Schneider & Zajontz

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



Markt Dinkelscherben

- **Betriebsabrechnungen 2022 - 2023**
- **vorläufige Betriebsabrechnung 2024**
- **Kalkulation der Benutzungsgebühren 2025 - 2026**

für die öffentliche Entwässerungseinrichtung

Schneider & Zajontz

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH
An der Gredl 3
91171 Greding
Telefon (08 463) 6 02 94-29
E-Mail: info@schneider-zajontz.de
Internet: http://www.schneider-zajontz.de

2. Entwurf, Stand 12. November 2024

INHALTSVERZEICHNIS

		Seite
Verzeichnis der Abkürzungen		3
Ermittlung des Betriebsergebnisses 2022		4
Ermittlung des Betriebsergebnisses 2023		5
Ermittlung des vorläufigen Betriebsergebnisses 2024		6
Übersicht der ermittelten Gebührensätze		**7**
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2025 - 2026		8
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2025		11
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2026		12
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühr -		13
Anlagen		
Anlage 1	Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse	15
Anlage 2	Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2023	25
Anlage 3	Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2024 - 2026	27
Anlage 4	Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2023	30
Anlage 5	Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2024 - 2026	31
Anlage 6	Ermittlung der Leistungseinheiten	33
Anlage 7	Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr	34

Hinweis: Das vorliegende Werk wurde mit einem Tabellenkalkulationsprogramm erstellt. Innerhalb einer Tabelle oder zwischen mehreren Tabellen ggf. bestehende Rundungsdifferenzen wurden nicht beseitigt.

Verzeichnis der Abkürzungen

AB	**Anfangsbestand**
AfA	**Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)**
AHK	**Anschaffungs- und Herstellungskosten**
AN	**Anlagenachweis**
AV	**Anlagevermögen**
AW	**Abwasser**
BVerwG	**Bundesverwaltungsgericht**
DL	**Druckrohrleitung**
EB	**Endbestand**
GA	**Grundstücksanschlüsse**
Gde	**Gemeinde**
GO	**Gemeindeordnung**
KA	**Kläranlage**
KAG	**Kommunalabgabengesetz**
KN	**Kanalnetz**
MS	**Mischsystem**
MW	**Mischwasser**
ND	**Nutzungsdauer**
NW	**Niederschlagswasser**
OVG	**Oberverwaltungsgericht**
PW	**Pumpwerk**
RBW	**Restbuchwert**
RRB	**Regenrückhaltebecken**
RÜB	**Regenüberlaufbecken**
RW	**Regenwasser**
SW	**Schmutzwasser**
STE	**Straßenentwässerung**
TS	**Trennsystem**
VGH	**Verwaltungsgerichtshof**
WG	**Wassergesetz**

Ermittlung des Betriebsergebnisses 2022

Bezeichnung	vgl. Anl.	2022					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	819.297,35	35.132,19		689.450,85		94.714,31
Abwasserabgabe	1	3.403,36			3.403,36		
Laufende Erlöse	1	-63.142,00	0,00		-61.121,46		-2.020,54
Abschreibungen	2	906.628,69	131.204,46	616.249,21	202.831,81	159.175,02	31.831,92
Auflösung der Beiträge	4	-245.456,50		-186.546,94		-58.909,56	
Auflösung der Zuschüsse	4	-298.593,00	-3.289,00	-226.870,46		-68.433,54	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	2	279.998,19	45.439,11	182.464,60	54.325,69	52.094,48	12.975,65
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	4	-168.491,00	-1.233,26	-128.138,91		-39.118,83	
Gesamtdeckungsbedarf		**1.233.645,09**	**207.253,50**	**888.890,25**		**137.501,34**	

Gesamtdeckungsbedarf	**-1.026.391,59 €**
Erlöse durch Benutzungsgebühren	1.009.696,04 €
Zwischenergebnis I	**-16.695,55 €**
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	-78.225,17 €
Zwischenergebnis II	**-94.920,72 €**
bereits ausgeglichenes vorläufiges Ergebnis	28.845,06 €
Zwischenergebnis III	**-123.765,78 €**
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 0,5%	-1.240,75 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	**-125.006,53 €**

Ermittlung des Betriebsergebnisses 2023

Bezeichnung	vgl. Anl.	2023					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	840.035,90	32.314,53		720.645,46		87.075,91
Abwasserabgabe	1	5.000,00			5.000,00		
Laufende Erlöse	1	-29.589,69	0,00		-28.642,82		-946,87
Abschreibungen	2	922.045,12	133.398,24	627.149,90	201.621,26	161.496,98	30.329,39
Auflösung der Beiträge	4	-261.393,23		-198.658,85		-62.734,38	
Auflösung der Zuschüsse	4	-298.592,00	-3.289,00	-226.869,79		-68.433,21	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	2	282.076,26	45.994,51	183.611,49	51.573,00	52.470,26	12.119,98
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	4	-173.622,03	-1.233,26	-132.038,49		-40.350,28	
Gesamtdeckungsbedarf		**1.285.960,33**	**207.185,02**	**950.196,90**		**128.578,41**	

Gesamtdeckungsbedarf	**-1.078.775,31 €**
Erlöse durch Benutzungsgebühren	1.161.791,13 €
Zwischenergebnis I	**83.015,82 €**
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	2.869,55 €
Zwischenergebnis II	**85.885,37 €**
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 0,5%	429,43 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	**86.314,80 €**

Ermittlung des vorläufigen Betriebsergebnisses 2024

Bezeichnung	vgl. Anl.	2024 (vorläufig)					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.054.300,00	41.677,00		900.304,00		112.319,00
Abwasserabgabe	1	7.500,00			7.500,00		
Laufende Erlöse	1	-14.200,00	0,00		-10.782,00		-3.418,00
Abschreibungen	2	938.857,99	135.539,55	638.482,78	204.193,12	164.835,66	30.901,67
Auflösung der Beiträge	4	-272.922,65		-207.421,21		-65.501,44	
Auflösung der Zuschüsse	4	-298.590,00	-3.289,00	-226.868,45		-68.432,55	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	2	285.521,08	46.628,29	185.582,28	50.568,97	53.310,51	12.020,82
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	4	-177.536,26	-1.233,26	-135.013,31		-41.289,69	
Gesamtdeckungsbedarf		**1.522.930,16**	**219.322,58**	**1.151.784,09**		**151.823,49**	

Gesamtdeckungsbedarf	**-1.303.607,58 €**
Erlöse durch Benutzungsgebühren	1.191.000,00 €
Zwischenergebnis I	**-112.607,58 €**
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	2.869,55 €
Zwischenergebnis II	**-109.738,03 €**
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 0,5%	0,00 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	**-109.738,03 €**

Übersicht der ermittelten Gebührensätze

2025 - 2026

Staffelung der Grundgebühr	Höhe der Grundgebühr			bisherige Gebühren-höhe
	Standard-zähler 60 €/Jahr (wie bisher)	Standard-zähler 90 €/Jahr	Standard-zähler 120 €/Jahr	
Grundgebühr nach Dauerdurchfluss des Wasserzählers				
bis 4 m³/h	60,00 €	90,00 €	120,00 €	60,00 €
bis 10 m³/h	150,00 €	225,00 €	300,00 €	150,00 €
bis 16 m³/h	240,00 €	360,00 €	480,00 €	240,00 €
über 16 m³/h	300,00 €	450,00 €	600,00 €	300,00 €
Verbundzähler	480,00 €	720,00 €	960,00 €	480,00 €
Umlage der verbleibenden Kosten über Verbrauchsgebühr				
ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	4,10 €/m³	3,85 €/m³	3,59 €/m³	
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	4,37 €/m³	4,11 €/m³	3,86 €/m³	3,73 €/m³

1. Kostendeckungsprinzip

Für die Höhe der Gebühr besagt Art. 8 Abs. 2 Satz 1 KAG, dass das Gebührenaufkommen die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten einschließlich der Kosten für die Ermittlung und Anforderung von einrichtungsbezogenen Abgaben decken soll (= Untergrenze der Kostendeckung oder das sog. Kostendeckungsgebot).

Besteht eine Verpflichtung zur Benutzung der Einrichtung (z.B. Entwässerungseinrichtung), soll das Gebührenaufkommen die ansatzfähigen Kosten nicht übersteigen (Art. 8 Abs. 2 Satz 2 KAG = Obergrenze der Kostendeckung oder sog. Kostenüberschreitungsverbot).

2. Ausgleich von Kostenüber- und Kostenunterdeckungen

Kostenüberdeckungen, die sich am Ende des Bemessungszeitraums ergeben, sind innerhalb des folgenden Bemessungszeitraums, der jedoch höchstens vier Jahre umfassen soll, auszugleichen; Kostenunterdeckungen sollen in diesem Zeitraum ausgeglichen werden (Art. 8 Abs. 6 Satz 2 KAG).

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2025 - 2026

Variante 1: mit Grundgebühr für Standardzähler 60 €/Jahr (wie bisher)

Bezeichnung	vgl. Anl.	2025 - 2026					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	2.059.300	84.450		1.747.221		227.629
Abwasserabgabe	1	16.500	0		16.500		0
Laufende Erlöse	1	-42.000	0		-32.076		-9.924
Erlöse aus Grundgebühren		-287.880			-287.880		
Abschreibungen	3	1.935.214	268.696	1.336.209	491.032	330.309	74.010
Auflösung der Beiträge	5	-546.168	0	-415.087		-131.081	
Auflösung der Zuschüsse	5	-561.886	-6.578	-430.090		-125.218	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	376.877	59.036	249.418	74.776	68.423	16.117
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-228.592	-1.644	-174.642		-52.306	
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.721.365**	**403.960**		**2.009.573**		**307.832**
				2.317.405			
Leistungseinheiten	6			564.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,10 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.721.365**	**403.960**	**2.317.405**			
offenes Ergebnis 2022		125.006,53		125.006,53			
Ergebnis 2023		-86.314,80		-86.314,80			
vorläufiges Ergebnis 2024		109.738,03		109.738,03			
Gesamtdeckungsbedarf B		**2.869.795**	**403.960**	**2.465.835**			
Leistungseinheiten	6			564.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,37 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2025 - 2026

Variante 2: mit Grundgebühr für Standardzähler 90 €/Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2025 - 2026					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	2.059.300	84.450		1.747.221		227.629
Abwasserabgabe	1	16.500	0		16.500		0
Laufende Erlöse	1	-42.000	0		-32.076		-9.924
Erlöse aus Grundgebühren		-431.820			-431.820		
Abschreibungen	3	1.935.214	268.696	1.336.209	491.032	330.309	74.010
Auflösung der Beiträge	5	-546.168	0	-415.087		-131.081	
Auflösung der Zuschüsse	5	-561.886	-6.578	-430.090		-125.218	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	376.877	59.036	249.418	74.776	68.423	16.117
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-228.592	-1.644	-174.642		-52.306	
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.577.425**	**403.960**		**1.865.633**		**307.832**
				2.173.465			
Leistungseinheiten	6			564.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,85 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.577.425**	**403.960**	**2.173.465**			
offenes Ergebnis 2022		125.006,53		125.006,53			
Ergebnis 2023		-86.314,80		-86.314,80			
vorläufiges Ergebnis 2024		109.738,03		109.738,03			
Gesamtdeckungsbedarf B		**2.725.855**	**403.960**	**2.321.895**			
Leistungseinheiten	6			564.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,11 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2025 - 2026

Variante 3: mit Grundgebühr für Standardzähler 120 €/Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2025 - 2026					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	2.059.300	84.450		1.747.221		227.629
Abwasserabgabe	1	16.500	0		16.500		0
Laufende Erlöse	1	-42.000	0		-32.076		-9.924
Erlöse aus Grundgebühren		-575.760			-575.760		
Abschreibungen	3	1.935.214	268.696	1.336.209	491.032	330.309	74.010
Auflösung der Beiträge	5	-546.168	0	-415.087		-131.081	
Auflösung der Zuschüsse	5	-561.886	-6.578	-430.090		-125.218	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	376.877	59.036	249.418	74.776	68.423	16.117
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-228.592	-1.644	-174.642		-52.306	
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.433.485**	**403.960**		**1.721.693**		**307.832**
				2.029.525			
Leistungseinheiten	6			564.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,59 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.433.485**	**403.960**	**2.029.525**			
offenes Ergebnis 2022		125.006,53		125.006,53			
Ergebnis 2023		-86.314,80		-86.314,80			
vorläufiges Ergebnis 2024		109.738,03		109.738,03			
Gesamtdeckungsbedarf B		**2.581.915**	**403.960**	**2.177.955**			
Leistungseinheiten	6			564.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,86 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2025

Bezeichnung	vgl. Anl.	2025					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.086.000	43.740		924.371		117.889
Abwasserabgabe	1	8.000			8.000		
Laufende Erlöse	1	-31.000	0		-23.768		-7.232
Erlöse aus Grundgebühren		-143.940			-143.940		
Abschreibungen	3	966.711	134.972	666.533	236.311	165.206	33.392
Auflösung der Beiträge	5	-273.794		-208.083		-65.711	
Auflösung der Zuschüsse	5	-291.531	-3.289	-222.139		-66.103	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	193.283	31.101	126.470	38.255	35.712	9.102
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-115.647	-822	-88.215		-26.610	
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.398.082**	**205.702**		**1.039.229**		**153.151**
				1.192.380			
Leistungseinheiten	6			282.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,22 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.398.082**	**205.702**	**1.192.380**			
offenes Ergebnis 2022		62.503,27		62.503,27			
Ergebnis 2023		-43.157,40		-43.157,40			
vorläufiges Ergebnis 2024		54.869,02		54.869,02			
Gesamtdeckungsbedarf B		**1.472.297**	**205.702**	**1.266.595**			
Leistungseinheiten	6			282.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,49 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2026

Bezeichnung	vgl. Anl.	2026					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	973.300	40.710		822.850		109.740
Abwasserabgabe	1	8.500			8.500		
Laufende Erlöse	1	-11.000	0		-8.308		-2.692
Erlöse aus Grundgebühren		-143.940			-143.940		
Abschreibungen	3	968.503	133.724	669.676	254.721	165.103	40.618
Auflösung der Beiträge	5	-272.374		-207.004		-65.370	
Auflösung der Zuschüsse	5	-270.355	-3.289	-207.951		-59.115	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	183.594	27.935	122.948	36.521	32.711	7.015
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-112.945	-822	-86.427		-25.696	
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.323.283**	**198.258**		**970.344**		**154.681**
				1.125.025			
Leistungseinheiten	6			282.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,98 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.323.283**	**198.258**	**1.125.025**			
offenes Ergebnis 2022		62.503,27		62.503,27			
Ergebnis 2023		-43.157,40		-43.157,40			
vorläufiges Ergebnis 2024		54.869,02		54.869,02			
Gesamtdeckungsbedarf B		**1.397.498**	**198.258**	**1.199.240**			
Leistungseinheiten	6			282.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,25 €/m³**			

Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühr -

Nach der Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichts ist es zulässig, 85 % der **Gesamt**kosten einer Abwasserbeseitigungseinrichtung über Grundgebühren zu finanzieren (Beschluss vom 12.08.1981- 8 B 20.81). Der VGH München vertritt die Auffassung, dass max. 60 % der Gesamtkosten durch das Grundgebührenaufkommen gedeckt werden dürfen (VGH, U.v. 23.12.1998, 23 B 86.00886).

Nach Art. 8 Abs. 2 Satz 3 KAG ist die Grundgebühr so zu bemessen, dass neben ihr in der Mehrzahl der Fälle noch eine angemessene Abrechnung nach der tatsächlichen Benutzung stattfindet.

Es steht somit im Ermessen der Einrichtungsträgers, welcher Anteil der Vorhaltekosten über Grundgebühren finanziert werden soll.

Nach Empfehlung des Bayerischen Gemeindetags sollen nicht mehr als 45 % der Gesamtkosten über Grundgebühren umgelegt werden. Unter Berücksichtigung einer Sicherheitsmarge zur Gewährleistung, dass in der Mehrzahl der Fälle tatsächlich noch eine angemessene Abrechnung nach der tatsächlichen Benutzung stattfindet (dies wäre im Einzelfall vom Einrichtungsträger zu prüfen), sollten nach unserer Empfehlung maximal 40 % der Gesamtkosten über Grundgebühren finanziert werden.

In der nachfolgenden Betrachtung werden die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten Gesamtkosten aufgeteilt in Vorhalte- und Betriebskosten. Die laufenden Kosten und die Erlöse wurden zu 75% den Vorhaltekosten und zu 25% den Betriebskosten zugeordnet.

2025 - 2026					
Bezeichnung	**Anlage**	**Gesamt-kosten**		**Vorhalte-kosten**	**Betriebs-kosten**
		€		€	€
laufende Kosten (75:25)	1	1.974.850		1.481.138	493.713
Abwasserabgabe	1	16.500		12.375	4.125
Erlöse (75:25)	1	-42.000		-31.500	-10.500
Abschreibungen	3	1.666.518		1.666.518	
Auflösungen	5	-1.101.476		-1.101.476	
Kalkulatorische Verzinsung	3	317.841		317.841	
./. Abzugskapital	5	-226.948		-226.948	
Deckungsbedarf		**2.605.285**		**2.117.948**	**487.338**
Deckungsbedarf in %		100%		81,3%	18,7%
max. zulässiger Deckungsbedarf				40,0%	
Deckungsbedarf gesamt		**2.605.285**		**1.042.114**	
Deckungsbedarf p.a.				**521.057**	

Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühr -

2025 - 2026

Dauerdurchfluss des Wasserzählers Q3	Äquivalenzziffer	Anzahl der Wasser-zähler	modifizierte Anzahl der Wasserzähler	Anteil an den durch Grundgebühren zu deckenden fixen Kosten	jährliche Grundgebühren-höchstgrenze	derzeitige jährliche Grundgbühr lt. BGS-EWS	Variante 1		Variante 2		Variante 3	
							künftige jährliche Grundgebühr	jährliche Erlöse durch Grund-gebühren	künftige jährliche Grundgebühr	jährliche Erlöse durch Grund-gebühren	künftige jährliche Grundgebühr	jährliche Erlöse durch Grund-gebühren
				€	€ / Wasserzähler	€ / Wasserzähler	€ / Wasserzähler	€	€ / Wasserzähler	€	€ / Wasserzähler	€
Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4 = Sp. 2 * Sp. 3	Sp. 5	Sp. 6 = Sp.5 / Sp. 3/12	Sp. 7	Sp. 8	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12	Sp. 13
bis 4 m³/h	1	2.222	2.222	482.613,03	217,20	60	60	133.320	90	199.980	120	266.640
bis 10 m³/h	2,5	54	135	29.321,67	542,99	150	150	8.100	225	12.150	300	16.200
bis 16 m³/h	4	2	8	1.737,58	868,79	240	240	480	360	720	480	960
über 16 m³/h	5	2	10	2.171,98	1.085,99	300	300	600	450	900	600	1.200
Verbundzähler	8	3	24	5.212,74	1.737,58	480	480	1.440	720	2.160	960	2.880
Summe		**2.283**	**2.399**	**521.057,00**				**143.940**		**215.910**		**287.880**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2022

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2022	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	125.270,67	10%	12.527,07	90%	112.743,60
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	10.026,31	10%	1.002,63	90%	9.023,68
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	25.066,46	10%	2.506,65	90%	22.559,81
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	4.395,73	50%	2.197,87	50%	2.197,86
Unterhalt Kanal	5151	102.312,50	100%	102.312,50	0%	0,00
Unterhalt Kläranlagen	5158	77.951,11	5%	3.897,56	95%	74.053,55
Klärschlammentsorgung	5159	129.685,96	0%	0,00	100%	129.685,96
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	505,48	20%	101,10	80%	404,38
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	1.850,90	20%	370,18	80%	1.480,72
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	2.690,73	20%	538,15	80%	2.152,58
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	22.472,06	5%	1.123,60	95%	21.348,46
Heizungskosten	5420	5.094,39	0%	0,00	100%	5.094,39
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	460,38	0%	0,00	100%	460,38
Haltung von Fahrzeugen	5500	6.822,22	30%	2.046,67	70%	4.775,55
Dienst- und Schutzkleidung	5600	815,79	30%	244,73	70%	571,06
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	14.349,00	10%	1.434,90	90%	12.914,10
EDV-Kosten an Dritte	6322	1.725,50	20%	345,10	80%	1.380,40
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	24.176,23	0%	0,00	100%	24.176,23
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	2.485,27	10%	248,53	90%	2.236,74
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	110.498,74	10%	11.049,87	90%	99.448,87
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	4.752,33	0%	0,00	100%	4.752,33
Sachbed. f. EDV Anlagen Leasing	6370	0,00	0%	0,00	100%	0,00
Feuer- und Hausratversicherung	6445	872,79	0%	0,00	100%	872,79
Bürobedarf	6500	265,48	50%	132,74	50%	132,74
Telefon, Internet, Porto	6521	655,91	50%	327,96	50%	327,95
Dienstreisen	6540	1.525,90	50%	762,95	50%	762,95
Sachverständigenkosten	6551	5.478,56	50%	2.739,28	50%	2.739,28
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	28.130,76	50%	14.065,38	50%	14.065,38
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	389,00	50%	194,50	50%	194,50
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	98.775,00	40%	39.510,00	60%	59.265,00
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	5.400,00	30%	1.620,00	70%	3.780,00
aus VmH: laufender Aufwand		4.396,19		4.396,19		0,00
Zwischensumme		**819.297,35**		**205.696,11**		**613.601,24**
Abwasserabgabe	6495	3.403,36		0,00		3.403,36
Summe		**822.700,71**		**205.696,11**		**617.004,60**

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**689.450,85**	50,0%	102.848,06	95,6%	586.602,79
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**94.714,31**	36,5%	75.079,08	3,2%	19.635,23
* Straßen		**35.132,19**	13,5%	27.768,97	1,2%	7.363,22
Gesamtsummen		**819.297,35**		**205.696,11**		**613.601,24**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2022

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2022	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Gebühren der Kläranlage	1115	63.142,00	0%	0,00	100%	63.142,00
Dienstleistungsersätze	1544	0,00	50%	0,00	50%	0,00
Innere Verrechnungen	1699	0,00	0%	0,00	100%	0,00
Summe		**63.142,00**		**0,00**		**63.142,00**

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**61.121,46**	57,8%	0,00	96,8%	61.121,46
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**2.020,54**	42,2%	0,00	3,2%	2.020,54
* Straßen		**0,00**	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Gesamtsummen		**63.142,00**		**0,00**		**63.142,00**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2023

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2023	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	129.012,64	10%	12.901,26	90%	116.111,38
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	9.954,71	10%	995,47	90%	8.959,24
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	25.084,50	10%	2.508,45	90%	22.576,05
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	3.411,25	50%	1.705,63	50%	1.705,62
Unterhalt Kanal	5151	80.054,40	100%	80.054,40	0%	0,00
Unterhalt Kläranlagen	5158	99.974,38	5%	4.998,72	95%	94.975,66
Klärschlammentsorgung	5159	97.605,40	0%	0,00	100%	97.605,40
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	760,64	20%	152,13	80%	608,51
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	567,68	20%	113,54	80%	454,14
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	3.220,59	20%	644,12	80%	2.576,47
Mieten für Maschinen, Fahrzeuge, Geräte	5320	4.373,25	50%	2.186,63	50%	2.186,62
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	26.586,37	5%	1.329,32	95%	25.257,05
Heizungskosten	5420	4.735,76	0%	0,00	100%	4.735,76
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	525,25	0%	0,00	100%	525,25
Haltung von Fahrzeugen	5500	7.480,62	30%	2.244,19	70%	5.236,43
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.334,61	30%	400,38	70%	934,23
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	3.379,17	10%	337,92	90%	3.041,25
EDV-Kosten an Dritte	6322	0,00	20%	0,00	80%	0,00
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	25.271,01	0%	0,00	100%	25.271,01
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.088,94	10%	108,89	90%	980,05
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	189.284,35	10%	18.928,44	90%	170.355,91
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	2.492,76	0%	0,00	100%	2.492,76
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	0,00	20%	0,00	80%	0,00
Wartungsgebühren EDV	6374	0,00	20%	0,00	80%	0,00
Feuer- und Hausratversicherung	6445	910,39	0%	0,00	100%	910,39
Bürobedarf	6500	242,33	50%	121,17	50%	121,16
Telefon, Internet, Porto	6521	720,00	50%	360,00	50%	360,00
Dienstreisen	6540	0,00	50%	0,00	50%	0,00
Sachverständigenkosten	6551	1.398,25	50%	699,13	50%	699,12
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	20.217,08	50%	10.108,54	50%	10.108,54
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	271,00	50%	135,50	50%	135,50
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	94.066,00	40%	37.626,40	60%	56.439,60
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	5.582,50	30%	1.674,75	70%	3.907,75
aus VmH: laufender Aufwand		430,07		430,07		0,00
Zwischensumme		**840.035,90**		**180.765,05**		**659.270,85**
Abwasserabgabe	6495	5.000,00		0,00		5.000,00
Summe		**845.035,90**		**180.765,05**		**664.270,85**

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**720.645,46**	50,0%	90.382,53	95,6%	630.262,93
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**87.075,91**	36,5%	65.979,24	3,2%	21.096,67
* Straßen		**32.314,53**	13,5%	24.403,28	1,2%	7.911,25
Gesamtsummen		**840.035,90**		**180.765,05**		**659.270,85**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2023

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2023	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Gebühren der Kläranlage	1115	27.924,69	0%	0,00	100%	27.924,69
Dienstleistungsersätze	1544	0,00	50%	0,00	50%	0,00
Innere Verrechnungen	1699	1.665,00	0%	0,00	100%	1.665,00
Summe		**29.589,69**		**0,00**		**29.589,69**

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**28.642,82**	57,8%	0,00	96,8%	28.642,82
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**946,87**	42,2%	0,00	3,2%	946,87
* Straßen		**0,00**	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Gesamtsummen		**29.589,69**		**0,00**		**29.589,69**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2024

lt. Haushaltsplan

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2024	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	167.400	10%	16.740	90%	150.660
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	13.500	10%	1.350	90%	12.150
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	31.900	10%	3.190	90%	28.710
Beihilfeversicherung	4590	100	10%	10	90%	90
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	10.000	50%	5.000	50%	5.000
Unterhalt Grundstücksanschlüsse	5150	1.000	100%	1.000	0%	0
Unterhalt Kanal	5151	100.000	100%	100.000	0%	0
Unterhalt Kläranlagen	5158	95.000	5%	4.750	95%	90.250
Klärschlammentsorgung	5159	120.000	0%	0	100%	120.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	500	20%	100	80%	400
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	0	20%	0	80%	0
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	3.000	20%	600	80%	2.400
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	25.000	5%	1.250	95%	23.750
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	600	0%	0	100%	600
Haltung von Fahrzeugen	5500	14.500	30%	4.350	70%	10.150
Dienst- und Schutzkleidung	5600	2.600	30%	780	70%	1.820
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	1.200	10%	120	90%	1.080
EDV-Kosten an Dritte	6322	0	20%	0	80%	0
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	15.000	0%	0	100%	15.000
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.400	10%	140	90%	1.260
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	287.500	10%	28.750	90%	258.750
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	4.200	0%	0	100%	4.200
Feuer- und Hausratversicherung	6445	1.000	0%	0	100%	1.000
Bürobedarf	6500	400	50%	200	50%	200
Telefon, Internet, Porto	6521	1.000	50%	500	50%	500
Dienstreisen	6540	0	50%	0	50%	0
Sachverständigenkosten	6551	7.600	50%	3.800	50%	3.800
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	40.000	50%	20.000	50%	20.000
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	400	50%	200	50%	200
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	103.000	40%	41.200	60%	61.800
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	6.500	30%	1.950	70%	4.550
Zwischensumme		**1.054.300**		**235.980**		**818.320**
Abwasserabgabe	6495	7.500		0		7.500
Summe		**1.061.800**		**235.980**		**825.820**

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**900.304**	50,0%	117.990	95,6%	782.314
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**112.319**	36,5%	86.133	3,2%	26.186
* Straßen		**41.677**	13,5%	31.857	1,2%	9.820
Gesamtsummen		**1.054.300**		**235.980**		**818.320**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2024

lt. Haushaltsplan

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2024	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Div. Einleitgebühren	1115	10.000	50%	5.000	50%	5.000
Kostenerstattung private Rohrbrüche	1117	1.000	100%	1.000	0%	0
Innere Verrechnungen	1699	3.200	50%	1.600	50%	1.600
Summe		**14.200**		**7.600**		**6.600**

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**10.782**	57,8%	4.393	96,8%	6.389
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**3.418**	42,2%	3.207	3,2%	211
* Straßen		**0**	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		**14.200**		**7.600**		**6.600**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2025

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2025	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	196.000	10%	19.600	90%	176.400
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	15.700	10%	1.570	90%	14.130
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	37.200	10%	3.720	90%	33.480
Beihilfeversicherung	4590	0	10%	0	90%	0
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	20.000	50%	10.000	50%	10.000
Unterhalt Grundstücksanschlüsse	5150	1.000	100%	1.000	0%	0
Unterhalt Kanal	5151	105.000	100%	105.000	0%	0
Unterhalt Kläranlagen	5158	115.000	5%	5.750	95%	109.250
Klärschlammentsorgung	5159	120.000	0%	0	100%	120.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	1.000	20%	200	80%	800
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	0	20%	0	80%	0
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	4.000	20%	800	80%	3.200
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	25.000	5%	1.250	95%	23.750
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	600	0%	0	100%	600
Haltung von Fahrzeugen	5500	15.000	30%	4.500	70%	10.500
Dienst- und Schutzkleidung	5600	3.000	30%	900	70%	2.100
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	9.000	10%	900	90%	8.100
EDV-Kosten an Dritte	6322	1.000	20%	200	80%	800
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	25.000	0%	0	100%	25.000
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.500	10%	150	90%	1.350
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	218.000	10%	21.800	90%	196.200
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	4.500	0%	0	100%	4.500
Feuer- und Hausratversicherung	6445	1.100	0%	0	100%	1.100
Bürobedarf	6500	400	50%	200	50%	200
Telefon, Internet, Porto	6521	1.000	50%	500	50%	500
Dienstreisen	6540	0	50%	0	50%	0
Sachverständigenkosten	6551	8.300	50%	4.150	50%	4.150
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	50.000	50%	25.000	50%	25.000
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	400	50%	200	50%	200
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	100.800	40%	40.320	60%	60.480
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	6.500	30%	1.950	70%	4.550
Zwischensumme		**1.086.000**		**249.660**		**836.340**
Abwasserabgabe	6495	8.000		0		8.000
Summe		**1.094.000**		**249.660**		**844.340**

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**924.371**	50,0%	124.830	95,6%	799.541
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**117.889**	36,5%	91.126	3,2%	26.763
* Straßen		**43.740**	13,5%	33.704	1,2%	10.036
Gesamtsummen		**1.086.000**		**249.660**		**836.340**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2025

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2025	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Div. Einleitgebühren	1115	10.000	50%	5.000	50%	5.000
Kostenerstattung private Rohrbrüche	1117	1.000	100%	1.000	0%	0
Erstattungen des Landes	1610	20.000	50%	10.000	50%	10.000
Summe		**31.000**		**16.000**		**15.000**

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**23.768**	57,8%	9.248	96,8%	14.520
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**7.232**	42,2%	6.752	3,2%	480
* Straßen		**0**	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		**31.000**		**16.000**		**15.000**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2026

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2026	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	202.000	10%	20.200	90%	181.800
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	16.100	10%	1.610	90%	14.490
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	38.400	10%	3.840	90%	34.560
Beihilfeversicherung	4590	0	10%	0	90%	0
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	20.000	50%	10.000	50%	10.000
Unterhalt Grundstücksanschlüsse	5150	1.000	100%	1.000	0%	0
Unterhalt Kanal	5151	110.000	100%	110.000	0%	0
Unterhalt Kläranlagen	5158	115.000	5%	5.750	95%	109.250
Klärschlammentsorgung	5159	120.000	0%	0	100%	120.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	1.000	20%	200	80%	800
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	0	20%	0	80%	0
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	4.000	20%	800	80%	3.200
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	25.000	5%	1.250	95%	23.750
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	600	0%	0	100%	600
Haltung von Fahrzeugen	5500	15.000	30%	4.500	70%	10.500
Dienst- und Schutzkleidung	5600	3.000	30%	900	70%	2.100
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	1.500	10%	150	90%	1.350
EDV-Kosten an Dritte	6322	1.000	20%	200	80%	800
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	25.000	0%	0	100%	25.000
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.500	10%	150	90%	1.350
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	116.000	10%	11.600	90%	104.400
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	5.000	0%	0	100%	5.000
Feuer- und Hausratversicherung	6445	1.100	0%	0	100%	1.100
Bürobedarf	6500	400	50%	200	50%	200
Telefon, Internet, Porto	6521	1.000	50%	500	50%	500
Dienstreisen	6540	0	50%	0	50%	0
Sachverständigenkosten	6551	14.000	50%	7.000	50%	7.000
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	25.000	50%	12.500	50%	12.500
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	400	50%	200	50%	200
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	103.800	40%	41.520	60%	62.280
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	6.500	30%	1.950	70%	4.550
Zwischensumme		**973.300**		**236.020**		**737.280**
Abwasserabgabe	6495	8.500		0		8.500
Summe		**981.800**		**236.020**		**745.780**

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**822.850**	50,0%	118.010	95,6%	704.840
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**109.740**	36,5%	86.147	3,2%	23.593
* Straßen		**40.710**	13,5%	31.863	1,2%	8.847
Gesamtsummen		**973.300**		**236.020**		**737.280**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2026

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2026	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Div. Einleitgebühren	1115	10.000	50%	5.000	50%	5.000
Kostenerstattung private Rohrbrüche	1117	1.000	100%	1.000	0%	0
Summe		**11.000**		**6.000**		**5.000**

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**8.308**	57,8%	3.468	96,8%	4.840
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**2.692**	42,2%	2.532	3,2%	160
* Straßen		**0**	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		**11.000**		**6.000**		**5.000**

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2023

Bezeichnung		AHK	AfA 2022	AfA 2023	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023
		€	€	€	€	€
Mischsystem						
Grundstücke, Dienstbarkeiten		73.030,17	0,00	0,00	1.095,45	1.095,45
Mischwasserkanäle		14.541.467,10	294.259,39	296.091,89	104.124,79	104.631,23
Sonderbauwerke		2.615.744,54	56.202,13	56.727,93	14.165,97	14.224,18
Bewegliches Vermögen		46.634,08	663,55	3.145,53	39,75	223,90
Summe		**17.276.875,89**	**351.125,07**	**355.965,35**	**119.425,96**	**120.174,76**
davon Straßenentwässerung	25%	4.319.218,97	87.781,27	88.991,34	29.856,49	30.043,69
davon Schmutzwasserbeseitigung	50%	8.638.437,95	175.562,54	177.982,68	59.712,98	60.087,38
davon Niederschlagswasserbeseitigung	25%	4.319.218,97	87.781,27	88.991,34	29.856,49	30.043,69
Trennsystem						
Grundstücke, Dienstbarkeiten		8.103,33	0,00	0,00	121,56	121,56
Kanäle im Trennsystem		2.697.306,27	54.189,00	54.189,00	20.229,80	20.229,80
Summe		**2.705.409,60**	**54.189,00**	**54.189,00**	**20.351,36**	**20.351,36**
davon Straßenentwässerung	20%	541.081,92	10.837,80	10.837,80	4.070,27	4.070,27
davon Schmutzwasserbeseitigung	60%	1.623.245,76	32.513,40	32.513,40	12.210,82	12.210,82
davon Niederschlagswasserbeseitigung	20%	541.081,92	10.837,80	10.837,80	4.070,27	4.070,27
Grundstücksanschlüsse MS und TS						
GA MS		327.133,36	6.237,06	6.413,21	2.246,64	2.305,40
GA TS		359.584,28	7.195,00	7.195,00	2.696,88	2.696,88
Summe		**686.717,64**	**13.432,06**	**13.608,21**	**4.943,52**	**5.002,28**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	460.100,82	8.999,48	9.117,50	3.312,16	3.351,53
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	226.616,82	4.432,58	4.490,71	1.631,36	1.650,75
Schmutzwasserbeseitigung						
Grundstücke, Dienstbarkeiten		41.586,14	0,00	0,00	535,02	565,00
Sonderbauwerke		1.462.213,21	39.371,00	40.445,91	9.004,19	9.007,51
Schmutzwasserkanäle		8.437.047,47	176.926,00	176.926,00	63.277,85	63.277,85
Grundstücksanschlüsse		590.044,02	11.698,00	11.854,80	4.347,33	4.402,15
Summe		**10.530.890,84**	**227.995,00**	**229.226,71**	**77.164,39**	**77.252,51**
Niederschlagswasserbeseitigung						
Regenwasserkanäle		2.856.583,30	56.917,00	57.276,15	21.020,25	21.154,96
Sonderbauwerke		217.860,01	7.264,00	7.264,00	1.633,95	1.633,95
Summe		**3.074.443,31**	**64.181,00**	**64.540,15**	**22.654,20**	**22.788,91**
davon Straßenentwässerung	50%	1.537.221,66	32.090,50	32.270,08	11.327,10	11.394,46
davon Niederschlagswasserbeseitigung	50%	1.537.221,66	32.090,50	32.270,08	11.327,10	11.394,45
Grundstücksanschlüsse NW						
Grundstücksanschlüsse		259.085,20	5.013,00	5.094,87	1.868,79	1.898,96
Summe		**259.085,20**	**5.013,00**	**5.094,87**	**1.868,79**	**1.898,96**

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2023

Bezeichnung	AHK	AfA 2022	AfA 2023	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023
	€	€	€	€	€
Straßenentwässerung					
Kanäle	71.875,91	494,89	1.299,02	185,25	486,09
Summe	**71.875,91**	**494,89**	**1.299,02**	**185,25**	**486,09**
Kläranlage					
Grundstücke	157.436,46	0,00	0,00	2.361,55	2.361,55
Kläranlage	5.884.383,49	185.325,76	192.561,01	30.757,99	31.429,96
Bewegliches Vermögen	116.819,90	4.872,89	5.560,78	285,18	329,88
Summe	**6.158.639,85**	**190.198,65**	**198.121,79**	**33.404,72**	**34.121,39**
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%	5.542.775,87	171.178,79	178.309,61	30.064,25	30.709,25
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%	615.863,99	19.019,87	19.812,18	3.340,47	3.412,14
Gesamtsumme	**40.763.938,24**	**906.628,67**	**922.045,10**	**279.998,19**	**282.076,26**
davon Schmutzwasserbeseitigung	26.795.451,24	616.249,21	627.149,90	182.464,60	183.611,49
davon Niederschlagswasserbeseitigung	7.499.088,56	159.175,02	161.496,98	52.094,48	52.470,26
davon Straßenentwässerung	6.469.398,46	131.204,46	133.398,24	45.439,11	45.994,51

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2024 - 2026

Bezeichnung	AHK	AfA-Satz	AfA 2024	AfA 2025	AfA 2026	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2024	1,0% 2025	1,0% 2026
	€	%	€	€	€	€	€	€
Mischsystem								
Grundstücke, Dienstbarkeiten	73.030,17		0,00	0,00	0,00	1.095,45	730,30	730,30
Mischwasserkanäle	14.541.467,10		299.405,00	298.024,00	286.503,00	106.199,24	70.799,49	57.181,13
Sonderbauwerke	2.615.744,54		57.061,00	50.320,00	45.655,00	14.267,82	8.967,23	8.422,58
Bewegliches Vermögen	46.634,08		4.823,00	4.823,00	4.822,00	349,76	233,17	233,17
Zugang 2024: GIS	12.500,00	20%	1.250,00	2.500,00	2.500,00	46,88	62,50	62,50
Zugang 2025: Ertüchtigung Einleitstellen	230.000,00	4,0%		4.600,00	9.200,00		575,00	1.150,00
Zugang 2026: Ertüchtigung Einleitstellen	150.000,00	4,0%			3.000,00			375,00
Zugang 2026: Kanalsan. f. Erschl. BG Söldnerf.	140.000,00	4,0%			2.800,00			350,00
Summe	**17.809.375,89**		**362.539,00**	**360.267,00**	**354.480,00**	**121.959,15**	**81.367,69**	**68.504,68**
davon Straßenentwässerung 25%	4.452.343,97		90.634,75	90.066,75	88.620,00	30.489,79	20.341,92	17.126,17
davon Schmutzwasserbeseitigung 50%	8.904.687,95		181.269,50	180.133,50	177.240,00	60.979,58	40.683,85	34.252,34
davon Niederschlagswasserbeseitigung 25%	4.452.343,97		90.634,75	90.066,75	88.620,00	30.489,79	20.341,92	17.126,17
Trennsystem								
Grundstücke, Dienstbarkeiten	8.103,33		0,00	0,00	0,00	121,56	81,04	81,04
Kanäle im Trennsystem	2.697.306,27		54.189,00	54.189,00	54.188,00	20.229,80	13.486,53	13.486,53
Summe	**2.705.409,60**		**54.189,00**	**54.189,00**	**54.188,00**	**20.351,36**	**13.567,57**	**13.567,57**
davon Straßenentwässerung 20%	541.081,92		10.837,80	10.837,80	10.837,60	4.070,27	2.713,51	2.713,51
davon Schmutzwasserbeseitigung 60%	1.623.245,76		32.513,40	32.513,40	32.512,80	12.210,82	8.140,54	8.140,54
davon Niederschlagswasserbeseitigung 20%	541.081,92		10.837,80	10.837,80	10.837,59	4.070,27	2.713,51	2.713,51

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2024 - 2026

Bezeichnung		AHK	AfA-Satz	AfA 2024	AfA 2025	AfA 2026	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2024	1,0% 2025	1,0% 2026
		€	%	€	€	€	€	€	€
Grundstücksanschlüsse MS und TS									
GA MS		327.133,36		6.789,00	6.789,00	6.789,00	2.453,35	1.635,57	1.635,57
GA TS		359.584,28		7.195,00	7.195,00	7.195,00	2.696,88	1.797,92	1.797,92
Zugang 2024: Grundstücksanschlüsse		70.000,00	2%	700,00	1.400,00	1.400,00	262,50	350,00	350,00
Zugang 2025: Grundstücksanschlüsse		50.000,00	2%		500,00	1.000,00		125,00	250,00
Zugang 2026: Grundstücksanschlüsse		50.000,00	2%			500,00			125,00
Summe		**856.717,64**		**14.684,00**	**15.884,00**	**16.884,00**	**5.412,73**	**3.908,49**	**4.158,49**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	574.000,82		9.838,28	10.642,28	11.312,28	3.626,53	2.618,69	2.786,19
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	282.716,82		4.845,72	5.241,72	5.571,72	1.786,20	1.289,80	1.372,30
Schmutzwasserbeseitigung									
Grundstücke, Dienstbarkeiten		41.586,14		0,00	0,00	0,00	623,79	415,86	415,86
Sonderbauwerke		1.462.213,21		39.949,00	39.453,00	39.451,00	9.010,84	6.007,23	6.007,23
Schmutzwasserkanäle		8.437.047,47		176.926,00	176.926,00	174.957,00	63.277,86	42.185,24	42.185,24
Grundstücksanschlüsse		590.044,02		11.908,00	11.907,00	11.907,00	4.425,33	2.950,22	2.950,22
Zugang 2025: San. SW-Hauptsammler		800.000,00	3,0%		24.000,00	24.000,00		2.000,00	4.000,00
Summe		**11.330.890,84**		**228.783,00**	**252.286,00**	**250.315,00**	**77.337,82**	**53.558,55**	**55.558,55**
Niederschlagswasserbeseitigung									
Regenwasserkanäle		2.856.583,30		57.994,00	57.994,00	57.994,00	21.424,37	14.282,91	14.282,91
Sonderbauwerke		217.860,01		7.264,00	7.264,00	7.262,00	1.633,95	1.089,30	1.089,30
Zugang 2026: Umleg. RW-Kan. Bahnhofsumfeld		40.000,00	2%			400,00			100,00
Summe		**3.114.443,31**		**65.258,00**	**65.258,00**	**65.656,00**	**23.058,32**	**15.372,21**	**15.472,21**
davon Straßenentwässerung	50%	1.557.221,66		32.629,00	32.629,00	32.828,00	11.529,16	7.686,11	7.736,11
davon Niederschlagswasserbeseitigung	50%	1.557.221,66		32.628,99	32.628,99	32.828,00	11.529,16	7.686,11	7.736,11

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2024 - 2026

Bezeichnung	AHK	AfA-Satz	AfA 2024	AfA 2025	AfA 2026	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2024	1,0% 2025	1,0% 2026
	€	%	€	€	€	€	€	€
Grundstücksanschlüsse NW								
Grundstücksanschlüsse	259.085,20		5.213,00	5.213,00	5.213,00	1.943,14	1.295,43	1.295,43
Summe	**259.085,20**		**5.213,00**	**5.213,00**	**5.213,00**	**1.943,14**	**1.295,43**	**1.295,43**
Straßenentwässerung								
Kanäle	71.875,91		1.438,00	1.438,00	1.438,00	539,07	359,38	359,38
Summe	**71.875,91**		**1.438,00**	**1.438,00**	**1.438,00**	**539,07**	**359,38**	**359,38**
Kläranlage								
Grundstücke	157.436,46		0,00	0,00	0,00	2.361,55	1.574,37	1.574,37
Kläranlage	5.884.383,49		195.295,00	195.292,00	195.291,00	31.739,75	21.159,83	21.159,83
Bewegliches Vermögen	116.819,90		10.209,00	9.891,00	9.803,00	630,68	420,45	420,45
Zugang 2024: Arbeitsgeräte und Maschinen	50.000,00	5%	1.250,00	2.500,00	2.500,00	187,50	250,00	250,00
Zugang 2024: Fahrzeuge	65.000,00	14,3%						
Zugang 2025: Arbeitsgeräte und Maschinen	179.700,00	5%		4.492,50	8.985,00		449,25	898,50
Zugang 2025: Fahrzeuge	60.000,00	14,3%						
Zugang 2026: Arbeitsgeräte und Maschinen	150.000,00	5%			3.750,00			375,00
Zugang 2026: Fahrzeuge	10.000,00	14,3%						
Summe	**6.673.339,85**		**206.754,00**	**212.175,50**	**220.329,00**	**34.919,48**	**23.853,90**	**24.678,15**
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%	6.006.005,87		186.078,60	190.957,95	198.296,10	31.427,53	21.468,51	22.210,34
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%	667.333,99		20.675,40	21.217,55	22.032,90	3.491,95	2.385,39	2.467,82
Gesamtsumme	**42.821.138,24**		**938.858,00**	**966.710,50**	**968.503,00**	**285.521,07**	**193.283,22**	**183.594,46**
davon Schmutzwasserbeseitigung	28.438.831,24		638.482,78	666.533,13	669.676,18	185.582,28	126.470,14	122.947,96
davon Niederschlagswasserbeseitigung	7.759.783,56		164.835,66	165.205,81	165.103,21	53.310,51	35.712,16	32.711,34
davon Straßenentwässerung	6.622.523,46		135.539,55	134.971,55	133.723,60	46.628,29	31.100,92	27.935,17

Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2023

Bezeichnung		Abzugskapital	Auflösung 2022	Auflösung 2023	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023
		€	€	€	€	€
Beiträge u.ä. Entgelte						
Beiträge u.ä. Entgelte		14.091.782,49	245.456,50	261.393,23	77.279,21	82.410,24
Summe		**14.091.782,49**	**245.456,50**	**261.393,23**	**77.279,21**	**82.410,24**
davon Schmutzwasserbeseitigung	**76%**	10.709.754,69	186.546,94	198.658,85	58.732,20	62.631,78
davon Niederschlagswasserbeseitigung	**24%**	3.382.027,80	58.909,56	62.734,38	18.547,01	19.778,46
Zuschüsse MS und TS						
Zuschuss Mischsystem		2.198.549,41	52.555,00	52.554,00	16.489,14	16.489,14
Zuschuss Trennsystem		2.003.497,90	48.656,00	48.656,00	15.026,24	15.026,24
Summe		**4.202.047,31**	**101.211,00**	**101.210,00**	**31.515,38**	**31.515,38**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.815.371,70	67.811,37	67.810,70	21.115,30	21.115,30
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.386.675,61	33.399,63	33.399,30	10.400,08	10.400,08
Zuschüsse Allgemein						
Zuschüsse Allgemein		3.789.056,03	70.716,00	70.716,00	21.809,98	21.809,98
Zinsverbilligte Darlehen		463.230,44	6.721,00	6.721,00	0,00	0,00
Summe		**4.252.286,47**	**77.437,00**	**77.437,00**	**21.809,98**	**21.809,98**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.849.031,93	51.882,79	51.882,79	14.612,69	14.612,69
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.403.254,54	25.554,21	25.554,21	7.197,29	7.197,29
Zuschüsse Schmutzwasser						
Zuschüsse		1.252.332,95	29.770,00	29.770,00	9.392,49	9.392,49
Summe		**1.252.332,95**	**29.770,00**	**29.770,00**	**9.392,49**	**9.392,49**
Zuschüsse Regenwasser						
Zuschüsse		36.798,05	879,00	879,00	275,98	275,98
Summe		**36.798,05**	**879,00**	**879,00**	**275,98**	**275,98**
Zuschüsse Kläranlage						
Zuschüsse für Kläranlage		3.597.960,97	86.007,00	86.007,00	26.984,70	26.984,70
Summe		**3.597.960,97**	**86.007,00**	**86.007,00**	**26.984,70**	**26.984,70**
davon Schmutzwasserbeseitigung	90%	3.238.164,87	77.406,30	77.406,30	24.286,23	24.286,23
davon Niederschlagswasserbeseitigung	10%	359.796,10	8.600,70	8.600,70	2.698,47	2.698,47
Zuschüsse Straßenentwässerung						
Zuschüsse Straßenentwässerung		164.434,08	3.289,00	3.289,00	1.233,26	1.233,26
Summe		**164.434,08**	**3.289,00**	**3.289,00**	**1.233,26**	**1.233,26**
Summe Zuschüsse		**13.505.859,83**	**298.593,00**	**298.592,00**	**91.211,79**	**91.211,79**
davon Schmutzwasserbeseitigung		10.154.901,45	226.870,46	226.869,79	69.406,71	69.406,71
davon Niederschlagswasserbeseitigung		3.186.524,30	68.433,54	68.433,21	20.571,82	20.571,82
davon Straßenentwässerung		164.434,08	3.289,00	3.289,00	1.233,26	1.233,26

Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2024 - 2026

Bezeichnung		Abzugskapital	Aufl.-Satz	Auflösung 2024	Auflösung 2025	Auflösung 2026	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2024	1,0% 2025	1,0% 2026
		€	%	€	€	€	€	€	€
Beiträge u.ä. Entgelte									
Beiträge u.ä. Entgelte		14.091.782,49		272.361,00	272.073,00	269.458,00	86.148,22	57.432,15	57.432,15
Beiträge 2024		47.000,00	2,39%	561,65	1.123,30	1.123,30	176,25	235,00	235,00
Beiträge 2025		50.000,00	2,39%		597,50	1.195,00		125,00	250,00
Beiträge 2026		50.000,00	2,39%			597,50			125,00
Summe		**14.238.782,49**		**272.922,65**	**273.793,80**	**272.373,80**	**86.324,47**	**57.792,15**	**58.042,15**
davon Schmutzwasserbeseitigung	**76%**	10.821.474,69		207.421,21	208.083,29	207.004,09	65.606,60	43.922,03	44.112,03
davon Niederschlagswasserbeseitigung	**24%**	3.417.307,80		65.501,44	65.710,51	65.369,71	20.717,87	13.870,12	13.930,12
Zuschüsse MS und TS									
Zuschuss Mischsystem		2.198.549,41		52.554,00	52.554,00	52.554,00	16.489,12	10.992,75	10.992,75
Zuschuss Trennsystem		2.003.497,90		48.656,00	48.655,00	48.655,00	15.026,23	10.017,49	10.017,49
Summe		**4.202.047,31**		**101.210,00**	**101.209,00**	**101.209,00**	**31.515,35**	**21.010,24**	**21.010,24**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.815.371,70		67.810,70	67.810,03	67.810,03	21.115,28	14.076,86	14.076,86
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.386.675,61		33.399,30	33.398,97	33.398,97	10.400,07	6.933,38	6.933,38
Zuschüsse Allgemein									
Zuschüsse Allgemein		3.789.056,03		70.714,00	63.656,00	42.481,00	21.809,98	11.587,28	8.634,57
Zinsverbilligte Darlehen		463.230,44		6.721,00	6.721,00	6.721,00	0,00	0,00	0,00
Summe		**4.252.286,47**		**77.435,00**	**70.377,00**	**49.202,00**	**21.809,98**	**11.587,28**	**8.634,57**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.849.031,93		51.881,45	47.152,59	32.965,34	14.612,69	7.763,48	5.785,16
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.403.254,54		25.553,55	23.224,41	16.236,66	7.197,29	3.823,80	2.849,41

Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2024 - 2026

Bezeichnung	Abzugskapital	Aufl.-Satz	Auflösung 2024	Auflösung 2025	Auflösung 2026	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2024	1,0% 2025	1,0% 2026
	€	%	€	€	€	€	€	€
Zuschüsse Schmutzwasser								
Zuschüsse	1.252.332,95		29.770,00	29.770,00	29.770,00	9.392,50	6.261,67	6.261,67
Summe	**1.252.332,95**		**29.770,00**	**29.770,00**	**29.770,00**	**9.392,50**	**6.261,67**	**6.261,67**
Zuschüsse Regenwasser								
Zuschüsse	36.798,05		879,00	879,00	879,00	275,99	183,99	183,99
Summe	**36.798,05**		**879,00**	**879,00**	**879,00**	**275,99**	**183,99**	**183,99**
Zuschüsse Kläranlage								
Zuschüsse für Kläranlage	3.597.960,97		86.007,00	86.007,00	86.006,00	26.984,71	17.989,81	17.989,81
Summe	**3.597.960,97**		**86.007,00**	**86.007,00**	**86.006,00**	**26.984,71**	**17.989,81**	**17.989,81**
davon Schmutzwasserbeseitigung 90%	3.238.164,87		77.406,30	77.406,30	77.405,40	24.286,24	16.190,83	16.190,83
davon Niederschlagswasserbeseitigung 10%	359.796,10		8.600,70	8.600,70	8.600,60	2.698,47	1.798,98	1.798,98
Zuschüsse Straßenentwässerung								
Zuschüsse Straßenentwässerung	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00	1.233,26	822,17	822,17
Summe	**164.434,08**		**3.289,00**	**3.289,00**	**3.289,00**	**1.233,26**	**822,17**	**822,17**
Summe Zuschüsse	**13.505.859,83**		**298.590,00**	**291.531,00**	**270.355,00**	**91.211,79**	**57.855,16**	**54.902,45**
davon Schmutzwasserbeseitigung	10.154.901,45		226.868,45	222.138,92	207.950,77	69.406,71	44.292,84	42.314,52
davon Niederschlagswasserbeseitigung	3.186.524,30		68.432,55	66.103,08	59.115,23	20.571,82	12.740,15	11.765,76
davon Straßenentwässerung	164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00	1.233,26	822,17	822,17

Ermittlung der Leistungseinheiten

	Bezeichnung	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
		m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1	Abgerechnete Schmutzwassermengen	287.197	292.412	292.927	289.726	282.038	273.298			
2	Erwartete Schmutzwassermengen							281.000	282.000	282.000
	Schmutzwassermengen	**287.197**	**292.412**	**292.927**	**289.726**	**282.038**	**273.298**	**281.000**	**282.000**	**282.000**

Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr (BWGZ 21/1998)

- Musterberechnung der VEDEWA -

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

Berechnung der Niederschlagswasseranteile

Bezeichnung der Fläche	Anteil an der Gesamtfläche	Abflussbeiwert	Befestigte, an die Kanalisation angeschlossene Fläche	jährlicher Niederschlag m³ (ha*a)	jährliche in die Kanalisation gelangende Niederschlagswasser menge 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**	Anteil an den Betriebskosten **Klärwerk**
Schmutzwassermenge			50%		50,00%	95,60%
Niederschlagswassermenge (öffentliche und private Flächen)			50%			
öffentliche Flächen (Straßen)				27%	**13,50%**	**1,19%**
private Flächen				73%	36,50%	3,21%
Summen			100%	100%	100,00%	100,00%

4,40%

Lt. Londong, Korrespondenz Abwasser, KA 12/1997 beträgt der NW-Anteil an den Personal- und Sachkosten einer KA ca. 4.4 %

Die Kosten der Entwässerung der öffentlichen Verkehrsflächen sind bei der Ermittlung der gebührenfähigen Kosten auszusondern. Ihr Umfang ist allgemeiner Ansicht nach zu schätzen. Dies schließt die Berücksichtigung allgemeiner, in der Rechtsprechung anerkannter Erfahrungswerte ein. So macht sich der 2. Senat des VGH BW die neueren Erkenntnisse zu den anteiligen Betriebskosten zu eigen, die nach dem kostenorientierten Vergleichsmodell der VEDEWA (BWGZ, 21/1998, S. 747 ff.) zu den in der Anlage genannten Schätzwerten führen (VGH BW, Urteil vom 07-10-2004, 2 S 2806/02).