



Abwasserbeseitigung der Gemeinde Iffezheim

Ergebnisermittlung

2015/2016

Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangssituation	2
2. Vorgehensweise	2
2.1. Kostenermittlung.....	2
2.2. Gebührenerlöse	2
3. Abschreibungen	3
4. Verzinsung des Anlagekapitals	3
5. Straßenentwässerungsanteil	3
5.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten.....	3
5.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten.....	4
6. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	5
6.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten	5
6.2. Aufteilung der Betriebskosten.....	5
Abkürzungsverzeichnis.....	7

1. Ausgangssituation

Um Über- oder Unterdeckungen aus den Vorjahren in der Abwassergebührenkalkulation für 2021 berücksichtigen zu können, sind die Ergebnisse für die zentrale Abwasserbeseitigung für die Jahre 2015 und 2016 zu ermitteln.

Das Ergebnis für das Jahr 2015 wurde bereits separat ermittelt, jedoch wurde die separate Ergebnisermittlung im Rahmen der überörtlichen Prüfung durch die Gemeindeprüfungsanstalt (GPA) beanstandet. So sind bei mehrjährigen Gebührenkalkulationen auch die Ergebnisse ebenfalls über den sich auf diese Jahre erstreckenden Zeitraum zu ermitteln. Da die Abwassergebühren für die Jahre 2015 und 2016 gemeinsam kalkuliert wurden, sind in diesem Fall die Ergebnisse ebenfalls gemeinsam zu ermitteln.

Darüber hinaus hat die GPA im Rahmen ihrer Prüfung darauf hingewiesen, dass in der Ergebnisermittlung 2015 die Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren, die in der Gebührenkalkulation 2015/2016 einfließen, nicht entsprechend berücksichtigt wurden.

Beide Bemerkungen der GPA wurden in dieser Ergebnisermittlung berücksichtigt, wobei insbesondere die Berücksichtigung der Über-/Unterdeckungen aus Vorjahren das ermittelte Ergebnis für die Jahre 2015/2016 massiv beeinflusst.

2. Vorgehensweise

2.1. Kostenermittlung

Bei der Ermittlung der nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen angefallenen Betriebskosten für die Jahre 2015 und 2016 wurden die jeweiligen Sachkontenauszüge beziehungsweise die Kostenstellenrechnungen auf die Systemarten Mischwasser, Schmutzwasser, Regenwasser, Regenwasser Straße sowie Zuleitungssammler, Regenüberlaufbecken und Kläranlage aufgeteilt. Die Zuordnung der Kosten auf die verschiedenen Systemarten ist notwendig, um den Straßentwässerungskostenanteil zu berechnen und anschließend die Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserkosten vornehmen zu können.

Für die Ermittlung der ansatzfähigen kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen und Zinsen) wurden die Anlagenachweise zum Endstand des jeweiligen Jahres zugrunde gelegt und ebenfalls auf die oben genannten Systemarten aufgeteilt.

2.2. Gebührenerlöse

Den so ermittelten Kosten wurden die Erlöse aus Schmutz- und Niederschlagswassergebühren des jeweiligen Jahres entgegen gestellt.

3. Abschreibungen

Mit den "angemessenen Abschreibungen" soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden. Nach § 14 Abs. 3 KAG dürfen die Kosten nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührenkalkulation aufgenommen werden (Nominalwertprinzip; Ausnahme ist Artikel 5 Abs. 2 des KAG Änderungsgesetzes vom 25. April 1978). § 14 Abs. 3 Satz 4 KAG gestattet mit der Brutto- oder Nettomethode wahlweise zwei Abschreibungsverfahren.

Die Gemeinde Iffezheim schreibt ihre Anlagen im Abwasserbereich nach dem Bruttoverfahren ab, das heißt, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.

4. Verzinsung des Anlagekapitals

Den Kapitalzinsen wird das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde gelegt. Dieses wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zuzüglich der Anschaffungskosten der Grundstücke (§ 14 Abs. 3 Satz 2 KAG).

In der Gemeinde Iffezheim belief sich der Satz für die Anlagekapitalverzinsung im Jahr 2015 auf 1,16 % und im Jahr 2016 auf 1,20 %.

Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit, zwischen der Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode auszuwählen. Die Gemeinde verzinst ihr Anlagekapital schon immer nach der Restwertmethode. Als Zinsbasis wird der Jahresmittelwert verwendet, der sich errechnet, indem der Jahresanfangsstand zum Jahresendstand des Restbuchwertes addiert und die Summe durch zwei geteilt wird.

5. Straßenentwässerungsanteil

In § 17 Abs. 3 KAG wird bestimmt, dass der Straßenentwässerungsanteil durch eine Absetzung auf der Kostenseite berücksichtigt werden muss.

5.1. Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

Aus den kalkulatorischen Kosten ist der Abzug des Straßenentwässerungsanteils so vorzunehmen, wie dies im Bereich der Beitragskalkulation praktiziert wird.

Der Anteil der Straßenentwässerung im Mischsystem wurde entsprechend der kostenorientierten Musterberechnung der Vedewa mit 25 % der kalkulatorischen Kosten übernommen.

Die repräsentativen Gebiete der Musterberechnung stimmen mit den Verhältnissen in Iffezheim überein. Eine separate Berechnung des Straßenentwässerungsanteils ist aus diesem Grund nicht erforderlich.

Für die Anteile an den Zuleitungssammlern (Mischwasser) und an den Regenüberlaufbecken (Mischwasser) wurde dieser Abzugssatz von 25 % aus den kalkulatorischen Kosten übertragen.

Bei einem Trennsystem werden aus den Kosten der Regenwasserkanäle für die Straßenentwässerung 50 % abgesetzt (BVerwG Urteil vom 09.12.1983 sowie vom 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise in der Globalberechnung wird aus den reinen Kläranlagenkosten ein Satz von 5 % für die Straßenentwässerung in Abzug gebracht (VGH Baden-Württemberg, Urteil vom 02.10.1986 und andere).

Hausanschlüsse – Grundstücksanschlüsse Abwasserbeseitigung

Die Grundstücksanschlüsse (Hausanschlüsse, die in öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verlaufen) sind Teil der öffentlichen Einrichtung und werden über Beiträge finanziert (siehe § 12 Abs. 2 Abwassersatzung). Die im Anlagenachweis enthaltenen Grundstücksanschlusskosten wurden für die Berechnung des Straßenentwässerungsanteils in Höhe von 10 % der Abschreibung und Verzinsung für Mischwasser- und Regenwasserkanäle abgezogen.

5.2. Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

Im Bereich der Betriebskosten besteht grundsätzlich die Möglichkeit, den Straßenentwässerungsanteil nach einer kostenorientierten- oder einer abflussmengenorientierten Methode zu ermitteln. Wie bereits in den Ergebnisermittlungen der Jahre 2008 – 2014, wurde der Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten nach der abflussmengenorientierten Methode berechnet.

Hierzu wurde für die Jahre 2015 und 2016 der jeweilige ortsspezifische Straßenentwässerungsanteil anhand der Abflussmenge ermittelt. Danach haben sich folgende Abzugssätze ergeben:

Art	2015	2016
Mischwasserkanäle	19,0 %	19,0 %
Regenwasserkanäle	24,4 %	24,5 %
Regenüberlaufbecken	19,0 %	19,0 %
Zuleitungssammler	19,0 %	19,0 %
Kläranlagen	1,1 %	1,1 %

Diese Sätze wurden von den jeweils ermittelten Betriebskosten in Abzug gebracht.

6. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Für die Berechnung der Schmutz- und Niederschlagswassergebühren ist eine Aufteilung der Kosten erforderlich. Hierfür können mittlere Erfahrungswerte nach einer Veröffentlichung des Gemeindetages oder soweit vorhanden die Ergebnisse ortsspezifischer Berechnungen herangezogen werden.

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile für die kalkulatorischen Kosten orientiert sich am Urteil 2 S 136/10 des VGH BW vom 20.09.2010, in dem die Mittelwerte aus der Veröffentlichung des Gemeindetags in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden. Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungskostenanteils.

Für die Aufteilung der Betriebskosten auf Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile wurde im Rahmen der Gebührenkalkulation eine für die Gemeinde Iffezheim ortsspezifische abflussmengenorientierte Berechnung angestellt.

6.1. Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Bezüglich der kalkulatorischen Kosten ergibt sich aus der Veröffentlichung des Gemeindetags für Mischwasserkanäle ein Verteilungsverhältnis in Höhe von 60 % für die Schmutzwasserbeseitigung zu 40 % für die Niederschlagswasserbeseitigung. Dieses wird auch auf die kalkulatorischen Kosten der Zuleitungssammler und der Regenbecken übertragen.

Die kalkulatorischen Kosten der Schmutzwasserkanäle werden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung, die kalkulatorischen Kosten der Regenwasserkanäle zu 100 % der Niederschlagswasserbeseitigung zugerechnet. Hier wird jeweils ausschließlich Schmutzwasser beziehungsweise Niederschlagswasser abgeleitet.

Das Verteilungsverhältnis für Kläranlagen beträgt nach der Veröffentlichung des Gemeindetags 90 % für die Schmutzwasserbeseitigung zu 10 % für die Niederschlagswasserbeseitigung.

6.2. Aufteilung der Betriebskosten

Der Anteil der Straßenentwässerung an den Betriebskosten der Mischwasserkanäle ergibt sich aus einer ortsspezifischen abflussmengenorientierten Berechnung. Hier werden die Mengenanteile des Grundstücksoberflächenwassers und deren Herkunft ausgewiesen. Bei dem Verteilungsverhältnis für die Betriebskosten der Mischwasserkanäle ist somit das Verhältnis der Schmutz- und Grundstücksoberflächenwassermengen anzusetzen:

Art	2015		2016	
Grundstücksoberflächen- und Schmutzwassermenge	1.033.287 m ³	100,0 %	1.031.356 m ³	100,00 %
davon Grundstücksoberflächenwassermenge	751.068 m ³	72,7 %	747.900 m ³	72,5 %
davon Schmutzwassermenge	242.621 m ³	27,3 %	242.621 m ³	27,5 %

Das Verteilungsverhältnis für die Mischwasserkanäle beträgt somit 27,3 % (2015) bzw. 27,5 % (2016) für die Schmutzwasserbeseitigung und 72,7 % (2015) bzw. 72,5 % (2016) für die Niederschlagswasserbeseitigung. Es wird auch auf die Betriebskosten der Zuleitungssammler und der Regenüberlaufbecken übertragen.

Aus den Betriebskosten der Kläranlagen wird ein Satz von 1,1 % für die Straßentwässerung in Abzug gebracht. Die restlichen Betriebskosten werden auf die Niederschlagswasserbeseitigung von Grundstücken und die Schmutzwasserbeseitigung verteilt. Der Grundstücksoberflächenwasserkostenanteil (ohne Straßenanteil) liegt hier laut der ortspezifischen abflussmengenorientierten Berechnung bei 3,3 % und 95,6 % für den Schmutzwasseranteil.

Abkürzungsverzeichnis

abzgl.	abzüglich
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
Anl.	Anlage
Aufl.	Auflösung (von Ertragszuschüssen)
Beitr.	Beiträge
KA	Kläranlage
lt.	laut
MW	Mischwasser (Ableitung von SW, RW Str., RW Hof, RW DF)
RBW	Restbuchwert
RÜB	Regenüberlaufbecken (MW)
RW	Regenwasser
RW Straße	Regenwasser Straße
SEA	Straßenentwässerungskostenanteil
SW	Schmutzwasser
Vj.	Vorjahr
ZLS	Zuleitungssammler (Mischwasserkanal von der Gemeindegrenze bis zur Kläranlage)
zzgl.	zuzüglich
u.ä.	und ähnlich
IBL	innerbetriebliche Leistungsverrechnung

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2015 und 2016

	Abwasser gesamt	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser
Betriebskosten	1.049.816,32 €		
kalkulatorische Abschreibungen	772.920,24 €		
kalkulatorische Verzinsung	179.022,73 €		
Kosten	2.001.759,29 €		
Betriebserlöse	33.966,25 €		
Auflösung Zuschüsse	114.701,93 €		
Auflösung Beiträge	178.944,75 €		
Straßenentwässerungskostenanteil	227.048,74 €		
Erlöse	554.661,67 €		
Gebührenfähige Kosten	1.447.097,62 €	1.148.361,89 €	298.735,71 €
Gebührenerlöse	1.846.961,98 €	1.629.161,42 €	217.800,56 €
ausgleichspflichtige Überdeckung (+) bzw. Unterdeckung (-)	399.864,36 €	480.799,53 € -	80.935,15 €
Ausgleich Unterdeckung (-) 2010	- 84.296,00 €	- 84.296,00 €	
Ausgleich Überdeckung (+) bzw. Unterdeckung (-) 2011	- 36.569,00 €	- 185.842,00 €	149.273,00 €
Ausgleich Überdeckung (+) bzw. Unterdeckung (-) 2012	47.597,00 €	- 16.177,00 €	63.774,00 €
ausgleichspflichtige Überdeckung (+) bzw. Unterdeckung (-) unter Berücksichtigung der Vorjahre	326.596,36 €	194.484,53 €	132.111,85 €

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Kosten 2015	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							RÜB	KA
				Kanäle	MW 21,64km 53 %	SW 11,13km 27 %	RW 5,54km 14 %	RW Straße 1,91km 5 %	ZLS 0,47km 1 %			
11.	Personalaufwendungen	173.062,62	173.062,62	13.550,81	4.349,19	7.951,89	874,18	301,39	74,16	4.032,36	155.479,45	
13.	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen											
421100	Unterhaltung Grundstücke, baul. Anlagen	24.798,01										
	davon allgemein	112,01	112,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,01	
	davon direkt zugeordnet	24.686,00	24.686,00	6.210,74	0,00	275,91	5.125,03	0,00	809,80	0,00	18.475,26	
421225	Unterhaltung sonstiges	71.488,02										
	davon allgemein	3.139,13	3.139,13	3.114,56	1.650,71	840,93	436,04	155,73	31,15	0,00	24,57	
	davon direkt zugeordnet	68.348,89	68.348,89	32.567,27	16.193,69	7.287,10	0,00	1.130,05	7.956,43	0,00	35.781,62	
422100	Unterhaltung bewegliches Vermögen	8.079,22										
	davon allgemein	1.318,03	1.318,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.318,03	
	davon direkt zugeordnet	6.761,19	6.761,19	5.511,18	0,00	0,00	4.500,00	0,00	1.011,18	0,00	1.250,01	
422200	Erwerb v. geringwertigen Vermögensgeg.	209,52										
	davon allgemein	209,52	209,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,52	
	davon direkt zugeordnet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
423200	Leasing	680,68										
424100	Aufwendungen für Energie	81.826,50										
	davon allgemein	81.475,67	81.475,67	32.590,27	0,00	0,00	0,00	0,00	32.590,27	0,00	48.885,40	
	davon direkt zugeordnet	350,83	350,83	0,00	0,00	350,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
424200	Aufwand für Wasserversorgung											
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	127,27	127,27								127,27	
424300	Aufwand für Abfallbeseitigung	2.655,78										
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	2.655,78	2.655,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.655,78	
424400	Aufwand für Abwasserentsorgung	205,10										
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	205,10	205,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205,10	
424500	Aufwand f. Gebäudereinigung	454,25										
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	454,25	454,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454,25	
424600	Aufwand f. gebäudebezogene Versicherungen	311,12										
424900	Sonst. Bewirtsch. d. Grdst./baul. Anlagen	38.551,76	38.551,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.551,76	
425110	Haltung von Fahrzeugen- Treibstoff	1.023,62										
	davon allgemein	1.023,62	1.023,62	737,01	390,62	198,99	103,18	36,85	7,37	71,65	214,96	
	davon direkt zugeordnet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
425120	Haltung von Fahrzeugen -Rest	939,45										
	davon allgemein	939,45	939,45	676,40	358,49	182,63	94,70	33,82	6,76	65,76	197,29	
	davon direkt zugeordnet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
426100	Dienst- u. Schutzkleidung, pers. Ausrüstung	1.478,64	1.478,64	118,29	62,70	31,94	16,56	5,91	1,18	29,57	1.330,78	
426200	Aus- und Fortbildung, Umschulung	1.561,60	1.561,60	124,93	66,21	33,73	17,49	6,25	1,25	31,23	1.405,44	
426900	Sonst. besondere Aufw. für Beschäftigte	562,63	562,63	45,01	23,86	12,15	6,30	2,25	0,45	11,25	506,37	
427200	Aufwendungen für EDV	484,28										
429100	Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen	63.157,12										
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	63.157,12	63.157,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.157,12	
17.	Sonstige ordentliche Aufwendungen											
442940	Rechts- und Beratungskosten	4.669,08										
	davon allgemein	4.522,00	4.522,00	3.255,84	1.725,59	879,08	455,82	162,79	32,56	316,54	949,62	
	davon direkt zugeordnet	147,08	147,08	147,08	147,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
443100	Geschäftsaufwendungen	1.213,98										
	davon allgemein	1.212,29	1.212,29	872,85	462,61	235,67	122,20	43,64	8,73	84,86	254,58	
	davon direkt zugeordnet	1,69	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	
23.	Aufwendungen für interne Leistungen											
970590	IBL-Aufwand Verwaltungskostenbeitrag	27.155,18	27.155,18	19.551,73	10.362,41	5.278,97	2.737,24	977,59	195,52	1.900,86	5.702,59	
970591	IBL-Aufwand Bauhofkosten	862,65										
	davon allgemein	720,58	720,58	57,65	30,55	15,57	8,07	2,88	0,58	14,41	648,52	
	davon direkt zugeordnet	142,07	142,07								58,50	
970593	IBL-Aufwand Umlage Produktbereich 11	22.158,78	22.158,78	15.954,32	8.455,79	4.307,67	2.233,61	797,72	159,54	1.551,11	4.653,34	
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	527.716,86	527.716,86	135.178,32	44.279,50	27.966,63	16.730,42	3.656,87	42.979,31	8.109,61	383.994,53	
444100	Steuern, Sonderabgaben	11.094,90	11.094,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.094,90	
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)	11.094,90	11.094,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.094,90	
	Betriebskosten gesamt	538.811,76	538.811,76	135.178,32	44.279,50	27.966,63	16.730,42	3.656,87	42.979,31	8.109,61	395.089,43	
14.	Abschreibungen	362.023,42										
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		139.946,33	139.946,33	139.946,33							
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 6		30.350,76	30.350,76		30.350,76						
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 6		15.147,40	15.147,40			15.147,40					
	AfA RW-Kanäle - Straße lt. Anl. 6		87,06	87,06				87,06				
	AfA ZLS lt. Anl. 6		89.551,41	89.551,41					89.551,41			
	AfA RÜB lt. Anl. 6		24.017,00							24.017,00		
	AfA KA lt. Anl. 6		62.923,46								62.923,46	
	Abschreibungen	362.023,42	362.023,42	275.082,96	139.946,33	30.350,76	15.147,40	87,06	89.551,41	24.017,00	62.923,46	
970599	Verzinsung des Anlagekapitals	83.809,22										
	Verzinsung lt. Anl. 4 (abl. Erlöse)		83.809,22	66.465,61	35.010,51	6.922,75	3.522,30	7,04	21.003,01	6.445,03	10.898,58	
	Verzinsung	83.809,22	83.809,22	66.465,61	35.010,51	6.922,75	3.522,30	7,04	21.003,01	6.445,03	10.898,58	
	kalkulatorische Kosten gesamt	445.832,64	445.832,64	341.548,57	174.956,84	37.273,51	18.669,70	94,10	110.554,42	30.462,03	73.822,04	
	Kosten	984.644,40	984.644,40	476.726,89	219.236,34	65.240,14	35.400,12	3.750,97	153.533,73	38.571,64	468.911,47	

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2015	Erlöse 2015	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							RÜB	KA
				Kanäle	MW	SW	RW	RW - Straße	ZLS			
					21,64km 53 %	11,13km 27 %	5,54km 14 %	1,91km 5 %	0,47km 1 %			
4.	Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte											
331100	Verwaltungsgebühren	3.050,00	3.050,00	760,00	390,00	210,00	110,00	40,00	10,00	30,00	2.260,00	
331280	Baugenehmigung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
332230	Abwasser Verbrauch *)	806.268,67										
332232	Kleineinleitergebühr	5.276,27	5.276,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.276,27	
332310	Niederschlagswassergebühr	108.933,07										
342100	Erträge aus Verkauf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
346100	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
348501	Bauhofkostenerstattung von EIB	49,50	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,50	
970191	IBL-Ertrag Bauhofkosten	10.073,25	10.073,25	500,00	250,00	140,00	70,00	30,00	10,00	500,00	9.073,25	
	Betriebsertlöse (Zwischensumme für SEA)	933.650,76	18.449,02	1.260,00	640,00	350,00	180,00	70,00	20,00	530,00	16.659,02	
970193	Straßenentwässerungsanteil	0,00										
	Betriebsertlöse (bei SEA nicht zu berücksichtigen)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3	0,00	29.559,77	24.078,95	8.291,51	0,00	4.038,30	3.586,87	8.162,27	1.440,13	4.040,69	
	Betriebsertlöse gesamt	933.650,76	48.008,79	25.338,95	8.931,51	350,00	4.218,30	3.656,87	8.182,27	1.970,13	20.699,71	
316100	Auflösung SoPo aus Zuwendungen	1.523,00										
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		87.849,00	87.849,00	87.849,00							
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 6		0,00	0,00		0,00						
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 6		0,00	0,00			0,00					
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle - Straße lt. Anl. 6		0,00	0,00				0,00				
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		0,00	0,00					0,00			
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		0,00	0,00						0,00		
	Aufl. Zusch. KA Anl. 6		0,00	0,00							0,00	
	Auflösung Zuschüsse	1.523,00	87.849,00	87.849,00	87.849,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
316200	Auflösung SoPo aus Beiträgen	183.290,14										
337100	Erträge aus Auflösung SoPo für Beiträge											
	Auflösung Beiträge lt. Anlage 5		96.964,14	66.207,13	18.430,52	10.737,22	5.358,71	0,00	31.680,68	8.496,52	22.260,49	
	Auflösungen Beiträge	183.290,14	96.964,14	66.207,13	18.430,52	10.737,22	5.358,71	0,00	31.680,68	8.496,52	22.260,49	
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		68.067,25	56.348,62	18.908,31	0,00	8.704,25	94,10	28.641,96	7.923,40	3.795,23	
	kalkulatorische Erlöse gesamt	184.813,14	252.880,39	210.404,75	125.187,83	10.737,22	14.062,96	94,10	60.322,64	16.419,92	26.055,72	
	Erlöse	1.118.463,90	300.889,18	235.743,70	134.119,34	11.087,22	18.281,26	3.750,97	68.504,91	18.390,05	46.755,43	

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2016	Kosten 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							RÜB	KA
				Kanäle	MW 21,64km 53 %	SW 11,13km 27 %	RW 5,54km 14 %	RW Straße 1,91km 5 %	ZLS 0,47km 1 %			
11.	Personalaufwendungen	165.892,97	165.892,97	12.839,33	4.120,84	7.534,38	828,28	285,56	70,27	3.820,65	149.232,99	
13.	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen											
42110000	Unterhaltung Grundstücke, baul. Anlagen	38.782,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	38.782,99	38.782,99	9.430,02	0,00	284,20	0,00	0,00	9.145,82	0,00	29.352,97	
42122500	Unterhaltung sonstiges	114.356,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	114.356,26	114.356,26	63.399,23	44.246,68	15.286,82	2.810,94	0,00	1.054,79	0,00	50.957,03	
42210000	Unterhaltung bewegliches Vermögen	628,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	628,16	628,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	628,16	
42220000	Erwerb v. geringwertigen Vermögensgeg.	1.157,99	1.138,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.138,01	
	davon allgemein	1.138,01	1.138,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.138,01	
	davon direkt zugeordnet	19,98	19,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,98	
42320000	Leasing	702,10	702,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	702,10	
42410000	Aufwendungen für Energie	71.765,73	71.663,78	28.665,51	0,00	0,00	0,00	0,00	28.665,51	0,00	42.998,27	
	davon allgemein	71.663,78	71.663,78	28.665,51	0,00	0,00	0,00	0,00	28.665,51	0,00	42.998,27	
	davon direkt zugeordnet	101,95	101,95	101,95	0,00	101,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42420000	Aufwand für Wasserversorgung	110,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	110,45	110,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,45	
42430000	Aufwand für Abfallbeseitigung	274,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	274,99	274,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,99	
42440000	Aufwand für Abwasserentsorgung	169,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	169,94	169,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,94	
42450000	Aufwand f. Gebäudereinigung	1.922,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	1.922,36	1.922,36	424,33	424,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.498,03	
42460000	Aufwand f. gebäudebezogene Versicherungen	321,82	321,82	95,55	0,00	0,00	0,00	0,00	95,55	0,00	226,27	
42490000	Sonst. Bewirtsch. d. Grdst./baul. Anlagen	19.818,60	19.818,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.818,60	
42511000	Haltung von Fahrzeugen- Treibstoff	710,08	537,24	386,81	205,01	104,44	54,15	19,34	3,87	37,61	112,82	
	davon allgemein	537,24	537,24	386,81	205,01	104,44	54,15	19,34	3,87	37,61	112,82	
	davon direkt zugeordnet	172,84	172,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,84	
42512000	Haltung von Fahrzeugen- Rest	1.383,40	1.330,44	957,92	507,69	258,64	134,11	47,90	9,58	93,13	279,39	
	davon allgemein	1.330,44	1.330,44	957,92	507,69	258,64	134,11	47,90	9,58	93,13	279,39	
	davon direkt zugeordnet	52,96	52,96	52,96	28,07	14,30	7,41	2,65	0,53	0,00	0,00	
42610000	Dienst- u. Schutzkleidung, pers. Ausrüstung	1.255,99	1.255,99	88,17	46,73	23,81	12,34	4,41	0,88	22,04	1.145,78	
42620000	Aus- und Fortbildung, Umschulung	2.594,00	2.594,00	207,52	109,98	56,03	29,05	10,38	2,08	51,88	2.334,60	
42690000	Sonst. besondere Aufw. für Beschäftigte	222,57	222,57	17,81	9,44	4,81	2,49	0,89	0,18	4,45	200,31	
42720000	Aufwendungen für EDV	85,90	85,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,90	
42910000	Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen	44.767,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	44.767,91	44.767,91	51,48	51,48	0,00	0,00	0,00	0,00	102,96	44.613,47	
17.	Sonstige ordentliche Aufwendungen											
44293000	Gebühren und Entgelte	1.359,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon allgemein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	davon direkt zugeordnet	1.359,46	1.359,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.359,46	
44310000	Geschäftsaufwendungen	1.547,98	1.394,11	1.003,76	531,98	271,02	140,53	50,19	10,04	97,59	292,76	
	davon allgemein	1.394,11	1.394,11	1.003,76	531,98	271,02	140,53	50,19	10,04	97,59	292,76	
	davon direkt zugeordnet	153,87	153,87	59,13	59,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,74	
23.	Aufwendungen für interne Leistungen											
48110100	IBL-Aufwand Verwaltungskostenbeitrag	24.817,50	24.817,50	17.868,60	9.470,36	4.824,52	2.501,60	893,43	178,69	1.737,23	5.211,67	
48110200	IBL-Aufwand Bauhofkosten	792,16	558,68	44,69	23,68	12,07	6,26	2,23	0,45	11,17	502,82	
	davon allgemein	558,68	558,68	44,69	23,68	12,07	6,26	2,23	0,45	11,17	502,82	
	davon direkt zugeordnet	233,48	233,48	66,71	66,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,77	
	Betriebskosten (Zwischensumme für SEA)	495.441,31	495.441,31	135.761,48	59.902,11	28.776,99	6.527,16	1.316,98	39.238,24	5.978,72	353.701,12	
44410000	Steuern, Sonderabgaben	11.371,37	11.371,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.371,37	
44910000	Sonst. Aufwendungen aus lfd. Verw.tätigkeit	4.191,88	4.191,88	2.012,10	1.167,02	543,27	281,69	0,00	20,12	167,68	2.012,10	
	Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.)	15.563,25	15.563,25	2.012,10	1.167,02	543,27	281,69	0,00	20,12	167,68	13.383,47	
	Betriebskosten gesamt	511.004,56	511.004,56	137.773,58	61.069,13	29.320,26	6.808,85	1.316,98	39.258,36	6.146,40	367.084,59	
14.	Abschreibungen	410.896,82										
	AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6		143.607,24	143.607,24	143.607,24							
	AfA SW-Kanäle lt. Anl. 6		46.585,30	46.585,30		46.585,30						
	AfA RW-Kanäle lt. Anl. 6		15.469,68	15.469,68			15.469,68					
	AfA RW-Kanäle - Straße lt. Anl. 6		9.936,31	9.936,31				9.936,31				
	AfA ZLS lt. Anl. 6		105.802,97	105.802,97					105.802,97			
	AfA RÜB lt. Anl. 6		22.398,26	22.398,26						22.398,26		
	AfA KA lt. Anl. 6		67.097,06	67.097,06							67.097,06	
	Abschreibungen	410.896,82	410.896,82	321.401,50	143.607,24	46.585,30	15.469,68	9.936,31	105.802,97	22.398,26	67.097,06	
98100000	Verzinsung des Anlagekapitals	95.213,51	95.213,51	77.367,25	35.531,11	12.763,82	3.485,08	4.675,47	20.911,77	7.054,36	10.791,90	
	Verzinsung lt. Anl. 4 (abl. Erlöse)		95.213,51	77.367,25	35.531,11	12.763,82	3.485,08	4.675,47	20.911,77	7.054,36	10.791,90	
	Verzinsung	95.213,51	95.213,51	77.367,25	35.531,11	12.763,82	3.485,08	4.675,47	20.911,77	7.054,36	10.791,90	
	kalkulatorische Kosten gesamt	506.110,33	506.110,33	398.768,75	179.138,35	59.349,12	18.954,76	14.611,78	126.714,74	29.452,62	77.888,96	
	Kosten	1.017.114,89	1.017.114,89	536.542,33	240.207,47	88.669,38	25.763,62	15.928,76	165.973,10	35.599,02	444.973,55	

Teilergebnishaushalt

Nr.	Bezeichnung	Ergebnis 2016	Erlöse 2016	davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile)							
				Kanäle	MW	SW	RW	RW - Straße	ZLS	RÜB	KA
					21,64km 53 %	11,13km 27 %	5,54km 14 %	1,91km 5 %	0,47km 1 %		
4.	Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte										
33110000	Verwaltungsgebühren	950,00	950,00	240,00	140,00	60,00	30,00	10,00	0,00	10,00	700,00
33223000	Abwasser Verbrauch	822.892,75									
33223200	Kleineinleitergebühr	8.605,41	8.605,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.605,41
33231000	Niederschlagswassergebühr	108.867,49									
34210000	Erträge aus Verkauf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	0,00	153,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,82
38110200	IBL-Ertrag Bauhofkosten	5.808,00	5.808,00	460,00	260,00	120,00	60,00	20,00	0,00	120,00	5.228,00
	Betriebsertlöse (Zwischensumme für SEA)	947.123,65	15.517,23	700,00	400,00	180,00	90,00	30,00	0,00	130,00	14.687,23
38110400	Straßenentwässerungsanteil	0,00									
	Betriebsertlöse (bei SEA nicht zu berücksichtigen)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3	0,00	26.458,73	21.618,32	11.305,40	0,00	1.570,67	1.286,98	7.455,27	1.111,26	3.729,15
	Betriebsertlöse gesamt	947.123,65	41.975,96	22.318,32	11.705,40	180,00	1.660,67	1.316,98	7.455,27	1.241,26	18.416,38
31610000	Auflösung Sopo aus Zuwendungen	1.365,48									
	Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6		26.852,93	26.852,93	26.852,93						
	Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 6		0,00	0,00		0,00					
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 6		0,00	0,00			0,00				
	Aufl. Zusch. RW-Kanäle - Straße lt. Anl. 6		0,00	0,00				0,00			
	Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6		0,00	0,00					0,00		
	Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6		0,00	0,00						0,00	
	Aufl. Zusch. KA Anl. 6		0,00	0,00							0,00
	Auflösung Zuschüsse	1.365,48	26.852,93	26.852,93	26.852,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31620000	Auflösung SoPo aus Beiträgen	107.468,05									
	Auflösung Beiträge lt. Anlage 5		81.980,61	62.368,93	25.585,13	10.208,54	3.389,97	0,00	23.185,29	4.908,27	14.703,41
	Auflösungen Beiträgen	107.468,05	81.980,61	62.368,93	25.585,13	10.208,54	3.389,97	0,00	23.185,29	4.908,27	14.703,41
	SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3		102.963,00	91.261,79	35.132,69	0,00	8.831,70	14.611,78	32.685,62	7.702,83	3.998,38
	kalkulatorische Erlöse gesamt	108.833,53	211.796,54	180.483,65	87.570,75	10.208,54	12.221,67	14.611,78	55.870,91	12.611,10	18.701,79
	Erlöse	1.055.957,18	253.772,50	202.801,97	99.276,15	10.388,54	13.882,34	15.928,76	63.326,18	13.852,36	37.118,17

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser
aus Betriebskosten

Anlage 2.1

	2015		2016	
Aufteilung Betriebskosten MW-Kanäle				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		44.279,50		61.069,13
- abzgl. Betriebsserlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-8.931,51		-11.705,40
Summe		35.347,99		49.363,73
daraus Anteil Schmutzwasser	27,3%	9.650,00	27,5%	13.575,03
daraus Anteil Niederschlagswasser	72,7%	25.697,98	72,5%	35.788,70
Aufteilung Betriebskosten SW-Kanäle				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		27.966,63		29.320,26
- abzgl. Betriebsserlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-350,00		-180,00
Summe		27.616,63		29.140,26
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0%	27.616,63	100,0%	29.140,26
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Aufteilung Betriebskosten RW-Kanäle				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		16.730,42		6.808,85
- abzgl. Betriebsserlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-4.218,30		-1.660,67
Summe		12.512,12		5.148,18
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0%	0,00	0,0%	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0%	12.512,12	100,0%	5.148,18
Aufteilung Betriebskosten Zuleitungssammter				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		42.979,31		39.258,36
- abzgl. Betriebsserlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-8.182,27		-7.455,27
Summe		34.797,04		31.803,09
daraus Anteil Schmutzwasser	27,3%	9.499,59	27,5%	8.745,84
daraus Anteil Niederschlagswasser	72,7%	25.297,45	72,5%	23.057,24
Aufteilung Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		8.109,61		6.146,40
- abzgl. Betriebsserlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-1.970,13		-1.241,26
Summe		6.139,48		4.905,14
daraus Anteil Schmutzwasser	27,3%	1.676,08	27,5%	1.348,91
daraus Anteil Niederschlagswasser	72,7%	4.463,40	72,5%	3.556,23
Aufteilung Betriebskosten Kläranlage				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		395.089,43		367.084,59
- abzgl. Betriebsserlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-20.699,71		-18.416,38
Summe		374.389,72		348.668,21
daraus Anteil Schmutzwasser	96,7%	362.034,86	96,7%	337.162,16
daraus Anteil Niederschlagswasser	3,3%	12.354,86	3,3%	11.506,05
Summe Anteil Schmutzwasser		410.477,16		389.972,20
Summe Anteil Niederschlagswasser		80.325,81		79.056,40

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser aus kalkulatorischen Kosten

Anlage 2.2

		2015	2016
Aufteilung kalkulatorische Kosten MW-Kanäle			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1		174.956,84	179.138,35
- abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-125.187,83	-87.570,75
Summe		49.769,01	91.567,60
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0%	29.861,41	54.940,56
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0%	19.907,60	36.627,04
Aufteilung kalkulatorische Kosten SW-Kanäle			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1		37.273,51	59.349,12
- abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-10.737,22	-10.208,54
Summe		26.536,29	49.140,58
daraus Anteil Schmutzwasser	100,0%	26.536,29	49.140,58
daraus Anteil Niederschlagswasser	0,0%	0,00	0,00
Aufteilung kalkulatorische Kosten RW-Kanäle			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1		18.669,70	18.954,76
- abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-14.062,96	-12.221,67
Summe		4.606,74	6.733,09
daraus Anteil Schmutzwasser	0,0%	0,00	0,00
daraus Anteil Niederschlagswasser	100,0%	4.606,74	6.733,09
Aufteilung kalkulatorische Kosten Zuleitungssammter			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1		110.554,42	126.714,74
- abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-60.322,64	-55.870,91
Summe		50.231,78	70.843,83
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0%	30.139,07	42.506,30
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0%	20.092,71	28.337,53
Aufteilung kalkulatorische Kosten Regenüberlaufbecken			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1		30.462,03	29.452,62
- abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-16.419,92	-12.611,10
Summe		14.042,11	16.841,52
daraus Anteil Schmutzwasser	60,0%	8.425,27	10.104,91
daraus Anteil Niederschlagswasser	40,0%	5.616,84	6.736,60
Aufteilung kalkulatorische Kosten Kläranlage			
- kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1		73.822,04	77.888,96
- abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2		-26.055,72	-18.701,79
Summe		47.766,32	59.187,17
daraus Anteil Schmutzwasser	90,0%	42.989,69	53.268,45
daraus Anteil Niederschlagswasser	10,0%	4.776,63	5.918,72
Summe Anteil Schmutzwasser		137.951,73	209.960,80
prozentualer Anteil Schmutzwasser		71,5%	71,3%
Summe Anteil Niederschlagswasser		55.000,52	84.352,98
prozentualer Anteil Niederschlagswasser		28,5%	28,7%

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil
aus Betriebskosten (abflussmengenorientiert)

Anlage 3.1

	2015		2016	
SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		44.279,50		59.902,11
- abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1.2		-640,00		-400,00
Summe		43.639,50		59.502,11
daraus SEA	19,0%	8.291,51	19,0%	11.305,40
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		16.730,42		6.527,16
- abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1.2		-180,00		-90,00
Summe		16.550,42		6.437,16
daraus SEA	24,4%	4.038,30	24,5%	1.570,67
SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle - Straße				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		3.656,87		1.316,98
- abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1.2		-70,00		-30,00
Summe		3.586,87		1.286,98
daraus SEA	100,0%	3.586,87	100,0%	1.286,98
SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		42.979,31		39.238,24
- abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1.2		-20,00		0,00
Summe		42.959,31		39.238,24
daraus SEA	19,0%	8.162,27	19,0%	7.455,27
SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		8.109,61		5.978,72
- abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1.2		-530,00		-130,00
Summe		7.579,61		5.848,72
daraus SEA	19,0%	1.440,13	19,0%	1.111,26
SEA aus den Betriebskosten Kläranlage				
- Betriebskosten lt. Anl. 1.1		383.994,53		353.701,12
- abzgl. Betriebserlöse lt. Anl. 1.2		-16.659,02		-14.687,23
Summe		367.335,51		339.013,89
daraus SEA	1,1%	4.040,69	1,1%	3.729,15
Summe SEA aus Betriebskosten		29.559,77		26.458,73

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil
aus kalkulatorischen Kosten

Anlage 3.2

		2015	2016
SEA aus den kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle			
- Abschreibungen lt. Anl. 6		139.946,33	143.607,24
- abzgl. Grdst.anschlüsse	10%	-13.994,63	-14.360,72
- abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6		-87.849,00	-26.852,93
- Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6		41.700,58	42.374,63
- abzgl. Grundstücksanschlüsse	10%	-4.170,06	-4.237,46
Summe		75.633,22	140.530,76
daraus SEA	25,0%	18.908,31	35.132,69
SEA aus den kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle			
- Abschreibungen lt. Anl. 6		15.147,40	15.469,68
- abzgl. Grdst.anschlüsse	10%	-1.514,74	-1.546,97
- abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6		0,00	0,00
- Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6		4.195,37	4.156,33
- abzgl. Grundstücksanschlüsse	10%	-419,54	-415,63
Summe		17.408,49	17.663,41
daraus SEA	50,0%	8.704,25	8.831,70
SEA aus den kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle - Straße			
- Abschreibungen lt. Anl. 6		87,06	9.936,31
- abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6		0,00	0,00
- Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6		7,04	4.675,47
Summe		94,10	14.611,78
daraus SEA	100,0%	94,10	14.611,78
SEA aus den kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler			
- Abschreibungen lt. Anl. 6		89.551,41	105.802,97
- abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6		0,00	0,00
- Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6		25.016,42	24.939,51
Summe		114.567,83	130.742,48
daraus SEA	25,0%	28.641,96	32.685,62
SEA aus den kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken			
- Abschreibungen lt. Anl. 6		24.017,00	22.398,26
- abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6		0,00	0,00
- Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6		7.676,60	8.413,08
Summe		31.693,60	30.811,34
daraus SEA	25,0%	7.923,40	7.702,83
SEA aus den kalkulatorischen Kosten Kläranlage			
- Abschreibungen lt. Anl. 6		62.923,46	67.097,06
- abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6		0,00	0,00
- Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6		12.981,16	12.870,49
Summe		75.904,62	79.967,55
daraus SEA	5,0%	3.795,23	3.998,38
Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten		68.067,25	102.963,00
Summe SEA		97.627,02	102.963,00

	Fläche gewichtet	Menge m ³ je m ²	m ³	Anteil SW/NW für Kostenauf
Straßenentwässerungsanteil für MW-Kanäle				
Schmutzwasser			282.219	
Schmutzwasser			282.219	27,3%
Niederschlagswasser von Grundstücken	643.258	1,1676	751.068	
Niederschlagswasser von Grundstücken			751.068	72,7%
Zwischensumme Grundstücksentwässerung			1.033.287	100,0%
Niederschlagswasser von Straßen	207.795	1,1676	242.621	
Niederschlagswasser von Straßen			242.621	
Gesamtsumme			1.275.908	
Straßenentwässerungsanteil für MW-Kanäle				19,0%
Straßenentwässerungsanteil für RW-Kanäle				
Niederschlagswasser von Grundstücken		75,6%	751.068	
Niederschlagswasser von Straßen		24,4%	242.621	
Gesamtsumme			993.689	
Straßenentwässerungsanteil für RW-Kanäle				24,4%
Straßenentwässerungsanteil für RÜB und Zuleitungssammler				
Hier findet der Satz für die MW-Kanäle entsprechende Anwendung				
Straßenentwässerungsanteil für RÜB und Zuleitungssammler				19,0%
Straßenentwässerungsanteil für Kläranlage				
Repräsentativer Betriebskostenanteil für die Beseitigung des Niederschlagswassers lt. Musterberechnung Vedewa			4,4%	
daraus Anteil von öffentlichen Straßen abfließenden Niederschlagswassers an der Gesamtmenge des Niederschlags			24,4%	
Straßenentwässerungsanteil für Kläranlage			1,1%	
Niederschlagswasser von Grundstücken			3,3%	3,3%
Schmutzwasser			95,6%	96,7%

	Fläche gewichtet	Menge m ³ je m ²	m ³	Anteil SW/NW für Kostenauf
Straßenentwässerungsanteil für MW-Kanäle				
Schmutzwasser			283.456	
Schmutzwasser			283.456	27,5%
Niederschlagswasser von Grundstücken	640.545	1,1676	747.900	
Niederschlagswasser von Grundstücken			747.900	72,5%
Zwischensumme Grundstücksentwässerung			1.031.356	100,0%
Niederschlagswasser von Straßen	207.795	1,1676	242.621	
Niederschlagswasser von Straßen			242.621	
Gesamtsumme			1.273.978	
Straßenentwässerungsanteil für MW-Kanäle				19,0%
Straßenentwässerungsanteil für RW-Kanäle				
Niederschlagswasser von Grundstücken		75,5%	747.900	
Niederschlagswasser von Straßen		24,5%	242.621	
Gesamtsumme			990.522	
Straßenentwässerungsanteil für RW-Kanäle				24,5%
Straßenentwässerungsanteil für RÜB und Zuleitungssammler				
Hier findet der Satz für die MW-Kanäle entsprechende Anwendung				
Straßenentwässerungsanteil für RÜB und Zuleitungssammler				19,0%
Straßenentwässerungsanteil für Kläranlage				
Repräsentativer Betriebskostenanteil für die Beseitigung des Niederschlagswassers lt. Musterberechnung Vedewa			4,4%	
daraus Anteil von öffentlichen Straßen abfließenden Niederschlagswassers an der Gesamtmenge des Niederschlags			24,5%	
Straßenentwässerungsanteil für Kläranlage			1,1%	
Niederschlagswasser von Grundstücken			3,3%	3,3%
Schmutzwasser			95,6%	96,7%

		2015	2016
kalkulatorische Verzinsung	kalk. Zinssatz	1,16%	1,20%

Zusammenstellung der Verzinsung

- Mischwasserkanäle laut Anlage 6	41.700,58	42.374,63
- Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6	8.245,60	15.222,22
- Regenwasserkanäle laut Anlage 6	4.195,37	4.156,33
- Zuleitungssammler laut Anlage 6	25.016,42	24.939,51
- Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	7.676,60	8.413,08
- Kläranlage laut Anlage 6	12.981,16	12.870,49
- Beiträge laut Anlage 6	-16.013,55	-17.438,22
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	83.802,18	90.538,04

Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge)	99.815,73	107.976,26
---	------------------	-------------------

Prozentuales Verteilungsverhältnis

- Mischwasserkanäle	41,78%	39,24%
- Schmutzwasserkanäle	8,26%	14,10%
- Regenwasserkanäle	4,20%	3,85%
- Zuleitungssammler	25,06%	23,10%
- Regenüberlaufbecken	7,69%	7,79%
- Kläranlage	13,01%	11,92%
Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%	100,00%

Summe kalkulatorische Verzinsung	83.802,18	90.538,04
---	------------------	------------------

Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung

- Mischwasserkanäle	35.010,51	35.531,11
- Schmutzwasserkanäle	6.922,75	12.763,82
- Regenwasserkanäle	3.522,30	3.485,08
- Zuleitungssammler	21.003,01	20.911,77
- Regenüberlaufbecken	6.445,03	7.054,36
- Kläranlage	10.898,58	10.791,90
Prozentuales Verteilungsverhältnis	83.802,18	90.538,04

nachrichtlich:

Regenwasser Straße lt. Anlage 6 7,04 4.675,47

Beiträge werden nicht für die Straßenentwässerung gezahlt, daher entfällt keine Zinsentlastung durch Beiträge auf die Systemart Regenwasser Straße

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses	2015	2016
---	------	------

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

- Mischwasserkanäle laut Anlage 6	52.097,33	116.754,31
- Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6	30.350,76	46.585,30
- Regenwasserkanäle laut Anlage 6	15.147,40	15.469,68
- Zuleitungssammler laut Anlage 6	89.551,41	105.802,97
- Regenüberlaufbecken laut Anlage 6	24.017,00	22.398,26
- Kläranlage laut Anlage 6	62.923,46	67.097,06

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse	274.087,36	374.107,58
---------------------------------------	-------------------	-------------------

Kontrollsumme	274.087,36	374.107,58
Differenz	0	0

Prozentuales Verteilungsverhältnis

- Mischwasserkanäle	19,01%	31,21%
- Schmutzwasserkanäle	11,07%	12,45%
- Regenwasserkanäle	5,53%	4,14%
- Zuleitungssammler	32,67%	28,28%
- Regenüberlaufbecken	8,76%	5,99%
- Kläranlage	22,96%	17,94%

Prozentuales Verteilungsverhältnis	100,00%	100,00%
---	----------------	----------------

Auflösung Beiträge	96.964,14	81.980,60
---------------------------	------------------	------------------

Verteilung der Beitragsauflösung

- Mischwasserkanäle	18.430,52	25.585,13
- Schmutzwasserkanäle	10.737,22	10.208,54
- Regenwasserkanäle	5.358,71	3.389,97
- Zuleitungssammler	31.680,68	23.185,29
- Regenüberlaufbecken	8.496,52	4.908,27
- Kläranlage	22.260,49	14.703,41

Prozentuales Verteilungsverhältnis	96.964,14	81.980,61
---	------------------	------------------

nachrichtlich:

Regenwasser Straße lt. Anlage 6	87,06	9.936,31
---------------------------------	-------	----------

Für die Straßenentwässerung werden keine Beiträge gezahlt

Bemessungseinheiten

Schmutzwassermenge

bisherige Schmutzwassermenge	2013	2014	2015	Mittelwert
bisherige Schmutzwassermenge	271.683 m ³	277.793 m ³	282.219 m ³	277.232 m ³
Schmutzwassermenge	271.683 m³	277.793 m³	282.219 m³	277.232 m³

Darstellung prognostizierter Schmutzwassermenge	2014
erwartete Schmutzwassermenge	263.650 m ³
Schmutzwassermenge	263.650 m³

überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche

prognostizierte überbaute und darüber hinaus gehende Fläche	2014
erwartete Fläche	639.561 m ²
erwartete Fläche	639.561 m²

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2015
Investitionen

Anlage 6.1a

Investitionen	AHK	AFA	RBW	RBW Vorjahr	Zinsbasis	Zinssatz	Verzinsung
- 034100 Mischwasserkanal - Anlagen zur Abwasserbeseitigung	7.379.043,33	138.396,19	3.677.235,00	3.775.294,33	3.726.264,67	1,16%	43.224,67
- 063000 Mischwasser - Technische Anlagen	12.525,28	627,28	11.898,00	12.525,28	12.211,64	1,16%	141,66
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	14.471,01	922,86	5.972,83	6.895,70	6.434,27	1,16%	74,64
Mischwasserkanäle	7.406.039,62	139.946,33	3.695.105,83	3.794.715,31	3.744.910,58		43.440,97
- 034100 Vakuumentwässerung - Anlagen zur Abwasserableitung	1.462.543,61	29.253,33	680.711,00	709.964,33	695.337,67	1,16%	8.065,92
- 063000 Schmutzwasser - Technische Anlagen	12.525,29	627,29	11.898,00	12.525,29	12.211,65	1,16%	141,66
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	7.372,03	470,14	3.042,76	3.512,90	3.277,83	1,16%	38,02
Schmutzwasserkanäle	1.482.440,93	30.350,76	695.651,76	726.002,52	710.827,15		8.245,60
- 034100 Regenwasserkanal - Anlagen zur Abwasserableitung	723.765,96	14.276,33	340.620,00	354.896,33	347.758,17	1,16%	4.033,99
- 063000 Regenwasser - Technische Anlagen	12.525,29	627,29	11.898,00	12.525,29	12.211,65	1,16%	141,66
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	3.822,53	243,78	1.577,73	1.821,50	1.699,62	1,16%	19,72
Regenwasserkanäle	740.113,78	15.147,40	354.095,73	369.243,12	361.669,44		4.195,37
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	1.365,19	87,06	563,48	650,54	607,01	1,16%	7,04
Regenwasserkanäle - Straße	1.365,19	87,06	563,48	650,54	607,01		7,04
- 034100 Sammler - Anlagen zur Abwasserableitung	3.705.511,26	73.080,00	1.644.743,00	1.717.823,00	1.681.283,00	1,16%	19.502,88
- 034200 Altstandort Mischwasser - Anlagen zur Abwasserableitung	1.508.023,02	13.347,00	426.102,00	439.449,00	432.775,50	1,16%	5.020,20
- 034203 Altstandort Mischwasser - Anlagen zur Abwasserreinigung Sonstiges	42.110,98	2.106,00	33.510,00	35.616,00	34.563,00	1,16%	400,93
- 062000 Altstandort Vakuum	6.751,74	675,00	5.118,00	5.793,00	5.455,50	1,16%	63,28
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung	3.261,20	326,00	2.227,00	2.553,00	2.390,00	1,16%	27,72
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	273,04	17,41	112,70	130,11	121,40	1,16%	1,41
Zuteilungssammler	5.265.931,24	89.551,41	2.111.812,70	2.201.364,11	2.156.588,40		25.016,42
- 034100 Altstandort Regenwasser - Anlagen zur Abwasserableitung	678.495,46	13.579,00	434.728,00	448.307,00	441.517,50	1,16%	5.121,60
- 034200 Altstandort Regenwasser - Anlagen zur Abwasserreinigung	672.683,32	10.111,00	212.914,00	223.025,00	217.969,50	1,16%	2.528,45
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	3.269,94	327,00	2.125,20	2.452,20	2.288,70	1,16%	26,55
Regenüberlaufbecken	1.354.448,72	24.017,00	649.767,20	673.784,20	661.775,70		7.676,60
- 034100 Anlagen zur Abwasserableitung	3.469,56	174,00	2.918,00	3.092,00	3.005,00	1,16%	34,86
- 034200 Anlagen zur Abwasserreinigung	2.509.403,21	34.542,05	550.607,00	585.149,05	567.878,02	1,16%	6.587,39
- 034202 Anlagen zur Abwasserreinigung Tiefbau	55.602,17	1.112,00	52.264,00	53.376,00	52.820,00	1,16%	612,71
- 034203 Anlagen zur Abwasserreinigung Sonstiges	383.342,12	13.950,00	336.171,00	350.121,00	343.146,00	1,16%	3.980,49
- 036000 Strom-, Gas-, Wasserleitung, zugehörige Anlagen	102.370,43	5.119,43	97.251,00	68.366,98	82.808,99	1,16%	960,58
- 061000 Fahrzeuge	16.481,50	1.648,00	7.141,00	8.789,00	7.965,00	1,16%	92,39
- 061000 Fahrzeuge (anteilig)	817,49	81,75	531,30	613,05	572,17	1,16%	6,64
- 062000 Maschinen	1.323.911,37	1.051,00	6.669,00	7.720,00	7.194,50	1,16%	83,46
- 063000 Technische Anlagen	41.846,95	2.306,87	37.653,00	39.959,87	38.806,43	1,16%	450,15
- 072000 Betriebs- und Geschäftsausstattung	47.159,09	2.938,36	14.619,00	15.120,00	14.869,50	1,16%	172,49
Kügranlage	4.484.403,89	62.923,46	1.105.824,30	1.132.306,95	1.119.065,61		12.981,16
Summe Investitionen	20.734.743,37	362.023,42	8.612.821,00	8.898.066,75	8.755.443,89		101.563,16

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2015
Ertragszuschüsse

Anlage 6.2a

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufbl.rest	RBW Vorjahr	Zinsbasis	Zinssatz	Verzinsung
aus 212000 Sonderposten aus Beiträgen u.ä. Entgelten	3.989.649,96	86.575,00	77.209,00	163.784,00	120.496,50	1,16%	1.397,76
- 219100 Landeszuschüsse	30.967,97	673,00	12.818,00	13.491,00	13.154,50	1,16%	152,59
- 219200 Zuweisungen vom Kreis	37.535,09	850,00	23.175,00	24.025,00	23.600,00	1,16%	273,76
- Straßentwässerung Kreisel Ost	-11.452,94	-249,00	-7.093,00	-7.342,00	-7.217,50	1,16%	-83,72
Mischwasserkanäle	4.046.700,08	87.849,00	106.109,00	193.958,00	150.033,50		1.740,39
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16%	0,00
Schmutzwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16%	0,00
Regenwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16%	0,00
Regenwasserkanäle - Straße	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16%	0,00
Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16%	0,00
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16%	0,00
Kläranlage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16%	0,00
Zuschüsse	4.046.700,08	87.849,00	106.109,00	193.958,00	150.033,50		1.740,39
- 212000 Sonderposten aus Beiträgen u.ä. Entgelten	8.042.245,21	183.539,14	1.552.942,00	1.449.008,00	1.500.975,00	1,16%	17.411,31
abzgl. Enth. Zuschüsse Land	-3.989.649,96	-86.575,00	-77.209,00	-163.784,00	-120.496,50	1,16%	-1.397,76
Abwasserbeiträge	4.052.595,25	96.964,14	1.475.733,00	1.285.224,00	1.380.478,50		16.013,55
Summe Ertragszuschüsse	8.099.295,33	184.813,14	1.581.842,00	1.479.182,00	1.530.512,00		17.753,94

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2016
Investitionen

Anlage 6.1b

Investitionen	AHK	AfA	RBW	RBW Vorjahr	Zinsbasis	Zinssatz	Verzinsung
- 3410000 Anlagen zur Abwasserableitung	7.380.245,26	142.073,40	3.535.761,60	3.677.835,00	3.606.798,30	1,20%	43.281,57
- 6310000 Technische Anlagen	12.525,28	626,21	11.271,79	11.898,00	11.584,90	1,20%	139,02
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	14.471,01	907,63	5.065,20	5.972,83	5.519,02	1,20%	66,23
Mischwasserkandide	7.407.241,55	143.607,24	3.552.098,59	3.695.705,83	3.623.902,22		43.486,82
- 3410000 Anlagen zur Abwasserableitung	2.053.584,12	44.821,82	1.226.929,69	1.271.751,51	1.249.340,60	1,20%	14.992,09
- 6210000 Maschinen	6.751,74	674,90	4.443,10	5.118,00	4.780,55	1,20%	57,37
- 6310000 Technische Anlagen	12.525,29	626,21	11.271,79	11.898,00	11.584,90	1,20%	139,02
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	7.372,03	462,37	2.580,39	3.042,76	2.811,58	1,20%	33,74
Schmutzwasserkandide	2.080.233,18	46.585,30	1.245.224,97	1.291.810,27	1.268.517,63		15.222,22
- 3410000 Anlagen zur Abwasserableitung	723.765,96	14.603,72	326.016,28	340.620,00	333.318,14	1,20%	3.999,82
- 6310000 Technische Anlagen	12.525,29	626,21	11.271,79	11.898,00	11.584,90	1,20%	139,02
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	3.822,53	239,75	1.337,98	1.577,73	1.457,86	1,20%	17,49
Regenwasserkandide	740.113,78	15.469,68	338.626,05	354.095,73	346.360,90		4.156,33
- 3410000 Anlagen zur Abwasserableitung	394.027,00	9.850,68	384.176,32	394.027,00	389.101,66	1,20%	4.669,22
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	1.365,19	85,63	477,85	563,48	520,67	1,20%	6,25
Regenwasserkandide - Straße	395.392,19	9.936,31	384.654,17	394.590,48	389.622,33		4.675,47
- 3110000 Grund und Boden Infrastruktur	5.303,00	0,00	5.303,00	5.303,00	5.303,00	1,20%	63,63
- 3410000 Anlagen zur Abwasserableitung	4.841.958,65	98.495,95	1.733.138,05	1.831.634,00	1.782.386,03	1,20%	21.388,63
- 3420000 Anlagen zur Abwasserreinigung	408.383,61	6.963,99	309.453,43	267.418,00	288.435,71	1,20%	3.461,23
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung	3.261,20	325,90	1.901,10	2.227,00	2.064,05	1,20%	24,77
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	273,04	17,13	95,57	112,70	104,13	1,20%	1,25
Zuleitungssammler	5.259.179,50	105.802,97	2.049.891,15	2.106.694,70	2.078.292,92		24.939,51
- 3410000 Anlagen zur Abwasserableitung	1.413.700,63	22.071,31	688.092,54	710.163,85	699.128,19	1,20%	8.389,54
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig)	3.269,94	326,95	1.798,25	2.125,20	1.961,72	1,20%	23,54
Regenüberlaufbecken	1.416.970,57	22.398,26	689.890,79	712.289,05	701.089,91		8.413,08
- 2920000 Gebäude, Aufbauten und Betriebsvorrichtungen	102.370,43	5.118,47	92.132,53	97.251,00	94.691,76	1,20%	1.136,30
- 3110000 Grund und Boden Infrastruktur	102.094,00	0,00	102.094,00	102.094,00	102.094,00	1,20%	1.225,13
- 3410000 Anlagen zur Abwasserableitung	2.226.424,16	32.692,19	238.553,81	271.246,00	254.899,90	1,20%	3.058,80
- 3420000 Anlagen zur Abwasserreinigung	623.298,90	18.849,26	549.770,74	568.620,00	559.195,37	1,20%	6.710,34
- 6110000 Fahrzeuge	16.481,50	1.647,92	5.493,08	7.141,00	6.317,04	1,20%	75,80
- 6110000 Fahrzeuge (anteilig)	817,49	81,74	449,56	531,30	490,43	1,20%	5,89
- 6210000 Maschinen	1.323.911,37	1.047,80	5.621,20	6.669,00	6.145,10	1,20%	73,74
- 6310000 Technische Anlagen	41.846,95	2.305,72	35.347,28	37.653,00	36.500,14	1,20%	438,00
- 7210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung	47.159,09	5.353,96	9.795,47	14.619,00	12.207,23	1,20%	146,49
Kläranlage	4.484.403,89	67.097,06	1.039.257,67	1.105.824,30	1.072.540,97		12.870,49
Summe Investitionen	21.783.534,66	410.896,82	9.299.643,39	9.661.010,36	9.480.326,88		113.763,92

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2016
Ertragszuschüsse

Anlage 6.2b

Ertragszuschüsse	Anf.stand	Aufl.	Aufl.rest	RBW Vorjahr	Zinsbasis	Zinssatz	Verzinsung
aus 212000 Sonderposten aus Beiträgen u.ä. Entgelten	3.989.649,96	25.736,33	51.472,67	77.209,00	64.340,84	1,20%	772,09
- 219100 Landeszuschüsse	30.967,97	517,64	12.300,36	12.818,00	12.559,18	1,20%	150,71
- 219200 Zuweisungen vom Kreis	37.535,09	847,84	22.327,16	23.175,00	22.751,08	1,20%	273,01
- Straßentwässerung Kreisel Ost	-11.452,94	-248,88	-6.844,12	-7.093,00	-6.968,56	1,20%	-83,62
Mischwasserkanäle	4.046.700,08	26.852,93	79.256,07	106.109,00	92.682,54		1.112,19
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20%	0,00
Schmutzwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20%	0,00
Regenwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20%	0,00
Regenwasserkanäle - Straße	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20%	0,00
Zuleitungssammler	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20%	0,00
Regenüberlaufbecken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20%	0,00
Kläranlage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
- keine Zuschüsse erhalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20%	0,00
Zuschüsse	4.046.700,08	26.852,93	79.256,07	106.109,00	92.682,54		1.112,19
- 212000 Sonderposten aus Beiträgen u.ä. Entgelten	8.329.718,35	107.716,93	1.482.110,31	1.552.942,00	1.517.526,16	1,20%	18.210,31
abzgl. Enth. Zuschüsse Land	-3.989.649,96	-25.736,33	-51.472,67	-77.209,00	-64.340,84	1,20%	-772,09
Abwasserbeiträge	4.340.068,39	81.980,60	1.430.637,64	1.475.733,00	1.453.185,32		17.438,22
Summe Ertragszuschüsse	8.386.768,47	108.833,53	1.509.893,71	1.581.842,00	1.545.867,86		18.550,41