SCHMIDT HÄUSER

Gemeinde MÜNSTERTAL

NACHKALKULATION DER ZENTRALEN ABWASSERBESEITIGUNG FÜR DIE JAHRE 2018 UND 2019

Stand: 04/2021

Schmidt und Häuser GmbH
Wirtschaftsberatung
für kommunale Einrichtungen

INHALTSVERZEICHNIS

I. Erläuterungen zur Nachkalkulation

I.1. Ausgangssituation 3
I.2. Rechtsgrundlagen 4
I.3. Ermittlung der gebührenfähigen Kosten 5
a) Abschreibung/Auflösung 5
b) Anlagekapitalverzinsung 5
c) Grundstücksanschlusskosten 6
I.4. Straßenentwässerungsanteil 7

II. Nachkalkulation

Übersicht über die ermittelten Ergebnisse 9
Ergebnisrechnung 2018 und 2019 11
Feststellung der Straßenentwässerungsanteile 15
Kostenverteilung 17
Ermittlung der Ergebnisse der
Schmutzwasserbeseitigung 19
Niederschlagswasserbeseitigung 21
Anlagen zur Nachkalkulation:
Feststellung der kalkulatorischen Verzinsung
1. des Schmutzwasserbereichs der Gemeinde 24
2. des Regenwasserbereichs der Gemeinde 25
3. der Mischwassersammler des AZV „Staufener Bucht“ anteilig 26
4. der Kläranlage des AZV „Staufener Bucht“ anteilig 27

Berechnungsgrundlagen 28

I. ERLÄUTERUNGEN ZUR NACHKALKULATION

I.1. AUSGANGSSITUATION

Die Gemeinde Münstertal hat uns mit der Feststellung des Ergebnisses der zentralen Abwasserbeseitigung der Jahre 2018 und 2019 in Form einer Nachkalkulation beauftragt.

Als Grundlage für die Erstellung dieser Nachkalkulation haben wir von der Verwaltung die Teilergebnisrechnungen und die Anlagenbuchhaltung der Gemeinde sowie des Abwasserzweckverbandes „Staufener Bucht“ der Jahre 2018 und 2019 erhalten.

Wir möchten uns bei Herrn Wekker von der Gemeindeverwaltung für die bereitwillige Zusammenstellung der erforderlichen Unterlagen und die gute Zusammenarbeit sehr herzlich bedanken.

Schmidt und Häuser GmbH
74226 Nordheim
den 19. April 2021

Brigitte Roth

I.2. RECHTSGRUNDLAGEN

Der Gesetzgeber hat durch die Klarstellung, dass es bei der Ermittlung der Kostenüberdeckungen bzw. Kostenunterdeckungen abgelaufener Kalkulationszeiträume auf die ansatzfähigen Kosten ankommt, die Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses gefordert.

Damit kann zukünftig nicht mehr auf das bloße haushaltsrechtliche oder betriebswirtschaftliche Ergebnis abgestellt werden. Es muss ebenso wie bei der eigentlichen Gebührenkalkulation nach den Grundsätzen des Kommunalabgabengesetzes (KAG) eine Nachkalkulation des abgelaufenen Zeitraumes vorgenommen werden.

Grundsätzlich hat die Ermittlung der ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckungen und der ausgleichsfähigen Kostenunterdeckungen in Form einer Nachkalkulation zu erfolgen, wobei die Ergebnisse der Jahresrechnungen hinsichtlich der Gebührenfähigkeit der Kosten nach KAG bereinigt werden. Im Rahmen der Nachkalkulation werden die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten nach KAG für den letzten Kalkulationszeitraum ermittelt und dem auf der Grundlage der Gebührenkalkulation erzielten Gebührenaufkommen gegenübergestellt.

Unter dem Gebührenaufkommen ist das **tatsächlich vereinnahmte** Gebührenaufkommen zu verstehen. Gebührenausfälle, z. B. durch Erlass oder Niederschlagung, sind daher folglich von den übrigen Gebührenschuldnern zu tragen.

Nach Einführung der gesplitteten Abwassergebühr sind nicht nur getrennte Gebühren für die Schmutzwasser- bzw. Niederschlagswasserbeseitigung zu kalkulieren, sondern es sind auch die gebührenrechtlichen Ergebnisse gesondert zu ermitteln.

Zu beachten ist, dass bei mehrjähriger Gebührenbemessung nicht die einzelnen Jahresergebnisse, sondern das Ergebnis des gesamten Bemessungszeitraums maßgebend für den Gebührenausgleich ist, denn es ergibt sich in diesem Fall nur **ein** gebührenrechtliches Ergebnis.

I.3. ERMITTLUNG DER GEBÜHRENFÄHIGEN KOSTEN

Die in den nachzukalkulierenden Jahren 2018 und 2019 berücksichtigten Betriebsaufwendungen bzw. -erträge wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Teilergebnisrechnungen eingearbeitet.

Die zu berücksichtigenden kalkulatorischen Kosten wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Anlagenbuchhaltung ermittelt.

a) Abschreibung/Auflösung

Mit den „angemessenen Abschreibungen“ nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG soll die tatsächliche Abnutzung betriebsnotwendiger Anlagen durch den Gebrauch wertmäßig erfasst und als Kosten auf die einzelnen Jahre der mutmaßlichen Nutzungsdauer aufgeteilt werden.

Als Abschreibungsmethoden unterscheidet man die Bruttomethode (§ 14 Abs. 3 Satz 4 KAG) und die Nettomethode, wobei die Nettomethode weiterhin für betroffene Gegenstände nur noch dann in Frage kommt, wenn sie seither bereits angewendet worden ist (§ 14 Abs. 3 Satz 5 KAG).

Bruttomethode	Hier sind den Abschreibungen die ungekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten zugrunde zu legen; Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter werden passiviert und jährlich mit einem durchschnittlichen Abschreibungssatz aufgelöst.
Nettomethode	Hierbei werden die Abschreibungen aus den um Beiträge und Zuschüsse gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten ermittelt.

Kapitalzuschüsse werden nicht aufgelöst, da sie ausdrücklich nur der Stärkung der Finanzkraft der Gemeinde dienen sollen. Dabei ist auch Artikel 5 Absatz 3 des KAG-Änderungsgesetzes vom 25.04.1978 zu beachten, wonach Zuweisungen aus dem Ausgleichstock, die bis zum 11.05.1978 gewährt wurden, grundsätzlich nicht von den Anschaffungs- und Herstellungskosten abzusetzen sind, sondern wie Kapitalzuschüsse zu behandeln, d. h. nicht aufzulösen sind.

Die Gemeinde Münstertal errechnet die Abschreibung ihres Anlagevermögens nach der Bruttomethode. Die Abschreibungs- und Auflösungsbeträge der bisherigen Investitionen und Einnahmen wurden aus der Anlagenbuchhaltung übernommen.

b) Anlagekapitalverzinsung

Nach § 14 Abs. 3 Satz 1 KAG gehört zu den Kosten eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals, wobei nach Satz 2 den Kapitalzinsen das um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse gekürzte Anlagekapital zugrunde zu legen ist. Das Anlagekapital wiederum ergibt sich aus den um die Abschreibungen gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten.

Bei der Ermittlung der Anlagekapitalverzinsung darf zwischen der so genannten Restwertmethode und der Durchschnittswertmethode gewählt werden:

Restwertmethode: Bei Anwendung der Restwertmethode werden der Verzinsung die jeweiligen Restbuchwerte (Anschaffungs- und Herstellungskosten abzüglich der kumulierten Abschreibungen) zugrunde gelegt. Hiervon ist der Restbuchwert der Einnahmen (Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse) abzuziehen.

Durchschnittswertmethode: Dabei ergibt sich das verzinsbare Kapital aus der Hälfte der um die Einnahmen gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten, verzinst mit dem vollen kalkulatorischen Zinssatz **oder** aus den gesamten (um die Einnahmen gekürzten) Anschaffungs- und Herstellungskosten, aber verzinst mit dem halben kalkulatorischen Zinssatz. Hierbei bleiben also die Abschreibungen völlig unberücksichtigt.

Aus betriebswirtschaftlicher Sicht ist die Restwertmethode bei der Ermittlung des verzinsbaren Kapitals grundsätzlich vorzuziehen, da der gegenwärtige Wertverzehr der jeweiligen kommunalen Einrichtung durch Heranziehung der Restbuchwerte exakter dargestellt werden kann.

Die Gemeinde Münstertal wendet schon immer die Restwertmethode an. In den Jahren 2018 und 2019 betrug der Satz für die Anlagekapitalverzinsung in der Abwasserbeseitigung = **4,0 %**.

c) Grundstücksanschlusskosten

Im Bereich der Abwasserbeseitigung ist der Teil des Hausanschlusses im öffentlichen Bereich, der sogenannte Grundstücksanschluss, laut bestehender bzw. künftiger Satzungsregelung Teil der öffentlichen Einrichtung. Die Kosten des Grundstücksanschlusses sind mit dem entrichteten Teilbeitrag für die Kanalisation abgegolten.

Da die in der Anlagenbuchhaltung gebuchten Kanalkosten auch die Kosten der Grundstücksanschlüsse beinhalten, ist im Rahmen der Nachkalkulation darauf zu achten, dass diese bei der Berechnung der Straßenentwässerungsanteile nicht mitberücksichtigt werden dürfen, da sie nur der Grundstücksentwässerung und nicht der Straßenentwässerung dienen.

Erfahrungen aus der Vergangenheit zeigen, dass der Anteil der Grundstücksanschlusskosten an den Gesamtkosten der Kanalisation, unabhängig von der Entwässerungsart, mindestens ca. 10 % beträgt. Deshalb wurden bei der Ermittlung der Straßenentwässerungsanteile die kalkulatorischen Kosten der Kanalisation um diesen Anteil reduziert.

I.4. STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEIL

Laut § 17 Absatz 3 KAG muss auf der Kostenseite der Gebührenkalkulation ein Straßenentwässerungsanteil abgesetzt werden.

Da die Gemeinde Münstertal ausschließlich im Trennsystem entwässert wird, müssen von den reinen Regenwasserkosten **50 %** als Straßenentwässerungsanteil abgesetzt werden (BVerwG Urteil vom 09.12.1983, Urteil des Senats vom 18.07.1985). Eine Mischwasserkanalisation ist nicht vorhanden.

Weiter sind grundsätzlich entsprechend der Vorgehensweise bei der Ermittlung der Beitragssätze (Globalberechnung) **5 %** aus den reinen Kläranlagenkosten als Straßenentwässerungsanteil abzusetzen.

Bei den Betriebsaufwendungen sind nach Berechnungen des Gemeindetags als repräsentative Werte **1,2 %** von den Kläranlagenkosten, **13,5 %** aus den Mischwasserkosten der Kanalisation, Zuleitungssammler und Regenbecken sowie **27 %** aus den Regenwasserkosten abzusetzen.

Da die Gemeinde Münstertal aber Ihre Abwasserbeseitigung ausschließlich im Trennsystem durchführt und sie dadurch lediglich Schmutzwasser in den Mischwasserverbandssammler und die Verbandskläranlage einleitet, sind von den anteiligen Betriebs- und kalkulatorischen Kosten keine Anteile für die Straßenentwässerung in Abzug zu bringen.

Um die Straßenentwässerungsanteile korrekt ermitteln zu können, wurden sowohl die Betriebsaufwendungen als auch die kalkulatorischen Kosten auf die entsprechenden Kostenarten aufgeteilt.

Die Aufteilung der Betriebsaufwendungen wurde nach Absprache mit der Verwaltung anhand von konkreten Haushaltszahlen vorgenommen. Nur wo dies nicht möglich war, wurde ein sachgerechter Schlüssel anhand der prozentualen Verhältnisse der Restbuchwerte aus der Anlagenbuchhaltung ermittelt.

Für die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten wurde der Anlagenachweis der Abwasserbeseitigung in Kostenarten zerlegt (siehe Berechnungsgrundlagen).

Sämtliche berücksichtigten Zuweisungen und Zuschüsse Dritter wurden für die Einrichtung „Abwasserbeseitigung“ gewährt. Demnach sind diese bei der Ermittlung der Straßenentwässerungsanteile zu berücksichtigen.

II. NACHKALKULATION

ABWASSERBESEITIGUNG

JAHRESERGEBNIS 2018
BEMESSUNGSZEITRAUM 2018

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2018	Bemessungs-zeitraum 2018
der Schmutzwasserbeseitigung	37.708 €	37.708 €

JAHRESERGEBNIS 2018
(TEIL DES BEMESSUNGSZEITRAUMS 2017 - 2018)

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2017	2018	Bemessungs-zeitraum 2017 - 2018
der Niederschlagswasserbeseitigung	-9.461 €	-18.626 €	-28.087 €

Ergebnis des Jahres 2018 aus dem Bemessungszeitraum 2017 - 2018:
Bei einem mehrjährigen Bemessungszeitraum ist nicht das einzelne Jahresergebnis, sondern die sich am Ende des Bemessungszeitraums für diesen gesamten Zeitraum ergebende Kostenüber- bzw -unterdeckung maßgebend für den Gebührenausgleich (VGH, Beschluss vom 25.11.2013, Az. 2 S 1972/13).

Summe Straßenentwässerungsanteil 2018	-67.002 €

ABWASSERBESEITIGUNG

JAHRESERGEBNIS 2019
BEMESSUNGSZEITRAUM 2019

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2019	Bemessungs-zeitraum 2019
der Schmutzwasserbeseitigung	73.185 €	73.185 €

JAHRESERGEBNIS 2019
(TEIL DES BEMESSUNGSZEITRAUMS 2019 - 2020)

Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	2019	2020	Bemessungs-zeitraum 2019 - 2020
der Niederschlagswasserbeseitigung	46.609 €		

Ergebnis des Jahres 2019 aus dem Bemessungszeitraum 2019 - 2020:
Bei einem mehrjährigen Bemessungszeitraum ist nicht das einzelne Jahresergebnis, sondern die sich am Ende des Bemessungszeitraums für diesen gesamten Zeitraum ergebende Kostenüber- bzw -unterdeckung maßgebend für den Gebührenausgleich (VGH, Beschluss vom 25.11.2013, Az. 2 S 1972/13).

Summe Straßenentwässerungsanteil 2019	-55.181 €

ABWASSERBESEITIGUNG

ERGEBNISRECHNUNG

2018

Kosten

Bezeichnung		Ansatz lt. Vorkalk. nachrichtl. in €	AO-Soll 2018 in €	davon MW-Bereich in €	davon SW-Bereich in €	davon RW-Bereich in €	davon Klär-anlage in €
Betriebsaufwand:							
Allgemein:							
Aufwendungen für sonstige Sach- u. Dienstlstg.	(2)		930	0	589	341	0
Geschäftsaufwendungen	(2)		6.562	0	4.155	2.407	0
Aufwand für Leistungsbezeichnungen	(2)		61.060	0	38.663	22.397	0
Schmutzwasser:							
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	(1)		58.433	0	58.433	0	0
Besondere Verwaltungs.-und Betriebsaufw.	(1)		763	0	763	0	0
Aufwendungen für sonstige Sach- u. Dienstlstg.	(1)		3.945	0	3.945	0	0
Geschäftsaufwendungen	(1)		87	0	87	0	0
Aufwand ILV Bauhof	(1)		5.241	0	5.241	0	0
Regenwasser:							
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	(1)		49.458	0	0	49.458	0
Aufwendungen für sonstige Sach- u. Dienstlstg.	(1)		4.657	0	0	4.657	0
Geschäftsaufwendungen	(1)		63	0	0	63	0
Aufwand ILV Bauhof	(1)		461	0	0	461	0
Betriebskostenanteil am AZV	(3)		175.104	31.344			143.760
Betriebsaufwand mit Straßenentwässerung:			**366.764**	**31.344**	**111.876**	**79.784**	**143.760**
Ohne Straßenentwässerungsanteil:							
EDV Aufwand	(2)		861	0	545	316	0
Geschäftsaufwendungen für Kalkulationen	(2)		0	0	0	0	0
Summe Betriebsaufwendungen		**325.500**	**367.625**	**31.344**	**112.421**	**80.100**	**143.760**
Kalkulatorische Kosten:							
- Abschreibungen:							
· SW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 1		172.140	157.883		157.883		
· RW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 1		95.477	82.190			82.190	
· MW-Sammler laut Berechnungsgrundl. Ziff. 2		27.040	23.321	23.321			
· Kläranlage laut Berechnungsgrundl. Ziff. 2		58.580	69.191				69.191
Summe Abschreibungen		**353.237**	**332.585**	**23.321**	**157.883**	**82.190**	**69.191**
- Verzinsung:							
· SW-Bereich laut Anlage 1		53.422	34.087		34.087		
· RW-Bereich laut Anlage 2		52.313	37.169			37.169	
· MW-Sammler laut Anlage 3		6.229	6.133	6.133			
· Kläranlage laut Anlage 4		18.150	14.634				14.634
Summe Verzinsung		**130.114**	**92.023**	**6.133**	**34.087**	**37.169**	**14.634**
Summe kalkulatorische Kosten		**483.351**	**424.608**	**29.454**	**191.970**	**119.359**	**83.825**
Summe Kosten		**808.851**	**792.233**	**60.798**	**304.391**	**199.459**	**227.585**

ABWASSERBESEITIGUNG

ERGEBNISRECHNUNG

2018

Erlöse

Bezeichnung	Ansatz lt. Vorkalk. nachrichtl. in €	AO-Soll 2018 in €	davon MW-Bereich in €	davon SW-Bereich in €	davon RW-Bereich in €	davon Klär-anlage in €
Schmutzwasser:						
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte (1)	0	1.826	0	1.826	0	
Regenwasser:						
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte (1)		4.760	0	0	4.760	0
Summe Betriebserträge	**0**	**6.586**	**0**	**1.826**	**4.760**	**0**
Auflösung:						
- Auflösung der Zuschüsse:						
· SW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 3	65.421	63.854		63.854		
· RW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 3	24.950	25.667			25.667	
· MW-Sammler laut Berechnungsgrundl. Ziff. 4	3.004	3.004	3.004			
· Kläranlage laut Berechnungsgrundl. Ziff. 4	51	51				51
Summe Zuschussauflösung	**93.426**	**92.576**	**3.004**	**63.854**	**25.667**	**51**
- Auflösung der Beiträge:						
· SW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	45.309	43.379		43.379		
· RW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	24.091	24.398			24.398	
· MW-Sammler laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	4.756	4.043	4.043			
· Kläranlage laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	7.643	7.554				7.554
Summe Beitragsauflösung	**81.799**	**79.374**	**4.043**	**43.379**	**24.398**	**7.554**
Summe Auflösungen	**175.225**	**171.950**	**7.047**	**107.233**	**50.065**	**7.605**
Summe Erlöse	**175.225**	**178.536**	**7.047**	**109.059**	**54.825**	**7.605**

(1) = Aufteilung laut Gemeinde
(2) = aufgeteilt im Verhältnis der RBW des Anlagevermögens der Gemeinde
(3) = Aufteilung laut Zweckverband

ABWASSERBESEITIGUNG

ERGEBNISRECHNUNG

2019

Kosten

Bezeichnung		Ansatz lt. Vorkalk. nachrichtl. in €	AO-Soll 2019 in €	davon MW-Bereich in €	davon SW-Bereich in €	davon RW-Bereich in €	davon Klär-anlage in €
Betriebsaufwand:							
Allgemein:							
Aufwendungen für sonstige Sach- u. Dienstlstg.	(2)		0	0	0	0	0
Aus- und Fortbildung	(2)		467	0	286	181	0
Geschäftsaufwendungen	(2)		0	0	0	0	0
Aufwand für Leistungsbezeichnungen	(2)		61.060	0	37.375	23.685	0
Schmutzwasser:							
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	(1)		21.925	0	21.925	0	0
Besondere Verwaltungs.-und Betriebsaufw.	(1)		-763	0	-763	0	0
Aufwendungen für sonstige Sach- u. Dienstlstg.	(1)		11.036	0	11.036	0	0
Geschäftsaufwendungen	(1)		547	0	547	0	0
Aufwand ILV Bauhof	(1)		3.359	0	3.359	0	0
Regenwasser:							
Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	(1)		8.677	0	0	8.677	0
Aufwendungen für sonstige Sach- u. Dienstlstg.	(1)		2.064	0	0	2.064	0
Geschäftsaufwendungen	(1)		547	0	0	547	0
Aufwand ILV Bauhof	(1)		1.107	0	0	1.107	0
Betriebskostenanteil am AZV	(3)		222.334	37.797	0	0	184.537
Betriebsaufwand mit Straßenentwässerung:			**332.360**	**37.797**	**73.765**	**36.261**	**184.537**
Ohne Straßenentwässerungsanteil:							
EDV Aufwand	(2)		2.383	0	1.459	924	0
Geschäftsaufwendungen für Kalkulationen	(2)		7.854	0	4.807	3.047	0
Summe Betriebsaufwendungen		**459.260**	**342.597**	**37.797**	**80.031**	**40.232**	**184.537**
Kalkulatorische Kosten:							
- Abschreibungen:							
· SW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 1		162.397	157.999		157.999		
· RW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 1		83.450	81.838			81.838	
· MW-Sammler laut Berechnungsgrundl. Ziff. 2		27.205	23.227	23.227			
· Kläranlage laut Berechnungsgrundl. Ziff. 2		63.178	68.714				68.714
Summe Abschreibungen		**336.230**	**331.778**	**23.227**	**157.999**	**81.838**	**68.714**
- Verzinsung:							
· SW-Bereich laut Anlage 1		34.556	32.932		32.932		
· RW-Bereich laut Anlage 2		37.211	35.907			35.907	
· MW-Sammler laut Anlage 3		7.860	5.970	5.970			
· Kläranlage laut Anlage 4		14.051	14.107				14.107
Summe Verzinsung		**93.678**	**88.916**	**5.970**	**32.932**	**35.907**	**14.107**
Summe kalkulatorische Kosten		**429.908**	**420.694**	**29.197**	**190.931**	**117.745**	**82.821**
Summe Kosten		**889.168**	**763.291**	**66.994**	**270.962**	**157.977**	**267.358**

ABWASSERBESEITIGUNG

ERGEBNISRECHNUNG

2019

Erlöse

Bezeichnung	Ansatz lt. Vorkalk. nachrichtl. in €	AO-Soll 2019 in €	davon MW-Bereich in €	davon SW-Bereich in €	davon RW-Bereich in €	davon Klär-anlage in €
Schmutzwasser:						
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte (1)	0	0	0	0	0	
Regenwasser:						
Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte (1)		0	0	0	0	0
Summe Betriebserträge	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Auflösung:						
- Auflösung der Zuschüsse:						
· SW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 3	64.798	62.433		62.433		
· RW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 3	25.079	26.890			26.890	
· MW-Sammler laut Berechnungsgrundl. Ziff. 4	3.004	2.956	2.956			
· Kläranlage laut Berechnungsgrundl. Ziff. 4	51	51				51
Summe Zuschussauflösung	**92.932**	**92.330**	**2.956**	**62.433**	**26.890**	**51**
- Auflösung der Beiträge:						
· SW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	44.259	42.055		42.055		
· RW-Bereich laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	23.707	25.780			25.780	
· MW-Sammler laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	4.035	4.116	4.116			
· Kläranlage laut Berechnungsgrundl. Ziff. 5	7.667	7.182				7.182
Summe Beitragsauflösung	**79.668**	**79.133**	**4.116**	**42.055**	**25.780**	**7.182**
Summe Auflösungen	**172.600**	**171.463**	**7.072**	**104.488**	**52.670**	**7.233**
Summe Erlöse	**172.600**	**171.463**	**7.072**	**104.488**	**52.670**	**7.233**

(1) = Aufteilung laut Gemeinde
(2) = aufgeteilt im Verhältnis der RBW des Anlagevermögens der Gemeinde
(3) = Aufteilung laut Zweckverband

ABWASSERBESEITIGUNG

FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE 2018 - 2019

	2018	2019
Kosten	792.233	763.291
./. Erlöse	-178.536	-171.463
Nettokosten gesamt	**613.697**	**591.828**

abzüglich Straßenentwässerungsanteile:

- aus den Betriebsaufwendungen des Mischwasserbereichs (MW-Sammler)

reine Betriebsaufwendungen		31.344		37.797	
./. reine Betriebserträge		0		0	
daraus Straßenentwässerungsanteil	**0,0%**	31.344	**0**	37.797	**0**

- aus den Betriebsaufwendungen des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

reine Betriebsaufwendungen		79.784		36.261	
./. reine Betriebserträge		-4.760		0	
daraus Straßenentwässerungsanteil	**27,0%**	75.024	**-20.256**	36.261	**-9.790**

- aus den Betriebsaufwendungen der Kläranlage

reine Betriebsaufwendungen		143.760		184.537	
./. reine Betriebserträge		0		0	
daraus Straßenentwässerungsanteil	**0,0%**	143.760	**0**	184.537	**0**

- aus den kalkulatorischen Kosten des Mischwasserbereichs (MW-Sammler)

kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen laut Ergebnisrechnung		23.321		23.227	
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 3		9.680		9.448	
· Auflösung der Zuschüsse laut Ergebnisrechnung		-3.004		-2.956	
daraus Straßenentwässerungsanteil	**0,0%**	29.997	**0**	29.719	**0**

- aus den kalkulatorischen Kosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen laut Ergebnisrechnung		82.190		81.838	
./. enth. Grundstücksanschlusskosten laut Berechnungsgrundlagen		-8.218		-8.189	
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 2		53.195		51.899	
./. enth. Grundstücksanschlusskosten laut Anlage 2		-8.008		-7.877	
· Auflösung der Zuschüsse laut Ergebnisrechnung		-25.667		-26.890	
daraus Straßenentwässerungsanteil	**50,0%**	93.492	**-46.746**	90.781	**-45.391**

- aus den kalkulatorischen Kosten der Kläranlage

kalkulatorische Kosten:					
· Abschreibungen laut Ergebnisrechnung		69.191		68.714	
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 4		21.308		20.392	
· Auflösung der Zuschüsse laut Ergebnisrechnung		-51		-51	
daraus Straßenentwässerungsanteil	**0,0%**	90.448	**0**	89.055	**0**

Summe Straßenentwässerungsanteil	**-67.002**	**-55.181**

Gebührenfähige Kosten	**546.695**	**536.647**

ABWASSERBESEITIGUNG

ERGEBNISRECHNUNG

2018 - 2019

Bezeichnung	AO Soll 2018 in €	davon MW-bereich in €	SW-bereich in €	RW-bereich in €	Klär-anlage in €
Summe Betriebsaufwendungen	367.625	31.344	112.421	80.100	143.760
abzügl. Summe Betriebserträge	-6.586	0	-1.826	-4.760	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-20.256	0	0	-20.256	0
Betriebsaufwendungen netto	**340.783**	**31.344**	**110.595**	**55.084**	**143.760**
Summe kalkulatorische Kosten	424.608	29.454	191.970	119.359	83.825
abzügl. Summe Auflösungen	-171.950	-7.047	-107.233	-50.065	-7.605
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-46.746	0	0	-46.746	0
Kalkulatorische Kosten netto	**205.912**	**22.407**	**84.737**	**22.548**	**76.220**
Summe Kosten netto	**546.695**	**53.751**	**195.332**	**77.632**	**219.980**

Bezeichnung	AO Soll 2019 in €	davon MW-bereich in €	SW-bereich in €	RW bereich in €	Klär-anlage in €
Summe Betriebsaufwendungen	342.597	37.797	80.031	40.232	184.537
abzügl. Summe Betriebserträge	0	0	0	0	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-9.790	0	0	-9.790	0
Betriebsaufwendungen netto	**332.807**	**37.797**	**80.031**	**30.442**	**184.537**
Summe kalkulatorische Kosten	420.694	29.197	190.931	117.745	82.821
abzügl. Summe Auflösungen	-171.463	-7.072	-104.488	-52.670	-7.233
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-45.391	0	0	-45.391	0
Kalkulatorische Kosten netto	**203.840**	**22.125**	**86.443**	**19.684**	**75.588**
Summe Kosten netto	**536.647**	**59.922**	**166.474**	**50.126**	**260.125**

ABWASSERBESEITIGUNG

ERGEBNISRECHNUNG
KOSTENVERTEILUNG
2018

Bezeichnung	AO Soll 2018 in €	davon Mischwasserbereich davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Mischwasserbereich davon Regenwasseranteil 0% in €	davon Schmutzwasserbereich in €	davon Regenwasserbereich in €	davon Kläranlage davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Kläranlage davon Regenwasseranteil 0% in €
Summe Betriebsaufwand netto	340.783	31.344	0	110.595	55.084	143.760	0
		31.344				143.760	

Bezeichnung	AO Soll 2018 in €	davon Mischwasserbereich davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Mischwasserbereich davon Regenwasseranteil 0% in €	davon Schmutzwasserbereich in €	davon Regenwasserbereich in €	davon Kläranlage davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Kläranlage davon Regenwasseranteil 0% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	205.912	22.407	0	84.737	22.548	76.220	0
		22.407				76.220	

Summe gebührenfähige Kosten	546.695	53.751	0	195.332	77.632	219.980	0

davon

Schmutzwasserkosten 2018	469.063	85,80%
Regenwasserkosten 2018	77.632	14,20%

ABWASSERBESEITIGUNG

ERGEBNISRECHNUNG
KOSTENVERTEILUNG
2019

Bezeichnung	AO Soll 2019 in €	davon Mischwasserbereich davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Mischwasserbereich davon Regenwasseranteil 0% in €	davon Schmutzwasserbereich in €	davon Regenwasserbereich in €	davon Kläranlage davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Kläranlage davon Regenwasseranteil 0% in €
Summe Betriebsaufwand netto	332.807	37.797	0	80.031	30.442	184.537	0
		37.797				184.537	

Bezeichnung	AO Soll 2019 in €	davon Mischwasserbereich davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Mischwasserbereich davon Regenwasseranteil 0% in €	davon Schmutzwasserbereich in €	davon Regenwasserbereich in €	davon Kläranlage davon Schmutzwasseranteil 100% in €	davon Kläranlage davon Regenwasseranteil 0% in €
Summe kalkulatorische Kosten netto	203.840	22.125	0	86.443	19.684	75.588	0
		22.125				75.588	

Summe gebührenfähige Kosten	536.647	59.922	0	166.474	50.126	260.125	0

davon

Schmutzwasserkosten 2019	486.521	90,66%
Regenwasserkosten 2019	50.126	9,34%

ABWASSERBESEITIGUNG

ERMITTLUNG DES ERGEBNISSES DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG FÜR DEN BEMESSUNGSZEITAUM 2018

	2018
Summe SW-Anteil an den Nettokosten	-469.063 €
Nettokosten	-469.063 €
In Kalkulation des Bemessungszeitraums zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Vorjahresergebnisse: - Kostenüberdeckung aus 2014 (teilweise)	87.000 €
Gebührenfähige Nettokosten	-382.063 €
Tatsächliche Gebühreneinnahmen	419.771 €
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+)	**37.708 €**

ABWASSERBESEITIGUNG

ERMITTLUNG DES ERGEBNISSES DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG FÜR DEN BEMESSUNGSZEITAUM 2019

		2019
Summe SW-Anteil an den Nettokosten		**-486.521 €**
Nettokosten		**-486.521 €**
In Kalkulation des Bemessungszeitraums zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Vorjahresergebnisse:		
- Kostenüberdeckung aus 2014 (Rest)		**57.000 €**
- Kostenüberdeckung aus 2015 - 2016 teilweise		**85.610 €**
- Korrektur um falsch eingestellte Kostenüberdeckung aus 2015 - 2016		**-85.610 €**
Korrektur Ergebnis Bemessungszeitraum 2015 - 2016 (*):		
Ergebnis 2015 laut Nachkalkulation:	-18.032 €	
Ergebnis 2016 laut Nachkalkulation:	106.256 €	
ursprüngliches Ergebnis Bemessungszeitraum 2015 - 2016:	**88.224 €**	
Nachberechnung Betriebskostenumlage 2015:	-1.226 €	
Nachberechnung Betriebskostenumlage 2016:	-1.428 €	
korrigiertes Ergebnis Bemessungszeitraum 2015 - 2016:	**85.570 €**	
davon eingestellt in die Kalkulation für das Jahr 2020	-2.614 €	
restliche Kostenüberdeckung aus 2015 - 2016	82.956 €	
- anteilige Kostenüberdeckung aus 2015 - 2016		**82.956 €**
Gebührenfähige Nettokosten		**-346.565 €**
Tatsächliche Gebühreneinnahmen		**419.750 €**
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+)		**73.185 €**

(*) Wurden bei der Gebührenbemessung in die Gebührenkalkulation Kostenüber- und / oder Kostenunterdeckungen eingestellt, die sich später als unzutreffend erweisen (z. B. fehlerhafte, vorläufige), ist lt. GPA bei der Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses des Ausgleichsjahres (Nachkalkulation) differenziert vorzugehen.

Die Nachkalkulation ergibt eine niedrigere Kostenüberdeckung als in die Gebührenkalkulation eingestellt:
In einem solchen Fall ist bei der Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses des jeweiligen Ausgleichsjahres nur die Kostenüberdeckung in **tatsächlich festgestellter Höhe** zu berücksichtigen.

ABWASSERBESEITIGUNG

ERMITTLUNG DES ERGEBNISSES DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG IM JAHR 2018

		2018
Summe RW-Anteil an den Nettokosten		-77.632 €
Nettokosten		-77.632 €
In Kalkulation des Bemessungszeitraums zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Vorjahresergebnisse:		
- Kostenüberdeckung aus 2013	7.854 €	
- Kostenüberdeckung aus 2014	4.823 €	
	12.677 €	
	davon anteilig	6.339 €
Gebührenfähige Nettokosten		-71.293 €
Tatsächliche Gebühreneinnahmen		52.667 €
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+)		-18.626 €

Ergebnis des Jahres 2018 aus dem Bemessungszeitraum 2017 - 2018:
Bei einem mehrjährigen Bemessungszeitraum ist nicht das einzelne Jahresergebnis, sondern die sich am Ende des Bemessungszeitraums für diesen gesamten Zeitraum ergebende Kostenüber- bzw -unterdeckung maßgebend für den Gebührenausgleich (VGH, Beschluss vom 25.11.2013, Az. 2 S 1972/13).

ABWASSERBESEITIGUNG

ERMITTLUNG DES ERGEBNISSES DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG IM JAHR 2019

		2019
Summe RW-Anteil an den Nettokosten		-50.126 €
Nettokosten		-50.126 €
In Kalkulation des Bemessungszeitraums zum Ausgleich eingestellte und beschlossene Vorjahresergebnisse: - Kostenunterdeckung aus 2015 - 2016	-51.276 € davon anteilig (1) 49,92%	-25.597 €
Gebührenfähige Nettokosten		-75.723 €
Tatsächliche Gebühreneinnahmen		122.332 €
Kostenunterdeckung (-) / Kostenüberdeckung (+) (2)		46.609 €

(1) Der dem einzelnen Jahr zuzuordnende Ausgleichsbetrag wird nach dem Verhältnis der für die einzelnen Jahre prognostizierten Bemessungseinheiten ermittelt:

Bemessungseinheiten 2019	*194.900 m²*	*49,92%*
Bemessungseinheiten 2020	*195.500 m²*	*50,08%*
gesamt Bemessungszeitraum 2019 - 2020	*390.400 m²*	*100,00%*

(2) Ergebnis des Jahres 2019 aus dem Bemessungszeitraums 2019 - 2020:
Bei einem mehrjährigen Bemessungszeitraum ist nicht das einzelne Jahresergebnis, sondern die sich am Ende des Bemessungszeitraums für diesen gesamten Zeitraum ergebende Kostenüber- bzw -unterdeckung maßgebend für den Gebührenausgleich (VGH, Beschluss vom 25.11.2013, Az. 2 S 1972/13).

Anlagen zur Kalkulation

Anlage 1

ABWASSERBESEITIGUNG

SCHMUTZWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Verzinsung		2017	2018	2019
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau		3.667.151	3.518.957	3.360.868
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau		2.017.423	1.935.843	1.842.464
Auflösungsrest Beiträge		790.721	737.756	717.163
Zinsbasis			852.183	823.300
Verzinsung in €	**4,00%**		**34.087**	**32.932**

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

Anlage 2

ABWASSERBESEITIGUNG

REGENWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Verzinsung		2017	2018	2019
Restbuchwert Ausgaben ohne Anlagen im Bau		1.994.707	2.007.742	1.925.994
Auflösungsrest Zuschüsse ohne Anlagen im Bau		675.314	667.375	671.431
Auflösungsrest Beiträge		406.482	394.804	404.775
Zinsbasis			929.237	897.676
Verzinsung in €	**4,00%**		**37.169**	**35.907**

für Berechnung des Straßenentwässerungsanteils		2017	2018	2019
Verzinsung ohne Beitragsauflösung				
Zinsbasis			1.329.880	1.297.465
Verzinsung in €	**4,00%**		**53.195**	**51.899**
Anteil Grundstücksanschlusskosten				
Restbuchwert Ausgaben		199.485	200.912	192.952
Zinsbasis			200.199	196.932
Verzinsung in €	**4,00%**		**8.008**	**7.877**

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

Anlage 3

ABWASSERBESEITIGUNG

MISCHWASSERSAMMLER DES AZV "STAUFENER BUCHT" ANTEILIG

Kalkulatorische Verzinsung		2017	2018	2019
Restbuchwert Ausgaben anteilig ohne Anlagen im Bau		285.190	270.834	267.106
Auflösungsrest Zuschüsse anteilig ohne Anlagen im Bau		37.520	34.517	31.015
Auflösungsrest Beiträge		90.256	87.063	86.868
Zinsbasis			153.334	149.239
Verzinsung in €	**4,00%**		**6.133**	**5.970**

für Berechnung des Straßenentwässerungsanteils		2017	2018	2019
Verzinsung ohne Beitragsauflösung				
Zinsbasis			241.994	236.204
Verzinsung	**4,00%**		**9.680**	**9.448**

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

Anlage 4

ABWASSERBESEITIGUNG

KLÄRANLAGE DES
AZV "STAUFENER BUCHT" ANTEILIG

Kalkulatorische Verzinsung		2017	2018	2019
Restbuchwert Ausgaben anteilig ohne Anlagen im Bau		540.248	526.085	494.377
Auflösungsrest Zuschüsse anteilig ohne Anlagen im Bau		502	450	393
Auflösungsrest Beiträge		170.977	162.688	151.585
Zinsbasis			365.858	352.673
Verzinsung in €	**4,00%**		**14.634**	**14.107**

für Berechnung des Straßenentwässerungsanteils		2017	2018	2019
Verzinsung ohne Beitragsauflösung				
Zinsbasis			532.691	509.810
Verzinsung	**4,00%**		**21.308**	**20.392**

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

Berechnungsgrundlagen

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12. Gemeinde Münstertal		2017				2018				2019		
		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €
nicht zuordenbare Kosten:												
· Grundstücksanschlusskosten		146.813	2.943	111.469		146.813	2.943	108.526		146.813	2.943	105.583
· Software		7.339	153	663		7.339	153	510		7.339	153	357
= nicht zuordenbare Kosten		154.152	3.096	112.132		154.152	3.096	109.036		154.152	3.096	105.940
Schmutzwasserbereich:												
· SW-Kanalisation		7.647.981	157.883	3.571.500		7.647.981	155.124	3.416.375		7.647.981	155.124	3.261.251
· SW-Kanalisation Zugänge 2018 + 2019		0	0	0		6.743	56	6.687		6.743	135	6.552
· SW-Grundstücksanschlusskosten		21.688	436	14.107		21.688	436	13.671		21.688	436	13.236
· SW-Grundstücksanschlusskosten		9.663	242	8.858		9.663	242	8.617		9.663	242	8.375
· SW-Grundstücksanschl.kosten Zugänge 2018 + 2019		0	0	0		3.023	20	3.003		3.023	60	2.943
· SW-Anlagen im Bau		79.020	0	79.019		79.020	0	79.019		79.020	0	79.019
· SW-Anlagen im Bau Zugänge 2018 + 2019		0	0	0		18.568	0	18.568		302.908	0	302.908
· SW-Kostenanteil an nicht zuordenbaren Kosten		99.924	2.007	72.686		99.818	2.005	70.604		99.690	2.002	68.511
SW-Bereich	**64,48%**	**7.858.276**	**160.568**	**3.746.170**	**63,32%**	**7.886.504**	**157.883**	**3.616.544**	**61,21%**	**8.170.716**	**157.999**	**3.742.795**
Regenwasserbereich:												
· RW-Kanalisation		3.932.638	80.441	1.938.212		3.932.638	80.441	1.859.642		3.932.638	77.967	1.781.675
· RW-Kanalisation Zugänge 2018 + 2019		0	0	0		91.261	190	91.071		91.261	2.282	88.789
· RW-Grundstücksanschlusskosten		10.607	213	8.191		10.607	213	7.978		10.607	213	7.764
· RW-Grundstücksanschlusskosten		9.663	242	8.858		9.663	242	8.617		9.663	242	8.375
· RW-Grundstücksanschl.kosten Zugänge 2018 + 2019		0	0	0		2.015	13	2.002		2.015	40	1.962
· RW-Anlagen im Bau		68.645	0	68.645		68.645	0	68.645		68.645	0	68.645
· RW-Anlagen im Bau Zugänge 2018 + 2019		0	0	0		18.180	0	18.180		377.353	0	377.353
· RW-Kostenanteil an nicht zuordenbaren Kosten		54.228	1.089	39.446		54.334	1.091	38.432		54.462	1.094	37.429
RW-Bereich	**35,52%**	**4.075.781**	**81.985**	**2.063.352**	**36,68%**	**4.187.343**	**82.190**	**2.094.567**	**38,79%**	**4.546.644**	**81.838**	**2.371.992**
Kanalbereich Gemeinde	**100,00%**	**11.934.057**	**242.553**	**5.809.522**	**100,00%**	**12.073.847**	**240.073**	**5.711.111**	**100,00%**	**12.717.360**	**239.837**	**6.114.787**

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

2) Herstellungskosten Stand 31.12. AZV "Staufener Bucht"		2017				2018				2019		
		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €
ANLAGEVERMÖGEN DES AZV "STAUFENER BUCHT" zum 31.12.:												
Kläranlage			859.413	7.696.937			985.774	7.495.161			994.709	7.156.585
Kläranlage - Anlage im Bau		Zahlen liegen	0	0		Zahlen liegen	0	0		Zahlen liegen	0	32.713
Kläranlage	65,45%	aufgeteilt nicht	859.413	7.696.937	65,14%	aufgeteilt nicht	985.774	7.495.161	63,57%	aufgeteilt nicht	994.709	7.189.298
		vor				vor				vor		
MW-Sammler			358.134	4.063.113			332.252	3.858.587			336.239	3.866.617
MW-Sammler - Anlage im Bau			0	0			0	152.502			0	252.832
MW-Sammler	34,55%		358.134	4.063.113	34,86%		332.252	4.011.089	36,43%		336.239	4.119.449
Summe AZV	100,00%	**32.655.926**	**1.217.547**	**11.760.050**	100,00%	**33.714.502**	**1.318.026**	**11.506.250**	100,00%	**34.846.881**	**1.330.948**	**11.308.747**
davon Anteil der Gemeinde Münstertal			**7,019%**				**7,019%**				**6,908%**	
Kläranlage	**65,45%**		**60.322**	**540.248**	**65,14%**		**69.191**	**526.085**	**63,57%**		**68.714**	**496.637**
MW-Sammler	**34,55%**		**25.137**	**285.190**	**34,86%**		**23.321**	**281.538**	**36,43%**		**23.227**	**284.572**
Klärbereich Gemeinde Münstertal			**85.459**	**825.438**			**92.512**	**807.623**			**91.941**	**781.209**
Abwasserbeseitigung gesamt		**11.934.057**	**328.012**	**6.634.960**		**12.073.847**	**332.585**	**6.518.734**		**12.717.360**	**331.778**	**6.895.996**

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

3) Zuw. und Zuschüsse Dritter Stand 31.12. Gemeinde Münstertal		2017				2018				2019		
		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €
nicht zuordenbare Zuschüsse:												
· Zuschüsse für Kanalisation		2.973.751	61.967	1.528.214		2.973.751	61.611	1.466.603		2.973.751	61.413	1.405.191
= nicht zuordenbare Zuschüsse		2.973.751	61.967	1.528.214		2.973.751	61.611	1.466.603		2.973.751	61.413	1.405.191
Schmutzwasserbereich:												
· Zuschuss Ziegelei FrWw		45.686	991	38.184		45.686	991	37.193		45.686	991	36.202
· Zuschuss SW Kanal Mattenweg		188.738	4.096	176.714		188.738	4.096	172.619		188.738	4.096	168.523
· Kostenersatz Uml. Wasen-Erwin-Pfefferle-Weg		25.995	564	21.859		25.995	564	21.295		25.995	564	20.731
· Kostenersatz Planungskosten I u. II. BA L123 AZV		55.388	1.202	52.292		55.388	1.202	51.090		55.388	1.202	49.888
· Ablösebetrag AZV f. Kanal L123		829.000	17.989	742.982		829.000	17.989	724.993		829.000	17.989	707.003
· Anteil SW nicht zuordenbare Zuschüsse	**64,48%**	1.917.475	39.956	985.392	**63,32%**	1.882.979	39.012	928.653	**61,21%**	1.820.233	37.591	860.117
SW-Bereich		**3.062.282**	**64.798**	**2.017.423**		**3.027.786**	**63.854**	**1.935.843**		**2.965.040**	**62.433**	**1.842.464**
Regenwasserbereich:												
· Zuschuss RW Kanal Mattenweg		141.362	3.068	132.492		141.362	3.068	129.425		141.362	3.068	126.357
· Anteil RW nicht zuordenbare Zuschüsse	**35,52%**	1.056.276	22.011	542.822	**36,68%**	1.090.772	22.599	537.950	**38,79%**	1.153.518	23.822	545.074
RW-Bereich		**1.197.638**	**25.079**	**675.314**		**1.232.134**	**25.667**	**667.375**		**1.294.880**	**26.890**	**671.431**
Kanalbereich Gemeinde		**4.259.920**	**89.877**	**2.692.737**		**4.259.920**	**89.521**	**2.603.218**		**4.259.920**	**89.323**	**2.513.895**

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

4) Zuw. und Zuschüsse Dritter Stand 31.12. AZV "Staufener Bucht"	2017				2018				2019		
	Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €
ZUWEISUNGEN UND ZUSCHÜSSE DES AZV "STAUFENER BUCHT" :											
Ertragszuschüsse vollständig aufgelöst											
im neuen AN nicht mehr enthalten 7.618.671 €											
Baukostenanteile einzelner Mitgliedsgemeinden (ZS)	1.498.949	42.791	534.555		1.498.949	42.791	491.764		1.498.949	42.791	448.975
Landeszuweisungen für KA	11.000	733	7.150		11.000	733	6.417		11.000	733	5.683
	1.509.949	43.524	541.705		1.509.949	43.524	498.181		1.509.949	43.524	454.658
Summe Zuschüsse:											
Kläranlage	11.000	733	7.150		11.000	733	6.417		11.000	733	5.683
MW-Sammler	1.498.949	42.791	534.555		1.498.949	42.791	491.764		1.498.949	42.791	448.975
Summe AZV	**1.509.949**	**43.524**	**541.705**		**1.509.949**	**43.524**	**498.181**		**1.509.949**	**43.524**	**454.658**
davon Anteil der Gemeinde Münstertal		**7,019%**				**7,019%**				**6,908%**	
Kläranlage	**772**	**51**	**502**		**772**	**51**	**450**		**760**	**51**	**393**
MW-Sammler	**105.211**	**3.004**	**37.520**		**105.211**	**3.004**	**34.517**		**103.547**	**2.956**	**31.015**
Klärbereich Gemeinde Münstertal	**105.983**	**3.055**	**38.022**		**105.983**	**3.055**	**34.967**		**104.307**	**3.007**	**31.408**
Abwasserbeseitigung gesamt	**4.365.903**	**92.932**	**2.730.759**		**4.365.903**	**92.576**	**2.638.185**		**4.364.227**	**92.330**	**2.545.303**

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

5) Beiträge Stand 31.12.		2017				2018				2019		
		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €		Urspr.wert in €	Auflös. jährl. in €	Auflös.rest in €
nicht aufgeteilte Beiträge:												
· Kanalbeiträge		3.033.978	65.481	1.096.657		3.033.978	65.481	1.031.176		3.033.978	65.481	965.694
= nicht aufgeteilt		3.033.978	65.481	1.096.657		3.033.978	65.481	1.031.176		3.033.978	65.481	965.694
Schmutzwasserbereich:												
- SW-Kanalbeiträge		90.413	1.911	83.597		90.413	1.911	81.687		90.413	1.911	79.775
- SW-Kanalbeiträge Zugänge 2018 + 2019						3.133	5	3.128		46.355	63	46.287
· SW-Anteil Kanalbeiträge	**64,48%**	1.956.309	42.222	707.124	**63,32%**	1.921.115	41.463	652.941	**61,21%**	1.857.098	40.081	591.101
SW-Bereich		**2.046.722**	**44.133**	**790.721**		**2.014.661**	**43.379**	**737.756**		**1.993.866**	**42.055**	**717.163**
Regenwasserbereich:												
- RW-Kanalbeiträge		17.911	380	16.949		17.911	380	16.569		17.911	380	16.189
- RW-Kanalbeiträge Zugänge 2018 + 2019										13.993	0	13.993
· RW-Anteil Kanalbeiträge	**35,52%**	1.077.669	23.259	389.533	**36,68%**	1.112.863	24.018	378.235	**38,79%**	1.176.880	25.400	374.593
RW-Bereich		**1.095.580**	**23.639**	**406.482**		**1.130.774**	**24.398**	**394.804**		**1.208.784**	**25.780**	**404.775**
Kanalbeiträge		**3.142.302**	**67.772**	**1.197.203**		**3.145.435**	**67.777**	**1.132.560**		**3.202.650**	**67.835**	**1.121.938**
- Klärbeiträge		**553.153**	**11.605**	**261.233**		**553.153**	**11.597**	**249.751**		**553.153**	**11.298**	**238.453**
aufgeteilt auf:												
Kläranlage	**65,45%**	**362.039**	**7.595**	**170.977**	**65,14%**	**360.324**	**7.554**	**162.688**	**63,57%**	**351.639**	**7.182**	**151.585**
MW-Sammler	**34,55%**	**191.114**	**4.010**	**90.256**	**34,86%**	**192.829**	**4.043**	**87.063**	**36,43%**	**201.514**	**4.116**	**86.868**
Klärbeiträge		**553.153**	**11.605**	**261.233**		**553.153**	**11.597**	**249.751**		**553.153**	**11.298**	**238.453**
Abwasserbeiträge gesamt		**3.695.455**	**79.377**	**1.458.436**		**3.698.588**	**79.374**	**1.382.311**		**3.755.803**	**79.133**	**1.360.391**