

Gebührenkalkulation
Abwasser
01.01.2020 bis 31.12.2021

17.12.2019

Abkürzungsverzeichnis

ABW	Abwasser
abzgl.	abzüglich
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AN	Anlagenachweis
Anl.	Anlage
Aufl.	Auflösung (von Ertragszuschüssen)
Ausgl.	Ausgleich
baul.	baulich
Beitr.	Beiträge
BKU	Betriebskostenumlage
FK	Fremdkapital
GKA	Gruppenkläranlage
GKW	Gruppenklärwerk
Grdst.	Grundstücke
KA	Kläranlage
It.	laut
MW	Mischwasser (Ableitung von SW, RW Str., RW Hof, RW DF)
o. Beitr.	ohne Beiträge
pfl.	-pflichtig
PW MW	Pumpwerk Mischwasser
PW SW	Pumpwerk Schmutzwasser
RBW	Restbuchwert
RÜB	Regenüberlaufbecken (MW)
RW	Regenwasser
RW DF	Regenwasser Dachfläche
RW Hof	Regenwasser Hoffläche
RW Str.	Regenwasser Straße
SEA	Straßenentwässerungskostenanteil
SW	Schmutzwasser
unbew.	unbeweglich
Vj.	Vorjahr
Vw	Verwaltung
ZLS	Zuleitungssammler (Mischwasserkanal von der Gemeindegrenze bis zur Kläranlage)
zzgl.	zuzüglich

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum
01.01.2020 bis 31.12.2021

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
zentrale Abwasserbeseitigung			
Schmutzwassergebühr	1,61 €/m ³	1,33 €/m³	1,53 €/m ³
Niederschlagswassergebühr	0,67 €/m ²	0,62 €/m²	0,70 €/m ²

Berechnung der Schmutzwassergebühr

	2020	2021	2020 - 2021
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2	451.992 €	435.971 €	887.963 €
Gebührenfähige Kosten Schmutzwasserbeseitigung	451.992 €	435.971 €	887.963 €
Abwassermenge lt. Anl. 6	273.000 m ³	276.000 m ³	549.000 m ³
Schmutzwassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			1,61 €/m³
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14			
Ausgleich Überdeckung aus 2015-2016	156.153 €		100% -156.153 €
Summe Ausgleich Vorjahre			-156.153 €
Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung lt. Anl. 2 (oh. Vorjahre)			887.963 €
Kostenanteil Schmutzwasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre			731.810 €
Abwassermenge lt. Anl. 6			549.000 m ³
Schmutzwassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			1,33 €/m³

Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2020	2021	2020 - 2021
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung lt. Anl. 2	270.907 €	256.010 €	526.917 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung	270.907 €	256.010 €	526.917 €
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6	391.900 m ²	392.000 m ²	783.900 m ²
Niederschlagswassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			0,67 €/m²
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen laut Anlage 14			
Ausgleich Überdeckung aus 2015-2016	40.769 €		100% -40.769 €
Summe Ausgleich Vorjahre			-40.769 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung			526.917 €
Kostenanteil Niederschlagswasserbes. einschl. Ausgleich Vorjahre			486.148 €
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche lt. Anl. 6			783.900 m ²
Niederschlagswassergebühr einschl. Berücksichtigung Vorjahre			0,62 €/m²

Kosten 2020

Anlage I

Teilergebnishaushalt 5380

Konto-Nr.	Bezeichnung	Plan 2019	Ansatz 2020	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/PW	RÜB	KA
					27,01km 61,02%	7,70km 17,39%	9,56km 21,59%			
	Personalaufwendungen									
40110000	Dienstaufwendungen für Beamte	5.562	5.670	280	170	50	60	5.110	280	0
40120000	Dienstaufwendungen tariflich Beschäftigte	30.636	31.250	1.560	950	270	340	28.130	1.560	0
40210000	Beiträge Versorgungskasse Beamte	2.167	2.210	110	70	20	20	1.990	110	0
40220000	Beiträge Versorgungskasse tariflich Beschäftigte	2.523	2.570	130	80	20	30	2.310	130	0
40320000	Sozialversicherungsbeiträge tariflich Beschäftigte	6.317	6.440	320	190	60	70	5.800	320	0
40410000	Beihilfen, Unterstützungs- l. Beschäftigte	390	400	20	20	0	0	360	20	0
	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen									
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	10.000	72.500	0	0	0	0	25.000	47.500	0
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	95.000	172.600	113.920	69.510	19.810	24.600	55.230	3.450	0
42210000	Unterh. des bewegl. Vermögens	500	510	150	90	30	30	260	100	0
42410001	Heizung, Brennstoffe	2.000	2.040	0	0	0	0	2.040	0	0
42410002	Kanalreinigung	7.500	7.650	7.650	4.670	1.330	1.650	0	0	0
42410003	Beleuchtung, Wasser, Abwasser	500	510	0	0	0	0	510	0	0
42410004	Wartungen, Abfall, Sonstiges	8.500	8.670	3.470	2.120	600	750	3.470	1.730	0
42410006	gebäudebezogene Versicherungen und Steuer	500	510	0	0	0	0	510	0	0
42410007	Betriebsstrom	115.500	117.810	0	0	0	0	115.450	2.360	0
42510000	Haltung von Fahrzeugen	200	200	0	0	0	0	200	0	0
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	300	310	0	0	0	0	310	0	0
42710001	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw. Sonstige ordentliche Aufwendungen	5.500	5.610	0	0	0	0	5.610	0	0
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabg.	23.000	23.460	0	0	0	0	23.460	0	0
44570000	Erstattungen an private Unternehmen (BKU)	150.000	140.000	0	0	0	0	0	0	140.000
44570000	Erstattungen an private Unternehmen (EKVO)		17.500	17.500	17.500	0	0	0	0	0
	Aufwendungen für interne Leistungen									
92400000	ILV 1125 Bauhof	18.216	18.580	930	570	160	200	14.860	2.790	0
92500000	ILV 1121 Personal	1.109	1.130	60	40	10	10	1.020	20	30
92600000	ILV Steuerung	28.673	29.250	1.460	890	250	320	26.330	590	870
92700000	ILV Service	35.302	36.010	1.800	1.100	310	390	32.410	720	1.080
	Betriebskostengesamt	549.895	703.390	149.360	97.970	22.920	28.470	350.370	61.680	141.980
47110000	Abschreib. a. immatr. Vermögensgg. u. Sachvermögen *)	428.814								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		116.326	116.326	116.326					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		9.492	9.492		9.492				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		19.263	19.263			19.263			
	AfA ZLS/PW lt. Anl. 11		107.759					107.759		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		38.212						38.212	
	AfA KA lt. Anl. 13		74.398							74.398
	Abschreibungen	428.814	365.450	145.081	116.326	9.492	19.263	107.759	38.212	74.398
98110000	Kalk. Zinsen *)	95.379								
	Verzinsung lt. Anl. 4		82.896	50.365	36.010	4.338	10.017	14.097	7.243	11.191
	Verzinsung	95.379	82.896	50.365	36.010	4.338	10.017	14.097	7.243	11.191
	kalkulatorische Kostengesamt	524.193	448.346	195.446	152.336	13.830	29.280	121.856	45.455	85.589
	Kosten	1.074.088	1.151.736							

Kontrollsumme 1.074.088

Differenz 0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2020

Anlage 1

Teilergebnishaushalt 5380

Konto-Nr.	Bezeichnung	Plan 2019	Ansatz 2020	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/PW	RÜB	KA
					61,02%	17,39%	21,59%			
33110000	Verwaltungsgebühren	3.200	3.260	3.260	0	1.630	1.630	0	0	0
33210001	Benutzungsgeb. u. ähnl. Entgelte soweit *)	665.000								
34610001	Sonstigeprivatrechtl. Leistungsentgelte	100								
34870000	Erstattungen von privaten Unternehmen	1.000	1.020	0	0	0	0	1.020	0	0
31420000	Zuweis. für lfd. Zwecke von Gem.	120.000	122.400	0	0	0	0	122.400	0	0
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	789.300	126.680	3.260	0	1.630	1.630	123.420	0	0
33610000	Zweckgebundene Abgaben (SEA) *)	150.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	150.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		61.142	20.473	13.226	0	7.247	30.638	8.327	1.704
	Betriebserlösesgesamt	939.300	187.822	23.733	13.226	1.630	8.877	154.058	8.327	1.704
	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse *)	0								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		31.084	31.084	31.084					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		4.535	4.535		4.535				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		10.642	10.642			10.642			
	Aufl. Zusch. ZLS/PW lt. Anl. 11		71.812					71.812		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		3.262						3.262	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		14.332							14.332
	Auflösungen Zuschüsse	0	135.667	46.261	31.084	4.535	10.642	71.812	3.262	14.332
31610000	Ertr. aus der Auflösung v. Sonderposten *)	205.901								
	Auflösung Beiträge lt. Anl. 5		35.819	16.098	13.887	807	1.404	5.856	5.693	8.172
	Auflösungen Beiträge	205.901	35.819	16.098	13.887	807	1.404	5.856	5.693	8.172
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		69.529	41.912	31.779	0	10.133	13.085	10.843	3.689
	kalkulatorische Erlösesgesamt	205.901	241.015	104.271	76.750	5.342	22.179	90.753	19.798	26.193
	Erlöse	1.145.201	428.837							
	Kontrollsumme	1.145.201								
	Differenz		0							

*) wird in Kalkulation errechnet

Teilergebnishaushalt 5380

Konto-Nr.	Bezeichnung	Plan 2019	Ansatz 2021	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/PW	RÜB	KA
					27,01km 61,02%	7,70km 17,39%	9,56km 21,59%			
	Personalaufwendungen									
40110000	Dienstaufwendungen für Beamte	5.562	5.780	290	180	50	60	5.200	290	0
40120000	Dienstaufwendungen tariflich Beschäftigte	30.636	31.880	1.590	970	280	340	28.700	1.590	0
40210000	Beiträge Versorgungskasse Beamte	2.167	2.250	110	70	20	20	2.030	110	0
40220000	Beiträge Versorgungskasse tariflich Beschäftigte	2.523	2.620	130	80	20	30	2.360	130	0
40320000	Sozialversicherungsbeiträge tariflich Beschäftigte	6.317	6.570	330	200	60	70	5.910	330	0
40410000	Beihilfen, Unterstützungs- l. Beschäftigte	390	410	20	20	0	0	370	20	0
	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen									
42110000	Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen	10.000	82.500	0	0	0	0	82.500	0	0
42120000	Unterh. des sonst. unbewegl. Vermögens	95.000	107.300	70.810	43.210	12.310	15.290	34.340	2.150	0
42210000	Unterh. des bewegl. Vermögens	500	520	160	100	30	30	260	100	0
42410001	Heizung, Brennstoffe	2.000	2.080	0	0	0	0	2.080	0	0
42410002	Kanalreinigung	7.500	7.800	7.800	4.760	1.360	1.680	0	0	0
42410003	Beleuchtung, Wasser, Abwasser	500	520	0	0	0	0	520	0	0
42410004	Wartungen, Abfall, Sonstiges	8.500	8.840	3.540	2.160	620	760	3.530	1.770	0
42410006	gebäudebezogene Versicherungen und Steuer	500	520	0	0	0	0	520	0	0
42410007	Betriebsstrom	115.500	120.170	0	0	0	0	117.770	2.400	0
42510000	Haltung von Fahrzeugen	200	200	0	0	0	0	200	0	0
42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	300	320	0	0	0	0	320	0	0
42710001	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufw. Sonstige ordentliche Aufwendungen	5.500	5.720	0	0	0	0	5.720	0	0
44410000	Steuern, Vers., Schadensfälle, Sonderabg.	23.000	23.930	0	0	0	0	23.930	0	0
44570000	Erstattungen an private Unternehmen (BKU)	150.000	142.800	0	0	0	0	0	0	142.800
	Aufwendungen für interne Leistungen									
92400000	ILV 1125 Bauhof	18.216	18.950	950	570	170	210	15.160	2.840	0
92500000	ILV 1121 Personal	1.109	1.150	60	40	10	10	1.040	20	30
92600000	ILV Steuerung	28.673	29.840	1.490	910	260	320	26.860	600	890
92700000	ILV Service	35.302	36.730	1.840	1.120	320	400	33.060	730	1.100
	Betriebskostengesamt	549.895	639.400	89.120	54.390	15.510	19.220	392.380	13.080	144.820
47110000	Abschreib. a. immatr. Vermögensgg. u. Sachvermögen *)	428.814								
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 8		116.682	116.682	116.682					
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 9		9.492	9.492		9.492				
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 10		23.513	23.513			23.513			
	AfA ZLS/PW lt. Anl. 11		116.014					116.014		
	AfA RÜB lt. Anl. 12		40.607						40.607	
	AfA KA lt. Anl. 13		74.338							74.338
	Abschreibungen	428.814	380.646	149.687	116.682	9.492	23.513	116.014	40.607	74.338
98110000	Kalk. Zinsen *)	95.379								
	Verzinsung lt. Anl. 4		104.681	71.304	49.419	4.411	17.474	14.527	8.624	10.226
	Verzinsung	95.379	104.681	71.304	49.419	4.411	17.474	14.527	8.624	10.226
	kalkulatorische Kostengesamt	524.193	485.327	220.991	166.101	13.903	40.987	130.541	49.231	84.564
	Kosten	1.074.088	1.124.727							

Kontrollsumme

1.074.088

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Erlöse 2021

Anlage 1

Teilergebnishaushalt 5380

Konto-Nr.	Bezeichnung	Plan 2019	Ansatz 2021	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)						
				Kanäle	MW	SW	RW	ZLS/PW	RÜB	KA
					61,02%	17,39%	21,59%			
33110000	Verwaltungsgebühren	3.200	3.330	3.330	0	1.665	1.665	0	0	0
33210001	Benutzungsgeb. u. ähnl. Entgelte soweit *)	665.000								
34610001	Sonstigeprivatrechtl. Leistungsentgelte	100	0							
34870000	Erfstattungen von privaten Unternehmen	1.000	1.040	0	0	0	0	1.040	0	0
31420000	Zuweis. für lfd. Zwecke von Gem.	120.000	124.850	0	0	0	0	124.850	0	0
	Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA)	789.300	129.220	3.330	0	1.665	1.665	125.890	0	0
	Zweckgebundene Abgaben (SEA) *)	150.000								
	Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücks.)	150.000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3		51.563	12.083	7.343	0	4.740	35.976	1.766	1.738
	Betriebserlösegesamt	939.300	180.783	15.413	7.343	1.665	6.405	161.866	1.766	1.738
	Auflösung Zuweisungen u. Zuschüsse *)	0								
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 8		31.084	31.084	31.084					
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 9		4.535	4.535		4.535				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 10		10.642	10.642			10.642			
	Aufl. Zusch. ZLS/PW lt. Anl. 11		70.689	70.689				70.689		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 12		3.262	3.262					3.262	
	Aufl. Zusch. KA lt. Anl. 13		14.332	14.332						14.332
	Auflösungen Zuschüsse	0	134.544	46.261	31.084	4.535	10.642	70.689	3.262	14.332
31610000	Ertr. aus der Auflösung v. Sonderposten *)	205.901								
	Auflösungen Beiträge lt. Anl. 5		35.267	15.134	12.526	724	1.884	6.633	5.464	8.036
	Auflösungen Beiträge	205.901	35.267	15.134	12.526	724	1.884	6.633	5.464	8.036
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		82.152	51.392	35.200	0	16.192	15.387	11.744	3.629
	kalkulatorische Erlösegesamt	205.901	251.963	112.787	78.810	5.259	28.718	92.709	20.470	25.997
	Erlöse	1.145.201	432.746							

Kontrollsumme

1.145.201

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

	2020	2021
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	97.970	54.390
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-13.226	-7.343
Summe	84.744	47.047
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	23.524
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	23.523
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	22.920	15.510
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-1.630	-1.665
Summe	21.290	13.845
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	13.845
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	28.470	19.220
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-8.877	-6.405
Summe	19.593	12.815
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	12.815
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammler/Pumpwek		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	350.370	392.380
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-154.058	-161.866
Summe	196.312	230.514
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	115.257
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	115.257
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	61.680	13.080
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-8.327	-1.766
Summe	53.353	11.314
daraus Anteil Schmutzwasser	50,0 %	5.657
daraus Anteil Niederschlagswasser	50,0 %	5.657
Aufteilung Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	141.980	144.820
· abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1	-1.704	-1.738
Summe	140.276	143.082
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	128.774
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	14.308

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser

Anlage 2

	2020	2021
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	152.336	166.101
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-76.750	-78.810
Summe	75.586	87.291
daraus Anteil Schmutzwasser	56,9 %	49.669
daraus Anteil Niederschlagswasser	43,1 %	37.622
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	13.830	13.903
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-5.342	-5.259
Summe	8.488	8.644
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0 %	8.644
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0 %	0
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	29.280	40.987
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-22.179	-28.718
Summe	7.101	12.269
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0 %	0
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0 %	12.269
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammler/Pumpwerk		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	121.856	130.541
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-90.753	-92.709
Summe	31.103	37.832
daraus Anteil Schmutzwasser	56,9 %	21.526
daraus Anteil Niederschlagswasser	43,1 %	16.306
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	45.455	49.231
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-19.798	-20.470
Summe	25.657	28.761
daraus Anteil Schmutzwasser	56,9 %	16.365
daraus Anteil Niederschlagswasser	43,1 %	12.396
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlagen		
· kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1	85.589	84.564
· abzgl. kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1	-26.193	-25.997
Summe	59.396	58.567
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0 %	52.710
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0 %	5.857
Summe Anteil Schmutzwasser	451.992	435.971
Summe Anteil Niederschlagswasser	270.907	256.010

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2020	2021
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	97.970	54.390
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0
Summe	97.970	54.390
daraus SEA	13,5 %	7.343
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	28.470	19.220
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-1.630	-1.665
Summe	26.840	17.555
daraus SEA	27,0 %	4.740
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler/Pumpwerk		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	350.370	392.380
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	-123.420	-125.890
Summe	226.950	266.490
daraus SEA	13,5 %	35.976
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	61.680	13.080
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0
Summe	61.680	13.080
daraus SEA	13,5 %	1.766
SEA aus den Betriebskosten Kläranlagen		
· Betriebskosten lt. Anl. 1	141.980	144.820
· abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1	0	0
Summe	141.980	144.820
daraus SEA	1,2 %	1.704
Summe SEA aus Betriebskosten	61.142	51.563

Ermittlung Straßentwässerungskostenanteil

Anlage 3

	2020	2021
Übertrag	61.142	51.563
SEA aus kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 8	116.326	116.682
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 8	-31.084	-31.084
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 8	41.873	55.200
Summe	127.115	140.798
daraus SEA	25,0 %	35.200
SEA aus kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle		
· Abschreibungen lt. Anl. 10	19.263	23.513
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 10	-10.642	-10.642
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 10	11.644	19.513
Summe	20.265	32.384
daraus SEA	50,0 %	16.192
SEA aus kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler/Pumpwerk		
· Abschreibungen lt. Anl. 11	107.759	116.014
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 11	-71.812	-70.689
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 11	16.392	16.223
Summe	52.339	61.548
daraus SEA	25,0 %	15.387
SEA aus kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken		
· Abschreibungen lt. Anl. 12	38.212	40.607
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 12	-3.262	-3.262
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 12	8.421	9.632
Summe	43.371	46.977
daraus SEA	25,0 %	11.744
SEA aus kalkulatorischen Kosten Kläranlagen		
· Abschreibungen lt. Anl. 13	74.398	74.338
· abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl. 13	-14.332	-14.332
· Verzinsung (ohne Beitr.) lt. Anl. 13	13.715	12.565
Summe	73.781	72.571
daraus SEA	5,0 %	3.629
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten	69.529	82.152
Summe SEA	130.671	133.715

kalkulatorische Verzinsung

Anlage 4

kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	2,30 %	2020	2021
Zusammenstellung der Verzinsung				
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8			41.873	55.200
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9			5.043	4.929
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10			11.644	19.513
· Zuleitungssammler / Pumpwerke laut Anlage 11			16.392	16.223
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12			8.421	9.632
· Beiträge Kanalbereich laut Anlage 5			-11.668	-11.042
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich			71.705	94.455
· Kläranlagen laut Anlage 13			13.715	12.565
· Beiträge Klärbereich laut Anlage 5			-2.524	-2.339
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich			11.191	10.226
Summe kalkulatorische Verzinsung			82.896	104.681
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)			83.373	105.497
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)			13.715	12.565
Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)			97.088	118.062
Prozentuales Verteilungsverhältnis				
· Mischwasserkanäle			50,22 %	52,32 %
· Schmutzwasserkanäle			6,05 %	4,67 %
· Regenwasserkanäle			13,97 %	18,50 %
· Zuleitungssammler / Pumpwerke			19,66 %	15,38 %
· Regenüberlaufbecken			10,10 %	9,13 %
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich (ohne Beiträge)			100,00%	100,00%
· Kläranlagen			100,00 %	100,00 %
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich (ohne Beiträge)			100,00 %	100,00 %
Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung				
· Mischwasserkanäle			36.010	49.419
· Schmutzwasserkanäle			4.338	4.411
· Regenwasserkanäle			10.017	17.474
· Zuleitungssammler / Pumpwerke			14.097	14.527
· Regenüberlaufbecken			7.243	8.624
Summe kalkulatorische Verzinsung Kanalbereich			71.705	94.455
· Kläranlagen			11.191	10.226
Summe kalkulatorische Verzinsung Klärbereich			11.191	10.226
Summe kalkulatorische Verzinsung			82.896	104.681
Kontrollsumme			82.896	104.681
Differenz			0	0

Beiträge

Anlage 5

Beiträge	2018	2019	2020	2021
Zugänge Beiträge Kanalbereich				
· Abwasserbeitrag, Karlstraße 4/1	1.297	0	0	0
· Beitragsnachveranl. Abw.ents.beiträge Flst. 4617/8	0	390	0	0
Summe Zugänge Beiträge Kanalbereich	1.297	390	0	0
Zugänge Beiträge Klärbereich				
· Abwasserbeitrag, Karlstraße 4/1	193	0	0	0
· Beitragsnachveranl. Abw.ents.beiträge Flst. 4617/8	0	57	0	0
Summe Zugänge Beiträge Klärbereich	193	57	0	0
Summe Zugang Beiträge gesamt	1.490	447	0	0

Kalkulatorische Erlöse	2017	2018	2019	2020	2021
Auflösung					
Zugänge Beiträge Kanalbereich		1.297	390	0	0
Erhöhung Auflösung	2,22 %	7	24	6	0
Veränderung lt. Vorausschau		-7.250	-1.671	-529	-416
Auflösung Beiträge Kanalbereich	37.060	29.817	28.170	27.647	27.231
Zugänge Beiträge Klärbereich		193	57	0	0
Erhöhung Auflösung	2,22 %	1	4	1	0
Veränderung lt. Vorausschau		-3.503	-881	-279	-136
Auflösung Beiträge Klärbereich	12.829	9.327	8.450	8.172	8.036
Auflösung Beiträge				35.819	35.267

Verzinsung Beiträge Kanalbereich					
Zugang Beiträge 31.12.		1.297	390	0	0
Auflösung		-29.817	-28.170	-27.647	-27.231
Auflösungsrest Beiträge	591.256	562.736	534.956	507.309	480.078
Zinsbasis				507.309	480.078
Zins	2,3 %			11.668	11.042

Verzinsung Beiträge Klärbereich					
Zugang Beiträge 31.12.		193	57	0	0
Auflösung		-9.327	-8.450	-8.172	-8.036
Auflösungsrest Beiträge	135.426	126.292	117.899	109.727	101.691
Zinsbasis				109.727	101.691
Zins	2,3 %			2.524	2.339

Zins				14.192	13.381
-------------	--	--	--	---------------	---------------

Beiträge

Anlage 5

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2020	2021
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		
· Mischwasserkanäle laut Anlage 8	85.242	85.598
· Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	4.957	4.957
· Regenwasserkanäle laut Anlage 10	8.621	12.871
· Zuleitungssammler / Pumpwerke laut Anlage 11	35.947	45.325
· Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	34.950	37.345
Kanalbereich	169.717	186.096
· Kläranlagen laut Anlage 13	60.066	60.006
Klärbereich	60.066	60.006
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	229.783	246.102
Kontrollsumme	229.783	246.102
Differenz	0	0
Prozentuales Verteilungsverhältnis		
· Mischwasserkanäle	50,23 %	46,00 %
· Schmutzwasserkanäle	2,92 %	2,66 %
· Regenwasserkanäle	5,08 %	6,92 %
· Zuleitungssammler / Pumpwerke	21,18 %	24,36 %
· Regenüberlaufbecken	20,59 %	20,06 %
Kanalbereich	100,00 %	100,00 %
· Kläranlagen	100,00 %	100,00 %
Klärbereich	100,00 %	100,00 %
Auflösung Beiträge Kanalbereich	27.647	27.231
Auflösung Beiträge Klärbereich	8.172	8.036
Auflösung Beiträge	35.819	35.267
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2020	2021
Verteilung der Beitragsauflösung		
· Mischwasserkanäle	13.887	12.526
· Schmutzwasserkanäle	807	724
· Regenwasserkanäle	1.404	1.884
· Zuleitungssammler / Pumpwerke	5.856	6.633
· Regenüberlaufbecken	5.693	5.464
Kanalbereich	27.647	27.231
· Kläranlagen	8.172	8.036
Klärbereich	8.172	8.036
Verteilung der Beitragsauflösung	35.819	35.267

Bemessungseinheiten

Anlage 6

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2016	2017	2018	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	255.644 m ³	263.925 m ³	266.414 m ³	261.994 m³
Schmutzwassermenge	255.644 m³	263.925 m³	266.414 m³	261.994 m³

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2020	2021	2020-2021
erwartete Schmutzwassermenge (Prognose)	273.000 m ³	276.000 m ³	549.000 m³
Schmutzwassermenge	273.000 m³	276.000 m³	549.000 m³

überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche

bisherige überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche	2016	2017	2018	Mittelwert
bisherige Fläche	390.440 m ²	390.825 m ²	392.181 m ²	391.149 m²
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche	390.440 m²	390.825 m²	392.181 m²	391.149 m²

	2020	2021	2020-2021
erwartete Fläche	391.900 m ²	392.000 m ²	783.900 m²
überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche	391.900 m²	392.000 m²	783.900 m²

Anlagevermögen zum 31.12.2017

Anlage 7

Investitionen

Investitionen	AHK	AfA	RBW
·Kanalnetz MW	5.939.313	122.784	2.724.815
Mischwasserkanäle	5.939.313	122.784	2.724.815
·Kanalnetz SW	399.538	7.991	348.402
Schmutzwasserkanäle	399.538	7.991	348.402
·Kanalnetz RW	921.886	18.438	851.604
Regenwasserkanäle	921.886	18.438	851.604
·ZLS (inkl. PW)	4.992.521	169.152	2.014.780
Zuleitungssammler/Pumpwerke	4.992.521	169.152	2.014.780
·RÜB	2.055.216	60.019	535.307
Regenüberlaufbecken	2.055.216	60.019	535.307
·KA-Anteile Nesselw.	2.050.565	73.113	967.732
·abzgl. em. Schließzylinder gesamt	-631	-16	-615
·zzgl. em. Schließzylinder gesamt (Korrektur)	361	9	352
Kläranlagen	2.050.295	73.106	967.469
Summe Investitionen	16.358.769	451.490	7.442.377
nachrichtlich			
·Abw.inv. nicht gebührenfähig (Weinbergweg Entwässerung)	26.029	521	24.986
·Korrektur em. Schließzylinder gesamt	-270	-7	-263
Kontrollsumme	16.385.068	452.018	7.467.626
Differenz	0	0	0

Ertragszuschüsse

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest
·Zuschüsse Kanalnetz MW	862.823	16.345	370.310
·Zuschüsse ETG Kanalnetz MW	824.212	14.739	427.637
Mischwasserkanäle	1.687.035	31.084	797.947
·Zuschüsse ETG Kanalnetz SW	226.740	4.535	190.461
Schmutzwasserkanäle	226.740	4.535	190.461
·Zuschüsse ETG Kanalnetz RW	532.030	10.642	486.139
Regenwasserkanäle	532.030	10.642	486.139
·Zuschüsse ZLS (inkl. PW)	2.733.616	109.899	1.280.773
Zuleitungssammler/Pumpwerke	2.733.616	109.899	1.280.773
·Zuschüsse RÜB	312.782	6.027	60.121
Regenüberlaufbecken	312.782	6.027	60.121
·Zuschüsse Kläranlage	387.604	14.332	222.754
Kläranlagen	387.604	14.332	222.754
Zuschüsse	5.879.807	176.519	3.038.195
·Kanalbeiträge	1.975.269	37.060	591.256
Beiträge Kanalbereich	1.975.269	37.060	591.256
·Klärbeiträge	1.501.227	12.829	135.426
Beiträge Klärbereich	1.501.227	12.829	135.426
Abwasserbeiträge	3.476.496	49.889	726.682
Summe Ertragszuschüsse	9.356.303	226.408	3.764.877
Kontrollsumme	9.356.303	226.408	3.764.877
Differenz	0	0	0

Entwicklung Bestand AN zum 31.12.2017 Gemeinde Ingersheim Investitionen

Anlage 7

AfA - Investitionen	2018	Veränd.	2019	Veränd.	2020	Veränd.	2021	Veränd.
· Kanalnetz MW	121.512	-1.272	116.699	-4.813	115.551	-1.148	110.257	-5.294
Mischwasserkanäle	121.512	-1.272	116.699	-4.813	115.551	-1.148	110.257	-5.294
· Kanalnetz SW	7.991	0	7.991	0	7.991	0	7.991	0
Schmutzwasserkanäle	7.991	0	7.991	0	7.991	0	7.991	0
· Kanalnetz RW	18.438	0	18.438	0	18.438	0	18.438	0
Regenwasserkanäle	18.438	0	18.438	0	18.438	0	18.438	0
· ZLS (inkl. PW)	171.050	1.898	171.050	0	100.849	-70.201	100.026	-823
Zuleitungssammler / Pumpwerke	171.050	1.898	171.050	0	100.849	-70.201	100.026	-823
· RÜB	57.838	-2.181	38.038	-19.800	38.038	0	38.038	0
Regenüberlaufbecken	57.838	-2.181	38.038	-19.800	38.038	0	38.038	0
· KA-Anteile Nesselw.	73.524	411	72.988	-536	72.598	-390	71.705	-893
· abzgl. em. Schließzylinder gesamt	-32	-16	-32	0	-32	0	-32	0
· zzgl. em. Schließzylinder gesamt (Korrektur)	18	9	18	0	18	0	18	0
Kläranlagen	73.510	404	72.974	-536	72.584	-390	71.691	-893
Summe Investitionen	450.339	-1.151	425.190	-25.149	353.451	-71.739	346.441	-7.010
nachrichtlich								
· Abw.inv. nicht gebührenfähig (Weinbergweg Entwässerung)	521	0	521	0	521	0	521	0
· Korrektur em. Schließzylinder gesamt	-14	-7	-14	0	-14	0	-14	0
Kontrollsumme	450.874	-1.144	425.725	-25.149	353.986	-71.739	346.976	-7.010
Differenz	0	0	0	0	0	0	0	0

Ertragszuschüsse

Aufl. - Ertragszuschüsse	2018	Veränd.	2019	Veränd.	2020	Veränd.	2021	Veränd.
· Zuschüsse Kanalnetz MW	16.345	0	16.345	0	16.345	0	16.345	0
· Zuschüsse ETG Kanalnetz MW	14.739	0	14.739	0	14.739	0	14.739	0
Mischwasserkanäle	31.084	0	31.084	0	31.084	0	31.084	0
· Zuschüsse ETG Kanalnetz SW	4.535	0	4.535	0	4.535	0	4.535	0
Schmutzwasserkanäle	4.535	0	4.535	0	4.535	0	4.535	0
· Zuschüsse ETG Kanalnetz RW	10.642	0	10.642	0	10.642	0	10.642	0
Regenwasserkanäle	10.642	0	10.642	0	10.642	0	10.642	0
· Zuschüsse ZLS (inkl. PW)	110.604	705	104.104	-6.500	70.645	-33.459	65.437	-5.208
Zuleitungssammler / Pumpwerke	110.604	705	104.104	-6.500	70.645	-33.459	65.437	-5.208
· Zuschüsse RÜB	5.195	-832	4.079	-1.116	3.262	-817	3.262	0
Regenüberlaufbecken	5.195	-832	4.079	-1.116	3.262	-817	3.262	0
· Zuschüsse Kläranlage	14.332	0	14.332	0	14.332	0	14.332	0
Kläranlagen	14.332	0	14.332	0	14.332	0	14.332	0
Zuschüsse	176.392	-127	168.776	-7.616	134.500	-34.276	129.292	-5.208
· Kanalbeiträge	29.810	-7.250	28.139	-1.671	27.610	-529	27.194	-416
Beiträge Kanalbereich	29.810	-7.250	28.139	-1.671	27.610	-529	27.194	-416
· Klärbeiträge	9.326	-3.503	8.445	-881	8.166	-279	8.030	-136
Beiträge Klärbereich	9.326	-3.503	8.445	-881	8.166	-279	8.030	-136
Abwasserbeiträge	39.136	-10.753	36.584	-2.552	35.776	-808	35.224	-552
Summe Ertragszuschüsse	215.528	-10.880	205.360	-10.168	170.276	-35.084	164.516	-5.760
Kontrollsumme	215.528	-10.880	205.360	-10.168	170.276	-35.084	164.516	-5.760
Differenz	0	0	0	0	0	0	0	0

Mischwasserkanäle

Anlage 8

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	2018	2019	2020	2021
Zugänge AHK					
· Ortsdurchfahrt Pleidelsheimer Str. L1125	50	0	0	140.000	0
· Ortsdurchfahrt Teifengasse L1125	50	0	0	0	200.000
· Kanalsanierung	50	0	0	0	430.000
· Sanierung Kanalschächte (Neuwertig)	50	0	0	10.000	30.000
· Schachtdeckelerneuerung	50	0	0	5.000	5.000
Summe Zugänge AHK		0	0	155.000	665.000

Zuschüsse	2018	2019	2020	2021
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2017	2018	2019	2020	2021
Abschreibung					
		Ø AfA-Satz			
Zugang AHK (Nutzungsdauer 50 Jahre)		0	0	155.000	665.000
Erhöhung AfA		0	0	775	5.650
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-1.272	-4.813	-1.148	-5.294
AfA	122.784	121.512	116.699	116.326	116.682

Auflösung					
		Ø Aufl.-Satz			
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	31.084	31.084	31.084	31.084	31.084

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				85.242	85.598
---------------------------------------	--	--	--	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK		0	0	155.000	665.000
AfA		-121.512	-116.699	-116.326	-116.682
Restbuchwert AHK	2.724.815	2.603.303	2.486.604	2.525.278	3.073.596
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		-31.084	-31.084	-31.084	-31.084
Auflösungsrest Zuschüsse	797.947	766.863	735.779	704.695	673.611
Zinsbasis				1.820.583	2.399.985
Zins		2,3 %		41.873	55.200

Schmutzwasserkanäle

Anlage 9

Anschaffungs- und Herstellungskosten		ND	2018	2019	2020	2021
Zugänge AHK						
· Kanal Cramer-Wanner Areal		50	75.066	0	0	0
Summe Zugänge AHK			75.066	0	0	0
Zuschüsse			2018	2019	2020	2021
Zugänge Zuschüsse						
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet			0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse			0	0	0	0
Kalkulatorische Kosten		2017	2018	2019	2020	2021
Abschreibung						
	Ø AfA-Satz					
Zugang AHK (Nutzungsdauer 50 Jahre)			75.066	0	0	0
Erhöhung AfA		2,00 %	375	1.126	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
AfA			7.991	8.366	9.492	9.492
Auflösung						
	Ø Aufl.-Satz					
Zugang Zuschüsse			0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		2,00 %	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse			4.535	4.535	4.535	4.535
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse					4.957	4.957
Verzinsung						
Zugang AHK			75.066	0	0	0
AfA			-8.366	-9.492	-9.492	-9.492
Restbuchwert AHK		348.402	415.102	405.610	396.118	386.626
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0	0
Auflösung			-4.535	-4.535	-4.535	-4.535
Auflösungsrest Zuschüsse		190.461	185.926	181.391	176.856	172.321
Zinsbasis					219.262	214.305
Zins					5.043	4.929
			2,3 %			

Regenwasserkanäle

Anlage 10

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	2018	2019	2020	2021
Zugänge AHK					
·Fremdwasserbeseitigungsmaßnahmen	50	0	0	50.000	50.000
·Kanalsanierung Inliner Schloßstraße	50	0	0	115.000	115.000
·Netzerweiterung Niederschlagswasser Pleidelsheimer Str.	50	0	0	0	190.000
Summe Zugänge AHK		0	0	165.000	355.000

Zuschüsse	2018	2019	2020	2021
Zugänge Zuschüsse				
·werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2017	2018	2019	2020	2021
Abschreibung					
		Ø AfA-Satz			
Zugang AHK (Nutzungsdauer 50 Jahre)		0	0	165.000	355.000
Erhöhung AfA		0	0	825	4.250
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
AfA	18.438	18.438	18.438	19.263	23.513

Auflösung					
		Ø Aufl.-Satz			
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Erhöhung Auflösung		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse	10.642	10.642	10.642	10.642	10.642

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				8.621	12.871
---------------------------------------	--	--	--	--------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK		0	0	165.000	355.000
AfA		-18.438	-18.438	-19.263	-23.513
Restbuchwert AHK	851.604	833.166	814.728	960.465	1.291.952
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		-10.642	-10.642	-10.642	-10.642
Auflösungsrest Zuschüsse	486.139	475.497	464.855	454.213	443.571
Zinsbasis				506.252	848.381
Zins	2,3 %			11.644	19.513

Zuleitungssammler / Pumpwerke

Anlage 11

Anschaffungs- und Herstellungskosten		ND	2018	2019	2020	2021	
Zugänge AHK							
Gemeinde Ingersheim							
· Beschaffung bewegl. Vermögen	10	0	0	3.000	3.000		
Zwischensumme		0	0	3.000	3.000		
· Pumpwerk, Klimaanlage für elektr. Betriebsraum	11	0	0	8.900	0		
Zwischensumme		0	0	8.900	0		
· Pumpwerk Umrüstungen / Maßnahmen	15	0	0	140.000	70.000		
· Pumpwerk, Erneuerung Pumpe 3	15	16.618	11.661	0	0		
· Pumpwerk, Technik für neue Pumpen	15	32.180	3.980	0	0		
Zwischensumme		48.798	15.641	140.000	70.000		
Zugänge Gemeinde Ingersheim		48.798	15.641	151.900	73.000		
Zuschüsse							
Gemeinde Ingersheim							
· Pumpwerk Umrüstungen / Maßnahmen - Beteiligung Pleidelsheim	15	0	0	70.000	35.000		
Zugänge Gemeinde Ingersheim		0	0	70.000	35.000		
Kalkulatorische Kosten							
Abschreibung		Ø AfA-Satz	2017	2018	2019	2020	2021
Zugang AHK (Nutzungsdauer 10 Jahre)				0	0	3.000	3.000
Erhöhung AfA	10,00 %			0	0	75	300
Zugang AHK (Nutzungsdauer 11 Jahre)				0	0	8.900	0
Erhöhung AfA	9,09 %			0	0	202	607
Zugang AHK (Nutzungsdauer 15 Jahre)			48.798	15.641	140.000	70.000	
Erhöhung AfA	6,67 %		814	2.702	3.117	8.171	
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			1.898	0	-70.201	-823	
AfA			169.152	171.864	174.566	107.759	116.014
Auflösung		Ø Aufl.-Satz					
Zugang Zuschüsse (Auflösungsdauer 15 Jahre)				0	0	70.000	35.000
Erhöhung Auflösung	6,67 %			0	0	1.167	4.085
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			705	-6.500	-33.459	-5.208	
Auflösung Zuschüsse			109.899	110.604	104.104	71.812	70.689
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse						35.947	45.325
Verzinsung							
Zugang AHK			48.798	15.641	151.900	73.000	
AfA			-171.864	-174.566	-107.759	-116.014	
Restbuchwert AHK	2.014.780		1.891.714	1.732.789	1.776.930	1.733.916	
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	70.000	35.000	
Auflösung			-110.604	-104.104	-71.812	-70.689	
Auflösungsrest Zuschüsse	1.280.773		1.170.169	1.066.065	1.064.253	1.028.564	
Zinsbasis					712.677	705.352	
Zins	2,3 %				16.392	16.223	

Regenüberlaufbecken

Anlage 12

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	2018	2019	2020	2021
Zugänge AHK					
Gemeinde Ingersheim					
· Einbau Rechenanlage	12	0	0	0	90.000
Zwischensumme		0	0	0	90.000
· Erneuerung Umzäunung	18	0	0	12.500	0
Zwischensumme		0	0	12.500	0
Zugänge Gemeinde Ingersheim		0	0	12.500	90.000

Zuschüsse	2018	2019	2020	2021
Zugänge Zuschüsse				
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet	0	0	0	0
Summe Zugänge Zuschüsse	0	0	0	0

Kalkulatorische Kosten	2017	2018	2019	2020	2021
Abschreibung					
		Ø AfA - Satz			
Zugang AHK (Nutzungsdauer 12 Jahre)		0	0	0	90.000
Erhöhung AfA	8,33 %	0	0	0	1.874
Zugang AHK (Nutzungsdauer 18 Jahre)		0	0	12.500	0
Erhöhung AfA	5,56 %	0	0	174	521
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau		-2.181	-19.800	0	0
AfA	60.019	57.838	38.038	38.212	40.607

Auflösung					
		Ø Aufl.-Satz			
Zugang Zuschüsse		0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	2,50 %	0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau		-832	-1.116	-817	0
Auflösung Zuschüsse	6.027	5.195	4.079	3.262	3.262

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				34.950	37.345
---------------------------------------	--	--	--	---------------	---------------

Verzinsung					
Zugang AHK		0	0	12.500	90.000
AfA		-57.838	-38.038	-38.212	-40.607
Restbuchwert AHK	535.307	477.469	439.431	413.719	463.112
Zugang Zuschüsse 31.12.		0	0	0	0
Auflösung		-5.195	-4.079	-3.262	-3.262
Auflösungsrest Zuschüsse	60.121	54.926	50.847	47.585	44.323
Zinsbasis				366.134	418.789
Zins	2,3 %			8.421	9.632

Kläranlagen

Anlage 13

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	2018	2019	2020	2021
Zugänge AHK					
Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH					
· Apple iPad	3	681	0	0	0
Zwischensumme		681	0	0	0
· Tauchmotorpumpe, Winkelschleifer	5	4.683	0	0	0
Zwischensumme		4.683	0	0	0
· Gaswarngerät, Hochleistungspumpe, Laborausrüstung	10	10.261	0	0	0
· Faulung: Ern. Frischschlammpumpe	10	6.402	0	0	0
· maschinelle Schlammeindickung: Ern. Dünnschlammpumpe	10	5.653	0	0	0
Zwischensumme		22.316	0	0	0
· zentrale Druckluftversorgung: Austausch defekter Kältetrockner	12	1.862	0	0	0
· Umrüstung auf LED	12	16.270	0	0	0
Zwischensumme		18.132	0	0	0
· Polymeranlage - Ern. Maschinelle Schlammeindickung	15	49.655	0	0	0
· Biologie: Neuanlage MSR-Technik f. Anlagenoptimierung	15	3.228	0	0	0
· Ern. Trogkettenförderanlage zum Schlammsilo	15	57.993	0	0	0
Zwischensumme		110.876	0	0	0
· mobile Großpumpe für Revisionsarbeiten	20	42.215	0	0	0
Zwischensumme		42.215	0	0	0
Zwischensumme Zugänge Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH		198.903	186.567	186.567	186.567
Zugänge Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH Anteil Gemeinde Ingersheim	5,36 %	10.661	10.000	10.000	10.000

Zuschüsse		2018	2019	2020	2021
Zugänge Zuschüsse					
Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH					
· werden im Berechnungszeitraum keine erwartet		0	0	0	0
Zwischensumme Zugänge Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH		0	0	0	0
Zugänge Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH Anteil Gemeinde Ingersheim	5,36 %	0	0	0	0

Kläranlagen

Anlage 13

Kalkulatorische Kosten		2017	2018	2019	2020	2021
Abschreibung						
	Ø AfA-Satz					
Zugang AHK (Nutzungsdauer 3 Jahre)			37	0	0	0
Erhöhung AfA	33,33 %		3	9	0	0
Zugang AHK (Nutzungsdauer 5 Jahre)			251	0	0	0
Erhöhung AfA	20,00 %		13	38	0	0
Zugang AHK (Nutzungsdauer 10 Jahre)			1.196	0	0	0
Erhöhung AfA	10,00 %		30	90	0	0
Zugang AHK (Nutzungsdauer 12 Jahre)			972	10.000	10.000	10.000
Erhöhung AfA	8,33 %		20	269	833	833
Zugang AHK (Nutzungsdauer 15 Jahre)			5.942	0	0	0
Erhöhung AfA	6,67 %		99	297	0	0
Zugang AHK (Nutzungsdauer 20 Jahre)			2.263	0	0	0
Erhöhung AfA	5,00 %		28	85	0	0
Veränderung AfA-Bestand lt. Vorausschau			404	-536	-390	-893
AfA		73.106	73.703	73.955	74.398	74.338
Auflösung						
	Ø Aufl.-Satz					
Zugang Zuschüsse			0	0	0	0
Erhöhung Auflösung	8,33 %		0	0	0	0
Veränderung Aufl.-Bestand lt. Vorausschau			0	0	0	0
Auflösung Zuschüsse		14.332	14.332	14.332	14.332	14.332
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse					60.066	60.006
Verzinsung						
Zugang AHK			10.661	10.000	10.000	10.000
AfA			-73.703	-73.955	-74.398	-74.338
Restbuchwert AHK		967.469	904.427	840.472	776.074	711.736
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0	0
Auflösung			-14.332	-14.332	-14.332	-14.332
Auflösungsrest Zuschüsse		222.754	208.422	194.090	179.758	165.426
Zinsbasis					596.316	546.310
Zins	2,3 %				13.715	12.565

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren Schmutzwasserbeseitigung

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis *)	Ausgleich Vj.		Ergebnis nach Ausgl. von Vj.	davon aus-geglichen	im Zeit-raum	Rest	
					Betrag in €	aus Jahr				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2013				52.345 €							
2014				13.986 €				66.331 €	2017-2018**)		
2013 - 2014		1,82 €	01.01.2013	66.331 €	0 €		66.331 €	66.331 €		0 €	0 €
2015				12.073 €							
2016				94.658 €	7.859 € 41.563 €	2010-2011 2012					
2015 - 2016		1,67 €	01.01.2015	106.731 €	49.422 €		156.153 €	0 €		156.153 €	0 €
				173.062 €	49.422 €		222.484 €	66.331 €		156.153 €	0 €

*) Die gebührentlichen Ergebnisse für 2013 und 2014 wurden von der Verwaltung selbst ermittelt und mitgeteilt.

**) Die gebührenrechtlichen Ergebnisse für den Bemessungszeitraum 2017 bis 2018 können noch nicht ermittelt werden, da aufgrund der Einführung des neuen kommunalen Haushalts- und Rechnungswesen (NKHR) zum 01.01.2018 und einer Softwareumstellung für 2018 noch keine Zahlen vorliegen.

Ermittlung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren Niederschlagswasserbeseitigung

Anlage 14

Jahr	Kalk.-zeit-raum	Gebühr lt. Satzg.	gültig ab	Gebühren-ergebnis*)	Ausgleich Vj.		Ergebnis nach Ausgl. von Vj.	davon ausgeglichen	im Zeit-raum	Rest	
					Betrag in €	aus Jahr				noch ausgl.-fähig/-pfl.	nicht mehr ausgl.fähig
2013				-9.295 €							
2014				-7.928 €							
2013 - 2014		0,62 €	01.01.2013	-17.223 €	0 €		-17.223 €	-17.223 €	2017-2018**)	0 €	0 €
2015				35.837 €							
2016				57.001 €		2010-2011 2012					
2015 - 2016		0,70 €	01.01.2015	92.838 €	-52.069 €		40.769 €	0 €		40.769 €	0 €
				75.615 €	-52.069 €		23.546 €	-17.223 €		40.769 €	0 €

*) Die gebührentlichen Ergebnisse für 2013 und 2014 wurden von der Verwaltung selbst ermittelt und mitgeteilt.

**) Die gebührentlichen Ergebnisse für den Bemessungszeitraum 2017 bis 2018 können noch nicht ermittelt werden, da aufgrund der Einführung des neuen kommunalen Haushalts- und Rechnungswesen (NKHR) zum 01.01.2018 und einer Softwareumstellung für 2018 noch keine Zahlen vorliegen.