



Markt Dinkelscherben

- ◆ Betriebsabrechnungen 2018 - 2019
- ◆ vorläufige Betriebsabrechnung 2020
- ◆ Kalkulation der Benutzungsgebühren 2021 - 2022

für die öffentliche Wasserversorgungseinrichtung

Schneider & Zajontz

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

An der Gredl 3

91171 Greiding

Telefon (08 463) 6 02 94-29

E-Mail: info@schneider-zajontz.de

Internet: <http://www.schneider-zajontz.de>

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	3
Ermittlung der Betriebsergebnisse 2018 - 2020	4
Übersicht der Gebührensätze	5
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -	6
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -	9
 Anlagen	
Anlage 1 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse	11
Anlage 2 Ermittlung der Abschreibungen	12
Anlage 3 Ermittlung der Auflösungen	13
Anlage 4 Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung	14
Anlage 5 Ermittlung der Leistungseinheiten	15

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
BayVGH	Bayerischer Verwaltungsgerichtshof
BG	Baugebiet
BVerwG	Bundesverwaltungsgericht
EB	Endbestand
GA	Grundstücksanschlüsse
Gde	Gemeinde
GO	Gemeindeordnung
HB	Hochbehälter
KAG	Kommunalabgabengesetz
ND	Nutzungsdauer
OT	Ortsteil
OVG	Oberverwaltungsgericht
RAB	Restauflösungsbetrag
RBW	Restbuchwert
WG	Wassergesetz
WL	Wasserleitung

Ermittlung der Betriebsergebnisse 2018 - 2020

Bezeichnung	vgl. Anl.	2018		2019		2020 (vorläufig)	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1		736.350,43		610.664,27		654.700,00
./. Erlöse	1		-10.629,00		-8.920,64		-4.400,00
Abschreibungen	2	194.910,74	84.263,56	200.417,23	93.004,14	220.932,23	116.146,12
./. Auflösungen der Beiträge	3	-76.551,13		-74.988,65		-74.033,28	
./. Auflösungen der Zuschüsse	3	-34.096,05		-32.424,44		-30.752,83	
Kalkulatorische Verzinsung	4	37.783,98	37.783,98	33.447,22	33.447,22	43.202,86	43.202,86
Zwischensumme			847.768,97		728.194,99		809.648,98
Gesamtdeckungsbedarf			-847.768,97		-728.194,99		-809.648,98
Erlöse durch Verbrauchsgebühren inkl. Grundgebühren			582.950,64		722.728,30		725.600,00
Zwischenergebnis I			-264.818,33		-5.466,69		-84.048,98
Ergebnis 2014 - 2016 vorläufig			15.477,91				
Ergebnis 2016 - 2018 vorläufig					-74.490,35		-74.490,35
Zwischenergebnis II			-249.340,42		-79.957,04		-158.539,33
abzgl. bereits ausgeglichenes vorläufiges Ergebnis			-199.816,31				
Zwischenergebnis III			-49.524,11		-79.957,04		-158.539,33
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631)	0,1%		-99,10		-79,96		
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)			-49.623,21		-80.037,00		-158.539,33

Übersicht der ermittelten Gebührensätze

2021 - 2022

Staffelung der Grundgebühr	Höhe der Grundgebühr			bisherige Gebührenehöhe
	wie bisher (Standardzähler 100 €/Jahr)	Standardzähler 150 €/Jahr	Standardzähler 192 €/Jahr	
Grundgebühr nach Dauerdurchfluss des Wasserzählers				
bis 4 m ³ /h	100,00 €	150,00 €	192,00 €	100,00 €
bis 10 m ³ /h	250,00 €	375,00 €	480,00 €	250,00 €
bis 16 m ³ /h	400,00 €	600,00 €	768,00 €	400,00 €
über 16 m ³ /h	500,00 €	750,00 €	960,00 €	500,00 €
Verbundzähler	800,00 €	1.200,00 €	1.536,00 €	800,00 €
Umlage der verbleibenden Kosten über Verbrauchsgebühr				
ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,32 €/m ³	1,03 €/m ³	0,79 €/m ³	
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,67 €/m ³	1,38 €/m ³	1,13 €/m ³	1,13 €/m ³

Hinzu kommt jeweils die gesetzliche Umsatzsteuer.

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. Wasserversorgung), 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 Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -

Variante 1: Grundgebühr für Standardzähler 100 €/Jahr (wie bisher)

Bezeichnung	vgl. Anl.	2021		2022		2021 - 2022	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1		573.700		585.400		1.159.100
./. Erlöse	1		-4.400		-4.400		-8.800
./. Erlöse aus Grundgebühren			-244.000		-244.000		-488.000
Abschreibungen	2	262.364	161.135	297.232	200.773	559.596	361.908
./. Auflösungen der Beiträge	3	-72.148		-69.049		-141.197	
./. Auflösungen der Zuschüsse	3	-29.081		-27.410		-56.491	
Kalkulatorische Verzinsung	4	43.042	43.042	51.795	51.795	94.837	94.837
Deckungsbedarf A			529.477		589.568		1.119.045
Leistungseinheiten	5		421.000 m ³		421.000 m ³		842.000 m ³
Gebührensatz A (ohne USt.)			1,25 €/m³		1,40 €/m³		1,32 €/m³

Verbrauchsgebühr unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Deckungsbedarf A			529.477		589.568		1.119.045
Ergebnis 2018 - 2020 (vorl.)			144.099,77		144.099,77		288.199,54
Deckungsbedarf B			673.577		733.668		1.407.245
Leistungseinheiten	5		421.000 m ³		421.000 m ³		842.000 m ³
Gebührensatz B (ohne USt.)			1,59 €/m³		1,74 €/m³		1,67 €/m³

derzeitiger Gebührensatz lt. BGS-WAS seit 01.01.2019

1,13 €/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. Wasserversorgung), 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 Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -

Variante 2: Grundgebühr für Standardzähler 150 €/Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2021		2022		2021 - 2022	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1		573.700		585.400		1.159.100
./. Erlöse	1		-4.400		-4.400		-8.800
./. Erlöse aus Grundgebühren			-366.000		-366.000		-732.000
Abschreibungen	2	262.364	161.135	297.232	200.773	559.596	361.908
./. Auflösungen der Beiträge	3	-72.148		-69.049		-141.197	
./. Auflösungen der Zuschüsse	3	-29.081		-27.410		-56.491	
Kalkulatorische Verzinsung	4	43.042	43.042	51.795	51.795	94.837	94.837
Deckungsbedarf A			407.477		467.568		875.045
Leistungseinheiten	5		421.000 m ³		421.000 m ³		842.000 m ³
Gebührensatz A (ohne USt.)			0,96 €/m³		1,11 €/m³		1,03 €/m³

Verbrauchsgebühr unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Deckungsbedarf A			407.477		467.568		875.045
Ergebnis 2018 - 2020 (vorl.)			144.099,77		144.099,77		288.199,54
Deckungsbedarf B			551.577		611.668		1.163.245
Leistungseinheiten	5		421.000 m ³		421.000 m ³		842.000 m ³
Gebührensatz B (ohne USt.)			1,31 €/m³		1,45 €/m³		1,38 €/m³

derzeitiger Gebührensatz lt. BGS-WAS seit 01.01.2019

1,13 €/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. Wasserversorgung), 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 Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -

Variante 3: Grundgebühr für Standardzähler 192 €/Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2021		2022		2021 - 2022	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1		573.700		585.400		1.159.100
./. Erlöse	1		-4.400		-4.400		-8.800
./. Erlöse aus Grundgebühren			-468.480		-468.480		-936.960
Abschreibungen	2	262.364	161.135	297.232	200.773	559.596	361.908
./. Auflösungen der Beiträge	3	-72.148		-69.049		-141.197	
./. Auflösungen der Zuschüsse	3	-29.081		-27.410		-56.491	
Kalkulatorische Verzinsung	4	43.042	43.042	51.795	51.795	94.837	94.837
Deckungsbedarf A			304.997		365.088		670.085
Leistungseinheiten	5		421.000 m ³		421.000 m ³		842.000 m ³
Gebührensatz A (ohne USt.)			0,72 €/m³		0,86 €/m³		0,79 €/m³

Verbrauchsgebühr unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Deckungsbedarf A			304.997		365.088		670.085
Ergebnis 2018 - 2020 (vorl.)			144.099,77		144.099,77		288.199,54
Deckungsbedarf B			449.097		509.188		958.285
Leistungseinheiten	5		421.000 m ³		421.000 m ³		842.000 m ³
Gebührensatz B (ohne USt.)			1,06 €/m³		1,20 €/m³		1,13 €/m³

derzeitiger Gebührensatz lt. BGS-WAS seit 01.01.2019

1,13 €/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. Wasserversorgung), 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 Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -

Nach der Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichts ist es zulässig, 85 % der **Gesamtkosten** einer Wasserversorgungseinrichtung 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.

2021 - 2022					
Bezeichnung	Anlage	Gesamtkosten		Vorhaltekosten	Betriebskosten
		€		€	€
laufende Kosten (75:25)	1	1.159.100		869.325	289.775
Erlöse (75:25)	1	-8.800		-6.600	-2.200
Abschreibungen	2	559.596		559.596	
Auflösungen	3	-197.688		-197.688	
Kalkulatorische Verzinsung	4	94.837		94.837	
Deckungsbedarf		1.607.045		1.319.470	287.575
Deckungsbedarf in %		100%		82,1%	17,9%
max. zulässiger Deckungsbedarf				60,0%	
Deckungsbedarf gesamt		1.607.045		964.227	
Deckungsbedarf p.a.				482.114	

Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -

2021 - 2022											
Dauerdurchfluss des Wasserzählers Q3	Äquivalenzziffer	Anzahl der Wasserzähler	modifizierte Anzahl der Wasserzähler	Anteil an den durch Grundgebühren zu deckenden fixen Kosten	jährliche Grundgebühren- höchstgrenze	Variante 1		Variante 2		Variante 3	
						jährliche Grundgebühr (gemäß akt. Satzung)	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	2.234	2.234	441.410,93	197,59	100	223.400	150	335.100	192	428.928
bis 10 m³/h	2,5	70	175	34.577,85	493,97	250	17.500	375	26.250	480	33.600
bis 16 m³/h	4	2	8	1.580,70	790,35	400	800	600	1.200	768	1.536
über 16 m³/h	5	3	15	2.963,82	987,94	500	1.500	750	2.250	960	2.880
Verbundzähler	8	1	8	1.580,70	1.580,70	800	800	1.200	1.200	1.536	1.536
Summe		2.310	2.440	482.114,00			244.000		366.000		468.480

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

Laufende Kosten

Bezeichnung	Hh.- Stelle 8151.	2018	2019	2020	2021	2022
		lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsplan	lt. Finanzplanung	lt. Finanzplanung
		€	€	€	€	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	117.861,32	121.941,90	143.500	138.000	140.300
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	17.572,11	62.494,63	0	2.200	2.300
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	9.117,44	9.051,45	10.000	8.000	8.500
Beiträge zu Versorgungskassen	4380	1.115,36	4.896,78	0	0	0
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	21.966,41	23.901,24	29.000	25.000	26.000
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	2.889,97	12.439,40	0	300	400
Beihilfen, Unterstützungen	4590	48,00	0,00	0	0	0
Gebäude- und Grundstücksunterhalt	5000	33.631,18	18.405,89	4.000	10.000	10.000
Unterhalt betriebstechnischer Anlagen	5040	14.108,21	16.958,58	18.000	16.000	16.000
Unterhalt des sonstigen unbewegl. Fremdverm.	5120	0,00	0,00	0	500	500
Unterhalt: Wasserversorgungsanlagen	5152	247.221,70	119.161,86	100.000	100.000	100.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	0,00	1.786,71	0	0	0
Arbeitsgeräte und Maschinen Beschaffung	5221	6.586,11	377,92	4.600	2.000	2.000
Arbeitsgeräte und Maschinen Instandhaltung	5223	657,19	13,21	850	500	500
Technische Geräte und Apparate Beschaffung	5251	9.051,76	12.295,62	17.000	8.000	8.000
Technische Geräte und Apparate Instandhaltung	5253	1.964,01	0,00	0	0	0
Wasser Pachten	5350	0,00	359,67	2.200	2.200	2.200
Grundstücksgl. Rechte - Wasserableitungsrecht	5370	33,78	33,78	100	100	100
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	121,96	10,43	17.000	17.000	17.000
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	149,64	154,14	200	200	200
Haltung von Fahrzeugen	5500	6.694,87	9.372,77	7.600	8.500	8.500
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.351,84	1.027,93	650	800	800
Aus- und Fortbildung, Umschulung Wasserwart	5620	90,00	569,26	3.200	4.500	500
EDV-Kosten an Dritte	6322	0,00	0,00	0	200	200
Vorräte, Verbrauchsmittel	6325	109,62	0,00	0	0	0
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter (Werkzeug)	6331	667,53	2.985,75	0	500	500
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	59.148,63	51.967,95	65.000	66.000	66.000
Fremdwasserbezug OT Grünenbaindt	6351	4.236,96	4.479,84	4.000	4.000	4.000
Dienstl. durch Dritte - Entnahme Wasserproben	6360	29.083,41	20.834,00	90.000	25.000	25.000
Leasing EDV-Anlage	6370	0,00	1.198,00	800	800	800
Feuer- und Hausratversicherung	6445	139,07	142,05	200	200	200
Bürobedarf	6500	354,65	396,39	300	300	300
Telefon, Internet, Porto	6521	602,75	788,53	900	900	900
Sachverständigenkosten	6551	6.013,81	2.968,04	3.000	3.000	3.000
Sonst. Sachverständigenkosten	6559	5.490,54	1.425,14	2.000	2.000	2.000
Sonst. Geschäftsausgaben u.a. Mitgliedsbeiträge	6580	981,82	431,02	500	500	500
Innere Verrechnungen: Verwaltungskostenbeitr.	6792	100.000,00	100.000,00	93.000	105.000	116.700
Innere Verrechnungen: Leistungen des Bauhofs	6799	21.700,00	0,00	29.000	14.000	14.000
Ausgleichszahlungen an Landwirte	7170	15.588,78	7.794,39	8.100	7.500	7.500
Gesamtsumme		736.350,43	610.664,27	654.700,00	573.700,00	585.400

Erlöse

Bezeichnung	Hh.- Stelle 8151.	2018	2019	2020	2021	2022
		lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsplan	lt. Finanzplanung	lt. Finanzplanung
		€	€	€	€	€
Wasserverkauf an Gemeinden	1171	3.179,00	5.578,56	4.400	4.400	4.400
Dienstleistungersatz	1544	50,00	0,00	0	0	0
Ersätze von Versicherungen	1554	0,00	3.342,08	0	0	0
Innere Verrechnungen: Sonst. Betriebsleist.	1699	7.400,00	0,00	0	0	0
Gesamtsumme		10.629,00	8.920,64	4.400	4.400	4.400

Ermittlung der Abschreibungen

Bezeichnung	Anschaffungs- und Herstellungskosten						AfA-Satz	Abschreibung				
	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022		2018	2019	2020	2021	2022
	€	€	€	€	€	€		€	€	€	€	€
lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2019												
Anlageähnliche Rechte	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33		4,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Bebaute Grundstücke	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grundstücke (nicht im AN enthalten)	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geschäftsbauten	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76		2.873,00	2.874,00	2.874,00	2.874,00	2.874,00
Gewinnungsanlagen	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91		1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00
Speicheranlagen	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08		18.934,00	18.940,00	18.940,00	18.940,00	18.940,00
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	6.193.500,25	6.224.857,10	6.637.581,28	6.637.581,28	6.637.581,28	6.637.581,28		166.307,74	170.117,07	170.117,07	170.117,07	170.117,07
Messeinrichtungen	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82		79,00	79,00	79,00	79,00	79,00
Anlagen Ortsteile	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betriebs- und Geschäftsausstattung	89.780,98	95.854,98	101.683,14	101.683,14	101.683,14	101.683,14		5.363,00	7.051,16	7.051,16	7.051,16	7.051,16
Zwischensumme Anlagenachweis	9.343.839,09	9.381.269,94	9.799.822,28	9.799.822,28	9.799.822,28	9.799.822,28		194.910,74	200.417,23	200.417,23	200.417,23	200.417,23
Zugänge												
Zug. 2020: Sanierung Hochbehälter				353.000,00	353.000,00	353.000,00	3,5%			6.177,50	12.355,00	12.355,00
Zug. 2020: Umbau Vorpl. + San. Behälter 1				580.000,00	580.000,00	580.000,00	3,0%			8.700,00	17.400,00	17.400,00
Zug. 2020: Notverbund				115.000,00	115.000,00	115.000,00	2,5%			1.437,50	2.875,00	2.875,00
Zug. 2020: Ausbau Wasserschieber				326.000,00	326.000,00	326.000,00	2,5%			4.075,00	8.150,00	8.150,00
Zug. 2021: San. Behälter Saulach					500.000,00	500.000,00	3,5%				8.750,00	17.500,00
Zug. 2021: San. Behälter Breitenbr.					500.000,00	500.000,00	3,5%				8.750,00	17.500,00
Zug. 2021: Unters. Brunnen II Obersch.					20.000,00	20.000,00	2,5%				250,00	500,00
Zug. 2021: WL Saulach Ettelried					150.000,00	150.000,00	2,5%				1.875,00	3.750,00
Zug. 2021: Notstromaggregat					35.000,00	35.000,00	6,67%				1.167,25	2.334,50
Zug. 2022: San. WW Dinkelsch.						370.000,00	3,5%					6.475,00
Zug. 2022: San. WW Oberschöneb.						420.000,00	3,5%					7.350,00
Zug. 2020 - 2022: Hausanschlüsse				10.000,00	20.000,00	30.000,00	2,5%			125,00	375,00	625,00
Zwischensumme Zugänge	0,00	0,00	0,00	1.384.000,00	2.599.000,00	3.399.000,00		0,00	0,00	20.515,00	61.947,25	96.814,50
Summe	9.343.839,09	9.381.269,94	9.799.822,28	11.183.822,28	12.398.822,28	13.198.822,28		194.910,74	200.417,23	220.932,23	262.364,48	297.231,73

Ermittlung der Auflösungen

Bezeichnung	Gesamtbetrag						Aufl.- Satz	Auflösung				
	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022		2018	2019	2020	2021	2022
	€	€	€	€	€	€		€	€	€	€	€
Beiträge u. ähnliche Entgelte												
Beiträge bis 1999 *)	1.699.550,03	1.699.550,03	1.699.550,03	1.699.550,03	1.699.550,03	1.699.550,03	3,0%	50.986,50	47.587,40	44.188,30	40.789,20	37.390,10
Beiträge ab 2000	682.381,25	732.853,43	804.822,32	804.822,32	804.822,32	804.822,32	3,0%	21.228,53	23.065,15	24.144,69	24.144,69	24.144,69
Herstellungsbeiträge 2020				90.946,00	90.946,00	90.946,00	3,0%			1.364,19	2.728,38	2.728,38
Herstellungsbeiträge 2021					10.000,00	10.000,00	3,0%				150,00	300,00
Herstellungsbeiträge 2022						10.000,00	3,0%					150,00
Kostenersatz Hausanschlüsse ab 2000	138.683,87	138.683,87	138.683,87	138.683,87	138.683,87	138.683,87	3,0%	4.160,53	4.160,53	4.160,53	4.160,53	4.160,53
Sonstige Einnahmen	5.852,19	5.852,19	5.852,19	5.852,19	5.852,19	5.852,19	3,0%	175,57	175,57	175,57	175,57	175,57
Zwischensumme Beiträge u.ä.	2.526.467,34	2.576.939,52	2.648.908,41	2.739.854,41	2.749.854,41	2.759.854,41		76.551,13	74.988,65	74.033,28	72.148,37	69.049,27
Zuschüsse												
Zuschüsse bis 1999 *)	835.805,27	835.805,27	835.805,27	835.805,27	835.805,27	835.805,27	3,0%	25.074,16	23.402,55	21.730,94	20.059,33	18.387,72
Zuschüsse ab 2000	300.729,73	300.729,73	300.729,73	300.729,73	300.729,73	300.729,73	3,0%	9.021,89	9.021,89	9.021,89	9.021,89	9.021,89
Zwischensumme Zuschüsse	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00		34.096,05	32.424,44	30.752,83	29.081,22	27.409,61
Summen	3.663.002,34	3.713.474,52	3.785.443,41	3.876.389,41	3.886.389,41	3.896.389,41		110.647,18	107.413,09	104.786,11	101.229,59	96.458,88

*) Nach Auskunft der Verwaltung ist es nicht mehr möglich, die bis 1999 eingegangenen Beiträge und Zuschüsse auf die einzelnen Jahresbeträge aufzuteilen. Es wird davon ausgegangen, dass die Gesamtbeträge spätestens mit Ablauf des Jahres 2032 vollständig aufgelöst sein werden. Für die Gebührenkalkulation wurde vereinbart: ab dem Jahr 2018 bis zum Jahr 2032 wird jährlich 1/15 des Gesamtbetrags als vollständig aufgelöst betrachtet.

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithm. Mittelwert)				
	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	kalkulatorischer. Zinssatz:				
	€	€	€	€	€	€	2,5% 2018	2,0% 2019	2,0% 2020	1,5% 2021	1,5% 2022
Anlagevermögen							€	€	€	€	€
Anlageähnliche Rechte	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33	798,17	798,17	798,17	798,17	798,17
Bebaute Grundstücke	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78
Grundstücke (nicht im AN enthalten)	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69
Geschäftsbauten	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76	129.850,88	129.850,88	129.850,88	129.850,88	129.850,88
Gewinnungsanlagen	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	387.643,46	387.643,46	387.643,46	387.643,46	387.643,46
Speicheranlagen	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	451.649,04	451.649,04	451.649,04	451.649,04	451.649,04
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	6.193.500,25	6.224.857,10	6.637.581,28	6.637.581,28	6.637.581,28	6.637.581,28	3.104.589,34	3.215.609,60	3.318.790,64	3.318.790,64	3.318.790,64
Messeinrichtungen	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	61.157,91	61.157,91	61.157,91	61.157,91	61.157,91
Anlagen Ortsteile	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49	481.434,25	481.434,25	481.434,25	481.434,25	481.434,25
Betriebs- und Geschäftsausstattung	89.780,98	95.854,98	101.683,14	101.683,14	101.683,14	101.683,14	46.408,99	49.384,53	50.841,57	50.841,57	50.841,57
<i>./. abgeschriebene Anlagegüter</i>	-2.761.885,60	-2.761.920,94	-2.790.047,32	-2.790.047,32	-2.790.047,32	-2.790.047,32	-1.380.951,64	-1.387.992,07	-1.395.023,66	-1.395.023,66	-1.395.023,66
Geplante Zugänge				1.384.000,00	2.599.000,00	3.399.000,00			346.000,00	995.750,00	1.499.500,00
Summe Anlagevermögen	6.581.953,49	6.619.349,00	7.009.774,96	8.393.774,96	9.608.774,96	10.408.774,96	3.318.070,87	3.425.026,24	3.868.632,73	4.518.382,73	5.022.132,73
kalkulatorische Verzinsung							82.951,77	68.500,52	77.372,65	67.775,74	75.331,99
Abzugskapital											
Beiträge u.ä. Entgelte	2.526.467,34	2.576.939,52	2.648.908,41	2.739.854,41	2.749.854,41	2.759.854,41	1.275.851,72	1.306.461,98	1.347.190,71	1.372.427,21	1.377.427,21
auf die Grundstücke entfallender Anteil der Beiträge *)							0,38%	0,36%	0,32%	0,29%	0,27%
							-4.848,24	-4.703,26	-4.311,01	-3.980,04	-3.719,05
							9.696,48	9.406,52	8.622,02	7.960,08	7.438,10
Zuschüsse	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	568.267,50	568.267,50	568.267,50	568.267,50	568.267,50
<i>./. aufgelöstes Abzugskapital</i>	0,00	-169.023,69	-338.047,37	-507.071,06	-676.094,75	-845.118,43	-42.255,92	-126.767,77	-211.279,61	-295.791,45	-380.303,30
Summe Abzugskapital	3.663.002,34	3.544.450,83	3.447.396,04	3.369.318,35	3.210.294,66	3.051.270,98	1.806.711,54	1.752.664,97	1.708.489,61	1.648.883,30	1.569.110,46
kalkulatorische Verzinsung							45.167,79	35.053,30	34.169,79	24.733,25	23.536,66
Summe kalk. Verzinsung (netto)							37.783,98	33.447,22	43.202,86	43.042,49	51.795,33

*) Da Grundstücke keinem Werteverzehr unterliegen und daher nicht abgeschrieben werden, ist der volle Anschaffungswert zu verzinsen.

Ermittlung der Leistungseinheiten
--

	Bezeichnung	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	In Rechnung gestellte Mengen	420.201	416.765	423.955	424.866			
2	Erwartete Wassermengen					421.000	421.000	421.000
	Wassermengen	420.201	416.765	423.955	424.866	421.000	421.000	421.000