



Gebührenkalkulationen Abwasserbeseitigung Gemeinde Steinenbronn

Kalkulationszeitraum 2022

26. Juli 2022

Sebastian Franz

Dipl.- Geogr.

GLIEDERUNG

- **Rechtliche Grundlagen**
- **Methodik und Kalkulationsschema**
- **Gebührenkalkulation Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung 2022**

ABGABENRECHTLICHE GRUNDLAGEN

Gebührenrechtliche Grundsätze

- Äquivalenzprinzip
- Gleichheitsgrundsatz

Kommunalabgabengesetz Baden-Württemberg

- Ermittlung der Gebühren nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen § 14 Abs. 1 KAG
- Kostenüberschreitungsverbot, Kostendeckungsgebot § 14 Abs. 1 KAG
- Kalkulationszeitraum höchstens 5 Jahre § 14 Abs. 2 KAG
- Ansatz der angemessenen kalkulatorischen Verzinsung § 14 Abs. 3 KAG

KALKULATIONSSCHEMA

Gebührenkalkulation 2022



KONZEPTIONELLE ÜBERLEGUNGEN



Quellen: baden-württemberg.de, aw-waf.de, tag24.de, ikt.de

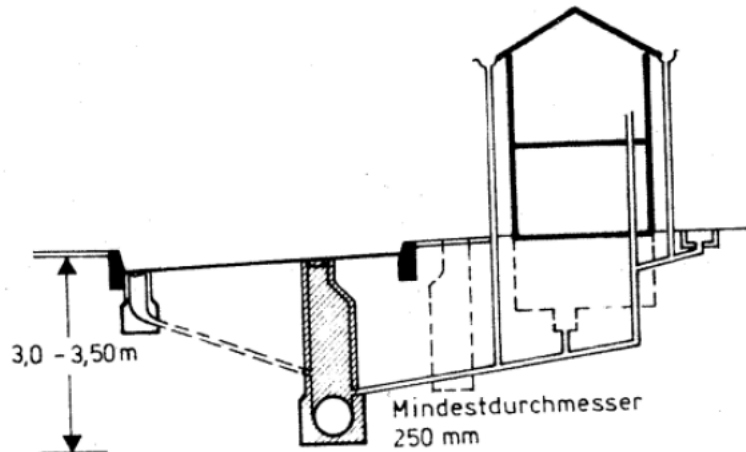
KONZEPTIONELLE ÜBERLEGUNGEN

BERECHNUNG DES STRASSENENTWÄSSERUNGSANTEILS

Fiktive Aufteilung der Kostenmassen

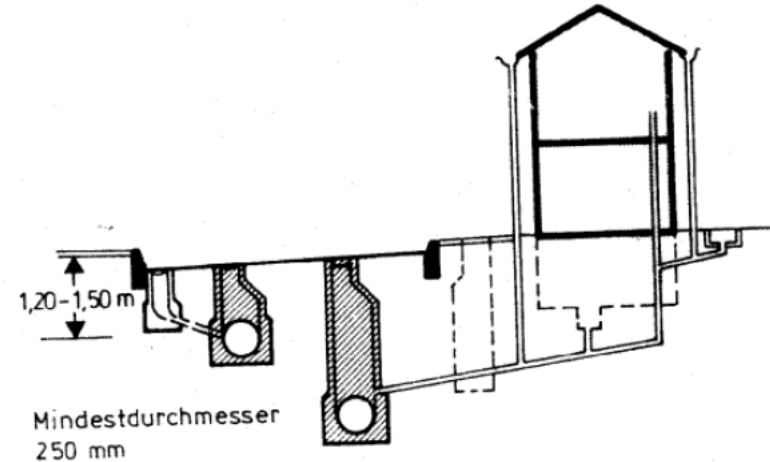
Reale

Mischwasserkanalisation



Fiktive

Mischwasserkanalisation



Quelle: VEDEWA in BWGZ 5.86

VERTEILERSCHLÜSSEL

Verteilerschlüssel		Verteilung auf die Kostenstellen			
		SW	NW	STE A	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, Zerres (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 Gemeindetag Baden-Württemberg 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.					

Betriebskosten (Personalaufwendungen, Unterhaltungs- u. Bewirtschaftungskosten...)

./. laufende Einnahmen (Kostenersätze)

+ Kalkulatorische Kosten:

- . Abschreibungen abzgl. Auflösung der Ertragszuschüsse (Zuweisungen/Beiträge/Ersätze)
- . Kalkulatorische Verzinsung des Anlagekapitals

= Gebührenfähiger Aufwand

÷ Bemessungseinheiten

Schmutzwassermenge: 286.000 m³ im Zeitraum 2022

versiegelte Fläche: 365.000 m² im Zeitraum 2022

Schmutzwasserlieferung Kleinkläranlagen: 6 m³ / Zeitraum 2022

Schmutzwasserlieferung geschlossene Gruben: 105 m³/ Zeitraum 2022

= Kostendeckender Gebührensatz

Vgl. Seite 13f. GBK

BERECHNUNG DER KALKULATORISCHEN VERZINSUNG

Anschaffungs- und Herstellungskosten des Anlagevermögens

./. aufgelaufene Abschreibungen

= **Restbuchwert des Anlagevermögens**

./. Restbuchwert der Zuweisungen

./. Restbuchwert der Beiträge

= **Summe des gebundenen Kapitals * kalkulatorischem Zinssatz iHv. 2,50 %**

= **kalkulatorische Verzinsung**

Vgl. Seite 17ff. GBK

KALKULATIONSSCHEMA GEBÜHRENKALKULATION

Gebührensatz für die Zentrale Schmutzwasserbeseitigung 2022

Gemeinde Steinenbronn

Laufende Kosten	
Laufende Kosten	
laufende Betriebskosten	619.455,44
laufende Einnahmen	-4.000,00
Summe	615.455,44
Summe laufende Kosten	615.455,44 €
Kalkulatorische Kosten	
Kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens	
Abschreibungsbeträge	184.251,37
Summe	184.251,37
Kalkulatorische Auflösung der Zuwendungen	
Auflösungsbeträge	-86.035,02
Summe	-86.035,02
Kalkulatorische Zinsen	
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte des Anlagevermögens	73.845,50
Kalkulatorische Zinsen auf Restbuchwerte der Auflösungsreste	-30.183,45
Summe	43.662,06
Summe kalkulatorische Kosten	141.878,41 €

Vgl. Seite 13ff. GBK

KALKULATIONSSCHEMA GEBÜHRENKALKULATION

Kostenträgerrechnung	
Summe Kosten	757.333,85 €
Bemessungsgrundlage	286.000,00 m ³
Kostendeckender Gebührensatz	2,6480 €/m³
Ausgleich Über-/Unterdeckungen aus Vorperioden	
Ausgleich Kostenüberdeckung	0,00 €
Bemessungsgrundlage	286.000,00 m ³
Zusatzaufwand je Gebühreneinheit	0,00 €
Kostendeckender Gebührensatz mit Ausgleich	2,6480 €/m³

Vgl. Seite 13ff. GBK

AUSGLEICH DER VORJAHRESERGEBNISSE

Schmutzwasserbeseitigung				
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2022	späterer Ausgleich
Kalkulationszeitraum 2018-2019 gem. § 14 Abs. 2 KAG muss mit dem Ausgleich bis zum Ende des Gebührenbemessungszeitraums 2018-2019 gewartet werden.				
Summe	0,00	Überdeckung	0,00	0,00

Niederschlagswasserbeseitigung				
Jahr	Über/Unter-Deckung	Bemerkung	Ausgleich in Kalkulation 2022	späterer Ausgleich
2017		38.260,44 gebührenrechtl. Ergebnis lt. Nachkalkulation -19.130,22 davon bereits in GBK 2020-2021 ausgeglichen <hr/> 19.130,22 ausgleichspflichtiger Restbetrag - Überdeckung	19.130,22	
Kalkulationszeitraum 2018-2019 gem. § 14 Abs. 2 KAG muss mit dem Ausgleich bis zum Ende des Gebührenbemessungszeitraums 2018-2019 gewartet werden.				
Summe	19.130,22	Überdeckung	19.130,22	0,00

Vgl. Seite 22 GBK

Kostendeckende Abwassergebühren 2022

Zentrale Schmutzwassergebühr = **2,64 €/m³**

Niederschlagswassergebühr = **0,40 €/m²**

Kostendeckende Abwassergebühren 2022 mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse

Zentrale Schmutzwassergebühr = **2,64 €/m³**

Niederschlagswassergebühr = **0,35 €/m²**

Hinweis: Derzeitige Abwassergebühren SW = 2,25 €/m³; NW = 0,30 €/m²

Kostendeckende dezentrale Abwassergebühren

Kleinkläranlagen = **54,10 €/m³**

Geschlossene Gruben = **4,50 €/m³**

zzgl. privatrechtlich geregelte Abfuhrkosten

Hinweis: Derzeitige dezentrale Abwassergebühren

Kleinkläranlagen = 46,17 €/m³

Geschlossene Gruben = 3,84 €/m³

