



Zweckverband Pattonville

Zweckverband Pattonville, John-F.-Kennedy-Allee 19/3, 71686 Remseck

Gemeinderäte
Remseck
Kornwestheim
Verwaltungen

i.A. Stadt Kornwestheim
Stabsstelle Gremien- und
Öffentlichkeitsarbeit
Leitung
Sina Schüssler
Sina.Schuessler@kornwestheim.de
Telefon 07154-202-8024
Telefax 07154-202-8710

28. November 2023

**Tagesordnung der Zweckverbandsversammlung am
Donnerstag, 14.12.2023, um 14:00 Uhr,
im Bürgertreff, John- F.-Kennedy-Allee 19/2 in Pattonville**

öffentlich

Vorlage

TOP 1	Entwässerung Pattonville – Gebührenkalkulation 2024	23-2023
TOP 2	Verschiedenes	

Mit freundlichen Grüßen


Nico Lauxmann
Verbandsvorsitzender



VORLAGE zur

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Beschlussfassung in der | <input type="checkbox"/> nichtöffentlichen |
| <input type="checkbox"/> Beratung in der | <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen |
| <input type="checkbox"/> Kenntnisnahme in der | <input checked="" type="checkbox"/> Verbandsversammlung
am 14.12.2023 |

Betreff: Entwässerung Pattonville; Gebührenkalkulation 2024

Sachstand:

Die gesplittete Abwassergebühr in Pattonville beträgt seit dem 01.01.2022 1,47 € je m³ Schmutzwasser und 0,52 € je m² versiegelter Grundstücksfläche. Die Festsetzung erfolgte durch Beschluss der Verbandsversammlung vom 21.12.2021 auf der Grundlage der Gebührenkalkulation für das Jahr 2022 (auf die Vorlage 31-2021 wird verwiesen).

Auf der Basis der Gebührenkalkulation für das Jahr 2023 konnten diese Gebührensätze zum 01.01.2023 unverändert festgesetzt werden (auf die Vorlage (auf die Vorlage 19-2022 wird verwiesen).

Die beigegefügte Gebührenkalkulation für das Jahr 2024 wurde durch den Betriebsführer des Zweckverbandes, die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH (SWLB) erstellt.

Rechtsgrundlage für die Gebührenkalkulation sind die §§ 13 ff Kommunalabgabengesetz (KAG). Entsprechend § 13 (1) KAG ist der Zweckverband berechtigt, Gebühren für die öffentliche Einrichtung zur Abwasserbeseitigung zu erheben.

I. Ansatzfähige Kosten und prognostizierte Leistungseinheiten im Kalkulationszeitraum 2024

Die Gebühren dürfen gemäß § 14 (1) KAG höchstens so bemessen werden, dass die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen insgesamt ansatzfähigen Kosten (Gesamtkosten) der Einrichtung gedeckt werden. Den ansatzfähigen Kosten der vorliegenden Gebührenkalkulation liegt die Mittelanmeldung der SWLB für den Entwässerungsbetrieb Pattonville zum Haushaltsplan des Zweckverbandes für das Jahr 2024 zugrunde. Die Aufteilung dieser Planungskosten auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt wiederum über Kostenverteilungsschlüssel (vgl. dazu Anlage 7 der Gebührenkalkulation). Davon ausgehend ergeben sich für das Jahr 2024 gebührenfähige Plankosten von 480.517 € (Vorjahr: 445.499 €) für den Teilhaushalt der Schmutzwasserbeseitigung und von 140.762 € (Vorjahr: 133.196 €) für den Teilhaushalt der Niederschlagswasserbeseitigung. Der Anstieg der Kosten gegenüber dem Vorjahr resultiert hierbei im

Wesentlichen daraus, dass für die Reinigung und Inspektion des Regenwasserkanalnetzes zusätzlich Aufwendungen von rund 39 T€ eingeplant sind.

Des Weiteren wird für 2024 mit einer gebührenrelevanten Schmutzwassermenge von 320.000 m³ und einer gebührenrelevanten versiegelten Grundstücksfläche von 195.000 m² gerechnet. Die Ausgangsbasis für die Prognose dieser Mengen (= Leistungseinheiten) bildet der Durchschnitt der Ist-Werte der Jahre 2020 bis 2022 (vgl. dazu Anlage 5 der Gebührenkalkulation).

Aus der Division der ermittelten gebührenfähigen Plankosten durch die für das Veranlagungsjahr zu erwartenden Leistungseinheiten ermittelt sich zunächst – ohne Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen - ein Schmutzwasser-Gebührensatz von 1,50 € je m³ Schmutzwasser und ein Niederschlagswasser-Gebührensatz von 0,72 € je m² versiegelter Grundstücksfläche (vgl. dazu Seite 3 der Gebührenkalkulation).

II. Ausgleich von Vorjahresergebnissen im Kalkulationszeitraum 2024

Für die Teilhaushalte bestehen, Stand Oktober 2023 noch die folgenden Kostenüber- und Kostenunterdeckungen aus vorausgegangenen Kalkulationszeiträumen:

	Schmutzwasserbeseitigung Kostenüberdeckung (+)/ Kostenunterdeckung (-)	Niederschlagswasserbeseitigung Kostenüberdeckung (+)/ Kostenunterdeckung (-)
2019/ 2020*	-73.992,71 €	11.496,59 €
2021	-15.362,98 €	24.594,46 €
2022	-27.545,98 €	22.743,98 €
Gesamt	-116.901,67 €	58.835,03 €

* zweijähriger Kalkulationszeitraum; die Rechnungsergebnisse 2019 und 2020 werden deshalb saldiert ausgewiesen

Gemäß § 14 (2) KAG müssen Kostenüberdeckungen über zukünftige Gebührenkalkulationen innerhalb von fünf Jahren ausgeglichen werden; Kostenunterdeckungen können in diesem Zeitraum ausgeglichen werden. Der Zweckverband hat in der Vergangenheit immer eine vollständige Kostendeckung des Gebührenhaushaltes angestrebt. Insofern wird empfohlen, einen Teilbetrag in Höhe von 21.882,76 € der bestehenden Kostenunterdeckung der Schmutzwasserbeseitigung aus dem zweijährigen Kalkulationszeitraum 2019/2020 in Höhe von ursprünglich insgesamt 98.894,71 € in die Kalkulation für das Jahr 2024 einzustellen, damit diese im Ausgleichszeitraum über den Gebührenhaushalt refinanziert werden kann. Zudem wird vorgeschlagen, zur Stabilisierung des Niederschlagswasser-Gebührensatzes in die Kalkulation 2024 die noch vorhandenen Kostenüberdeckungen der Niederschlagswasserbeseitigung aus den Kalkulationszeiträumen 2019/2020 und 2021 mit 11.496,59 € bzw. 24.594,46 € vollständig und dem Kalkulationszeitraum 2022 mit 3.270,70 € teilweise einzubringen. Die nach diesem Verwendungsvorschlag für den Kalkulationszeitraum 2022 noch bestehende ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung der Niederschlagswasserbeseitigung von 19.473,28 € muss dann gemäß § 14 (2) KAG bis zum Jahr 2027 über die folgenden Gebührenkalkulationen ausgeglichen werden; die noch verbleibenden ausgleichsfähigen Kostenunterdeckungen der Schmutzwasserbeseitigung aus den Kalkulationszeiträumen 2019/2020, 2021

und 2022 von 52.109,95 €, 15.362,98 € und 27.545,98 € können bis zum Jahr 2025, 2026 bzw. 2027 ausgeglichen werden (vgl. dazu Anlage 6 der Gebührenkalkulation).

III. Gebührensätze ab dem 01.01.2024

Durch den vorgeschlagenen Ausgleich der Ergebnisse aus Vorjahren erhöhen sich für die Schmutzwasserbeseitigung die gebührenfähigen Kosten von insgesamt 480.517 € auf 502.400 €; die Kosten der Niederschlagswasserbeseitigung verringern sich von insgesamt 140.762 € auf 101.400 €.

Aus der Teilung dieser gebührenfähigen Kosten durch die für das Veranlagungsjahr zu erwartenden Leistungseinheiten ergibt sich gegenüber dem Vorjahr eine Erhöhung des Gebührensatzes für die Schmutzwasserbeseitigung von 1,47 € um 0,10 € auf 1,57 € je m³ Schmutzwasser und ein unveränderter Gebührensatz für die Niederschlagswasserbeseitigung von 0,52 € je m² versiegelter Grundstücksfläche (vgl. dazu Seite 3 der Gebührenkalkulation).

Damit für den Entwässerungshaushalt des Zweckverbandes im Jahr 2024 die vollständige Kostendeckung erzielt werden kann, wird deshalb empfohlen, ab dem 01.01.2024 auf der Grundlage der beigefügten Gebührenkalkulation einen gesplitteten Gebührensatz von 1,57 € je m³ Schmutzwasser und 0,52 € je m² versiegelter Grundstücksfläche zu erheben.

Durch die vorgeschlagene Anpassung der Schmutzwassergebühr erhöhen sich die Kosten der Abwasserbeseitigung per anno für einen durchschnittlichen 4-Personen-Haushalt mit einem jährlichen Wasserverbrauch von 185 m³ um 18,50 €.

IV. Ausblick auf die Jahre 2025 und 2026

Nach derzeitigem Planungsstand ist davon auszugehen, dass zum 01.01.2025 eine weitere Anpassung des Schmutzwasser-Gebührensatzes auf etwa 1,67 € je m³ erforderlich wird. Ausschlaggebend hierfür ist im Wesentlichen, dass in die Kalkulation die noch bestehende Kostenunterdeckung aus dem Zeitraum 2019/ 2020 in Höhe von 52.109,95 € eingestellt werden muss, wenn Sie über den Gebührensatz innerhalb des Ausgleichszeitraums von fünf Jahren refinanziert werden soll. Die Niederschlagswassergebühr hingegen kann voraussichtlich durch die vollständige Einbringung der noch vorhandenen Gebührenüberdeckung aus dem Jahr 2022 in Höhe von 19.473,28 € nochmals auf dem aktuellen Niveau von 0,52 € je m² stabilisiert werden.

Ab dem 01.01.2026 ist damit zu rechnen, dass auch die Niederschlagswassergebühr um zumindest 0,13 € auf 0,65 €/m² erhöht werden muss, da voraussichtlich noch im Verlauf des Jahres 2026 im Bereich der Kläranlage Kornwestheim ein Umleitungskanal mit Anschaffungs- und Herstellungskosten von rund 7 Mio. € in Betrieb gehen wird, an dessen Finanzierung der Zweckverband mit einem Beitrag von rund 20% beteiligt ist. Aus der Abschreibung und Verzinsung dieses Beitrags entstehen für den Gebührenhaushalt der Entwässerung zusätzliche Kosten in Höhe von rund 60 bis 70 T€. Zudem stehen dann auch für den Teilhaushalt der Niederschlagswasserbeseitigung keine

Kostenüberdeckungen mehr zur Verfügung, mit denen diese Kostensteigerungen weiterhin kompensiert werden könnten.

Die Schmutzwassergebühr wird für das Jahr 2026 voraussichtlich weiterhin 1,67 € je m³ betragen.

Diese Gebührevorschau steht unter dem Vorbehalt, dass verlässliche Prognosen über die weitere Kostenentwicklung aufgrund der unsicheren gesamtwirtschaftlichen Situation aktuell nur sehr eingeschränkt möglich sind.

V. Allgemeine Informationen

Nach einer Erhebung des Statistischen Landesamts, Stand 1. Januar 2023 (vgl. Anlage) beträgt der durchschnittliche gesplittete Gebührensatz in Baden-Württemberg **2,11 €** je m³ Schmutzwasser und **0,51 €** je m² versiegelter Grundstücksfläche.

Für Kornwestheim, Remseck und Stuttgart gelten, Stand 1. Januar 2023, die folgenden Gebührensätze:

Kornwestheim:	1,50 €/ m ³ , 0,30 €/ m ²
Stuttgart:	1,73 €/ m ³ , 0,68 €/ m ²
Remseck:	2,31 €/ m ³ , 0,91 €/ m ²

Beschlussvorschlag:

I. Gebührenkalkulation 2024

1. Die Verbandsversammlung stimmt der vorliegenden Gebührenkalkulation Stand Oktober 2023 zu.
2. Der Zweckverband Pattonville beabsichtigt weiterhin Gebühren für die öffentliche Einrichtung zur Abwasserbeseitigung zu erheben.
3. Der Zweckverband Pattonville wählt als Bemessungsmaßstab für die Schmutzwasserbeseitigung den Frischwassermaßstab. Bemessungsmaßstab für die Niederschlagswasserbeseitigung sind die überbauten und befestigten Grundstücksflächen, die an die Abwasserbeseitigung angeschlossen sind.
4. Bei der Gebührenbemessung wurden die Kosten und Erlöse des Jahres 2024 berücksichtigt. Somit liegen der Gebührenbemessung die Ansätze der Mittelanmeldung des Entwässerungsbetriebs zum Ergebnis- und Finanzhaushalt des Zweckverbandes für das Jahr 2024 zugrunde. Die Aufteilung der Kosten auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt über Kostenverteilungsschlüssel (**vgl. dazu Gebührenkalkulation, Anlage 7**).
5. Zu den ansatzfähigen Kosten in der Gebührenkalkulation gehören nach § 14 Abs. 3 Satz 1 Kommunalabgabengesetz auch die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und angemessene Abschreibungen. In der Gebührenkalkulation wurde eine Verzinsung, ermittelt aus dem Durchschnitt der

Kapitalmarktzinssätze über den Zeitraum 2008 bis 2022 (Quelle: Deutsche Bundesbank Kapitalmarktkennzahlen Stand 5.9.2023) in Höhe von 1,7% berücksichtigt (**vgl. dazu Gebührenkalkulation, Anlage 4**). Bei der Ermittlung der Abschreibungen wurden die Anschaffungs- und Herstellungskosten zugrunde gelegt (**vgl. dazu Gebührenkalkulation, Anlage 2**).

6. Für die Entwässerung der öffentlichen Verkehrsflächen wurde in der Gebührenkalkulation für die Abwasserbeseitigung ein Abzug bei den laufenden und kalkulatorischen Kosten sowie den Zuschüssen vorgenommen (Straßenentwässerungsanteil).

Der Straßenentwässerungsanteil beträgt:

- laufende Kosten (Kanalisation, Sonderbauwerke)	13,5 %
- kalkulatorische Kosten Mischwasserbeseitigung	25,0 %
- kalkulatorische Kosten Schmutzwasserbeseitigung	0,00 %
- kalkulatorische Kosten Niederschlagswasserbeseitigung	50,0 %
- kalkulatorische Kosten Kläranlage Kornwestheim	5,00 %

Der Straßenentwässerungsanteil an den laufenden Kosten, die für die Entsorgung der Abwässer des Zweckverbandes in den öffentlichen Abwasseranlagen der Stadt Kornwestheim entstehen, ergibt sich durch eine direkte Zurechnung aus der Entgeltkalkulation der Stadt Kornwestheim. Für 2024 beträgt der Anteil 5.800,00 €.

7. Den gebührenfähigen Gesamtkosten der öffentlichen Einrichtung, welche in die Gebührenkalkulation eingestellt wurden, wird zugestimmt.
8. Ausgleich von Kostenüber- und Kostenunterdeckungen der Vorjahre (**vgl. dazu Gebührenkalkulation, Anlage 6**).
- Ein Teilbetrag von 21.882,76 € einer ausgleichsfähigen Kostenunterdeckung der Schmutzwasserbeseitigung aus dem zweijährigen Kalkulationszeitraum 2019/2020 in Höhe von ursprünglich insgesamt 98.894,71 € wird ausgeglichen.
 - Für den Teilhaushalt der Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt im Rahmen der vorliegenden Gebührenkalkulation kein Ausgleich von Kostenunterdeckungen aus Vorjahren.
 - Ein noch bestehender Teilbetrag von 11.496,59 € einer ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckung der Niederschlagswasserbeseitigung aus dem zweijährigen Kalkulationszeitraum 2019/2020 in Höhe von ursprünglich insgesamt 44.751,13 € wird vollständig ausgeglichen.
 - Eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung der Niederschlagswasserbeseitigung aus dem Jahr 2021 in Höhe von insgesamt 24.594,46 € wird vollständig ausgeglichen.
 - Ein Teilbetrag von 3.270,70 € einer ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckung der Niederschlagswasserbeseitigung aus dem Jahr 2022 in Höhe von insgesamt 22.734,98 € wird ausgeglichen.
9. Auf der Grundlage dieser Gebührenkalkulation gelten ab dem 01. Januar 2024 die folgenden Abwassergebühren:

Die Schmutzwassergebühr wird von 1,47 € je m³ Schmutzwasser um 0,10 je m³ auf 1,57 € je m³ Schmutzwasser erhöht.

Die Niederschlagswassergebühr beträgt unverändert 0,52 € je m² versiegelter Grundstücksfläche

II. Änderungssatzung

Aufgrund von § 45b Abs. 4 des Wassergesetzes für Baden-Württemberg (WG), §§ 4 und 11 der Gemeindeordnung für Baden-Württemberg (GemO) und §§ 2, 8 Abs. 2, 11, 13, 20 und 42 des Kommunalabgabengesetzes für Baden-Württemberg (KAG) hat die Verbandsversammlung des Zweckverbandes Pattonville am 14. Dezember 2023 folgende Satzung beschlossen:

§1

In § 43 Absatz 1 der Abwassersatzung ist der Betrag 1,47 Euro durch den Betrag von 1,57 Euro zu ersetzen.

§2

Diese Satzung tritt zum 01.01.2024 in Kraft



Nico Lauxmann
Verbandsvorsitzender

Zweckverband Pattonville

Kalkulation der Gebühren für die zentrale Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung 2024

Inhaltsübersicht

	Seite	
Allgemeine Vorbemerkung	2	
Ermittlung des Deckungsbedarfs	3	
Anlagen		
Anlage 1	Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse	4
Anlage 2	Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte	6
Anlage 3	Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge	8
Anlage 4	Ermittlung der Zinsaufwendungen	10
Anlage 5	Ermittlung der Leistungseinheiten	11
Anlage 6	Stand Kostenüber- und Kostenunterdeckungen aus Vorjahren	12
Anlage 7	Kostenverteilungsschlüssel	13
Anlage 8	Straßenentwässerungsanteil bei der Abwassergebühr	14

Allgemeine Vorbemerkung

Die Gebührenkalkulation ist das Kontrollinstrument für die Gebühren. Sie hat insbesondere dem Vorteilsprinzip, dem Kostendeckungsgrundsatz und dem Gleichheitsgrundsatz zu entsprechen. In seiner Rechtsprechung verlangt der VGH, dass jeder Satzung eine Gebührenkalkulation zu Grunde liegen und der Gemeinderat diese ausdrücklich in seine Beschlussfassung mit aufnehmen muss. Eine nachträgliche Erstellung erst im Rahmen einer verwaltungsgerichtlichen Überprüfung wird nicht akzeptiert.

**Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und
Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes**

Bezeichnung	vgl. Anlage	2024			
		Gesamtsumme	Straßenentwässerungsanteil	Entwässerungseinrichtung zentral	
				Schmutzwasser	Niederschlagswasser
		€	€	€	€
laufende Kosten	1	621.900	39.982	489.500	92.418
abzüglich laufende Erlöse	1	-9.500	-1.283	-4.750	-3.468
kalkulatorische Abschreibungen	2	319.656	38.167	112.801	168.688
abzüglich Auflösungen	3	-230.125	-7.687	-106.555	-115.883
kalkulatorische Verzinsung	4	3.615	15.088	-10.479	-994
Zwischensummen		705.546	84.267	480.517	140.762
gebührenfähiger Deckungsbedarf				480.517	140.762
Leistungseinheiten	5			320.000 m³	195.000 m²
kostendeckende Gebührensätze				1,50 €/m³	0,72 €/m²
Ausgleich Ergebnisse aus Vorjahren					
2019/2020	6			21.883	-11.497
2021	6				-24.594
2022	6				-3.271
gebührenfähiger Deckungsbedarf				502.400	101.400
Leistungseinheiten	5			320.000 m³	195.000 m²
kostendeckende Gebührensätze				1,57 €/m³	0,52 €/m²

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

Bezeichnung	Ergebnis- konto	Gesamtbetrag 2024		Kanalisation und Sonderbauwerke	
		€		%	€
Materialaufwand					
Strom-/Gas-/Ölbezug	42120000	8.000	100,00%	8.000	
Wasserbezug	42120000	0	100,00%	0	
Regenbecken	42120100	48.000	100,00%	48.000	
Kanalnetz	42120200	58.000	100,00%	58.000	
Mulden-Rigolen-System	42120300	25.000	100,00%	25.000	
Sonstige	42120400	10.000	100,00%	10.000	
Sonstige Aufwendungen					
Buchverluste auf Anlagenabgänge		0	100,00%	0	
Post- und Fernsprechgebühren	443100000	3.100	100,00%	3.100	
Werbekosten und Inserate	443100000	100	100,00%	100	
Prüfungs- und Beratungskosten	443100000	10.000	100,00%	10.000	
Sonstige Fremdleistungen	443100000	0	100,00%	0	
Betriebsführungsentgelt	445810000	91.000	100,00%	91.000	
Zwischensumme		253.200		253.200	
Verwaltung		0,00	100,00%	0,00	
nicht verteilte Kosten		0,00	100,00%	0,00	
Summe		253.200		253.200	
Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung					
Schmutzwasserbeseitigung		126.600	50,00%	126.600	
Niederschlagswasserbeseitigung der					
Grundstücke		92.418	36,50%	92.418	
Straßen		34.182	13,50%	34.182	

Einleitentgelte Kläranlage Kornwestheim ¹	44581000	368.700
Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung		
Schmutzwasserbeseitigung		362.900
Niederschlagswasserbeseitigung der		
Grundstücke		0
Straßen		5.800

¹ Die Einleitentgelte ergeben sich aus der Entgeltkalkulation der Stadt Kornwestheim vom 26.10.2023

Laufende Kosten gesamt		621.900
Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung		
Schmutzwasserbeseitigung		489.500
Niederschlagswasserbeseitigung der		
Grundstücke		92.418
Straßen		39.982

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

Bezeichnung	Ergebnis- konto	Gesamtbetrag		
		2024		
		€	%	€
Auflösung Rückstellungen		0	100,00%	0
Sonstige betriebliche Erträge	33110000	9.500	100,00%	9.500
Sonstige Erträge periodenfremd		0	100,00%	0
Summe		9.500,00		9.500,00

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung				
Schmutzwasserbeseitigung		4.750	50,00%	4.750
Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke		3.468	36,50%	3.468
Straßen		1.283	13,50%	1.283
Summe		9.500		9.500

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte (RBW)						
Bezeichnung des Anlagevermögens	AHK	RBW 31.12.2022	Abschreibung 2023	RBW 31.12.2023	Abschreibung 2024	RBW 31.12.2024
	€	€	€	€	€	€
Mischwasserbeseitigung (lt. AN 31.12.2022)						
- Kanäle	5.035.864,58	3.158.307,39	99.979,13	3.058.328,26	99.979,13	2.958.349,13
- Grundstücke RÜB und Hebeanlagen	968.956,49	555.608,13	19.054,98	536.553,15	19.054,98	517.498,17
- Abwasserhebeanlagen	91.823,32	3.207,64	213,85	2.993,79	213,85	2.779,94
- Regenüberlaufbecken	881.623,25	201.145,26	10.858,09	190.287,17	10.858,09	179.429,08
- GIS-Anteil Software u. datenmigration für GAG	24.153,99	12.251,84	1.993,80	10.258,04	1.993,80	8.264,24
Zugang 2024: Kanalnetz Bezirk Ost	250.000,00				2.500,00	247.500,00
Zwischensumme	7.252.421,63	3.930.520,26	132.099,85	3.798.420,41	134.599,85	3.913.820,56
davon Anteil der Straßenentwässerung 25,00%	1.813.105,41	982.630,07	33.024,96	949.605,10	33.649,96	978.455,14
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45,00%	3.263.589,73	1.768.734,12	59.444,93	1.709.289,18	60.569,93	1.761.219,25
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30,00%	2.175.726,49	1.179.156,08	39.629,96	1.139.526,12	40.379,96	1.174.146,17
Schmutzwasserbeseitigung (lt. AN 31.12.2022)						
- Schmutzwasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Schmutzwasserbeseitigung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niederschlagswasserbeseitigung (lt. AN 31.12.2022)						
- Niederschlagswasserkanäle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwischensumme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
./. Anteil der Straßenentwässerung 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mulden Rigolen System (lt. AN 31.12.2022)						
- Kanäle	3.244.305,87	1.582.618,12	107.330,28	1.475.287,84	107.330,28	1.367.957,56
Zugang 2023: Erweiterung Erich-Bracher-Schule	255.000,00		4.245,75	250.754,25	8.491,50	242.262,75
Zugang 2023: Mirjam Kindergarten	30.000,00		499,50	29.500,50	999,00	28.501,50
Zugang 2024: MRS Allgemein	50.000,00				832,50	49.167,50
Zugang 2024: Erschließung Sozialwohnungen	175.000,00				2.913,75	172.086,25
Zwischensumme	3.754.305,87	1.582.618,12	112.075,53	1.755.542,59	120.567,03	1.859.975,56
davon Anteil der Straßenentwässerung 0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 100,00%	3.754.305,87	1.582.618,12	112.075,53	1.755.542,59	120.567,03	1.859.975,56

Bezeichnung des Anlagevermögens	AHK	RBW	Abschreibung	RBW	Abschreibung	RBW
	€	31.12.2022 €	2023 €	31.12.2023 €	2024 €	31.12.2024 €
Beteiligung an den Anlagen der Stadt Kornwestheim						
Sammler und RÜB (lt. AN 31.12.2022 & Aufteilung der Stadt Kornwestheim)						
- Finanzierungsbeiträge Sammler	55.035,11	13.710,18	1.775,31	11.934,87	1.775,31	10.159,56
- Finanzierungsbeiträge Regenüberlaufbecken	68.138,16	17.175,68	2.221,08	14.954,60	2.221,08	12.733,52
Zugang 2024: Rechen RÜB 13	153.100,00				2.464,91	150.635,09
Zwischensumme	276.273,27	30.885,86	3.996,39	26.889,47	6.461,30	173.528,17
davon Anteil der Straßenentwässerung 25,00%	69.068,32	7.721,46	999,10	6.722,37	1.615,33	43.382,04
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45,00%	124.322,97	13.898,63	1.798,38	12.100,26	2.907,59	78.087,67
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30,00%	82.881,98	9.265,76	1.198,92	8.066,84	1.938,39	52.058,45
Kläranlage (lt. AN 31.12.2022 & Aufteilung der Stadt Kornwestheim)						
- Finanzierungsbeiträge Kläranlage	1.757.809,52	505.194,68	56.680,50	448.514,18	56.680,50	391.833,68
Zugang 2023: diverses Kläranlage	4.100,00		66,01	4.033,99	132,02	3.901,97
Zugang 2024: Kfz, BHKW, SPS, Wärmeerzeuger, diverses	75.500,00				1.215,55	74.284,45
Zwischensumme	1.837.409,52	505.194,68	56.746,51	452.548,17	58.028,07	470.020,10
davon Anteil der Straßenentwässerung 5,00%	91.870,48	25.259,73	2.837,33	22.627,41	2.901,40	23.501,01
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 85,00%	1.561.798,09	429.415,48	48.234,53	384.665,94	49.323,86	399.517,09
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 10,00%	183.740,95	50.519,47	5.674,65	45.254,82	5.802,81	47.002,01
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung	4.949.710,80	2.212.048,23	109.477,84	2.106.055,39	112.801,38	2.238.824,01
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung	6.196.655,29	2.821.559,43	158.579,05	2.948.390,37	168.688,18	3.133.182,19
Gesamtsumme Straßenentwässerung	1.974.044,20	1.015.611,26	36.861,39	978.954,88	38.166,69	1.045.338,19

Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge (RAB)

Bezeichnung des Abzugskapitals	Ertrags-	RAB	Auflösung	RAB	Auflösung	RAB	
	zuschüsse	31.12.2022	2023	31.12.2023	2024	31.12.2024	
	€	€	€	€	€	€	
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung - inkl. RÜB (lt. AN 31.12.2022)							
- RÜB West	286.936,52	95.492,48	15.953,67	79.538,81	15.953,67	63.585,14	
- RÜB Grünbühl	739.754,70	449.102,69	14.795,09	434.307,60	14.795,09	419.512,51	
Zwischensumme	1.026.691,22	544.595,17	30.748,76	513.846,41	30.748,76	483.097,65	
davon Anteil der Straßenentwässerung	25,00%	256.672,81	136.148,79	7.687,19	128.461,60	7.687,19	120.774,41
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	45,00%	462.011,05	245.067,83	13.836,94	231.230,88	13.836,94	217.393,94
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	30,00%	308.007,37	163.378,55	9.224,63	154.153,92	9.224,63	144.929,30
Zuschüsse Mulden-Rigolen-System (lt. AN 31.12.2022)							
MRS Grundschule	102.007,06	98.610,22	3.396,84	95.213,39	3.396,84	91.816,55	
Zwischensumme	102.007,06	98.610,22	3.396,84	95.213,39	3.396,84	91.816,55	
davon Anteil der Straßenentwässerung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	100,00%	102.007,06	98.610,22	3.396,84	95.213,39	3.396,84	91.816,55
Abwasserbeiträge - Anteil Mischwasserkanäle (lt. AN 31.12.2022)							
- Anteil Mischwasserkanäle	52%	5.095.474,92	2.971.643,82	101.909,51	2.869.734,31	101.909,51	2.767.824,80
Zwischensumme		5.095.474,92	2.971.643,82	101.909,51	2.869.734,31	101.909,51	2.767.824,80
davon Anteil der Straßenentwässerung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwischensumme ohne Straßenentwässerung abzgl. allg. dez. Anteil (vgl. Anlage 7)		5.095.474,92 0,00	2.971.643,82 0,00	101.909,51 0,00	2.869.734,31 0,00	101.909,51 0,00	2.767.824,80 0,00
Zwischensumme		5.095.474,92	2.971.643,82	101.909,51	2.869.734,31	101.909,51	2.767.824,80
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	60,00%	3.057.284,95	1.782.986,29	61.145,71	1.721.840,59	61.145,71	1.660.694,88
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	40,00%	2.038.189,97	1.188.657,53	40.763,80	1.147.893,73	40.763,80	1.107.129,92
Abwasserbeiträge - Anteil Mulden-Rigolen (lt. AN 31.12.2022)							
- Anteil Mulden-Rigolen	30%	2.939.697,07	1.714.409,90	58.793,95	1.655.615,95	58.793,95	1.596.822,00
Zwischensumme		2.939.697,07	1.714.409,90	58.793,95	1.655.615,95	58.793,95	1.596.822,00
davon Anteil der Straßenentwässerung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwischensumme ohne Straßenentwässerung abzgl. allg. dez. Anteil (vgl. Anlage 7)		2.939.697,07 0,00	1.714.409,90 0,00	58.793,95 0,00	1.655.615,95 0,00	58.793,95 0,00	1.596.822,00 0,00
Zwischensumme		2.939.697,07	1.714.409,90	58.793,95	1.655.615,95	58.793,95	1.596.822,00
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung	100,00%	2.939.697,07	1.714.409,90	58.793,95	1.655.615,95	58.793,95	1.596.822,00

Ermittlung der Auflösungen und Restauflösungsbeträge (RAB)

Bezeichnung des Abzugskapitals	Ertrags-	RAB	Auflösung	RAB	Auflösung	RAB
	zuschüsse	31.12.2022	2023	31.12.2023	2024	31.12.2024
	€	€	€	€	€	€
Klärbeiträge - Anteil Kläranlage (lt. AN 31.12.2022)						
- Anteil Kläranlage 18%	1.763.818,25	1.028.645,93	35.276,36	993.369,57	35.276,36	958.093,21
Zwischensumme	1.763.818,25	1.028.645,93	35.276,36	993.369,57	35.276,36	958.093,21
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 89,50%	1.578.617,33	920.638,11	31.572,34	889.065,76	31.572,34	857.493,42
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 10,50%	185.200,92	108.007,82	3.704,02	104.303,80	3.704,02	100.599,79
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung	5.097.913,33	2.948.692,23	106.554,99	2.842.137,24	106.554,99	2.735.582,25
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung	5.573.102,38	3.273.064,02	115.883,23	3.157.180,79	115.883,23	3.041.297,55
Gesamtsumme Straßenentwässerung	256.672,81	136.148,79	7.687,19	128.461,60	7.687,19	120.774,41

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

Gemäß § 14 Abs. 3 KAG sind als Kosten auch eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals zu berücksichtigen. Dabei ist von einem angemessenen Zinssatz auszugehen. Es ist nur das Anlagekapital zu verzinsen, das sich aus den Nettorestbuchwerten ergibt. Anlagen im Bau dürfen in die Verzinsung nicht einbezogen werden, da der entsprechende Benutzer noch keine Vorteil daraus ziehen kann.

Für den Zweckverband Pattonville ergibt sich die folgende Berechnung:

2024

	Gesamt €	Schmutzwasser- beseitigung €	Niederschlags- wasserbeseitigung €	Straßenent- wässerung €
Restbuchwerte (vgl. Anlage 2)				
31.12.2023	6.033.400,64	2.106.055,39	2.948.390,37	978.954,88
31.12.2024	6.417.344,39	2.238.824,01	3.133.182,19	1.045.338,19
Summe	12.450.745,03	4.344.879,40	6.081.572,56	2.024.293,06
arithmetischer Mittelwert	6.225.372,51	2.172.439,70	3.040.786,28	1.012.146,53
Restauflösungsbeträge (Vgl. Anlage 3)				
31.12.2023	-6.127.779,63	-2.842.137,24	-3.157.180,79	-128.461,60
31.12.2024	-5.897.654,21	-2.735.582,25	-3.041.297,55	-120.774,41
Summe	-12.025.433,84	-5.577.719,49	-6.198.478,34	-249.236,02
arithmetischer Mittelwert	-6.012.716,92	-2.788.859,74	-3.099.239,17	-124.618,01
verzinsbares Anlagekapital	212.655,59	-616.420,04	-58.452,89	887.528,52
Mischzinssatz	1,70%	1,70%	1,70%	1,70%
Kalkulatorische Verzinsung 2024	3.615,15	-10.479,14	-993,70	15.087,98

Ermittlung der Leistungseinheiten	
--	--

Schmutzwasserbeseitigung	m³
Schmutzwassermenge Ist Durchschnitt 2020/2021/2022	310.220
erwartete Veränderung 2024	9.780
Schmutzwassermenge Plan 2024	320.000

Niederschlagswasserbeseitigung	m²
Versiegelte Fläche Ist Durchschnitt 2020/2021/2022	185.200
erwartete Veränderung 2024	9.800
Versiegelte Fläche Plan 2024	195.000

Kostenüber-/ Kostenunterdeckungen der Vorjahre

Jahr	Rechnungsergebnis Kostenüberdeckung (+) Kostenunterdeckung (-)																		Ausgleich in Folgejahren Kostenüberdeckung (-) Kostenunterdeckung (+)			nicht mehr ausgleichbar	
	SW	NW	Ist 2016		Ist 2017		Ist 2018		Ist 2019/2020		Ist 2021		Ist 2022		Plan 2023		Plan 2024		SW	NW	Saldo		
2013	25.293,83	12.772,42	-35.000,00	-2.000,00	0,00	-10.772,42	9.706,17	0,00											0,00	0,00	0,00	0,00	
2014	28.060,79	-20.376,72			-16.407,51		-11.653,28	20.376,72											0,00	0,00	0,00	0,00	
2015	54.694,74	-3.422,28			0,00		0,00	0,00	-54.694,74	3.422,28									0,00	0,00	0,00	0,00	
2016	-18.520,74	2.761,37				-2.761,37	0,00	0,00	18.520,74	0,00									0,00	0,00	0,00	0,00	
2017	-89.240,21	-25.916,42				0,00	0,00	0,00	33.323,00	7.530,00									0,00	0,00	0,00	0,00	
2018	22.070,52	17.859,94									-22.070,52	-16.312,94	55.917,21	0,00	-1.547,00				0,00	0,00	0,00	0,00	
2019/2020*	-98.894,71	44.751,13											0,00	-1.458,54	24.902,00	-31.796,00		21.882,76	-11.496,59	52.109,95	0,00	52.109,95	0,00
2021	-15.362,98	24.594,46																	15.362,98	0,00	15.362,98	0,00	
2022	-27.545,98	22.743,98																	27.545,98	-19.473,28	8.072,70	0,00	
Gesamt	-119.444,74	75.767,88	-35.000,00	-2.000,00	-16.407,51	-13.533,79	-1.947,11	20.376,72	-2.851,00	10.952,28	-22.070,52	2.073,48	55.917,21	-3.005,54	24.902,00	-31.796,00		21.882,76	-39.361,75	95.018,91	-19.473,28	75.545,63	0,00

* es handelt sich um einen zweijährigen Kalkulationszeitraum; die Betriebsergebnisse 2019 und 2020 werden deshalb saldiert ausgewiesen

Angaben in €

**Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung
Übersicht über die verwendeten Verteilungsschlüssel**

Bezeichnung	Anteil für die Schmutzwasser- beseitigung der Grundstücke	Anteil für die Niederschlagswasserbeseitigung			Quelle/ Grundlage für den Verteilungsschlüssel
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßen	
Kalkulatorische Kosten (Abschreibungen, Zinsen)					
Mischwasserbeseitigung (Kanäle, Sammler, RÜB) - ohne Straßenentwässerung	45,00% 60,00%	55,00% 40,00%	30,00% 40,00%	25,00% 0,00%	Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 5/1986, Seiten 136-140
Grundstücksanschlüsse	50,00%	50,00%	50,00%	0,00%	
Niederschlagswasserbeseitigung (Kanäle)	0,00%	100,00%	50,00%	50,00%	BVerwG (Urteil vom 09.12.1983)
Mulden-Rigolen-System	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	wurde zu 100% der Grundstücksentwässerung zugeordnet, da ausschließlich das Niederschlagswasser der Grundstücke aufgenommen wird.
Schmutzwasserbeseitigung (Kanäle)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Kläranlage Kornwestheim - ohne Straßenentwässerung	85,00% 89,50%	15,00% 10,50%	10,00% 10,50%	5,00% 0,00%	Rechtssprechung des VGH Baden-Württemberg
lfd. Kosten und Erlöse					
Kanalisation und Sonderbauwerke - ohne Straßenentwässerung	50,00% 57,80%	50,00% 42,20%	36,50% 42,20%	13,50% 0,00%	Musterberechnung der vedewa, veröffentlicht in BWGZ 21/1998, S. 749 ff, bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW - Urteil vom 07-10-2004, Az: 2S 2806/02
Einleitentgelt Abwasseranlagen Kornwestheim	direkte Zurechnung auf die Kostenträger aus der Entgeltkalkulation der Stadt Kornwestheim				
Auflösung der Ertragszuschüsse					
Abwasserbeiträge					
Kanalbeiträge (Anteil Mischwasserkanäle)	60,00%	40,00%	40,00%	0,00%	Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 5/1986, Seiten 136-140
Kanalbeiträge (Anteil Mulden-Rigolen-System)	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	Musterberechnung der vedewa - veröffentlicht in BWGZ 5/1986, Seiten 136-140
Klärbeiträge	89,50%	10,50%	10,50%	0,00%	Rechtssprechung des VGH Baden-Württemberg
Zuschüsse	siehe kalkulatorische Kosten				

Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr

(BWGZ 21/98)

- MUSTERBERECHNUNG DER VEDEWA -

Bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW (Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02).

Straßenentwässerungsanteil bei der Abwassergebühr						
Bezeichnung der Fläche	Anteil an der Gesamtfläche	Abflussbeiwert	Befestigte, an die Kanalisation angeschlossene Fläche	jährlicher Niederschlag m3 (ha*a)	jährliche in die Kanalisation gelangende Niederschlagswassermenge m3 (ha*a)	in %
öffentliche Fläche	20%	0,9	18%	7.000	1.260	27%
Private Fläche	80%	0,6	48%	7.000	3.360	73%

Bezeichnung			Anteil an der MW-Menge	Anteil NW an der Gesamtmenge	Anteil an den Betriebskosten Kanalisation
Schmutzwassermenge			50%		50,00%
Niederschlagswassermenge (öffentliche und private Flächen)			50%		
öffentliche Flächen (Straßen)				27%	13,50%
private Flächen				73%	36,50%
Summen			100%	100%	100,00%

Trink- und Abwasserpreise in Baden-Württemberg seit 1979*)

Jahr	Trinkwasser1) Abwasser		Grundgebühr		Gemeinden4)	Gemeinden4) mit Grundgebühr	
	Einheitsgebühr2)	gesplittete Gebühr Schmutzwasser2)	Niederschlagswasser EUR/m²	EUR/Jahr		Anzahl	für die Wasser
	EUR/m³						
1979	0,64	0,56					
1984	0,83	0,83					
1987	0,88	0,93					
1988	0,97	0,96					
1991	1,07	1,12		19,8		1.069	
1992	1,12	1,23		19,92		1.070	
1993	1,24	1,4		20,88		1.079	
1994	1,33	1,57		21,72		1.080	
1995	1,41	1,7		23,64		1.082	30
1996	1,45	1,81		24,12		1.082	32
1997	1,49	1,87	1,44	25,44	4	1.083	42
1998	1,53	1,9	1,44	25,8	4	1.082	49
1999	1,53	1,93	2,02	25,56	6	1.082	56
2000	1,54	1,93	2,04	25,44	8	1.082	58
2001	1,57	1,96	2,04	25,68	8	1.082	59
2002	1,62	2	2,09	26,76	7	1.082	65
2003	1,65	2,06	2,13	27,24	8	1.083	69
2004	1,71	2,11	1,4	27,12	13	1.084	53
2005	1,75	2,15	1,4	28,2	13	1.083	68
2006	1,78	2,18	1,45	28,68	17	1.082	75
2007	1,81	2,24	1,37	29,16	21	1.081	78
2008	1,84	2,27	1,44	29,64	23	1.079	81
2009	1,87	2,32	1,51	30,96	27	1.069	82
2010	1,91	2,39	1,77	32,28	656	1.071	64
2011	1,94	2,36	1,85	32,76	934	1.071	66
2012	1,97	2,68	1,87	33,48	1.016	1.072	63
2013	2,01	2,79	1,9	35,04	1.034	1.076	62
2014	2,03	2,99	1,92	36,48	1.061	1.076	60
2015	2,07	2,96	1,93	40,2	1.066	1.077	55
2016	2,11	2,86	1,94	41,88	1.069	1.077	56
2017	2,12	3,07	1,94	44,16	1.070	1.078	55
2018	2,15	3,15	1,94	46,2	1.071	1.078	57
2019	2,2	3,18	1,94	48,72	1.071	1.079	59
2020	2,23	3,14	1,95	49,67	1.072	1.082	61
2021	2,28	3,19	1,98	51,66	1.073	1.083	63
2022	2,33	3,3	2	54,58	1.073	1.083	66
2023	2,44	3,34	2,11	59,3	1.073	1.082	64

*) Haushaltstarife jeweils am 1. Januar des Jahres. Nach Einwohnern gewichtet.

1) Einschließlich Mehrwertsteuer. In allen Gemeinden wird eine verbrauchsabhängige Trinkwassergebühr erhoben.

2) Gebührenmaßstab ist der Trinkwasserverbrauch. In allen Gemeinden wird eine am Trinkwasserverbrauch orientierte Abwassergebühr erhoben.

3) Die Grundgebühr bezieht sich auf einen haushaltsüblichen Wasserzähler (Q3 = 4 m³/h). Einbezogen ist die Grundgebühr für die Wasserversorgung oder die Summe der Grundgebühren für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

4) Anzahl der Gemeinden in Baden-Württemberg insgesamt: bis 2006: 1.111; 2007: 1.110; 2008: 1.109; 2009 und 2010: 1.102; ab 2011: 1.101.

5) Ohne Gemeinden, in denen Haushalte auf Antrag nach der gesplitteten Gebühr, ansonsten grundsätzlich nach der Einheitsgebühr veranlagt werden (ab 2016: 1 Gemeinde).

6) In allen Gemeinden mit einer Grundgebühr für die Abwasserentsorgung wird diese zusätzlich zur Grundgebühr für die Wasserversorgung erhoben.

Datenquelle: Erhebung der Wasser- und Abwasserentgelte.

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, 2023