



# Markt Dinkelscherben

- ◆ **Betriebsabrechnungen 2016 - 2017**
- ◆ **vorläufige Betriebsabrechnung 2018**
- ◆ **Kalkulation der Benutzungsgebühren 2019 - 2020**

**für die öffentliche Wasserversorgungseinrichtung**

## **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](mailto:info@schneider-zajontz.de)**

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

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	3
Ermittlung der Betriebsergebnisse 2016 - 2018	4
Übersicht der ermittelten Gebührensätze	5
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -	6
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -	9
<b>Anlagen</b>	
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

<b>AB</b>	<b>Anfangsbestand</b>
<b>AfA</b>	<b>Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)</b>
<b>AHK</b>	<b>Anschaffungs- und Herstellungskosten</b>
<b>AN</b>	<b>Anlagenachweis</b>
<b>AV</b>	<b>Anlagevermögen</b>
<b>BayVGH</b>	<b>Bayerischer Verwaltungsgerichtshof</b>
<b>BG</b>	<b>Baugebiet</b>
<b>BVerwG</b>	<b>Bundesverwaltungsgericht</b>
<b>EB</b>	<b>Endbestand</b>
<b>GA</b>	<b>Grundstücksanschlüsse</b>
<b>Gde</b>	<b>Gemeinde</b>
<b>GO</b>	<b>Gemeindeordnung</b>
<b>HB</b>	<b>Hochbehälter</b>
<b>KAG</b>	<b>Kommunalabgabengesetz</b>
<b>ND</b>	<b>Nutzungsdauer</b>
<b>OT</b>	<b>Ortsteil</b>
<b>OVG</b>	<b>Oberverwaltungsgericht</b>
<b>RAB</b>	<b>Restauflösungsbetrag</b>
<b>RBW</b>	<b>Restbuchwert</b>
<b>WG</b>	<b>Wassergesetz</b>
<b>WL</b>	<b>Wasserleitung</b>

### Ermittlung der Betriebsergebnisse 2016 - 2018

Bezeichnung	vgl. Anl.	2016		2017		2018 (vorläufig)	
		€	€	€	€	€	€
		Laufende Kosten	1		451.316,43		409.892,33
./ Erlöse	1		-9.933,05		-3.037,78		-3.000,00
Abschreibungen	2	192.720,48	84.051,57	191.949,93	82.408,39	191.811,63	81.621,53
./ Auflösungen der Beiträge	3	-74.572,86		-75.445,49		-76.094,05	
./ Auflösungen der Zuschüsse	3	-34.096,05		-34.096,05		-34.096,05	
Kalkulatorische Verzinsung	4	41.303,01	41.303,01	35.464,26	35.464,26	37.772,69	37.772,69
Zwischensumme			566.737,96		524.727,20		776.294,22
<b>Gesamtdeckungsbedarf</b>			<b>-566.737,96</b>		<b>-524.727,20</b>		<b>-776.294,22</b>
Erlöse durch Verbrauchsgebühren inkl. Grundgebühren			561.057,19		574.425,74		561.000,00
<b>Zwischenergebnis I</b>			<b>-5.680,77</b>		<b>49.698,54</b>		<b>-215.294,22</b>
Ergebnis 2012 - 2014 vorläufig *)			-4.418,42				
Ergebnis 2014 - 2016 vorläufig					15.477,91		15.477,91
<b>Zwischenergebnis II</b>			<b>-10.099,19</b>		<b>65.176,45</b>		<b>-199.816,31</b>
abzgl. bereits ausgeglichenes vorläufiges Ergebnis			4.278,06				
<b>Zwischenergebnis III</b>			<b>-14.377,25</b>		<b>65.176,45</b>		<b>-199.816,31</b>
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631)	0,1%		-28,77		65,18		
<b>Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)</b>			<b>-14.406,02</b>		<b>65.241,63</b>		<b>-199.816,31</b>

\*) Die Gebührenkalkulation (Stand 26.11.2014) ergab für den Kalkulationszeitraum 2015 - 2016 einen kostendeckenden Gebührensatz von: 1,16 €/m<sup>3</sup>  
 Der kostendeckende Gebührensatz inkl. Ausgleich der Kostenunterdeckungen der Vorjahre war für den Kalkulationszeitraum 2015 - 2016: 1,25 €/m<sup>3</sup>

Für den Kalkulationszeitraum 2015 - 2016 wurde folgender Gebührensatz beschlossen: 1,17 €/m<sup>3</sup>

Damit war nur ein teilweiser Ausgleich der Kostenunterdeckungen der Vorjahre gewünscht: vollständiger Ausgleich: 0,09 €/m<sup>3</sup>  
 beschlossener Ausgleich: 0,01 €/m<sup>3</sup>  
 entspricht anteilig 11,11%

## Übersicht der ermittelten Gebührensätze

2019 - 2020

Staffelung der Grundgebühr	Höhe der Grundgebühr			bisherige Gebührenhöhe
	wie bisher (Standardzähler 30 €/Jahr)	Standardzähler 100 €/Jahr	Standardzähler 180 €/Jahr	
<b>Grundgebühr nach Dauerdurchfluss des Wasserzählers</b>				
bis 4 m <sup>3</sup> /h	30,00 €	100,00 €	180,00 €	30,00 €
bis 10 m <sup>3</sup> /h	50,00 €	250,00 €	450,00 €	50,00 €
bis 16 m <sup>3</sup> /h	100,00 €	400,00 €	720,00 €	100,00 €
über 16 m <sup>3</sup> /h	200,00 €	500,00 €	900,00 €	200,00 €
Verbundzähler	300,00 €	800,00 €	1.440,00 €	300,00 €
<b>Umlage der verbleibenden Kosten über Verbrauchsgebühr</b>				
ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,35 €/m <sup>3</sup>	0,95 €/m <sup>3</sup>	0,50 €/m <sup>3</sup>	
mit Ausgleich der Vorjahresergebnisse	1,53 €/m <sup>3</sup>	1,13 €/m <sup>3</sup>	0,67 €/m <sup>3</sup>	1,21 €/m <sup>3</sup>

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 in bisheriger Höhe (Standardzähler 30 € / Jahr)

Bezeichnung	vgl. Anl.	2019		2020		2019 - 2020	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1		503.500		497.200		1.000.700
./. Erlöse	1		-3.000		-3.000		-6.000
./. Erlöse aus Grundgebühren			-70.190		-70.190		-140.380
Abschreibungen	2	192.199	86.780	255.667	122.943	447.866	209.723
./. Auflösungen der Beiträge	3	-72.995		-101.971		-174.966	
./. Auflösungen der Zuschüsse	3	-32.424		-30.753		-63.177	
Kalkulatorische Verzinsung	4	31.857	31.857	42.700	42.700	74.557	74.557
<b>Deckungsbedarf A</b>			<b>548.947</b>		<b>589.653</b>		<b>1.138.600</b>
Leistungseinheiten	5		419.000 m <sup>3</sup>		419.000 m <sup>3</sup>		838.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebührensatz A (ohne USt.)</b>			<b>1,31 €/m<sup>3</sup></b>		<b>1,40 €/m<sup>3</sup></b>		<b>1,35 €/m<sup>3</sup></b>

Verbrauchsgebühr unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Deckungsbedarf A			548.947		589.653		1.138.600
Ergebnis 2016 - 2018 (vorl.)			74.490,35		74.490,35		148.980,70
<b>Deckungsbedarf B</b>			<b>623.437</b>		<b>664.143</b>		<b>1.287.581</b>
Leistungseinheiten	5		419.000 m <sup>3</sup>		419.000 m <sup>3</sup>		838.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebührensatz B (ohne USt.)</b>			<b>1,48 €/m<sup>3</sup></b>		<b>1,58 €/m<sup>3</sup></b>		<b>1,53 €/m<sup>3</sup></b>

derzeitiger Gebührensatz lt. BGS-WAS seit 01.01.2017

**1,21 €/m<sup>3</sup>**

## Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -

### Variante 2: Grundgebühr für Standardzähler 100 € / Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2019		2020		2019 - 2020	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1		503.500		497.200		1.000.700
./. Erlöse	1		-3.000		-3.000		-6.000
./. Erlöse aus Grundgebühren			-238.400		-238.400		-476.800
Abschreibungen	2	192.199	86.780	255.667	122.943	447.866	209.723
./. Auflösungen der Beiträge	3	-72.995		-101.971		-174.966	
./. Auflösungen der Zuschüsse	3	-32.424		-30.753		-63.177	
Kalkulatorische Verzinsung	4	31.857	31.857	42.700	42.700	74.557	74.557
<b>Deckungsbedarf A</b>			<b>380.737</b>		<b>421.443</b>		<b>802.180</b>
Leistungseinheiten	5		419.000 m <sup>3</sup>		419.000 m <sup>3</sup>		838.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebührensatz A (ohne USt.)</b>			<b>0,90 €/m<sup>3</sup></b>		<b>1,00 €/m<sup>3</sup></b>		<b>0,95 €/m<sup>3</sup></b>

Verbrauchsgebühr unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Deckungsbedarf A			380.737		421.443		802.180
Ergebnis 2016 - 2018 (vorl.)			74.490,35		74.490,35		148.980,70
<b>Deckungsbedarf B</b>			<b>455.227</b>		<b>495.933</b>		<b>951.161</b>
Leistungseinheiten	5		419.000 m <sup>3</sup>		419.000 m <sup>3</sup>		838.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebührensatz B (ohne USt.)</b>			<b>1,08 €/m<sup>3</sup></b>		<b>1,18 €/m<sup>3</sup></b>		<b>1,13 €/m<sup>3</sup></b>

derzeitiger Gebührensatz lt. BGS-WAS seit 01.01.2017

**1,21 €/m<sup>3</sup>**

### Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -

#### Variante 3: Grundgebühr für Standardzähler 180 € / Jahr

Bezeichnung	vgl. Anl.	2019		2020		2019 - 2020	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1		503.500		497.200		1.000.700
./. Erlöse	1		-3.000		-3.000		-6.000
./. Erlöse aus Grundgebühren			-429.120		-429.120		-858.240
Abschreibungen	2	192.199	86.780	255.667	122.943	447.866	209.723
./. Auflösungen der Beiträge	3	-72.995		-101.971		-174.966	
./. Auflösungen der Zuschüsse	3	-32.424		-30.753		-63.177	
Kalkulatorische Verzinsung	4	31.857	31.857	42.700	42.700	74.557	74.557
<b>Deckungsbedarf A</b>			<b>190.017</b>		<b>230.723</b>		<b>420.740</b>
Leistungseinheiten	5		419.000 m <sup>3</sup>		419.000 m <sup>3</sup>		838.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebührensatz A (ohne USt.)</b>			<b>0,45 €/m<sup>3</sup></b>		<b>0,55 €/m<sup>3</sup></b>		<b>0,50 €/m<sup>3</sup></b>

Verbrauchsgebühr unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Vorjahre							
Deckungsbedarf A			190.017		230.723		420.740
Ergebnis 2016 - 2018 (vorl.)			74.490,35		74.490,35		148.980,70
<b>Deckungsbedarf B</b>			<b>264.507</b>		<b>305.213</b>		<b>569.721</b>
Leistungseinheiten	5		419.000 m <sup>3</sup>		419.000 m <sup>3</sup>		838.000 m <sup>3</sup>
<b>Gebührensatz B (ohne USt.)</b>			<b>0,63 €/m<sup>3</sup></b>		<b>0,72 €/m<sup>3</sup></b>		<b>0,67 €/m<sup>3</sup></b>

derzeitiger Gebührensatz lt. BGS-WAS seit 01.01.2017

**1,21 €/m<sup>3</sup>**



## 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.

2019 - 2020					
Bezeichnung	Anlage	Gesamt- kosten		Vorhalte- kosten	Betriebs- kosten
		€		€	€
laufende Kosten (75:25)	1	1.000.700		750.525	250.175
Erlöse (75:25)	1	-6.000		-4.500	-1.500
Abschreibungen	2	447.866		447.866	
Auflösungen	3	-238.143		-238.143	
Kalkulatorische Verzinsung	4	74.557		74.557	
<b>Deckungsbedarf</b>		<b>1.278.980</b>		<b>1.030.305</b>	<b>248.675</b>
Deckungsbedarf in %		100%		80,6%	19,4%
max. zulässiger Deckungsbedarf				60,0%	
<b>Deckungsbedarf gesamt</b>		<b>1.278.980</b>		<b>767.388</b>	
<b>Deckungsbedarf p.a.</b>				<b>383.694</b>	

### Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -

2019 - 2020											
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	2.203	2.203	354.562,87	160,95	30	66.090	100	220.300	180	396.540
bis 10 m³/h	2,5	60	150	24.141,82	402,36	50	3.000	250	15.000	450	27.000
bis 16 m³/h	4	2	8	1.287,56	643,78	100	200	400	800	720	1.440
über 16 m³/h	5	3	15	2.414,18	804,73	200	600	500	1.500	900	2.700
Verbundzähler	8	1	8	1.287,56	1.287,56	300	300	800	800	1.440	1.440
<b>Summe</b>		<b>2.269</b>	<b>2.384</b>	<b>383.694,00</b>			<b>70.190</b>		<b>238.400</b>		<b>429.120</b>

## Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

### Laufende Kosten

Bezeichnung	Hh.- Stelle 8151.	2016	2017	2018	2019	2020
		lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsplan	lt. Finanzplanung	lt. Finanzplanung
		€	€	€	€	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	57.286,78	56.387,63	110.000	114.000	118.000
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	5.749,52	3.597,90	10.000	10.400	10.800
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	4.607,27	4.549,34	23.000	24.000	25.000
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	10.671,55	10.682,12	12.000	12.100	12.300
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	404,16	175,35	200	200	200
Gebäude- und Grundstücksunterhalt	5000	16.338,20	20.759,75	10.000	10.000	10.000
Unterhalt betriebstechnischer Anlagen	5040	18.374,32	3.390,95	16.000	16.000	16.000
Unterhalt des sonstigen unbewegl. Fremdverm.	5120	0,00	1.176,47	500	500	500
Unterhalt: Wasserversorgungsanlagen	5152	60.760,81	48.613,87	250.000	100.000	100.000
Arbeitsgeräte und Maschinen Beschaffung	5221	199,38	713,00	5.000	4.000	2.000
Arbeitsgeräte und Maschinen Instandhaltung	5223	407,83	317,64	500	500	500
Technische Geräte und Apparate Beschaffung	5251	9.306,73	5.173,18	8.000	8.000	8.000
Technische Geräte und Apparate Instandhaltung	5253	157,00	0,00	200	0	0
Grundstücksgl. Rechte - Wasserableitungsrecht	5370	33,78	33,78	100	100	100
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	4,74	34,74	100	100	100
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	142,78	145,37	200	200	200
Haltung von Fahrzeugen	5500	3.580,39	3.817,22	5.500	5.000	5.000
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.218,20	68,36	800	800	800
Aus- und Fortbildung, Umschulung Wasserwart	5620	155,00	443,92	500	500	500
EDV-Kosten an Dritte	6322	0,00	0,00	500	500	500
Vorräte, Verbrauchsmittel	6325	127,62	0,00	300	0	0
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter (Werkzeug)	6331	1.203,86	330,40	1.000	1.500	1.500
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	50.706,73	53.736,19	55.000	55.000	55.000
Fremdwasserbezug OT Grünenbaindt	6351	5.431,92	5.823,60	5.800	5.800	5.800
Dienstl. durch Dritte - Entnahme Wasserproben	6360	13.571,00	6.865,00	25.000	20.000	10.000
Leasing EDV-Anlage	6370	0,00	0,00	0	800	800
Feuer- und Hausratversicherung	6445	137,32	137,32	200	200	200
Bürobedarf	6500	0,00	196,86	100	100	100
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	132,25	318,97	300	300	300
Sachverständigenkosten	6551	6.519,54	14.696,60	1.900	1.900	1.900
Sonst. Sachverständigenkosten	6559	1.975,75	2.149,80	2.000	2.000	2.000
Sonst. Geschäftsausgaben u.a. Mitgliedsbeiträge	6580	132,00	132,00	200	1.000	1.000
Innere Verrechnungen: Verwaltungskostenbeitr.	6792	92.000,00	92.000,00	100.000	100.000	100.000
Innere Verrechnungen: Leistungen des Bauhofs	6799	89.980,00	73.425,00	15.000	0	0
Ausgleichszahlungen an Landwirte	7170	0,00	0,00		8.000	8.100
<b>Gesamtsumme</b>		<b>451.316,43</b>	<b>409.892,33</b>	<b>659.900,00</b>	<b>503.500,00</b>	<b>497.200</b>

### Erlöse

Bezeichnung	Hh.- Stelle 8151.	2016	2017	2018	2019	2020
		lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsplan	lt. Finanzplanung	lt. Finanzplanung
		€	€	€	€	€
Wasserverkauf an Gemeinden	1171	3.268,05	2.963,25	3.000	3.000	3.000
Einnahmen aus Verkauf	1390	0,00	74,53	0	0	0
Ersätze von Versicherungen	1554	1.000,00	0,00	0	0	0
Innere Verrechnungen: Sonst. Betriebsleist.	1699	5.665,00	0,00	0	0	0
<b>Gesamtsumme</b>		<b>9.933,05</b>	<b>3.037,78</b>	<b>3.000</b>	<b>3.000</b>	<b>3.000</b>

### Ermittlung der Abschreibungen

Bezeichnung	AHK						AfA-Satz	Abschreibung				
	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020		2016	2017	2018	2019	2020
	€	€	€	€	€	€		€	€	€	€	€
<b>lt. Anlagenachweis Stand 31.12.2017</b>												
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
Grundstücke ohne Bauten	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
Grundstücke mit Bauten	144.776,84	144.776,84	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76		0,00	1.437,92	2.873,12	2.873,12	2.873,12
Gewinnungsanlagen	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91		4.609,00	2.464,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00
Speicheranlagen	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08		18.934,00	18.933,00	18.933,00	18.933,00	18.933,00
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	6.006.043,11	6.028.050,70	6.193.500,25	6.193.500,25	6.193.500,25	6.193.500,25		162.368,48	164.148,44	164.148,44	164.148,44	164.148,44
Messeinrichtungen	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82		1.946,00	625,00	79,00	79,00	0,00
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	84.552,41	84.552,41	89.780,98	89.780,98	89.780,98	89.780,98		4.859,00	4.335,57	4.335,57	4.335,57	2.832,00
<b>Zwischensumme Anlagenachweis</b>	<b>9.036.228,46</b>	<b>9.058.236,05</b>	<b>9.343.839,09</b>	<b>9.343.839,09</b>	<b>9.343.839,09</b>	<b>9.343.839,09</b>		<b>192.720,48</b>	<b>191.949,93</b>	<b>191.724,13</b>	<b>191.724,13</b>	<b>190.141,56</b>
<b>Zugänge</b>												
Zugang 2018: Hausanschlüsse				5.000,00	5.000,00	5.000,00	3,5%			87,50	175,00	175,00
Zugang 2019: Arbeitsgeräte, Maschinen					6.000,00	6.000,00	10,0%				300,00	600,00
Zugang 2020: neue Wasserversorgung						3.700.000,00	3,5%					64.750,00
<b>Zwischensumme Zugänge</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>11.000,00</b>	<b>3.711.000,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,50</b>	<b>475,00</b>	<b>65.525,00</b>
<b>Summe</b>	<b>9.036.228,46</b>	<b>9.058.236,05</b>	<b>9.343.839,09</b>	<b>9.348.839,09</b>	<b>9.354.839,09</b>	<b>13.054.839,09</b>		<b>192.720,48</b>	<b>191.949,93</b>	<b>191.811,63</b>	<b>192.199,13</b>	<b>255.666,56</b>

### Ermittlung der Auflösungen

Bezeichnung	Gesamtbetrag						Aufl.- Satz	Auflösung				
	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020		2016	2017	2018	2019	2020
	€	€	€	€	€	€		€	€	€	€	€
<b>Beiträge u. ähnliche Entgelte</b>												
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	50.986,50	50.986,50	47.587,40	44.188,30
Beiträge ab 2000	624.784,24	659.723,04	682.381,25	682.381,25	682.381,25	682.381,25	3,0%	19.267,62	20.131,57	20.471,45	20.471,45	20.471,45
Herstellungsbeiträge 2018				20.000,00	20.000,00	20.000,00	3,0%			300,00	600,00	600,00
Verbesserungsbeiträge 2020						1.850.000,00	3,5%					32.375,00
Kostenersatz Hausanschlüsse ab 2000	138.105,21	138.105,21	138.683,87	138.683,87	138.683,87	138.683,87	3,0%	4.143,17	4.151,85	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
<b>Zwischensumme Beiträge u.ä.</b>	<b>2.468.291,67</b>	<b>2.503.230,47</b>	<b>2.526.467,34</b>	<b>2.546.467,34</b>	<b>2.546.467,34</b>	<b>4.396.467,34</b>		<b>74.572,86</b>	<b>75.445,49</b>	<b>76.094,05</b>	<b>72.994,95</b>	<b>101.970,85</b>
<b>Zuschüsse</b>												
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	25.074,16	25.074,16	23.402,55	21.730,94
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
<b>Zwischensumme Zuschüsse</b>	<b>1.136.535,00</b>	<b>1.136.535,00</b>	<b>1.136.535,00</b>	<b>1.136.535,00</b>	<b>1.136.535,00</b>	<b>1.136.535,00</b>		<b>34.096,05</b>	<b>34.096,05</b>	<b>34.096,05</b>	<b>32.424,44</b>	<b>30.752,83</b>
<b>Summen</b>	<b>3.604.826,67</b>	<b>3.639.765,47</b>	<b>3.663.002,34</b>	<b>3.683.002,34</b>	<b>3.683.002,34</b>	<b>5.533.002,34</b>		<b>108.668,91</b>	<b>109.541,54</b>	<b>110.190,10</b>	<b>105.419,39</b>	<b>132.723,68</b>

\*) 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)					
	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	kalkulatorischer. Zinssatz:					
	€	€	€	€	€	€	3,0% 2016	2,5% 2017	2,5% 2018	2,0% 2019	2,0% 2020	
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
<b>Anlagevermögen</b>												
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	798,17
Grundstücke ohne Bauten	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	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	14.381,69
Grundstücke mit Bauten	144.776,84	144.776,84	259.701,76	259.701,76	259.701,76	259.701,76	72.388,42	101.119,65	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	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	451.649,04
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	6.006.043,11	6.028.050,70	6.193.500,25	6.193.500,25	6.193.500,25	6.193.500,25	3.008.523,45	3.055.387,74	3.096.750,13	3.096.750,13	3.096.750,13	3.096.750,13
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	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	481.434,25
Betriebs- und Geschäftsausstattung	84.552,41	84.552,41	89.780,98	89.780,98	89.780,98	89.780,98	42.276,21	43.583,35	44.890,49	44.890,49	44.890,49	44.890,49
<i>./. abgeschriebene Anlagegüter</i>	<i>-2.679.387,06</i>	<i>-2.715.008,80</i>	<i>-2.761.885,60</i>	<i>-2.761.885,60</i>	<i>-2.762.992,37</i>	<i>-2.788.119,67</i>	<i>-1.348.598,97</i>	<i>-1.369.223,60</i>	<i>-1.380.942,80</i>	<i>-1.381.219,49</i>	<i>-1.387.778,01</i>	<i>-1.387.778,01</i>
Zugänge 2018				5.000,00	5.000,00	5.000,00			1.250,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
Zugänge 2019					6.000,00	6.000,00				1.500,00	3.000,00	3.000,00
Zugänge 2020						3.700.000,00					925.000,00	925.000,00
<b>Summe Anlagevermögen</b>	<b>6.356.841,40</b>	<b>6.343.227,25</b>	<b>6.581.953,49</b>	<b>6.586.953,49</b>	<b>6.591.846,72</b>	<b>10.266.719,42</b>	<b>3.192.762,41</b>	<b>3.249.040,44</b>	<b>3.309.972,00</b>	<b>3.312.445,31</b>	<b>4.232.386,79</b>	<b>4.232.386,79</b>
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>							<b>95.782,87</b>	<b>81.226,01</b>	<b>82.749,30</b>	<b>66.248,91</b>	<b>84.647,74</b>	<b>84.647,74</b>
<b>Abzugskapital</b>												
Beiträge	2.468.291,67	2.503.230,47	2.526.467,34	2.546.467,34	2.546.467,34	4.396.467,34	1.242.880,54	1.257.424,45	1.268.233,67	1.273.233,67	1.735.733,67	1.735.733,67
auf die Grundstücke entfallender Anteil der Beiträge *)							0,39%	0,38%	0,38%	0,38%	0,27%	0,27%
							-4.847,23	-4.778,21	-4.819,29	-4.838,29	-4.686,48	-4.686,48
							9.694,46	9.556,42	9.638,58	9.676,58	9.372,96	9.372,96
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	568.267,50
<i>./. aufgelöstes Abzugskapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>-169.023,69</i>	<i>-338.047,37</i>	<i>-507.071,06</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>-42.255,92</i>	<i>-126.767,77</i>	<i>-211.279,61</i>	<i>-211.279,61</i>
<b>Summe Abzugskapital</b>	<b>3.604.826,67</b>	<b>3.639.765,47</b>	<b>3.663.002,34</b>	<b>3.513.978,65</b>	<b>3.344.954,97</b>	<b>5.025.931,28</b>	<b>1.815.995,27</b>	<b>1.830.470,16</b>	<b>1.799.064,54</b>	<b>1.719.571,69</b>	<b>2.097.408,04</b>	<b>2.097.408,04</b>
<b>kalkulatorische Verzinsung</b>							<b>54.479,86</b>	<b>45.761,75</b>	<b>44.976,61</b>	<b>34.391,43</b>	<b>41.948,16</b>	<b>41.948,16</b>
<b>Summe kalk. Verzinsung (netto)</b>							<b>41.303,01</b>	<b>35.464,26</b>	<b>37.772,69</b>	<b>31.857,48</b>	<b>42.699,58</b>	<b>42.699,58</b>

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

<b>Ermittlung der Leistungseinheiten</b>
--

	Bezeichnung	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	In Rechnung gestellte Mengen	409.667	430.605	420.201	416.765			
2	Erwartete Wassermengen					419.000	419.000	419.000
	<b>Wassermengen</b>	<b>409.667</b>	<b>430.605</b>	<b>420.201</b>	<b>416.765</b>	<b>419.000</b>	<b>419.000</b>	<b>419.000</b>