Schneider & Zajontz

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



Markt Dinkelscherben

- **Betriebsabrechnungen 2020 - 2021**
- **vorläufige Betriebsabrechnung 2022**
- **Kalkulation der Benutzungsgebühren 2023 - 2024**

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

4. Entwurf, Stand 07. Dezember 2022

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	3
Ermittlung des Betriebsergebnisses 2020	4
Ermittlung des Betriebsergebnisses 2021	5
Ermittlung des vorläufigen Betriebsergebnisses 2022	6
Übersicht der ermittelten Gebührensätze	**7**
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2023 - 2024	8
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2023	12
Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2024	13
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühr -	14

Anlagen

Anlage 1	Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse	16
Anlage 2	Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2020 - 2021	26
Anlage 3	Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2024	28
Anlage 4	Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2020 - 2021	31
Anlage 5	Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2024	32
Anlage 6	Ermittlung der Leistungseinheiten	34
Anlage 7	Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr	35

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

Diese Arbeit ist urheberrechtlich geschützt und darf nur im Rahmen des erteilten Auftrags verwendet werden. Jegliche Vervielfältigung (auch von Auszügen) sowie die Weitergabe an Dritte - mit Ausnahme von Genehmigungsbehörden - ist nur gestattet, wenn wir uns ***vorher*** *einverstanden erklärt haben.*

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 2020

Bezeichnung	vgl. Anl.	2020					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	806.054,77	32.119,63		687.370,33		86.564,81
Abwasserabgabe	1	5.000,00			5.000,00		
Laufende Erlöse	1	-13.200,00	0,00		-12.777,60		-422,40
Abschreibungen	2	857.740,35	127.994,68	578.413,45	168.994,20	151.332,22	25.200,21
Auflösung der Beiträge	4	-239.816,26		-182.260,36		-57.555,90	
Auflösung der Zuschüsse	4	-299.024,00	-3.289,00	-227.158,89		-68.576,11	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	2	385.319,15	58.814,67	257.173,28	87.361,04	69.331,20	17.479,88
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	4	-223.307,90	-1.644,34	-169.812,24		-51.851,32	
Gesamtdeckungsbedarf		**1.278.766,11**	**213.995,64**		**935.947,97**		**128.822,50**

Gesamtdeckungsbedarf	**-1.064.770,47 €**
Erlöse durch Benutzungsgebühren	887.568,81 €
Zwischenergebnis I	**-177.201,66 €**
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	-12.717,83 €
Zwischenergebnis II	**-189.919,49 €**
bereits ausgeglichenes vorläufiges Ergebnis	-136.365,39 €
Zwischenergebnis III	**-53.554,10 €**
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 0,1%	-107,16 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	**-53.661,26 €**

Ermittlung des Betriebsergebnisses 2021

Bezeichnung	vgl. Anl.	2021					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	741.972,84	30.938,98		627.634,19		83.399,67
Abwasserabgabe	1	8.170,76			8.170,76		
Laufende Erlöse	1	-19.482,00	0,00		-18.858,58		-623,42
Abschreibungen	2	831.922,25	130.109,94	550.799,36	138.837,68	151.012,95	24.091,57
Auflösung der Beiträge	4	-243.262,06		-184.879,17		-58.382,89	
Auflösung der Zuschüsse	4	-298.910,00	-3.289,00	-227.082,51		-68.538,49	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	2	277.523,08	44.671,59	181.457,34	53.488,30	51.394,15	12.328,96
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	4	-168.267,49	-1.233,26	-127.969,04		-39.065,19	
Gesamtdeckungsbedarf		**1.129.667,38**	**201.198,25**	**809.272,35**		**119.196,78**	

Gesamtdeckungsbedarf	**-928.469,13 €**
Erlöse durch Benutzungsgebühren	1.037.219,08 €
Zwischenergebnis I	**108.749,95 €**
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	-78.225,17 €
Zwischenergebnis II	**30.524,78 €**
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 0,1%	30,52 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	**30.555,30 €**

Ermittlung des vorläufigen Betriebsergebnisses 2022

Bezeichnung	vgl. Anl.	2022 (vorläufig)					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	832.051,00	36.762,00		696.169,00		99.120,00
Abwasserabgabe	1	8.500,00			8.500,00		
Laufende Erlöse	1	-71.448,00	0,00		-41.297,00		-30.151,00
Abschreibungen	2	791.169,98	128.465,54	516.369,40	104.091,62	146.335,04	19.351,82
Auflösung der Beiträge	4	-243.957,00		-185.407,32		-58.549,68	
Auflösung der Zuschüsse	4	-298.593,00	-3.289,00	-226.870,46		-68.433,54	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	2	279.816,79	44.805,19	183.368,62	54.767,23	51.642,98	12.378,10
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	4	-169.099,53	-1.233,26	-128.601,39		-39.264,88	
Gesamtdeckungsbedarf		**1.128.440,24**	**205.510,47**	**822.230,85**		**100.698,92**	

Gesamtdeckungsbedarf	**-922.929,77 €**
Erlöse durch Benutzungsgebühren	1.030.000,00 €
Zwischenergebnis I	**107.070,23 €**
Ausgleich von Vorjahresergebnissen	-78.225,17 €
Zwischenergebnis II	**28.845,06 €**
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631) 0,1%	0,00 €
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)	**28.845,06 €**

Übersicht der ermittelten Gebührensätze

2023 - 2024

Staffelung der Grundgebühr	Höhe der Grundgebühr				bisherige Gebühren-höhe
	keine	Standard-zähler 60 €/Jahr	Standard-zähler 90 €/Jahr	Standard-zähler 120 €/Jahr	
Grundgebühr nach Dauerdurchfluss des Wasserzählers					
bis 4 m³/h		60,00 €	90,00 €	120,00 €	keine
bis 10 m³/h		150,00 €	225,00 €	300,00 €	keine
bis 16 m³/h		240,00 €	360,00 €	480,00 €	keine
über 16 m³/h		300,00 €	450,00 €	600,00 €	keine
Verbundzähler		480,00 €	720,00 €	960,00 €	keine
Umlage der verbleibenden Kosten über Verbrauchsgebühr					
ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	4,34 €/m³	3,86 €/m³	3,61 €/m³	3,37 €/m³	
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	4,33 €/m³	3,85 €/m³	3,60 €/m³	3,36 €/m³	3,58 €/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 2023 - 2024

Variante 1: ohne Grundgebühr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2023 - 2024					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.975.699	85.793		1.658.599		231.307
Abwasserabgabe	1	17.200	0		17.200		0
Laufende Erlöse	1	-3.000	0		-1.734		-1.266
Abschreibungen	3	1.656.570	260.535	1.096.113	276.476	299.922	47.509
Auflösung der Beiträge	5	-481.446	0	-365.899		-115.547	
Auflösung der Zuschüsse	5	-597.182	-6.578	-453.738		-136.866	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	571.322	90.368	376.570	237.756	104.384	63.240
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-182.424	-2.466	-138.814		-41.144	
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.956.739**	**427.652**		**2.188.297**		**340.790**
				2.529.087			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,34 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.956.739**	**427.652**	**2.529.087**			
Ergebnis 2020		53.661,26		53.661,26			
Ergebnis 2021		-30.555,30		-30.555,30			
vorläufiges Ergebnis 2022		-28.845,06		-28.845,06			
Gesamtdeckungsbedarf B		**2.951.000**	**427.652**	**2.523.348**			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**4,33 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2023 - 2024

Variante 2: mit Grundgebühr für Standardzähler 60 €/Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2023 - 2024					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.975.699	85.793		1.658.599		231.307
Abwasserabgabe	1	17.200	0		17.200		0
Laufende Erlöse	1	-3.000	0		-1.734		-1.266
Erlöse aus Grundgebühren		-282.300			-282.300		
Abschreibungen	3	1.656.570	260.535	1.096.113	276.476	299.922	47.509
Auflösung der Beiträge	5	-481.446	0	-365.899		-115.547	
Auflösung der Zuschüsse	5	-597.182	-6.578	-453.738		-136.866	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	571.322	90.368	376.570	237.756	104.384	63.240
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-182.424	-2.466	-138.814		-41.144	
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.674.439**	**427.652**		**1.905.997**		**340.790**
				2.246.787			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,86 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.674.439**	**427.652**	**2.246.787**			
Ergebnis 2020		53.661,26		53.661,26			
Ergebnis 2021		-30.555,30		-30.555,30			
vorläufiges Ergebnis 2022		-28.845,06		-28.845,06			
Gesamtdeckungsbedarf B		**2.668.700**	**427.652**	**2.241.048**			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,85 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2023 - 2024

Variante 3: mit Grundgebühr für Standardzähler 90 €/Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2023 - 2024					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.975.699	85.793		1.658.599		231.307
Abwasserabgabe	1	17.200	0		17.200		0
Laufende Erlöse	1	-3.000	0		-1.734		-1.266
Erlöse aus Grundgebühren		-423.450			-423.450		
Abschreibungen	3	1.656.570	260.535	1.096.113	276.476	299.922	47.509
Auflösung der Beiträge	5	-481.446	0	-365.899		-115.547	
Auflösung der Zuschüsse	5	-597.182	-6.578	-453.738		-136.866	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	571.322	90.368	376.570	237.756	104.384	63.240
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-182.424	-2.466	-138.814		-41.144	
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.533.289**	**427.652**		**1.764.847**		**340.790**
				2.105.637			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,61 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.533.289**	**427.652**	**2.105.637**			
Ergebnis 2020		53.661,26		53.661,26			
Ergebnis 2021		-30.555,30		-30.555,30			
vorläufiges Ergebnis 2022		-28.845,06		-28.845,06			
Gesamtdeckungsbedarf B		**2.527.550**	**427.652**	**2.099.898**			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,60 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2023 - 2024

Variante 4: mit Grundgebühr für Standardzähler 120 €/Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2023 - 2024					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.975.699	85.793		1.658.599		231.307
Abwasserabgabe	1	17.200	0		17.200		0
Laufende Erlöse	1	-3.000	0		-1.734		-1.266
Erlöse aus Grundgebühren		-564.600			-564.600		
Abschreibungen	3	1.656.570	260.535	1.096.113	276.476	299.922	47.509
Auflösung der Beiträge	5	-481.446	0	-365.899		-115.547	
Auflösung der Zuschüsse	5	-597.182	-6.578	-453.738		-136.866	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	571.322	90.368	376.570	237.756	104.384	63.240
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-182.424	-2.466	-138.814		-41.144	
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.392.139**	**427.652**		**1.623.697**		**340.790**
				1.964.487			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,37 €/m³**			
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**2.392.139**	**427.652**	**1.964.487**			
Ergebnis 2020		53.661,26		53.661,26			
Ergebnis 2021		-30.555,30		-30.555,30			
vorläufiges Ergebnis 2022		-28.845,06		-28.845,06			
Gesamtdeckungsbedarf B		**2.386.400**	**427.652**	**1.958.748**			
Leistungseinheiten	6			582.000 m³			
Kostendeckende Gebühr				**3,36 €/m³**			

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2023

Bezeichnung	vgl. Anl.	2023					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	952.799	41.584		799.098		112.117
Abwasserabgabe	1	8.500			8.500		
Laufende Erlöse	1	-3.000	0		-1.734		-1.266
Abschreibungen	3	808.145	129.588	529.720	120.103	148.837	22.695
Auflösung der Beiträge	5	-240.456		-182.747		-57.709	
Auflösung der Zuschüsse	5	-298.592	-3.289	-226.870		-68.433	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	281.432	45.017	184.434	115.027	51.981	31.409
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-91.212	-1.233	-69.407		-20.572	
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.417.616**	**211.667**		**1.040.994**		**164.955**
					1.205.949		
Leistungseinheiten	6				291.000 m³		
Kostendeckende Gebühr					**4,14 €/m³**		
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.417.616**	**211.667**		**1.205.949**		
Ergebnis 2020		26.830,63			26.830,63		
Ergebnis 2021		-15.277,65			-15.277,65		
vorläufiges Ergebnis 2022		-14.422,53			-14.422,53		
Gesamtdeckungsbedarf B		**1.414.746**	**211.667**		**1.203.079**		
Leistungseinheiten	6				291.000 m³		
Kostendeckende Gebühr					**4,13 €/m³**		

Ermittlung der kostendeckenden Abwassergebühr 2024

Bezeichnung	vgl. Anl.	2024					
		Gesamt-summe	Straßenent-wässerung	Entwässerungseinrichtung			
				Schmutzwasser		Niederschlagswasser	
		€	€	€	€	€	€
Betriebskosten	1	1.022.900	44.209		859.501		119.190
Abwasserabgabe	1	8.700			8.700		
Laufende Erlöse	1	0	0		0		0
Abschreibungen	3	848.425	130.947	566.393	156.373	151.085	24.814
Auflösung der Beiträge	5	-240.990		-183.152		-57.838	
Auflösung der Zuschüsse	5	-298.590	-3.289	-226.868		-68.433	
Kalk. Verzinsung Anlageverm.	3	289.890	45.351	192.136	122.729	52.403	31.831
Kalk. Verzinsung Abzugskap.	5	-91.212	-1.233	-69.407		-20.572	
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.539.123**	**215.985**		**1.147.303**		**175.835**
					1.323.138		
Leistungseinheiten	6				291.000 m³		
Kostendeckende Gebühr					**4,54 €/m³**		
Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Gesamtdeckungsbedarf A		**1.539.123**	**215.985**		**1.323.138**		
Ergebnis 2020		26.830,63			26.830,63		
Ergebnis 2021		-15.277,65			-15.277,65		
vorläufiges Ergebnis 2022		-14.422,53			-14.422,53		
Gesamtdeckungsbedarf B		**1.536.253**	**215.985**		**1.320.268**		
Leistungseinheiten	6				291.000 m³		
Kostendeckende Gebühr					**4,53 €/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.

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.

2023 - 2024					
Bezeichnung	**Anlage**	**Gesamt-kosten**		**Vorhalte-kosten**	**Betriebs-kosten**
		€		€	€
laufende Kosten (75:25)	1	1.889.906		1.417.430	472.477
Abwasserabgabe	1	17.200		12.900	4.300
Erlöse (75:25)	1	-3.000		-2.250	-750
Abschreibungen	3	1.396.035		1.396.035	
Auflösungen	5	-1.072.050		-1.072.050	
Kalkulatorische Verzinsung	3	480.954		480.954	
./. Abzugskapital	5	-179.958		-179.958	
Deckungsbedarf		**2.529.087**		**2.053.061**	**476.027**
Deckungsbedarf in %		100%		81,2%	18,8%
max. zulässiger Deckungsbedarf				60,0%	
Deckungsbedarf gesamt		**2.529.087**		**1.517.452**	
Deckungsbedarf p.a.				**758.726**	

Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühr -

2023 - 2024											
						Variante 2		Variante 3		Variante 4	
Dauerdurchfluss des Wasserzählers Q3	Äquivalenzziffer	Anzahl der Wasserzähler	modifizierte Anzahl der Wasserzähler	Anteil an den durch Grundgebühren zu deckenden fixen Kosten	jährliche Grundgebühren-höchstgrenze	künftige jährliche Grundgbühr	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	€
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
bis 4 m³/h	1	2.186	2.186	704.876,77	322,45	60	131.160	90	196.740	120	262.320
bis 10 m³/h	2,5	53	133	42.885,92	809,17	150	7.950	225	11.925	300	15.900
bis 16 m³/h	4	2	8	2.579,60	1.289,80	240	480	360	720	480	960
über 16 m³/h	5	2	10	3.224,50	1.612,25	300	600	450	900	600	1.200
Verbundzähler	8	2	16	5.159,21	2.579,61	480	960	720	1.440	960	1.920
Summe		**2.245**	**2.353**	**758.726,00**			**141.150**		**211.725**		**282.300**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2020

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2020	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	155.038,89	10%	15.503,89	90%	139.535,00
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	3.687,57	10%	368,76	90%	3.318,81
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	12.431,49	10%	1.243,15	90%	11.188,34
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	280,74	10%	28,07	90%	252,67
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	30.994,16	10%	3.099,42	90%	27.894,74
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	1.095,15	10%	109,52	90%	985,63
Beihilfeversicherung	4590	25,80	10%	2,58	90%	23,22
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	5.716,55	50%	2.858,28	50%	2.858,27
Unterhalt Kanal	5151	89.024,21	100%	89.024,21	0%	0,00
Unterhalt Kläranlagen	5158	225.567,40	5%	11.278,37	95%	214.289,03
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	655,96	20%	131,19	80%	524,77
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	654,50	20%	130,90	80%	523,60
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	1.452,04	20%	290,41	80%	1.161,63
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	15.536,31	5%	776,82	95%	14.759,49
Heizungskosten	5420	2.867,54	0%	0,00	100%	2.867,54
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	433,12	0%	0,00	100%	433,12
Haltung von Fahrzeugen	5500	3.290,25	30%	987,08	70%	2.303,17
Dienst- und Schutzkleidung	5600	886,95	30%	266,08	70%	620,87
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	4.209,81	10%	420,98	90%	3.788,83
EDV-Kosten an Dritte	6322	1.202,09	20%	240,42	80%	961,67
Vorräte, Verbrauchsmaterial	6325	0,00	0%	0,00	100%	0,00
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	17.789,05	0%	0,00	100%	17.789,05
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	1.731,34	10%	173,13	90%	1.558,21
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	105.728,16	10%	10.572,82	90%	95.155,34
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	3.226,21	0%	0,00	100%	3.226,21
Sachbed. f. EDV Anlagen Leasing	6370	2.420,46	0%	0,00	100%	2.420,46
Feuer- und Hausratversicherung	6445	853,47	0%	0,00	100%	853,47
Bürobedarf	6500	771,02	50%	385,51	50%	385,51
Telefon, Internet, Porto	6521	639,51	50%	319,76	50%	319,75
Dienstreisen	6540	463,20	50%	231,60	50%	231,60
Sachverständigenkosten	6551	10.667,94	50%	5.333,97	50%	5.333,97
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	14.371,02	50%	7.185,51	50%	7.185,51
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	237,00	50%	118,50	50%	118,50
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	78.000,00	40%	31.200,00	60%	46.800,00
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	632,50	30%	189,75	70%	442,75
aus VmH: laufender Aufwand		13.473,36		25,00		13.448,36
Zwischensumme		**806.054,77**		**182.495,68**		**623.559,09**
Abwasserabgabe *)	6495	5.000,00		0,00		5.000,00
Summe		**811.054,77**		**182.495,68**		**628.559,09**

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**687.370,33**	50,0%	91.247,84	95,6%	596.122,49
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**86.564,81**	36,5%	66.610,92	3,2%	19.953,89
* Straßen		**32.119,63**	13,5%	24.636,92	1,2%	7.482,71
Gesamtsummen		**806.054,77**		**182.495,68**		**623.559,09**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2020

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2020	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Gebühren der Kläranlage Hauser, Fischach	1115	13.200,00	0%	0,00	100%	13.200,00
Dienstleistungsersätze	1544	0,00	50%	0,00	50%	0,00
Innere Verrechnungen	1699	0,00	0%	0,00	100%	0,00
Summe		**13.200,00**		**0,00**		**13.200,00**

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**12.777,60**	57,8%	0,00	96,8%	12.777,60
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**422,40**	42,2%	0,00	3,2%	422,40
* Straßen		**0,00**	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Gesamtsummen		**13.200,00**		**0,00**		**13.200,00**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2021

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2021	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	130.120,05	10%	13.012,01	90%	117.108,04
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	1.870,01	10%	187,00	90%	1.683,01
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	10.388,13	10%	1.038,81	90%	9.349,32
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	108,07	10%	10,81	90%	97,26
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	27.086,55	10%	2.708,66	90%	24.377,89
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	425,31	10%	42,52	90%	382,79
Beihilfeversicherung	4590	25,80	10%	2,58	90%	23,22
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	13.337,18	50%	6.668,59	50%	6.668,59
Unterhalt Kanal	5151	77.268,22	100%	77.268,22	0%	0,00
Unterhalt Kläranlagen	5158	180.076,62	5%	9.003,83	95%	171.072,79
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	195,09	20%	39,02	80%	156,07
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	0,00	20%	0,00	80%	0,00
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	3.024,42	20%	604,88	80%	2.419,54
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	15.791,05	5%	789,55	95%	15.001,50
Heizungskosten	5420	7.393,41	0%	0,00	100%	7.393,41
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	446,80	0%	0,00	100%	446,80
Haltung von Fahrzeugen	5500	6.713,52	30%	2.014,06	70%	4.699,46
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.648,69	30%	494,61	70%	1.154,08
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	4.291,64	10%	429,16	90%	3.862,48
EDV-Kosten an Dritte	6322	698,53	20%	139,71	80%	558,82
Vorräte, Verbrauchsmaterial	6325	0,00	0%	0,00	100%	0,00
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	14.887,36	0%	0,00	100%	14.887,36
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	2.069,61	10%	206,96	90%	1.862,65
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	109.540,51	10%	10.954,05	90%	98.586,46
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	2.839,60	0%	0,00	100%	2.839,60
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	863,58	0%	0,00	100%	863,58
Bürobedarf	6500	440,74	50%	220,37	50%	220,37
Telefon, Internet, Porto	6521	1.004,36	50%	502,18	50%	502,18
Dienstreisen	6540	0,00	50%	0,00	50%	0,00
Sachverständigenkosten	6551	2.610,86	50%	1.305,43	50%	1.305,43
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	13.245,63	50%	6.622,82	50%	6.622,81
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	386,00	50%	193,00	50%	193,00
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	107.373,00	40%	42.949,20	60%	64.423,80
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	5.802,50	30%	1.740,75	70%	4.061,75
Zwischensumme		**741.972,84**		**179.148,78**		**562.824,06**
Abwasserabgabe*)	6495	8.170,76		0,00		8.170,76
Summe		**750.143,60**		**179.148,78**		**570.994,82**

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**627.634,19**	50,0%	89.574,39	95,6%	538.059,80
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**83.399,67**	36,5%	65.389,30	3,2%	18.010,37
* Straßen		**30.938,98**	13,5%	24.185,09	1,2%	6.753,89
Gesamtsummen		**741.972,84**		**179.148,78**		**562.824,06**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2021

lt. Haushaltsrechnung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2021	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Gebühren aus Gestattungsvertrag	1111	19.482,00	0%	0,00	100%	19.482,00
Gebühren der Kläranlage Hauser, Fischach	1115	0,00	50%	0,00	50%	0,00
Dienstleistungsersätze	1544	0,00	50%	0,00	50%	0,00
Innere Verrechnungen	1699	0,00	0%	0,00	100%	0,00
Summe		**19.482,00**		**0,00**		**19.482,00**

*) Die Erlöse beinhalten keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**18.858,58**	57,8%	0,00	96,8%	18.858,58
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**623,42**	42,2%	0,00	3,2%	623,42
* Straßen		**0,00**	0,0%	0,00	0,0%	0,00
Gesamtsummen		**19.482,00**		**0,00**		**19.482,00**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2022

lt. Haushaltsplan

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2022	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	125.000	10%	12.500	90%	112.500
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	9.000	10%	900	90%	8.100
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	25.000	10%	2.500	90%	22.500
Beihilfeversicherung	4590	100	10%	10	90%	90
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	5.000	50%	2.500	50%	2.500
Unterhalt Kanal	5151	115.000	100%	115.000	0%	0
Unterhalt Kläranlagen	5158	80.000	5%	4.000	95%	76.000
Klärschlammentsorgung	5159	115.000	0%	0	100%	115.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	800	20%	160	80%	640
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	2.000	20%	400	80%	1.600
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	2.700	20%	540	80%	2.160
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	22.000	5%	1.100	95%	20.900
Heizungskosten	5420	7.000	0%	0	100%	7.000
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	500	0%	0	100%	500
Haltung von Fahrzeugen	5500	8.000	30%	2.400	70%	5.600
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.000	30%	300	70%	700
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	14.000	10%	1.400	90%	12.600
EDV-Kosten an Dritte	6322	1.750	20%	350	80%	1.400
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	24.000	0%	0	100%	24.000
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	2.500	10%	250	90%	2.250
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	120.000	10%	12.000	90%	108.000
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	5.000	0%	0	100%	5.000
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	1.000	20%	200	80%	800
Feuer- und Hausratversicherung	6445	1.000	0%	0	100%	1.000
Bürobedarf	6500	500	50%	250	50%	250
Telefon, Internet, Porto	6521	1.000	50%	500	50%	500
Sachverständigenkosten	6551	10.000	50%	5.000	50%	5.000
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	27.000	50%	13.500	50%	13.500
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	400	50%	200	50%	200
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	100.000	40%	40.000	60%	60.000
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	5.800	30%	1.740	70%	4.060
Zwischensumme		**832.050**		**217.700**		**614.350**
Abwasserabgabe*)	6495	8.500		0		8.500
Summe		**840.550**		**217.700**		**622.850**

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**696.169**	50,0%	108.850	95,6%	587.319
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**99.120**	36,5%	79.461	3,2%	19.659
* Straßen		**36.762**	13,5%	29.390	1,2%	7.372
Gesamtsummen		**832.051**		**217.701**		**614.350**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2022

lt. Haushaltsplan

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2022	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Gebühren aus Gestattungsvertrag	1111	71.448	100%	71.448	0%	0
Summe		**71.448**		**71.448**		**0**

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**41.297**	57,8%	41.297	96,8%	0
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**30.151**	42,2%	30.151	3,2%	0
* Straßen		**0**	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		**71.448**		**71.448**		**0**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2023

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2023	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	116.400	10%	11.640	90%	104.760
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	9.500	10%	950	90%	8.550
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	23.000	10%	2.300	90%	20.700
Beihilfeversicherung	4590	100	10%	10	90%	90
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	20.000	50%	10.000	50%	10.000
Unterhalt Kanal	5151	100.000	100%	100.000	0%	0
Unterhalt Kläranlagen	5158	100.000	5%	5.000	95%	95.000
Klärschlammentsorgung	5159	125.000	20%	25.000	80%	100.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	900	20%	180	80%	720
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	3.000	20%	600	80%	2.400
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
Heizungskosten	5420	7.500	0%	0	100%	7.500
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	500	0%	0	100%	500
Haltung von Fahrzeugen	5500	8.200	30%	2.460	70%	5.740
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.500	30%	450	70%	1.050
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	2.500	10%	250	90%	2.250
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	2.500	10%	250	90%	2.250
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	225.000	10%	22.500	90%	202.500
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	5.500	0%	0	100%	5.500
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	0	20%	0	80%	0
Feuer- und Hausratversicherung	6445	1.000	0%	0	100%	1.000
Bürobedarf	6500	500	50%	250	50%	250
Telefon, Internet, Porto	6521	1.000	50%	500	50%	500
Sachverständigenkosten	6551	2.000	50%	1.000	50%	1.000
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	30.000	50%	15.000	50%	15.000
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	400	50%	200	50%	200
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	107.000	40%	42.800	60%	64.200
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	5.800	30%	1.740	70%	4.060
Zwischensumme		**952.800**		**245.130**		**707.670**
Abwasserabgabe*)	6495	8.500		0		8.500
Summe		**961.300**		**245.130**		**716.170**

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**799.098**	50,0%	122.565	95,6%	676.533
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**112.117**	36,5%	89.472	3,2%	22.645
* Straßen		**41.584**	13,5%	33.093	1,2%	8.491
Gesamtsummen		**952.799**		**245.130**		**707.669**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2023

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2023	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Gebühren aus Gestattungsvertrag	1111	3.000	100%	3.000	0%	0
Summe		**3.000**		**3.000**		**0**

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**1.734**	57,8%	1.734	96,8%	0
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**1.266**	42,2%	1.266	3,2%	0
* Straßen		**0**	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		**3.000**		**3.000**		**0**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2024

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Kostenarten	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2024	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	121.000	10%	12.100	90%	108.900
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	10.000	10%	1.000	90%	9.000
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	24.000	10%	2.400	90%	21.600
Beihilfeversicherung	4590	100	10%	10	90%	90
Gebäude und Grundstücksunterhalt	5000	5.000	50%	2.500	50%	2.500
Unterhalt Kanal	5151	115.000	100%	115.000	0%	0
Unterhalt Kläranlagen	5158	115.000	5%	5.750	95%	109.250
Klärschlammentsorgung	5159	130.000	20%	26.000	80%	104.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	1.000	20%	200	80%	800
Arbeitsgeräte und -maschinen, Beschaffung	5221	2.000	20%	400	80%	1.600
Arbeitsgeräte und -maschinen. Instandhaltung	5223	3.200	20%	640	80%	2.560
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	27.000	5%	1.350	95%	25.650
Heizungskosten	5420	7.700	0%	0	100%	7.700
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	500	0%	0	100%	500
Haltung von Fahrzeugen	5500	8.600	30%	2.580	70%	6.020
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.500	30%	450	70%	1.050
Aus- und Fortbildung, Umschulung Klärwärter	5620	1.000	10%	100	90%	900
EDV-Kosten an Dritte	6322	1.000	20%	200	80%	800
Sonst. Betriebsaufwand: chem. Fällmittel	6329	26.000	0%	0	100%	26.000
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter	6331	2.600	10%	260	90%	2.340
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	265.000	10%	26.500	90%	238.500
Dienstl. Klärschlamm- u. Bodenuntersuch.	6360	5.700	0%	0	100%	5.700
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	0	20%	0	80%	0
Feuer- und Hausratversicherung	6445	1.100	0%	0	100%	1.100
Bürobedarf	6500	500	50%	250	50%	250
Telefon, Internet, Porto	6521	1.000	50%	500	50%	500
Sachverständigenkosten	6551	10.200	50%	5.100	50%	5.100
Sonst. Sachverständigen- und Gerichtskosten	6559	20.000	50%	10.000	50%	10.000
Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	6610	400	50%	200	50%	200
Innere Verrechnungen: Verwaltungskosten	6792	111.000	40%	44.400	60%	66.600
Innere Verrechnungen: Bauhofleistungen	6799	5.800	30%	1.740	70%	4.060
Zwischensumme		**1.022.900**		**259.630**		**763.270**
Abwasserabgabe*)	6495	8.700		0		8.700
Summe		**1.031.600**		**259.630**		**771.970**

*) Die Abwasserabgabe enthält keine Anteile für die Straßenentwässerung.

Zuordnung der Kosten zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**859.501**	50,0%	129.815	95,6%	729.686
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**119.190**	36,5%	94.765	3,2%	24.425
* Straßen		**44.209**	13,5%	35.050	1,2%	9.159
Gesamtsummen		**1.022.900**		**259.630**		**763.270**

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

2024

lt. Finanzplanung

Bezeichnung der Erlöse	HHSt. 7000.	Gesamtbetrag 2024	Kanalnetz		Kläranlagen	
		€	%	€	%	€
Es sind keine Erlöse vorhanden.						
Summe		**0**		**0**		**0**

Zuordnung der Erlöse zur Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung						
Schmutzwasserbeseitigung		**0**	57,8%	0	96,8%	0
Niederschlagswasserbeseitigung der						
* Grundstücke		**0**	42,2%	0	3,2%	0
* Straßen		**0**	0,0%	0	0,0%	0
Gesamtsummen		**0**		**0**		**0**

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2020 - 2021

Bezeichnung		AHK	AfA 2020	AfA 2021	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 2,0% 2020	1,5% 2021
		€	€	€	€	€
Mischsystem						
Grundstücke, Dienstbarkeiten		73.030,17	0,00	0,00	1.460,62	1.095,45
Mischwasserkanäle		13.832.167,30	284.917,34	288.985,00	133.643,80	101.919,31
Sonderbauwerke		2.601.873,14	57.676,00	59.869,00	19.137,70	14.132,07
Bewegliches Vermögen		0,00	442,00	0,00	44,23	0,00
Summe		**16.507.070,61**	**343.035,34**	**348.854,00**	**154.286,35**	**117.146,83**
davon Straßenentwässerung	25%	4.126.767,65	85.758,84	87.213,50	38.571,59	29.286,71
davon Schmutzwasserbeseitigung	50%	8.253.535,31	171.517,67	174.427,00	77.143,18	58.573,42
davon Niederschlagswasserbeseitigung	25%	4.126.767,65	85.758,84	87.213,50	38.571,59	29.286,71
Trennsystem						
Grundstücke, Dienstbarkeiten		8.103,33	0,00	0,00	162,07	121,56
Kanäle im Trennsystem		2.697.306,27	54.190,00	54.190,00	26.973,06	20.229,80
Summe		**2.705.409,60**	**54.190,00**	**54.190,00**	**27.135,13**	**20.351,36**
davon Straßenentwässerung	20%	541.081,92	10.838,00	10.838,00	5.427,03	4.070,27
davon Schmutzwasserbeseitigung	60%	1.623.245,76	32.514,00	32.514,00	16.281,08	12.210,82
davon Niederschlagswasserbeseitigung	20%	541.081,92	10.838,00	10.838,00	5.427,03	4.070,27
Grundstücksanschlüsse MS und TS						
GA MS		282.813,09	5.377,62	5.711,22	2.574,44	2.055,87
GA TS		359.584,28	7.031,23	7.140,85	3.514,42	2.676,06
Summe		**642.397,37**	**12.408,85**	**12.852,07**	**6.088,86**	**4.731,93**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	430.406,24	8.313,93	8.610,89	4.079,54	3.170,39
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	211.991,13	4.094,92	4.241,18	2.009,32	1.561,54
Schmutzwasserbeseitigung						
Grundstücke, Dienstbarkeiten		35.668,11	0,00	0,00	713,36	535,02
Sonderbauwerke		1.459.841,30	48.984,92	41.950,25	14.457,36	9.764,12
Schmutzwasserkanäle		8.437.047,47	176.774,44	176.834,55	84.264,36	63.254,08
Grundstücksanschlüsse		579.645,22	11.504,15	11.623,23	5.699,48	4.319,45
Summe		**10.512.202,10**	**237.263,51**	**230.408,03**	**105.134,56**	**77.872,67**
Niederschlagswasserbeseitigung						
Regenwasserkanäle		2.802.700,15	56.779,41	56.852,88	27.941,30	20.995,27
Sonderbauwerke		217.860,01	6.016,27	7.264,00	1.690,79	1.633,95
Summe		**3.020.560,16**	**62.795,68**	**64.116,88**	**29.632,09**	**22.629,22**
davon Straßenentwässerung	50%	1.510.280,08	31.397,84	32.058,44	14.816,05	11.314,61
davon Niederschlagswasserbeseitigung	50%	1.510.280,08	31.397,84	32.058,44	14.816,05	11.314,61
Grundstücksanschlüsse NW						
Grundstücksanschlüsse		249.173,33	4.931,03	5.013,00	2.447,77	1.868,79
Summe		**249.173,33**	**4.931,03**	**5.013,00**	**2.447,77**	**1.868,79**

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2020 - 2021

Bezeichnung		AHK	AfA 2020	AfA 2021	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 2,0% 2020	1,5% 2021
		€	€	€	€	€
Kläranlage						
Grundstücke		157.436,46	0,00	0,00	3.148,73	2.361,55
Kläranlage		5.738.063,71	140.872,97	112.070,20	57.162,90	30.297,33
Bewegliches Vermögen		65.785,23	2.242,96	4.418,08	282,74	263,39
Summe		**5.961.285,40**	**143.115,93**	**116.488,28**	**60.594,37**	**32.922,27**
davon Schmutzwasserbeseitigung	90%	5.365.156,86	128.804,34	104.839,45	54.534,93	29.630,04
davon Niederschlagswasserbeseitigung	10%	596.128,54	14.311,59	11.648,83	6.059,44	3.292,23
Gesamtsumme		**39.598.098,57**	**857.740,34**	**831.922,26**	**385.319,13**	**277.523,07**
davon Schmutzwasserbeseitigung		26.184.546,26	578.413,45	550.799,36	257.173,28	181.457,34
davon Niederschlagswasserbeseitigung		7.235.422,65	151.332,22	151.012,95	69.331,20	51.394,15
davon Straßenentwässerung		6.178.129,65	127.994,68	130.109,94	58.814,67	44.671,59

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2024

Bezeichnung		AHK	AfA-Satz	AfA 2022	AfA 2023	AfA 2024	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023	1,5% 2024
		€	%	€	€	€	€	€	€
Mischsystem									
Grundstücke, Dienstbarkeiten		73.030,17		0,00	0,00	0,00	1.095,45	1.095,45	1.095,45
Mischwasserkanäle		13.832.167,30		284.879,00	284.866,00	284.491,00	101.926,55	101.926,55	101.926,55
Sonderbauwerke		2.601.873,14		56.070,00	56.064,00	56.064,00	14.159,27	14.159,27	14.159,27
Zugang 2023: Bewegliches Vermögen		56.200,00	10,0%		2.810,00	5.620,00		210,75	421,50
Summe		**16.563.270,61**		**340.949,00**	**343.740,00**	**346.175,00**	**117.181,27**	**117.392,02**	**117.602,77**
davon Straßenentwässerung	25%	4.140.817,65		85.237,25	85.935,00	86.543,75	29.295,32	29.348,01	29.400,69
davon Schmutzwasserbeseitigung	50%	8.281.635,31		170.474,50	171.870,00	173.087,50	58.590,64	58.696,01	58.801,39
davon Niederschlagswasserbeseitigung	25%	4.140.817,65		85.237,25	85.935,00	86.543,75	29.295,32	29.348,01	29.400,69
Trennsystem									
Grundstücke, Dienstbarkeiten		8.103,33		0,00	0,00	0,00	121,56	121,56	121,56
Kanäle im Trennsystem		2.697.306,27		54.189,00	54.189,00	54.189,00	20.229,80	20.229,80	20.229,80
Summe		**2.705.409,60**		**54.189,00**	**54.189,00**	**54.189,00**	**20.351,36**	**20.351,36**	**20.351,36**
davon Straßenentwässerung	20%	541.081,92		10.837,80	10.837,80	10.837,80	4.070,27	4.070,27	4.070,27
davon Schmutzwasserbeseitigung	60%	1.623.245,76		32.513,40	32.513,40	32.513,40	12.210,82	12.210,82	12.210,82
davon Niederschlagswasserbeseitigung	20%	541.081,92		10.837,80	10.837,80	10.837,79	4.070,27	4.070,27	4.070,27
Grundstücksanschlüsse MS und TS									
GA MS		282.813,09		5.885,00	5.885,00	5.884,00	2.121,15	2.121,15	2.121,15
GA TS		359.584,28		7.195,00	7.195,00	7.195,00	2.696,88	2.696,88	2.696,88
Zugang 2022: Grundstücksanschlüsse		10.000,00	2%	100,00	200,00	200,00	37,50	75,00	75,00
Zugang 2023: Grundstücksanschlüsse		10.000,00	2%		100,00	200,00		37,50	75,00
Zugang 2024: Grundstücksanschlüsse		10.000,00	2%			100,00			37,50
Summe		**672.397,37**		**13.180,00**	**13.380,00**	**13.579,00**	**4.855,53**	**4.930,53**	**5.005,53**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	450.506,24		8.830,60	8.964,60	9.097,93	3.253,21	3.303,46	3.353,71
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	221.891,13		4.349,40	4.415,40	4.481,07	1.602,32	1.627,07	1.651,82

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2024

Bezeichnung	AHK	AfA-Satz	AfA 2022	AfA 2023	AfA 2024	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023	1,5% 2024
	€	%	€	€	€	€	€	€
Schmutzwasserbeseitigung								
Grundstücke, Dienstbarkeiten	35.668,11		0,00	0,00	0,00	535,02	535,02	535,02
Sonderbauwerke	1.459.841,30		39.371,00	39.371,00	39.370,00	10.853,70	10.853,70	10.853,70
Schmutzwasserkanäle	8.437.047,47		176.926,00	176.926,00	176.926,00	63.277,86	63.277,86	63.277,86
Grundstücksanschlüsse	579.645,22		11.699,00	11.699,00	11.699,00	4.347,34	4.347,34	4.347,34
Zugang 2024: San. SW-Hauptsammler	930.000,00	3,0%			27.900,00			6.975,00
Summe	**11.442.202,10**		**227.996,00**	**227.996,00**	**255.895,00**	**79.013,92**	**79.013,92**	**85.988,92**
Niederschlagswasserbeseitigung								
Regenwasserkanäle	2.802.700,15		56.917,00	56.916,00	56.916,00	21.020,25	21.020,25	21.020,25
Sonderbauwerke	217.860,01		7.264,00	7.264,00	7.264,00	1.633,95	1.633,95	1.633,95
Zugang 2022: Entwässerungsrinnen	60.000,00	2%	600,00	1.200,00	1.200,00	225,00	450,00	450,00
Zugang 2023: Entwässerungsrinnen	25.000,00	2%		250,00	500,00		93,75	187,50
Zugang 2024: Entwässerungsrinnen	25.000,00	2%			250,00			93,75
Zugang 2024: Ertüchtigung Einleitstellen	100.000,00	2%			1.000,00			375,00
Summe	**3.230.560,16**		**64.781,00**	**65.630,00**	**67.130,00**	**22.879,20**	**23.197,95**	**23.760,45**
davon Straßenentwässerung 50%	1.615.280,08		32.390,50	32.815,00	33.565,00	11.439,60	11.598,98	11.880,23
davon Niederschlagswasserbeseitigung 50%	1.615.280,08		32.390,49	32.814,99	33.565,00	11.439,60	11.598,98	11.880,23
Grundstücksanschlüsse NW								
Grundstücksanschlüsse	249.173,33		5.014,00	5.014,00	5.013,00	1.868,80	1.868,80	1.868,80
Summe	**249.173,33**		**5.014,00**	**5.014,00**	**5.013,00**	**1.868,80**	**1.868,80**	**1.868,80**

Ermittlung der Abschreibungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2024

Bezeichnung		AHK	AfA-Satz	AfA 2022	AfA 2023	AfA 2024	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023	1,5% 2024
		€	%	€	€	€	€	€	€
Kläranlage									
Grundstücke		157.436,46		0,00	0,00	0,00	2.361,55	2.361,55	2.361,55
Kläranlage		5.738.063,71		75.413,00	75.412,00	75.411,00	30.642,35	30.642,35	30.642,35
Bewegliches Vermögen		65.785,23		4.648,00	4.308,00	4.082,00	287,81	287,81	287,81
Zugang 2022: Bewegliches Vermögen		100.000,00	10%	5.000,00	10.000,00	10.000,00	375,00	750,00	750,00
Zugang 2023: Bewegliches Vermögen		169.500,00	10%		8.475,00	16.950,00		635,63	1.271,25
Summe		**6.230.785,40**		**85.061,00**	**98.195,00**	**106.443,00**	**33.666,71**	**34.677,34**	**35.312,96**
davon Schmutzwasserbeseitigung	90%	5.607.706,86		76.554,90	88.375,50	95.798,70	30.300,04	31.209,61	31.781,66
davon Niederschlagswasserbeseitigung	10%	623.078,54		8.506,10	9.819,50	10.644,30	3.366,67	3.467,73	3.531,30
Gesamtsumme		**41.093.798,57**		**791.170,00**	**808.144,00**	**848.424,00**	**279.816,79**	**281.431,92**	**289.890,79**
davon Schmutzwasserbeseitigung		27.405.296,26		516.369,40	529.719,50	566.392,53	183.368,62	184.433,81	192.136,49
davon Niederschlagswasserbeseitigung		7.391.322,65		146.335,04	148.836,69	151.084,91	51.642,98	51.980,86	52.403,11
davon Straßenentwässerung		6.297.179,65		128.465,54	129.587,79	130.946,56	44.805,19	45.017,26	45.351,19

Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2020 - 2021

Bezeichnung		Abzugskapital	Auflösung 2020	Auflösung 2021	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 2,0% 2020	1,5% 2021
		€	€	€	€	€
Beiträge u.ä. Entgelte						
Beiträge u.ä. Entgelte		12.651.937,76	239.816,26	243.262,06	101.513,25	77.055,70
Summe		**12.651.937,76**	**239.816,26**	**243.262,06**	**101.513,25**	**77.055,70**
davon Schmutzwasserbeseitigung	**76%**	9.615.472,70	182.260,36	184.879,17	77.150,07	58.562,33
davon Niederschlagswasserbeseitigung	**24%**	3.036.465,06	57.555,90	58.382,89	24.363,18	18.493,37
Zuschüsse MS und TS						
Zuschuss Mischsystem		2.198.549,41	52.555,00	52.555,00	21.985,49	16.489,14
Zuschuss Trennsystem		2.003.497,90	48.657,00	48.656,00	20.034,98	15.026,24
Summe		**4.202.047,31**	**101.212,00**	**101.211,00**	**42.020,47**	**31.515,38**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.815.371,70	67.812,04	67.811,37	28.153,71	21.115,30
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.386.675,61	33.399,96	33.399,63	13.866,76	10.400,08
Zuschüsse Allgemein						
Zuschüsse Allgemein		3.789.056,03	71.144,00	71.031,00	29.258,92	21.809,98
Zinsverbilligte Darlehen		463.230,44	6.721,00	6.721,00	0,00	0,00
Summe		**4.252.286,47**	**77.865,00**	**77.752,00**	**29.258,92**	**21.809,98**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.849.031,93	52.169,55	52.093,84	19.603,48	14.612,69
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.403.254,54	25.695,45	25.658,16	9.655,44	7.197,29
Zuschüsse Schmutzwasser						
Zuschüsse		1.252.332,95	29.771,00	29.771,00	12.523,33	9.392,49
Summe		**1.252.332,95**	**29.771,00**	**29.771,00**	**12.523,33**	**9.392,49**
Zuschüsse Regenwasser						
Zuschüsse		36.798,05	880,00	880,00	367,98	275,98
Summe		**36.798,05**	**880,00**	**880,00**	**367,98**	**275,98**
Zuschüsse Kläranlage						
Zuschüsse für Kläranlage		3.597.960,97	86.007,00	86.007,00	35.979,61	26.984,70
Summe		**3.597.960,97**	**86.007,00**	**86.007,00**	**35.979,61**	**26.984,70**
davon Schmutzwasserbeseitigung	90%	3.238.164,87	77.406,30	77.406,30	32.381,65	24.286,23
davon Niederschlagswasserbeseitigung	10%	359.796,10	8.600,70	8.600,70	3.597,96	2.698,47
Zuschüsse Straßenentwässerung						
Zuschüsse Straßenentwässerung		164.434,08	3.289,00	3.289,00	1.644,34	1.233,26
Summe		**164.434,08**	**3.289,00**	**3.289,00**	**1.644,34**	**1.233,26**
Summe Zuschüsse		**13.505.859,83**	**299.024,00**	**298.910,00**	**121.794,65**	**91.211,79**
davon Schmutzwasserbeseitigung		10.154.901,45	227.158,89	227.082,51	92.662,17	69.406,71
davon Niederschlagswasserbeseitigung		3.186.524,30	68.576,11	68.538,49	27.488,14	20.571,82
davon Straßenentwässerung		164.434,08	3.289,00	3.289,00	1.644,34	1.233,26

Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2024

Bezeichnung		Abzugskapital	Aufl.-Satz	Auflösung 2022	Auflösung 2023	Auflösung 2024	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023	1,5% 2024
		€	%	€	€	€	€	€	€
Beiträge u.ä. Entgelte									
Beiträge u.ä. Entgelte		12.651.937,76		243.001,00	237.588,00	236.210,00	77.587,74	77.587,74	77.587,74
Beiträge 2022		80.000,00	2,39%	956,00	1.912,00	1.912,00	300,00	600,00	600,00
Beiträge 2023		80.000,00	2,39%		956,00	1.912,00		300,00	600,00
Beiträge 2024		80.000,00	2,39%			956,00			300,00
Summe		**12.891.937,76**		**243.957,00**	**240.456,00**	**240.990,00**	**77.887,74**	**78.487,74**	**79.087,74**
davon Schmutzwasserbeseitigung	**76%**	9.797.872,70		185.407,32	182.746,56	183.152,40	59.194,68	59.650,68	60.106,68
davon Niederschlagswasserbeseitigung	**24%**	3.094.065,06		58.549,68	57.709,44	57.837,60	18.693,06	18.837,06	18.981,06
Zuschüsse MS und TS									
Zuschuss Mischsystem		2.198.549,41		52.555,00	52.554,00	52.554,00	16.489,12	16.489,12	16.489,12
Zuschuss Trennsystem		2.003.497,90		48.656,00	48.656,00	48.656,00	15.026,23	15.026,23	15.026,23
Summe		**4.202.047,31**		**101.211,00**	**101.210,00**	**101.210,00**	**31.515,35**	**31.515,35**	**31.515,35**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.815.371,70		67.811,37	67.810,70	67.810,70	21.115,28	21.115,28	21.115,28
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.386.675,61		33.399,63	33.399,30	33.399,30	10.400,07	10.400,07	10.400,07
Zuschüsse Allgemein									
Zuschüsse Allgemein		3.789.056,03		70.716,00	70.716,00	70.714,00	21.809,98	21.809,98	21.809,98
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**		**77.437,00**	**77.437,00**	**77.435,00**	**21.809,98**	**21.809,98**	**21.809,98**
davon Schmutzwasserbeseitigung	67%	2.849.031,93		51.882,79	51.882,79	51.881,45	14.612,69	14.612,69	14.612,69
davon Niederschlagswasserbeseitigung	33%	1.403.254,54		25.554,21	25.554,21	25.553,55	7.197,29	7.197,29	7.197,29

Ermittlung der Auflösungen und kalkulatorischen Verzinsung 2022 - 2024

Bezeichnung		Abzugskapital	Aufl.-Satz	Auflösung 2022	Auflösung 2023	Auflösung 2024	kalkulatorische Verzinsung: Halbwertmethode 1,5% 2022	1,5% 2023	1,5% 2024
		€	%	€	€	€	€	€	€
Zuschüsse Schmutzwasser									
Zuschüsse		1.252.332,95		29.770,00	29.770,00	29.770,00	9.392,50	9.392,50	9.392,50
Summe		**1.252.332,95**		**29.770,00**	**29.770,00**	**29.770,00**	**9.392,50**	**9.392,50**	**9.392,50**
Zuschüsse Regenwasser									
Zuschüsse		36.798,05		879,00	879,00	879,00	275,99	275,99	275,99
Summe		**36.798,05**		**879,00**	**879,00**	**879,00**	**275,99**	**275,99**	**275,99**
Zuschüsse Kläranlage									
Zuschüsse für Kläranlage		3.597.960,97		86.007,00	86.007,00	86.007,00	26.984,71	26.984,71	26.984,71
Summe		**3.597.960,97**		**86.007,00**	**86.007,00**	**86.007,00**	**26.984,71**	**26.984,71**	**26.984,71**
davon Schmutzwasserbeseitigung	90%	3.238.164,87		77.406,30	77.406,30	77.406,30	24.286,24	24.286,24	24.286,24
davon Niederschlagswasserbeseitigung	10%	359.796,10		8.600,70	8.600,70	8.600,70	2.698,47	2.698,47	2.698,47
Zuschüsse Straßenentwässerung									
Zuschüsse Straßenentwässerung		164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00	1.233,26	1.233,26	1.233,26
Summe		**164.434,08**		**3.289,00**	**3.289,00**	**3.289,00**	**1.233,26**	**1.233,26**	**1.233,26**
Summe Zuschüsse		**13.505.859,83**		**298.593,00**	**298.592,00**	**298.590,00**	**91.211,79**	**91.211,79**	**91.211,79**
davon Schmutzwasserbeseitigung		10.154.901,45		226.870,46	226.869,79	226.868,45	69.406,71	69.406,71	69.406,71
davon Niederschlagswasserbeseitigung		3.186.524,30		68.433,54	68.433,21	68.432,55	20.571,82	20.571,82	20.571,82
davon Straßenentwässerung		164.434,08		3.289,00	3.289,00	3.289,00	1.233,26	1.233,26	1.233,26

Ermittlung der Leistungseinheiten

	Bezeichnung	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1	Abgerechnete Schmutzwassermengen	287.197	292.412	292.927	289.726			
2	Erwartete Schmutzwassermengen					291.000	291.000	291.000
	Schmutzwassermengen	**287.197**	**292.412**	**292.927**	**289.726**	**291.000**	**291.000**	**291.000**

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).