



ZÖLLNER
Kommunalberatung

Gemeinde Ober-Mörlen

Wetteraukreis

Gebührenkalkulation für die Schmutz- und Nieder- schlagswasserbeseitigung

2027

**Vorauskalkulation 2027
Nachkalkulation 2024 - 2025**

Uwe Zöllner

Dipl.-Verwaltungswirt (FH)
Am Magazinplatz 2
72072 Tübingen

Fon1 07071-1389844
Fon2 07473-9554831
Mobil 0178-6679911
service@zoellner.biz
www.zoellner.biz

Stand: 18.06.2026
Bearbeiter: U. Zöllner

Inhaltsverzeichnis				Seite
I.	Gebührenübersicht, Vorschlag der Verwaltung			1
II.	Erläuterungen			2 - 4
III.	Kostendarstellungen und Vorauskalkulation			5 - 6
Anlagen				
1	Kostendarstellungen	2024 - 2028		1 - 3
	A. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen	2024		1 - 3
	B. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen	2025		3 - 6
	C. Nachrichtlich: Kostendarstellungen	2026		6 - 9
	D. Kostendarstellungen und Vorauskalkulationen	2027		9 - 12
2	Anlagenbuchhaltung	2024 - 2028		1 - 5
3	Maßeinheiten	2024 - 2028		1

I. Gebührenübersicht, Vorschlag der Verwaltung					2027
Bezeichnung					€
1	2	3	4	5	

A. Schmutzwassergebühr (SW)

1. Ermittlung der Gebührenobergrenzen

a) Umlagefähiger Aufwand SW	vgl. S. 5 XI. A. 4. Sp 8	708.829,84
b) Maßeinheiten (cbm)	vgl. S. 5 XI. B. Sp 8	246.478

2. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)	(1. a / 1. b)	<u>2,876</u>
Gebühr lt. Satzung = 2,40 €/cbm		

B. Niederschlagswassergebühr (NW)

1. Ermittlung der Gebührenobergrenzen

a) Umlagefähiger Aufwand NW	vgl. S. 5 XII. A. 4. Sp 8	333.487,84
b) Maßeinheiten (qm)	vgl. S. 5 XII. C. Sp 8	538.309

2. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)	(1. a / 1. b)	<u>0,620</u>
Gebühr lt. Satzung = 0,46 €/qm		

C. Vorschlag der Verwaltung

Schmutzwasser: 2027 (ein Jahr)	<u>2,88</u>
Niederschlagswasser: 2027 (ein Jahr)	<u>0,62</u>

II. Erläuterungen zur Gebührenkalkulation Abwasser

A. Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage ist das hessische Gesetz über kommunale Abgaben (HKAG) vom 17.03.1970 in der Fassung vom 24.03.2013. Danach können die Gemeinden und Landkreise als Gegenleistung für die Inanspruchnahme ihrer öffentlichen Einrichtungen Benutzungsgebühren erheben (§ 10 Abs. 1 HKAG).

B. Einrichtungsbegriff

1. Einrichtungsbegriff, Haus und Grundstücksanschlüsse

Öffentlichen Einrichtungen im Sinne des § 10 HKAG sind im Anschluss an den Einrichtungsbegriff des § 19 HGO **organisatorische Zusammenfassungen persönlicher und sachlicher Mittel**, welche die kommunale Gebietskörperschaft in Wahrnehmung ihrer Zuständigkeiten auf dem Gebiet der Daseinsfürsorge und Daseinsvorsorge der Öffentlichkeit in der Weise zur Verfügung stellt, dass die Benutzung allen vom Widmungszweck erfassten Personen offen steht (so die an § 19 HGO anschließende Begriffsbestimmungen, VGH Kassel, B. v. 24. 6. 1974 - VN 2/70 - ESVGH 25, 59, 70, B. v. 5. 3, 1974 - II TG 4/74 HessVGRspr 1974, 69). Die Gemeinde **Ober-Mörlen** betreibt die **Abwasserbeseitigung** als eine öffentliche Einrichtung. Zur Einrichtung gehören auch die Anteile an der Kläranlage Bad Nauheim (Anteil 17,903%).

2. Umfang der Einrichtung (Grundstücksanschlüsse)

Zur öffentlichen Einrichtung gehört nicht der Teil des Hausanschlusses, der im Bereich der öffentlichen Verkehrs- und Grünflächen verläuft (Grundstücksanschlüsse). Entsprechend werden die Hausanschlüsse auch nicht in der Anlagenbuchhaltung gebucht.

C. Grundlagen der Kalkulation (Herangehensweise)

1. Betriebskosten

Ansatzfähig sind Kosten nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen (§ 14 Abs. 1 Satz 1 KAG). Damit sind zunächst die Betriebskosten gemeint. Verwaltungskosten gehören ebenfalls zu den ansatzfähigen Kosten (§ 14 Abs. 3 Nr. 2 Satz 1 KAG). Diese Kosten basieren auf den Haushaltsansätzen und Rechnungsergebnissen.

2. Abschreibungen, Auflösungen

Die **Abschreibungen** können aus den Anschaffungs- und Herstellungskosten oder den Wiederbeschaffungszeitwerten erfolgen. Hier entscheidet sich die Gemeinde im Anschluss an die frühere Praxis für die Anschaffungs- und Herstellungskosten als Abschreibungsbasis. Gleichzeitig werden die bisher erhaltenen Beiträge ertragswirksam aufgelöst.

3. Kapitalverzinsung

Der **Verzinsung** ist das um Beiträge und Zuweisungen Dritter gekürzte Anlagekapital zugrunde zu legen. (§ 10 Abs. 2 S. 2 2. Halbsatz HKAG). Methodisch werden hier von den Restbuchwerten des Anlagevermögens die ebenfalls Restbuchwerte der Beiträge und Zuschüsse abgesetzt (=verzinsbares Kapital).

Das so ermittelte verzinsbare Kapital wird mit einem Mischzinssatz verzinst. Der Zinssatz beträgt 3,5 %.

4. Divisionskalkulation

Gebühren für die Wasserversorgung werden i.d.R. durch eine Divisionskalkulation ermittelt. Dabei werden Kosten durch Maßeinheiten (qm, cbm) geteilt. Es gilt demnach folgendes Schema:

$$\text{Gebührenobergrenze} = \frac{\text{gebührenfähiger Aufwand (Kosten)}}{\text{Verteilungseinheiten (Kubik- oder Quadratmeter)}}$$

Dieses Schema wird z.B. bei der Berücksichtigung von Leistungsunterschieden modifiziert (beim Abwasser i.d.R. bei Kleinkläranlagen oder Sammelgruben). Das ist hier jedoch nicht der Fall.

5. Straßenentwässerungsanteil

Das hessische KAG enthält — anders als zB § 17 Abs. 3 KAG BW oder § 11 Abs. 3 SächsKAG — keine ausdrückliche Regelung zur Behandlung der Straßenentwässerungskosten. Für Hessen ergibt sich aus § 20 Abs. 5 HStrG, dass

die auf die Entwässerung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen entfallenden anteiligen Kosten als einrichtungsfremde Kosten zu behandeln sind und damit bei den ansatzfähigen Kosten nach § 10 Abs. 2 HKAG außer Betracht bleiben (sog. Vorwegabzug; vgl. Brüning/Albrecht u. a. in DrieHaus, Kommunalabgabenrecht, § 6 Rn. 668c).

Im Anschluss an Brüning/Albrecht u. a. (a. a. O., § 6 Rn. 746d) wird davon ausgegangen, dass man sich im Abwasserbereich weitgehend an die rechtlich gesicherten, anerkannten Pauschalsätze beim sogenannten Straßenentwässerungsanteil anlehnen kann oder diese durch eigene Berechnungen modifiziert. Für die Mischwasserkanalisation gelten danach folgende Schätzwerte: 5 % der kalkulatorischen Kosten der Kläranlage, 1,2 % der Betriebskosten der Kläranlage, 25 % der kalkulatorischen Kosten der Mischwasserkanalisationsanlagen (Kanäle, Regenwasserbehandlungsanlagen und Sammler) sowie 13,5 % der Betriebskosten dieser Anlagen (vgl. VGH Mannheim, Urteil vom 7.10.2004 – 2 S 2806/02 – BWGZ 2005, 10; VGH BW, Beschluss vom 20.9.2010 – 2 S 136/10). Der VGH schließt sich dabei ausdrücklich an das kostenorientierte Vergleichsmodell der VEDEWA an (Schoch/Kaiser/Zerres: Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr, BWGZ 1998, 747 ff.).

Die dort abgebildeten Straßenentwässerungsanteile finden sich in der Kalkulation in den Anlagen 1 A bis E, Seite 4 (=jeweils letzte Seite).

6. Gemeindebetreff

Abwassermengen der Gemeinde werden mitberücksichtigt. Ein „besonderer“ Gemeindebetreff entfällt somit.

7. Kostenüberdeckung, Kostenunterdeckung

„Kostenüberdeckungen, die sich am Ende dieses Zeitraumes ergeben, sind innerhalb der folgenden fünf Jahre auszugleichen, Kostenunterdeckungen sollen in diesem Zeitraum ausgeglichen werden. (§ 10 Abs. 2 S. 7 HKAG).

Eine ausgleichsfähige Über- und Unterdeckung kann nur durch eine Nachkalkulation (NK), d.h. nach Ablauf des Kalkulationszeitraums, festgestellt werden. Dabei sind die **tatsächlichen Kosten** und **tatsächlichen Maßstabseinheiten** mit den bei der Vorkalkulation (VK) **geschätzten Kosten** und **geschätzten Maßstabseinheiten** zu vergleichen (vgl. Brüning in DrieHaus, a.a.O, § 6 Rn. 105a).

Wenn beispielsweise eine VK bei voraussichtlichen Kosten von 500.000 € und voraussichtlichen Bemessungseinheiten von 250.000 m³ eine Gebührensatzobergrenze von 2,00 €/ m³ ergibt (500.000 € : 250.000 m³), dann sind diese voraussichtlichen Kosten und Maßstabseinheiten nach Ablauf des Kalkulationszeitraumes im Rahmen einer NK zu vergleichen. Erhöhen sich beispielsweise die Kosten um 50.000 € bei gleichbleibenden Bemessungseinheiten, dann ergibt sich eine Unterdeckung i.H.v. 50.000 €. Diese Unterdeckung kann in den folgenden fünf Jahren ausgeglichen werden.

Wird bei voraussichtlichen Kosten von 500.000 € und voraussichtlichen Bemessungseinheiten von 250.000 m³ eine Unterdeckung von 50.000 € zum Ausgleich eingestellt und ein Gebührensatz von 2,20 €/m³ beschlossen, dann ergibt sich als „Rechnungsergebnis“ ein **Überschuss** i.H.v. 50.000 €, durch die der Ausgleich der Kostenunterdeckung „erwirtschaftet“ wäre. Da es sich bei diesem Überschuss *nicht* um eine ausgleichspflichtige Kostenüberdeckung handelt, ist das Rechnungsergebnis in einer **Nebenrechnung** um den Ausgleichsbetrag zu bereinigen. Gebührenrechtlich ergibt sich somit ein ausgeglichenes Ergebnis:

550.000 €	(Gebühreneinnahmen)
- 500.000 €	(Kosten)
- 50.000 €	(ausgeglichene Kostenunterdeckung)
0 €	(gebührenrechtliches Ergebnis 0 €, d.h. ausgeglichen)

Würde umgekehrt ein Überschuss von 50.000 € zum Ausgleich eingestellt, dann wäre der ausgeglichene Überschuss hinzuzurechnen:

450.000 €	(Gebühreneinnahmen)
- 500.000 €	(Kosten)
+ 50.000 €	(ausgeglichene Kostenunterdeckung)
0 €	(gebührenrechtliches Ergebnis 0 €, d.h. ausgeglichen)

Dieses Grundscheema gilt für die Maßstabseinheiten (Gebühreneinnahmen) entsprechend. Ohne Anrechnung von ausgeglichenen Kostenüber- oder -unterdeckungen wäre die Nebenrechnung unvollkommen.

(vgl. zur Aufgabenstellung Bleile, Andreas - Der Ausgleich von Kostenüber- und -unterdeckungen nach § 9 Abs. 2 Satz 4 KAG, BWGZ 2003, S. 182 ff. zum Baden-Württembergischen Kommunalabgabengesetz.)

Die Unterdeckungen (Schmutz- und Niederschlagswasser) bis einschl. 2025 betragen 140.166,46€. 2027 und 2028 werden jeweils 46.722,16€ (Unterdeckung) zum Ausgleich gebracht (dh 2/3). Der „Rest“ ist 2029 zum Ausgleich zu bringen (vgl. Sie die Darstellungen unter XI. und XII., S. 6).

III. Kostendarstellungen und Vorauskalkulation

III. Kostendarstellungen und Vorkauskulation				2024	2025	2026	2027
Bezeichnung				€	€	€	€
1	2	3	4	5	6	7	8
Laufende Kosten							
I. Laufende Ausgaben							
A. Laufende Ausgaben							
1.	Strom (6051000)			1.876,00	3.894,75	2.600,00	2.600,00
2.	Treibstoffe (6055000)			2.318,07	1.943,24	2.700,00	2.700,00
3.	Entwicklungsarbeiten durch Dritte (6120000)			10.651,50	7.800,45	10.000,00	10.000,00
4.	Instandhltg. Gebäude, Außenanlagen (6161000)			249.755,16	194.127,03	120.000,00	250.000,00
5.	Instandhaltung von Fahrzeugen (6164000)			0,00	0,00	1.500,00	1.500,00
6.	Instandhaltung Infrastrukturvermögen (6165000)			18.938,85	13.899,20	16.000,00	16.000,00
7.	Porto u. Versandkosten (6820000)			1.727,60	1.807,80	2.000,00	2.000,00
8.	Fort- und Weiterbildung (6880000)			299,88	0,00	0,00	0,00
9.	Kfz-Versicherungsbeiträge (6901000)			1.897,61	1.931,36	1.900,00	1.900,00
10.	Erstattung KLA Stadt Bad Nauheim (7172000)			233.984,44	243.146,41	260.000,00	260.000,00
11.	Kfz-Steuer (7030000)			210,00	210,00	200,00	200,00
12.	Innere Leistungsverrechnung Bauhof (9200000)			49.650,79	45.937,15	49.700,00	45.900,00
13.	Summe			571.309,90	514.697,39	498.400,00	624.600,00
B. Laufende Einnahmen							
1.	Verwaltungsgebühren (5101000)			5.800,00	2.200,00	7.000,00	7.000,00
2.	Abwassergebühren (5110100)			-1.386,64	-1.898,35	0,00	0,00
3.	Kosterstatt. Anteil KLA (Butzb.) (5482000)			814,23	823,98	500,00	500,00
4.	Sonstige betriebliche Erträge (5399000)			528,37	383,21	0,00	0,00
5.	Summe			5.755,96	1.508,84	7.500,00	7.500,00
C. Gesamtsumme				565.553,94	513.188,55	490.900,00	617.100,00
Kalkulatorische Kosten (aus Anlagenbuchhaltung abgeleitet)							
II. Kalk. Verzinsung Anlagevermögen							
A. Kläranlage							
1.	Kläranlage - A 2 IV. B. 2 13 ff			26.108,88	24.757,85	27.110,40	21.843,76
2.	Summe			26.108,88	24.757,85	27.110,40	21.843,76
B. Kanal							
1.	Kläranlage - A 2 IV. A. 2 13 ff			190.459,19	184.950,20	173.730,66	189.615,26
2.	Summe			190.459,19	184.950,20	173.730,66	189.615,26
C. Gesamtsumme				216.568,67	209.708,64	200.841,65	211.459,53
III. Kalk. Abschreibung Anlagevermögen							
A. Kläranlage							
1.	Kläranlage - A 2 IV. B. 2 12 ff			27.857,39	43.386,66	44.678,01	46.457,34
2.	Summe			27.857,39	43.386,66	44.678,01	46.457,34
B. Kanal							
1.	Mischwasserkanal - A 2 IV. A. 2 12 ff			301.993,85	311.536,88	320.558,42	343.224,51
2.	Summe			301.993,85	311.536,88	320.558,42	343.224,51
C. Gesamtsumme				329.851,24	354.923,54	365.236,44	389.681,85
IV. Kalk. Verzinsung der Auflösungen							
A. Zuweisungen							
1.	Mischwasserkanal - A 2 V. A. 2 13 ff			38.166,75	36.319,54	34.455,57	38.050,99
2.	Summe			38.166,75	36.319,54	34.455,57	38.050,99
B. Beiträge							
1.	Abwasserbeiträge - A 2 V. C. 2 13 ff			240,38	233,29	226,03	187,43
2.	Summe			240,38	233,29	226,03	187,43
C. Gesamtsumme				38.407,12	36.552,83	34.681,60	38.238,42
V. Kalk. Auflösungen							
A. Beiträge							
1.	Abwasserbeiträge - A 2 V. C. 2 12 ff			210,27	205,00	210,27	210,27
2.	Summe			210,27	205,00	210,27	210,27
B. Gesamtsumme				210,27	205,00	210,27	210,27
VI. Gesamtsumme				1.073.356,45	1.041.062,91	1.022.086,22	1.179.792,70
VII. Straßenentwässerung (lt. gesonderter Nebenrechnung)				168.467,08	162.667,02	158.157,39	183.813,96
VIII. Umlagefähiger Aufwand 1				904.889,38	878.395,89	863.928,83	995.978,73
A. Davon Anteil Schmutzwasser (lt. Nebenrechnung)				621.639,09	614.629,33	611.060,80	686.279,05
B. Davon Anteil Niederschlagswasser (lt. Nebenrechnung)				283.250,29	264.066,44	252.868,03	309.316,47

III. Kostendarstellungen				2024	2025	2026	2027
Bezeichnung				€	€	€	€
1	2	3	4	5	6	7	8

Kalkulation

IX. Ermittlung der Gebührenobergrenzen

A. Umlagefähiger Aufwand

1. Schmutzwasser (SW) - A 1-5, VII.A.3.Sp.15	621.639,09	614.629,33	611.060,80	686.279,05
2. Niederschlagswasser (NW) - A 1-5, VII.A.3.Sp.16	283.250,29	264.066,44	252.868,03	309.316,47
3. Gesamtsumme	904.889,38	878.695,77	863.928,83	995.595,52

B. Maßeinheiten (cbm/qm)

1. Menge in cbm - A 3 I. 5 ff	241.728	246.478	246.478	246.478
2. Versiegelte Fläche in qm - A 3 II. 5 ff	538.286	538.309	538.309	538.309

C. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)

1. Schmutzwasser	(A. 1. / B. 1.)	<u>2,572</u>	<u>2,494</u>	<u>2,479</u>	<u>2,784</u>
------------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Hinweis: 2028 sind die addierten Werten aus '27+ '28!

2,479 2,784

2026 2027

2. Niederschlagswasser	(A. 2. / B. 2.)	<u>0,526</u>	<u>0,491</u>	<u>0,470</u>	<u>0,575</u>
------------------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Hinweis: 2028 sind die addierten Werten aus '27+ '28!

0,470 0,575

Kalkulationszeitraum 2026 2027

X. Nebenrechnung: Ermittlung der Über- oder Unterdeckungen

A. Nebenrechnung: Über-/Unterdeckung Schmutzwasser

1. Gebühreneinnahmen (Leistungsgebühr) lt. Buh	580.014,57	596.758,24		
2. Umlagefähiger Aufwand lt. Nachkalkulation	621.639,09	614.629,33		
3. Umgelegte (-) Über- / (+) Unterdeckung	-8.156,75	keine Umlage	Unterdeckung	verteilt auf 3 Jahre -
3. (+) Über- / (-) Unterdeckung [1. - 2. + 3.]	-49.781,27	-17.871,09	-67.652,36	jährlich = -22.550,79

B. Nebenrechnung: Über-/Unterdeckung Niederschlagswasser

1. Gebühreneinnahmen (Leistungsgebühr) lt. Buh	247.796,01	247.618,00		
2. Umlagefähiger Aufwand lt. Nachkalkulation	283.250,29	264.066,44		
3. Umgelegte (-) Über- / (+) Unterdeckung	-20.611,38	keine Umlage	Unterdeckung	verteilt auf 3 Jahre -
3. (+) Über- / (-) Unterdeckung	-56.065,66	-16.448,44	-72.514,10	jährlich = -24.171,37

C. Zusammen

-105.846,93	-34.319,53	-140.166,46	-46.722,16
-------------	------------	-------------	------------

XI. Ermittlung der Gebührenobergrenzen 2 (einschl. Über-/Unterdeckungen) SCHMUTZWASSER

A. Umlagefähiger Aufwand

1. Schmutzwasser - A IX. A. 1 Sp.10-14		611.060,80	686.279,05
2. Ermittelte (+) Ü- / (-) U.-deckung - X. A. 4 Sp.10-14	(+)		-22.550,79
3. Noch offene Umlagen aus der Vorperiode	(+)		
4. Umlagefähiger Aufwand somit	=	611.060,80	708.829,84

B. Maßeinheiten (cbm)

246.478 246.478

C. Schmutzwasser	<u>2,479</u>	<u>2,876</u>
------------------	--------------	--------------

Gebühr lt. Satzung = 2,40 €/cbm

2,876

2026 2027

XII. Ermittlung der Gebührenobergrenzen 2 (einschl. Über-/Unterdeckungen) NIEDERSCHLAGSWASSER

A. Umlagefähiger Aufwand

1. Niederschlagswasser - A IX. A. 2 Sp.10-14		252.868,03	309.316,47
2. Ermittelte (+) Ü- / (-) U.-deckung - A X. B. 4 Sp.10-14	(+)		-24.171,37
3. Noch offene Umlagen aus der Vorperiode	(+)		
4. Umlagefähiger Aufwand somit	=	252.868,03	333.487,84

B. Maßeinheiten (cbm)

538.309 538.309

C. Niederschlagswasser	<u>0,470</u>	<u>0,620</u>
------------------------	--------------	--------------

Gebühr lt. Satzung = 0,46 €/qm

0,620

Abkürzungen

A = Anlage
R = Römisch
B = Buchstabe
Nr. = Nummer
Sp. = Spalte

(Diese Abkürzungen verweisen i.d.R. auf die Anlagenbuchhaltung)

Kalkulationszeitraum 2026 2027

Anlagen

Anlage - 1 Kostendarstellungen 2024 - 2027

Anlage - 2 Anlagenbuchhaltung 2024 - 2028

Anlage - 3 Maßeinheiten 2024 - 2028

Anlage 1

Anlage - 1 Kostendarstellungen

- A. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen 2024**
- B. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen 2025**
- C. Nachrichtlich: Kostendarstellungen 2026**
- D. Kostendarstellungen und Vorauskalkulationen 2027**

A. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen												2024		SW		NWpriv		SEKN		SW		NWpriv		SEKL			
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		KANALBEREICH (KN)						KLÄRBEREICH (KA)				DZE						
									KN	KA	GESAMT	KN	KA	SW	NW	STR	NICHT	SW	NW	STR	SW	NICHT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
Laufende Kosten																											
I. Laufende Ausgaben																											
A. Laufende Ausgaben																											
1. Strom (6051000)										MW Bk	1.876,00	100	0	938,00	684,74	253,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2. Treibstoffe (6055000)										MW Bk KA Bk	2.318,07	80	20	927,23	676,88	250,35	0,00	443,21	14,84	5,56	443,21	0,00	0,00	0,00			
3. Entwicklungsarbeiten durch Dritte (6120000)										MW Bk	10.651,50	100	0	5.325,75	3.887,80	1.437,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4. Instandhltg. Gebäude, Außenanlagen (6161000)										MW Bk	249.755,16	100	0	124.877,58	91.160,63	33.716,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
5. Instandhaltung von Fahrzeugen (6164000)										MW Bk	0,00	100	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
6. Instandhaltung Infrastrukturvermögen (6165000)										MW Bk	18.938,85	100	0	9.469,43	6.912,68	2.556,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
7. Porto u. Versandkosten (6820000)										MW Bk	1.727,60	100	0	863,80	630,57	233,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
8. Fort- und Weiterbildung (6880000)										MW Bk 0	299,88	100	0	149,94	109,46	40,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
9. Kfz-Versicherungsbeiträge (6901000)										MW Bk KA Bk	1.897,61	80	20	759,04	554,10	204,94	0,00	362,82	12,14	4,55	362,82	0,00	0,00	0,00			
10. Erstattung KLA Stadt Bad Nauheim (7172000)										MW Bk KA Bk	233.984,44	20	80	23.398,44	17.080,86	6.317,58	0,00	178.951,30	5.990,00	2.246,25	178.951,30	0,00	0,00	0,00			
11. Kfz-Steuer (7030000)										MW Bk KA Bk	210,00	80	20	84,00	61,32	22,68	0,00	40,15	1,34	0,50	40,15	0,00	0,00	0,00			
12. Innere Leistungsverrechnung Bauhof (9200000)										MW Bk KA Bk	49.650,79	80	20	19.860,32	14.498,03	5.362,29	0,00	9.493,23	317,77	119,16	9.493,23	0,00	0,00	0,00			
13. Summe											571.309,90			186.653,53	136.257,07	50.396,45	0,00	189.290,72	6.336,09	2.376,03	189.290,72	0,00	0,00	0,00			
B. Laufende Einnahmen																											
1. Verwaltungsgebühren (5101000)										Vw	5.800,00	100	0	4.640,00	580,00	580,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2. Abwassergebühren (5110100)										Vw	-1.386,64	100	0	-1.109,31	-138,66	-138,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3. Kosterstatt. Anteil KLA (Butzb.) (5482000)										Vw Vw	814,23	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	651,38	81,42	81,42	651,38	0,00	0,00	0,00			
4. Sonstige betriebliche Erträge (5399000)										Vw	528,37	100	0	422,70	52,84	52,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
5. Summe											5.755,96			3.953,38	494,17	494,17	0,00	651,38	81,42	81,42	651,38	0,00	0,00	0,00			
C. Gesamtsumme				I. A. + B.								565.553,94			182.700,14	135.762,90	49.902,28	0,00	188.639,34	6.254,67	2.294,61	188.639,34	0,00	0,00			
Kalkulatorische Kosten																											
II. Kalk. Verzinsung Anlagevermögen																											
A. Kläranlage																											
1. Kläranlage				2	IV.	B.	2.	9		KA KK	26.108,88	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	22.323,09	2.480,34	1.305,44	22.323,09	0,00	0,00	0,00			
2. Summe											26.108,88			0,00	0,00	0,00	0,00	22.323,09	2.480,34	1.305,44	22.323,09	0,00	0,00	0,00			
B. Kanal																											
1. Mischwasser				2	IV.	A.	2.	9		MW KK	190.459,19	100	0	85.706,64	57.137,76	47.614,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2. Summe											190.459,19			85.706,64	57.137,76	47.614,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
C. Gesamtsumme				II. A. bis C.								216.568,67			85.706,64	57.138,06	47.615,10	0,00	22.323,09	2.480,34	1.305,44	22.323,09	0,00	0,00			
III. Kalk. Abschreibung Anlagevermögen																											
A. Kläranlage																											
1. Kläranlage				2	IV.	B.	2.	8		KA KK	27.857,39	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	23.818,07	2.646,45	1.392,87	23.818,07	0,00	0,00	0,00			
2. Summe											27.857,39			0,00	0,00	0,00	0,00	23.818,07	2.646,45	1.392,87	23.818,07	0,00	0,00	0,00			
B. Kanal																											
1. Mischwasser				2	IV.	A.	2.	8		MW KK	301.993,85	100	0	135.897,23	90.598,16	75.498,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2. Summe											301.993,85			135.897,23	90.598,16	75.498,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
C. Gesamtsumme				III. A. bis C.								329.851,24			135.897,23	90.598,16	75.498,46	0,00	23.818,07	2.646,45	1.392,87	23.818,07	0,00	0,00			

A. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen											2024		SW		NWpriv	SEKN		SW	NWpriv	SEKL			
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		GESAMT	KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE			
									KN	KA		KN	KA	SW	NW	STR	NICHT	SW	NW			STR	SW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

IV. Kalk. Verzinsung der Auflösungen

A. Zuweisungen																						
1.	Mischwasserkanal	2	V.	A.	2.	9	MW	KK			38.166,75	100	0	17.175,04	11.450,02	9.541,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Summe										38.166,75			17.175,04	11.450,02	9.541,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Beiträge																						
1.	Entwässerungsbeiträge	2	V.	C.	2.	9	EntBei				240,38	100	0	144,23	96,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
2.	Summe										240,38			144,23	96,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
C. Gesamtsumme		IV. A. bis C.									38.407,12			17.319,26	11.546,17	9.541,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

V. Kalk. Auflösungen

A. Beiträge																						
1.	Entwässerungsbeiträge	2	V.	C.	2.	8	EntBei				210,27	100	0	126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
2.	Summe										210,27			126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
B. Gesamtsumme		V. A. bis B.									210,27			126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VI. Gesamtsumme		I.C. + II.F. + III.F. ./. V.D ./. V.D.									1.073.356,45			386.858,59	271.868,83	163.474,15	0,00	234.780,50	11.381,46	4.992,92	234.780,50	0,00
-----------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	------------	------------	------------	------	------------	-----------	----------	------------	------

Kalkulation

VII. Ermittlung der Gebührenobergrenzen

A. Umlagefähiger Aufwand			Zins *)	Zentrale Entsorgung		Strasse	
1. Kanalbereich	VI. Sp 15 + 16		216.568,67	386.858,59	271.868,83	163.474,15	
2. Kläranlage	VI. Sp 19 + 20		38.407,12	234.780,50	11.381,46	4.992,92	Gesamtsumme
3. Gesamtsumme	II.C. abzügl. IV.C. Sp. 12		178.161,54	621.639,09	283.250,29	168.467,08	--> 1.073.356,45
B. Maßeinheiten (cbm/qm)							
1. Menge in cbm	3 I. A. 5	(A. 3. / B. 1)		241.728,00		nachrichtlich	
2. Versiegelte Fläche in qm	3 II. B. 5	(A. 3. / B. 2)			538.286,00	Strasse	
C. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)			Gebühren	2,572	0,526	168.467,08	

Abkürzungen

R = Römisch	KN = Kanal	NWpriv = Niederschlagswasser privat	KANALBEREICH (KN) = dem Kanal zuzuordnende Anlagen
B = Buchstabe	KA = Kläranlage	SEKN = Straßenentwässerung Kanal	KLÄRBEREICH (KA) = der Kläranlage zuzuordnende Anlagen
Nr. = Nummer	SW = Schmutzwasser	SEKL = Straßenentwässerung Kläranlage	NICHT = aussondern, kein Bezug zum Abwasser
Sp. = Spalte	NW = Niederschlagswasser		
(Diese Abkürzungen verweisen i.d.R. auf die Anlagenbuchhaltung)	STR = Straße (d.h. Straßenentwässerung)		DZE = dezentrale Entsorgung (wird hier nicht kalkuliert!)
*) II.C.Sp.12 abzügl. IV.C.Sp.12			

A. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen											2024		SW		NWpriv	SEKN		SW		NWpriv	SEKL			
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		GESAMT	KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE				
									KN	KA		KN	KA	SW	NW	STR	NICHT	SW	NW				STR	SW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

Schlüsselverzeichnis											SW		NW	STR		NICHT	
Bezeichnung																	
SW = Schmutzwasser											100%						
NW = Niederschlagswasser													50,0%	50,0%			
NICHT = aussondern, kein Bezug zum Abwasser																100%	
Vw = Gemeinkosten											80,0%		10,0%	10,0%			
Pers = Personalkosten											90,0%		5,0%	5,0%			
KA Bk = KA Betriebskosten											95,6%		3,2%	1,2%			
KA KK = KA Kalk. Kosten											85,5%		9,5%	5,0%			
MW Bk = MW Betr.kosten (Mischwasser)											50,0%		36,5%	13,5%			
MW KK = MW Kalk. Kosten (Mischwasser)											45,0%		30,0%	25,0%			
NW HA = NW Hausanschlüsse													100%				
MW HA = MW-Hausanschlüsse											50,0%		50,0%				
EntBei = Entwässerungsbeiträge (Abwasserbeiträge)											60,0%		40,0%				

Benutzungshinweis
Die Kostenpositionen (Spalte/Sp.) werden weitgehend den Anlagen (ib. Anlagenbuchhaltung, Mengendarstellungen) entnommen. Eine Zuordnung (Vorverteilung) zum "Kanal" oder der "Kläranlage" erfolgt über die Spalten 13 und 14. Über die Spalten 10 und 11 erfolgt die Kostenaufteilung. Die "Schlüssel" (z.B. MW Bk, KA Bk, MW, SW usw.) werden dem Schlüsselverzeichnis (vgl. oben) entnommen. Die Schlüssel "verteilen" dann die Kostenpositionen auf die einzelnen Kostenstellen im Kanalbereich (KN) oder die Klärbereich (d.h. Kläranlage, KL). Innerhalb dieser Bereiche wird dann weiter differenziert: SW = Schmutzwasser, NW = Niederschlagswasser (privat) und SEKN bzw. SEKL (öffentlichen Niederschlagswasseranteile). Die Ermittlung der Gebührenobergrenzen erfolgt dann über eine Divisionskalkulation und muss hier nicht weiter erläutert werden.

B. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen												2025		SW		NWpriv	SEKN		SW	NWpriv	SEKL									
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		GESAMT	KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE	NICHT									
									KN	KA		SW	NW	STR	NICHT	SW	NW	STR	SW			NICHT								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
Laufende Kosten																														
I. <u>Laufende Ausgaben</u>												514.697,39																		
A. Laufende Ausgaben																														
1. Strom (6051000)												MW Bk		3.894,75	100	0	1.947,38	1.421,58	525,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2. Treibstoffe (6055000)												MW Bk	KA Bk	1.943,24	80	20	777,30	567,43	209,87	0,00	371,55	12,44	4,66	371,55	0,00					
3. Entwicklungsarbeiten durch Dritte (6120000)												MW Bk		7.800,45	100	0	3.900,23	2.847,16	1.053,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4. Instandhltg. Gebäude, Außenanlagen (6161000)												MW Bk		194.127,03	100	0	97.063,52	70.856,37	26.207,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5. Instandhaltung von Fahrzeugen (6164000)												MW Bk		0,00	100	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
6. Instandhaltung Infrastrukturvermögen (6165000)												MW Bk		13.899,20	100	0	6.949,60	5.073,21	1.876,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
7. Porto u. Versandkosten (6820000)												MW Bk		1.807,80	100	0	903,90	659,85	244,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
8. Fort- und Weiterbildung (6880000)												MW Bk	0	299,88	100	0	149,94	109,46	40,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
9. Kfz-Versicherungsbeiträge (6901000)												MW Bk	KA Bk	1.931,36	80	20	772,54	563,96	208,59	0,00	369,28	12,36	4,64	369,28	0,00					
10. Erstattung KLA Stadt Bad Nauheim (7172000)												MW Bk	KA Bk	243.146,41	20	80	24.314,64	17.749,69	6.564,95	0,00	185.958,37	6.224,55	2.334,21	185.958,37	0,00					
11. Kfz-Steuer (7030000)												MW Bk	KA Bk	210,00	80	20	84,00	61,32	22,68	0,00	40,15	1,34	0,50	40,15	0,00					
12. Innere Leistungsverrechnung Bauhof (9200000)												MW Bk	KA Bk	45.937,15	80	20	18.374,86	13.413,65	4.961,21	0,00	8.783,18	294,00	110,25	8.783,18	0,00					
13. Summe														514.997,27			155.237,90	113.323,66	41.914,23	0,00	195.522,53	6.544,69	2.454,26	195.522,53	0,00					
C. Laufende Einnahmen																														
1. Verwaltungsgebühren (5101000)												Vw		2.200,00	100	0	1.760,00	220,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2. Abwassergebühren (5110100)												Vw		-1.898,35	100	0	-1.518,68	-189,84	-189,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
3. Kosterstatt. Anteil KLA (Butzb.) (5482000)												Vw	Vw	823,98	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	659,18	82,40	82,40	659,18	0,00					
4. Sonstige betriebliche Erträge (5399000)												Vw		383,21	100	0	306,57	38,32	38,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5. Summe														1.508,84			547,89	68,49	68,49	0,00	659,18	82,40	82,40	659,18	0,00					
D. Gesamtsumme				I. A. + C.								513.488,43			154.690,01	113.255,18	41.845,75	0,00	194.863,35	6.462,29	2.371,86	194.863,35	0,00							
Kostendarstellungen und Vorauskalkulation																														
II. <u>Kalk. Verzinsung Anlagevermögen</u>																														
A. Kläranlage																														
1. Kläranlage												2	IV.	B.	2.	11		KA KK	24.757,85	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	21.167,96	2.352,00	1.237,89	21.167,96	0,00
2. Summe																			24.757,85			0,00	0,00	0,00	0,00	21.167,96	2.352,00	1.237,89	21.167,96	0,00
B. Kanal																														
1. Mischwasser												2	IV.	A.	2.	11	MW KK	184.950,20	100	0	83.227,59	55.485,06	46.237,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Summe																		184.950,20			83.227,59	55.485,06	46.237,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C. Gesamtsumme				II. A. bis C.								209.708,64			83.227,59	55.485,36	46.237,85	0,00	21.167,96	2.352,00	1.237,89	21.167,96	0,00							
III. <u>Kalk. Abschreibung Anlagevermögen</u>																														
A. Kläranlage																														
1. Kläranlage												2	IV.	B.	2.	10		KA KK	43.386,66	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	37.095,59	4.121,73	2.169,33	37.095,59	0,00
2. Summe																		43.386,66			0,00	0,00	0,00	0,00	37.095,59	4.121,73	2.169,33	37.095,59	0,00	
B. Kanal																														
1. Mischwasser												2	IV.	A.	2.	10	MW KK	311.536,88	100	0	140.191,60	93.461,06	77.884,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Summe																		311.536,88			140.191,60	93.461,06	77.884,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C. Gesamtsumme				III. A. bis C.								354.923,54			140.191,60	93.461,06	77.884,22	0,00	37.095,59	4.121,73	2.169,33	37.095,59	0,00							

B. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen											2025		SW		NWpriv	SEKN	SW		NWpriv	SEKL		
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		GESAMT	KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE		
									KN	KA		KN	KA	SW	NW	STR	NICHT	SW	NW			STR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

IV. Kalk. Verzinsung der Auflösungen

A. Zuweisungen																							
1.	Mischwasserkanal	2	V.	A.	2.	11	MW	KK			36.319,54	100	0	16.343,79	10.895,86	9.079,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Summe										36.319,54			16.343,79	10.895,86	9.079,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Beiträge																							
1.	Entwässerungsbeiträge	2	V.	C.	2.	11	EntBei				233,29	100	0	139,98	93,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
2.	Summe										233,29			139,98	93,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
C. Gesamtsumme											IV. A. bis C.			36.552,83		16.483,77	10.989,18	9.079,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

V. Kalk. Auflösungen

A. Beiträge																							
1.	Entwässerungsbeiträge	2	V.	C.	2.	10	EntBei				205,00	100	0	123,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
2.	Summe										205,00			123,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
B. Gesamtsumme											V. A. bis B.			205,00		123,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VI. Gesamtsumme											I.C. + II.F. + III.F. .I. V.D .I. V.D.			1.041.362,79		361.502,43	251.130,42	156.887,93	0,00	253.126,90	12.936,02	5.779,08	253.126,90	0,00
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--------------	--	------------	------------	------------	------	------------	-----------	----------	------------	------

Kalkulation

VII. Ermittlung der Gebührenobergrenzen

A. Umlagefähiger Aufwand										Zins *)		Zentrale Entsorgung		Strasse			
1.	Kanalbereich	VI.	Sp 15	+	16					209.708,64		361.502,43	251.130,42	156.887,93			
2.	Kläranlage	VI.	Sp 19	+	20					36.552,83		253.126,90	12.936,02	5.779,08	Gesamtsumme		
3.	Gesamtsumme									173.155,82		614.629,33	264.066,44	162.667,02	-->	1.041.362,79	
B. Maßeinheiten (cbm/qm)																	
1.	Menge in cbm	3	I.	A.	6				(A. 3. / B. 1)		246.478,00			nachrichtlich			
2.	Versiegelte Fläche in qm	3	II.	B.	6				(A. 3. / B. 2)			538.309,00	Strasse				
C. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)										Gebühren		2,494	0,491	162.667,02			

Abkürzungen

R = Römisch	KN = Kanal	NWpriv = Niederschlagswasser privat	KANALBEREICH (KN) = dem Kanal zuzuordnende Anlagen
B = Buchstabe	KA = Kläranlage	SEKN = Straßenentwässerung Kanal	KLÄRBEREICH (KA) = der Kläranlage zuzuordnende Anlagen
Nr. = Nummer	SW = Schmutzwasser	SEKL = Straßenentwässerung Kläranlage	NICHT = aussondern, kein Bezug zum Abwasser
Sp. = Spalte	NW = Niederschlagswasser		
(Diese Abkürzungen verweisen i.d.R. auf die Anlagenbuchhaltung)	STR = Straße (d.h. Straßenentwässerung)		DZE = dezentrale Entsorgung (wird hier nicht kalkuliert!)
*) II.C.Sp.12 abzügl. IV.C.Sp.12			

B. Kostendarstellungen und Nachkalkulationen											2025	SW		NWpriv	SEKN	SW		NWpriv	SEKL			
Bezeichnung											A R B Nr. Sp. Vorverteilung	KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE		
											KN KA	GESAMT		KN KA	SW NW	STR	NICHT	SW NW	STR	SW	NICHT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Schlüsselverzeichnis

Bezeichnung		SW	NW	STR	NICHT
SW	= Schmutzwasser	100%			
NW	= Niederschlagswasser		50,0%	50,0%	
NICHT	= aussondern, kein Bezug zum Abwasser				100%
Vw	= Gemeinkosten	80,0%	10,0%	10,0%	
Pers	= Personalkosten	90,0%	5,0%	5,0%	
KA Bk	= KA Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%	
KA KK	= KA Kalk. Kosten	85,5%	9,5%	5,0%	
MW Bk	= MW Betr.kosten (Mischwasser)	50,0%	36,5%	13,5%	
MW KK	= MW Kalk. Kosten (Mischwasser)	45,0%	30,0%	25,0%	
NW HA	= NW Hausanschlüsse		100%		
MW HA	= MW-Hausanschlüsse	50,0%	50,0%		
EntBei	= Entwässerungsbeiträge (Abwasserbeiträge)	60,0%	40,0%		

Benutzungshinweis

Die Kostenpositionen (Spalte/Sp.) werden weitgehend den Anlagen (ib. Anlagenbuchhaltung, Mengendarstellungen) entnommen. Eine Zuordnung (Vorverteilung) zum "Kanal" oder der "Kläranlage" erfolgt über die Spalten 13 und 14. Über die Spalten 10 und 11 erfolgt die Kostenaufteilung. Die "Schlüssel" (z.B. MW Bk, KA Bk, MW, SW usw.) werden dem Schlüsselverzeichnis (vgl. oben) entnommen. Die Schlüssel "verteilen" dann die Kostenpositionen auf die eizelnen Kostenstellen im Kanalbereich (KN) oder die Klärbereich (d.h. Kläranlage, KL). Innerhalb dieser Bereiche wird dann weiter differenziert: SW = Schmutzwasser, NW = Niederschlagswasser (privat) und SEKN bzw. SEKL (öffentlichen Niederschlagswasseranteile). Die Ermittlung der Gebührenobergrenzen erfolgt dann über eine Divisionskalkulation und muss hier nicht weiter erläutert werden.

C. Nachrichtlich: Kostendarstellungen												2026		SW		NWpriv		SEKN		SW		NWpriv		SEKL			
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		KANALBEREICH (KN)						KLÄRBEREICH (KA)				DZE						
									KN	KA	GESAMT	KN	KA	SW	NW	STR	NICHT	SW	NW	STR	SW	NICHT					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
Laufende Kosten																											
I. Laufende Ausgaben																											
A. Laufende Ausgaben																											
1. Strom (6051000)										MW Bk	2.600,00	100	0	1.300,00	949,00	351,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2. Treibstoffe (6055000)										MW Bk KA Bk	2.700,00	80	20	1.080,00	788,40	291,60	0,00	516,24	17,28	6,48	516,24	0,00					
3. Entwicklungsarbeiten durch Dritte (6120000)										MW Bk	10.000,00	100	0	5.000,00	3.650,00	1.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4. Instandhltg. Gebäude, Außenanlagen (6161000)										MW Bk	120.000,00	100	0	60.000,00	43.800,00	16.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5. (6161000) Instandh. Gebäude (Bauunterhaltung)										MW Bk	1.500,00	100	0	750,00	547,50	202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
6. Instandhaltung Infrastrukturvermögen (6165000)										MW Bk	16.000,00	100	0	8.000,00	5.840,00	2.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
7. Porto u. Versandkosten (6820000)										MW Bk	2.000,00	100	0	1.000,00	730,00	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
8. Fort- und Weiterbildung (6880000)										MW Bk 0	0,00	100	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
9. Kfz-Versicherungsbeiträge (6901000)										MW Bk KA Bk	1.900,00	80	20	760,00	554,80	205,20	0,00	363,28	12,16	4,56	363,28	0,00					
10. Erstattung KLA Stadt Bad Nauheim (7172000)										MW Bk KA Bk	260.000,00	20	80	26.000,00	18.980,00	7.020,00	0,00	198.848,00	6.656,00	2.496,00	198.848,00	0,00					
11. Kfz-Steuer (7030000)										MW Bk KA Bk	200,00	80	20	80,00	58,40	21,60	0,00	38,24	1,28	0,48	38,24	0,00					
12. Innere Leistungsverrechnung Bauhof (9200000)										MW Bk KA Bk	49.700,00	80	20	19.880,00	14.512,40	5.367,60	0,00	9.502,64	318,08	119,28	9.502,64	0,00					
13. Summe											498.400,00			139.750,00	102.017,50	37.732,50	0,00	209.268,40	7.004,80	2.626,80	209.268,40	0,00					
C. Laufende Einnahmen																											
1. Verwaltungsgebühren (5101000)										Vw	7.000,00	100	0	5.600,00	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2. Abwassergebühren (5110100)										Vw	0,00	100	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
3. Kosterstatt. Anteil KLA (Butzb.) (5482000)										Vw Vw	500,00	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	50,00	50,00	400,00	0,00					
4. Sonstige betriebliche Erträge (5399000)										Vw	0,00	100	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5. Summe											7.500,00			5.600,00	700,00	700,00	0,00	400,00	50,00	50,00	400,00	0,00					
D. Gesamtsumme				I. A. + C.								490.900,00			134.150,00	101.317,50	37.032,50	0,00	208.868,40	6.954,80	2.576,80	208.868,40	0,00				
Kalkulatorische Kosten																											
II. Kalk. Verzinsung Anlagevermögen																											
A. Kläranlage																											
1. Kläranlage				3	IV.	B.	2.	13		KA KK	27.110,40	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	23.179,39	2.575,49	1.355,52	23.179,39	0,00					
2. Summe											27.110,40			0,00	0,00	0,00	0,00	23.179,39	2.575,49	1.355,52	23.179,39	0,00					
B. Kanal																											
1. Mischwasser				3	IV.	A.	2.	13		MW KK	173.730,66	100	0	78.178,80	52.119,20	43.432,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2. Summe											173.730,66			78.178,80	52.119,20	43.432,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
C. Gesamtsumme				II. A. bis C.								200.841,65			78.178,80	52.119,50	43.432,96	0,00	23.179,39	2.575,49	1.355,52	23.179,39	0,00				
III. Kalk. Abschreibung Anlagevermögen																											
A. Kläranlage																											
1. Kläranlage				3	IV.	B.	2.	12		KA KK	44.678,01	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	38.199,70	4.244,41	2.233,90	38.199,70	0,00					
2. Summe											44.678,01			0,00	0,00	0,00	0,00	38.199,70	4.244,41	2.233,90	38.199,70	0,00					
B. Kanal																											
1. Mischwasser				3	IV.	A.	2.	12		MW KK	320.558,42	100	0	144.251,29	96.167,53	80.139,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2. Summe											320.558,42			144.251,29	96.167,53	80.139,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
C. Gesamtsumme				III. A. bis C.								365.236,44			144.251,29	96.167,53	80.139,61	0,00	38.199,70	4.244,41	2.233,90	38.199,70	0,00				

C. Nachrichtlich: Kostendarstellungen											2026		SW		NWpriv	SEKN	SW		NWpriv	SEKL		
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		GESAMT	KANALBEREICH (KN)			KLÄRBEREICH (KA)			DZE	NICHT			
									KN	KA		KN	KA	SW	NW	STR	NICHT			SW	NW	STR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

IV. Kalk. Verzinsung der Auflösungen

A. Zuweisungen																							
1.	Mischwasserkanal	3	V.	A.	2.	13	MW	KK			34.455,57	100	0	15.505,01	10.336,67	8.613,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.	Summe										34.455,57			15.505,01	10.336,67	8.613,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B. Beiträge																							
1.	Entwässerungsbeiträge	3	V.	C.	2.	13	EntBei				226,03	100	0	135,62	90,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
2.	Summe										226,03			135,62	90,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
C. Gesamtsumme		IV. A. bis C.									34.681,60			15.640,62	10.427,08	8.613,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

V. Kalk. Auflösungen

A. Beiträge														
1. Entwässerungsbeiträge	3	V. C. 2. 12	EntBei	210,27	100	0	126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Summe				210,27			126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Gesamtsumme		V. A. bis B.		210,27			126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VI. Gesamtsumme		I.C. + II.F. + III.F. ./. V.D ./. V.D.									1.022.086,22			340.813,30	239.093,33	151.991,17	0,00	270.247,49	13.774,70	6.166,22	270.247,49	0,00
-----------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	------------	------------	------------	------	------------	-----------	----------	------------	------

Kalkulation

VII. Ermittlung der Gebührenobergrenzen

A. Umlagefähiger Aufwand										Zins *)		Zentrale Entsorgung		Strasse			
1.	Kanalbereich	VI.	Sp	15	+	16				200.841,65	340.813,30	239.093,33	151.991,17				
2.	Kläranlage	VI.	Sp	19	+	20				34.681,60	270.247,49	13.774,70	6.166,22	Gesamtsumme			
3.	Gesamtsumme									166.160,05	611.060,80	252.868,03	158.157,39	-->	1.022.086,22		
B. Maßeinheiten (cbm/qm)																	
1.	Menge in cbm	3	I.	A.	7					(A. 3. / B. 1)	246.478,00		nachrichtlich				
2.	Versiegelte Fläche in qm	3	II.	B.	7					(A. 3. / B. 2)		538.309,00	Strasse				
C. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)										Gebühren		2,479	0,470	158.157,39			

Abkürzungen

R = Römisch	KN = Kanal	NWpriv = Niederschlagswasser privat	KANALBEREICH (KN) = dem Kanal zuzuordnende Anlagen
B = Buchstabe	KA = Kläranlage	SEKN = Straßenentwässerung Kanal	KLÄRBEREICH (KA) = der Kläranlage zuzuordnende Anlagen
Nr. = Nummer	SW = Schmutzwasser	SEKL = Straßenentwässerung Kläranlage	NICHT = aussondern, kein Bezug zum Abwasser
Sp. = Spalte	NW = Niederschlagswasser		
(Diese Abkürzungen verweisen i.d.R. auf die Anlagenbuchhaltung)	STR = Straße (d.h. Straßenentwässerung)		DZE = dezentrale Entsorgung (wird hier nicht kalkuliert!)
*) II.C.Sp.12 abzügl. IV.C.Sp.12			

C. Nachrichtlich: Kostendarstellungen											2026	SW		NWpriv	SEKN	SW		NWpriv	SEKL			
Bezeichnung											A R B Nr. Sp. Vorverteilung	KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE		
											KN KA	GESAMT		KN KA	SW NW	STR	NICHT	SW NW	STR	SW	NICHT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Schlüsselverzeichnis

Bezeichnung		SW	NW	STR	NICHT
SW	= Schmutzwasser	100%			
NW	= Niederschlagswasser		50,0%	50,0%	
NICHT	= aussondern, kein Bezug zum Abwasser				100%
Vw	= Gemeinkosten	80,0%	10,0%	10,0%	
Pers	= Personalkosten	90,0%	5,0%	5,0%	
KA Bk	= KA Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%	
KA KK	= KA Kalk. Kosten	85,5%	9,5%	5,0%	
MW Bk	= MW Betr.kosten (Mischwasser)	50,0%	36,5%	13,5%	
MW KK	= MW Kalk. Kosten (Mischwasser)	45,0%	30,0%	25,0%	
NW HA	= NW Hausanschlüsse		100%		
MW HA	= MW-Hausanschlüsse	50,0%	50,0%		
EntBei	= Entwässerungsbeiträge (Abwasserbeiträge)	60,0%	40,0%		

Benutzungshinweis

Die Kostenpositionen (Spalte/Sp.) werden weitgehend den Anlagen (ib. Anlagenbuchhaltung, Mengendarstellungen) entnommen. Eine Zuordnung (Vorverteilung) zum "Kanal" oder der "Kläranlage" erfolgt über die Spalten 13 und 14. Über die Spalten 10 und 11 erfolgt die Kostenaufteilung. Die "Schlüssel" (z.B. MW Bk, KA Bk, MW, SW usw.) werden dem Schlüsselverzeichnis (vgl. oben) entnommen. Die Schlüssel "verteilen" dann die Kostenpositionen auf die einzelnen Kostenstellen im Kanalbereich (KN) oder die Klärbereich (d.h. Kläranlage, KL). Innerhalb dieser Bereiche wird dann weiter differenziert: SW = Schmutzwasser, NW = Niederschlagswasser (privat) und SEKN bzw. SEKL (öffentlichen Niederschlagswasseranteile). Die Ermittlung der Gebührenobergrenzen erfolgt dann über eine Divisionskalulation und muss hier nicht weiter erläutert werden.

D. Kostendarstellungen und Vorauskalkulationen											2027		SW		NWpriv	SEKN	SW		NWpriv	SEKL		
Bezeichnung				A		R	B	Nr.	Sp. Vorverteilung		KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE		NICHT	
									KN	KA	GESAMT	KN	KA	SW	NW	STR	NICHT	SW	NW	STR		SW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Laufende Kosten														
I. <u>Laufende Ausgaben</u>														
A. Laufende Ausgaben														
1. Strom (6051000)	MW Bk		2.600,00	100	0	1.300,00	949,00		351,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Treibstoffe (6055000)	MW Bk	KA Bk	2.700,00	80	20	1.080,00	788,40		291,60	0,00	516,24	17,28	6,48	516,24
3. Entwicklungsarbeiten durch Dritte (6120000)	MW Bk		10.000,00	100	0	5.000,00	3.650,00		1.350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Instandhltg. Gebäude, Außenanlagen (6161000)	MW Bk		250.000,00	100	0	125.000,00	91.250,00		33.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. (6161000) Instandh. Gebäude (Bauunterhaltung)	MW Bk		1.500,00	100	0	750,00	547,50		202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Instandhaltung Infrastrukturvermögen (6165000)	MW Bk		16.000,00	100	0	8.000,00	5.840,00		2.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Porto u. Versandkosten (6820000)	MW Bk		2.000,00	100	0	1.000,00	730,00		270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8. Fort- und Weiterbildung (6880000)	MW Bk	0	0,00	100	0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Kfz-Versicherungsbeiträge (6901000)	MW Bk	KA Bk	1.900,00	80	20	760,00	554,80		205,20	0,00	363,28	12,16	4,56	363,28
10. Erstattung KLA Stadt Bad Nauheim (7172000)	MW Bk	KA Bk	260.000,00	20	80	26.000,00	18.980,00		7.020,00	0,00	198.848,00	6.656,00	2.496,00	198.848,00
11. Kfz-Steuer (7030000)	MW Bk	KA Bk	200,00	80	20	80,00	58,40		21,60	0,00	38,24	1,28	0,48	38,24
12. Innere Leistungsverrechnung Bauhof (9200000)	MW Bk	KA Bk	45.900,00	80	20	18.360,00	13.402,80		4.957,20	0,00	8.776,08	293,76	110,16	8.776,08
13. Summe			624.600,00			203.230,00	148.357,90		54.872,10	0,00	208.541,84	6.980,48	2.617,68	208.541,84
C. Laufende Einnahmen														
1. Verwaltungsgebühren (5101000)	Vw		7.000,00	100	0	5.600,00	700,00		700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Abwassergebühren (5110100)	Vw		0,00	100	0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Kosterstatt. Anteil KLA (Butzb.) (5482000)	Vw	Vw	500,00	0	100	0,00	0,00		0,00	0,00	400,00	50,00	50,00	400,00
4. Sonstige betriebliche Erträge (5399000)	Vw		383,21	100	0	306,57	38,32		38,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Summe			7.883,21			5.906,57	738,32		738,32	0,00	400,00	50,00	50,00	400,00
D. Gesamtsumme	I. A. + C.		616.716,79			197.323,43	147.619,58		54.133,78	0,00	208.141,84	6.930,48	2.567,68	208.141,84

Kalkulatorische Kosten																
II. <u>Kalk. Verzinsung Anlagevermögen</u>																
A. Kläranlage																
1. Kläranlage	3	IV. B. 2. 15	KA KK	21.843,76	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	18.676,42	2.075,16	1.092,19	18.676,42	0,00	
2. Summe				21.843,76			0,00	0,00	0,00	0,00	18.676,42	2.075,16	1.092,19	18.676,42	0,00	
B. Kanal																
1. Mischwasser	3	IV. A. 2. 15	MW KK	189.615,26	100	0	85.326,87	56.884,58	47.403,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2. Summe				189.615,26			85.326,87	56.884,58	47.403,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C. Gesamtsumme		II. A. bis C.		211.459,53			85.326,87	56.884,83	47.404,07	0,00	18.676,42	2.075,16	1.092,19	18.676,42	0,00	
III. <u>Kalk. Abschreibung Anlagevermögen</u>																
A. Kläranlage																
1. Kläranlage	3	IV. B. 2. 14	KA KK	46.457,34	0	100	0,00	0,00	0,00	0,00	39.721,03	4.413,45	2.322,87	39.721,03	0,00	
2. Summe				46.457,34			0,00	0,00	0,00	0,00	39.721,03	4.413,45	2.322,87	39.721,03	0,00	
B. Kanal																
1. Mischwasser	3	IV. A. 2. 14	MW KK	343.224,51	100	0	154.451,03	102.967,35	85.806,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2. Summe				343.224,51			154.451,03	102.967,35	85.806,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C. Gesamtsumme		III. A. bis C.		389.681,85			154.451,03	102.967,35	85.806,13	0,00	39.721,03	4.413,45	2.322,87	39.721,03	0,00	

D. Kostendarstellungen und Vorkalkulationen											2027		SW		NWpriv	SEKN	SW		NWpriv	SEKL		
Bezeichnung				A	R	B	Nr.	Sp.	Vorverteilung		KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE			
									KN	KA	GESAMT	KN	KA	SW	NW	STR	NICHT	SW	NW	STR		SW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

IV. Kalk. Verzinsung der Auflösungen

A. Zuweisungen																						
1. Mischwasserkanal				3	V.	A.	2.	15	MW	KK	38.050,99	100	0	17.122,95	11.415,30	9.512,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Summe											38.050,99			17.122,95	11.415,30	9.512,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B. Beiträge																						
1. Entwässerungsbeiträge				3	V.	C.	2.	15	EntBei		187,43	100	0	112,46	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
2. Summe											187,43			112,46	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
C. Gesamtsumme				IV. A. bis C.								38.238,42		17.235,40	11.490,27	9.512,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

V. Kalk. Auflösungen

A. Beiträge																						
1. Entwässerungsbeiträge				3	V.	C.	2.	14	EntBei		210,27	100	0	126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
2. Summe											210,27			126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
B. Gesamtsumme				V. A. bis B.								210,27		126,16	84,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VI. Gesamtsumme											I.C. + II.F. + III.F.		1.179.409,49	419.739,76	295.897,39	177.831,23	0,00	266.539,29	13.419,09	5.982,74	266.539,28	0,00
											./. V.D. ./. V.D.											

Kalkulation

VII. Ermittlung der Gebührenobergrenzen

A. Umlagefähiger Aufwand										Zins *)		Zentrale Entsorgung		Strasse			
1. Kanalbereich		VI. Sp 15		+		16		211.459,53		419.739,76		295.897,39		177.831,23			
2. Kläranlage		VI. Sp 19		+		20		38.238,42		266.539,29		13.419,09		5.982,74		Gesamtsumme	
3. Gesamtsumme								173.221,11		686.279,05		309.316,47		183.813,96		--> 1.179.409,49	
B. Maßeinheiten (cbm/qm)																	
1. Menge in cbm		3 I. A.		8				(A. 3. / B. 1)		246.478,00				nachrichtlich			
2. Versiegelte Fläche in qm		3 II. B.		8				(A. 3. / B. 2)		538.309,00		Strasse					
C. Gebührenobergrenzen (€/cbm, €/qm)										Gebühren		2,784		0,575		183.813,96	

Abkürzungen

R = Römisch	KN = Kanal	NWpriv = Niederschlagswasser privat	KANALBEREICH (KN) = dem Kanal zuzuordnende Anlagen
B = Buchstabe	KA = Kläranlage	SEKN = Straßenentwässerung Kanal	KLÄRBEREICH (KA) = der Kläranlage zuzuordnende Anlagen
Nr. = Nummer	SW = Schmutzwasser	SEKL = Straßenentwässerung Kläranlage	NICHT = aussondern, kein Bezug zum Abwasser
Sp. = Spalte	NW = Niederschlagswasser		
(Diese Abkürzungen verweisen i.d.R. auf die Anlagenbuchhaltung)	STR = Straße (d.h. Straßenentwässerung)		DZE = dezentrale Entsorgung (wird hier nicht kalkuliert!)
*) II.C.Sp.12 abzügl. IV.C.Sp.12			

D. Kostendarstellungen und Vorkalkulationen											2027	SW		NWpriv	SEKN	SW		NWpriv	SEKL			
Bezeichnung											A R B Nr. Sp. Vorverteilung	KANALBEREICH (KN)				KLÄRBEREICH (KA)				DZE		
											KN KA	GESAMT		KN KA	SW NW	STR	NICHT	SW NW	STR	SW	NICHT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Schlüsselverzeichnis

Bezeichnung		SW	NW	STR	NICHT
SW	= Schmutzwasser	100%			
NW	= Niederschlagswasser		50,0%	50,0%	
NICHT	= aussondern, kein Bezug zum Abwasser				100%
Vw	= Gemeinkosten	80,0%	10,0%	10,0%	
Pers	= Personalkosten	90,0%	5,0%	5,0%	
KA Bk	= KA Betriebskosten	95,6%	3,2%	1,2%	
KA KK	= KA Kalk. Kosten	85,5%	9,5%	5,0%	
MW Bk	= MW Betr.kosten (Mischwasser)	50,0%	36,5%	13,5%	
MW KK	= MW Kalk. Kosten (Mischwasser)	45,0%	30,0%	25,0%	
NW HA	= NW Hausanschlüsse		100%		
MW HA	= MW-Hausanschlüsse	50,0%	50,0%		
EntBei	= Entwässerungsbeiträge (Abwasserbeiträge)	60,0%	40,0%		

Benutzungshinweis

Die Kostenpositionen (Spalte/Sp.) werden weitgehend den Anlagen (ib. Anlagenbuchhaltung, Mengendarstellungen) entnommen. Eine Zuordnung (Vorverteilung) zum "Kanal" oder der "Kläranlage" erfolgt über die Spalten 13 und 14. Über die Spalten 10 und 11 erfolgt die Kostenaufteilung. Die "Schlüssel" (z.B. MW Bk, KA Bk, MW, SW usw.) werden dem Schlüsselverzeichnis (vgl. oben) entnommen. Die Schlüssel "verteilen" dann die Kostenpositionen auf die einzelnen Kostenstellen im Kanalbereich (KN) oder die Klärbereich (d.h. Kläranlage, KL). Innerhalb dieser Bereiche wird dann weiter differenziert: SW = Schmutzwasser, NW = Niederschlagswasser (privat) und SEKN bzw. SEKL (öffentlichen Niederschlagswasseranteile). Die Ermittlung der Gebührenobergrenzen erfolgt dann über eine Divisionskalkulation und muss hier nicht weiter erläutert werden.

Anlage 2

Anlagenbuchhaltung 2024 - 2028

Abkürzungen

AHK = Anschaffungs- und Herstellungskosten
AfA = Abschreibungen (Absetzung für Abnutzung)
RBW = Restbuchwert

Anlagenbuchhaltung

19,91				0,0000	2,869	0,6051	2024		2025		2026		2027		2028	
lfd. Nr.	Bezeichnung			Betrag	Jahr	AfA	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW
23iger			0,0000	2,869	0,6051											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. AUFWAND																
A. Mischwasserkanal																
1.	Kanalisation 1950			38.229,90	1950	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Kanalisation 1955			16.066,48	1955	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Kanalisation 1959			163.958,01	1959	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Kanalisation 1960			101.330,00	1960	2,00	0,00	32,00	0,00	32,00	31,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
5.	Kanalisation 1961			71.482,59	1961	2,00	0,00	20,00	0,00	20,00	19,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
6.	Kanalisation 1962			18.520,20	1962	2,00	0,00	7,00	0,00	7,00	6,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
7.	Kanalisation 1963			87.843,35	1963	2,00	0,00	33,00	0,00	33,00	32,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
8.	Kanalisation 1965			54.133,99	1965	2,00	0,00	21,00	0,00	21,00	20,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
9.	Kanalisation 1966			306.395,42	1966	2,00	0,00	69,00	0,00	69,00	68,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
10.	Kanalisation 1967			339.488,18	1967	2,00	0,00	106,00	0,00	106,00	105,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
11.	Kanalisation 1968			73.791,62	1968	2,00	0,00	30,00	0,00	30,00	29,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
12.	Kanalisation 1969			13.164,53	1969	2,00	0,00	4,00	0,00	4,00	3,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
13.	Kanalisation 1974			481.863,82	1974	2,00	0,00	87,00	0,00	87,00	86,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
14.	Kanalisation 1977			418.118,53	1977	2,00	6.620,68	13.258,00	6.633,00	6.625,00	6.624,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
15.	Kanalisation 1978			1.112.972,77	1978	2,00	20.067,57	60.368,00	20.159,00	40.209,00	22.259,46	17.949,54	17.948,54	1,00	0,00	1,00
16.	Kanalisation 1979			600.512,05	1979	2,00	11.367,96	45.493,00	11.376,00	34.117,00	12.010,24	22.106,76	12.010,24	10.096,52	10.095,52	1,00
17.	Kanalisation 1980			628.607,45	1980	2,00	12.569,86	62.863,00	12.578,00	50.285,00	12.572,15	37.712,85	12.572,15	25.140,70	12.572,15	12.568,55
18.	Kanalisation 1981			1.420.607,82	1981	2,00	28.399,83	170.485,00	28.398,00	142.087,00	28.412,16	113.674,84	28.412,16	85.262,69	28.412,16	56.850,53
19.	Kanalisation 1982			282.400,66	1982	2,00	5.487,64	38.371,00	5.482,00	32.889,00	5.648,01	27.240,99	5.648,01	21.592,97	5.648,01	15.944,96
20.	Kanalisation 1984			416.655,03	1984	2,00	8.330,98	75.000,00	8.334,00	66.666,00	8.333,10	58.332,90	8.333,10	49.999,80	8.333,10	41.666,70
21.	Kanalisation 1985			1.560.497,21	1985	2,00	31.060,89	310.497,00	31.032,00	279.465,00	31.209,94	248.255,06	31.209,94	217.045,11	31.209,94	185.835,17
22.	Kanalisation 1986			284.535,11	1986	2,00	5.685,32	62.562,00	5.685,00	56.877,00	5.690,70	51.186,30	5.690,70	45.495,60	5.690,70	39.804,89
23.	Kanalisation 1988			448.998,78	1988	2,00	8.663,90	112.766,00	8.681,00	104.085,00	8.979,98	95.105,02	8.979,98	86.125,05	8.979,98	77.145,07
24.	Staukanal BLZ (BAUT-000027)			386.194,88	1988	2,00	7.723,57	100.411,00	7.724,00	92.687,00	7.723,90	84.963,10	7.723,90	77.239,20	7.723,90	69.515,31
25.	Kanalisation 1989			278.915,85	1989	2,00	5.541,12	77.569,00	5.541,00	72.028,00	5.578,32	66.449,68	5.578,32	60.871,37	5.578,32	55.293,05
26.	Kanalisation 1990			325.355,26	1990	2,00	6.487,86	97.348,00	6.486,00	90.862,00	6.507,11	84.354,89	6.507,11	77.847,79	6.507,11	71.340,68
27.	Kanalisation 1991			32.271,81	1991	2,00	644,41	10.328,00	646,00	9.682,00	645,44	9.036,56	645,44	8.391,13	645,44	7.745,69
28.	Kanalisation 1992			575.026,82	1992	2,00	11.351,32	193.030,00	11.362,00	181.668,00	11.500,54	170.167,46	11.500,54	158.666,93	11.500,54	147.166,39
29.	Kanalisation 1993			81.041,40	1993	2,00	1.620,73	29.175,00	1.620,00	27.555,00	1.620,83	25.934,17	1.620,83	24.313,34	1.620,83	22.692,52
30.	Kanalisation 1994			143.755,48	1994	2,00	2.866,87	54.447,00	2.862,00	51.585,00	2.875,11	48.709,89	2.875,11	45.834,78	2.875,11	42.959,67
31.	Kanalisation 1997			115.444,19	1997	2,00	2.308,33	50.796,00	2.310,00	48.486,00	2.308,88	46.177,12	2.308,88	43.868,23	2.308,88	41.559,35
32.	Kanalisation 1998			124.660,48	1998	2,00	2.490,24	57.228,00	2.486,00	54.742,00	2.493,21	52.248,79	2.493,21	49.755,58	2.493,21	47.262,37
33.	Kanalisation 1999			56.148,81	1999	2,00	1.121,37	26.953,00	1.128,00	25.825,00	1.122,98	24.702,02	1.122,98	23.579,05	1.122,98	22.456,07
34.	Kanalisation 2000			26.901,79	2000	2,00	538,93	13.450,00	536,00	12.914,00	538,04	12.375,96	538,04	11.837,93	538,04	11.299,89
35.	Kanalisation 2001			60.517,04	2001	2,00	1.210,21	31.469,00	1.211,00	30.258,00	1.210,34	29.047,66	1.210,34	27.837,32	1.210,34	26.626,98
36.	Kanalisation 2002			95.976,77	2002	2,00	1.916,00	51.831,00	1.925,00	49.906,00	1.919,54	47.986,46	1.919,54	46.066,93	1.919,54	44.147,39
37.	Kanalisation 2003			513.575,48	2003	2,00	10.186,74	285.140,00	10.180,00	274.960,00	10.271,51	264.688,49	10.271,51	254.416,98	10.271,51	244.145,47
38.	Kanalisation 2004			202.187,80	2004	2,00	4.045,68	117.267,00	4.039,00	113.228,00	4.043,76	109.184,24	4.043,76	105.140,49	4.043,76	101.096,73
39.	BOM Staukanal (BAUT-000029)			455.950,27	2006	2,00	9.119,17	282.689,00	9.119,00	273.570,00	9.119,01	264.450,99	9.119,01	255.331,99	9.119,01	246.212,98
40.	Kanalisation 2006			298.588,38	2006	2,00	5.967,52	185.129,00	5.976,00	179.153,00	5.971,77	173.181,23	5.971,77	167.209,46	5.971,77	161.237,70
41.	R02 (BAUT-000028)			117.136,12	2006	2,00	2.343,12	72.624,00	2.342,00	70.282,00	2.342,72	67.939,28	2.342,72	65.596,56	2.342,72	63.253,83

Anlagenbuchhaltung

lfd. Nr.	19,91	0,0000	2,869	0,6051	2024		2025		2026		2027		2028			
	Bezeichnung	Betrag	Jahr	Afa	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW		
	23iger	0,0000	2,869	0,6051		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42.	RMB Maiberg (BAUT-000030)		97.432,79	2006	2,00		1.948,99	60.408,00	1.948,00	58.460,00	1.948,66	56.511,34	1.948,66	54.562,69	1.948,66	52.614,03
43.	Kanalisation 2007		76.029,74	2007	2,00		1.520,63	48.659,00	1.521,00	47.138,00	1.520,59	45.617,41	1.520,59	44.096,81	1.520,59	42.576,22
44.	Kanalisation 2008		430.425,60	2008	2,00		8.609,39	284.080,00	8.607,00	275.473,00	8.608,51	266.864,49	8.608,51	258.255,98	8.608,51	249.647,46
45.	RLZ (BAUT-000026)		231.381,55	2008	2,00		4.627,45	152.712,00	4.628,00	148.084,00	4.627,63	143.456,37	4.627,63	138.828,74	4.627,63	134.201,11
46.	JAHNSTRASSE (KA_H002939)		13.477,05	2009	2,00		269,17	9.322,00	270,00	9.052,00	269,54	8.782,46	269,54	8.512,92	269,54	8.243,38
47.	Abschnitt 2009 (KA_H002941)		144.505,51	2009	2,00		2.890,12	100.913,00	2.890,00	98.023,00	2.890,11	95.132,89	2.890,11	92.242,78	2.890,11	89.352,67
48.	Kanal Querungshilfe Kapelle (KA_H002942)		19.585,83	2010	2,00		392,01	13.873,00	391,00	13.482,00	391,72	13.090,28	391,72	12.698,57	391,72	12.306,85
49.	Kanalisation 2011		307.930,89	2011	2,00		6.158,49	227.357,00	6.159,00	221.198,00	6.158,62	215.039,38	6.158,62	208.880,76	6.158,62	202.722,15
50.	Am Heiligenberg (KA_H002946)		193.316,42	2012	2,00		3.865,84	145.310,00	3.867,00	141.443,00	3.866,33	137.576,67	3.866,33	133.710,34	3.866,33	129.844,01
51.	Mühlgasse Regenüberlaufbecken (KA_H002947)		197.353,79	2012	2,00		3.947,03	149.660,00	3.947,00	145.713,00	3.947,08	141.765,92	3.947,08	137.818,85	3.947,08	133.871,77
52.	Usinger Strasse LZ (KA_H002947)		69.928,78	2013	2,00		1.398,74	53.845,00	1.398,00	52.447,00	1.398,58	51.048,42	1.398,58	49.649,85	1.398,58	48.251,27
53.	Regenüberlauf RÜ1 (KA_H002948)		274.645,95	2014	2,00		5.493,22	216.970,00	5.493,00	211.477,00	5.492,92	205.984,08	5.492,92	200.491,16	5.492,92	194.998,24
54.	Jahnstrasse (KA_H002949)		258.316,12	2018	2,00		5.167,49	223.495,00	5.168,00	218.327,00	5.166,32	213.160,68	5.166,32	207.994,36	5.166,32	202.828,03
55.	Auslauf Entlastungsbauwerk Hauptstrasse		66.025,67	2018	2,00		1.320,50	57.662,00	1.320,00	56.342,00	1.320,51	55.021,49	1.320,51	53.700,97	1.320,51	52.380,46
56.	Fernwirktechnik Abwasser (ABW-000003)		14.680,00	2019	6,70		984,33	8.775,00	984,00	7.791,00	983,56	6.807,44	983,56	5.823,88	983,56	4.840,32
57.	Schlossstrasse (KA_H002950)		365.530,12	2020	2,00		7.310,41	332.023,00	7.311,00	324.712,00	7.310,60	317.401,40	7.310,60	310.090,80	7.310,60	302.780,19
58.	Kanalisation 2022		381.132,05	2022	2,00		7.621,19	365.253,00	7.625,00	357.628,00	7.622,64	350.005,36	7.622,64	342.382,72	7.622,64	334.760,08
59.	Zur Schießhütte (KA_H002953)		74.232,20	2022	2,00		1.484,64	71.139,20	1.484,64	69.654,56	1.484,64	68.169,92	1.484,64	66.685,28	1.484,64	65.200,64
60.	Siebrechen BLZ (ABW-000004)		245.436,70	2024	10,00		20.452,70	224.984,00	24.544,00	200.440,00	24.543,67	175.896,33	24.543,67	151.352,66	24.543,67	126.808,99
61.	Fernwirktechnik Abwasser (ABW-000005)		154.137,24	2025	6,67				5.337,24	148.800,00	10.280,95	138.519,05	10.280,95	128.238,09	10.280,95	117.957,14
62.	Fernwirktechnik Abwasser (ABW-000001)		81,76	2018	6,67		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63.	Pumpen Hebeanlage Usinger Strasse (ABW-000001)		6.370,60	2019	5,00		318,94	4.751,00	318,00	4.433,00	318,53	4.114,47	318,53	3.795,94	318,53	3.477,41
64.	GPS-Vermessungsgerät GG04 plus Tablet		3.800,00	2020	12,50		474,75	1.544,00	475,00	1.069,00	475,00	594,00	475,00	119,00	118,00	1,00
65.	Stauraum Im Kirchfeld (ca. 1.1.2027)		1.700.000	2027	2,00	12							34.000,00	1.666.000,00	34.000,00	1.632.000,00
66.	Mischwasserkanal		18.155.578,49				<u>301.993,85</u>	<u>5.441.691,20</u>	<u>311.536,88</u>	<u>5.284.291,56</u>	<u>320.558,42</u>	<u>4.963.733,14</u>	<u>343.224,51</u>	<u>6.320.508,63</u>	<u>323.004,24</u>	<u>5.997.504,39</u>
B. Kläranlage																
1.	KLA Bad Nauheim (IMM_000001)		177	2010	10,00		0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
2.	KLA Bad Nauheim (IMM_000002)		658	2011	10,00		0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
3.	KLA Bad Nauheim (IMM_000003)		765	2013	10,00		0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
4.	KLA Bad Nauheim (IMM_000004)		4.256	2014	10,00		176,35	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
5.	KLA Bad Nauheim (IMM_000005)		9.973	2015	10,00		1.028,60	514,00	513,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
6.	KLA Bad Nauheim (IMM_000006)		2.918	2016	10,00		291,59	438,00	292,00	146,00	145,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
7.	KLA Bad Nauheim (IMM_000007)		434	2017	10,00		43,07	98,00	44,00	54,00	43,41	10,59	9,59	1,00	0,00	1,00
8.	KLA Bad Nauheim (IMM_000008)		5.327	2018	10,00		533,13	1.642,00	532,00	1.110,00	532,69	577,32	532,69	44,63	43,63	1,00
9.	KLA Bad Nauheim (IMM_000009)		5.514	2019	10,00		551,75	2.205,00	551,00	1.654,00	551,35	1.102,65	551,35	551,30	550,30	1,00
10.	KLA Bad Nauheim (IMM_000010)		10.506	2020	10,00		1.050,73	5.253,00	1.051,00	4.202,00	1.050,62	3.151,38	1.050,62	2.100,76	1.050,62	1.050,13
11.	KLA Bad Nauheim (IMM_000011)		75.022	2020	10,00		7.505,81	43.161,00	7.506,00	35.655,00	7.502,21	28.152,79	7.502,21	20.650,58	7.502,21	13.148,37
12.	KLA Bad Nauheim (IMM_000017)		1.061	2022	10,00		106,48	760,00	106,00	654,00	106,10	547,90	106,10	441,80	106,10	335,70
13.	KLA Bad Nauheim (IMM_000013)		110.885	2023	2,00		2.217,51	106.450,00	2.218,00	104.232,00	2.217,70	102.014,30	2.217,70	99.796,59	2.217,70	97.578,89
14.	KLA Bad Nauheim (IMM_000018)		4.010	2023	10,00		400,99	3.275,00	401,00	2.874,00	401,02	2.472,98	401,02	2.071,97	401,02	1.670,95
15.	KLA Bad Nauheim (IMM_000014)		87.791	2023	6,67		5.852,23	81.451,00	5.853,00	75.598,00	5.855,66	69.742,34	5.855,66	63.886,69	5.855,66	58.031,03

Anlagenbuchhaltung

Ifd. Nr.	19,91			0,0000	2,869	0,6051	2024		2025		2026		2027		2028	
	Bezeichnung			Betrag	Jahr	AfA	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW
	23iger			0,0000	2,869	0,6051		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	16.		KLA Bad Nauheim (IMM_000019)	2.349	2023	10,00	234,49	2.095,00	235,00	1.860,00	234,91	1.625,09	234,91	1.390,19	234,91	1.155,28
	17.		KLA Bad Nauheim (IMM_000012)	222.418	2024	2,00	1.483,00	220.935,00	4.448,00	216.487,00	4.448,36	212.038,64	4.448,36	207.590,28	4.448,36	203.141,92
	18.		KLA Bad Nauheim (IMM_000015)	37.608	2024	6,67	836,22	36.772,00	2.507,00	34.265,00	2.508,47	31.756,53	2.508,47	29.248,06	2.508,47	26.739,60
	19.		KLA Bad Nauheim (IMM_000016)	240.307	2024	6,67	5.339,98	234.967,00	16.020,00	218.947,00	16.028,48	202.918,52	16.028,48	186.890,05	16.028,48	170.861,57
	20.		KLA Bad Nauheim (IMM_000021)	10.939	2024	10,00	205,46	5.948,00	1.109,66	9.624,00	1.093,91	8.530,09	1.093,91	7.436,18	1.093,91	6.342,26
	21.		Gebäsestation	111.894	2026	3,50					1.958,14	109.935,61	3.916,28	106.019,33	3.916,28	102.103,05
	22.		Nachklärbecken	99.362	2028	3,50									1.738,83	97.622,82
	23.		Spülwagen	86.500	2028	3,50									1.513,75	84.986,25
	24.		Kläranlage	944.812,60			<u>27.857,39</u>	<u>745.968,00</u>	<u>43.386,66</u>	<u>707.367,00</u>	<u>44.678,01</u>	<u>774.582,74</u>	<u>46.457,34</u>	<u>728.125,39</u>	<u>49.210,22</u>	<u>864.776,82</u>

II. ERTRAG

A. Ertragszuschüsse MW

1.	Zuschuss Kreis Kanal Schlossstrasse (ZUS-	8.415	2020	11,32	952,00	4.366,00	953,00	3.413,00	952,54	2.460,46	952,54	1.507,92	952,54	555,38
2.	Zuweisungen 1950	5.980	1950	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Zuweisungen 1955	2.513	1955	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Zuweisungen 1959	25.647	1959	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Zuweisungen 1960	15.851	1960	2,00	0,00	32,00	0,00	32,00	31,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
6.	Zuweisungen 1961	11.182	1961	2,00	0,00	20,00	0,00	20,00	19,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
7.	Zuweisungen 1962	2.897	1962	2,00	0,00	7,00	0,00	7,00	6,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
8.	Zuweisungen 1963	13.741	1963	2,00	0,00	33,00	0,00	33,00	32,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
9.	Zuweisungen 1965	8.468	1965	2,00	0,00	21,00	0,00	21,00	20,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
10.	Zuweisungen 1966	47.928	1966	2,00	0,00	69,00	0,00	69,00	68,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
11.	Zuweisungen 1967	53.105	1967	2,00	0,00	106,00	0,00	106,00	105,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
12.	Zuweisungen 1968	11.543	1968	2,00	0,00	30,00	0,00	30,00	29,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
13.	Zuweisungen 1969	2.059	1969	2,00	0,00	4,00	0,00	4,00	3,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
14.	Zuweisungen 1974	75.376	1974	2,00	0,00	87,00	0,00	87,00	86,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
15.	Zuweisungen 1977	65.405	1977	2,00	1.046,00	2.063,00	1.011,00	1.052,00	1.051,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
16.	Zuweisungen 1978	174.099	1978	2,00	3.144,00	9.482,00	3.166,00	6.316,00	3.481,97	2.834,03	2.833,03	1,00	0,00	1,00
17.	Zuweisungen 1979	93.936	1979	2,00	1.778,00	7.119,00	1.771,00	5.348,00	1.878,72	3.469,28	1.878,72	1.590,56	1.589,56	1,00
18.	Zuweisungen 1980	98.331	1980	2,00	1.967,00	9.831,00	1.968,00	7.863,00	1.966,62	5.896,38	1.966,62	3.929,77	1.966,62	1.963,15
19.	Zuweisungen 1981	222.221	1981	2,00	4.462,00	26.675,00	4.465,00	22.210,00	4.444,41	17.765,59	4.444,41	13.321,18	4.444,41	8.876,76
20.	Zuweisungen 1982	44.175	1982	2,00	865,00	6.005,00	850,00	5.155,00	883,50	4.271,50	883,50	3.388,00	883,50	2.504,50
21.	Zuweisungen 1984	65.176	1984	2,00	1.302,00	11.733,00	1.306,00	10.427,00	1.303,52	9.123,48	1.303,52	7.819,97	1.303,52	6.516,45
22.	Zuweisungen 1985	244.103	1985	2,00	4.839,00	48.589,00	4.866,00	43.723,00	4.882,06	38.840,94	4.882,06	33.958,88	4.882,06	29.076,82
23.	Zuweisungen 1986	44.509	1986	2,00	892,00	9.789,00	892,00	8.897,00	890,18	8.006,82	890,18	7.116,65	890,18	6.226,47
24.	Zuweisungen 1988	70.235	1988	2,00	1.354,00	17.636,00	1.363,00	16.273,00	1.404,71	14.868,29	1.404,71	13.463,59	1.404,71	12.058,88
25.	Zuweisungen 1989	43.630	1989	2,00	862,00	12.140,00	867,00	11.273,00	872,60	10.400,40	872,60	9.527,81	872,60	8.655,21
26.	Zuweisungen 1990	52.845	1990	2,00	1.072,00	16.248,00	1.102,00	15.146,00	1.056,91	14.089,09	1.056,91	13.032,18	1.056,91	11.975,28
27.	Zuweisungen 1991	5.048	1991	2,00	101,00	1.615,00	100,00	1.515,00	100,96	1.414,04	100,96	1.313,07	100,96	1.212,11
28.	Zuweisungen 1992	89.949	1992	2,00	1.774,00	30.193,00	1.777,00	28.416,00	1.798,99	26.617,01	1.798,99	24.818,03	1.798,99	23.019,04
29.	Zuweisungen 1993	12.677	1993	2,00	255,00	4.562,00	251,00	4.311,00	253,54	4.057,46	253,54	3.803,92	253,54	3.550,38

Anlagenbuchhaltung

lfd. Nr.	19,91			0,0000	2,869	0,6051	2024		2025		2026		2027		2028	
	Bezeichnung			Betrag	Jahr	AfA	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW
	23iger			0,0000	2,869	0,6051		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30.	Zuweisungen 1994			22.487	1994	2,00	448,00	8.521,00	455,00	8.066,00	449,74	7.616,26	449,74	7.166,51	449,74	6.716,77
31.	Zuweisungen 1997			18.059	1997	2,00	362,00	7.945,00	359,00	7.586,00	361,17	7.224,83	361,17	6.863,66	361,17	6.502,49
32.	Zuweisungen 1998			19.500	1998	2,00	390,00	8.951,00	389,00	8.562,00	390,00	8.172,00	390,00	7.781,99	390,00	7.391,99
33.	Zuweisungen 1999			8.783	1999	2,00	177,00	4.215,00	177,00	4.038,00	175,66	3.862,34	175,66	3.686,67	175,66	3.511,01
34.	Zuweisungen 2000			4.208	2000	2,00	85,00	2.103,00	84,00	2.019,00	84,16	1.934,84	84,16	1.850,67	84,16	1.766,51
35.	Zuweisungen 2001			9.466	2001	2,00	190,00	4.922,00	188,00	4.734,00	189,33	4.544,67	189,33	4.355,34	189,33	4.166,01
36.	Zuweisungen 2002			15.013	2002	2,00	301,00	8.105,00	295,00	7.810,00	300,27	7.509,73	300,27	7.209,47	300,27	6.909,20
37.	Zuweisungen 2003			146.740	2003	2,00	2.914,00	81.494,00	2.912,00	78.582,00	2.934,80	75.647,20	2.934,80	72.712,40	2.934,80	69.777,61
38.	Zuweisungen 2004			31.628	2004	2,00	634,00	18.346,00	635,00	17.711,00	632,55	17.078,45	632,55	16.445,90	632,55	15.813,35
39.	Zuweisungen 2006			46.707	2006	2,00	944,00	28.954,00	933,00	28.021,00	934,14	27.086,86	934,14	26.152,71	934,14	25.218,57
40.	Zuweisungen 2007			11.893	2007	2,00	239,00	7.611,00	236,00	7.375,00	237,86	7.137,14	237,86	6.899,28	237,86	6.661,42
41.	Zuweisungen 2008			67.330	2008	2,00	1.352,00	44.436,00	1.341,00	43.095,00	1.346,60	41.748,40	1.346,60	40.401,80	1.346,60	39.055,20
42.	Zuschuss BLZ Staukanal (ZKAN00005)			180.393	1988	2,00	3.608,00	46.902,00	3.608,00	43.294,00	3.607,85	39.686,15	3.607,85	36.078,29	3.607,85	32.470,44
43.	Zuschuss BOM Staukanal (ZKAN00002)			269.000	2006	2,00	5.380,00	166.780,00	5.380,00	161.400,00	5.380,00	156.020,00	5.380,00	150.640,00	5.380,00	145.260,00
44.	Zuschuss R02 (ZKAN00001)			15.777	2006	2,00	315,00	9.782,00	316,00	9.466,00	315,54	9.150,46	315,54	8.834,92	315,54	8.519,39
45.	Zuschuss RMB Maiberg (ZKAN00003)			13.123	2006	2,00	263,00	8.136,00	262,00	7.874,00	262,46	7.611,54	262,46	7.349,08	262,46	7.086,61
46.	Zuschuss RLZ LZ (ZKAN00004)			63.965	2008	2,00	1.279,00	42.217,00	1.279,00	40.938,00	1.279,30	39.658,70	1.279,30	38.379,40	1.279,30	37.100,09
47.	Zuschuss Kanal Anne-Frank-Weg (ZUS-0C			54.853	2022	2,00	1.097,00	52.568,00	1.098,00	51.470,00	1.097,06	50.372,94	1.097,06	49.275,88	1.097,06	48.178,82
48.	Zuschuss Kanal Dr.Werner-Stoll-Strasse (			169.008	2022	2,00	3.380,00	161.966,00	3.381,00	158.585,00	3.380,15	155.204,85	3.380,15	151.824,70	3.380,15	148.444,54
49.	Zuschuss Kanal Fritz-Bell-Strasse (ZUS-00			63.177	2022	2,00	1.263,00	60.545,00	1.264,00	59.281,00	1.263,54	58.017,46	1.263,54	56.753,92	1.263,54	55.490,37
50.	Zuschuss Kanal Zur Schießhütte (ZUS-00C			74.232	2022	2,00	1.485,00	71.139,00	1.484,00	69.655,00	1.484,64	68.170,36	1.484,64	66.685,71	1.484,64	65.201,07
51.	Stauraum Im Kirchfeld (ca. 1.7.2027)			680.000	2027	2,00					0,00	0,00	6.800,00	673.200,00	13.600,00	659.600,00
52.	Ertragszuschüsse MW			2.916.386,43			52.771,00	1.064.093,00	52.784,00	1.011.309,00	53.728,06	957.580,94	58.429,11	1.579.151,83	62.106,93	1.517.044,90
B. Beiträge																
1.	Beiträge 2008			3.796	2008	2,00	75,92	2.505,08	76,00	2.429,00	75,92	2.353,08	75,92	2.277,16	75,92	2.201,24
2.	Zusch/Beitr Daimlerstrasse 4 (ZKAN0000			6.459	2010	2,08	134,34	4.257,66	129,00	4.134,00	134,34	3.999,66	134,34	3.865,31	134,34	3.730,97
3.	Abwasserbeiträge			10.254,94			210,27	6.762,73	205,00	6.563,00	210,27	6.352,73	210,27	6.142,47	210,27	5.932,20

Anlagenbuchhaltung

Ifd. Nr.	19,91			0,0000	2,869	0,6051	2024		2025		2026		2027		2028	
	Bezeichnung			Betrag	Jahr	AfA	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW	Afa	RBW
	23iger			0,0000	2,869	0,6051		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.		31.12.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
III. Zusammenstellung																
A. Aufwand																
1.	Mischwasserkanal			18.155.578			301.993,85	5.441.691,20	311.536,88	5.284.291,56	320.558,42	4.963.733,14	343.224,51	6.320.508,63	323.004,24	5.997.504,39
2.	Kläranlage			944.813			27.857,39	745.968,00	43.386,66	707.367,00	44.678,01	774.582,74	46.457,34	728.125,39	49.210,22	864.776,82
B. Ertrag																
1.	Ertragszuschüsse MW			2.916.386			52.771,00	1.064.093,00	52.784,00	1.011.309,00	53.728,06	957.580,94	58.429,11	1.579.151,83	62.106,93	1.517.044,90
2.	Abwasserbeiträge			10.255			210,27	6.762,73	205,00	6.563,00	210,27	6.352,73	210,27	6.142,47	210,27	5.932,20
IV. Kombinierte Darstellung																
der Abschreibungen und Verzinsung der Restbuchwerte des Anlagevermögens																
A. Mischwasserkanal							301.993,85	5.441.691,20	311.536,88	5.284.291,56	320.558,42	4.963.733,14	343.224,51	6.320.508,63	323.004,24	5.997.504,39
1.	Zinsbasis (=RBW 31.12.)							5.441.691,20		5.284.291,56		4.963.733,14		6.320.508,63		5.997.504,39
2.	Abschreibung / Verzinsung = 3,5% aus RBW				Zins ab 2027 - 3%		301.993,85	190.459,19	311.536,88	184.950,20	320.558,42	173.730,66	343.224,51	189.615,26	323.004,24	179.925,13
B. Kläranlage							27.857,39	745.968,00	43.386,66	707.367,00	44.678,01	774.582,74	46.457,34	728.125,39	49.210,22	864.776,82
1.	Zinsbasis (=RBW 31.12.)							745.968,00		707.367,00		774.582,74		728.125,39		864.776,82
2.	Abschreibung / Verzinsung somit:				Zins ab 2027 - 3%		27.857,39	26.108,88	43.386,66	24.757,85	44.678,01	27.110,40	46.457,34	21.843,76	49.210,22	25.943,30
V. Kombinierte Darstellung																
der Auflösung und Verzinsung der Restbuchwerte der Ertragszuschüsse																
A. Ertragszuschüsse MW							52.771,00	1.064.093,00	52.784,00	1.011.309,00	53.728,06	957.580,94	58.429,11	1.579.151,83	62.106,93	1.517.044,90
1.	Zinsbasis (=RBW 31.12.)							1.090.478,50		1.037.701,00		984.444,97		1.268.366,39		1.548.098,37
2.	Abschreibung / Verzinsung = 3,5% aus RBW				Zins ab 2027 - 3%		52.771,00	38.166,75	52.784,00	36.319,54	53.728,06	34.455,57	58.429,11	38.050,99	62.106,93	46.442,95
B. Abwasserbeiträge							210,27	6.762,73	205,00	6.563,00	210,27	6.352,73	210,27	6.142,47	210,27	5.932,20
1.	Zinsbasis (=RBW 31.12.)							6.867,87		6.665,50		6.457,87		6.247,60		6.037,34
2.	Abschreibung / Verzinsung = 3,5% aus RBW				Zins ab 2027 - 3%		210,27	240,38	205,00	233,29	210,27	226,03	210,27	187,43	210,27	181,12

Anlage 3

Maßeinheiten 2024 - 2028

Maßeinheiten

Bezeichnung				2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Mengen (cbm)

A.	1. Lt. Mitteilung	241.728	246.478	246.478	246.478	246.478
	2.					
	3.					
	4. Summen	241.728	246.478	246.478	246.478	246.478

II. Flächen (qm)

B. IST-Flächen

	1. Lt. Mitteilung	538.286	538.309	538.309	538.309	538.309
	2.		0			
	3.					
	4. Summen	538.286	538.309	538.309	538.309	538.309