Zusammenfassung der Gebührenkalkulation

		Gesamt	SW	NW
(3-01)	Saldo der Kostenüberdeckung zum 31.12.2016	-13.117.147,56 EUR	-9.278.622,50 EUR	-3.838.525,06 EUR
(3-02)	Zinssatz für Verzinsung Über-/Unterdeckungen	0,3%		
(3-03)	Verzinsung für die nächsten 4 Jahre	-98.378,61 EUR	-69.589,67 EUR	-28.788,94 EUR
(3-04)	Gesamtsaldo	-13.215.526,16 EUR	-9.348.212,17 EUR	-3.867.314,00 EUR
(3-05)	Anteil	100%	71%	29%
(3-06)	Verteilung der Kostenüberdeckungen SW (Zeile 301) auf 4 Jahre:		-2.337.053,04 p.a.	
(3-07)	Verteilung der Kostenüberdeckungen NW (Zeile 301) auf 4 Jahre:			-966.828,50 p.a.

	Vorkalkulation	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Mittelwert**
(4-01)	Gesamtsumme gebührenfähige Kosten	14.765.048,06 EUR	16.093.084,50 EUR	16.697.768,48 EUR	18.155.859,69 EUR	
(4-02)	Zinssatz	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	
(4-03)	Anteilige Kosten des Schmutzwassers	10.818.889,53 EUR	11.839.154,02 EUR	12.118.680,80 EUR	13.102.528,10 EUR	11.969.813,11 EUR
(4-04)	davon Auflösung Kosten**über**deckung	-2.337.053,04 EUR	-2.337.053,04 EUR	-2.337.053,04 EUR	-2.337.053,04 EUR	
(4-05)	Frischwasserverbrauch	6.650.000 m³	6.650.000 m³	6.650.000 m³	6.650.000 m³	6.650.000 m³
(4-06)	rechnerische Gebühr	1,62690068 EUR/m³	1,78032391 EUR/m³	1,82235801 EUR/m³	1,97030498 EUR/m³	1,79997190 EUR/m³
(4-07)	Gebührensatz Schmutzwasser	1,63 EUR/m³	1,78 EUR/m³	1,82 EUR/m³	1,97 EUR/m³	**1,80 EUR/m³**
(4-08)	Maßstab Schmutzwasser	Frischwasser	Frischwasser	Frischwasser	Frischwasser	
(4-09)	rechnerische Gebühreneinnahmen	-11.969.813,11 EUR	-11.969.813,11 EUR	-11.969.813,11 EUR	-11.969.813,11 EUR	
(4-10)	Überdeckung (-)/ Unterdeckung (+)	-1.150.923,59 EUR	-130.659,09 EUR	148.867,69 EUR	1.132.714,99 EUR	
(4-11)	Saldo der Kostenüber(-) / unter(+)deckungen zum Jahresende	-8.162.082,71 EUR	-5.981.849,82 EUR	-3.517.184,23 EUR	-61.696,64 EUR	
(4-12)	Verzinsung der Überdeckung (-)	-26.161,06 EUR	-21.255,14 EUR	-14.280,43 EUR	-5.389,74 EUR	
(4-13)	**Saldo der Über(-) / unter(+)deckungen inkl. Zinsen**	**-8.188.243,77 EUR**	**-6.003.104,96 EUR**	**-3.531.464,66 EUR**	**-67.086,38 EUR**	
(4-14)	Anteilige Kosten des Regenwassers	3.946.158,54 EUR	4.253.930,48 EUR	4.579.087,68 EUR	5.053.331,59 EUR	4.458.127,07 EUR
(4-15)	davon Auflösung Kosten**über**deckung	-966.828,50 EUR	-966.828,50 EUR	-966.828,50 EUR	-966.828,50 EUR	
(4-16)	gebührenpflichtige Fläche	7.500.000 m²	7.500.000 m²	7.500.000 m²	7.500.000 m²	7.500.000 m²
(4-17)	rechnerische Gebühr	0,52615447 EUR/m²	0,56719073 EUR/m²	0,61054502 EUR/m²	0,67377754 EUR/m²	0,59441694 EUR/m²
(4-18)	**Gebührensatz Regenwasser**	0,53 EUR/m²	0,57 EUR/m²	0,61 EUR/m²	0,67 EUR/m²	**0,59 EUR/m²**
(4-19)	Maßstab Regenwasser	befestigte Fläche	befestigte Fläche	befestigte Fläche	befestigte Fläche	
(4-20)	rechnerische Gebühreneinnahmen	-4.458.127,07 EUR	-4.458.127,07 EUR	-4.458.127,07 EUR	-4.458.127,07 EUR	
(4-21)	Überdeckung (-)/ Unterdeckung (+)	-511.968,54 EUR	-204.196,59 EUR	120.960,61 EUR	595.204,52 EUR	
(4-22)	Saldo der Kostenüber(-) / unter(+)deckungen zum Jahresende	-3.412.454,03 EUR	-2.660.698,60 EUR	-1.582.035,53 EUR	-26.380,30 EUR	
(4-23)	Verzinsung der Überdeckung (-)	-10.876,47 EUR	-9.126,04 EUR	-6.377,79 EUR	-2.422,19 EUR	
(4-24)	**Saldo der Über(-) / unter(+)deckungen inkl. Zinsen**	**-3.423.330,50 EUR**	**-2.669.824,64 EUR**	**-1.588.413,32 EUR**	**-28.802,49 EUR**	
(4-25)	Kosten Straßenentwässerung	3.175.795,63 EUR	3.317.481,69 EUR	3.449.539,39 EUR	3.672.833,23 EUR	
		17,7%	17,1%	17,1%	16,8%	

Gebührenkalkulation für das Jahr: 2017

KostenGruppe	Kostenart	Kostenträger: StrEntw [EUR]	Schmutzwasser [EUR]	Niederschlags-wasser [EUR]	Sinkkasten-reinigung [EUR]	Cadolzburg [EUR]	Ober-/ Untermichelbach [EUR]	Zirndorf [EUR]	keine betriebwirtschaftlichen Kosten [EUR]	[EUR]
01 Umsatzerlöse										
01 Umsatzerlöse	Gebühren	-3.305.000,00	-11.799.954,74	-4.873.045,26	-125.000,00				-1.512.000,00	**-1.512.000,00**
01 Umsatzerlöse	Abwassergäste		-4.000,00			-886.020,23	-415.811,68	-2.174.168,09		**-20.103.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Beiträge								-984.900,00	**-3.480.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Zuwendungen								-276.200,00	**-984.900,00**
01 Umsatzerlöse	Sonstige	-1.663,11	-95.000,00	-3.336,89						**-276.200,00**
03 Andere aktivierte Eigenleistungen		-57.549,35	-381.982,46	-115.468,19						**-100.000,00**
05 Sonstige betriebliche Erträge		-36.907,87	-185.139,43	-74.052,70	-5.000,00					**-555.000,00**
06 Materialaufwand		582.589,18	2.839.157,04	1.161.753,78	130.000,00				-1.900,00	**-303.000,00**
07 Personalaufwand		668.306,31	4.897.590,18	1.340.903,51						**4.713.500,00**
08 Abschreibungen										**6.906.800,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen		314.235,59	2.470.369,84	631.658,93					7.249.970,00	**7.249.970,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen	Abwassergäste	-218.023,59	-2.991.183,00	-437.447,01		946.609,13	406.991,21	2.293.053,26	53.992,64	**3.470.257,00**
12 Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge									-200,00	**0,00**
14 Zinsen und ähnliche Aufwendungen									4.472.867,00	**-200,00**
22 Sonstige Steuern		449,82	2.779,57	970,61						**4.472.867,00**
XX kalkulatorische Kosten	Abschreibungen	818.929,14	4.087.507,23	1.643.116,26						**4.200,00**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Auflösung		-419.901,63	-679.844,70			-20.355,25			**6.549.552,63**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Auflösung	-6.320,76	-257.296,01	-43.710,91						**-1.120.101,58**
XX kalkulatorische Kosten	Zinsen	1.085.888,07	3.649.092,93	2.178.748,15						**-307.327,68**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Zinsen	0,00	-441.048,71	-725.341,02						**6.913.729,15**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Zinsen	-10.176,45	-152.937,14	-33.375,12						**-1.166.389,73**
5 Kostenüber-/ -unterdeckung			-2.337.053,04	-966.828,50						**-196.488,71**
Investitionen										**-3.303.881,54**
Kanalnetz	Abschreibungen	2.348,03	6.781,82	4.710,60						
Kanalnetz	Zinsen	6.180,22	17.850,39	12.398,76						**13.840,45**
Kanalnetz (SW)	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**36.429,38**
Kanalnetz (SW)	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Abschreibungen	535,16	0,00	1.073,63						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Zinsen	202,19	0,00	405,63						**1.608,79**
Kläranlage	Abschreibungen	1.126,34	19.187,35	2.259,66						**607,82**
Kläranlage	Zinsen	1.374,59	23:416,25	2.757,69						**22.573,35**
Kläranlage Mechanik	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**27.548,53**
Kläranlage Mechanik	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kläranlage Biologie	Abschreibungen	1,25	33,94	2,52						**0,00**
Kläranlage Biologie	Zinsen									**37,71**
BGA	Abschreibungen	19.122,96	57.487,42	38.364,46						**99,25**
BGA	Zinsen	5.144,60	15.465,70	10.321,10						**114.974,84**
Beitrag	Auflösung	0,00	-883,00	-1.429,63						**30.931,40**
Beitrag	Zinsen	0,00	-1.495,04	-2.458,71						**-2.312,64**
Summe		**3.175.795,63**	**10.818.889,53**	**3.946.158,54**	**0,00**	**60.588,90**	**-29.175,72**	**118.885,17**	**9.001.629,64**	**-3.953,75**
Maßstab		-	Frischwasser	Fläche	-	-	-	-	-	**7.114.771,68**
Maßstabsfaktor		1	6.650.000	7.500.000	1	1	1	1	1	17.940.843,69
Einheit		-	m³	m²	-	-	-	-	-	
Gebühr		**3.175.795,63 EUR**	**1,62 EUR/m³**	**0,52 EUR/m²**	**0,00 EUR**	**60.588,90 EUR**	**29.175,72 EUR**	**118.885,17 EUR**	**9.001.629,64 EUR**	
Anteile		17,70%	60,30%	22,00%						
gebührenfähige Kosten gesamt			14.765.048,06 EUR							
Gebührensatz einheitl. Gebühr			**2,22 EUR/m³**							

Gebührenkalkulation für das Jahr: 2018

		Kostenträger								
KostenGruppe	**Kostenart**	**StrEntw** [EUR]	**Schmutzwasser** [EUR]	**Niederschlags-wasser** [EUR]	**Sinkkasten-reinigung** [EUR]	**Cadolzburg** [EUR]	**Ober-/ Untermichel bach** [EUR]	**Zirndorf** [EUR]	**keine betriebwirtschaftl ichen Kosten** [EUR]	[EUR]
01 Umsatzerlöse										
01 Umsatzerlöse	Gebühren	-3.155.000,00	-11.799.954,74	-4.873.045,26	-125.000,00				-2.922.000,00	**-2.922.000,00**
01 Umsatzerlöse	Abwassergäste		-4.000,00			-903.862,99	-424.185,33	-2.217.951,68		**-19.953.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Beiträge								-994.700,00	**-3.550.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Zuwendungen								-273.400,00	**-994.700,00**
01 Umsatzerlöse	Sonstige	-1.663,11	-95.000,00	-3.336,89						**-273.400,00**
03 Andere aktivierte Eigenleistungen		-56.537,31	-385.025,06	-113.437,63						**-100.000,00**
05 Sonstige betriebliche Erträge		-36.535,73	-186.258,23	-73.306,04	-5.000,00				-1.900,00	**-555.000,00**
06 Materialaufwand		612.323,73	3.230.765,34	1.221.410,93	130.000,00					**-303.000,00**
07 Personalaufwand		687.187,67	5.048.024,86	1.378.787,47						**5.194.500,00**
08 Abschreibungen										**7.114.000,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen		305.958,24	2.470.571,59	615.077,53					7.657.810,00	**7.657.810,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen	Abwassergäste	-228.036,86	-3.143.403,89	-457.537,84		988.173,63	430.190,02	2.410.614,94	53.992,64	**3.445.600,00**
12 Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge										**0,00**
14 Zinsen und ähnliche Aufwendungen									-200,00	**-200,00**
22 Sonstige Steuern		404,84	2.521,61	873,55					4.740.715,00	**4.740.715,00**
XX kalkulatorische Kosten	Abschreibungen	799.842,56	3.993.257,01	1.604.820,54						**3.800,00**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Auflösung		-420.031,46	-678.856,95			-20.355,25			**6.397.920,11**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Auflösung	-6.320,76	-248.572,58	-42.511,31						**-1.119.243,66**
XX kalkulatorische Kosten	Zinsen	1.053.478,93	3.487.578,96	2.113.721,79						**-297.404,65**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Zinsen	0,00	-423.864,32	-697.738,50						**6.654.779,68**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Zinsen	-9.923,62	-143.025,46	-31.444,95						**-1.121.602,82**
5 Kostenüber-/ -unterdeckung			-2.337.053,04	-966.828,50						**-184.394,03**
Investitionen										**-3.303.881,54**
Kanalnetz	Abschreibungen	7.795,87	22.516,88	15.640,06						
Kanalnetz	Zinsen	20.493,61	59.191,85	41.114,24						**45.952,81**
Kanalnetz (SW)	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**120.799,70**
Kanalnetz (SW)	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Abschreibungen	13.858,09	0,00	27.802,08						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Zinsen	32.926,12	0,00	66.056,33						**41.660,16**
Kläranlage	Abschreibungen	12.111,53	206.321,39	24.298,13						**98.982,45**
Kläranlage	Zinsen	25.030,40	426.396,08	50.215,96						**242.731,04**
Kläranlage Mechanik	Abschreibungen	1.964,07	10.965,29	3.940,32						**501.642,45**
Kläranlage Mechanik	Zinsen	5.169,62	28.861,69	10.371,29						**16.869,68**
Kläranlage Biologie	Abschreibungen	256,36	6.936,03	514,31						**44.402,61**
Kläranlage Biologie	Zinsen									**7.706,70**
BGA	Abschreibungen	61.786,66	185.742,96	123.956,30						**6.244,36**
BGA	Zinsen	15.703,07	47.206,54	31.503,47						**371.485,91**
Beitrag	Auflösung	0,00	-2.642,24	-4.270,40						**94.413,09**
Beitrag	Zinsen	0,00	-4.447,71	-7.321,53						**-6.912,64**
Summe		**3.317.481,69**	**11.839.154,02**	**4.253.930,48**	**0,00**	**84.310,64**	**-14.350,56**	**192.663,26**	**8.260.317,64**	**-11.769,24**
Maßstab		-	Frischwasser	Fläche	-	-	-	-	-	**8.105.507,17**
Maßstabsfaktor		1	6.650.000	7.500.000	1	1	1	1	1	19.410.566,19
Einheit		-	m³	m²	-	-	-	-	-	
Gebühr		**3.317.481,69 EUR**	**1,78 EUR/m³**	**0,56 EUR/m²**	**0,00 EUR**	**84.310,64 EUR**	**14.350,56 EUR**	**192.663,26 EUR**	**8.260.317,64 EUR**	
Anteile		17,09%	60,99%	21,92%						
gebührenfähige Kosten gesamt			16.093.084,50							
Gebührensatz einheitl. Gebühr			**2,42 EUR/m³**							

Gebührenkalkulation für das Jahr: 2019

		Kostenträger								
KostenGruppe	**Kostenart**	**StrEntw** [EUR]	**Schmutzwasser** [EUR]	**Niederschlags-wasser** [EUR]	**Sinkkasten-reinigung** [EUR]	**Cadolzburg** [EUR]	**Ober-/ Untermichel bach** [EUR]	**Zirndorf** [EUR]	**keine betriebwirtschaftl ichen Kosten** [EUR]	[EUR]
01 Umsatzerlöse										
01 Umsatzerlöse	Gebühren	-3.155.000,00	-11.799.954,74	-4.873.045,26	-125.000,00				-3.422.000,00	**-3.422.000,00**
01 Umsatzerlöse	Abwassergäste		-4.000,00			-921.960,64	-432.678,61	-2.262.360,75		**-19.953.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Beiträge								-1.004.600,00	**-3.621.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Zuwendungen								-270.700,00	**-1.004.600,00**
01 Umsatzerlöse	Sonstige	-1.663,11	-95.000,00	-3.336,89						**-270.700,00**
03 Andere aktivierte Eigenleistungen		-57.340,07	-382.611,64	-115.048,29						**-100.000,00**
05 Sonstige betriebliche Erträge		-37.060,37	-184.680,94	-74.358,69	-5.000,00					**-555.000,00**
06 Materialaufwand		580.101,59	2.819.941,59	1.156.756,82	130.000,00				-1.900,00	**-303.000,00**
07 Personalaufwand		709.045,70	5.195.710,43	1.422.643,87						**4.686.800,00**
08 Abschreibungen										**7.327.400,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen		313.150,58	2.492.020,92	629.535,86					8.628.780,00	**8.628.780,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen	Abwassergäste	-243.078,52	-3.397.706,47	-487.717,73		1.053.666,84	489.597,61	2.585.238,27	53.992,64	**3.488.700,00**
12 Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge										**0,00**
14 Zinsen und ähnliche Aufwendungen									-200,00	**-200,00**
22 Sonstige Steuern		404,84	2.521,61	873,55					4.601.550,00	**4.601.550,00**
XX kalkulatorische Kosten	Abschreibungen	778.962,11	3.927.975,78	1.562.925,58						**3.800,00**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Auflösung		-393.918,59	-639.709,49			-20.355,25			**6.269.863,47**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Auflösung	-6.320,76	-243.715,33	-42.115,33						**-1.053.983,33**
XX kalkulatorische Kosten	Zinsen	1.021.896,42	3.329.173,61	2.050.353,99						**-292.151,42**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Zinsen	0,00	-407.484,33	-670.653,96						**6.401.424,02**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Zinsen	-9.670,79	-133.182,50	-29.749,62						**-1.078.138,29**
5 Kostenüber-/ -unterdeckung			-2.337.053,04	-966.828,50						**-172.602,91**
Investitionen										**-3.303.881,54**
Kanalnetz	Abschreibungen	31.644,84	91.400,07	63.485,84						
Kanalnetz	Zinsen	83.045,12	239.859,91	166.605,00						**186.530,75**
Kanalnetz (SW)	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**489.510,03**
Kanalnetz (SW)	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Abschreibungen	28.100,64	0,00	56.375,46						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Zinsen	67.892,96	0,00	136.206,76						**84.476,10**
Kläranlage	Abschreibungen	22.624,86	385.417,32	45.389,96						**204.099,72**
Kläranlage	Zinsen	47.258,31	805.051,30	94.809,56						**453.432,14**
Kläranlage Mechanik	Abschreibungen	3.906,68	21.810,75	7.837,57						**947.119,18**
Kläranlage Mechanik	Zinsen	10.261,11	57.287,17	20.585,83						**33.555,00**
Kläranlage Biologie	Abschreibungen	507,45	13.729,50	1.018,05						**88.134,11**
Kläranlage Biologie	Zinsen									**15.255,00**
BGA	Abschreibungen	84.137,52	252.934,10	168.796,57						**11.985,12**
BGA	Zinsen	21.333,59	64.133,00	42.799,41						**505.868,19**
Beitrag	Auflösung	0,00	-4.387,50	-7.125,14						**128.266,01**
Beitrag	Zinsen	0,00	-7.332,54	-12.068,19						**-11.512,64**
Summe		**3.449.539,39**	**12.118.680,80**	**4.579.087,68**	**0,00**	**131.706,20**	**36.563,75**	**322.877,52**	**8.584.922,64**	**-19.400,74**
Maßstab		-	Frischwasser	Fläche	-	-	-	-	-	**9.395.377,98**
Maßstabsfaktor		1	6.650.000	7.500.000	1	1	1	1	1	20.147.307,87
Einheit		-	m³	m²	-	-	-	-	-	
Gebühr		**3.449.539,39 EUR**	**1,82 EUR/m³**	**0,61 EUR/m²**	**0,00 EUR**	**131.706,20 EUR**	**36.563,75 EUR**	**322.877,52 EUR**	**8.584.922,64 EUR**	
Anteile		17,12%	60,15%	22,73%						
gebührenfähige Kosten gesamt			16.697.768,48							
Gebührensatz einheitl. Gebühr			**2,51 EUR/m³**							

Gebührenkalkulation für das Jahr: 2020

		Kostenträger								
KostenGruppe	**Kostenart**	**StrEntw** [EUR]	**Schmutzwasser** [EUR]	**Niederschlags-wasser** [EUR]	**Sinkkasten-reinigung** [EUR]	**Cadolzburg** [EUR]	**Ober-/ Untermichel bach** [EUR]	**Zirndorf** [EUR]	**keine betriebwirtschaftl ichen Kosten** [EUR]	[EUR]
01 Umsatzerlöse									-4.312.000,00	**-4.312.000,00**
01 Umsatzerlöse	Gebühren	-3.155.000,00	-11.799.954,74	-4.873.045,26	-125.000,00					**-19.953.000,00**
01 Umsatzerlöse	Abwassergäste		-4.000,00			-940.313,19	-441.291,51	-2.307.395,30		**-3.693.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Beiträge								-1.014.600,00	**-1.014.600,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Zuwendungen								-268.000,00	**-268.000,00**
01 Umsatzerlöse	Sonstige	-1.663,11	-95.000,00	-3.336,89						**-100.000,00**
03 Andere aktivierte Eigenleistungen		-57.100,58	-383.331,63	-114.567,79						**-555.000,00**
05 Sonstige betriebliche Erträge		-37.063,71	-184.670,90	-74.365,39	-5.000,00				-1.900,00	**-303.000,00**
06 Materialaufwand		584.749,25	2.879.971,82	1.166.078,93	130.000,00					**4.760.800,00**
07 Personalaufwand		730.131,47	5.352.017,75	1.464.950,78						**7.547.100,00**
08 Abschreibungen									9.438.950,00	**9.438.950,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen		318.109,06	2.545.085,80	639.512,50					53.992,64	**3.556.700,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen	Abwassergäste	-250.796,13	-3.644.554,37	-503.202,51		1.118.547,46	524.329,02	2.755.676,53		**0,00**
12 Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge									-200,00	**-200,00**
14 Zinsen und ähnliche Aufwendungen									4.393.669,00	**4.393.669,00**
22 Sonstige Steuern		404,84	2.521,61	873,55						**3.800,00**
XX kalkulatorische Kosten	Abschreibungen	764.352,68	3.835.889,26	1.533.612,93						**6.133.854,87**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Auflösung		-392.620,25	-633.663,04			-20.355,25			**-1.046.638,54**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Auflösung	-6.320,76	-238.113,35	-41.726,79						**-286.160,90**
XX kalkulatorische Kosten	Zinsen	991.031,67	3.173.891,63	1.988.426,32						**6.153.349,62**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Zinsen	0,00	-391.593,92	-644.531,94						**-1.036.125,86**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Zinsen	-9.417,96	-123.524,11	-28.094,56						**-161.036,63**
5 Kostenüber-/ -unterdeckung			-2.337.053,04	-966.828,50						**-3.303.881,54**
Investitionen										
Kanalnetz	Abschreibungen	59.894,57	172.993,99	120.160,40						**353.048,95**
Kanalnetz	Zinsen	156.793,17	452.867,03	314.558,23						**924.218,43**
Kanalnetz (SW)	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (SW)	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Abschreibungen	34.458,57	0,00	69.130,74						**103.589,32**
Kanalnetz (RW)	Zinsen	81.171,76	0,00	162.846,66						**244.018,41**
Kläranlage	Abschreibungen	25.934,70	441.800,77	52.030,15						**519.765,62**
Kläranlage	Zinsen	51.925,47	884.556,94	104.172,81						**1.040.655,23**
Kläranlage Mechanik	Abschreibungen	32.932,42	183.859,76	66.068,98						**282.861,16**
Kläranlage Mechanik	Zinsen	86.714,84	484.123,76	173.967,19						**744.805,79**
Kläranlage Biologie	Abschreibungen	3.592,86	97.207,58	7.207,99						**108.008,42**
Kläranlage Biologie	Zinsen	2.778,25	75.167,87	5.573,73						**83.519,86**
BGA	Abschreibungen	88.541,06	266.172,00	177.630,94						**532.344,00**
BGA	Zinsen	21.678,83	65.170,88	43.492,05						**130.341,76**
Beitrag	Auflösung	0,00	-6.161,71	-9.944,59						**-16.106,30**
Beitrag	Zinsen	0,00	-10.147,08	-16.701,28						**-26.848,36**
Summe		**3.672.833,23**	**13.102.528,10**	**5.053.331,59**	**0,00**	**178.234,27**	**62.682,26**	**448.281,23**	**8.289.911,64**	**10.979.802,32**
Maßstab		-	Frischwasser	Fläche	-	-	-	-	-	21.828.692,92
Maßstabsfaktor		1	6.650.000	7.500.000	1	1	1	1	1	
Einheit		-	m³	m²	-	-	-	-	-	
Gebühr		**3.672.833,23 EUR**	**1,97 EUR/m³**	**0,67 EUR/m²**	**0,00 EUR**	**178.234,27 EUR**	**62.682,26 EUR**	**448.281,23 EUR**	**8.289.911,64 EUR**	
Anteile		16,83%	60,02%	23,15%						
gebührenfähige Kosten gesamt			18.155.859,69							
Gebührensatz einheitl. Gebühr			**2,73 EUR/m³**							

Zusammenfassung der Gebührenkalkulation

	Nachkalkulation bis 2016	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
(2-01)	Gesamtsumme gebührenfähige Kosten	15.518.637,51 EUR	15.496.526,62 EUR	16.048.148,29 EUR	16.319.110,13 EUR	19.182.071,28 EUR
(2-02)	Zinssatz	5,5%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
(2-03)	Anteilige Kosten des Schmutzwassers	10.963.573,32 EUR	11.031.517,59 EUR	11.335.148,46 EUR	11.948.743,41 EUR	14.028.914,79 EUR
(2-04)	Frischwasserverbrauch	6.554.495 m³	6.497.377 m³	6.533.527 m³	6.718.872 m³	6.558.308 m³
(2-05)	Gebührensatz Schmutzwasser	1,80 EUR/m³	1,80 EUR/m³	1,80 EUR/m³	1,80 EUR/m³	1,80 EUR/m³
(2-06)	Maßstab Schmutzwasser	Frischwasser	Frischwasser	Frischwasser	Frischwasser	Frischwasser
(2-07)	Gebühreneinnahmen	-11.798.091,05 EUR	-11.695.278,09 EUR	-11.760.349,23 EUR	-12.093.970,49 EUR	-11.804.954,74 EUR
(2-08)	Überdeckung (-)/ Unterdeckung (+)	-834.517,73 EUR	-663.760,50 EUR	-425.200,77 EUR	-145.227,08 EUR	2.223.960,05 EUR
(2-09)	Saldo der Kostenüber**(-)** / unter**(+)**deckungen zum Jahresende	-8.783.815,93 EUR	-9.907.737,07 EUR	-10.572.334,26 EUR	-10.976.554,69 EUR	-9.025.193,17 EUR
(2-10)	Verzinsung der Überdeckung (-)	-460.160,64 EUR	-239.396,42 EUR	-258.993,35 EUR	-272.598,53 EUR	-253.429,33 EUR
(2-11)	**Saldo der Über(-) / unter(+)deckungen inkl. Zinsen**	**-9.243.976,57 EUR**	**-10.147.133,49 EUR**	**-10.831.327,61 EUR**	**-11.249.153,22 EUR**	**-9.278.622,50 EUR**
(2-12)	Anteilige Kosten des Regenwassers	4.555.064,19 EUR	4.465.009,03 EUR	4.712.999,83 EUR	4.370.366,72 EUR	5.153.156,49 EUR
(2-13)	gebührenpflichtige Fläche	7.216.382 m²	7.403.733 m²	7.415.109 m²	7.467.726 m²	7.383.402 m²
(2-14)	Gebührensatz Regenwasser	0,66 EUR/m²	0,66 EUR/m²	0,66 EUR/m²	0,66 EUR/m²	0,66 EUR/m²
(2-15)	Maßstab Regenwasser	befestigte Fläche	befestigte Fläche	befestigte Fläche	befestigte Fläche	befestigte Fläche
(2-16)	Gebühreneinnahmen	-4.762.811,89 EUR	-4.886.464,06 EUR	-4.893.972,06 EUR	-4.928.699,02 EUR	-4.873.045,26 EUR
(2-17)	Überdeckung (-)/ Unterdeckung (+)	-207.747,70 EUR	-421.455,03 EUR	-180.972,23 EUR	-558.332,30 EUR	280.111,23 EUR
(2-18)	Saldo der Kostenüber**(-)** / unter**(+)**deckungen zum Jahresende	-2.487.675,84 EUR	-3.040.239,98 EUR	-3.291.950,02 EUR	-3.930.318,92 EUR	-3.741.486,51 EUR
(2-19)	Verzinsung der Überdeckung (-)	-131.109,11 EUR	-70.737,81 EUR	-80.036,60 EUR	-91.278,82 EUR	-97.038,55 EUR
(2-20)	**Saldo der Über(-) / unter(+)deckungen inkl. Zinsen**	**-2.618.784,95 EUR**	**-3.110.977,79 EUR**	**-3.371.986,62 EUR**	**-4.021.597,74 EUR**	**-3.838.525,06 EUR**
(2-21)	Kosten Straßenentwässerung	3.288.379,16 EUR	3.097.337,93 EUR	3.210.203,39 EUR	3.067.666,88 EUR	3.512.907,46 EUR
		17,5%	16,7%	16,7%	15,8%	15,5%

Gebührennachkalkulation für das Jahr: 2016

KostenGruppe	Kostenart	Kostenträger StrEntw [EUR]	Schmutzwasser [EUR]	Niederschlags-wasser [EUR]	Sinkkasten-reinigung [EUR]	Cadolzburg [EUR]	Ober-/ Untermichel bach [EUR]	Zirndorf [EUR]	keine betriebwirtschaft lichen Kosten [EUR]	[EUR]
01 Umsatzerlöse									-2.000.000,00	**-2.000.000,00**
01 Umsatzerlöse	Gebühren	-3.280.000,00	-11.804.954,74	-4.873.045,26						**-19.958.000,00**
01 Umsatzerlöse	Abwassergäste		-4.000,00			-907.431,54	-425.860,06	-2.226.708,40		**-3.564.000,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Beiträge								-975.100,00	**-975.100,00**
01 Umsatzerlöse	Auflösung Zuwendungen								-279.000,00	**-279.000,00**
01 Umsatzerlöse	Sonstige	-1.970,41	-110.200,00	-3.829,59						**-116.000,00**
03 Andere aktivierte Eigenleistungen		-58.384,02	-383.143,57	-113.472,41						**-555.000,00**
05 Sonstige betriebliche Erträge		-26.303,80	-91.173,38	-51.122,82	-130.000,00				-1.600,00	**-300.200,00**
06 Materialaufwand		611.267,01	3.079.484,16	1.180.848,83	130.000,00					**5.001.600,00**
07 Personalaufwand		659.393,93	4.737.239,22	1.281.566,85						**6.678.200,00**
08 Abschreibungen									6.696.433,00	**6.696.433,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen		286.389,38	2.217.064,14	557.546,84					53.992,64	**3.114.993,00**
09 Sonstige betriebliche Aufwendungen	Abwassergäste	-213.761,22	-2.848.860,73	-415.456,19		903.086,36	403.838,56	2.171.153,22		**0,00**
12 Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge									-5.500,00	**-5.500,00**
14 Zinsen und ähnliche Aufwendungen									4.381.232,00	**4.381.232,00**
22 Sonstige Steuern		413,48	2.521,62	864,90						**3.800,00**
XX kalkulatorische Kosten	Zinsen	1.428.452,64	4.766.641,40	2.776.273,02						**8.971.367,06**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Zinsen		-573.938,60	-940.053,65						**-1.513.992,25**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Zinsen	-13.315,04	-204.281,60	-43.525,37						**-261.122,01**
XX kalkulatorische Kosten	Zinsen	1.428.452,64	4.766.641,40	2.776.273,02						**8.971.367,06**
XX kalkulatorische Kosten Beiträge	Zinsen	0,00	-573.938,60	-940.053,65			-20.355,25			**-1.534.347,50**
XX kalkulatorische Kosten Zuwendungen	Zinsen	-13.315,04	-204.281,60	-43.525,37						**-261.122,01**
Investitionen										
Kanalnetz	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (SW)	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (SW)	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kanalnetz (RW)	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kläranlage	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kläranlage	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kläranlage Mechanik	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kläranlage Mechanik	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kläranlage Biologie	Abschreibungen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Kläranlage Biologie	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
BGA	Abschreibungen									**0,00**
BGA	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Beitrag	Auflösung	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Beitrag	Zinsen	0,00	0,00	0,00						**0,00**
Saldo[1]		**232.907,46**	**2.223.960,05**	**280.111,23**	**0,00**	**-4.345,18**	**-62.732,00**	**-55.555,18**	**7.870.457,64**	**12.495.608,35**
davon Auflösung Über-/ Unterdeckung										**0,00**
Saldo zum 31.12. des Vorjahres			**-11.249.153,22**	**-4.021.597,74**						**-15.270.750,95**
Verzinsung			**-253.429,33**	**-97.038,55**						
Saldo zum 31.12.2016			**-9.278.622,50**	**-3.838.525,06**						**-13.117.147,56**