

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren

Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri

1. Rechtsgrundlagen

Die vorliegende Gebührenkalkulation beruht auf den §§ 13, 14 und 17 des Kommunalabgabengesetzes (KAG). Danach können die Kommunen für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben.

Der Gemeinderat entscheidet im Rahmen seiner Ermessungsausübung in öffentlicher Sitzung über die Gebührensätze. Hierfür ist eine Gebührenkalkulation erforderlich, aus der die kostendeckende Gebührenobergrenze ersichtlich ist. Grundlage für die Gebührenerhebung sind auch die entsprechenden Regelungen in der Abwassersatzung (AbwS).

Bis zum Jahr 2009 wurden bei der Stadt Kraichtal einheitliche Abwassergebühren nach dem sogenannten Frischwassermaßstab erhoben.

Durch Urteil des Verwaltungsgerichtshofes Baden-Württemberg vom 11.03.2010 (AZ: 2 S 2938/08) wurde bei der Stadt Kraichtal, rückwirkend zum 01.01.2010, die gesplittete Abwassergebühr eingeführt.

Deshalb berücksichtigt die vorliegende Gebührenkalkulation unterschiedliche Gebührenmaßstäbe. Während die Schmutzwassergebühr, nach wie vor, nach dem Frischwassermaßstab bemessen wird, ist Grundlage für die Niederschlagswassergebühr die überbaute und darüber hinaus versiegelte Fläche mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation (abflussrelevante Fläche).

2. Grundlagen der verschiedenen Gebührensätze

Die Gebührensätze wurden nach folgendem Schema ermittelt:

2.1 Schmutzwassergebühr (§ 40 AbwS):

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Schmutzwassergebühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtlich gebührenfähige} \\ \text{Kosten der Schmutzwasserbeseitigung}}{\text{voraussichtliche Schmutzwassermenge}}$$

2.2 Niederschlagswassergebühr (§ 40 a AbwS):

$$\begin{array}{l} \text{Gebührensatz-} \\ \text{obergrenze} \\ \text{Niederschlagswassergebühr} \end{array} = \frac{\text{voraussichtlich gebührenfähige} \\ \text{Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung}}{\text{voraussichtlich abflussrelevante Fläche}}$$

Die Ermittlung der abflussrelevanten Fläche erfolgte im Sommer 2011 unter Beteiligung der Grundstückseigentümer. Laufende Änderungen an den Flächen werden immer zum Stichtag 01.01. (§ 40 a Abs. 1 S. 2 AbwS) berücksichtigt.

3. Abschreibungen

Nach § 14 Abs. 3 S. 4 KAG sind für die Abschreibungen die ungekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zugrunde zu legen. Die Stadt Kraichtal schreibt ihre Anlagen im Bruttoverfahren ab. Das bedeutet, dass Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter als Ertragszuschüsse passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Auflösungssatz aufgelöst werden.

In der Kalkulation wurden die Abschreibungs- und Auflösungssätze für die Zugänge im Anlagevermögen mit Durchschnittswerten angesetzt. Da sich der Aktivierungszeitpunkt im Vorfeld nicht genau bestimmen lässt wurden die Zugänge im Jahr des Zugangs mit 50 % der Kosten/Erträge und im Folgejahr mit dem vollen Kosten/Erträge berücksichtigt.

4. Verzinsung des Anlagekapitals

Nach § 14 Abs. 3 S. 2 KAG ist der Verzinsung das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter gekürzte Anlagekapital (Anschaffungs- oder Herstellungskosten abzüglich der Abschreibungen) zugrunde zu legen. Dadurch, dass die Abwasserbeseitigung bei der Stadt Kraichtal als Eigenbetrieb geführt wird, wurden die Fremdzinsen eindeutig zugeordnet und genau veranschlagt.

5. Straßenentwässerungskostenanteil

Durch § 17 Abs. 3 KAG muss der Straßenentwässerungskostenanteil durch eine Absetzung auf der Kostenseite berücksichtigt werden.

5.1 Straßenentwässerungsanteil aus kalkulatorischen Kosten

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

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

Bei den Trennsystemen werden aus den Kosten der **Regenwasserkanäle** für die Straßenentwässerung **50 %** abgesetzt (BVerwG Urteil vom 09.12.1983 sowie vom 19.07.1985).

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 u.a.)

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

5.2 Straßenentwässerungsanteil aus Betriebskosten

Der Straßenentwässerungskostenanteil aus den Betriebskosten wird bei der Stadt Kraichtal nach der abflussmengenorientierten Methode berechnet.

Entsprechend den Empfehlungen des Gemeindetages sowie unter Berücksichtigung der Musterberechnung der VEDEWA wurde für die **Mischwasser-Kanalisation**, für den **Zuleitungssammler** und für die

Regenüberlaufbecken ein Prozentsatz von **13,5 %** angenommen.

Für den Bereich der **Kläranlage** wurde ein Prozentsatz von **1,2 %** verwendet.

Regenwasserkanäle wurden mit einem Prozentsatz von **27 %** berücksichtigt.

6. Kostenaufteilung für Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Die Ermittlung der Schmutz- und Niederschlagswasserkostenanteile orientiert sich am Urteil des Verwaltungsgerichtshofes Baden-Württemberg vom 20.09.2010 (AZ 2 S 136/10), in dem die Mittelwerte aus der Veröffentlichung des Gemeindetages in der BWGZ 21/2001 bestätigt werden.

Die dort ausgewiesenen Aufteilungsschlüssel beziehen sich auf die verbleibenden gebührenfähigen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungskostenanteils.

6.1 Aufteilung der kalkulatorischen Kosten

Folgende Aufteilung wurde für **Mischwasserkanäle, Zuleitungssammler und Regenbecken** berücksichtigt:

60 % für die Schmutzwasserbeseitigung und **40 % für die Niederschlagswasserbeseitigung**

Schmutzwasserkanäle wurden zu **100 % der Schmutzwasserbeseitigung**, **Regenwasserkanäle** zu **100 % der Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet.

Kläranlagen werden zu **90 % der Schmutzwasserbeseitigung** und zu **10 % der Niederschlagswasserbeseitigung** hinzugerechnet.

6.1 Aufteilung der Betriebskosten

Folgende Aufteilung wurde für **Mischwasserkanäle, Zuleitungssammler und Regenbecken** berücksichtigt:

50 % für die Schmutzwasserbeseitigung und **50 % für die Niederschlagswasserbeseitigung**

Schmutzwasserkanäle wurden zu **100 % der Schmutzwasserbeseitigung**, **Regenwasserkanäle** zu **100 % der Niederschlagswasserbeseitigung** zugerechnet.

Kläranlagen werden zu **90 % der Schmutzwasserbeseitigung** und zu **10 % der Niederschlagswasserbeseitigung** hinzugerechnet.

7. Bemessungsgrundlagen

Die voraussichtliche Schmutzwassermenge wurde auf Grundlage der vorangegangenen Jahre geschätzt.

Die voraussichtliche abflussrelevante Fläche für die Kalkulation der Niederschlagswassergebühr wurde auf der Grundlage der erhobenen Flächendaten (Befliegungsverfahren mit Selbstauskunft) unter Berücksichtigung der laufenden Fortschreibungen prognostiziert.

Abkürzungsverzeichnis

MW	=	Mischwasser
SW	=	Schmutzwasser
RW	=	Regenwasser
ZLS	=	Zuleitungssammler
RÜB	=	Regenüberlaufbecken
KA	=	Kläranlage
SEA	=	Straßenentwässerungskostenanteil

 Die farblich so markierten Zellen sind manuell zu ändern.

Alle anderen Felder enthalten Formeln und dürfen daher nicht überschrieben werden.

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren

10.10.2019 RA/Ri

Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

1. Berechnung der Schmutzwassergebühr:	
1.1 Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung laut Anlage 2	1.720.955
1.2 Abwassermenge (Kubikmeter) laut Anlage 6	614.000
Schmutzwassergebühr (1.1 geteilt durch 1.2):	2,80
2. Berechnung der Niederschlagswassergebühr:	
2.1 Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung laut Anlage 2	587.498
2.2 Abflussrelevante (Quadratmeter) Fläche laut Anlage 6	1.440.000
Niederschlagswassergebühr (2.1 geteilt durch 2.2):	0,41
3. Nachrichtlich: Berechnung der (einheitlichen) Abwassergebühr	
3.1 Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung laut Anlage 2	1.720.955
3.2 Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung laut Anlage 2	587.498
3.3 Gesamtkosten	2.308.453
3.4 Abwassermenge (Kubikmeter) laut Anlage 6	614.000
(Einheitliche) Abwassergebühr (3.3 geteilt durch 3.4):	3,76
4. Berechnung der Gebührensätze unter Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen	
5.1 Bereich Schmutzwasser	
5.11 Kostenanteil Schmutzwasserbeseitigung (1.1)	1.720.955
5.12 Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen (siehe Anlage 14)	-63.500
5.13 Gesamtkosten	1.657.455
5.14 Abwassermenge (Kubikmeter) (1.2)	614.000
Schmutzwassergebühr (5.13 geteilt durch 5.14):	2,70
5.2 Bereich Niederschlagswasser	
5.21 Kostenanteil Niederschlagswasserbeseitigung (1.2)	587.498
5.22 Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen (siehe Anlage 14)	-40.300
5.23 Gesamtkosten	547.198
5.24 Abflussrelevante Fläche (Quadratmeter) (2.2)	1.440.000
Niederschlagswassergebühr (5.23 geteilt durch 5.24):	0,38

Kalkulator Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessung Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri

- Anlage 1 -

Kosten 2020:

Doppik Sachkonten	Kameralistik Finanzposition	Bezeichnung	Plan 2020 in Euro	für Kalkulation Kosten 2020 in Euro	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil (SEA) und Kostenanteile)						
					Kanäle	MW 61%	SW 7%	RW 14%	ZLS 18%	RÜB	KA
42003100	6.7540.541000	Heizung, Brennstoffe	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	3.000
42003210	6.7540.543000	Betriebsstrom RÜB's u.a.	3.500	3.501	351	214	25	49	63	350	2.800
42003220		Sonst. Bewirtschaftung RÜB's u.a.	3.500	3.150	0	0	0	0	0	350	2.800
42003110	6.7540.549000	Betriebsstrom Kläranlage	95.000	95.000	0	0	0	0	0	0	95.000
42003120		Sonstige Bewirtschaftung Kläranlage	6.000	6.000	0	0	0	0	0	0	6.000
42003010	6.7542.540000	Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	446.000	446.000	356.800	356.800	0	0	0	44.600	44.600
42003500	6.7542.545000	Abwasseruntersuchungen	1.500	1.500	0	0	0	0	0	0	1.500
42003130	6.7545.570000	Verbrauchsmaterial, Phosphatfällung	65.000	65.000	0	0	0	0	0	0	65.000
42000600	6.7547.520000	Geräte, Ausstattung, Einrichtung	5.000	5.000	500	305	35	70	90	250	4.250
	6.7547.521000	Zähler, Eichung, Ablesung, Unterhaltung		0	0	0	0	0	0	0	0
43003000	6.7547.534000	Klärschlammabfuhr durch Unternehmer	140.000	140.000	0	0	0	0	0	0	140.000
42003140	6.7547.535000	Klärschlammmentsorgung, Verbrauchsmittel	25.000	25.000	0	0	0	0	0	0	25.000
42003000	6.7547.540000	Unterhaltung der Grundstücke und baul. Anlagen	90.000	90.000	4.500	2.745	315	630	810	9.000	76.500
43000010	6.7547.541000	Wartungsarbeiten/Wartungskosten	50.000	50.000	0	0	0	0	0	0	50.000
43003010	6.7547.542000	Abfuhr Sandfanggut, Deponiekosten	20.000	20.000	0	0	0	0	0	0	20.000
	6.7547.550000	Haltung von Fahrzeugen	7.000	7.000	5.600	3.420	390	780	1.010	1.400	0
42610000	6.7547.560000	Dienst- und Schutzkleidung	5.000	5.000	1.500	910	110	210	270	250	3.250
	6.7550.414000	Vergütungen Beschäftigte (Angestellte/Arbeiter)	301.000	301.000	90.300	55.083	6.321	12.642	16.254	15.050	195.650
	6.7550.434000	Versorgung Beschäftigte (Angestellte/Arbeiter)	28.000	28.000	8.400	5.124	588	1.176	1.512	1.400	18.200
	6.7550.444000	Arbeitgeberanteil für Beschäftigte (Angestellte/Arbeiter)	61.000	61.000	18.300	11.170	1.280	2.560	3.290	3.050	39.650
44000400	6.7590.564000	Versicherungen, Schadensfälle	20.000	20.000	4.000	2.440	280	560	720	1.000	15.000
44003000	6.7590.571000	Abwasserabgabe	70.000	70.000	0	0	0	0	0	0	70.000
	6.7593.530000	Einführung der gesplitteten Abwassergebühr (lfd. Kosten)		0	0	0	0	0	0	0	0
44000500	6.7593.531000	Kosten für Fernwirktechnik	30.000	30.000	1.500	915	105	210	270	6.000	22.500
44000100	6.7593.531100	Laufende Kosten Meldestelle	6.000	6.000	1.500	915	105	210	270	1.500	3.000
44000020	6.7593.532000	EDV-Kosten	19.000	19.000	5.700	3.477	399	798	1.026	3.800	9.500
44000030	6.7593.533000	Geschäftsausgaben	3.000	3.000	900	550	60	130	160	600	1.500
	6.7593.563600	Sonstige sächl. Zweckausgaben		0	0	0	0	0	0	0	0
44317000	6.7596.565400	Reisekosten	1.000	1.000	300	183	21	42	54	50	650
44000800	6.7596.579000	Erstattungen von Bauhofleistungen	15.000	15.000	10.500	6.400	740	1.470	1.890	3.000	1.500
44000900	6.7597.567000	Verwaltungskostenbeitrag an Stadt	104.500	104.500	10.450	6.375	732	1.463	1.881	20.900	73.150
44000610	6.7599.561000	Mitgliedsbeiträge	3.000	3.000	900	550	60	130	160	600	1.500
42620000	6.7599.562000	Aus- und Fortbildung	10.000	10.000	3.000	1.830	210	420	540	1.000	6.000
44000000	6.7599.566000	Sonstige Aufwendungen	7.500	7.501	2.251	1.373	158	315	405	1.500	3.750
Betriebskosten gesamt (Zwischensumme):			1.644.500	1.644.152	527.252	460.779	11.934	23.865	30.675	115.650	1.001.250
	6.7590.571000	Abwasserabgabe (bei SEA nicht zu berücksichtigen)	70.000	70.000							70.000
Betriebskosten gesamt (für die Ermittlung des SEA):			1.574.500	1.574.152	527.252	460.779	11.934	23.865	30.675	115.650	931.250

Doppik Sachkonten	Kameralistik Finanzposition	Bezeichnung	Plan 2020 in Euro	für Kalkulation Kosten 2020 in Euro	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil (SEA) und Kostenanteile)						
					Kanäle	MW 61%	SW 7%	RW 14%	ZLS 18%	RÜB	KA
Kalkulatorische Kosten:											
	6.7571.560000	Abschreibungen *)	1.119.000								
		AfA MW-Kanäle laut Anlage 8		424.918	424.918	424.918					
		AfA SW-Kanäle laut Anlage 9		39.382	39.382		39.382				
		AfA RW-Kanäle laut Anlage 10		52.195	52.195			52.195			
		AfA ZLS laut Anlage 11		140.518	140.518				140.518		
		AfA RÜB laut Anlage 12		30.815	0					30.815	
		AfA KA laut Anlage 13		431.172	0						431.172
		Abschreibungen	1.119.000	1.119.000	657.013	424.918	39.382	52.195	140.518	30.815	431.172
45300000	6.7651.580000	Verz. Anlagekapital - Zinsen für Kredite am Kreditmarkt *)	242.000								
45100000		Verz. Anlagekapital - Zinsen für Kredite von der Stadt *)	131.000								
		Verz. Anlagekapital - Zinsen für Kassenkredite *)									
		Verzinsung laut Anlage 4		368.000	231.526	170.736	15.101	21.809	23.880	9.935	126.539
		Verzinsung	373.000	368.000	231.526	170.736	15.101	21.809	23.880	9.935	126.539
Kalkulatorische Kosten gesamt:			1.492.000	1.487.000	888.539	595.654	54.483	74.004	164.398	40.750	557.711
Kosten gesamt:			3.136.500	3.131.152							

Erlöse 2020:

Doppik Sachkonten	Kameralistik Finanzposition	Bezeichnung	Plan 2020 in Euro	für Kalkulation Kosten 2020 in Euro	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil (SEA) und Kostenanteile)						
					Kanäle	MW 61%	SW 7%	RW 14%	ZLS 18%	RÜB	KA
30120000	6.7430.110000	Schmutzwassergebühren									
30120010	6.7430.111000	Niederschlagswassergebühren									
30120020	6.7430.115000	Einnahmen aus dezentralen Gebühren	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	1.000
	6.7434.150000	Erstattungen vom sonst. Bereich		0	0	0	0	0	0	0	0
30190000	6.7434.151000	Ersätze und ähnliche Einnahmen	5.000	5.000	3.750	2.290	260	520	680	1.000	250
	6.7434.161000	Zuschüsse für Kanalsanierungen		0	0	0	0	0	0	0	0
37110000	6.7510.130000	Aktivierete Eigenleistungen	2.000	2.000	300	183	21	42	54	100	1.600
37110010	6.7510.132000	Aktivierete Bauzeitzinsen (Zuordnung Zins vgl. Anlage 4)	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0
32000000	6.7534.151000	Sonstige Erträge	10.000	10.000	1.500	915	105	210	270	500	8.000
	6.7621.100000	Sonstige Zinsen u.ä. Erträge		0	0	0	0	0	0	0	0
Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA):			23.000	18.000	5.550	3.388	386	772	1.004	1.600	10.850
30120030	6.7430.112000	Straßenentwässerungsanteil *)	329.100								
		SEA aus Betriebskosten laut Anlage 3		98.700	72.200	61.800	0	6.300	4.100	15.400	11.100
Betriebserlöse gesamt:			352.100	116.700	77.750	65.188	386	7.072	5.104	17.000	21.950

Doppik Sachkonten	Kameralistik Finanzposition	Bezeichnung	Plan 2020 in Euro	für Kalkulation Kosten 2020 in Euro	davon (für Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil (SEA) und Kostenanteile)					
					Kanäle	MW 61%	SW 7%	RW 14%	ZLS 18%	RÜB
Kalkulatorische Erlöse:										
	6.7438.127000	Auflösung von Ertragszuschüssen *)	475.600							
		Auflösung Zuschüsse MW-Kanäle laut Anlage 8		20.703	20.703	20.703				
		Auflösung Zuschüsse SW-Kanäle laut Anlage 9		5.980	5.980		5.980			
		Auflösung Zuschüsse RW-Kanäle laut Anlage 10		3.501	3.501			3.501		
		Auflösung Zuschüsse ZLS laut. Anlage 11		76.050	76.050				76.050	
		Auflösung Zuschüsse RÜB laut Anlage 12		11.323	0					11.323
		Auflösung Zuschüsse KA laut Anlage 13		99.891	0					99.891
		Auflösung Zuschüsse	475.600	217.448	106.234	20.703	5.980	3.501	76.050	11.323
		Auflösung Beiträge laut Anlage 5		258.152	142.824	101.092	8.355	12.174	21.203	6.403
		Auflösung Beiträge		258.152	142.824	101.092	8.355	12.174	21.203	6.403
		Straßenentwässerungsanteil *)	siehe oben							
		SEA aus kalkulatorischen Kosten laut Anlage 3		230.400	199.100	141.500	0	34.800	22.800	7.700
		Kalkulatorische Erlöse gesamt:	475.600	706.000	448.158	263.295	14.335	50.475	120.053	25.426
	6.7777.100100	Jahresverlust								
		Erlöse gesamt:	827.700	822.700						

3.032.700

- Die Aufteilung der Kosten zu den Kanälen, Regenüberlaufbecken und Kläranlagen erfolgte aufgrund prozentualer Schätzung.
- Sofern alle Kanalarten betroffen waren, erfolgte die prozentuale Aufteilung aufgrund der vorhandenen Leitungslängen (vgl. prozentuale Angaben in der Beschriftung der Tabelle)

*) Beträge wurden nachrichtlich ausgewiesen. Die Berechnung der für die Kalkulation relevanten Beträge erfolgt in der Kalkulation.

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren

Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri

- Anlage 2 -

Ermittlung der Kostenanteile für Schmutz- und Niederschlagswasser:

Aufteilung der Betriebskosten	MW-Kanäle	%	SW-Kanäle	%	RW-Kanäle	%	ZLS	%	RÜB	%	KA	%
Betriebskosten gesamt laut Anlage 1	460.779		11.934		23.865		30.675		115.650		1.001.250	
- abzügl. Betriebserlöse gesamt laut Anlage 1	-65.188		-386		-7.072		-5.104		-17.000		-21.950	
Summe:	395.591		11.548		16.793		25.571		98.650		979.300	
daraus Anteil Schmutzwasser	197.796	50	11.548	100	0	0	12.786	50	49.325	50	881.370	90
daraus Anteil Niederschlagswasser	197.795	50	0	0	16.793	100	12.785	50	49.325	50	97.930	10

Aufteilung der kalkulatorischen Kosten	MW-Kanäle	%	SW-Kanäle	%	RW-Kanäle	%	ZLS	%	RÜB	%	KA	%
Kalkulatorische Kosten gesamt laut Anlage 1	595.654		54.483		74.004		164.398		40.750		557.711	
- abzügl. kalkul. Erlöse gesamt laut Anlage 1	-263.295		-14.335		-50.475		-120.053		-25.426		-232.416	
Summe:	332.359		40.148		23.529		44.345		15.324		325.295	
daraus Anteil Schmutzwasser	199.415	60	40.148	100	0	0	26.607	60	9.194	60	292.766	90
daraus Anteil Niederschlagswasser	132.944	40	0	0	23.529	100	17.738	40	6.130	40	32.529	10

Summe Anteil Schmutzwasser	397.211		51.696		0		39.393		58.519		1.174.136	
Summe Anteil Niederschlagswasser	330.739		0		40.322		30.523		55.455		130.459	

Gesamtsumme Anteil Schmutzwasser	1.720.955
---	------------------

Gesamtsumme Anteil Niederschlagswasser	587.498
---	----------------

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 4 -

Verzinsung nach tatsächlichem Fremdkapital-Zins:

	Plan 2020 Euro
Entwicklung der Zinsbelastung der Stadt	
Zinsaufwand für Darlehen	242.000
Zinsaufwand für Darlehen der Stadt	131.000
- abzüglich Aktivierung Bauzeitzinsen	-5.000
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	368.000

	Plan 2020 Euro	Prozentualer Anteil
Ermittlung des Verteilungsverhältnisses Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)		
Mischwasserkanäle laut Anlage 8	6.667.168	46,3957
Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	589.667	4,1034
Regenwasserkanäle laut Anlage 10	851.634	5,9264
Zuleitungssammler laut Anlage 11	932.502	6,4891
Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	387.942	2,6996
Kläranlagen laut Anlage 13	4.941.319	34,3858
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	14.370.232	100,00

	Plan 2020 Euro
Verteilung der anzusetzenden Zinsen nach prozentualem Verteilungsverhältnis	
Mischwasserkanäle	170.736
Schmutzwasserkanäle	15.101
Regenwasserkanäle	21.809
Zuleitungssammler	23.880
Regenüberlaufbecken	9.935
Kläranlagen	126.539
Summe	368.000

Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge:

Ermittlung des rechnerischen Zinssatzes	Plan 2020
	Euro
Verzinsbares Kapital (ohne Beitragsentlastung)	14.370.232
- abzüglich Zinsbasis Beiträge laut Anlage 5	-2.546.240
Zinsbasis	11.823.992
Gesamtsumme anzusetzender Zinsen	368.000
Rechnerischer Zinssatz	3,11

Kanalbereich:

Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge in Kanalbereich	Plan 2020
	Euro
Zinsbasis Kanalbeiträge laut Anlage 5	1.969.387
Zinsentlastung durch Kanalbeiträge	61.248

zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Kanalbereich (ohne Beitragsentlastungen)	Plan 2020	Prozentualer Anteil
	Euro	
Mischwasserkanäle laut Anlage 8	6.667.168	82,22
Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	589.667	7,27
Regenwasserkanäle laut Anlage 10	851.634	10,50
Summe Kanalbereich	8.108.469	99,99

Verteilung der Zinsentlastung durch Beiträge im Kanalbereich nach prozentualem Verteilungsverhältnis	Plan 2020
	Euro
Mischwasserkanäle	50.358
Schmutzwasserkanäle	4.453
Regenwasserkanäle	6.431
Summe Zinsentlastung durch Beiträge im Kanalbereich	61.242

Klärbereich:

Ermittlung der Zinsentlastung durch Beiträge im Klärbereich	Plan 2020
	Euro
Zinsbasis Klärbeiträge laut Anlage 5	576.853
Zinsentlastung durch Klärbeiträge	17.940

zu verteilen nach verzinsbarem Kapital Klärbereich (ohne Beitragsentlastungen)	Plan 2020	Prozentualer Anteil
	Euro	
Zuleitungssammler laut Anlage 11	932.502	14,89
Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	387.942	6,20
Kläranlagen laut Anlage 13	4.941.319	78,91
Summe Klärbereich	6.261.763	100,00

Verteilung der Zinsentlastung durch Beiträge im Klärbereich nach prozentualem Verteilungsverhältnis	Plan 2020
	Euro
Zuleitungssammler	2.671
Regenüberlaufbecken	1.112
Kläranlagen	14.156
Summe Zinsentlastung durch Beiträge im Klärbereich	17.939

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 5 -

Beiträge:

Zugänge Beiträge	Kanalbereich	Klärbereich
Beitragszugänge 2019	145.000	55.000
Beitragszugänge 2020	5.000	2.000
Summe Zugänge Beiträge	150.000	57.000
Summe Zugänge Beiträge gesamt	207.000	

	Kanalbereich durchschnittlicher Auflösungssatz 2,5 %	Klärbereich durchschnittlicher Auflösungssatz 4,0 %
Kalkulatorische Erlöse - Auflösung		
Erhöhung Auflösung durch Beitragszugänge 2019	3.625	2.200
Erhöhung Auflösung durch Beitragszugänge 2020	63	41
Auflösung Beiträge laut Anlage 7	117.934	134.291
Auflösung Beiträge Gesamt	121.622	136.532
Auflösung Beiträge gesamt	258.154	

Kalkulatorische Erlöse - Verzinsung	Kanalbereich	Klärbereich
Zugang Beiträge 31.12.	5.000	2.000
Auflösung	-121.622	-136.532
Auflösungsrest Beiträge laut Anlage 7	1.842.765	438.321
Zinsbasis	1.969.387	576.853
Zinsbasis Beiträge gesamt	2.546.240	

Ermittlung des Verteilungsverhältnisses:

	Kanalbereich	prozentualer Anteil	Klärbereich	prozentualer Anteil
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse				
Mischwasserkanäle laut Anlage 8	404.215	83,12	-	-
Schmutzwasserkanäle laut Anlage 9	33.402	6,87	-	-
Regenwasserkanäle laut Anlage 10	48.694	10,01	-	-
Zuleitungssammler laut Anlage 11	-	-	64.468	15,53
Regenüberlaufbecken laut Anlage 12	-	-	19.492	4,69
Kläranlagen laut Anlage 13	-	-	331.281	79,78
Summe	486.311	100,00	415.241	100,00

	Kanalbereich	Klärbereich
AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse		
Mischwasserkanäle	101.092	-
Schmutzwasserkanäle	8.355	-
Regenwasserkanäle	12.174	-
Zuleitungssammler	-	21.203
Regenüberlaufbecken	-	6.403
Kläranlagen	-	108.925
Summe	121.621	136.531
Verteilung der Beitragsauflösung	258.152	

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 6 -

Bemessungseinheiten:

Abwassermengen:

Bisherige Abwassermengen
Bisher veranlagte Abwassermenge (m ³)

2015	2016	2017	2018	Mittelwert
617.148	613.510	608.185	619.528	614.593

Prognostizierte Schmutzwassermengen
Erwartete Schmutzwassermengen (Prognose) in m ³

2019	2020
610.000	614.000

Überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche:

Bisherige überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche
Bisher veranlagte Fläche (m ²)

2015	2016	2017	2018	Mittelwert
1.437.892	1.440.117	1.438.018	1.440.445	1.439.118

Prognostizierte überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche
Erwartete Fläche (Prognose) in m ²

2019	2020
1.440.000	1.440.000

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri

- Anlage 7 -

Anlagenachweise zum 31.12.2020:

- Investitionen:

Anlagenklasse	Bezeichnung Anlagenklasse	aktuelle AHK	AfA des Jahres	Buchwrt GJ-Beg	lfd Buchwert	Zuordnung zu ...
A800	AiB	348.326,68	0,00	348.326,68	348.326,68	Anlagen im Bau
A350	PKW	44.761,20	-4.476,00	24.992,00	20.516,00	Kläranlage
A360	LKW	26.500,00	-2.650,00	12.146,00	9.496,00	Kläranlage
A370	Sonstige Nutzfahrzeuge	22.070,50	-237,00	831,00	594,00	Kläranlage
A150	Str.,Wege,Pl.+Ausst.	216.849,94	-5.423,00	164.483,00	159.060,00	Kläranlage
A160	Sonderbauwerke	6.591.577,03	-228.854,00	4.627.783,97	4.398.929,97	Kläranlage
A200	Techn.Anla/ Betr.v.	2.949.795,61	-21.319,00	134.872,00	113.553,00	Kläranlage
A243	Messeinrichtungen	11.370,23	0,00	0,00	0,00	Kläranlage
A262	Schneckenpumpwerk	99.429,98	0,00	0,00	0,00	Kläranlage
A263	Faulturm, Gasbeh.	1.631.019,93	-80.637,00	714.133,00	633.496,00	Kläranlage
A264	Beckengebäude	465.526,54	-17.600,00	237.660,00	220.060,00	Kläranlage
A265	Sand- und Fettfang	342.399,06	-19.870,00	91.811,00	71.941,00	Kläranlage
A266	Bel., Nklär-,Reg.b.	20.000,00	-111,00	111,00	0,00	Kläranlage
A270	Schlamm entwässerung	675.186,23	-33.986,00	233.924,00	199.938,00	Kläranlage
A300	Maschinen u. Geräte	85.055,64	-7.937,00	20.710,00	12.773,00	Kläranlage
A400	Betriebs- und Geschäftsausstattung	76.823,69	-2.154,00	7.598,00	5.444,00	Kläranlage
A450	Telekomm.u.EDV	15.449,17	-1.514,00	14.135,00	12.621,00	Kläranlage
A610	Software	6.280,56	-216,00	518,00	302,00	Kläranlage
A250	Mischwasserkanäle	21.794.136,46	-421.099,00	7.489.686,00	7.068.587,00	Mischwasserkanäle
A100	Grund/Boden bebaut	9.070,00	0,00	9.070,00	9.070,00	Regenüberlaufbecken
A261	Regenrückh.becken	1.772.603,64	-30.815,00	490.561,00	459.746,00	Regenüberlaufbecken
A253	Regenwasserkanäle	2.028.326,10	-52.195,00	956.963,00	904.768,00	Regenwasserkanäle
A231	Pumpwerke	14.722,80	-491,00	491,00	0,00	Schmutzwasserkanäle
A252	Schmutzwasserkanäle	1.354.611,68	-38.891,00	791.147,00	752.256,00	Schmutzwasserkanäle
A251	Zul.kanäle, Sammler	7.013.809,67	-140.518,00	1.543.355,00	1.402.837,00	Zuleitungssammler

	AfA	Restbuchwert
Mischwasserkanäle:	421.099	7.068.587
Schmutzwasserkanäle:	39.382	752.256
Regenwasserkanäle:	52.195	904.768
Zuleitungssammler:	140.518	1.402.837
Regenüberlaufbecken:	30.815	468.816
Kläranlagen:	426.984	5.858.724
Summe:	1.110.993	16.455.988

Nachrichtlich - Anlagen im Bau:	348.327
---------------------------------	---------

- Ertragszuschüsse:

Anlagenklasse	Bezeichnung Anlagenklasse	aktuelle AHK	AfA des Jahres	Buchwert GJ-Beg	lfd Buchwert	Zuordnung zu ...
A901	Abw.beitr. öff. Kan.	-6.681.524,80	117.919,00	-1.960.684,00	-1.842.765,00	Kanalbeiträge
A902	Abw.beitr. Kläranl.	-5.811.693,55	134.291,00	-572.612,00	-438.321,00	Klärbeitrag
A941	Z./Z.f.unb.Verm.Klär	-3.017.040,91	99.876,00	-1.288.093,00	-1.188.217,00	Kläranlage
A942	Z./Z.f.unb.Verm. ZKL	-3.421.718,64	76.035,00	-546.370,00	-470.335,00	Zuleitungssammler
A943	Z./Z.f.unb.Verm. RÜB	-509.560,36	11.323,00	-92.197,00	-80.874,00	Regenüberlaufbecken
A944	Z./Z.f.unb.Ver. MW-K	-1.481.458,42	20.689,00	-418.289,00	-397.600,00	Mischwasserkanäle
A945	Z./Z.f.unb.Ver. SW-K	-243.743,48	5.980,00	-168.569,00	-162.589,00	Schmutzwasserkanäle
A946	Z./Z.f.unb.Ver. RW-K	-157.530,75	3.501,00	-56.635,00	-53.134,00	Regenwasserkanäle

	Auflösung	Aufl.-Rest Zuschüsse
Mischwasserkanäle:	20.703	397.600
Schmutzwasserkanäle:	5.980	162.589
Regenwasserkanäle:	3.501	53.134
Zuleitungssammler:	76.050	470.335
Regenüberlaufbecken:	11.323	80.874
Kläranlagen:	99.891	1.188.217
Summe:	217.448	2.352.749

	Auflösung	Aufl.-Rest Beiträge
Beiträge Kanalbereich:	117.934	1.842.765
Beiträge Klärbereich:	134.291	438.321
Summe:	252.225	2.281.086

Nachrichtlich - Anlagen im Bau:	0
---------------------------------	---

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 8 -

Mischwasserkanäle:

Zugänge:

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020
Mischwasserkanäle	
Summe Zugänge AHK:	0

Zuschüsse	2020
Im Berechnungszeitraum werden keine Zuschüsse erwartet	0

Kalkulatorische Kosten:

Abschreibungen, Durchschnittlicher AfA-Satz = 2,5 %	2020
AfA laut Anlage 7	421.099
Zugang AHK	0
Erhöhung AfA	3.819
Summe AfA	424.918

Auflösung, Durchschnittlicher Auflösungs-Satz = 2,5 %	2020
Auflösungen laut Anlage 7	20.703
Zugang Zuschüsse	0
Erhöhung Auflösungen	0
Summe Auflösung	20.703

AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse:	404.215
---	----------------

Verzinsung:

Verzinsung	2020
Restbuchwert lt. Anlage 7	7.068.587
+ Zugang AHK	0
- AfA aus Zugang	-3.819
Restbuchwert AfA	7.064.768
Auflösungsrest Zuschüsse lt. Anlage 7	397.600
+ Zugang Zuschüsse 31.12.	0
- Auflösung aus Zugang	0
Auflösungsrest Zuschüsse	397.600

Zinsbasis	6.667.168
------------------	------------------

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 9 -

Schmutzwasserkanäle:

Zugänge:

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020
Im Berechnungszeitraum keine geplant	0
Summe Zugänge AHK:	0

Zuschüsse	2020
Im Berechnungszeitraum werden keine Zuschüsse erwartet	0

Kalkulatorische Kosten:

Abschreibungen, Durchschnittlicher AfA-Satz = 2,5 %	2020
AfA laut Anlage 7	39.382
Zugang AHK	0
Erhöhung AfA	0
Summe AfA	39.382

Auflösung, Durchschnittlicher Auflösungs-Satz = 2,5 %	2020
Auflösungen laut Anlage 7	5.980
Zugang Zuschüsse	0
Erhöhung Auflösungen	0
Summe Auflösung	5.980

AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse:	33.402
---	---------------

Verzinsung:

Verzinsung	2020
Restbuchwert lt. Anlage 7	752.256
+ Zugang AHK	0
- AfA aus Zugang	0
Restbuchwert AfA	752.256
Auflösungsrest Zuschüsse lt. Anlage 7	162.589
+ Zugang Zuschüsse 31.12.	0
- Auflösung aus Zugang	0
Auflösungsrest Zuschüsse	162.589

Zinsbasis	589.667
------------------	----------------

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 10 -

Regenwasserkanäle:

Zugänge:

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020
Im Berechnungszeitraum keine geplant	0
Summe Zugänge AHK:	0

Zuschüsse	2020
Im Berechnungszeitraum werden keine Zuschüsse erwartet	0

Kalkulatorische Kosten:

Abschreibungen, Durchschnittlicher AfA-Satz = 2,5 %	2020
AfA laut Anlage 7	52.195
Zugang AHK	0
Erhöhung AfA	0
Summe AfA	52.195

Auflösung, Durchschnittlicher Auflösungs-Satz = 2,5 %	2020
Auflösungen laut Anlage 7	3.501
Zugang Zuschüsse	0
Erhöhung Auflösungen	0
Summe Auflösung	3.501

AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse:	48.694
---	---------------

Verzinsung:

Verzinsung	2020
Restbuchwert lt. Anlage 7	904.768
+ Zugang AHK	0
- AfA aus Zugang	0
Restbuchwert AfA	904.768
Auflösungsrest Zuschüsse lt. Anlage 7	53.134
+ Zugang Zuschüsse 31.12.	0
- Auflösung aus Zugang	0
Auflösungsrest Zuschüsse	53.134

Zinsbasis	851.634
------------------	----------------

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 11 -

Zuleitungssammler:

Zugänge:

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020
Im Berechnungszeitraum keine geplant	0
Summe Zugänge AHK:	0

Zuschüsse	2020
Im Berechnungszeitraum werden keine Zuschüsse erwartet	0

Kalkulatorische Kosten:

Abschreibungen, Durchschnittlicher AfA-Satz = 2,5 %	2020
AfA laut Anlage 7	140.518
Zugang AHK	0
Erhöhung AfA	0
Summe AfA	140.518

Auflösung, Durchschnittlicher Auflösungs-Satz = 2,5 %	2020
Auflösungen laut Anlage 7	76.050
Zugang Zuschüsse	0
Erhöhung Auflösungen	0
Summe Auflösung	76.050

AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse:	64.468
---	---------------

Verzinsung:

Verzinsung	2020
Restbuchwert lt. Anlage 7	1.402.837
+ Zugang AHK	0
- AfA aus Zugang	0
Restbuchwert AfA	1.402.837
Auflösungsrest Zuschüsse lt. Anlage 7	470.335
+ Zugang Zuschüsse 31.12.	0
- Auflösung aus Zugang	0
Auflösungsrest Zuschüsse	470.335

Zinsbasis	932.502
------------------	----------------

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 12 -

Regenüberlaufbecken:

Zugänge:

	2020
Anschaffungs- und Herstellungskosten	
Im Berechnungszeitraum keine geplant	0
Summe Zugänge AHK:	0

	2020
Zuschüsse	
Im Berechnungszeitraum werden keine Zuschüsse erwartet	0

Kalkulatorische Kosten:

	2020
Abschreibungen, Durchschnittlicher AfA-Satz = 4,0 %	
AfA laut Anlage 7	30.815
Zugang AHK	0
Erhöhung AfA	0
Summe AfA	30.815

	2020
Auflösung , Durchschnittlicher Auflösungs-Satz = 4,0 %	
Auflösungen laut Anlage 7	11.323
Zugang Zuschüsse	0
Erhöhung Auflösungen	0
Summe Auflösung	11.323

AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse:	19.492
---	---------------

Verzinsung:

	2020
Verzinsung	
Restbuchwert lt. Anlage 7	468.816
+ Zugang AHK	0
- AfA aus Zugang	0
Restbuchwert AfA	468.816
Auflösungsrest Zuschüsse lt. Anlage 7	80.874
+ Zugang Zuschüsse 31.12.	0
- Auflösung aus Zugang	0
Auflösungsrest Zuschüsse	80.874

Zinsbasis	387.942
------------------	----------------

Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren
Bemessungszeitraum: 01.01.2020 bis 31.12.2020

10.10.2019 RA/Ri
 - Anlage 13 -

Kläranlagen:

Zugänge:

Anschaffungs- und Herstellungskosten	2020
Kläranlage	255.000
Betriebs- und Geschäftsausstattung	20.000
Summe Zugänge AHK:	275.000

Zuschüsse	2020
Im Berechnungszeitraum werden keine Zuschüsse erwartet	0

Kalkulatorische Kosten:

Abschreibungen, Durchschnittlicher AfA-Satz = 3,33 %	2020
AfA laut Anlage 7	426.984
Zugang AHK	275.000
Erhöhung AfA	4.188
Summe AfA	431.172

Auflösung, Durchschnittlicher Auflösungs-Satz = 3,33 %	2020
Auflösungen laut Anlage 7	99.891
Zugang Zuschüsse	0
Erhöhung Auflösungen	0
Summe Auflösung	99.891

AfA abzüglich Auflösung Zuschüsse:	331.281
---	----------------

Verzinsung:

Verzinsung	2020
Restbuchwert lt. Anlage 7	5.858.724
+ Zugang AHK	275.000
- AfA aus Zugang	-4.188
Restbuchwert AfA	6.129.536
Auflösungsrest Zuschüsse lt. Anlage 7	1.188.217
+ Zugang Zuschüsse 31.12.	0
- Auflösung aus Zugang	0
Auflösungsrest Zuschüsse	1.188.217

Zinsbasis	4.941.319
------------------	------------------

Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen

10.10.2019 RA/Ri
- Anlage 14 -

Ergebnis laut G+V

ALLEVO

Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019e
Ergebnis	- 2.053,67 €	185.033,38 €	- 2.798,73 €	4.525,36 €	- 105.484,13 €	- 95.586,00 €	130.343,40 €	12.540,98 €	44.666,30 €	- 103.800,00 €

Festsetzung Abwasserabgabe							-127.770,30 €	127.770,30 €			Zuordnungen nach Gebührenrecht
----------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--	--	--------------------------------

Kostenunterdeckung											In die Kalkulation eingerechnete Vorjahres-ergebnisse
Kostenüberdeckung		33.091,00 €			60.000,00 €		13.054,50 €	97.700,00 €	23.900,00 €		

Bereinigtes gebührenrechtliches Ergebnis

=> Überschuss	213.271,98 €		4.525,36 €				15.627,60 €	238.011,28 €	68.566,30 €	
=> Defizit				-45.484,13 €	-95.586,00 €					-103.800,00 €

davon

Schmutzwasser	77.930,95 €		2.628,44 €	-24.721,00 €	-87.976,63 €	3.891,83 €	151.314,41 €	72.235,36 €	0,00 €	195.303,36 €	
2013										0,00 €	
2014		-44.738,00 €								-44.738,00 €	
2015										0,00 €	
2016		-9.762,25 €								-9.762,25 €	
2017		-23.430,70 €	-2.628,44 €	24.721,00 €	688,14 €					-650,00 €	
2018						87.288,49 €	-111.538,49 €			-24.250,00 €	
2019							107.646,66 €	-130.446,66 €		-22.800,00 €	
2020								-20.867,75 €	-42.632,25 €	-63.500,00 €	
Rest Schmutzwasser	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.603,11 €	0,00 €	29.603,11 €

Niederschlagswasser	135.341,03 €		1.896,92 €	-20.763,13 €	-7.609,49 €	11.735,77 €	86.696,87 €	-3.669,06 €	0,00 €	203.628,91 €
2013										0,00 €
2014		-15.262,00 €								-15.262,00 €
2015										0,00 €
2016		-3.292,25 €								-3.292,25 €
2017		-116.786,78 €	-1.896,92 €	20.763,00 €	870,70 €					-97.050,00 €
2018					0,13 €	6.738,79 €	-6.388,92 €			350,00 €
2019							-5.346,85 €	-34.953,15 €		-40.300,00 €
2020								-40.300,00 €		-40.300,00 €
Rest Niederschlagswasser	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.443,72 €	-3.669,06 €	0,00 €	7.774,66 €
										7.774,66 €