



## **Gemeinde Weißbach**

### **KALKULATION DER ZENTRALEN ABWASSERGEBÜHREN FÜR DEN ZEITRAUM 2020 - 2022**

**Stand: 10/2019**

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>I.</b>	<b>Erläuterungen zur Gebührenkalkulation</b>	
I.1.	Ausgangssituation.....	3
I.2.	Rechtsgrundlagen .....	4
I.3.	Gesplittete Abwassergebühr .....	5
I.4.	Ermessensentscheidungen .....	7
I.5.	Öffentliche Einrichtung.....	8
I.6.	Ermittlung der gebührenfähigen Kosten .....	9
	a) Abschreibung/Auflösung.....	9
	b) Anlagekapitalverzinsung .....	10
	c) Schätzungen und Prognosen.....	10
	d) Grundstücksanschlusskosten.....	11
I.7.	Straßenentwässerungsanteil .....	12
I.8.	Gemeindebetreff .....	13
I.9.	Kostendeckung .....	14
I.10.	Starkverschmutzer.....	15
I.11.	Zählergebühr .....	16
<b>II.</b>	<b>Kalkulation der kostendeckenden Gebühren</b>	
	Übersicht über die ermittelten Gebührenobergrenzen .....	18
	Verwaltungshaushalt 2019 - 2022 .....	19
	Feststellung der Straßenentwässerungsanteile.....	30
	Kostenverteilung Verwaltungshaushalt.....	33
	Berechnung der Schmutzwassergebühr .....	37
	Berechnung der Niederschlagswassergebühr .....	38
	Anlagen zur Kalkulation:	
	Abschreibungs- und Verzinsungsvorschau	
	1. des Mischwasserbereichs.....	40
	2. des Schmutzwasserbereichs.....	42
	3. des Regenwasserbereichs .....	44
	4. der Kläranlagen.....	46
	5. Ermittlung der voraussichtlichen Schmutzwassermengen .....	48
	6. Ermittlung der voraussichtlich angeschlossenen bebauten und befestigten Flächen .....	49
	Darstellung der gebührenrechtlichen Ergebnisse aus Vorjahren	
	7. der Schmutzwasserbeseitigung .....	50
	8. der Niederschlagswasserbeseitigung .....	51
	Berechnungsgrundlagen .....	52
<b>III.</b>	<b>Beschlussantrag.....</b>	<b>58</b>

# **I. ERLÄUTERUNGEN ZUR GEBÜHRENKALKULATION**

## **I.1. AUSGANGSSITUATION**

Die Verwaltung der Gemeinde Weißbach hat uns mit der Erstellung einer neuen Kalkulation der zentralen Abwassergebühren für insgesamt drei Jahre beauftragt.

Als Grundlage für die Erstellung dieser Kalkulation für den Bemessungszeitraum 2020 - 2022 haben wir von der Verwaltung den Verwaltungshaushalt 2019, die aktuelle Anlagenbuchhaltung Stand 31.12.2018 sowie die Investitionsplanung bis 2022 erhalten.

Die gebührenrechtlichen Ergebnisse der Vorjahre wurden durch Nachkalkulationen ermittelt.

Wir möchten uns bei Frau Hinger und Herrn Grüb vom GVV Mittleres Kochertal für die bereitwillige Zusammenstellung der erforderlichen Unterlagen und die gute Zusammenarbeit sehr herzlich bedanken.

Schmidt und Häuser GmbH  
74226 Nordheim  
den 10. Oktober 2019

Anita Brenner

## I.2. RECHTSGRUNDLAGEN

Bei der Ermittlung der Gebührenobergrenzen sind die §§ 13, 14 und 17 des Kommunalabgabengesetzes (KAG) zu beachten.

Grundlage der Gebührenerhebung ist § 13 Abs. 1 Satz 1 KAG, der besagt, dass die Gemeinden für die Benutzung ihrer öffentlichen Einrichtungen sogenannte Benutzungsgebühren erheben können.

Diese Gebühren dürfen höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen insgesamt ansatzfähigen Kosten (Gesamtkosten) der Einrichtung gedeckt werden, wobei Art und Umfang der Inanspruchnahme der Einrichtung zu berücksichtigen sind (§ 14 Abs. 1 Satz 1 KAG).

Bei der Gebührenbemessung können die Gesamtkosten in einem mehrjährigen Zeitraum berücksichtigt werden, der jedoch höchstens fünf Jahre umfassen soll (§ 14 Abs. 2 Satz 1 KAG).

Zu den gebührenfähigen Kosten gehören die laufenden Betriebskosten der Abwasserbeseitigung sowie eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und angemessene Abschreibungen (§ 14 Abs. 3 Nr. 1 KAG).

Die einzustellenden Kosten sind nur mit ihrem Anschaffungs- oder Herstellungswert in die Gebührekalkulation aufzunehmen (=Nominalwertprinzip, Ausnahme: Artikel 5 Absatz 2 des KAG-Änderungsgesetzes vom 25. April 1978).

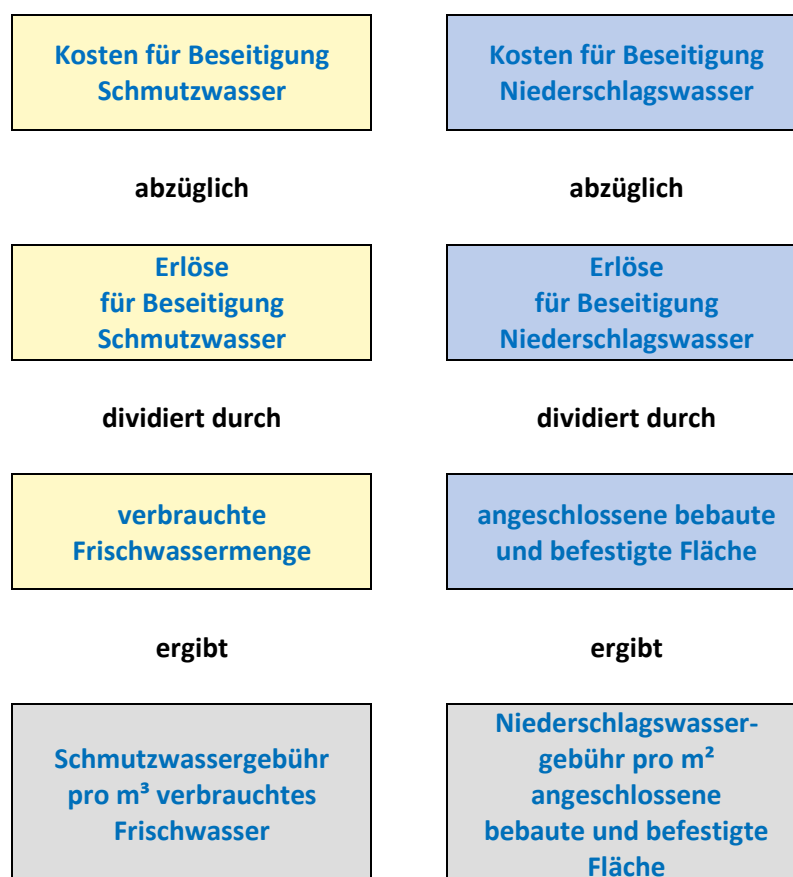
Auf Grund des Urteils des Verwaltungsgerichtshofs Baden-Württemberg (VGH BW) vom 11.03.2010, AZ 2 S 2938/08 ist die Erhebung einer nach dem Frischwassermaßstab berechneten einheitlichen Abwassergebühr nicht mehr zulässig, da sie dem Gleichheitssatz sowie dem Äquivalenzprinzip widerspricht. Daher musste in den Kommunen die gesplittete Abwassergebühr eingeführt werden. Danach werden für die beiden Teilleistungsbereiche Schmutzwasser und Niederschlagswasser getrennte Abwassergebühren nach unterschiedlichen Gebührenmaßstäben erhoben.

Der Gemeinderat als zuständiges Rechtsetzungsorgan beschließt die Höhe der festzusetzenden Gebührensätze. Grundlage seiner Beschlussfassung und der ihm zustehenden Ermessensentscheidungen ist eine schriftliche Kalkulation der kostendeckenden Gebührenobergrenzen.

### I.3. GESPLITTETE ABWASSERGEBÜHR

Die Gemeinde hat in ihrer Abwassersatzung zum 01.01.2011 getrennte Gebührensätze für die Schmutz- bzw. die Niederschlagswasserbeseitigung festgesetzt. Da diesen Gebührensätzen unterschiedliche Verteilungsmaßstäbe zugrunde liegen, muss bei der Kalkulation der gesplitteten Abwassergebühren zwischen den Kostenträgern "Schmutzwasserbeseitigung" und "Niederschlagswasserbeseitigung" unterschieden werden.

#### Berechnung der gesplitteten Abwassergebühr



Im Rahmen einer Gesamtkalkulation ist sicher zu stellen, dass der Nutzer eines Teilleistungsbereiches nicht mit Kosten des anderen Teilleistungsbereiches belastet wird. Allerdings werden die betreffenden Kosten bisher nicht in Form einer Kostenstellenrechnung getrennt erfasst. Deshalb haben wir uns bei der vorliegenden Kalkulation für die Aufteilung der Mischwasserkosten an den Empfehlungen des Gemeindetages (BWGZ 21/2001) orientiert. Hiernach werden für die Aufteilung der Betriebs- und kalkulatorischen Kosten nach Abzug des Straßenentwässerungsanteils folgende Verhältnisse angewandt:

**Mischwasserbereich**

(MW-Kanalisation, MW-Regenbecken und MW-Sammler)

<b>Betriebskosten</b>	<b>50 % Schmutzwasser</b>	<b>50 % Niederschlagswasser</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>60 % Schmutzwasser</b>	<b>40 % Niederschlagswasser</b>

**Kläranlage**

<b>Betriebskosten</b>	<b>90 % Schmutzwasser</b>	<b>10 % Niederschlagswasser</b>
<b>Kalkulatorische Kosten</b>	<b>90 % Schmutzwasser</b>	<b>10 % Niederschlagswasser</b>

Die Kosten der Trennkanalisation können direkt der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation zugeordnet werden.

Die so ermittelten gebührenfähigen Kosten der Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung werden auf den jeweiligen Gebührenmaßstab verteilt.

So gilt in der Gemeinde Weißbach für die Schmutzwassergebühr weiterhin die bezogene Frischwassermenge als Maßstab, während für die Niederschlagswassergebühr die bebaute und befestigte Fläche, unterschieden nach Versiegelungsgraden, festgelegt ist.

## I.4. ERMESSENSENTSCHEIDUNGEN

Die Gebührenkalkulation dient dem Gemeinderat als Kontrollinstrument über die Ermittlung der kostendeckenden Gebührenobergrenze, die dem festgesetzten Gebührensatz zu Grunde liegt und ist der Nachweis dafür, dass der Gemeinderat das ihm bei der Beschlussfassung eingeräumte Ermessen fehlerfrei ausgeübt hat (VGH BW NKB vom 07.09.87 - 2 S 998/86, Urteil vom 24.11.88 - 2 S 1168/88 und Urteil vom 31.08.89 - 2 S 2805/87).

Deshalb muss der Gemeinderat bei der Beschlussfassung der Gebührensätze der Kalkulation zustimmen.

Im Einzelnen hat der Gemeinderat folgende Ermessensentscheidungen zu treffen:

- Eingestellte gebührenfähige Kosten
- Höhe des Gebührensatzes
- Festlegung des Kalkulationszeitraums für die Gebühr (maximal fünf Jahre)
- Erhebung einer einheitlichen Gebühr für verschiedene Einzugsbereiche
- Festlegung der Abschreibungsmethode (Brutto- oder Nettomethode)
- Höhe der Abschreibungssätze
- Ansatz kalkulatorischer oder tatsächlicher Zinsen
- Ermittlung des verzinsbaren Kapitals nach der Restwert- oder Durchschnittswertmethode
- Höhe des Zinssatzes bei kalkulatorischer Verzinsung des Anlagekapitals
- Höhe des Straßenentwässerungsanteils
- Erhebung eines Starkverschmutzerzuschlags
- Überprüfung der enthaltenen Prognosen (z. B. Preisentwicklung, Leistungseinheiten u. ä.)
- Ausgleich der gebührenrechtlichen Vorjahresergebnisse



## **I.5. ÖFFENTLICHE EINRICHTUNG**

Die Gemeinde Weißbach führt ihre Abwasserbeseitigung laut § 1 der Abwassersatzung als eine öffentliche Einrichtung. Diese besteht aus einem, technisch nicht getrennten Entsorgungsbereich (Einzugsbereich). Damit entfällt die Notwendigkeit einer Beschlussfassung über getrennte oder einheitliche Gebührensätze bei verschiedenen Einzugsbereichen.

## I.6. ERMITTLUNG DER GEBÜHRENFÄHIGEN KOSTEN

Die im Kalkulationszeitraum berücksichtigten Betriebskosten und -erlöse wurden anhand der Planansätze des uns zur Verfügung gestellten Verwaltungshaushalts 2019 nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelt. Mit der Verwaltung wurden Prognosen über die weitere Entwicklung der einzelnen Ansätze erarbeitet. Wo keine gravierende Veränderung der Ansätze zu erwarten ist, wurde mit einer angenommenen Preissteigerungsrate von jährlich 2 % gearbeitet.

Die im Kalkulationszeitraum berücksichtigten kalkulatorischen Kosten wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Anlagenbuchhaltung Stand 31.12.2018 ermittelt. In einer Vorschau der kalkulatorischen Kosten wurde die Entwicklung der Abschreibung, Auflösung und Verzinsung bei Berücksichtigung der im Kalkulationszeitraum geplanten Investitionen laut Investitionsplanung dargestellt (siehe Anlagen 1 bis 4).

### 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 Ausgleichsstock, die bis zum 11.05.1978 gewährt wurden, grundsätzlich nicht von den Anschaffungs- und Herstellungskosten abzusetzen, sondern wie Kapitalzuschüsse zu behandeln, das heißt nicht aufzulösen sind.

Die Gemeinde Weißbach errechnet die Abschreibung ihres Anlagevermögens nach der Bruttomethode.

Die Abschreibungs- und Auflösungsbeträge der bisherigen Investitionen und Einnahmen wurden aus der Anlagenbuchhaltung übernommen. Für die voraussichtlichen Zugänge aus der Investitionsplanung wurden in der Vorschau jeweils durchschnittliche Sätze ermittelt und angewandt. Dabei werden die Abschreibungen für Zugänge jeweils im Jahr des Zugangs mit dem vollen Abschreibungssatz berücksichtigt.

## 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 Weißbach wendet schon immer die Restwertmethode an.

Die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals wird üblicherweise mittels einer kalkulatorischen Verzinsung (durchschnittliche Fremd- und Eigenkapitalverzinsung) errechnet.

Der kalkulatorische Zinssatz beträgt **4,0 %**. Er wird im vorliegenden Kalkulationszeitraum als Mittelwert zwischen Fremdkapitalzins und Eigenkapitalzins angewandt.

## c) Schätzungen und Prognosen

Bei der Ermittlung der Gebührenobergrenze ist es notwendig, auch mit Schätzungen zu arbeiten. Der Gemeinderat muss diesen Schätzungen und Prognosen zustimmen. So werden zum einen die Menge der Leistungseinheiten für den Kalkulationszeitraum geschätzt und zum anderen die kalkulatorischen Kosten anhand der Anlagenbuchhaltung und der geplanten Zugänge laut Investitionsplanung hochgerechnet.

**d) Grundstücksanschlusskosten**

Im Bereich der Abwasserbeseitigung ist der Teil des Hausanschlusses im Bereich der öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen, der sogenannte Grundstücksanschluss, laut bestehender bzw. künftiger Satzungsregelung Teil der öffentlichen Einrichtung, die anfallenden Kosten des Grundstücksanschlusses werden der Gemeinde vom Grundstückseigentümer erstattet.

Da die in der Anlagenbuchhaltung gebuchten Kanalkosten auch die Kosten der Grundstücksanschlüsse beinhalten, ist im Rahmen der Gebührenkalkulation 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.7. STRAßENTWÄSSERUNGSANTEIL

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

Die Abwasserbeseitigung der Gemeinde Weißbach erfolgt überwiegend im Mischsystem, es ist aber auch Trennsystem vorhanden. Laut Musterberechnung der VEDEWA beträgt der Straßenentwässerungsanteil im Mischsystem **25 %** der kalkulatorischen Kosten. Aus den Regenwasserkosten des Trennsystems sind **50 %** als Straßenentwässerungsanteil abzusetzen (BverwG Urteil vom 09.12.1983, Urteil des Senats vom 18.07.1985).

Entsprechend der Vorgehensweise bei der Ermittlung der Beitragssätze (Globalberechnung) zieht man **5 %** aus den reinen Kläranlagenkosten als Straßenentwässerungsanteil ab. Aus den Kosten der Zuleitungssammler und Regenbecken (Mischwasser) werden ebenfalls **25 %** der kalkulatorischen Kosten abgesetzt.

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

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

Die Aufteilung der Betriebskosten wird nach Absprache mit der Verwaltung anhand von konkreten Haushaltszahlen vorgenommen. Nur wo dies nicht möglich ist, wird ein sachgerechter Schlüssel anhand der prozentualen Verhältnisse der Anschaffungs- und Herstellungskosten aus der Anlagenbuchhaltung ermittelt.

Für die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten wird der Anlagenachweis der Abwasserbeseitigung in Kostenarten zerlegt (siehe Berechnungsgrundlagen). Die sich daraus ergebenden Kostenanteile werden in den Anlagen der Abschreibungs- und Verzinsungsvorschau übernommen und entsprechend auf den Kalkulationszeitraum hochgerechnet.

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

## I.8. GEMEINDEBETREFF

Da in den Gesamtkosten der Schmutzwasserbeseitigung auch Kostenanteile der Gemeinde für die Inanspruchnahme der öffentlichen Einrichtung "Abwasserbeseitigung" enthalten sind, sind die in öffentlichen Gebäuden gemessenen Schmutzwassermengen ebenfalls in der voraussichtlichen Gesamtschmutzwassermenge enthalten.

Dagegen werden die Gesamtkosten der Niederschlagswasserbeseitigung um Straßenentwässerungsanteile (siehe I.7) reduziert. Deshalb sind auf der Leistungsseite die öffentlichen Straßen- und sonstigen Verkehrsflächen nicht zu berücksichtigen. Die sonstigen im Eigentum der Gemeinde stehenden Flächen sind in den der Kalkulation zu Grunde liegenden befestigten Flächen enthalten und damit berücksichtigt.

## I.9. KOSTENDECKUNG

Bei der Kalkulation der Benutzungsgebühren gilt das Kostendeckungsprinzip, d. h., dass maximal eine Kostendeckung von 100 % anzustreben ist. Ergibt sich am Ende eines Bemessungszeitraums eine Kostenüberdeckung, so **muss** diese innerhalb der folgenden fünf Jahre in einer Kalkulation ausgeglichen werden. Ergibt sich am Ende eines Bemessungszeitraums eine Kostenunterdeckung, so **kann** diese (nur) innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden. Eine Verpflichtung dazu gibt es aber nicht.

Bei der Berücksichtigung der Ergebnisse der vorangegangenen Bemessungszeiträume wird auch beachtet, ob bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze ein politisch in Kauf genommener Verlust entstanden ist, der eventuell nicht mehr ausgeglichen werden darf.

In der vorliegenden Gebührenkalkulation wurde das gebührenrechtliche Ergebnis des Bemessungszeitraums 2015 - 2017 zum Ausgleich eingestellt (siehe Anlagen 7 und 8).

## **I.10. STARKVERSCHMUTZER**

Eine Starkverschmutzerzuschlagsregelung in der Satzung ist dann geboten, wenn die stark verschmutzten Abwassermengen mehr als 10 % der gesamten Abwassermengen ausmachen (vgl. BVerwG, Beschluss v. 19.09.1983, Urteil v. 01.08.1986).

In der vorliegenden Kalkulation wurden die von der Gemeinde Weißbach ermittelten Zuschläge für die Einleitung von stark verschmutztem Abwasser auf der Mengenseite berücksichtigt. Eine separate Berechnung erfolgte nicht.



## **I.11. ZÄHLERGEBÜHR**

Die Gemeinde Weißbach erhebt für die Bereitstellung von Zwischenzählern eine Zählergebühr, mit der lediglich die Kosten der Zwischenzähler abgegolten werden. Hierfür wird auf die in der Wasserversorgung festgesetzten Beträge zurückgegriffen.

## **II. KALKULATION**

## ÜBERSICHT ÜBER DIE ERMITTELTEN GEBÜHRENOBERGRENZEN

Zentrale Schmutzwassergebühr pro m <sup>3</sup> Frischwasser	im Zeitraum 2020 - 2022
kostendeckende Gebührenobergrenze <b>mit</b> Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen	<b>2,51 €</b>

*nachrichtlich: Schmutzwassergebühr aktuell 2,10 €/m<sup>3</sup>*

Zentrale Niederschlagswassergebühr pro m <sup>2</sup> bebaute und befestigte Fläche	im Zeitraum 2020 - 2022
kostendeckende Gebührenobergrenze <b>mit</b> Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen	<b>0,46 €</b>

*nachrichtlich: Niederschlagswassergebühr aktuell 0,42 €/m<sup>2</sup>*

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2019****Kosten**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2019 in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebskosten 7010 Klärbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	32.970	0	0	0	32.970
Versorgungskasse Beschäftigte	3.760	0	0	0	3.760
Sozialversicherung Beschäftigte	6.590	0	0	0	6.590
Unterhaltung der Anlagen	50.000	0	0	0	50.000
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	2.800	0	0	0	2.800
Datenverarbeitung	2.200	0	0	0	2.200
Reinigung	150	0	0	0	150
Beleuchtung, Wasser	4.000	0	0	0	4.000
Abgaben und Versicherungen	4.000	0	0	0	4.000
Sonstige Bewirtschaftung	14.000	0	0	0	14.000
Fahrzeugunterhaltung	600	0	0	0	600
Betriebsstrom	40.000	12.800	0	0	27.200
Klärschlammbeseitigung	33.000	0	0	0	33.000
Sonstige sächliche Ausgaben	4.300	0	0	0	4.300
Abwasserabgabe	400		400		0
Post- und Fernmeldegebühren	1.200	0	0	0	1.200
Globalberechnung (1)	4.000	2.096	260	202	1.442
innere Verrechnung	4.000	0	0	0	4.000
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	58.000	0	0	0	58.000
<b>Summe Betriebskosten 7010</b>	<b>265.970</b>	<b>14.896</b>	<b>660</b>	<b>202</b>	<b>250.212</b>
<b>Betriebskosten 7050 Kanalbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	4.710	4.710	0	0	0
Versorgungskasse Beschäftigte	540	540	0	0	0
Sozialversicherung Beschäftigte	940	940	0	0	0
Unterhaltung der Anlagen	48.000	48.000	0	0	0
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	200	200	0	0	0
Datenverarbeitung	200	200	0	0	0
Kanaluntersuchung	30.000	23.400	4.500	2.100	0
Ungezieferbekämpfung	1.000	780	150	70	0
Sonstige sächliche Ausgaben	100	100	0	0	0
Globalberechnung (1)	4.000	2.096	260	202	1.442
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	5.000	5.000	0	0	0
<b>Summe Betriebskosten 7050</b>	<b>94.690</b>	<b>85.966</b>	<b>4.910</b>	<b>2.372</b>	<b>1.442</b>
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>360.660</b>	<b>100.862</b>	<b>5.570</b>	<b>2.574</b>	<b>251.654</b>

(1) = Aufteilung im %-ualen Verhältnis der Anschaffungswerte der gesamten Abwasserbeseitigung

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### 2019

**Erlöse**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2019 in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<b><u>Betriebserlöse</u></b>					
Einnahmen aus Zählergebühren	2.950	0	2.950	0	0
Einnahmen aus dezentraler Abwasserentsorgung	650	0	650	0	0
Sonst. Verwaltungs- und Betriebseinnahmen	100	100	0	0	0
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>3.700</b>	<b>100</b>	<b>3.600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2020****Kosten**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebskosten 7010 Klärbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	33.600	0	0	0	33.600
Versorgungskasse Beschäftigte	3.800	0	0	0	3.800
Sozialversicherung Beschäftigte	6.700	0	0	0	6.700
Unterhaltung der Anlagen	51.000	0	0	0	51.000
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	2.900	0	0	0	2.900
Reinigung	200	0	0	0	200
Beleuchtung, Wasser	4.100	0	0	0	4.100
Abgaben und Versicherungen	4.100	0	0	0	4.100
Sonstige Bewirtschaftung	14.300	0	0	0	14.300
Fahrzeugunterhaltung	600	0	0	0	600
Betriebsstrom	40.800	13.056	0	0	27.744
Klärschlambeseitigung	33.700	0	0	0	33.700
Sonstige sächliche Ausgaben	4.400	0	0	0	4.400
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	59.200	0	0	0	59.200
<b>Betriebskosten 7050 Kanalbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	4.800	4.800	0	0	0
Versorgungskasse Beschäftigte	600	600	0	0	0
Sozialversicherung Beschäftigte	1.000	1.000	0	0	0
Unterhaltung der Anlagen	49.000	49.000	0	0	0
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	200	200	0	0	0
Datenverarbeitung	200	200	0	0	0
Kanaluntersuchung	2.000	1.560	300	140	0
Ungezieferbekämpfung	1.000	780	150	70	0
Sonstige sächliche Ausgaben	100	100	0	0	0
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	5.100	5.100	0	0	0
<b>Summe Betriebskosten mit STEA</b>	<b>323.400</b>	<b>76.396</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>246.344</b>
<b>ohne Straßenentwässerungsanteil</b>					
Datenverarbeitung	2.200	0	0	0	2.200
Abwasserabgabe	400	0	400	0	0
Post- und Fernmeldegebühren	1.200	0	0	0	1.200
Globalberechnung Klärbereich (1)	4.100	2.148	267	207	1.478
Globalberechnung Kanalbereich (1)	4.100	2.148	267	207	1.478
innere Verrechnung	4.100	0	0	0	4.100
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>339.500</b>	<b>80.692</b>	<b>1.384</b>	<b>624</b>	<b>256.800</b>

(1) = Aufteilung im %-ualen Verhältnis der Anschaffungswerte der gesamten Abwasserbeseitigung

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2020****Kosten**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>339.500</b>	<b>80.692</b>	<b>1.384</b>	<b>624</b>	<b>256.800</b>
<b>Kalkulatorische Kosten:</b>					
<b>- Abschreibungen:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	110.534	110.534			
· SW-Bereich laut Anlage 2	13.912		13.912		
· RW-Bereich laut Anlage 3	10.434			10.434	
· Kläranlagen laut Anlage 4	39.769				39.769
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>174.649</b>	<b>110.534</b>	<b>13.912</b>	<b>10.434</b>	<b>39.769</b>
<b>- Verzinsung:</b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	40.528	40.528			
· SW-Bereich laut Anlage 2	11.533		11.533		
· RW-Bereich laut Anlage 3	12.785			12.785	
· Kläranlagen laut Anlage 4	15.910				15.910
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>80.756</b>	<b>40.528</b>	<b>11.533</b>	<b>12.785</b>	<b>15.910</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>255.405</b>	<b>151.062</b>	<b>25.445</b>	<b>23.219</b>	<b>55.679</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>594.905</b>	<b>231.754</b>	<b>26.829</b>	<b>23.843</b>	<b>312.479</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### 2020

#### Erlöse

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<u>Betriebserlöse</u>					
<b>Summe Betriebserlöse mit STEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>ohne Straßenentwässerungsanteil</u>					
Einnahmen aus Zählergebühren	3.000	0	3.000	0	0
Einnahmen aus dezentraler Abwasserentsorgung	700	0	700	0	0
Sonst. Verwaltungs- und Betriebseinnahmen	100	100	0	0	0
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>3.800</b>	<b>100</b>	<b>3.700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>- Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	31.116	31.116			
· SW-Bereich laut Anlage 2	4.659		4.659		
· RW-Bereich laut Anlage 3	643			643	
· Kläranlagen laut Anlage 4	0				0
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>36.418</b>	<b>31.116</b>	<b>4.659</b>	<b>643</b>	<b>0</b>
<u>- Auflösung der Beiträge:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	14.041	14.041			
· SW-Bereich laut Anlage 2	2.071		2.071		
· RW-Bereich laut Anlage 3	1.718			1.718	
· Kläranlagen laut Anlage 4	4.828				4.828
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>22.658</b>	<b>14.041</b>	<b>2.071</b>	<b>1.718</b>	<b>4.828</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>59.076</b>	<b>45.157</b>	<b>6.730</b>	<b>2.361</b>	<b>4.828</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>62.876</b>	<b>45.257</b>	<b>10.430</b>	<b>2.361</b>	<b>4.828</b>



**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2021****Kosten**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2021 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Betriebskosten 7010 Klärbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	34.300	0	0	0	34.300
Versorgungskasse Beschäftigte	3.900	0	0	0	3.900
Sozialversicherung Beschäftigte	6.800	0	0	0	6.800
Unterhaltung der Anlagen	52.000	0	0	0	52.000
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	3.000	0	0	0	3.000
Reinigung	200	0	0	0	200
Beleuchtung, Wasser	4.200	0	0	0	4.200
Abgaben und Versicherungen	4.200	0	0	0	4.200
Sonstige Bewirtschaftung	14.600	0	0	0	14.600
Fahrzeugunterhaltung	600	0	0	0	600
Betriebsstrom	41.600	13.312	0	0	28.288
Klärschlammabeseitigung	34.400	0	0	0	34.400
Sonstige sächliche Ausgaben	4.500	0	0	0	4.500
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	60.400	0	0	0	60.400
<b>Betriebskosten 7050 Kanalbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	4.900	4.900	0	0	0
Versorgungskasse Beschäftigte	600	600	0	0	0
Sozialversicherung Beschäftigte	1.000	1.000	0	0	0
Unterhaltung der Anlagen	50.000	50.000	0	0	0
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	200	200	0	0	0
Datenverarbeitung	200	200	0	0	0
Kanaluntersuchung	2.000	1.560	300	140	0
Ungezieferbekämpfung	1.000	780	150	70	0
Sonstige sächliche Ausgaben	100	100	0	0	0
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	5.200	5.200	0	0	0
<b>Summe Betriebskosten mit STEA</b>	<b>329.900</b>	<b>77.852</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>251.388</b>
<b>ohne Straßenentwässerungsanteil</b>					
Datenverarbeitung	2.200	0	0	0	2.200
Abwasserabgabe	400	0	400	0	0
Post- und Fernmeldegebühren	1.200	0	0	0	1.200
Globalberechnung (1)	4.200	2.200	273	213	1.514
Globalberechnung (1)	4.200	2.200	273	213	1.514
innere Verrechnung	4.200	0	0	0	4.200
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>346.300</b>	<b>82.252</b>	<b>1.396</b>	<b>636</b>	<b>262.016</b>

(1) = Aufteilung im %-ualen Verhältnis der Anschaffungswerte der gesamten Abwasserbeseitigung

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2021****Kosten**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2021 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>346.300</b>	<b>82.252</b>	<b>1.396</b>	<b>636</b>	<b>262.016</b>
<b><u>Kalkulatorische Kosten:</u></b>					
<b><u>- Abschreibungen:</u></b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	110.554	110.554			
· SW-Bereich laut Anlage 2	13.912		13.912		
· RW-Bereich laut Anlage 3	10.434			10.434	
· Kläranlagen laut Anlage 4	39.869				39.869
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>174.769</b>	<b>110.554</b>	<b>13.912</b>	<b>10.434</b>	<b>39.869</b>
<b><u>- Verzinsung:</u></b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	47.500	47.500			
· SW-Bereich laut Anlage 2	11.246		11.246		
· RW-Bereich laut Anlage 3	12.463			12.463	
· Kläranlagen laut Anlage 4	14.550				14.550
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>85.759</b>	<b>47.500</b>	<b>11.246</b>	<b>12.463</b>	<b>14.550</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>260.528</b>	<b>158.054</b>	<b>25.158</b>	<b>22.897</b>	<b>54.419</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>606.828</b>	<b>240.306</b>	<b>26.554</b>	<b>23.533</b>	<b>316.435</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### 2021

#### Erlöse

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2021 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<u>Betriebserlöse</u>					
<b>Summe Betriebserlöse mit STEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>ohne Straßenentwässerungsanteil</u>					
Einnahmen aus Zählergebühren	3.100	0	3.100	0	0
Einnahmen aus dezentraler Abwasserentsorgung	700	0	700	0	0
Sonst. Verwaltungs- und Betriebseinnahmen	100	100	0	0	0
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>3.900</b>	<b>100</b>	<b>3.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>- Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	31.116	31.116			
· SW-Bereich laut Anlage 2	4.659		4.659		
· RW-Bereich laut Anlage 3	643			643	
· Kläranlagen laut Anlage 4	0				0
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>36.418</b>	<b>31.116</b>	<b>4.659</b>	<b>643</b>	<b>0</b>
<u>- Auflösung der Beiträge:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	14.041	14.041			
· SW-Bereich laut Anlage 2	2.071		2.071		
· RW-Bereich laut Anlage 3	1.718			1.718	
· Kläranlagen laut Anlage 4	4.828				4.828
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>22.658</b>	<b>14.041</b>	<b>2.071</b>	<b>1.718</b>	<b>4.828</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>59.076</b>	<b>45.157</b>	<b>6.730</b>	<b>2.361</b>	<b>4.828</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>62.976</b>	<b>45.257</b>	<b>10.530</b>	<b>2.361</b>	<b>4.828</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### 2022

#### Kosten

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2022 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich  in €	SW- bereich  in €	RW- bereich  in €	Klär- anlagen  in €
<b>Betriebskosten 7010 Klärbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	35.000	0	0	0	35.000
Versorgungskasse Beschäftigte	4.000	0	0	0	4.000
Sozialversicherung Beschäftigte	6.900	0	0	0	6.900
Unterhaltung der Anlagen	53.000	0	0	0	53.000
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	3.100	0	0	0	3.100
Reinigung	200	0	0	0	200
Beleuchtung, Wasser	4.300	0	0	0	4.300
Abgaben und Versicherungen	4.300	0	0	0	4.300
Sonstige Bewirtschaftung	14.900	0	0	0	14.900
Fahrzeugunterhaltung	600	0	0	0	600
Betriebsstrom	42.400	13.568	0	0	28.832
Klärschlammabeseitigung	35.100	0	0	0	35.100
Sonstige sächliche Ausgaben	4.600	0	0	0	4.600
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	61.600	0	0	0	61.600
<b>Betriebskosten 7050 Kanalbereich:</b>					
Dienstbezüge Beschäftigte	5.000	5.000	0	0	0
Versorgungskasse Beschäftigte	600	600	0	0	0
Sozialversicherung Beschäftigte	1.000	1.000	0	0	0
Unterhaltung der Anlagen	51.000	51.000	0	0	0
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	200	200	0	0	0
Datenverarbeitung	200	200	0	0	0
Kanaluntersuchung	2.000	1.560	300	140	0
Ungezieferbekämpfung	1.000	780	150	70	0
Sonstige sächliche Ausgaben	100	100	0	0	0
Innere Verrechnung Bauhofleistungen	5.300	5.300	0	0	0
<b>Summe Betriebskosten mit STEA</b>	<b>336.400</b>	<b>79.308</b>	<b>450</b>	<b>210</b>	<b>256.432</b>
<b>ohne Straßenentwässerungsanteil</b>					
Datenverarbeitung	2.200	0	0	0	2.200
Abwasserabgabe	400	0	400	0	0
Post- und Fernmeldegebühren	1.200	0	0	0	1.200
Globalberechnung (1)	4.300	2.251	280	218	1.551
Globalberechnung (1)	4.300	2.252	280	218	1.550
innere Verrechnung	4.300	0	0	0	4.300
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>353.100</b>	<b>83.811</b>	<b>1.410</b>	<b>646</b>	<b>267.233</b>

(1) = Aufteilung im %-ualen Verhältnis der Anschaffungswerte der gesamten Abwasserbeseitigung

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### 2022

#### Kosten

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2022 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich  in €	SW- bereich  in €	RW- bereich  in €	Klär- anlagen  in €
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>353.100</b>	<b>83.811</b>	<b>1.410</b>	<b>646</b>	<b>267.233</b>
<b><u>Kalkulatorische Kosten:</u></b>					
<b><u>- Abschreibungen:</u></b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	110.564	110.564			
· SW-Bereich laut Anlage 2	13.912		13.912		
· RW-Bereich laut Anlage 3	10.434			10.434	
· Kläranlagen laut Anlage 4	39.969				39.969
<b>Summe Abschreibungen</b>	<b>174.879</b>	<b>110.564</b>	<b>13.912</b>	<b>10.434</b>	<b>39.969</b>
<b><u>- Verzinsung:</u></b>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	44.914	44.914			
· SW-Bereich laut Anlage 2	10.958		10.958		
· RW-Bereich laut Anlage 3	12.140			12.140	
· Kläranlagen laut Anlage 4	13.186				13.186
<b>Summe Verzinsung</b>	<b>81.198</b>	<b>44.914</b>	<b>10.958</b>	<b>12.140</b>	<b>13.186</b>
<b>Summe kalkulatorische Kosten</b>	<b>256.077</b>	<b>155.478</b>	<b>24.870</b>	<b>22.574</b>	<b>53.155</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>609.177</b>	<b>239.289</b>	<b>26.280</b>	<b>23.220</b>	<b>320.388</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### 2022

#### Erlöse

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2022 + 2 % in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
<u>Betriebserlöse</u>					
<b>Summe Betriebserlöse mit STEA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>ohne Straßenentwässerungsanteil</u>					
Einnahmen aus Zählergebühren	3.200	0	3.200	0	0
Einnahmen aus dezentraler Abwasserentsorgung	700	0	700	0	0
Sonst. Verwaltungs- und Betriebseinnahmen	100	100	0	0	0
<b>Summe Betriebserlöse</b>	<b>4.000</b>	<b>100</b>	<b>3.900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>- Auflösung:</u>					
<u>- Auflösung der Zuschüsse:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	31.116	31.116			
· SW-Bereich laut Anlage 2	10.958		10.958		
· RW-Bereich laut Anlage 3	643			643	
· Kläranlagen laut Anlage 4	0				0
<b>Summe Zuschussauflösung</b>	<b>42.717</b>	<b>31.116</b>	<b>10.958</b>	<b>643</b>	<b>0</b>
<u>- Auflösung der Beiträge:</u>					
· MW-Bereich laut Anlage 1	14.041	14.041			
· SW-Bereich laut Anlage 2	2.071		2.071		
· RW-Bereich laut Anlage 3	1.718			1.718	
· Kläranlagen laut Anlage 4	4.828				4.828
<b>Summe Beitragsauflösung</b>	<b>22.658</b>	<b>14.041</b>	<b>2.071</b>	<b>1.718</b>	<b>4.828</b>
<b>Summe Auflösungen</b>	<b>65.375</b>	<b>45.157</b>	<b>13.029</b>	<b>2.361</b>	<b>4.828</b>
<b>Summe Erlöse</b>	<b>69.375</b>	<b>45.257</b>	<b>16.929</b>	<b>2.361</b>	<b>4.828</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE 2020 - 2022

	2020	2021	2022
Kosten	594.905	606.828	609.177
./. Erlöse	-62.876	-62.976	-69.375
<b>Nettokosten gesamt</b>	<b>532.029</b>	<b>543.852</b>	<b>539.802</b>

### abzüglich Straßenentwässerungsanteile:

#### - aus den Betriebskosten des Mischwasserbereichs (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)

reine Betriebskosten	76.396	77.852	79.308
./. reine Betriebserlöse	0	0	0
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil 13,5%</b>	<b>76.396 -10.313</b>	<b>77.852 -10.510</b>	<b>79.308 -10.707</b>

#### - aus den Betriebskosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)

reine Betriebskosten	210	210	210
./. reine Betriebserlöse	0	0	0
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil 27,00%</b>	<b>210 -57</b>	<b>210 -57</b>	<b>210 -57</b>

#### - aus den Betriebskosten der Kläranlagen

reine Betriebskosten	246.344	251.388	256.432
./. reine Betriebserlöse	0	0	0
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil 1,20%</b>	<b>246.344 -2.956</b>	<b>251.388 -3.017</b>	<b>256.432 -3.077</b>

#### - aus den kalkulatorischen Kosten des Mischwasserbereichs (MW-Kanalisation + MW-Regenbecken + MW-Sammler)

kalkulatorische Kosten:			
· Abschreibungen laut VWH	110.534	110.554	110.564
./. enthaltene GA-Kosten laut Anlage 1	-4.528	-4.528	-4.528
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 1	50.270	56.681	53.534
./. enthaltene GA-Kosten laut Anlage 1	-600	-464	-328
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	-31.116	-31.116	-31.116
./. enthaltene GA-Ersätze laut Anlage 1	1.132	1.132	1.132
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil 25,0%</b>	<b>125.692 -31.423</b>	<b>132.259 -33.065</b>	<b>129.258 -32.315</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## FESTSTELLUNG DER STRAßENENTWÄSSERUNGSANTEILE 2020 - 2022

	2020	2021	2022
<b>- aus den kalkulatorischen Kosten des Regenwasserbereichs (RW-Kanalisation)</b>			
kalkulatorische Kosten:			
· Abschreibungen laut VWH	10.434	10.434	10.434
./.. enthaltene GA-Kosten laut Anlage 3	-1.030	-1.030	-1.030
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 3	14.091	13.700	13.308
./.. enthaltene GA-Kosten laut Anlage 3	-699	-684	-668
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	-643	-643	-643
./.. enthaltene GA-Ersätze laut Anlage 3	643	643	643
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil 50,0%</b>	<b>22.796</b>	<b>-11.398</b>	<b>22.420</b>
		<b>-11.210</b>	<b>22.044</b>
			<b>-11.022</b>
<b>- aus den kalkulatorischen Kosten der Kläranlagen</b>			
kalkulatorische Kosten:			
· Abschreibungen laut VWH	39.769	39.869	39.969
· Verzinsung ohne Beitragsanteile laut Anlage 4	17.745	16.192	14.635
· Auflösung der Zuschüsse laut VWH	0	0	0
<b>daraus Straßenentwässerungsanteil 5,0%</b>	<b>57.514</b>	<b>-2.876</b>	<b>56.061</b>
		<b>-2.803</b>	<b>54.604</b>
			<b>-2.730</b>
<b>Summe Straßenentwässerungsanteil</b>		<b>-59.023</b>	<b>-60.662</b>
			<b>-59.908</b>
<b>Gebührenfähige Kosten</b>	<b>473.006</b>	<b>483.190</b>	<b>479.894</b>



**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****2020 - 2022**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020 in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
Summe Betriebskosten	339.500	80.692	1.384	624	256.800
abzügl. Summe Betriebserlöse	-3.800	-100	-3.700	0	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-13.326	-10.313	0	-57	-2.956
<b>Betriebskosten netto</b>	<b>322.374</b>	<b>70.279</b>	<b>-2.316</b>	<b>567</b>	<b>253.844</b>
Summe kalkulatorische Kosten	255.405	151.062	25.445	23.219	55.679
abzügl. Summe Auflösungen	-59.076	-45.157	-6.730	-2.361	-4.828
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-45.697	-31.423	0	-11.398	-2.876
<b>Kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>150.632</b>	<b>74.482</b>	<b>18.715</b>	<b>9.460</b>	<b>47.975</b>
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>473.006</b>	<b>144.761</b>	<b>16.399</b>	<b>10.027</b>	<b>301.819</b>

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2021 in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
Summe Betriebskosten	346.300	82.252	1.396	636	262.016
abzügl. Summe Betriebserlöse	-3.900	-100	-3.800	0	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-13.584	-10.510	0	-57	-3.017
<b>Betriebskosten netto</b>	<b>328.816</b>	<b>71.642</b>	<b>-2.404</b>	<b>579</b>	<b>258.999</b>
Summe kalkulatorische Kosten	260.528	158.054	25.158	22.897	54.419
abzügl. Summe Auflösungen	-59.076	-45.157	-6.730	-2.361	-4.828
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-47.078	-33.065	0	-11.210	-2.803
<b>Kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>154.374</b>	<b>79.832</b>	<b>18.428</b>	<b>9.326</b>	<b>46.788</b>
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>483.190</b>	<b>151.474</b>	<b>16.024</b>	<b>9.905</b>	<b>305.787</b>

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2022 in €	davon			
		MW- bereich in €	SW- bereich in €	RW- bereich in €	Klär- anlagen in €
Summe Betriebskosten	353.100	83.811	1.410	646	267.233
abzügl. Summe Betriebserlöse	-4.000	-100	-3.900	0	0
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-13.841	-10.707	0	-57	-3.077
<b>Betriebskosten netto</b>	<b>335.259</b>	<b>73.004</b>	<b>-2.490</b>	<b>589</b>	<b>264.156</b>
Summe kalkulatorische Kosten	256.077	155.478	24.870	22.574	53.155
abzügl. Summe Auflösungen	-65.375	-45.157	-13.029	-2.361	-4.828
abzügl. Straßenentwässerungsanteile	-46.067	-32.315	0	-11.022	-2.730
<b>Kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>144.635</b>	<b>78.006</b>	<b>11.841</b>	<b>9.191</b>	<b>45.597</b>
<b>Summe Kosten netto</b>	<b>479.894</b>	<b>151.010</b>	<b>9.351</b>	<b>9.780</b>	<b>309.753</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT KOSTENVERTEILUNG 2020

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020  in €	davon				Kläranlage davon	
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €				
<b>Summe Betriebskosten netto</b>	<b>322.374</b>	<b>35.140</b>	<b>35.140</b>	<b>-2.316</b>	<b>567</b>	<b>228.460</b>	<b>253.844</b>
			<b>70.279</b>				

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2020  in €	davon				Kläranlage davon	
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €	Schmutz- wasseranteil 90% in €	Regen- wasseranteil 10% in €
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €				
<b>Summe kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>150.632</b>	<b>44.689</b>	<b>29.793</b>	<b>18.715</b>	<b>9.460</b>	<b>43.178</b>	<b>47.975</b>
			<b>74.482</b>				

<b>Summe gebührensichere Kosten</b>	<b>473.006</b>	<b>79.829</b>	<b>64.933</b>	<b>16.399</b>	<b>10.027</b>	<b>271.638</b>	<b>30.182</b>
-------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------

**ABWASSERBESEITIGUNG****VERWALTUNGSHAUSHALT****KOSTENVERTEILUNG****2021**

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2021  in €	davon							
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €				
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €						
<b>Summe Betriebskosten netto</b>	<b>328.816</b>	<b>35.821</b>	<b>35.821</b>	<b>-2.404</b>	<b>579</b>	<b>233.099</b>	<b>25.900</b>	<b>258.999</b>	

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2021  in €	davon							
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €				
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €						
<b>Summe kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>154.374</b>	<b>47.899</b>	<b>31.933</b>	<b>18.428</b>	<b>9.326</b>	<b>42.109</b>	<b>4.679</b>	<b>46.788</b>	

<b>Summe gebührenfähige Kosten</b>	<b>483.190</b>	<b>83.720</b>	<b>67.754</b>	<b>16.024</b>	<b>9.905</b>	<b>275.208</b>	<b>30.579</b>	
------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	--------------	----------------	---------------	--

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT

### KOSTENVERTEILUNG

2022

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2022  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €		
		Schmutz- wasseranteil 50% in €	Regen- wasseranteil 50% in €				
<b>Summe Betriebskosten netto</b>	<b>335.259</b>	<b>36.502</b>	<b>36.502</b>	<b>-2.490</b>	<b>589</b>	<b>237.740</b>	<b>26.416</b>
		<b>73.004</b>				<b>264.156</b>	

Bezeichnung	Gesamt- ansatz 2022  in €	davon					
		Mischwasserbereich davon		Schmutz- wasser- bereich  in €	Regen- wasser- bereich  in €		
		Schmutz- wasseranteil 60% in €	Regen- wasseranteil 40% in €				
<b>Summe kalkulatorische Kosten netto</b>	<b>144.635</b>	<b>46.804</b>	<b>31.202</b>	<b>11.841</b>	<b>9.191</b>	<b>41.036</b>	<b>4.560</b>
		<b>78.006</b>				<b>45.597</b>	

<b>Summe gebührensensible Kosten</b>	<b>479.894</b>	<b>83.306</b>	<b>67.704</b>	<b>9.351</b>	<b>9.780</b>	<b>278.776</b>	<b>30.976</b>
--------------------------------------	----------------	---------------	---------------	--------------	--------------	----------------	---------------

# ABWASSERBESEITIGUNG

## VERWALTUNGSHAUSHALT GEBÜHRENFÄHIGE KOSTEN

Bezeichnung	Gesamt- ansatz in €	davon				Kläranlage davon	
		Mischwasserbereich		Schmutz- wasser- bereich in €	Regen- wasser- bereich in €	Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €
		Schmutz- wasseranteil in €	Regen- wasseranteil in €				
Summe gebührenfähige Kosten 2020	473.006	79.829	64.933	16.399	10.027	271.638	30.182
Summe gebührenfähige Kosten 2021	483.190	83.720	67.754	16.024	9.905	275.208	30.579
Summe gebührenfähige Kosten 2022	479.894	83.306	67.704	9.351	9.780	278.776	30.976

davon

Schmutzwasserkosten 2020	367.866
Schmutzwasserkosten 2021	374.952
Schmutzwasserkosten 2022	371.433
<b>gesamt:</b>	<b>1.114.251</b>

77,59%

Regenwasserkosten 2020	105.142
Regenwasserkosten 2021	108.238
Regenwasserkosten 2022	108.460
<b>gesamt:</b>	<b>321.840</b>

22,41%

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNG DER SCHMUTZWASSERGEBÜHR IM ZEITRAUM 2020 - 2022

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum
367.866 €
374.952 €
371.433 €
<b>1.114.251 €</b>

Geschätzte Schmutzwassermengen im Kalkulations- zeitraum laut Anlage 5	
2020	127.003 m <sup>3</sup>
2021	127.003 m <sup>3</sup>
2022	127.003 m <sup>3</sup>
<b>Summe gesamt</b>	<b>381.009 m<sup>3</sup></b>

### GEBÜHREBERECHNUNG

Gebührenobergrenze	=	1.114.251 €	=	
-----		-----		<b>2,92 €/m<sup>3</sup></b>
Frischwassermengen		381.009 m <sup>3</sup>		

### BERÜCKSICHTIGUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

#### Schmutzwassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen laut Anlage 7

Überdeckung aus 2015 - 2017		-156.615 €		
		-156.615 €		
Gebührenobergrenze	=	957.636 €	=	
-----		-----		<b>2,51 €/m<sup>3</sup></b>
Frischwassermengen		381.009 m <sup>3</sup>		

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNG DER NIEDERSCHLAGSWASSERGEBÜHR IM ZEITRAUM 2020 - 2022

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum
105.142 €
108.238 €
108.460 €
<b>321.840 €</b>

Voraussichtlich bebaute und befestigte Fläche im Kalkulationszeitraum laut Anlage 6	
2020	213.276 m <sup>2</sup>
2021	213.276 m <sup>2</sup>
2022	213.276 m <sup>2</sup>
<b>Summe gesamt</b>	<b>639.828 m<sup>2</sup></b>

### GEBÜHREBERECHNUNG

Gebührenobergrenze	=	321.840 €	=	0,50 €/m <sup>2</sup>
bebaute und befestigte Fläche		639.828 m <sup>2</sup>		

### BERÜCKSICHTIGUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

#### Niederschlagswassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen laut Anlage 8

Überdeckung aus 2015 - 2017		-26.628 €		
		-26.628 €		
Gebührenobergrenze	=	295.212 €	=	0,46 €/m <sup>2</sup>
bebaute und befestigte Fläche		639.828 m <sup>2</sup>		

## **Anlagen zur Kalkulation**



## ABWASSERBESEITIGUNG

### MISCHWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Anschaffungskosten	2018	2019	2020	2021	2022
--------------------	------	------	------	------	------

MW-Kanalisation	4.556.254				
abzügl. Anlagen im Bau	-53.935				
	<b>4.502.319</b>				

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren		53.935			
· Anschaffungen		0	1.000	1.000	500
· AKP Kanalumbaumaßnahme		0	1.091.200	0	0
<b>Summe</b>		<b>53.935</b>	<b>1.092.200</b>	<b>1.000</b>	<b>500</b>

<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>4.502.319</b>	<b>4.556.254</b>	<b>5.648.454</b>	<b>5.649.454</b>	<b>5.649.954</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	4.502.319	4.556.254	5.648.454	5.649.454	5.649.954
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Einnahmen	2018	2019	2020	2021	2022
-----------	------	------	------	------	------

anteilige Zuweisungen und Zuschüsse Dritter	975.544				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
	<b>975.544</b>				

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren		0	0	0	0
· AKP Kanalumbaumaßnahme		0	613.800	0	0
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>613.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>975.544</b>	<b>975.544</b>	<b>1.589.344</b>	<b>1.589.344</b>	<b>1.589.344</b>
---------------------------------------	----------------	----------------	------------------	------------------	------------------

Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	975.544	975.544	1.589.344	1.589.344	1.589.344
---	---------	---------	-----------	-----------	-----------

Anteilige Beiträge	822.970				
--------------------	---------	--	--	--	--

anteilige Beitragszugänge laut Prognose		74.092	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>74.092</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Endstand anteilige Beiträge 31.12. in €</b>	<b>822.970</b>	<b>897.062</b>	<b>897.062</b>	<b>897.062</b>	<b>897.062</b>
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>1.798.514</b>	<b>1.872.606</b>	<b>2.486.406</b>	<b>2.486.406</b>	<b>2.486.406</b>
---------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

## ABWASSERBESEITIGUNG

### MISCHWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Kosten	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Abschreibung</b>						
Zugang AHK ohne Anl. im Bau	AfA Satz	53.935	1.092.200	1.000	500	
Zugang AfA	2,00%	1.079	21.844	20	10	
<b>Abschreibung in €</b>		<b>87.611</b>	<b>88.690</b>	<b>110.534</b>	<b>110.554</b>	<b>110.564</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>		<b>4.528</b>	<b>4.528</b>	<b>4.528</b>	<b>4.528</b>	<b>4.528</b>
<b>Auflösung</b>						
Zugang Zuschüsse	Auflösungssatz	0	613.800	0	0	
Zugang Auflösung	2,00%	0	12.276	0	0	
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>18.840</b>	<b>18.840</b>	<b>31.116</b>	<b>31.116</b>	<b>31.116</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskostenersätze</b>		<b>1.132</b>	<b>1.132</b>	<b>1.132</b>	<b>1.132</b>	<b>1.132</b>
Zugang Beiträge		74.092	0	0	0	
Zugang Auflösung	2,00%	1.482	0	0	0	
<b>Auflösung Beiträge</b>		<b>12.559</b>	<b>14.041</b>	<b>14.041</b>	<b>14.041</b>	<b>14.041</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>31.399</b>	<b>32.881</b>	<b>45.157</b>	<b>45.157</b>	<b>45.157</b>
<b>Verzinsung</b>						
AHK Ausgaben 31.12. ohne A. i. B.		4.502.319	4.556.254	5.648.454	5.649.454	5.649.954
aufgelaufene Abschreibung		3.366.653	3.455.343	3.565.877	3.676.431	3.786.995
Restbuchwert Ausgaben ohne A. i. B.		1.135.666	1.100.911	2.082.577	1.973.023	1.862.959
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A. i. B.		975.544	975.544	1.589.344	1.589.344	1.589.344
aufgelaufene Auflösung		913.062	931.902	963.018	994.134	1.025.250
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A. i. B.		62.482	43.642	626.326	595.210	564.094
Ursprungswert Beiträge 31.12.		822.970	897.062	897.062	897.062	897.062
aufgelaufene Auflösung		632.432	646.473	660.514	674.555	688.596
Auflösungsrest Beiträge		190.538	250.589	236.548	222.507	208.466
Zinsbasis				1.013.192	1.187.505	1.122.853
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>			<b>40.528</b>	<b>47.500</b>	<b>44.914</b>
<b>zur Berechnung der Straßenentwässerung</b>						
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>						
Zinsbasis			1.256.760	1.417.032	1.338.339	
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>50.270</b>	<b>56.681</b>	<b>53.534</b>	
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>						
Restbuchwert Ausgaben 10%		48.049	43.521	38.993	34.465	29.937
Auflösungsrest GA-Ersätze		27.957	26.825	25.693	24.561	23.429
Zinsbasis			18.394	14.998	11.602	8.206
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>600</b>	<b>464</b>	<b>328</b>	

**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.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### SCHMUTZWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Anschaffungskosten	2018	2019	2020	2021	2022
<b>SW-Kanalisation</b>	565.091				
abzügl. Anlagen im Bau	-58.693				
	<b>506.398</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren		58.693			
· Erschließung "Halberger Ebene III"		90.000			
<b>Summe</b>		<b>148.693</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>506.398</b>	<b>655.091</b>	<b>655.091</b>	<b>655.091</b>	<b>655.091</b>
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	506.398	655.091	655.091	655.091	655.091
<b>Einnahmen</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>anteilige Zuweisungen und Zuschüsse Dritter</b>	186.347				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
	<b>186.347</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren		0			
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>186.347</b>	<b>186.347</b>	<b>186.347</b>	<b>186.347</b>	<b>186.347</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	186.347	186.347	186.347	186.347	186.347
<b>Anteilige Beiträge</b>	103.026				
<b>anteilige Beitragszugänge laut Prognose</b>		12.063	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>12.063</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand anteilige Beiträge 31.12. in €</b>	<b>103.026</b>	<b>115.089</b>	<b>115.089</b>	<b>115.089</b>	<b>115.089</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>289.373</b>	<b>301.436</b>	<b>301.436</b>	<b>301.436</b>	<b>301.436</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### SCHMUTZWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Kosten	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK ohne Anl. im Bau	<b>AfA Satz</b>	148.693	0	0	0
Zugang AfA	2,00%	2.974	0	0	0
<b>Abschreibung in €</b>		<b>10.938</b>	<b>13.912</b>	<b>13.912</b>	<b>13.912</b>
<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse	<b>Auflösungssatz</b>	0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>4.659</b>	<b>4.659</b>	<b>4.659</b>	<b>4.659</b>
Zugang Beiträge		12.063	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	241	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge</b>		<b>1.830</b>	<b>2.071</b>	<b>2.071</b>	<b>2.071</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>6.489</b>	<b>6.730</b>	<b>6.730</b>	<b>6.730</b>
<b>Verzinsung</b>					
AHK Ausgaben 31.12. ohne A. i. B.		506.398	655.091	655.091	655.091
aufgelaufene Abschreibung		189.549	203.461	217.373	231.285
Restbuchwert Ausgaben ohne A. i. B.		316.849	451.630	437.718	423.806
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A. i. B.		186.347	186.347	186.347	186.347
aufgelaufene Auflösung		61.546	66.205	70.864	75.523
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A. i. B.		124.801	120.142	115.483	110.824
Ursprungswert Beiträge 31.12.		103.026	115.089	115.089	115.089
aufgelaufene Auflösung		73.446	75.517	77.588	79.659
Auflösungsrest Beiträge		29.580	39.572	37.501	35.430
Zinsbasis				288.325	281.143
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>			<b>11.533</b>	<b>11.246</b>
					<b>10.958</b>

**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.

## ABWASSERBESEITIGUNG

### REGENWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Anschaffungskosten	2018	2019	2020	2021	2022
RW-Kanalisation	439.740				
abzügl. Anlagen im Bau	-50.229				
	<b>389.511</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren		50.229			
· Erschließung "Halberger Ebene III"		90.000			
<b>Summe</b>		<b>140.229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>389.511</b>	<b>529.740</b>	<b>529.740</b>	<b>529.740</b>	<b>529.740</b>
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	389.511	529.740	529.740	529.740	529.740
Einnahmen	2018	2019	2020	2021	2022
anteilige Zuweisungen und Zuschüsse Dritter	36.048				
abzügl. Anlagen im Bau	0				
	<b>36.048</b>				
<b>Zugänge laut Investitionsplanung:</b>					
· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren					
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>36.048</b>	<b>36.048</b>	<b>36.048</b>	<b>36.048</b>	<b>36.048</b>
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	36.048	36.048	36.048	36.048	36.048
Anteilige Beiträge	80.538				
anteilige Beitragszugänge laut Prognose		10.303	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>10.303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Endstand anteilige Beiträge 31.12. in €</b>	<b>80.538</b>	<b>90.841</b>	<b>90.841</b>	<b>90.841</b>	<b>90.841</b>
<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>116.586</b>	<b>126.889</b>	<b>126.889</b>	<b>126.889</b>	<b>126.889</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### REGENWASSERBEREICH DER GEMEINDE

Kalkulatorische Kosten	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK	AfA Satz	140.229	0	0	0
Zugang AfA	2,00%	2.805	0	0	0
<b>Abschreibung in €</b>		<b>7.629</b>	<b>10.434</b>	<b>10.434</b>	<b>10.434</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>		<b>750</b>	<b>1.030</b>	<b>1.030</b>	<b>1.030</b>
<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse	Auflösungssatz	0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>643</b>	<b>643</b>	<b>643</b>	<b>643</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskostenersätze</b>		<b>643</b>	<b>643</b>	<b>643</b>	<b>643</b>
Zugang Beiträge		10.303	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	206	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge</b>		<b>1.512</b>	<b>1.718</b>	<b>1.718</b>	<b>1.718</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>2.155</b>	<b>2.361</b>	<b>2.361</b>	<b>2.361</b>
<b>Verzinsung</b>					
AHK Ausgaben 31.12. ohne A. i. B.		389.511	529.740	529.740	529.740
aufgelaufene Abschreibung		142.144	152.578	163.012	173.446
Restbuchwert Ausgaben ohne A. i. B.		247.367	377.162	366.728	356.294
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A. i. B.		36.048	36.048	36.048	36.048
aufgelaufene Auflösung		15.419	16.062	16.705	17.348
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A. i. B.		20.629	19.986	19.343	18.700
Ursprungswert Beiträge 31.12.		80.538	90.841	90.841	90.841
aufgelaufene Auflösung		55.620	57.338	59.056	60.774
Auflösungsrest Beiträge		24.918	33.503	31.785	30.067
Zinsbasis				319.637	311.564
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>			<b>12.785</b>	<b>12.463</b>
					<b>12.140</b>
<b>zur Berechnung der Straßenentwässerung</b>					
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>					
Zinsbasis			352.281	342.490	332.699
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>		<b>14.091</b>	<b>13.700</b>	<b>13.308</b>
<b>Anteil Grundstücksanschlusskosten</b>					
Restbuchwert Ausgaben ca. 10%		24.666	37.659	36.629	35.599
Auflösungsrest GA-Ersätze		20.629	19.986	19.343	18.700
Zinsbasis			10.855	17.480	17.093
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>			<b>699</b>	<b>684</b>
					<b>668</b>

**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.

## ABWASSERBESEITIGUNG KLÄRANLAGEN DER GEMEINDE

Anschaffungskosten	2018	2019	2020	2021	2022
--------------------	------	------	------	------	------

Kläranlagen	3.135.245				
abzügl. Anlagen im Bau		-101.111			
		<u>3.034.134</u>			

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren (bleibt A. i. B.)		101.111			
· Anschaffungen		500	1.000	1.000	1.000
· Ertüchtigung Kläranlage Weißbach (bis auf weiteres A. i. B.)		10.000	500.000	1.500.000	500.000
<b>Summe</b>		<b>111.611</b>	<b>501.000</b>	<b>1.501.000</b>	<b>501.000</b>

<b>Endstand AHK 31.12. in €</b>	<b>3.034.134</b>	<b>3.145.745</b>	<b>3.646.745</b>	<b>5.147.745</b>	<b>5.648.745</b>
---------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	3.034.134	3.034.634	3.035.634	3.036.634	3.037.634
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Einnahmen	2018	2019	2020	2021	2022
-----------	------	------	------	------	------

anteilige Zuweisungen und Zuschüsse Dritter	2.087.586				
abzügl. Anlagen im Bau		0			
		<u>2.087.586</u>			

**Zugänge laut Investitionsplanung:**

· Aktivierung der Anlagen im Bau aus Vorjahren		0			
<b>Summe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Endstand Zuschüsse 31.12. in €</b>	<b>2.087.586</b>	<b>2.087.586</b>	<b>2.087.586</b>	<b>2.087.586</b>	<b>2.087.586</b>
---------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	2.087.586	2.087.586	2.087.586	2.087.586	2.087.586
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Anteilige Beiträge	551.819				
--------------------	---------	--	--	--	--

anteilige Beitragszugänge laut Prognose		8.983	0	0	0
<b>Summe</b>		<b>8.983</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Endstand anteilige Beiträge 31.12. in €</b>	<b>551.819</b>	<b>560.802</b>	<b>560.802</b>	<b>560.802</b>	<b>560.802</b>
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

<b>Endstand Einnahmen 31.12. in €</b>	<b>2.639.405</b>	<b>2.648.388</b>	<b>2.648.388</b>	<b>2.648.388</b>	<b>2.648.388</b>
---------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

## ABWASSERBESEITIGUNG KLÄRANLAGEN DER GEMEINDE

Kalkulatorische Kosten	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Abschreibung</b>					
Zugang AHK	AfA Satz	500	1.000	1.000	1.000
Zugang AfA	10,00%	50	100	100	100
<b>Abschreibung in €</b>		<b>39.619</b>	<b>39.669</b>	<b>39.769</b>	<b>39.869</b>

<b>Auflösung</b>					
Zugang Zuschüsse	Auflösungssatz	0	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	0	0	0	0
<b>Auflösung Zuschüsse</b>		<b>15.880</b>	<b>13.285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zugang Beiträge		8.983	0	0	0
Zugang Auflösung	2,00%	180	0	0	0
<b>Auflösung Beiträge</b>		<b>4.648</b>	<b>4.828</b>	<b>4.828</b>	<b>4.828</b>
<b>Auflösung gesamt in €</b>		<b>20.528</b>	<b>18.113</b>	<b>4.828</b>	<b>4.828</b>

<b>Verzinsung</b>						
AHK Ausgaben 31.12. ohne A. i. B.		3.034.134	3.034.634	3.035.634	3.036.634	3.037.634
aufgelaufene Abschreibung		2.531.957	2.571.626	2.611.395	2.651.264	2.691.233
Restbuchwert Ausgaben ohne A. i. B.		502.177	463.008	424.239	385.370	346.401
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A. i. B.		2.087.586	2.087.586	2.087.586	2.087.586	2.087.586
aufgelaufene Auflösung		2.074.301	2.087.586	2.087.586	2.087.586	2.087.586
Auflösungsrest Zuschüsse ohne A. i. B.		13.285	0	0	0	0
Ursprungswert Beiträge 31.12.		551.819	560.802	560.802	560.802	560.802
aufgelaufene Auflösung		507.675	512.503	517.331	522.159	526.987
Auflösungsrest Beiträge		44.144	48.299	43.471	38.643	33.815
Zinsbasis				397.739	363.748	329.657
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>			<b>15.910</b>	<b>14.550</b>	<b>13.186</b>

zur Berechnung der Straßentwässerung	2020	2021	2022
<b>Verzinsung ohne Beitragsauflösung</b>			
Zinsbasis	443.624	404.805	365.886
<b>Verzinsung in €</b>	<b>4,00%</b>	<b>17.745</b>	<b>16.192</b>

**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.



## ABWASSERBESEITIGUNG

### ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICHEN SCHMUTZWASSERMENGEN

Tatsächlich angefallene Schmutzwassermengen der letzten drei Jahre				
Zentrale Entsorgung	2016	2017	2018	Ø
Gemeinde Weißbach gesamt	117.831 m <sup>3</sup>	111.208 m <sup>3</sup>	116.147 m <sup>3</sup>	115.062 m <sup>3</sup>

Voraussichtliche Schmutzwassermengen im Kalkulationszeitraum				
Zentrale Entsorgung	2020	2021	2022	Gesamt
Prognose über die künftige Schmutzwassermenge	118.000 m <sup>3</sup>	118.000 m <sup>3</sup>	118.000 m <sup>3</sup>	354.000 m <sup>3</sup>
abzüglich Schmutzwassermenge				
- Büschelhof	-3.325 m <sup>3</sup>	-3.325 m <sup>3</sup>	-3.325 m <sup>3</sup>	-9.975 m <sup>3</sup>
- Fa. Hornschuch	-25.000 m <sup>3</sup>	-25.000 m <sup>3</sup>	-25.000 m <sup>3</sup>	-75.000 m <sup>3</sup>
zuzüglich Schmutzwassermenge				
- Büschelhof 70%	2.328 m <sup>3</sup>	2.328 m <sup>3</sup>	2.328 m <sup>3</sup>	6.984 m <sup>3</sup>
- Fa. Hornschuch 140%	35.000 m <sup>3</sup>	35.000 m <sup>3</sup>	35.000 m <sup>3</sup>	105.000 m <sup>3</sup>
	<b>127.003 m<sup>3</sup></b>	<b>127.003 m<sup>3</sup></b>	<b>127.003 m<sup>3</sup></b>	<b>381.009 m<sup>3</sup></b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICH ANGESCHLOSSENEN BEBAUTEN UND BEFESTIGTEN FLÄCHEN

Tatsächlich veranlagte bebaute und befestigte Fläche				
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2016	2017	2018	Ø
Gemeinde Weißbach gesamt	219.138 m <sup>2</sup>	215.267 m <sup>2</sup>	215.662 m <sup>2</sup>	216.689 m <sup>2</sup>

Voraussichtliche Entwicklung der bebauten und befestigten Flächen				
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2020	2021	2022	Gesamt
prognostizierte bebaute und befestigte Fläche	217.500 m <sup>2</sup>	217.500 m <sup>2</sup>	217.500 m <sup>2</sup>	652.500 m <sup>2</sup>
abzüglich bebaute und befestigte Fläche -Büschelhof	-14.080 m <sup>2</sup>	-14.080 m <sup>2</sup>	-14.080 m <sup>2</sup>	-42.240 m <sup>2</sup>
zuzüglich bebaute und befestigte Fläche -Büschelhof	9.856 m <sup>2</sup>	9.856 m <sup>2</sup>	9.856 m <sup>2</sup>	29.568 m <sup>2</sup>
70%	213.276 m <sup>2</sup>	213.276 m <sup>2</sup>	213.276 m <sup>2</sup>	639.828 m <sup>2</sup>

**ABWASSERBESEITIGUNG**  
**DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN ÜBER-  
 UND UNTERDECKUNGEN AUS VORJAHREN**  
**DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG**

Bemessungszeitraum 2015 - 2017:

Ergebnis lt. Nachkalkulation 2015:	65.693 €
Ergebnis lt. Nachkalkulation 2016:	43.087 €
Ergebnis lt. Nachkalkulation 2017:	47.835 €

gebührenrechtliches Ergebnis im Bemessungszeitraum 2015 - 2017: **156.615 €**

ausgleichspflichtig bis spätestens 2022: **156.615 €**

<b>SUMME AUSGLEICH AUS VORJAHREN</b>	<b>156.615 €</b>
--------------------------------------	------------------

**ABWASSERBESEITIGUNG**

**DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN ÜBER-  
UND UNTERDECKUNGEN AUS VORJAHREN  
DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG**

Bemessungszeitraum 2015 - 2017:

Ergebnis lt. Nachkalkulation 2015:	18.732 €
Ergebnis lt. Nachkalkulation 2016:	-992 €
Ergebnis lt. Nachkalkulation 2017:	8.888 €

gebührenrechtliches Ergebnis im Bemessungszeitraum 2015 - 2017: 26.628 €

ausgleichspflichtig bis spätestens 2022: 26.628 €

<b>SUMME AUSGLEICH AUS VORJAHREN</b>	<b>26.628 €</b>
--------------------------------------	-----------------

## **Berechnungsgrundlagen**

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.		2018		
		AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €

**KANALBEREICH:**

<b>AKP, GIS</b>		<b>208.108</b>	<b>1.266</b>	<b>6.915</b>
MW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	77,97%	2.806.416	45.278	480.492
Anteil AKP, GIS		162.262	987	5.392
A. i. B. Kanalerneuerung Kelterstraße		629		629
<b>MW-Bereich</b>	<b>75,80%</b>	<b>2.969.307</b>	<b>46.265</b>	<b>486.513</b>
SW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	11,80%	424.830	9.551	295.239
Anteil AKP, GIS		24.557	149	816
A. i. B. Halberger Ebene III Anteil SW		8.176		8.176
A. i. B. Brückle 2. BA		50.517		50.517
<b>SW-Bereich</b>	<b>12,97%</b>	<b>508.080</b>	<b>9.700</b>	<b>354.748</b>
RW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	10,23%	368.222	7.499	246.660
Anteil AKP, GIS		21.289	130	707
A. i. B. Halberger Ebene III Anteil RW		8.176		8.176
A. i. B. Brückle 2. BA		42.053		42.053
<b>RW-Bereich</b>	<b>11,23%</b>	<b>439.740</b>	<b>7.629</b>	<b>297.596</b>
<b>Kanalbereich</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.917.127</b>	<b>63.594</b>	<b>1.138.857</b>

**darin enthaltene Grundstücksanschlusskosten (ca. 10 % der Kanalbaukosten):**

Mischwasser	280.642	4.528	48.049
Schmutzwasser	42.483	955	29.524
Regenwasser	36.822	750	24.666

**KLÄRBEREICH:****Kläranlage Weißbach**

EDV	2130	0	1
Grundstück	3.799	0	3.799
Labor	7.865	335	2.042
Hochdruckreiniger	714	89	550
technische Ausrüstung	2.812	0	0
Pumpen	3.921	0	2
Seilgehänge	90	0	0
PKW/LKW	2.263	0	1
Studie	6.066	619	3.247
PKW	24.547	2.355	18.642
Rasenmäher	850	94	417
Rührgerät	4.998	0	0
Frostschutz	2.189	218	328
<b>Übertrag Kläranlage Weißbach</b>	<b>62.244</b>	<b>3.710</b>	<b>29.029</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

1) Herstellungskosten Stand 31.12.	2018			
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €	
Übertrag Kläranlage Weißbach	62.244	3.710	29.029	
Sauerstoffseltretter	998	117	78	
Pumpen	2.494	0	0	
Maschinen	972.387	173	318	
Bauteil	1.437.382	25.360	347.718	
Denitrifikation	96.930	1.965	38.321	
Strohbach Absetzmulde	3.473	0	3.473	
A. i. B. Ertüchtigung Kläranlage Weißbach	101.111	0	101.111	
= Kläranlage Weißbach	2.677.019	31.325	520.048	
<b>Kläranlage Crispenhofen</b>				
Grundstück	7.080	0	7.080	
Studie	6.066	619	3.247	
Bauteil	376.646	7.675	72.913	
technische Ausrüstung	68.434	0	0	
= Kläranlage Crispenhofen	458.226	8.294	83.240	
<b>Kläranlagen</b>	<b>65,60%</b>	<b>3.135.245</b>	<b>39.619</b>	<b>603.288</b>
<b>RÜB, MW-Sammler, Pumpwerke</b>				
Pumpstation Weißbach	99.340	0	0	
Pumpwerke, RÜB Technik	572.626	22.924	248.343	
RÜB Spindelverlängerung, VA-Leiter	7.715	0	0	
RÜB Bauteil	784.671	15.900	340.181	
Wasserrechtl. Genehmigung RÜB's	8.184	1.250	2.604	
MW-Sammler Anschluss KA Crispenhofen an KA Weißbach	59.705	1.237	57.324	
RÜ W-G	1.400	35	1.330	
A. i. B. Umbaumaßnahmen an RÜ und RÜB	40.550	0	40.550	
A. i. B. Umbaumaßnahmen an RÜ und RÜB (bei Kanal gebucht)	12.756	0	12.756	
<b>MW-Bereich</b>	<b>33,21%</b>	<b>1.586.947</b>	<b>41.346</b>	<b>703.088</b>
SW-Sammler	57.011	1.238	20.794	
<b>SW-Bereich</b>	<b>1,19%</b>	<b>57.011</b>	<b>1.238</b>	<b>20.794</b>
<b>Klärbereich</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.779.203</b>	<b>82.203</b>	<b>1.327.170</b>
<b>Abwasserbeseitigung gesamt</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.696.330</b>	<b>145.797</b>	<b>2.466.027</b>
davon:				
<b>Mischwasserbereich</b>	<b>52,39%</b>	<b>4.556.254</b>	<b>87.611</b>	<b>1.189.601</b>
<b>Schmutzwasserbereich</b>	<b>6,50%</b>	<b>565.091</b>	<b>10.938</b>	<b>375.542</b>
<b>Regenwasserbereich</b>	<b>5,06%</b>	<b>439.740</b>	<b>7.629</b>	<b>297.596</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>36,05%</b>	<b>3.135.245</b>	<b>39.619</b>	<b>603.288</b>

# ABWASSERBESEITIGUNG

## BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

2) Zuweisungen und Zuschüsse Dritter Stand 31.12.	2018		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
<b>KANALBEREICH:</b>			
<b>Mischwasserbereich:</b>			
Landeszuschüsse MW-Kanalisation	183.515	815	9.453
MW-Grundstücksanschlusskostenersätze	45.287	1.132	27.957
<b>MW-Bereich</b>	<b>228.802</b>	<b>1.947</b>	<b>37.410</b>
<b>Schmutzwasserbereich:</b>			
Landeszuschüsse SW-Kanalisation	40.043	1.001	28.001
SW-Grundstücksanschlusskostenersätze	32.346	809	24.610
SW-Kosteners. SW-Kanal Guthof (=Mehrkostenvereinbarung)	49.985	1250	39.883
<b>SW-Bereich</b>	<b>122.374</b>	<b>3.060</b>	<b>92.494</b>
<b>Regenwasserbereich:</b>			
Landeszuschüsse RW-Kanalisation	10.328	0	0
RW-Grundstücksanschlusskostenersätze	25.720	643	20.629
<b>RW-Bereich</b>	<b>36.048</b>	<b>643</b>	<b>20.629</b>
<b>Kanalbereich</b>	<b>387.224</b>	<b>5.650</b>	<b>150.533</b>
<b>KLÄRBEREICH:</b>			
<b>Kläranlagen:</b>			
Kläranlage Weißbach	1.797.172	11.027	13.285
Kläranlage Crispenhofen	290.414	4.853	0
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.087.586</b>	<b>15.880</b>	<b>13.285</b>
<b>Mischwasserbereich:</b>			
MW-Regenbecken	693.744	16.893	25.072
MW-Sammler	52.998	0	0
<b>MW-Bereich</b>	<b>746.742</b>	<b>16.893</b>	<b>25.072</b>
<b>Schmutzwasserbereich:</b>			
SW-Sammler	63.973	1.599	32.307
<b>SW-Bereich</b>	<b>63.973</b>	<b>1.599</b>	<b>32.307</b>
<b>Klärbereich</b>	<b>2.898.301</b>	<b>34.372</b>	<b>70.664</b>
<b>Abwasserbeseitigung gesamt</b>	<b>3.285.525</b>	<b>40.022</b>	<b>221.197</b>
davon:			
<b>Mischwasserbereich</b>	<b>975.544</b>	<b>18.840</b>	<b>62.482</b>
<b>Schmutzwasserbereich</b>	<b>186.347</b>	<b>4.659</b>	<b>124.801</b>
<b>Regenwasserbereich</b>	<b>36.048</b>	<b>643</b>	<b>20.629</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>2.087.586</b>	<b>15.880</b>	<b>13.285</b>



## ABWASSERBESEITIGUNG

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

3) Beiträge Stand 31.12. lt. Anlagenbuchhaltung		2018		
		Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
<b>- Kanalbeiträge gesamt</b>		<b>717.166</b>	<b>13.463</b>	<b>221.887</b>
<u>aufgeteilt auf:</u>				
Mischwasserbereich	75,80%	543.612	10.205	168.190
Schmutzwasserbereich	12,97%	93.016	1.746	28.779
Regenwasserbereich	11,23%	80.538	1.512	24.918
<b>Kanalbeiträge</b>	<b>100,00%</b>	<b>717.166</b>	<b>13.463</b>	<b>221.887</b>
Klärbeiträge		840.148	7.060	66.513
HA Kostenersatz Aussiedler Niedernhall (=Klärbeitrag)		1.039	26	780
<b>- Klärbeiträge gesamt</b>		<b>841.187</b>	<b>7.086</b>	<b>67.293</b>
<u>aufgeteilt auf:</u>				
Kläranlagen	65,60%	551.819	4.648	44.144
Mischwasserbereich	33,21%	279.358	2.354	22.348
Schmutzwasserbereich	1,19%	10.010	84	801
<b>Klärbeiträge</b>	<b>100,00%</b>	<b>841.187</b>	<b>7.086</b>	<b>67.293</b>
<b>Abwasserbeiträge gesamt</b>		<b>1.558.353</b>	<b>20.549</b>	<b>289.180</b>
davon:				
<b>Mischwasserbereich</b>		<b>822.970</b>	<b>12.559</b>	<b>190.538</b>
<b>Schmutzwasserbereich</b>		<b>103.026</b>	<b>1.830</b>	<b>29.580</b>
<b>Regenwasserbereich</b>		<b>80.538</b>	<b>1.512</b>	<b>24.918</b>
<b>Kläranlagen</b>		<b>551.819</b>	<b>4.648</b>	<b>44.144</b>

## ABWASSERBESEITIGUNG

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

4) Prognose über Beitragszugänge	2019	2020	2021	2022
<b>- Kanalbeiträge</b>	<b>91.747</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>aufgeteilt auf:</u>				
Mischwasserbereich	75,80% 69.544	0	0	0
Schmutzwasserbereich	12,97% 11.900	0	0	0
Regenwasserbereich	11,23% 10.303	0	0	0
<b>Kanalbeiträge</b>	<b>100,00% 91.747</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>- Klärbeiträge</b>	<b>13.694</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>aufgeteilt auf:</u>				
Kläranlagen	65,60% 8.983	0	0	0
Mischwasserbereich	33,21% 4.548	0	0	0
Schmutzwasserbereich	1,19% 163	0	0	0
<b>Klärbeiträge</b>	<b>100,00% 13.694</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Abwasserbeiträge gesamt</b>	<b>105.441</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
davon:				
<b>Mischwasserbereich</b>	<b>74.092</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Schmutzwasserbereich</b>	<b>12.063</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Regenwasserbereich</b>	<b>10.303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Kläranlagen</b>	<b>8.983</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**III. BESCHLUSSANTRAG  
ZUR  
GEBÜHRENKALKULATION**

## BESCHLUSSANTRAG

1. Der Gemeinderat stimmt der ihm bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze vorgelegten Gebührenkalkulation vom Oktober 2019 zu.
2. Die Gemeinde Weißbach wird weiterhin Gebühren für ihre öffentliche Einrichtung "Abwasserbeseitigung" erheben.
3. Die Gemeinde Weißbach wählt weiterhin als Gebührenmaßstab für die Schmutzwassergebühr den Frischwassermaßstab. Der Gebührenmaßstab für die Niederschlagswassergebühr ist die angeschlossene bebaute und darüber hinaus befestigte Fläche.
4. Der Gemeinderat stimmt den in der Gebührenkalkulation berücksichtigten Abschreibungs- und Verzinsungsmethoden sowie den Abschreibungs- und Zinssätzen zu.
5. Der Gemeinderat stimmt den in der Gebührenkalkulation berücksichtigten Prognosen und Schätzungen zu.
6. Wie in der Gebührenkalkulation berücksichtigt, werden die verschiedenen Straßenentwässerungsanteile wie folgt angesetzt:
 

<b>aus den kalkulatorischen Kosten der:</b>	<b>aus den Betriebskosten der:</b>
Mischwasseranlagen            25,0%	Mischwasseranlagen            13,5%
Regenwasseranlagen            50,0%	Regenwasseranlagen            27,0%
Kläranlagen                        5,0%	Kläranlagen                        1,2%
7. Dem vorgeschlagenen Kalkulationszeitraum der Gebührenkalkulation 2020 - 2022 (dreijährig) wird zugestimmt. Von der Möglichkeit, die Gebührenkalkulation auf einen längeren Zeitraum (bis zu 5 Jahre) abzustellen, wird kein Gebrauch gemacht.
8. Die ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckungen der Schmutzwasserbeseitigung sowie der Niederschlagswasserbeseitigung aus dem Bemessungszeitraum 2015 – 2017 werden entsprechend der Anlagen 7 und 8 zum Ausgleich eingestellt

9. Auf der Grundlage dieser Gebührenkalkulation werden die Abwassergebühren wie folgt geändert:

Für den Zeitraum 11/2019 -10/2022

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| - Schmutzwassergebühr       | <b>2,51 €/m<sup>3</sup> Schmutzwasser</b>                 |
| - Niederschlagswassergebühr | <b>0,46 €/m<sup>2</sup> bebaute und befestigte Fläche</b> |

Eine bei der Beschlussfassung der Gebührensätze vorgenommene Abrundung der Gebührenobergrenze auf zwei Nachkommastellen hat eine zunächst in Kauf genommene Kostenunterdeckung zur Folge. Der Gemeinderat behält sich vor, diese Kostenunterdeckung zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb der fünfjährigen Ausgleichsfrist auszugleichen.