 11					16.472,74
▪ Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5					-176.727,47
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich					343.679,23
▪ Zuleitungssammler laut Anlage 12					49.912,87
▪ Regenrückhaltebecken laut Anlage 13					78.024,24
▪ Regenüberlaufbecken laut Anlage 14					178.383,18
▪ Kläranlagen laut Anlage 15					199.779,69
▪ Beiträge Klärbereich laut Anlage 5					-107.374,48
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich					398.725,50
Summe kalkulatorische Verzinsung					742.404,73
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					520.406,70
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)					506.099,98
Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)					1.026.506,68
Prozentuales Verteilungsverhältnis					
▪ Mischwasserkanäle					64,85%
▪ Schmutzwasserkanäle					15,56%
▪ Regenwasserkanäle					16,43%
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)					3,16%
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					100,00%
▪ Zuleitungssammler					9,86%
▪ Regenrückhaltebecken					15,42%
▪ Regenüberlaufbecken					35,25%
▪ Kläranlagen					39,47%
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					100,00%
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung					
▪ Mischwasserkanäle					222.875,98
▪ Schmutzwasserkanäle					53.476,49
▪ Regenwasserkanäle					56.466,50
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)					10.860,26
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					343.679,23
▪ Zuleitungssammler					39.314,33
▪ Regenrückhaltebecken					61.483,47
▪ Regenüberlaufbecken					140.550,74
▪ Kläranlagen					157.376,96
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)					398.725,50
Summe kalkulatorische Verzinsung					742.404,73
Kontrollsumme					742.404,73
Differenz					0,00

Beiträge 2019				Anlage 5
Beiträge				
Zugänge Beiträge Kanalbereich				
Bad Waldsee			14.378,56	
Reute			2.054,57	
Michelwinnaden			480,20	
Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich			16.913,33	
Zugänge Beiträge Klärbereich				
Bad Waldsee			14.654,64	
Reute			1.138,10	
Michelwinnaden			266,00	
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich			16.058,74	
Summe Zugang Beiträge gesamt			32.972,07	
Kalkulatorische Erlöse				
Auflösung Beiträge				
Kanalbereich				
Auflösung GJ Vorjahr			183.638,40	
Änderung Auflösung			-3.939,07	
Auflösung Beiträge Kanalbereich			179.699,33	
Klärbereich				
Auflösung GJ Vorjahr			204.603,29	
Änderung Auflösung			-4.281,55	
Auflösung Beiträge Klärbereich			200.321,74	
Auflösung Beiträge			380.021,07	
Verzinsung Beiträge Kanalbereich				
RBW Vorjahr			4.090.063,00	
Zugang Beiträge			16.913,33	
Auflösung GJ			-179.699,33	
ergibt Auflösungsrest Beiträge			3.927.277,00	
entspricht Zinsbasis			3.927.277,00	
Zins	4,5%		176.727,47	
Verzinsung Beiträge Klärbereich				
RBW Vorjahr			2.570.362,49	
Zugang Beiträge			16.058,74	
Auflösung GJ			-200.321,74	
ergibt Auflösungsrest Beiträge			2.386.099,49	
entspricht Zinsbasis			2.386.099,49	
Zins	4,5%		107.374,48	
Zins Beiträge gesamt			284.101,95	

Beiträge 2019		Anlage 5
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses		
AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse		
▪ Mischwasserkanäle laut Anlage 8		433.806,64
▪ Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9		86.647,65
▪ Regenwasserkanäle laut Anlage 10		64.764,38
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) laut An		16.335,56
Kanalbereich		601.554,23
▪ Zuleitungssammler laut Anlage 12		119.091,58
▪ Regenrückhaltebecken laut Anlage 13		63.071,87
▪ Regenüberlaufbecken laut Anlage 14		192.978,58
▪ Kläranlagen laut Anlage 15		340.552,82
Klärbereich		715.694,85
AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse		1.317.249,08
Kontrollsumme		1.317.249,08
Differenz		0,00
Prozentuales Verteilungsverhältnis		
▪ Mischwasserkanäle		72,11%
▪ Schmutzwasserkanäle		14,40%
▪ Regenwasserkanäle		10,77%
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)		2,72%
Kanalbereich		100,00%
▪ Zuleitungssammler		16,64%
▪ Regenrückhaltebecken		8,81%
▪ Regenüberlaufbecken		26,96%
▪ Kläranlagen		47,59%
Klärbereich		100,00%
Auflösung Beiträge Kanalbereich		179.699,33
Auflösung Beiträge Klärbereich		200.321,74
Auflösung Beiträge		380.021,07
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses		
Verteilung der Beitragsauflösung		
▪ Mischwasserkanäle		129.581,19
▪ Schmutzwasserkanäle		25.876,70
▪ Regenwasserkanäle		19.353,62
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)		4.887,82
Kanalbereich		179.699,33
▪ Zuleitungssammler		33.333,54
▪ Regenrückhaltebecken		17.648,35
▪ Regenüberlaufbecken		54.006,74
▪ Kläranlagen		95.333,11
Klärbereich		200.321,74
Verteilung der Beitragsauflösung		380.021,07
Kontrollsumme		380.021,07
Differenz		0

Bemessungseinheiten 2019				Anlage 6	
Schmutzwassermenge in m ³				1.087.118	
Niederschlagswasser bebauter und befestigter Fläche in m ²				1.437.802	

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019						Anlage 7
Ertragszuschüsse						
Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest			Ø-Aufl.-Satz
Zuweisungen und Zuschüsse vom Land Kanalbereich nach AN 70%	952.641,03	15.553,30	305.011,70			
Hausanschluss Kostenersatz	355,93	8,00	255,00			
Baukostenzuschüsse	1.262.404,74	29.913,00	927.453,00			
abzgl. Baukostenzuschüsse SW-Kanäle 1/3	-258.388,17	-6.123,67	-186.619,00			
abzgl. Baukostenzuschüsse RW-Kanäle 2/3	-516.776,33	-12.247,33	-373.237,99			
Ersätze Hausanschlusskosten	7.553,91	179,00	5.702,00			
Kapitalzuschüsse (betrifft Mittelurbach Kanalisation)	30.677,51	0,00	30.677,51			
Kapitalzuschüsse	61.866,32	0,00	61.866,32			
Investitionszuschüsse Anteil Riedgasse	2.094,40	64,00	1.299,00			
Mischwasserkanäle	1.542.429,34	27.346,30	772.407,54			1,77 %
Zuschüsse vom Land (anteilig 30%)	408.274,72	6.665,70	130.719,30			
Baukostenzuschüsse SW-Kanäle	258.388,17	6.123,67	186.619,00			
Ersätze Hausanschlusskosten SW-Kanäle (anteilig)	3.653,90	86,66	2.394,48			
Schmutzwasserkanäle	670.316,79	12.876,03	319.732,78			1,92 %
Baukostenzuschüsse RW-Kanäle	516.776,33	12.247,33	373.237,99			
Ersätze Hausanschlusskosten RW-Kanäle (anteilig)	7.308,91	173,34	4.861,52			
Regenwasserkanäle	524.085,24	12.420,67	378.099,51			2,37 %
modifizierte Regenwasserkanäle	0,00	0,00	0,00			0,00 %
Kapitalzuschüsse ZLS	107.371,30	0,00	107.371,30			
Zuweisungen und Zuschüsse Klärbereich nach AN	4.942.763,08	50.154,00	169.373,00			
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse RRB	-226.208,45	-3.036,00	-3.450,00			
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse RÜB	-320.275,29	-8.491,00	-30.479,00			
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse KA	-43.971,09	0,00	0,00			
Zuleitungssammler	4.459.679,55	38.627,00	242.815,30			0,87 %
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich RRB	226.208,45	3.036,00	3.450,00			
Regenrückhaltebecken	226.208,45	3.036,00	3.450,00			1,34 %
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich RÜB	320.275,29	8.491,00	30.479,00			
Regenüberlaufbecken	320.275,29	8.491,00	30.479,00			2,65 %
Investitionszuschuss KA Reute	543,47	16,00	289,00			
Zuweisungen für Kläranlage	2.860.983,31	19.937,00	68.357,00			
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich KA	43.971,09	0,00	0,00			
Kläranlage	2.905.497,87	19.953,00	68.646,00			0,69 %
Zuschüsse	10.648.492,53	122.750,00	1.815.630,13			
Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2019	9.532.012,95	179.699,33	3.927.277,00			
Beiträge Kanalbereich	9.532.012,95	179.699,33	3.927.277,00			1,89 %
Klärbeitrag nach AN zum 31.12.2019	11.062.913,01	200.321,74	2.386.099,49			
Beiträge Klärbereich	11.062.913,01	200.321,74	2.386.099,49			1,81 %
Abwasserbeiträge	20.594.925,96	380.021,07	6.313.376,49			
Summe Ertragszuschüsse	31.243.418,49	502.771,07	8.129.006,62			
Kontrollsumme Anlagenachweis zum 31.12.2019	31.243.418,49	502.771,07	8.129.006,62			
Differenz	0,00	0,00	0,00			

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019
Anlage 7
Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	Ø Afa-Satz
EDV-Software (anteilig 56%)	6.807,79	0,00	0,00	
Grundstücke mit Bauten (ohne Grunderwerb GE Wasserstall und SW)	20.492,57	0,00	20.492,57	
Sondebauwerke PW Enzisreute	3.927,13	0,00	0,00	
Mischwasserkanäle	20.133.915,51	406.613,00	6.519.876,00	
abzüglich RÜB Mennisweiler	-330.214,08	-8.354,00	-171.531,00	
abzüglich RÜB im Eschle	-142.766,21	-3.569,00	-49.957,00	
Abwasserpumpwerke (812.830,66 €) anteilig MW-Pumpwerke lt. Anlagespiegel	437.210,58	5.144,00	135.876,00	
Kanalisation Einzelmaßnahmen	2.117.399,62	52.046,14	1.702.202,00	
Hausanschlüsse (270.101,28 €) davon MW anteilig	79.766,55	1.550,05	70.790,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 56%)	22.818,15	1.141,28	6.777,68	
Umrüstung Pumpanlage (Mischwasserkanäle)	6.381,97	0,00	0,00	
Pumpwerk Enzisreute (Mischwasserkanäle)	20.934,64	0,00	0,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter	911,27	0,00	0,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 56%)	6.197,53	86,24	172,48	
Fahrzeuge (anteilig 56%)	61.770,90	6.495,23	37.160,48	
Mischwasserkanäle	22.445.553,92	461.152,94	8.271.859,21	2,05 %
Schmutzwasserkanäle	3.526.210,93	88.091,50	1.913.484,00	
Maschinen und maschinelle Anlagen (SW-Pumpwerke) lt. Anlagespiegel	36.411,32	680,00	5.018,00	
Abwasserpumpwerke (812.830,66 €) anteilig SW-Pumpwerke lt. Anlagespiegel	375.620,08	3.896,00	70.964,00	
Grundstücke mit Bauten (Anteil SW)	2.629,06	0,00	2.629,06	
Hausanschlüsse (270.101,28 €) davon SW anteilig lt. Anlagespiegel	111.807,52	2.167,37	100.485,00	
EDV-Software (anteilig 34 %)	4.133,30	0,00	0,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 34%)	13.853,88	692,92	4.115,02	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 34%)	3.762,78	52,36	104,72	
Fahrzeuge (anteilig 34%)	37.503,76	3.943,53	22.561,72	
Schmutzwasserkanäle	4.111.932,63	99.523,68	2.119.361,52	2,42 %
Regenwasserkanäle	3.198.729,60	79.678,71	2.296.974,00	
abzügl. Regenwasserkanal Wasserstall mit HA (ohne RW Str.)	-10.232,72	-255,68	-4.802,16	
abzügl. Regenwasserkanal Wasserstall (ohne RW Str.)	-188.498,84	-4.787,88	-107.478,76	
Hausanschlüsse (270.101,28 €) davon RW anteilig lt. Anlagespiegel	78.527,21	1.170,84	73.432,00	
EDV-Software (anteilig 10%)	1.215,68	0,00	0,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 10%)	4.074,67	203,80	1.210,30	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 10%)	1.106,70	15,40	30,80	
Fahrzeuge (anteilig 10%)	11.030,52	1.159,86	6.635,80	
Grunderwerb Fremdwasserelimination Mennisweiler	11.549,45	0,00	11.549,45	
Regenwasserkanäle	3.107.502,27	77.185,05	2.277.551,43	2,48 %

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2019					Anlage 7
Investitionen					
Investitionen	AHK	AfA	RBW	Ø Afa-Satz	
Regenwasserkanal Wasserstall mit HA anteilig (RW ohne Straße) 30.096,23 €	10.232,72	255,68	4.802,16		
Regenwasserkanal Wasserstall anteilig (RW ohne Straße) 554.408,36 €	188.498,84	4.787,88	107.478,76		
Retentionsmulden (GE Wasserstall: Retentionsanlagen)	444.558,94	11.292,00	253.780,00		
modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)	643.290,50	16.335,56	366.060,92		2,54 %
Zuleitungssammler	7.755.309,06	153.030,00	1.300.442,00		
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) Nordsammler	36.567,60	0,00	36.567,60		
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil 78%	52.484,75	4.688,58	14.980,68		
Zuleitungssammler	7.844.361,41	157.718,58	1.351.990,28		2,01 %
Regenrückhaltebecken GE Wasserstall	393.347,65	10.122,00	241.845,00		
Grunderwerb GE Wasserstall (Retentionsbodenfilter)	56.888,12	0,00	56.888,00		
Retentionsmulden (GE Wasserstall: Schilfbecken)	332.658,77	8.283,00	186.008,00		
Regenrückhaltebecken (1.052.855,68 €)	1.051.212,82	31.323,00	732.524,00		
Erschließung GG Wasserstall (Regenrückhaltebecken)	1.642,86	44,00	1.110,00		
Regenrückhaltebecken Wasserstall BA III	499.597,40	12.490,00	439.668,00		
Technik, Drosselschieber und Gebäude Süd	84.808,80	2.824,00	76.014,00		
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil RRB 17%	11.438,98	1.021,87	3.265,02		
Regenrückhaltebecken	2.431.595,40	66.107,87	1.737.322,02		2,72 %
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) RÜB Reute	28.795,33	0,00	28.795,33		
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) RÜB Bleiche	17.571,31	0,00	17.571,31		
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) RÜB	9.791,75	0,00	9.791,75		
RÜB Mennisweiler	330.214,08	8.354,00	171.531,00		
RÜB im Eschle	142.766,21	3.569,00	49.957,00		
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil RÜB 5%	3.364,41	300,55	960,30		
Sonderbauwerke (RÜB)	7.655.835,49	201.736,03	4.155.611,01		
abzüglich Regenrückhaltebecken Wasserstall BA III	-499.597,40	-12.490,00	-439.668,00		
abzüglich Umrüstung Pumpanlage (Mischwasserkanäle)	-6.381,97	0,00	0,00		
abzüglich Pumpwerk Enzisreute (Mischwasserkanäle)	-20.934,64	0,00	0,00		
Regenüberlaufbecken	7.661.424,57	201.469,58	3.994.549,70		2,63 %
EDV-Software	28.508,49	0,00	0,00		
Grundstücke mit Bauten (269.745,74 €) KA	111.556,02	0,00	111.555,98		
KA Bad Waldsee Gebäude (Ausbau)	1.731,67	87,00	890,00		
Technikgebäude KA Bad Waldsee	428.649,62	8.573,00	411.606,00		
Heizungsanlage Kläranlage	102.990,82	5.150,00	93.546,00		
Außenanlagen (Rechen- und Sandfang)	20.039,17	802,00	12.019,00		
Betriebsgebäude RÜB	32.525,48	1.626,00	22.661,00		
Betriebsgebäude Bachäcker	3.537,64	71,00	3.117,00		
Erweiterung Betriebsgebäude und Garagen	454.018,54	8.324,54	445.694,00		
Technikgebäude RÜB Mittelurbach	24.238,53	241,53	23.997,00		
Technikgebäude RÜB Unterurbach	28.538,53	285,53	28.253,00		
Betriebseinrichtungen	634.469,14	50.080,97	501.982,00		
Verbesserung Zufahrtsstraße SKA	53.914,28	1.634,00	46.411,00		
Verbesserung Zufahrtsstraße SKA	5.112,92	0,00	0,00		
Containerplatz Kläranlage Bad Waldsee	32.912,82	823,00	29.548,00		
Drosselschacht RÜB	30.732,67	768,00	26.124,00		
Kläranlagen	11.976.395,40	191.287,00	2.045.524,00		
Klärtechnik, Maschinen Kläranlagen	556.584,57	43.335,69	250.785,00		
Maschinen und maschinelle Anlagen	626.669,86	37.657,26	394.912,76		
Klärschlamm Trocknung	0,00	0,00	0,00		
Betriebs- und Geschäftsausstattung	245.829,11	8.453,74	55.101,00		
Geringwertige Wirtschaftsgüter	4.439,14	78,95	309,00		
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung	14.055,03	1.226,61	4.159,00		
Kläranlagen	15.417.449,45	360.505,82	4.508.194,74		2,34 %
Summe Investitionen	63.663.110,15	1.439.999,08	24.626.889,82		2,26 %
nachrichtlich, die Anlagen im Bau:					
Kanal Schillerstraße	356.129,65	0,00	356.129,65		
Ballenmoos IV Regenwasserkanal	6.605,14	0,00	6.605,14		
Fremdwasserelimination Mennisweiler	17.536,85	0,00	17.536,85		
Kanal Hofraingasse bis RÜB	23.457,92	0,00	23.457,92		
Kanal am Hofgarten	35.054,26	0,00	35.054,26		
Entschlammung Eisenfurter Weiher	543.151,20	0,00	543.151,20		
BG Pfändle - Schmutzwasserkanal	472.848,04	0,00	472.848,04		
BG Pfändle - Regenwasserkanal	108.936,58	0,00	108.936,58		
BG Pfändle - Retention	7.230,52	0,00	7.230,52		
GG Gaisbeuren Nord	16.748,00	0,00	16.748,00		
BG Hungerberg	9.970,06	0,00	9.970,06		
Summe AiB	1.597.668,22	0,00	1.597.668,22		
Summe Anlagevermögen mit AiB	65.260.778,37	1.439.999,08	26.224.558,04		
Kontrollsumme Kanalbereich Anlagenachweis Stadt 31.12.2019	32.657.383,39	687.349,23	14.852.813,13		
Kontrollsumme Klärbereich Anlagenachweis Stadt 31.12.2019	32.603.394,98	752.649,85	11.371.744,91		
Summe lt Anlagespiegel	65.260.778,37	1.439.999,08	26.224.558,04		
Summe Investitionen	63.663.110,15	1.439.999,08	24.626.889,82		
Differenz Anlagespiegel zu Investitionen	1.597.668,22	0,00	1.597.668,22		
Summe Anlage im Bau lt. Aufstellung	1.597.668,22	0,00	1.597.668,22		
Differenz	0,00	0,00	0,00		

Mischwasserkanäle 2019		Anlage 8
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Mitsubishi Ladeabdeckung		1.209,05
Dacia Duster Prestige		9.747,14
Kanalsanierung Schlauchliner		241.637,14
Hausanschlüsse		25.257,05
Summe Zugänge AHK		277.850,38
Zuschüsse		
Summe Zugänge Zuschüsse		0,00
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		460.936,80
Erhöhung AfA		216,14
AfA		461.152,94
Auflösung		
Auflösung Zuschüsse Vorjahr		27.433,70
Erhöhung Auflösung		-87,40
Auflösung Zuschüsse		27.346,30
Afa Abzüglich Auflösung Zuschüsse		433.806,64
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		8.271.859,21
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		772.407,54
Zinsbasis		7.499.451,67
Zins	4,5%	337.475,33

Schmutzwasserkanäle 2019		Anlage 9
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Hausanschlüsse		31.144,37
Mitsubishi Ladeabdeckung		734,06
Dacia Duster Prestige		5.917,90
Summe Zugänge AHK		37.796,33
Zuschüsse		
Summe Zugänge Zuschüsse		0,00
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		100.653,10
Erhöhung AfA		-1.129,42
AfA		99.523,68
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		12.912,63
Erhöhung Auflösung lt. Vorausschau		-36,60
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		0,00
Auflösung Zuschüsse		12.876,03
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse		86.647,65

Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			2.119.361,52
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			319.732,78
Zinsbasis			1.799.628,74
Zins	4,5%		80.983,29
Regenwasserkanäle 2019			Anlage 10
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Mitsubishi Ladeabdeckung			215,91
Dacia Duster Prestige			1.740,56
RW-Kanal RÜB Reute			833,00
Hausanschlüsse			42.318,84
Summe Zugänge AHK			45.108,31
Zuschüsse			
Summe Zugänge Zuschüsse			0,00
Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			77.330,61
Erhöhung AfA			-145,56
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			
AfA			77.185,05
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			12.420,67
Erhöhung Auflösung			0,00
Auflösung Zuschüsse			12.420,67
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			64.764,38
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			2.277.551,43
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			378.099,51
Zinsbasis			1.899.451,92
Zins	4,5%		85.475,34
Modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) 2019			Anlage 11
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Summe Zugänge AHK			0
Zuschüsse			
Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0

Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			16.335,56
Erhöhung AfA			0,00
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0,00
AfA			16.335,56
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			0,00
Erhöhung Auflösung			0,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau			0,00
Auflösung Zuschüsse			0,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			16.335,56
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			366.060,92
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			0,00
Zinsbasis			366.060,92
Zins	4,5%		16.472,74

Zuleitungssammler 2019 Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten			
---	--	--	--

Zugänge AHK			
Summe Zugänge AHK			0

Zuschüsse			
------------------	--	--	--

Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0

Kalkulatorische Kosten			
-------------------------------	--	--	--

Abschreibung			
AfA Vorjahr			157.718,58
Erhöhung AfA			0,00
AfA			157.718,58
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			39.419,00
Erhöhung Auflösung			-792,00
Auflösung Zuschüsse			38.627,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			119.091,58
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			1.351.990,28
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			242.815,30
Zinsbasis			1.109.174,98
Zins	4,5%		49.912,87

Regenrückhaltebecken 2019		Anlage 13
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Summe Zugänge AHK		0,00
Zuschüsse		
Zugänge Zuschüsse		
Summe Zugänge		0
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfAVorjahr		65.754,03
Erhöhung AfA		353,84
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		
AfA		66.107,87
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		3.234,00
Erhöhung Auflösung		-198,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		
Auflösung Zuschüsse		3.036,00
Afa abzügl. Auflösung Zuschüsse		63.071,87
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		1.737.322,02
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		3.450,00
Zinsbasis		1.733.872,02
Zins	4,5%	78.024,24
Regenüberlaufbecken 2019		Anlage 14
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Summe Zugänge AHK		0,00
Zuschüsse		
Zugänge Zuschüsse		
Summe Zugänge		0,00

Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		201.228,40
Erhöhung AfA		241,18
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		
AfA		201.469,58
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		8.667,00
Erhöhung Auflösung		-176,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		
Auflösung Zuschüsse		8.491,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse		192.978,58
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		3.994.549,70
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		30.479,00
Zinsbasis		3.964.070,70
Zins	4,5%	178.383,18

Kläranlagen 2019		Anlage 15
-------------------------	--	------------------

Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Außenschrank und Schaltanlage RÜB Riedmühle		11.876,03
Honda SW-Pumpe		2.599,00
Fluk Strommesszange, Fluk Isolation		2.175,13
Bestückter Werkzeugkoffer		387,95
Koferenz Tisch Kalidro		521,22
Podesttreppe		1.002,46
Samsung Ultra HD TV		848,99
2 Notebooks		2.520,94
Wäschetrockner		1.008,31
Waschmaschine		908,30
Palettenregal mit Einlegeböden		5.590,90
Server		13.700,10
Schrank für Arbeitskleidung		3.975,00
LDO Prozess Sonde		3.971,26
Technikgebäude RÜB Mittelurbach		24.238,53
Technikgebäude RÜB Unterurbach		28.538,53
Erweiterung Betriebsgebäude und Garagen		454.018,54
BHKW		3.205,69
Datenleitung		43.305,28
Maschinentechnik KA Michelwinnaden		17.421,05
Summe Zugänge AHK		621.813,21
Zuschüsse		
Zugänge Zuschüsse		
Summe Zugänge		0,00
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		350.455,30
Erhöhung AfA		10.050,52
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		
AfA		360.505,82
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		28.838,00
Erhöhung Auflösung		-8.885,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		
Auflösung Zuschüsse		19.953,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse		340.552,82
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		4.508.194,74
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		68.646,00
Zinsbasis		4.439.548,74
Zins	4,5%	199.779,69

Einzelnachweise
Veranlagungsjahr
2020

Kosten 2020 (Schema nach Gebührenkalkulation 2018 bis 2020 von Allevo Kommunalberatung)												Anlage 1	
Erfolgsplan													
Nr.	Bezeichnung	Haushaltsrechnung 2020	ansatzfähig. Kosten 2020	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) und Kostenanteile)								Kontrolle	
				Kanäle	MW	SW	RW	mRW (ohne RW Str.)	ZLS	RRB	RÜB		KA
				179,10	86,70	54,80	16,20	1,50	19,90				
				1,00	0,48	0,31	0,09	0,01	0,11				
5400	Strombezug	202.982,03	202.982,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.029,82	44.656,05	156.296,16	202.982,03
5410	Brennstoffe, Heizöl	6.656,76	6.656,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.656,76	6.656,76
5420	Wasserbezug	6.991,93	6.991,93	209,76	99,76	70,00	20,00	0,00	20,00	0,00	419,52	6.362,65	6.991,93
5430	Untersuchungen Abwasser und Klärschlamm	13.567,64	13.567,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.567,64	13.567,64
5431	Klärschlammentsorgung	50.289,56	50.289,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.289,56	50.289,56
5432	Entsorgung von Rechengut, Abfall u.a.	30.214,60	30.214,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.214,60	30.214,60
5441	Gruben und Kleinkläranlagen	1.742,65	1.742,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.742,65	1.742,65
5471	Unterhaltung Gebäude KA, Räume, Inventar	19.843,36	19.843,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.968,67	15.874,69	19.843,36
5472	Unterhaltung Pumpwerke	51.542,50	51.542,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.647,85	29.894,65	51.542,50
5474	Unterhaltung Maschinen und Geräte	221.284,88	221.284,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.128,49	199.156,39	221.284,88
5475	Unterhaltung Technik / Steuerung	42.749,20	42.749,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.099,68	25.649,52	42.749,20
5476	Unterhaltung RÜBs, RRB, RKB	80.848,86	80.848,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.509,32	32.339,54	80.848,86
5477	Sonstige Bewirtschaftungskosten	165.855,36	165.855,36	16.585,54	7.965,54	5.140,00	1.490,00	170,00	1.820,00	16.585,54	16.585,54	116.098,74	165.855,36
5478	Unterhaltung Fahrzeuge	17.720,03	17.720,03	2.835,20	1.355,20	880,00	260,00	30,00	310,00	1.772,00	1.772,00	11.340,83	17.720,03
5479	Bauhof- / Gärtnerleistungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5480	Kanalreinigung, TV-Untersuchung	79.259,06	79.259,06	79.259,06	79.259,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.259,06
5481	Sanierung und Unterhaltung Kanäle	544.205,33	544.205,33	544.205,33	544.205,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544.205,33
5482	Vermessung Schächte, Bauwerke und Kanäle	687,88	687,88	619,09	289,09	190,00	60,00	10,00	70,00	68,79	0,00	0,00	687,88
5490 - 5491	Unterhaltung Grundstücke, Außenanlagen	18.912,14	18.912,14	3.782,43	1.812,43	1.170,00	340,00	40,00	420,00	1.891,21	1.891,21	11.347,29	18.912,14
6000	Entgelt Beschäftigte	486.717,37	486.717,37	194.686,95	93.446,95	60.350,00	17.520,00	1.950,00	21.420,00	48.671,74	48.671,74	194.686,94	486.717,37
6110 - 6140	Soz. Abg. u. Aufw. für Altersversorgung	138.506,21	138.506,21	55.402,48	26.602,48	17.170,00	4.990,00	550,00	6.090,00	13.850,62	13.850,62	55.402,49	138.506,21
6311	Beiträge, Gebühren, Mieten, Pachten	4.878,39	4.878,39	1.463,51	702,51	454,00	132,00	15,00	160,00	487,84	487,84	2.439,20	4.878,39
6312	Mieten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6320 - 6322	Versicherungen	28.639,21	28.639,21	5.727,84	2.737,84	1.780,00	520,00	60,00	630,00	1.431,96	1.431,96	20.047,45	28.639,21
6330	Bürobedarf, Drucksachen, Zeitschriften	1.891,53	1.891,53	567,46	267,46	180,00	50,00	10,00	60,00	189,15	189,15	945,77	1.891,53
6340 - 6342	EDV-Kosten, IKD Ulm, Sachaufwand	47.246,53	47.246,53	18.898,62	9.068,62	5.860,00	1.700,00	190,00	2.080,00	4.724,65	4.724,65	18.898,61	47.246,53
6343	Post- und Telefongebühren, Fachten u.ä.A.	13.392,62	13.392,62	6.026,68	2.896,68	1.870,00	540,00	60,00	660,00	1.339,26	1.339,26	4.687,42	13.392,62
6350	Bekanntmachungen und Inserate	864,96	864,96	345,98	165,98	110,00	30,00	0,00	40,00	43,25	43,25	432,48	864,96
6360	Reiseaufwand, Aus- und Fortbildung	5.486,30	5.486,30	1.645,89	785,89	510,00	150,00	20,00	180,00	548,63	548,63	2.743,15	5.486,30
6370	Prüfung, Beratung, Überwachung	81.129,96	81.129,96	24.338,99	11.678,99	7.550,00	2.190,00	240,00	2.680,00	8.113,00	8.113,00	40.564,97	81.129,96
6371	Planung, Kläranlagen und Sonderbauwerke	1.547,00	1.547,00	850,85	410,85	260,00	80,00	10,00	90,00	154,70	154,70	386,75	1.547,00
6380	Dienstkleidung	13.182,15	13.182,15	3.954,65	1.884,65	1.230,00	360,00	40,00	440,00	1.318,21	1.318,21	6.591,08	13.182,15
6385	Sonstiges, Verwaltungs- und Sachkostenbeitrag	124.000,00	124.000,00	37.200,00	17.860,00	11.530,00	3.350,00	370,00	4.090,00	12.400,00	12.400,00	62.000,00	124.000,00
6390	Erstattungen an Zweckverband	86.861,00	86.861,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.861,00	86.861,00
6900	Verluste aus Anlagenabgängen	23.457,92	23.457,92	23.457,92	23.457,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.457,92
7650 - 7685	Grundsteuer, Kfz-Steuer, Sonstige Steuern	1.123,16	1.123,16	336,95	166,95	100,00	30,00	0,00	40,00	112,32	112,32	561,57	1.123,16
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	2.614.278,08	2.614.278,08	1.022.401,18	827.120,18	116.404,00	33.812,00	3.765,00	41.300,00	115.732,69	272.063,66	1.204.080,55	2.614.278,08
6300	Abwasserabgabe	67.160,38	67.160,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.160,38	67.160,38
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) (**)	67.160,38	67.160,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.160,38	67.160,38
	Betriebskosten gesamt	2.681.438,46	2.681.438,46	1.022.401,18	827.120,18	116.404,00	33.812,00	3.765,00	41.300,00	115.732,69	272.063,66	1.271.240,93	2.681.438,46
62	Abschreibungen *)	1.436.985,19											0,00
	AfA MW-Kanäle lt. Anlage 8		463.650,05	463.650,05	463.650,05								463.650,05
	AfA SW-Kanäle lt. Anlage 9		106.974,75	106.974,75		106.974,75							106.974,75
	AfA RW-Kanäle lt. Anlage 10		78.896,98	78.896,98			78.896,98						78.896,98
	AfA mRW-Kanäle lt. Anlage 11		16.335,56	16.335,56				16.335,56					16.335,56
	AfA ZLS lt. Anlage 12		157.688,58	157.688,58					157.688,58				157.688,58
	AfA RRB lt. Anlage 13		66.107,87							66.107,87			66.107,87
	AfA RÜB lt. Anlage 14		201.496,55								201.496,55		201.496,55
	AfA KA lt. Anlage 15		345.834,85									345.834,85	345.834,85
	Abschreibungen	1.436.985,19	1.436.985,19	823.545,92	463.650,05	106.974,75	78.896,98	16.335,56	157.688,58	66.107,87	201.496,55	345.834,85	1.436.985,19
	Verzinsung *)												0,00
7320	Zinsen für Fremdkredite	460.257,11											0,00
7351	Zinsen für Darlehen Stadt	106.500,00											0,00
	Verzinsung	566.757,11	566.757,11	421.455,45	241.833,54	74.692,99	59.568,72	10.714,63	34.645,57	58.559,55	132.232,44	145.897,58	566.757,11
	Kalkulatorische Kosten gesamt	2.003.742,30	2.195.130,21	1.245.001,37	705.483,59	181.667,74	138.465,70	27.050,19	192.334,15	124.667,42	333.728,99	491.732,43	2.195.130,21
	Kosten	4.685.180,76	4.876.568,67	2.267.402,55	1.532.603,77	298.071,74	172.277,70	30.815,19	233.634,15	240.400,11	605.792,65	1.762.973,36	4.876.568,67
											Stand	23.06.2021	

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

***) nicht gebührenfähig

Erlöse 2020 (Schema nach Gebührenkalkulation 2018 bis 2020 von Allevo Kommunalberatung)												Anlage 1	
Erfolgsplan													
Nr.	Bezeichnung	Haushaltsrechnung 2020	Ansatzfähig, Erlöse 2020	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) und Kostenanteile)									Kontrolle
				Kanäle	MW	SW	RW	mRW (ohne RW Str.)	ZLS	RRB	RÜB	KA	
				179,10	86,70	54,80	16,20	1,50	19,90				
				1,00	0,48	0,31	0,09	0,01	0,11				
4310 / 4311	Entwässerungsgebühren *)	3.524.087,59		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Einnahmen aus dezentralen Gebühren	635,26	635,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	635,26
4540 / 4541	Andere betriebliche Erträge	20.768,96	20.768,96	12.461,38	5.986,83	3.863,03	1.121,52	120,00	1.370,00	1.246,14	2.076,90	4.984,54	20.768,96
4542	Verzugszinsen ***)	0,00											
4510	Erträge aus Anlageabgängen ***)	0,00											
4849	Verkaufserlöse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7100	Sonstige Erträge, Festgeldzins ***)	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7110	Kassenkreditzinsen ***)	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Betriebslöse (Zwischensumme für SEA)	3.545.491,81	21.404,22	12.461,38	5.986,83	3.863,03	1.121,52	120,00	1.370,00	1.246,14	2.076,90	5.619,80	21.404,22
4320	Straßenentwässerungsanteil (SEA) *)	700.000,00											0,00
4520	Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen	1.771,55	1.771,55	53,15	21,89	16,48	4,78	0,00	10,00	0,00	0,00	1.718,40	1.771,55
	Betriebslöse (bei SEA nicht zu berücks.) **)	701.771,55	1.771,55	53,15	21,89	16,48	4,78	0,00	10,00	0,00	0,00	1.718,40	1.771,55
	SEA aus Betriebskosten lt. Anlage 3		206.811,09	125.069,98	110.853,00	0,00	8.826,43	0,00	5.390,55	30.911,37	36.448,21	14.381,53	206.811,09
	Betriebslöse gesamt	4.247.263,36	229.986,86	137.584,51	116.861,72	3.879,51	9.952,73	120,00	6.770,55	32.157,51	38.525,11	21.719,73	229.986,86
4380	Auflösungen Zuweisungen und Zuschüsse *)	117.308,00											0,00
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anlage 8		27.112,50	27.112,50	27.112,50								27.112,50
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anlage 9		12.749,84	12.749,84		12.749,84							12.749,84
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anlage 10		12.158,66	12.158,66			12.158,66						12.158,66
	Aufl. Zusch. mRW-Kanäle lt. Anlage 11		0,00	0,00				0,00					0,00
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anlage 12		35.782,00	35.782,00					35.782,00				35.782,00
	Aufl. Zusch. RRB lt. Anlage 13		2.662,00							2.662,00			2.662,00
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anlage 14		7.700,00								7.700,00		7.700,00
	Aufl. Zusch. KA lt. Anlage 15		19.143,00									19.143,00	19.143,00
	Auflösungen Zuschüsse	117.308,00	117.308,00	87.803,00	27.112,50	12.749,84	12.158,66	0,00	35.782,00	2.662,00	7.700,00	19.143,00	117.308,00
4381	Auflösung Beiträge u. ä. Entgelte *)												0,00
	Auflösung Beiträge	381.421,19	381.421,19	213.845,35	127.207,83	27.455,57	19.442,48	4.757,78	34.981,69	18.209,92	55.622,30	93.743,62	381.421,19
	Auflösung Beiträge	381.421,19	381.421,19	213.845,35	127.207,83	27.455,57	19.442,48	4.757,78	34.981,69	18.209,92	55.622,30	93.743,62	381.421,19
	SEA aus kalk. Erlöse lt. Anlage 3		473.596,69	0,00	177.409,14	0,00	68.762,80	0,00	41.583,42	69.282,52	90.864,72	25.694,09	473.596,69
	kalkulatorische Erlöse gesamt	498.729,19	972.325,88	301.648,35	331.729,47	40.205,41	100.363,94	4.757,78	112.347,11	90.154,44	154.187,02	138.580,71	972.325,88
	Erlöse	4.745.992,55	1.202.312,74	439.232,86	448.591,19	44.084,92	110.316,67	4.877,78	119.117,66	122.311,95	192.712,13	160.300,44	1.202.312,74
											Stand	23.06.2021	

*) wird in Kalkulation errechnet

**) betrifft nicht die Straßenentwässerung und ist deshalb bei der Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils nicht zu berücksichtigen

***) nicht gebührenfähig

Ermittlung Kostenanteile Schmutz-und Niederschlagswasser 2020		Anlage 2
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		827.120,18
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl.1		-116.861,72
Summe		710.258,46
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	355.129,23
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	355.129,23
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		116.404,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt.An. 1		-3.879,51
Summe		112.524,49
daraus Anteil Schmutzwasser	100%	112.524,49
daraus Anteil Niederschlagswasser	0%	0,00
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		33.812,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl.1		-9.952,73
Summe		23.859,27
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	23.859,27
Aufteilung Betriebskosten mod. RW-Knäle und Regenklärbecken (ohne RWStr.)		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		3.765,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl.1		-120,00
Summe		3.645,00
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	3.645,00
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		41.300,00
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl.1		-6.770,55
Summe		34.529,45
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	17.264,73
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	17.264,72
Aufteilung Betriebskosten Regenrückhaltebecken		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		115.732,69
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl.1		-32.157,51
Summe		83.575,18
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	83.575,18
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		272.063,66
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl.1		-38.525,11
Summe		233.538,55
daraus Anteil Schmutzwasser	50%	116.769,27
daraus Anteil Niederschlagswasser	50%	116.769,28
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
▪ Betriebskosten lt. Anlage 1		1.271.240,93
▪ abzgl. Betriebserlöse SEA lt. Anl.1		-21.719,73
Summe		1.249.521,20
daraus Anteil Schmutzwasser	90%	1.124.569,08
daraus Anteil Niederschlagswasser	10%	124.952,12

Ermittlung Kostenanteile Schmutz-und Niederschlagswasser 2020		Anlage 2
Aufteilung kalk. Kosten MW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		705.483,59
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-331.729,47
Summe		373.754,12
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	224.252,47
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	149.501,65
Aufteilung kalk. Kosten. SW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		181.667,74
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-40.205,41
Summe		141.462,33
daraus Anteil Schmutzwasser	100%	141.462,33
daraus Anteil Niederschlagswasser	0%	0,00
Aufteilung kalk. Kosten. RW-Kanäle		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		138.465,70
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-100.363,94
Summe		38.101,76
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	38.101,76
Aufteilung kalk. Kosten mod. RW-Kanäle und Regenklärbecken (ohne RW Str.)		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		27.050,19
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-4.757,78
Summe		22.292,41
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	22.292,41
Aufteilung kalk. Kosten Zuleitungssammler		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		192.334,15
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-112.347,11
Summe		79.987,04
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	47.992,22
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	31.994,82
Aufteilung kalk. Kosten Regenrückhaltebecken		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		124.667,42
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-90.154,44
Summe		34.512,98
daraus Anteil Schmutzwasser	0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100%	34.512,98
Aufteilung kalk. Kosten Regenüberlaufbecken		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		333.728,99
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-154.187,02
Summe		179.541,97
daraus Anteil Schmutzwasser	60%	107.725,18
daraus Anteil Niederschlagswasser	40%	71.816,79
Aufteilung kalk. Kosten Kläranlagen		
▪ kalk.Koste lt. Anl. 1		491.732,43
▪ abzgl. Kalk.Erlöse uns SEA lt .Anl. 1		-138.580,71
Summe		353.151,72
daraus Anteil Schmutzwasser	90%	317.836,55
daraus Anteil Niederschlagswasser	10%	35.315,17
Summe Anteil Schmutzwasser		2.565.525,55
Summe Anteil Niederschlagswasser		1.108.730,38

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) 2020			Anlage 3
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle			
▪ Betriebskosten			827.120,18
▪ abzüglich Betriebs Erlöse			-5.986,83
Summe			821.133,35
daraus SEA	13,5%		110.853,00
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle			
▪ Betriebskosten			33.812,00
▪ abzüglich Betriebs Erlöse			-1.121,52
Summe			32.690,48
daraus SEA	27,0%		8.826,43
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler			
▪ Betriebskosten			41.300,00
▪ abzüglich Betriebs Erlöse			-1.370,00
Summe			39.930,00
daraus SEA	13,5%		5.390,55
SEA aus den Betriebskosten Regenrückhaltebecken			
▪ Betriebskosten			115.732,69
▪ abzüglich Betriebs Erlöse			-1.246,14
Summe			114.486,55
daraus SEA	27,0%		30.911,37
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken			
▪ Betriebskosten			272.063,66
▪ abzüglich Betriebs Erlöse			-2.076,90
Summe			269.986,76
daraus SEA	13,5%		36.448,21
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen			
▪ Betriebskosten			1.204.080,55
▪ abzüglich Betriebs Erlöse			-5.619,80
Summe			1.198.460,75
daraus SEA	1,2%		14.381,53
Summe SEA aus Betriebskosten			206.811,09

Ermittlung Straßenentwässerungsanteil (SEA) 2020			Anlage 3
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 8			463.650,05
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-46.365,01
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8			-27.112,50
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 8			354.960,02
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-35.496,00
Summe			709.636,56
daraus SEA	25,0%		177.409,14
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 10			78.896,98
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-7.889,70
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10			-12.158,66
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 10			87.418,86
abzüglich Grundstücksanschlüsse	10%		-8.741,89
Summe			137.525,59
daraus SEA	50,0%		68.762,80
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 12			157.688,58
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12			-35.782,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 12			44.427,08
Summe			166.333,66
daraus SEA	25,0%		41.583,42
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenrückhaltebecken			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 13			66.107,87
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13			-2.662,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 13			75.119,17
Summe			138.565,04
daraus SEA	50,0%		69.282,52
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 14			201.496,55
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 14			-7.700,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 14			169.662,34
Summe			363.458,89
daraus SEA	25,0%		90.864,72
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen			
▪ Abschreibungen lt. Anlage 15			345.834,85
▪ abzüglich Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 15			-19.143,00
▪ Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 15			187.189,95
Summe			513.881,80
daraus SEA	5,0%		25.694,09
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten			473.596,69
Summe SEA			680.407,78

Kalkulatorische Verzinsung 2020		Anlage 4
Kalkulatorischer Zinssatz 4,50 %		
Zusammenstellung der Verzinsung		
▪ Mischwasserkanäle laut Anlage 8		354.960,02
▪ Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9		109.638,19
▪ Regenwasserkanäle laut Anlage 10		87.418,86
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) laut Anlage 11		15.737,64
▪ Beträge Kanalbereich laut Anlage 5		-180.944,82
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich		386.809,89
▪ Zuleitungssammler laut Anlage 12		44.427,08
▪ Regenrückhaltebecken laut Anlage 13		75.119,17
▪ Regenüberlaufbecken laut Anlage 14		169.662,34
▪ Kläranlagen laut Anlage 15		187.189,95
▪ Beträge Klärbereich laut Anlage 5		-105.063,41
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich		371.335,13
Summe kalkulatorische Verzinsung		758.145,02
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)		567.754,71
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)		476.398,54
Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)		1.044.153,25
Prozentuales Verteilungsverhältnis		
▪ Mischwasserkanäle		62,52%
▪ Schmutzwasserkanäle		19,31%
▪ Regenwasserkanäle		15,40%
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)		2,77%
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)		100,00%
▪ Zuleitungssammler		9,33%
▪ Regenrückhaltebecken		15,77%
▪ Regenüberlaufbecken		35,61%
▪ Kläranlagen		39,29%
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)		100,00%
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung		
▪ Mischwasserkanäle		241.833,54
▪ Schmutzwasserkanäle		74.692,99
▪ Regenwasserkanäle		59.568,72
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)		10.714,63
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)		386.809,88
▪ Zuleitungssammler		34.645,57
▪ Regenrückhaltebecken		58.559,55
▪ Regenüberlaufbecken		132.232,44
▪ Kläranlagen		145.897,58
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)		371.335,14
Summe kalkulatorische Verzinsung		758.145,02
Kontrollsumme		758.145,02
Differenz		0,00

Beiträge 2020		Anlage 5	
Beiträge			
Zugänge Beiträge Kanalbereich			
Bad Waldsee			148.934,03
Reute			123.648,63
Michelwinnaden			0,00
Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich			272.582,66
Zugänge Beiträge Klärbereich			
Bad Waldsee			82.499,90
Reute			68.700,63
Michelwinnaden			0,00
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich			151.200,53
Summe Zugang Beiträge gesamt			423.783,19
Kalkulatorische Erlöse			
Auflösung Beiträge			
Kanalbereich			
Auflösung GJ Vorjahr			179.699,33
Änderung Auflösung			-835,67
Auflösung Beiträge Kanalbereich			178.863,66
Klärbereich			
Auflösung GJ Vorjahr			200.321,74
Änderung Auflösung			2.235,79
Auflösung Beiträge Klärbereich			202.557,53
Auflösung Beiträge			381.421,19
Verzinsung Beiträge Kanalbereich			
RBW Vorjahr			3.927.277,00
Zugang Beiträge			272.582,66
Auflösung GJ			-178.863,66
ergibt Auflösungsrest Beiträge			4.020.996,00
entspricht Zinsbasis			4.020.996,00
Zins	4,5%		180.944,82
Verzinsung Beiträge Klärbereich			
RBW Vorjahr			2.386.099,49
Zugang Beiträge			151.200,53
Auflösung GJ			-202.557,53
ergibt Auflösungsrest Beiträge			2.334.742,49
entspricht Zinsbasis			2.334.742,49
Zins	4,5%		105.063,41
Zins Beiträge gesamt			286.008,23

Beiträge 2020				Anlage 5
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses				
AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse				
▪ Mischwasserkanäle laut Anlage 8				436.537,55
▪ Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9				94.224,91
▪ Regenwasserkanäle laut Anlage 10				66.738,32
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) laut Anlage 11				16.335,56
Kanalbereich				613.836,34
Klärbereich				
▪ Zuleitungssammler laut Anlage 12				121.906,58
▪ Regenrückhaltebecken laut Anlage 13				63.445,87
▪ Regenüberlaufbecken laut Anlage 14				193.796,55
▪ Kläranlagen laut Anlage 15				326.691,85
Klärbereich				705.840,85
AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse				1.319.677,19
Kontrollsumme				1.319.677,19
Differenz				0,00
Prozentuales Verteilungsverhältnis				
▪ Mischwasserkanäle				71,12%
▪ Schmutzwasserkanäle				15,35%
▪ Regenwasserkanäle				10,87%
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)				2,66%
Kanalbereich				100,00%
Klärbereich				
▪ Zuleitungssammler				17,27%
▪ Regenrückhaltebecken				8,99%
▪ Regenüberlaufbecken				27,46%
▪ Kläranlagen				46,28%
Klärbereich				100,00%
Auflösung Beiträge Kanalbereich				178.863,66
Auflösung Beiträge Klärbereich				202.557,53
Auflösung Beiträge				381.421,19
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses				
Verteilung der Beitragsauflösung				
▪ Mischwasserkanäle				127.207,83
▪ Schmutzwasserkanäle				27.455,57
▪ Regenwasserkanäle				19.442,48
▪ modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)				4.757,78
Kanalbereich				178.863,66
Klärbereich				
▪ Zuleitungssammler				34.981,69
▪ Regenrückhaltebecken				18.209,92
▪ Regenüberlaufbecken				55.622,30
▪ Kläranlagen				93.743,62
Klärbereich				202.557,53
Verteilung der Beitragsauflösung				381.421,19
Kontrollsumme				381.421,19
Differenz				0

Bemessungseinheiten 2020				Anlage 6	
Schmutzwassermenge in m ³				1.056.986	
Niederschlagswasser bebauter und befestigter Fläche in m ²				1.384.692	

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020
Anlage 7
Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW	Ø Afa-Satz
EDV-Software (anteilig 56%)	6.807,79	0,00	0,00	
Grundstücke mit Bauten (ohne Grunderwerb GE Wasserstall und SW)	23.660,07	0,00	23.660,07	
Sondebauwerke PW Enzisreute	3.927,13	0,00	0,00	
Mischwasserkanäle	20.655.085,20	401.069,69	6.639.976,00	
abzüglich RÜB Mennisweiler	-330.214,08	-8.354,00	-163.177,00	
abzüglich RÜB im Eschle	-142.766,21	-3.569,00	-46.388,00	
Abwasserpumpwerke (812.830,66 €) anteilig MW-Pumpwerke lt. Anlagespiegel	437.210,58	5.144,00	130.732,00	
Kanalisation Einzelmaßnahmen	2.415.574,03	59.559,76	1.940.816,65	
Hausanschlüsse (272.093,13 €) davon MW anteilig	81.758,40	1.886,85	70.895,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig) 56%	23.401,06	1.011,31	6.349,28	
Umrüstung Pumpanlage (Mischwasserkanäle)	6.381,97	0,00	0,00	
Pumpwerk Enzisreute (Mischwasserkanäle)	20.934,64	0,00	0,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter	911,27	0,00	0,00	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 56%)	6.197,53	86,24	86,24	
Fahrzeuge (anteilig 56%)	61.770,90	6.815,20	30.345,28	
Mischwasserkanäle	23.270.640,28	463.650,05	8.633.295,52	1,99 %
Schmutzwasserkanäle	4.256.881,51	95.399,58	2.548.755,00	
Maschinen und maschinelle Anlagen (SW-Pumpwerke) lt. Anlagespiegel	36.411,32	481,00	4.537,00	
Abwasserpumpwerke (812.830,66 €) anteilig SW-Pumpwerke lt. Anlagespiegel	375.620,08	3.650,00	67.314,00	
Grundstücke mit Bauten (Anteil SW)	2.629,06	0,00	2.629,06	
Hausanschlüsse (272.093,13 €) davon SW anteilig lt. Anlagespiegel	111.807,52	2.640,00	97.845,00	
EDV-Software (anteilig 34 %)	4.133,30	0,00	0,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 34%)	14.207,79	614,01	3.854,92	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 34%)	3.762,78	52,36	52,36	
Fahrzeuge (anteilig 34%)	37.503,76	4.137,80	18.423,92	
Schmutzwasserkanäle	4.842.957,12	106.974,75	2.743.411,26	2,21 %
Regenwasserkanäle	3.308.529,15	80.775,55	2.325.998,00	
abzügl. Regenwasserkanal Wasserstall mit HA (ohne RW Str.)	-10.232,72	-255,68	-4.546,48	
abzügl. Regenwasserkanal Wasserstall (ohne RW Str.)	-188.498,84	-4.787,88	-102.690,88	
Hausanschlüsse (272.093,13 €) davon RW anteilig lt. Anlagespiegel	78.527,21	1.752,00	71.680,00	
EDV-Software (anteilig 10%)	1.215,68	0,00	0,00	
Betriebs- und Geschäftsausstattung (anteilig 10%)	4.178,76	180,59	1.133,80	
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung (anteilig 10%)	1.106,70	15,40	15,40	
Fahrzeuge (anteilig 10%)	11.030,52	1.217,00	5.418,80	
Grundstücke mit Bauten (217.887,73 €) Fremdwasserelimination	11.549,45	0,00	11.549,45	
Regenwasserkanäle	3.217.405,91	78.896,98	2.308.558,09	2,45 %

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020				Anlage 7	
Investitionen					
Investitionen	AHK	AfA	RBW	Ø Afa-Satz	
Regenwasserkanal Wasserstall mit HA anteilig (RW ohne Straße) 30.096,23 €	10.232,72	255,68	4.546,48		
Regenwasserkanal Wasserstall anteilig (RW ohne Straße) 554.408,36 €	188.498,84	4.787,88	102.690,88		
Retentionsmulden (GE Wasserstall: Retentionsanlagen)	444.558,94	11.292,00	242.488,00		
modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße)	643.290,50	16.335,56	349.725,36		2,54 %
Zuleitungssammler	7.755.309,06	153.000,00	1.147.442,00		
Grundstücke mit Bauten (217.887,73 €) Nordsammler	36.567,60	0,00	36.567,60		
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil 78%	52.484,75	4.688,58	10.292,10		
Zuleitungssammler	7.844.361,41	157.688,58	1.194.301,70		2,01 %
Regenrückhaltebecken GE Wasserstall	393.347,65	10.122,00	231.723,00		
Grunderwerb GE Wasserstall (Retentionsbodenfilter)	56.888,12	0,00	56.888,00		
Retentionsmulden (GE Wasserstall: Schilfbecken)	332.658,77	8.283,00	177.725,00		
Grundstücke mit Bauten (217.887,73 €) RRB	2.056,27	0,00	2.056,27		
Regenrückhaltebecken (1.052.855,68 €)	1.051.212,82	31.323,00	701.201,00		
Erschließung GG Wasserstall (Regenrückhaltebecken)	1.642,86	44,00	1.066,00		
Regenrückhaltebecken Wasserstall BA III	499.597,40	12.490,00	427.178,00		
Technik, Drosselschieber und Gebäude Süd	84.808,80	2.824,00	73.190,00		
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil RRB 17%	11.438,98	1.021,87	2.243,15		
Regenrückhaltebecken	2.433.651,67	66.107,87	1.673.270,42		2,72 %
Grundstücke mit Bauten (217.887,73 €) RÜB Reute	28.795,33	0,00	28.795,33		
Grundstücke mit Bauten (217.887,73 €) RÜB Bleiche	17.571,31	0,00	17.571,31		
Grundstücke mit Bauten (217.887,73 €) RÜB	9.791,75	0,00	9.791,75		
RÜB Mennisweiler	330.214,08	8.354,00	163.177,00		
RÜB im Eschle	142.766,21	3.569,00	46.388,00		
Fahrzeuge (67.288,14 €) Anteil RÜB 5%	3.364,41	300,55	659,75		
Sonderbauwerke (RÜB)	7.655.835,49	201.763,00	3.953.848,01		
abzüglich Regenrückhaltebecken Wasserstall BA III	-499.597,40	-12.490,00	-427.178,00		
abzüglich Umrüstung Pumpanlage (Mischwasserkanäle)	-6.381,97	0,00	0,00		
abzüglich Pumpwerk Enzisreute (Mischwasserkanäle)	-20.934,64	0,00	0,00		
Regenüberlaufbecken	7.661.424,57	201.496,55	3.793.053,15		2,63 %
EDV-Software	28.508,49	0,00	0,00		
Grundstücke mit Bauten (217.887,73 €) KA	111.556,02	0,00	111.555,98		
KA Bad Waldsee Gebäude (Ausbau)	1.731,67	87,00	803,00		
Technikgebäude KA Bad Waldsee	432.409,99	8.594,37	406.772,00		
Heizungsanlage Kläranlage	102.990,82	5.150,00	88.396,00		
Außenanlagen (Rechen- und Sandfang)	20.039,17	802,00	11.217,00		
Betriebsgebäude RÜB	32.525,48	1.626,00	21.035,00		
Betriebsgebäude Bachäcker	3.537,64	71,00	3.046,00		
Erweiterung Betriebsgebäude und Garagen	471.563,13	9.344,59	453.894,00		
Technikgebäude RÜB Mittelurbach	24.238,53	485,00	23.512,00		
Technikgebäude RÜB Unterurbach	28.538,53	571,00	27.682,00		
Betriebseinrichtungen	634.560,08	51.035,94	451.037,00		
Verbesserung Zufahrtsstraße SKA	53.914,28	1.634,00	44.777,00		
Verbesserung Zufahrtsstraße SKA	5.112,92	0,00	0,00		
Containerplatz Kläranlage Bad Waldsee	32.912,82	823,00	28.725,00		
Drosselschacht RÜB	30.732,67	768,00	25.356,00		
Kläranlagen	11.976.395,40	170.458,00	1.875.066,00		
Klärtechnik, Maschinen Kläranlagen	556.584,57	44.932,00	205.853,00		
Maschinen und maschinelle Anlagen	640.708,86	38.186,00	370.765,76		
Betriebs- und Geschäftsausstattung	256.581,14	10.165,03	55.688,00		
Geringwertige Wirtschaftsgüter	4.439,14	77,00	232,00		
Geringwertige Wirtschaftsgüter ab 2008 - Poolbildung	14.787,95	1.024,92	3.867,00		
Kläranlagen	15.464.369,30	345.834,85	4.209.279,74		2,24 %
Summe Investitionen	65.378.100,76	1.436.985,19	24.904.895,24		2,2 %
nachrichtlich, die Anlagen im Bau:					
Ballenmoos IV Regenwasserkanal	6.694,47	0,00	6.694,47		
Schlammwässerung	201.086,04	0,00	201.086,04		
Erweiterung der Kläranlage	132.998,50	0,00	132.998,50		
Fremdwasserelimination Mennisweiler	17.536,85	0,00	17.536,85		
Kanal am Hofgarten	35.054,26	0,00	35.054,26		
Entschlammung Eisenfurter Weiher	730.229,88	0,00	730.229,88		
GG Gaisbeuren Nord	17.058,67	0,00	17.058,67		
BG Pfändle Retention	7.364,44	0,00	7.364,44		
BG Hungerberg	10.158,49	0,00	10.158,49		
BG Hungerberg Retention	1.098,82	0,00	1.098,82		
Hasenwinkel	4.168,13	0,00	4.168,13		
Summe AiB	1.163.448,55	0,00	1.163.448,55		
Summe Anlagevermögen mit AiB	66.541.549,31	1.436.985,19	26.068.343,79		
Kontrollsumme Kanalbereich Anlagenachweis Stadt 31.12.2020	33.367.881,07	699.009,34	14.864.301,47		
Kontrollsumme Klärbereich Anlagenachweis Stadt 31.12.2020	33.173.668,24	737.975,85	11.204.042,32		
Summe lt Anlagespiegel	66.541.549,31	1.436.985,19	26.068.343,79		
Summe Investitionen	65.378.100,76	1.436.985,19	24.904.895,24		
Differenz Anlagespiegel zu Investitionen	1.163.448,55	0,00	1.163.448,55		
Summe Anlage im Bau lt. Aufstellung	1.163.448,55	0,00	1.163.448,55		
Differenz	0,00	0,00	0,00		

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020				Anlage 7
Ertragszuschüsse				
Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	Ø-Aufl.-Satz
Zuweisungen und Zuschüsse vom Land Kanalbereich nach AN 70%	952.641,03	15.564,50	289.447,20	
Hausanschluss Kostenersatz	355,93	8,00	247,00	
Baukostenzuschüsse	1.276.535,05	29.538,00	908.338,50	
abzgl. Baukostenzuschüsse SW-Kanäle 1/3	-258.388,17	-5.994,67	-180.624,33	
abzgl. Baukostenzuschüsse RW-Kanäle 2/3	-516.776,33	-11.989,33	-361.248,67	
abzgl. RRB	-3.167,50	0,00	-3.167,50	
abzgl. Ersätze Hausanschlusskosten SW 1/3	-3.654,27	-84,67	-2.334,00	
abzgl. Ersätze Hausanschlusskosten RW 2/3	-7.308,54	-169,33	-4.668,00	
Ersätze Hausanschlusskosten	7.553,91	175,00	5.527,00	
Kapitalzuschüsse (betrifft Mittelurbach Kanalisation)	30.677,51	0,00	30.677,51	
Kapitalzuschüsse	61.866,32	0,00	61.866,32	
Investitionszuschüsse Anteil Riedgasse	2.094,40	65,00	1.234,00	
Mischwasserkanäle	1.542.429,34	27.112,50	745.295,03	1,76 %
Zuschüsse vom Land (anteilig 30%)	408.274,72	6.670,50	124.048,80	
Baukostenzuschüsse SW-Kanäle	258.388,17	5.994,67	180.624,33	
Ersätze Hausanschlusskosten SW-Kanäle (anteilig)	3.654,27	84,67	2.334,00	
Schmutzwasserkanäle	670.317,16	12.749,84	307.007,13	1,9 %
Baukostenzuschüsse RW-Kanäle	516.776,33	11.989,33	361.248,67	
Ersätze Hausanschlusskosten RW-Kanäle (anteilig)	7.308,54	169,33	4.668,00	
Regenwasserkanäle	524.084,87	12.158,66	365.916,67	2,32 %
modifizierte Regenwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Kapitalzuschüsse ZLS	107.371,30	0,00	107.371,30	
Zuweisungen und Zuschüsse Klärbereich nach AN	7.803.746,39	65.272,00	172.458,00	
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse RRB	-226.208,45	-2.662,00	-788,00	
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse RÜB	-320.275,29	-7.700,00	-22.779,00	
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich KA	-43.971,09	0,00	0,00	
abzgl. Zuweisungen und Zuschüsse KA	-2.860.983,31	-19.128,00	-49.229,00	
Zuleitungssammler	4.459.679,55	35.782,00	207.033,30	0,8 %
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich RRB	226.208,45	2.662,00	788,00	
Baukostenzuschüsse RRB	3.167,50	0,00	3.167,50	
Regenrückhaltebecken	229.375,95	2.662,00	3.955,50	1,16 %
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich RÜB	320.275,29	7.700,00	22.779,00	
Regenüberlaufbecken	320.275,29	7.700,00	22.779,00	2,4 %
Investitionszuschuss KA Reute	543,47	15,00	274,00	
Zuweisungen für Kläranlage	2.860.983,31	19.128,00	49.229,00	
Zuweisungen und Zuschüsse Kanalbereich KA	43.971,09	0,00	0,00	
Kläranlage	2.905.497,87	19.143,00	49.503,00	0,66 %
Zuschüsse	10.651.660,03	117.308,00	1.701.489,63	
Kanalbeiträge nach AN zum 31.12.2020	9.804.595,61	178.863,66	4.020.996,00	
Beiträge Kanalbereich	9.804.595,61	178.863,66	4.020.996,00	1,82 %
Klärbeitrag nach AN zum 31.12.2020	11.214.113,54	202.557,53	2.334.742,49	
Beiträge Klärbereich	11.214.113,54	202.557,53	2.334.742,49	1,81 %
Abwasserbeiträge	21.018.709,15	381.421,19	6.355.738,49	
Summe Ertragszuschüsse	31.670.369,18	498.729,19	8.057.228,12	
Kontrollsumme Anlagenachweis zum 31.12.2020	31.670.369,18	498.729,19	8.057.228,12	
Differenz	0,00	0,00	0,00	

Mischwasserkanäle 2020		Anlage 8
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Mischwasserkanal Schillerstraße		521.169,69
Schlauchliner 2019		442,76
Schlauchliner 2020		297.731,65
Hausanschluss Hungerbergstraße		1.991,85
Drohne		582,91
Summe Zugänge AHK		821.918,86
Zuschüsse		
Summe Zugänge Zuschüsse		0,00
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		461.152,94
Erhöhung AfA		2.497,11
AfA		463.650,05
Auflösung		
Auflösung Zuschüsse Vorjahr		27.346,30
Änderung der Auflösung		-233,80
Auflösung Zuschüsse		27.112,50
Afa Abzüglich Auflösung Zuschüsse		436.537,55
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		8.633.295,52
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		745.295,03
Zinsbasis		7.888.000,49
Zins	4,5%	354.960,02
Schmutzwasserkanäle 2020		Anlage 9
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Schmutzwasserkanal Baugebiet Pfandle		730.670,58
Drohne		353,91
Summe Zugänge AHK		731.024,49
Zuschüsse		
Summe Zugänge Zuschüsse		0,00
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		99.523,68
Erhöhung AfA		7.451,07
AfA		106.974,75
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		12.676,03
Erhöhung Auflösung		73,81
Auflösung Zuschüsse		12.749,84
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse		94.224,91

Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			2.743.411,26
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			307.007,13
Zinsbasis			2.436.404,13
Zins	4,5%		109.638,19
Regenwasserkanäle 2020			Anlage 10
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Regenwasserkanal Baugelände Pfandle			109.799,55
Drohne			104,09
Summe Zugänge AHK			109.903,64
Zuschüsse			
Summe Zugänge Zuschüsse			0,00
Kalkulatorische Kosten			
Abschreibung			
AfA Vorjahr			77.185,05
Erhöhung AfA			1.711,93
AfA			78.896,98
Auflösung			
Auflösung Vorjahr			12.420,67
Änderung der Auflösung			-262,01
Auflösung Zuschüsse			12.158,66
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse			66.738,32
Verzinsung			
Restbuchwert Anlagevermögen			2.308.558,09
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)			365.916,67
Zinsbasis			1.942.641,42
Zins	4,5%		87.418,86
Modifizierte Regenwasserkanäle und Regenklärbecken (ohne RW Straße) 2020			Anlage 11
Anschaffungs- und Herstellungskosten			
Zugänge AHK			
Summe Zugänge AHK			0
Zuschüsse			
Zugänge Zuschüsse			
Summe Zugänge			0

Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		16.335,56
Änderung der AfA		0,00
AfA		16.335,56
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		0,00
Änderung der Auflösung		0,00
Auflösung Zuschüsse		0,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse		16.335,56
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		349.725,36
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		0,00
Zinsbasis		349.725,36
Zins	4,5%	15.737,64
Zuleitungssammler 2020		Anlage 12
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Summe Zugänge AHK		0
Zuschüsse		
Zugänge Zuschüsse		
Summe Zugänge		0
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		157.718,58
Erhöhung AfA		-30,00
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		
AfA		157.688,58
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		38.627,00
Erhöhung Auflösung		-2.845,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		
Auflösung Zuschüsse		35.782,00
Afa abzügl. Auflösung Zuschüsse		121.906,58
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		1.194.301,70
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		207.033,30
Zinsbasis		987.268,40
Zins	4,5%	44.427,08

Regenrückhaltebecken 2020		Anlage 13
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Am Waldbauernweg Flst. 20/1		3167,5
Summe Zugänge AHK		3.167,50
Zuschüsse		
Zugänge Zuschüsse		
Am Waldbauernweg Flst. 20/ 1		3167,5
Summe Zugänge		3167,5
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfAVorjahr		66.107,87
Erhöhung AfA		0,00
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		
AfA		66.107,87
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		3.036,00
Erhöhung Auflösung		-374,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		
Auflösung Zuschüsse		2.662,00
Afa abzügl. Auflösung Zuschüsse		63.445,87
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		1.673.270,42
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		3.955,50
Zinsbasis		1.669.314,92
Zins	4,5%	75.119,17
Regenüberlaufbecken 2020		Anlage 14
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Summe Zugänge AHK		0,00
Zuschüsse		
Zugänge Zuschüsse		
Summe Zugänge		0,00

Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		201.469,58
Erhöhung AfA		26,97
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		
AfA		201.496,55
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		8.491,00
Erhöhung Auflösung		-791,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		
Auflösung Zuschüsse		7.700,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse		193.796,55
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		3.793.053,15
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		22.779,00
Zinsbasis		3.770.274,15
Zins	4,5%	169.662,34
Kläranlagen 2020		Anlage 15
Anschaffungs- und Herstellungskosten		
Zugänge AHK		
Technikgebäude Kläranlage		3.760,37
Erweiterung Betriebsgebäude und Garagen		17.544,59
Datenleitung Kläranlage zum RÜB		90,94
Flst. 1759		2.056,27
Amatac SC		10.642,64
Drehkolbenpumpe		3.396,36
Gabelhupwagen		833,00
Kühl-Gefrierschrank		769,56
Beheizbarer Schlauch		484,09
Standsäule 1,4 m		715,73
Sdurchflussmesser		1.849,21
Stationärer Probenehmer		6.100,44
Werkstattwagen		360,99
Kabel- und Schlauchaufroller		371,93
Summe Zugänge AHK		48.976,12
Zuschüsse		
Zugänge Zuschüsse		
Summe Zugänge		0,00
Kalkulatorische Kosten		
Abschreibung		
AfA Vorjahr		3.605.505,82
Erhöhung AfA		-3.259.670,97
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		
AfA		345.834,85
Auflösung		
Auflösung Vorjahr		19.953,00
Erhöhung Auflösung		-810,00
Veränderung Auflösungsbestand lt. Vorausschau		
Auflösung Zuschüsse		19.143,00
Afa abzgl. Auflösung Zuschüsse		326.691,85
Verzinsung		
Restbuchwert Anlagevermögen		4.209.279,74
minus RBW Zuschüsse (Auflösungsrest)		49.503,00
Zinsbasis		4.159.776,74
Zins	4,5%	187.189,95