

HEYDER + PARTNER

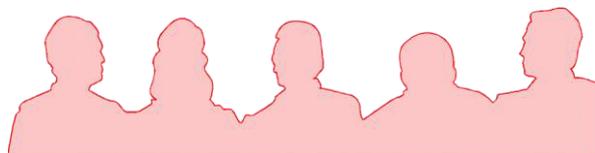
GEMEINDE STEINENBRONN

NACHKALKULATION

GETRENNTE ABWASSERGEBÜHR

KALKULATIONSZEITRAUM 2018-2019

SCHLUSSFASSUNG 30.01.2023



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

HEYDER + PARTNER

Gesellschaft für Kommunalberatung mbH

Konrad-Adenauer-Str. 11
D - 72072 Tübingen

www.heyder-partner.de

Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangslage	1
2	Gebührenmaßstab	1
2.1	Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung	1
2.2	Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung	2
3	Kostenseite	2
3.1	Allgemeines	2
3.2	Kalkulatorische Abschreibungen.....	2
3.3	Kalkulatorische Verzinsung.....	3
3.4	Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung	3
4	Erläuterungen zur Ermittlung der gebührenrechtlichen Ergebnisse	3
4.1	Allgemeines	3
4.2	Vorgehensweise bei der Ermittlung der gebührenrechtlichen Ergebnisse	4
5	Kalkulationsgrundlagen	5



Anlagenverzeichnis

Anlage 1: Ergebnis für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2018-2019.....	6
Anlage 2: Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2018-2019	7
Anlage 3: Straßenentwässerungskostenanteil 2018-2019	8
Anlage 4: Ergebnis für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2018	9
Anlage 5: Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2018.....	10
Anlage 6: Straßenentwässerungskostenanteil 2018	11
Anlage 7: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2018	12
Anlage 8: Ermittlung der kalkulatorischen Kosten 2018	16
Anlage 9: Ergebnis für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2019	17
Anlage 10: Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2019.....	18
Anlage 11: Straßenentwässerungskostenanteil 2019	19
Anlage 12: Ermittlung des gebührenfähigen Aufwands 2019	20
Anlage 13: Verwendete Verteilerschlüssel	24
Anlage 14: Ermittlung der kalkulatorischen Kosten 2019	25

1 Ausgangslage

Der Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg (im Folgenden: VGH) hat mit Urteil vom 11.03.2014 – 2 S 2938/08 entschieden, dass die Erhebung einer nach dem Frischwassermaßstab berechneten einheitlichen Abwassergebühr für die Schmutz- und Niederschlagswasserentsorgung auch bei kleineren Gemeinden in aller Regel gegen den Gleichheitssatz des Art. 3 Abs. 1 GG sowie das Äquivalenzprinzip verstößt. Abwassergebühren sind danach ab sofort getrennt nach Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung (gesplittete Abwassergebühr) zu erheben, die bisherige Rechtsprechung, welche eine pauschale Erhebung der Abwassergebühren nach der verbrauchten Frischwassermenge unter bestimmten Voraussetzungen für zulässig erachtete, wird durch den VGH aufgegeben.

Eine Differenzierung der Kosten für die Entsorgung des Schmutzwassers und des Niederschlagswassers ist lediglich in den Fällen nicht erforderlich, in denen die über Gebühren zu deckenden Kosten der Niederschlagswasserentsorgung nur gering sind. Als geringfügig in diesem Sinne sehen das Bundesverwaltungsgericht sowie der Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg diese Kosten dann an, wenn ihr Anteil an den Kosten der gesamten Entwässerung nicht mehr als 12 % beträgt.

Nach den Veröffentlichungen in der Fachliteratur ist von den gesamten Abwasserentsorgungskosten regelmäßig ein Anteil von 25 % und mehr für die Niederschlagswasserentsorgung zu veranschlagen.

Für den nachfolgend betrachteten Einrichtungsträger kann die oben aufgeführte Geringfügigkeitsgrenze nicht angesetzt werden, in der Folge des Urteils muss die Gemeinde davon ausgehen, dass im Falle eines Rechtstreites die derzeit gültige Gebührensatzung aufgehoben wird.

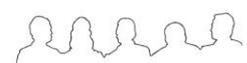
Das Kommunalberatungsunternehmen *Heyder + Partner*, Gesellschaft für Kommunalberatung mbH, wurde von der Gemeinde Steinenbronn beauftragt, die Nachkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung getrennt für die Kostenträger Schmutzwasser und Niederschlagswasser für den Kalkulationszeitraum 2018-2019 zu erstellen.

2 Gebührenmaßstab

2.1 Gebührenmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung

Nach dem bisherigen einheitlichen Frischwassermaßstab wird die Benutzungsgebühr für die Inanspruchnahme der öffentlichen Abwasseranlage durch die Einleitung sowohl des Schmutzwassers als auch des Niederschlagswassers nach der Menge des bezogenen Frischwassers bemessen. Dieser Maßstab beruht auf der Annahme, dass die auf einem Grundstück bezogene Frischwassermenge im Regelfall in einem ungefähr gleichen Verhältnis zur Menge des anfallenden Abwassers steht.

Daher wird in nachfolgender Kalkulation als Gebührenmaßstab für die Gebühren der Schmutz-



wasserbeseitigung der bisher angewandte Frischwassermaßstab zugrunde gelegt.

2.2 Gebührenmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung

Nach allgemeiner Ansicht dürfen Benutzungsgebühren nicht nur nach dem konkret nachgewiesenen Umfang der jeweiligen Inanspruchnahme der öffentlichen Leistung (Wirklichkeitsmaßstab), sondern auch nach einem Wahrscheinlichkeitsmaßstab bemessen werden. Die anzusetzende Menge des abgeleiteten Niederschlagswassers wird durch die Größe der bebauten und versiegelten Grundstücksflächen bestimmt, sofern dieses Niederschlagswasser direkt oder indirekt in die öffentliche Einrichtung eingeleitet wird.

Eine Ermittlung der durchschnittlichen jährlichen Regenspende je Kommune und somit eine Berechnung des Niederschlagswassers auf die Einheit Kubikmeter ist nicht erforderlich. Die Ermittlung der Niederschlagswassergebühr - wie in vorliegender Gebührenkalkulation - mittels Division der Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung durch die abflussrelevante bebaute und versiegelte Fläche in m² genügt den rechtlichen Anforderungen als Gebührenmaßstab.

3 Kostenseite

3.1 Allgemeines

Die Erhebung von Gebühren zur Beseitigung von Schmutzwasser einerseits und Niederschlagswasser andererseits erfordert eine getrennte Gebührenkalkulation, um die den unterschiedlichen Gebührenmaßstäben entsprechenden Gebührensätze zu ermitteln. Hierzu ist eine Aufteilung der Kosten der Abwasserbeseitigung auf die beiden Teilleistungsbereiche (Kostenträger) vorzunehmen.

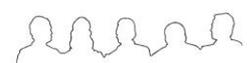
3.2 Kalkulatorische Abschreibungen

Bei den kalkulatorischen Abschreibungen ist nach § 14 Abs. 3 KAG von den Anschaffungs- oder Herstellungskosten auszugehen.

Diese sind gemäß dem Runderlass zum KAG vom 17. Juli 1979 aus den Sachbüchern zu ermitteln. Eine Abschreibung vom Wiederbeschaffungswert ist in Baden - Württemberg unzulässig. Ebenso ist bei der Auflösung der Beiträge, Zuweisungen und Ersätze vorzugehen.

Den Abschreibungen sind entweder die um Beiträge, Zuweisungen und Zuschüsse Dritter gekürzten Anschaffungs- oder Herstellungskosten zugrunde zu legen (Nettoverfahren) oder es erfolgt eine jährliche Auflösung der Beiträge, Zuschüsse und Zuweisungen, die dann von der jährlichen Abschreibung der Anschaffungs- oder Herstellungskosten abgezogen wird (Bruttoverfahren).

Eine Abschreibungsmethode ist in § 14 KAG nicht verbindlich vorgeschrieben, nach dem Runderlass zum KAG ist jedoch grundsätzlich linear abzuschreiben. Dieses Verfahren ermöglicht



eine von Jahr zu Jahr konstante Belastung der Gebührenschuldner, die über ihre Entgelte den entstehenden Werteverzehr der Anlagen refinanzieren.

Nach demselben Erlass bemessen sich die Afa - Sätze unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse nach der durchschnittlichen wirtschaftlichen Nutzungsdauer der Anlagegüter.

Grundsätzlich werden Anlagegüter, die im Laufe eines Rechnungsjahres angeschafft werden, im Anschaffungsjahr mit einem Teilbetrag abgeschrieben.

3.3 Kalkulatorische Verzinsung

Bei der Gemeinde Steinenbronn erfolgt die Berechnung der kalkulatorischen Verzinsung nach der Restwertmethode. Bei diesem Verfahren wird vom Restbuchwert der Ausgaben (Anschaffungskosten abzüglich der summierten Abschreibungen) der Restbuchwert der Einnahmen (Beiträge, Zuweisungen abzüglich der summierten Auflösungen) abgezogen. Weiterhin wird bei der Berechnung der Restwertmethode der Mittelwert des Restbuchwertes vom Vorjahr und vom laufenden Jahr herangezogen. Auf diesen Wert ist dann ein einheitlicher kalkulatorischer Mischzinssatz anzuwenden.

3.4 Kostenaufteilung auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Die Aufteilung der Kosten entspricht der Gebührenkalkulation 2018-2019 und wurde dort ausführlich erörtert. Die Prozentsätze sind in Anlage 13 "Verteilerschlüssel" hinterlegt.

4 Erläuterungen zur Ermittlung der gebührenrechtlichen Ergebnisse

4.1 Allgemeines

Maßgeblicher Zeitraum, für den die Ergebnisse zu ermitteln sind, ist grundsätzlich nicht das „einzelne“ Haushaltsjahr, sondern der Gebührenbemessungszeitraum (vgl. § 14 Abs. 2 Satz 2 erster Halbsatz KAG Baden-Württemberg). Wurde eine Gebührenkalkulation für mehrere Jahre durchgeführt, sind daher nicht die Ergebnisse für jedes betreffende Haushaltsjahr zu ermitteln, sondern die Ergebnisse des Kalkulationszeitraums (Gebührenbemessungszeitraums).

Wurden in eine Gebührenkalkulation Kostenüberdeckungen bzw. Kostenunterdeckungen aus Vorjahren zum Ausgleich eingestellt, sind die „haushaltsrechtlichen“ Ergebnisse (vgl. erster Absatz) des maßgeblichen Gebührenbemessungszeitraums um die betreffenden Ausgleichsbeträge zu korrigieren.

Im Rahmen der „Bereinigung“ der haushaltsrechtlichen Ergebnisse sind die eingestellten Ausgleichsbeträge jedoch lediglich dann in voller Höhe anzusetzen, sofern die in der Gebührenkalkulation unter Berücksichtigung der Ausgleichsbeträge ermittelten Gebührensätze auch beschlossen bzw. satzungsmäßig festgesetzt wurden.



Bei Beschluss bzw. Festsetzung eines höheren Gebührensatzes als dem - unter Berücksichtigung einer Kostenüberdeckung - ermittelten Gebührensatz ist der Ausgleich der Kostenüberdeckung (je nach Höhe des beschlossenen Gebührensatzes) nicht oder nur teilweise erfolgt. Dies gilt entsprechend bei Beschluss bzw. Festsetzung eines niedrigeren Gebührensatzes als dem - unter Berücksichtigung einer Kostenunterdeckung - ermittelten Gebührensatz¹.

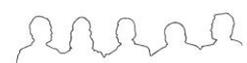
4.2 Vorgehensweise bei der Ermittlung der gebührenrechtlichen Ergebnisse

Die Haushaltsjahre 2018 und 2019 bilden einen Kalkulationszeitraum. In der Gebührenkalkulation 2018-2019 wurde in der *Schmutzwasserbeseitigung* eine Kostenunterdeckung in Höhe von 35.295,08 € aus dem Jahr 2014 zum Ausgleich eingestellt. In der *Niederschlagswasserbeseitigung* wurde eine Kostenunterdeckung in Höhe von 6.964,05 € aus dem Jahr 2014 zum Ausgleich eingestellt.

In der Gebührenkalkulation 2018-2019 wurde für die *Schmutzwasserbeseitigung*, unter Berücksichtigung der oben genannten Unterdeckung, ein Gebührensatz von 2,24 €/m² ermittelt. Dieser wurde vom Gemeinderat beschlossen. Den Ausführungen in Abschnitt 4.1 zufolge ist der Ausgleich der eingestellten Unterdeckung somit komplett erfolgt. Im Rahmen der Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für die Schmutzwasserbeseitigung ist das Rechnungsergebnis daher um die eingestellte Unterdeckung in Höhe von 35.295,08 € zu mindern (vgl. Anlage 1).

In der Gebührenkalkulation 2018-2019 wurde für die *Niederschlagswasserbeseitigung*, unter Berücksichtigung der oben genannten Unterdeckung, ein Gebührensatz von 0,42 €/m² ermittelt. Dieser wurde vom Gemeinderat beschlossen. Den Ausführungen unter 4.1 zufolge, ist der Ausgleich der Unterdeckung somit komplett erfolgt. Im Rahmen der Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses für die Niederschlagswasserbeseitigung ist das Rechnungsergebnis daher um die eingestellte Unterdeckung in Höhe von 6.964,05 € zu mindern (vgl. Anlage 2).

¹ vgl. Andreas Bleile: „Der Ausgleich von Kostenüber- und -unterdeckungen nach § 9 Abs. 2 Satz 4 KAG“, S. 182 – 187, BWGZ 4/2003



5 Kalkulationsgrundlagen

Für die Nachkalkulation Abwasserbeseitigung 2018-2019 der Gemeinde Steinenbronn wurden folgende Datengrundlagen herangezogen:

- Haushaltsrechnungen 2018-2019 (Verwaltungshaushalt UA 7000) für die laufenden Kosten und Einnahmen, mit Ergänzungen der Verwaltung
- Restbuchwerte des Anlagevermögens und Abschreibungen: Anlagenachweis Stand 31.12.2017, 31.12.2018 und 31.12.2019
- Restbuchwerte der Zuschüsse und Beiträge und Auflösungsbeträge: Anlagenachweis 31.12.2017, 31.12.2018 und 31.12.2019
- Jahresstatistik/Verkaufsbuch Schmutzwasser und Niederschlagswasser (zur Verteilung der Gebühreneinnahmen auf Schmutz- und Niederschlagswasser)
- Kalkulatorischer Zinssatz im Kalkulationszeitraum 2018-2019: 3,5 %



Ergebnis für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2018-2019

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	1.061.036,42
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	1.061.036,42
Summe laufende Kosten		1.061.036,42 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	365.243,28
	Summe	365.243,28
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-153.076,27
	Summe	-153.076,27
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	233.036,84
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-102.536,26
	Summe	130.500,57
Summe kalkulatorische Kosten		342.667,59 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		1.403.704,01 €
Gebühreneinnahmen		1.277.358,62 €
Rechnungsergebnis (Unterdeckung)		-126.345,38 €
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen		
	zum Ausgleich eingestellte Unterdeckung aus 2014	-35.295,08
Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)		-161.640,46 €

Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2018-2019

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	124.210,65
	laufende Einnahmen	-15,00
	Summe	124.195,65
Summe laufende Kosten		124.195,65 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	185.677,32
	Summe	185.677,32
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-62.730,38
	Summe	-62.730,38
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	113.482,90
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-41.368,78
	Summe	72.114,12
Summe kalkulatorische Kosten		195.061,06 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		319.256,71 €
Gebühreneinnahmen		307.461,84 €
Rechnungsergebnis (Unterdeckung)		-11.794,87 €
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen		
	zum Ausgleich eingestellte Unterdeckung aus 2014	-6.964,05
Gebührenrechtliches Ergebnis (Unterdeckung)		-18.758,92 €

Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2018-2019

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	44.697,89
	laufende Einnahmen	-15,00
	Summe	44.682,89
Summe laufende Kosten		44.682,89 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	116.224,52
	Summe	116.224,52
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-2.473,15
	Summe	-2.473,15
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	73.313,26
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-1.772,12
	Summe	71.541,14
Summe kalkulatorische Kosten		185.292,51 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		229.975,40 €
Straßenentwässerungsanteil		229.975,40 €

Ergebnis für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2018

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	454.694,34
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	454.694,34
Summe laufende Kosten		454.694,34 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	186.196,48
	Summe	186.196,48
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-85.645,05
	Summe	-85.645,05
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	117.853,97
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-51.130,47
	Summe	66.723,50
Summe kalkulatorische Kosten		167.274,93 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		621.969,27 €
Gebühreneinnahmen		647.699,25 €
Rechnungsergebnis (Überdeckung)		25.729,98 €

Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2018

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	48.423,63
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	48.423,63
Summe laufende Kosten		48.423,63 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	96.168,18
	Summe	96.168,18
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-35.395,56
	Summe	-35.395,56
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	57.075,01
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-20.515,49
	Summe	36.559,52
Summe kalkulatorische Kosten		97.332,13 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		145.755,76 €
Gebühreneinnahmen		153.552,13 €
Rechnungsergebnis (Überdeckung)		7.796,37 €

Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2018

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	17.449,40
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	17.449,40
Summe laufende Kosten		17.449,40 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	60.449,02
	Summe	60.449,02
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-1.236,58
	Summe	-1.236,58
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	36.763,10
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-907,70
	Summe	35.855,39
Summe kalkulatorische Kosten		95.067,84 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		112.517,24 €
Straßenentwässerungsanteil		112.517,24 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2018

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Ausgaben						
	Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €	
Personalausgaben - Kläranlage (90%)	KA Bk	126.818,58	121.238,560	4.058,194	1.521,823	
Personalausgaben - Kanalisation, Sammler, RÜB (10%)	MW Bk	14.090,95	5.215,062	6.545,248	2.330,644	
Gebäudeunterhaltung (Kläranlage)	KA Bk	8.290,89	7.926,091	265,308	99,491	
Unterhaltung (Sammler, RÜB)	MW Bk	3.700,03	1.369,381	1.718,664	611,985	
Unterhaltung (Kanalisation)	MW Bk	6.639,89	2.457,423	3.084,229	1.098,238	
Unterhaltung (Kläranlage)	KA Bk	56.994,24	54.486,493	1.823,816	683,931	
Geräte, Ausstattung, Einrichtung (Kläranlage)	KA Bk	3.684,98	3.522,841	117,919	44,220	
Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen (Kläranlage)	KA Bk	6.476,54	6.191,572	207,249	77,718	
Abgaben und Versicherung	KA Bk	4.381,61	4.188,819	140,212	52,579	
Haltung von Fahrzeugen - Kläranlage (90%)	KA Bk	2.194,25	2.097,698	70,216	26,331	
Haltung von Fahrzeugen - Kanalisation, Sammler, RÜB (10%)	MW Bk	243,81	90,232	113,247	40,325	
Dienst- u. Schutzkleidung, pers. Ausrüstung - Kläranlage (90%)	KA Bk	467,68	447,098	14,966	5,612	
Dienst- u. Schutzkleidung, pers. Ausrüstung - Kanalisation, Sammler, RÜB (10%)	MW Bk	51,96	19,232	24,137	8,595	
Aus- u. Fortbildung, Umschulung (Kläranlage)	KA Bk	228,45	218,398	7,310	2,741	
Verbrauchs- u. Betriebsmittel (Kläranlage)	KA Bk	14.873,55	14.219,114	475,954	178,483	
Baumaterial, Lager, Werkstättenbedarf (Kläranlage)	KA Bk	909,25	869,243	29,096	10,911	
Betriebsstrom - Kläranlage (94%)	KA Bk	43.372,71	41.464,310	1.387,927	520,473	
Betriebsstrom - Kanalisation, Sammler, RÜB (6%)	MW Bk	2.768,47	1.024,611	1.285,955	457,905	
Saatgut, Düngemittel, Schädlingsbekämpfung (Kläranlage)	KA Bk	13,89	13,279	0,444	0,167	
Medizinischer Bedarf (Kläranlage)	KA Bk	98,22	93,898	3,143	1,179	
Schlammabeseitigung	SW	98.507,17	98.507,170			
Laborbedarf	KA Bk	6.456,70	6.172,605	206,614	77,480	
Bakt. Untersuchung (Kläranlage)	KA Bk	1.831,27	1.750,694	58,601	21,975	
Leistungsvergütung an Unternehmen (dezentrale Entsorgung)	kein Ansatz	5.585,27				
Bürobedarf (Kläranlage)	KA Bk	355,17	339,543	11,365	4,262	
Post- u. Fernmeldegebühren (Kläranlage)	KA Bk	1.689,01	1.614,694	54,048	20,268	
Sachverständigenkosten	MW Bk	42.446,57	15.709,476	19.716,432	7.020,663	
Datenverarbeitung	KA Bk	505,00	482,780	16,160	6,060	
Mitgliedsbeiträge (Kläranlage)	KA Bk	524,00	500,944	16,768	6,288	
Innere Verrechnungen - Anteil Kläranlage (85%)	KA Bk	61.159,66	58.468,63	1.957,11	733,92	
Innere Verrechnungen - Anteil Kanalisation, Sammler, RÜB (15%)	MW Bk	10.792,88	3.994,45	5.013,29	1.785,14	
Summe		526.152,64	454.694,34	48.423,63	17.449,40	



Laufende Einnahmen						
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €
	Benutzungsgebühr Kleinkläranlagen/Gruben (dezentrale Entsorgung)	kein Ansatz	6.378,05			
Summe			6.378,05	0,00	0,00	0,00

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €
Kläranlage						
	Bauliche Anlagen	KA KK	42.021,92	35.928,74	3.992,08	2.101,10
	Außenanlagen	KA KK	851,17	727,75	80,86	42,56
	Betriebseinrichtung	KA KK	1.996,93	1.707,38	189,71	99,85
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	848,07	725,10	80,57	42,40
Sammler und Pumpwerke für:						
	Grunddienstbarkeit	MW Bk	453,18	167,72	210,50	74,96
	Mischwasser	MW Bk	2.567,14	950,10	1.192,44	424,61
Regenüberlaufbecken						
	Bauliche Anlagen	MW Bk	12.010,59	4.445,12	5.578,92	1.986,55
	Außenanlagen	MW Bk	180,59	66,83	83,88	29,87
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	18.867,08	18.867,08		
	Niederschlagswasser	NW	14.040,93		7.020,47	7.020,47
	Mischwasser	MW KK	99.762,97	44.893,34	29.928,89	24.940,74
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser	SW	2.572,78	2.572,78		
	Niederschlagswasser	NW HA	1.914,67		1.914,67	
	Mischwasser	MW HA	13.604,04	6.802,02	6.802,02	
Summe			211.692,07	117.853,97	57.075,01	36.763,10



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €
Kläranlage						
	Bauliche Anlagen	KA KK	54.303,54	46.429,53	5.158,84	2.715,18
	Außenanlagen	KA KK	2.088,85	1.785,97	198,44	104,44
	Betriebseinrichtung	KA KK	7.941,29	6.789,80	754,42	397,06
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	10.531,61	9.004,53	1.000,50	526,58
Sammler und Pumpwerke für:						
	Grunddienstbarkeit	MW Bk	0,00			
	Mischwasser	MW Bk	4.692,94	1.736,86	2.179,87	776,21
Regenüberlaufbecken						
	Bauliche Anlagen	MW Bk	25.159,71	9.311,61	11.686,69	4.161,42
	Außenanlagen	MW Bk	290,68	107,58	135,02	48,08
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser	SW	13.539,55	13.539,55		
	Niederschlagswasser	NW	11.151,29		5.575,64	5.575,64
	Mischwasser	MW KK	184.577,62	83.059,93	55.373,28	46.144,40
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser	SW	1.846,30	1.846,30		
	Niederschlagswasser	NW HA	1.520,63		1.520,63	
	Mischwasser	MW HA	25.169,67	12.584,84	12.584,84	
Summe			342.813,68	186.196,48	96.168,18	60.449,02



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	9.165,64	7.836,62	870,74	458,28
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	1.710,47	633,04	794,51	282,91
	Mischwassersammler und Pumpwerke	MW Bk	1.006,70	372,58	467,61	166,51
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	9.785,11	8.232,49	1.552,62	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	50.885,74	34.055,73	16.830,01	
Summe			72.553,66	51.130,47	20.515,49	907,70

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	8.586,09	7.341,11	815,68	429,30
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	2.644,70	978,80	1.228,46	437,43
	Mischwassersammler und Pumpwerke	MW Bk	2.236,02	827,55	1.038,63	369,84
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	21.359,27	17.970,16	3.389,11	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	87.451,11	58.527,43	28.923,68	
Summe			122.277,19	85.645,05	35.395,56	1.236,58



Anlagenachweise 2017 und 2018

Bezeichnung	AHK	Afa	Restbuchwert	AHK	Afa	Restbuchwert	kalk. Zins
	E_Stand 31.12.2017	Gesamt Afa HHJ	31.12.2017	E_Stand 31.12.2018	Gesamt Afa HHJ	31.12.2018	
Anlagenachweis Gemeinde							
Investitionen							
Außenanlagen Kläranlage	33.119,89	2.088,85	25.363,56	33.119,89	2.088,85	23.274,71	851,17
Betriebsgebäude Kläranlage	2.467.557,49	54.071,12	1.221.561,11	4.019.935,41	54.303,54	1.179.691,32	42.021,92
Betriebseinrichtungen Kläranlage	143.542,98	9.271,04	55.829,35	249.355,44	7.941,29	58.281,13	1.996,93
BuG Kläranlage	58.443,76	10.152,51	27.433,41	66.707,16	10.531,61	21.027,83	848,07
Außenanlagen RÜB	7.268,83	290,68	5.304,92	7.909,48	290,68	5.014,24	180,59
Betriebsgebäude RÜB	72.366,02	6.030,47	34.675,18	72.366,02	6.030,47	28.644,71	1.108,10
RÜB	808.790,95	19.984,11	324.982,25	821.846,49	19.129,24	298.017,08	10.902,49
Betriebsgebäude PW	51.036,42	1.247,17	12.347,98	51.036,42	1.247,17	11.100,81	410,35
Grundstücksgleiche Rechte Sammler	12.947,96	0,00	12.947,96	12.947,96	0,00	12.947,96	453,18
Sammler u. Pumpwerke	150.017,44	3.445,77	63.345,38	215.712,31	3.445,77	59.899,61	2.156,79
Mischwasserkanalisation	6.820.337,20	209.599,46	3.219.206,88	7.699.056,16	209.747,29	3.258.908,26	113.367,01
Schmutzwasserkanalisation	766.776,27	15.365,71	619.855,13	766.776,27	15.385,85	605.280,12	21.439,87
Regenwasserkanalisation	511.184,18	10.243,81	413.236,75	511.184,18	12.671,92	498.512,26	15.955,61
Anlagen im Bau							
Anlagen im Bau Kläranlage	103.252,06		103.252,06	24.923,67		23.690,34	
Anlagen im Bau Kanalisation	14.111,87		14.111,87	104.883,61		104.883,61	
Summe Investitionen	12.020.753,32	341.790,70	6.153.453,79	14.657.760,47	342.813,68	6.189.173,99	211.692,07
Zuweisungen							
Zuschüsse Bund/Land Kläranlage	-419.054,83	-8.586,09	-266.168,46	-618.254,15	-8.586,09	-257.582,37	-9.165,64
Zuschüsse Bund/Land RÜB	-107.584,35	-2.644,70	-50.192,80	-107.584,35	-2.644,70	-47.548,10	-1.710,47
Zuschüsse Bund/Land Kanalisation	-108.601,98	-2.236,02	-29.880,88	-142.705,15	-2.236,02	-27.644,86	-1.006,70
Klärbeiträge	-803.810,22	-31.062,98	-287.550,80	-2.614.564,84	-21.359,27	-271.598,55	-9.785,11
Kanalbeiträge	-2.725.989,16	-63.411,20	-1.374.886,14	-3.188.365,75	-87.451,11	-1.532.870,49	-50.885,74
Summe Zuweisungen	-4.165.040,54	-107.940,99	-2.008.679,08	-6.671.474,24	-122.277,19	-2.137.244,37	-72.553,66
Summe gesamt	7.855.712,78	233.849,71	4.144.774,71	7.986.286,23	220.536,49	4.051.929,62	139.138,41

Ergebnis für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2019

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	606.342,08
	laufende Einnahmen	0,00
	Summe	606.342,08
Summe laufende Kosten		606.342,08 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	179.046,79
	Summe	179.046,79
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-67.431,22
	Summe	-67.431,22
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	115.182,87
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-51.405,79
	Summe	63.777,08
Summe kalkulatorische Kosten		175.392,66 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		781.734,74 €
Gebühreneinnahmen		629.659,37 €
Rechnungsergebnis (Unterdeckung)		-152.075,36 €

Ergebnis für die Niederschlagswasserbeseitigung 2019

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	75.787,02
	laufende Einnahmen	-15,00
	Summe	75.772,02
Summe laufende Kosten		75.772,02 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	89.509,14
	Summe	89.509,14
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-27.334,82
	Summe	-27.334,82
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	56.407,89
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-20.853,29
	Summe	35.554,60
Summe kalkulatorische Kosten		97.728,92 €
Kostenträgerrechnung		
Summe Kosten		173.500,95 €
Gebühreneinnahmen		153.909,71 €
Rechnungsergebnis (Unterdeckung)		-19.591,24 €

Nachberechnung Straßenentwässerungskostenanteil 2019

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten		
Laufende Kosten		
	laufende Betriebskosten	27.248,49
	laufende Einnahmen	-15,00
	Summe	27.233,49
Summe laufende Kosten		27.233,49 €
Kalkulatorische Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens		
	Abschreibungsbeträge	55.775,50
	Summe	55.775,50
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen		
	Auflösungsbeträge	-1.236,58
	Summe	-1.236,58
Kalkulatorische Zinsen		
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	36.550,16
	Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-864,42
	Summe	35.685,74
Summe kalkulatorische Kosten		90.224,67 €
Kostenträgerrechnung		
Summe STEA		117.458,15 €
Straßenentwässerungsanteil		117.458,15 €

Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes je Kostenstelle im Kalkulationsjahr 2019

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Ausgaben

	Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
			€	€	€
Personalausgaben - Kläranlage (90%)	KA Bk	145.649,22	139.240,657	4.660,775	1.747,791
Personalausgaben - Kanalisation, Sammler, RÜB (10%)	MW Bk	16.183,25	5.989,420	7.517,118	2.676,709
Unterhaltung Grundstücke und Bauwerke - Kläranlage	KA Bk	44.014,20	42.077,575	1.408,454	528,170
Unterhaltung d. Infrastrukturvermögens - Sammler, RÜB (5%)	MW Bk	3.049,53	1.128,632	1.416,508	504,393
Unterhaltung d. Infrastrukturvermögens - Kanalisation (15%)	MW Bk	9.148,60	3.385,896	4.249,524	1.513,178
Unterhaltung d. Infrastrukturvermögens - Kläranlage (80%)	KA Bk	48.792,53	46.645,657	1.561,361	585,510
Unterhaltung bewegl. Vermögen - Kläranlage	KA Bk	1.311,58	1.253,870	41,971	15,739
Erwerb v. GWG - Kläranlage	KA Bk	1.463,02	1.398,647	46,817	17,556
Leasing - Kläranlage	KA Bk	827,05	790,660	26,466	9,925
Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen - Kläranlage	KA Bk	9.010,06	8.613,617	288,322	108,121
Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen - PW	MW Bk	200,00	74,020	92,900	33,080
Abgaben und Versicherung - Kläranlage	KA Bk	4.991,46	4.771,836	159,727	59,898
Haltung von Fahrzeugen - Kläranlage	KA Bk	2.090,35	1.998,375	66,891	25,084
Dienst- u. Schutzkleidung, pers. Ausrüstung - Kläranlage (90%)	KA Bk	682,37	652,347	21,836	8,188
Dienst- u. Schutzkleidung, pers. Ausrüstung - Kanalisation, Sammler, RÜB (10%)	MW Bk	75,82	28,061	35,218	12,540
Aus- u. Fortbildung, Umschulung - Kläranlage	KA Bk	6,00	5,736	0,192	0,072
Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen - Schlamm Entsorgung	SW	129.845,05	129.845,050		
Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen - Kläranlage	KA Bk	11.951,56	11.425,691	382,450	143,419
Energieverbrauch für Betriebszwecke - Kläranlage	KA Bk	42.233,68	40.375,398	1.351,478	506,804
Energieverbrauch für Betriebszwecke - RÜB, PW	MW Bk	3.143,40	1.163,372	1.460,109	519,918
Verbrauchsmittel - Kläranlage	KA Bk	12.143,54	11.609,224	388,593	145,722
EDV - Kanalisation	MW Bk	10.383,60	3.842,970	4.823,182	1.717,447
Müllentsorgung - Kläranlage	KA Bk	430,30	411,367	13,770	5,164
Sonstige Aufwendungen für dezentrale Kleinkläranlage/Gruben	kein Ansatz	4.172,75			
Sonstige Aufwendungen für Mitgliedsbeiträge - Kläranlage	KA Bk	541,00	517,196	17,312	6,492
Bücher, Post- u. Telekommunikationsdienstleistungen - Kläranlage	KA Bk	1.678,94	1.605,067	53,726	20,147
Sachverständigen- und ähnl. Kosten - Kläranlage (80%)	KA Bk	24.823,53	23.731,293	794,353	297,882
Sachverständigen- und ähnl. Kosten - Kanalisation, Sammler, RÜB (20%)	MW Bk	6.205,88	2.296,797	2.882,632	1.026,453
Reisekostenvergütung - Kläranlage	KA Bk	9,50	9,082	0,304	0,114
Steuern, Versicherungen usw. - Abwasserabgabe	SW	13.240,68	13.240,680		
Aufwendungen aus ILV - Bauhof - Kläranlage	KA Bk	1.336,28	1.277,484	42,761	16,035
Aufwendungen aus ILV - Bauhof - Kanalisation	MW Bk	5.966,35	2.208,146	2.771,370	986,834
Aufwendungen aus ILV - Kläranlage (50%)	KA Bk	78.974,63	75.499,75	2.527,19	947,70
Aufwendungen aus ILV - Kanalisation (50%)	MW Bk	78.974,63	29.228,51	36.683,72	13.062,40
Summe		713.550,34	606.342,08	75.787,02	27.248,49



Laufende Einnahmen						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
	Verwaltungsgebühren (Entwässerungsgenehmigungen)	NW	30,00		15,00	15,00
	Benutzungsgebühr Kleinkläranlagen/Gruben (dezentrale Entsorgung)	kein Ansatz	4.807,25			
Summe			4.837,25	0,00	15,00	15,00

Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STEA
				€	€	€
Kläranlage						
	Bauliche Anlagen	KA KK	40.342,35	34.492,71	3.832,52	2.017,12
	Außenanlagen	KA KK	768,59	657,15	73,02	38,43
	Betriebseinrichtung	KA KK	2.155,30	1.842,78	204,75	107,76
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	519,62	444,27	49,36	25,98
	Grundstücke	KA KK	1.241,94	1.061,86	117,98	62,10
Sammler und Pumpwerke für:						
	Grundstücke u. grdstgl. Rechte	MW Bk	508,46	188,18	236,18	84,10
	Mischwasser	MW Bk	2.402,24	889,07	1.115,84	397,33
Regenüberlaufbecken						
	Bauliche Anlagen	MW Bk	11.102,96	4.109,21	5.157,32	1.836,43
	Außenanlagen	MW Bk	170,41	63,07	79,16	28,19
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser (88%)	SW	18.405,69	18.405,69		
	Niederschlagswasser (88%)	NW	15.159,03		7.579,52	7.579,52
	Mischwasser (88%)	MW KK	97.492,84	43.871,78	29.247,85	24.373,21
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (12%)	SW	2.509,87	2.509,87		
	Niederschlagswasser (12%)	NW HA	2.067,14		2.067,14	
	Mischwasser (12%)	MW HA	13.294,48	6.647,24	6.647,24	
Summe			208.140,92	115.182,87	56.407,89	36.550,16



Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens						
		Schlüssel	Gesamt €	SW €	NW €	STEA €
Kläranlage						
	Bauliche Anlagen	KA KK	53.804,34	46.002,71	5.111,41	2.690,22
	Außenanlagen	KA KK	2.028,45	1.734,32	192,70	101,42
	Betriebseinrichtung	KA KK	12.511,70	10.697,50	1.188,61	625,59
	Betriebs- und Geschäftsausstattung	KA KK	9.872,64	8.441,11	937,90	493,63
	Grundstücke	KA KK	0,00			
Sammler und Pumpwerke für:						
	Grundstücke u. grdstgl. Rechte	MW Bk	0,00			
	Mischwasser	MW Bk	4.691,66	1.736,38	2.179,28	776,00
Regenüberlaufbecken						
	Bauliche Anlagen	MW Bk	25.849,84	9.567,03	12.007,25	4.275,56
	Außenanlagen	MW Bk	290,68	107,58	135,02	48,08
Kanalsystem für:						
	Schmutzwasser (88%)	SW	13.539,55	13.539,55		
	Niederschlagswasser (88%)	NW	11.151,29		5.575,64	5.575,64
	Mischwasser (88%)	MW KK	164.757,44	74.140,85	49.427,23	41.189,36
Hausanschlüsse für:						
	Schmutzwasser (12%)	SW	1.846,30	1.846,30		
	Niederschlagswasser (12%)	NW HA	1.520,63		1.520,63	
	Mischwasser (12%)	MW HA	22.466,92	11.233,46	11.233,46	
Summe			324.331,44	179.046,79	89.509,14	55.775,50



Kalkulatorische Verzinsung der Auflösungsreste						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	8.865,13	7.579,68	842,19	443,26
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	1.617,90	598,79	751,52	267,60
	Mischwassersammler und Pumpwerke	MW Bk	928,44	343,62	431,26	153,56
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	9.196,17	7.737,00	1.459,17	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	52.515,87	35.146,71	17.369,16	
Summe			73.123,51	51.405,79	20.853,29	864,42

Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen und Zuschüsse						
		Schlüssel	Gesamt €	SW	NW	STE A
				€	€	€
Zuweisungen für:						
	Kläranlage	KA KK	8.586,08	7.341,10	815,68	429,30
	Regenüberlaufbecken	MW Bk	2.644,71	978,81	1.228,47	437,44
	Mischwassersammler und Pumpwerke	MW Bk	2.236,02	827,55	1.038,63	369,84
Beiträge						
	Klärbeiträge	Klär Bei	17.701,83	14.893,05	2.808,78	
	Kanalbeiträge und Ersätze	Kan Bei	64.833,97	43.390,71	21.443,26	
Summe			96.002,61	67.431,22	27.334,82	1.236,58



Verteilerschlüssel

Gemeinde Steinenbronn

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STEA	nicht ansatzfähig
SW	Schmutzwasser	100,0%			
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Schmutzwasser zugeordnet.					
NW	Niederschlagswasser		50,0%	50,0%	
Die Kosten kommen vollumfänglich der Niederschlagswasserbeseitigung zu. Danach werden sie je hälftig der Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und der Entwässerung öffentlicher Flächen (Straßen, Wege, Plätze) zugeordnet.					
KA Bk	Kläranlage Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%	
Die Betriebskosten der Kläranlage werden nach dem Modell von Schoch, Kaiser, Zerras (Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr in BWGZ 21/98) verteilt. Dieses Modell besagt, dass 4,4% der Betriebskosten der Kläranlage von der Niederschlagswasserbeseitigung verursacht werden. Bei der Verteilung innerhalb der Niederschlagswasserbeseitigung entfallen empirisch 27 % der versiegelten Gesamtfläche auf öffentliche Flächen.					
KA KK	Kläranlage kalkulatorische Kosten	85,5%	9,5%	5,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die vom Gemeindegtag BadenWürttemberg empfohlenen Prozentsätze (BWGZ 21/2001; S 847 f.) an, die vom Verwaltungsgerichtshof Baden-Württemberg im Urteil vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurden. Nach Abzug von pauschal 5% für die Straßenentwässerung werden die verbleibenden Kosten im Verhältnis 9 zu 1 zwischen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
MW Bk	Mischwasser Betriebskosten	37,0%	46,5%	16,5%	
Hier wurden die Verteilerschlüssel entsprechend der bereits durch die Gemeinde Steinenbronn durchgeführten leistungsorientierten Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils zugrundegelegt.					
MW KK	Mischwasser kalkulatorische Kosten	45,0%	30,0%	25,0%	
Die Verteilerschlüssel lehnen sich an die der Modellberechnung der VEDEWA, welches im Urteil des Verwaltungsgerichtshofes Mannheim vom 20.09.2010 (2 S 136/10) bestätigt wurde, an.					
NW HA	Niederschlagswasser Hausanschlüsse		100,0%		
Die Kosten werden vollumfänglich der Kostenstelle Niederschlagswasser Grundstücke zugeordnet.					
MW HA	Mischwasser Hausanschlüsse	50,0%	50,0%		
Die Kosten werden je zur Hälfte auf die Kostenstellen Schmutzwasser und Niederschlagswasser Grundstücke verteilt.					
Klär Bei	Klärbeitrag	84,1%	15,9%		
Bei der Klärbeitragskalkulation wurde für den Teil der Kläranlage beitragsfähige Kosten i.H.v. 1.476.947,38 € und für den Teil der Regenüberlaufbecken und Sammler i.H.v. 359.074,66 € angesetzt. Der Verteilerschlüssel ermittelt sich bei einer Verteilung von 9:1 (SW:NW) für den Kläranlagenteil und einer Verteilung von 3:2 für die übrigen Anteile des umlagefähigen Beitragskapitals.					
Kan Bei	Kanalbeitrag	66,9%	33,1%		
Im Rahmen der letzten Globalberechnung wurden für den Kanalbereich beitragsfähige Kosten i.H.v. 607.597,29 € für die Schmutzwasseranlagen, 79.519,18 € für die Niederschlagswasseranlagen, sowie 2.133.135,80 € für die Mischwasseranlagen eingestellt. Lediglich die erhaltenen Beiträge für die Mischwasseranlagen werden 3:2 (SW/RW) verteilt.					

Anlagenachweise 2018 und 2019

Bezeichnung	AHK	Afa	Restbuchwert	AHK	Afa	Restbuchwert	kalk. Zins
	E_Stand 31.12.2018	Gesamt Afa HHJ	31.12.2018	E_Stand 31.12.2019	Gesamt Afa HHJ	31.12.2019	
Anlagenachweis Gemeinde							
Investitionen							
Grundstücke Kläranlage				35.484,10	0,00	35.484,10	1.241,94
Außenanlagen Kläranlage	33.119,89	2.088,85	23.274,71	31.607,11	2.028,45	20.644,89	768,59
Betriebsgebäude Kläranlage	4.019.935,41	54.303,54	1.179.691,32	4.019.490,58	53.804,34	1.125.586,00	40.342,35
Betriebseinrichtungen Kläranlage	249.355,44	7.941,29	58.281,13	239.684,93	12.511,70	64.878,78	2.155,30
BuG Kläranlage	66.707,16	10.531,61	21.027,83	60.826,67	9.872,64	8.664,50	519,62
Außenanlagen RÜB	7.909,48	290,68	5.014,24	7.268,83	290,68	4.723,56	170,41
Betriebsgebäude RÜB	72.366,02	6.030,47	28.644,71	72.366,02	6.030,46	22.614,25	897,03
RÜB	821.846,49	19.129,24	298.017,08	831.917,01	19.819,38	285.178,80	10.205,93
Grundstücke Pumpwerk				1.579,50	0,00	1.579,50	55,28
Betriebsgebäude PW	51.036,42	1.247,17	11.100,81	50.964,33	1.245,89	9.816,81	366,06
Grundstücksgleiche Rechte Sammler	12.947,96	0,00	12.947,96	12.947,96	0,00	12.947,96	453,18
Sammler u. Pumpwerke	215.712,31	3.445,77	59.899,61	213.879,33	3.445,77	56.453,84	2.036,19
Mischwasserkanalisation	7.699.056,16	209.747,29	3.258.908,26	7.698.719,11	187.224,36	3.071.795,84	110.787,32
Schmutzwasserkanalisation	766.776,27	15.385,85	605.280,12	766.776,27	15.385,84	589.894,28	20.915,55
Regenwasserkanalisation	511.184,18	12.671,92	498.512,26	511.184,18	12.671,92	485.840,34	17.226,17
Anlagen im Bau							
Anlagen im Bau Kläranlage	24.923,67		23.690,34	35.971,17		35.971,17	
Anlagen im Bau Kanalisation	104.883,61		104.883,61	30.631,72		29.398,39	
Summe Investitionen	14.657.760,47	342.813,68	6.189.173,99	14.621.298,82	324.331,43	5.861.473,01	208.140,92
Zuweisungen							
Zuschüsse Bund/Land Kläranlage	-618.254,15	-8.586,09	-257.582,37	-618.254,15	-8.586,08	-248.996,29	-8.865,13
Zuschüsse Bund/Land RÜB	-107.584,35	-2.644,70	-47.548,10	-107.584,35	-2.644,71	-44.903,39	-1.617,90
Zuschüsse Bund/Land Kanalisation	-142.705,15	-2.236,02	-27.644,86	-142.705,15	-2.236,02	-25.408,84	-928,44
Klärbeiträge	-2.614.564,84	-21.359,27	-271.598,55	-2.614.564,84	-17.701,83	-253.896,72	-9.196,17
Kanalbeiträge	-3.188.365,75	-87.451,11	-1.532.870,49	-3.188.365,75	-64.833,97	-1.468.036,52	-52.515,87
Summe Zuweisungen	-6.671.474,24	-122.277,19	-2.137.244,37	-6.671.474,24	-96.002,61	-2.041.241,76	-73.123,51
Summe gesamt	7.986.286,23	220.536,49	4.051.929,62	7.949.824,58	228.328,82	3.820.231,25	135.017,42