



Markt Dinkelscherben

- ◆ **Betriebsabrechnungen 2014 - 2015**
- ◆ **vorläufige Betriebsabrechnung 2016**
- ◆ **Kalkulation der Benutzungsgebühren 2017 - 2018**

für die öffentliche Wasserversorgungseinrichtung

Schneider & Zajontz

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Jakob-Engel-Straße 2

91171 Greding

Telefon (08 463) 6 02 94-29

Telefax (08 463) 6 02 94-28

E-Mail: info@schneider-zajontz.de

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

Stand 30. November 2016

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	3
Ermittlung der Betriebsergebnisse 2014 - 2016	4
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -	5
Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -	6
Anlagen	
Anlage 1 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse 2014 - 2015	8
Anlage 2 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse 2016 - 2018	9
Anlage 3 Ermittlung der Abschreibungen 2014 - 2015	10
Anlage 4 Ermittlung der Abschreibungen 2016 - 2018	11
Anlage 5 Ermittlung der Auflösungen 2014 - 2015	12
Anlage 6 Ermittlung der Auflösungen 2016 - 2018	13
Anlage 7 Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2015	14
Anlage 8 Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2016 - 2018	15
Anlage 9 Ermittlung der Leistungseinheiten	16

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 2014 - 2016

Bezeichnung	vgl. Anl.	2014		2015		2016 (vorläufig)	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	1, 2		393.412,45		398.421,30		426.390,00
./ Erlöse	1, 2		-14.816,00		-3.346,35		-3.000,00
Abschreibungen	3, 4	211.469,89	105.008,98	208.814,04	101.299,29	195.906,04	87.311,21
./ Auflösungen der Beiträge	5, 6	-72.364,86		-73.418,70		-74.498,78	
./ Auflösungen der Zuschüsse	5, 6	-34.096,05		-34.096,05		-34.096,05	
Kalkulatorische Verzinsung	7, 8	67.375,36	67.375,36	43.127,25	43.127,25	42.192,31	42.192,31
Zwischensumme			550.980,79		539.501,49		552.893,52
Gesamtdeckungsbedarf			-550.980,79		-539.501,49		-552.893,52
Erlöse durch Verbrauchsgebühren inkl. Grundgebühren nach § 9 a Abs. 2 BGS-WAS			548.480,39		572.977,85		561.590,00
Zwischenergebnis I			-2.500,40		33.476,36		8.696,48
Ergebnis 2012 - 2014 vorläufig **)					-4.418,42		-4.418,42
Zwischenergebnis III			-2.500,40		29.057,94		4.278,06
Zinsen (BayVGH, U.v. 20.10.1997 - 4 N 95.3631)	0,5%		-25,07		145,29		
Kostenüberdeckung (+) / Kostenunterdeckung (-)			-2.525,47		29.203,23		4.278,06

**) Die Gebührenkalkulation (Stand 26.11.2014) ergab für den Kalkulationszeitraum 2015 - 2016 einen kostendeckenden Gebührensatz von: 1,16 €/m³
 Der kostendeckende Gebührensatz inkl. Ausgleich der Kostenunterdeckungen der Vorjahre war für den Kalkulationszeitraum 2015 - 2016: 1,25 €/m³

Für den Kalkulationszeitraum 2015 - 2016 wurde folgender Gebührensatz beschlossen: 1,17 €/m³

Damit war nur ein teilweiser Ausgleich der Kostenunterdeckungen der Vorjahre gewünscht:

	vollständiger Ausgleich:	0,09 €/m³
	beschlossener Ausgleich:	0,01 €/m³
	entspricht anteilig	11,11%

Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Verbrauchsgebühren -

Bezeichnung	vgl. Anl.	2017		2018		2017 - 2018	
		€	€	€	€	€	€
Laufende Kosten	2		452.420		432.020		884.440
./. Erlöse	2		-3.000		-3.000		-6.000
./. Erlöse aus Grundgebühren			-70.190		-70.190		-140.380
Abschreibungen	4	228.351	96.806	289.296	124.001	517.647	220.807
./. Auflösungen der Beiträge	6	-97.449		-131.199		-228.648	
./. Auflösungen der Zuschüsse	6	-34.096		-34.096		-68.192	
Kalkulatorische Verzinsung	8	39.108	39.108	50.421	50.421	89.529	89.529
Deckungsbedarf A			515.144		533.252		1.048.396
Leistungseinheiten	9		420.000 m ³		420.000 m ³		840.000 m ³
Gebührensatz A (ohne USt.)			1,22 €/m³		1,26 €/m³		1,24 €/m³

Verbrauchsgebühr unter Berücksichtigung der Ergebnisse 2014 - 2016							
Deckungsbedarf A			515.144		533.252		1.048.396
Ergebnis 2014 - 2016 (vorl.)			-15.477,91		-15.477,91		-30.955,82
Deckungsbedarf B			499.666		517.774		1.017.440
Leistungseinheiten	9		420.000 m ³		420.000 m ³		840.000 m ³
Gebührensatz B (ohne USt.)			1,18 €/m³		1,23 €/m³		1,21 €/m³

derzeitiger Gebührensatz lt. BGS-WAS seit 01.01.2012	1,17 €/m³
---	-----------------------------

Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -

Nach der Rechtsprechung des Bundesverwaltungsgerichts ist es zulässig, 85 % der **Gesamtkosten** einer Wasserversorgungsanlage 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). Es steht somit im Ermessen der Einrichtungsträgers, welcher Anteil der fixen Kosten über Grundgebühren finanziert werden soll.

In der nachfolgenden Betrachtung werden die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten Gesamtkosten aufgeteilt in fixe und variable Kosten. Die laufenden Kosten und die Erlöse wurden zu 50% den variablen Kosten und zu 50% den fixen Kosten zugeordnet.

2017 - 2018					
Bezeichnung	Anlage	Gesamt- kosten €		fixe Kosten €	variable Kosten €
laufende Kosten (50:50)	2	884.440,00		442.220,00	442.220,00
Erlöse (50:50)	2	-6.000,00		-3.000,00	-3.000,00
Abschreibungen	4	517.647,00		517.647,00	
Auflösungen	6	-296.840,00		-296.840,00	
Kalkulatorische Verzinsung	8	89.529,00		89.529,00	
Deckungsbedarf		1.188.776,00		749.556,00	439.220,00
Deckungsbedarf in %		100%		63,1%	36,9%
max. zulässiger Deckungsbedarf				60,0%	
Deckungsbedarf 2017 - 2018		1.188.776,00		713.265,60	
Deckungsbedarf p.a.				356.632,80	

Ermittlung der Gebührenhöchstgrenze - Grundgebühren -

2017 - 2018								
Dauerdurchfluss des Wasserzählers Q3	Äquivalenzziffer	Anzahl der Wasserzähler	modifizierte Anzahl der Wasserzähler	Anteil an den durch Grundgebühren zu deckenden fixen Kosten	jährliche Grundgebühren- höchstgrenze	jährliche Grundgebühr (gemäß aktueller Satzung)	künftige jährliche Grundgebühr	Erlöse durch Grundgebühren pro Jahr
				€	€ / 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
bis 4 m³/h	1	2.203	2.203	329.556,23	149,59	30,00	30,00	66.090,00
bis 10 m³/h	2,5	60	150	22.439,14	373,99	50,00	50,00	3.000,00
bis 16 m³/h	4	2	8	1.196,75	598,38	100,00	100,00	200,00
über 16 m³/h	5	3	15	2.243,91	747,97	200,00	200,00	600,00
Verbundzähler	8	1	8	1.196,75	1.196,75	300,00	300,00	300,00
Summe	.	2.269	2.384	356.632,80	.	.	.	70.190,00

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse 2014 - 2015

Laufende Kosten

Bezeichnung	Hh.-	2014	2015
	Stelle	lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsrechnung
	8151.	€	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	51.362,33	52.213,89
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	6.479,32	769,21
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	4.178,64	4.235,83
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	9.710,67	9.811,42
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	5,66	114,94
Gebäude- und Grundstücksunterhalt	5000	93,48	239,38
Unterhalt betriebstechnischer Anlagen	5040	420,08	15.748,53
Unterhalt des sonstigen unbewegl. Fremdverm.	5120	9.557,16	0,00
Unterhalt: Wasserversorgungsanlagen	5152	87.456,32	57.256,23
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	134,16	0,00
Arbeitsgeräte und Maschinen Beschaffung	5221	490,73	1.520,39
Arbeitsgeräte und Maschinen Instandhaltung	5223	393,93	0,00
Technische Geräte und Apparate Beschaffung	5251	6.974,74	7.083,30
Technische Geräte und Apparate Instandhaltung	5253	87,71	0,00
Grundstücksgl. Rechte - Wasserableitungsrecht	5370	33,78	33,78
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	4,74	4,74
Reinigungskosten	5430		223,20
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	137,84	140,50
Haltung von Fahrzeugen	5500	2.861,37	5.148,20
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.637,54	592,85
Aus- und Fortbildung, Umschulung Wasserwart	5620	180,00	0,00
EDV-Kosten an Dritte	6322	259,00	96,00
Vorräte, Verbrauchsmittel	6325	233,33	0,00
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter (Werkzeug)	6331	1.124,85	897,96
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	55.834,97	52.914,33
Fremdwasserbezug OT Grünenbaindt	6351	3.629,77	4.179,65
Dienstl. durch Dritte - Entnahme Wasserproben	6360	9.284,50	12.006,50
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	170,91	0,00
Feuer- und Hausratversicherung	6445	135,59	137,32
Unfallversicherung	6450	656,44	0,00
Bürobedarf	6500	195,06	239,11
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	134,99	67,65
Dienstreisen	6540	0,00	0,00
Sachverständigenkosten	6551	5.145,84	5.379,39
Sonst. Geschäftsausgaben u.a. Mitgliedsbeiträge	6580	143,00	112,00
Innere Verrechnungen: Verwaltungskostenbeitr.	6792	77.000,00	77.000,00
Innere Verrechnungen: Leistungen des Bauhofs	6799	57.264,00	90.255,00
Gesamtsumme		393.412,45	398.421,30

Erlöse

Bezeichnung	Hh.-	2014	2015
	Stelle	lt. Haushaltsrechnung	lt. Haushaltsrechnung
	8151.	€	€
Wasserverkauf an Gemeinden	1171	2.799,00	3.346,35
Dienstleistungsersätze	1544	3.153,00	0,00
Innere Verrechnungen: Sonst. Betriebsleist.	1699	8.864,00	0,00
Gesamtsumme		14.816,00	3.346,35

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse 2016 - 2018

Laufende Kosten

Bezeichnung	Hh.- Stelle	2016	2017	2018
		lt. Planung der Gemeinde		
		8151. €	€	€
Entgelte für tariflich Beschäftigte	4140	53.520	54.860	55.960
Beschäftigungsentgelte und dgl.	4160	6.670	6.800	6.800
Beiträge zu Versorgungskassen	4340	4.340	4.450	4.540
Beiträge zur Sozialversicherung	4440	10.060	10.310	10.520
Beiträge zur Sozialversicherung	4480	200	200	200
Gebäude- und Grundstücksunterhalt	5000	1.000	6.500	1.000
Unterhalt betriebstechnischer Anlagen	5040	14.000	16.000	18.000
Unterhalt des sonstigen unbewegl. Fremdverm.	5120	500	500	500
Unterhalt: Wasserversorgungsanlagen	5152	60.000	70.000	70.000
Verwaltungs- und Zweckausstattung	5200	500	500	500
Arbeitsgeräte und Maschinen Beschaffung	5221	1.500	1.500	1.500
Arbeitsgeräte und Maschinen Instandhaltung	5223	1.000	1.000	1.000
Technische Geräte und Apparate Beschaffung	5251	7.000	7.000	7.000
Technische Geräte und Apparate Instandhaltung	5253	200	200	200
Grundstücksgl. Rechte - Wasserableitungsrecht	5370	50	50	50
Bewirtschaftung der Grundstücke und Gebäude	5400	100	100	100
Versicherung von Gebäuden und Grundstücken	5460	150	150	150
Haltung von Fahrzeugen	5500	4.000	4.500	5.000
Dienst- und Schutzkleidung	5600	1.000	1.000	1.000
Aus- und Fortbildung, Umschulung Wasserwart	5620	500	500	500
EDV-Kosten an Dritte	6322	500	600	700
Vorräte, Verbrauchsmittel	6325	300	300	300
Werkstättenbedarf: Verbrauchsgüter (Werkzeug)	6331	800	900	1.000
Stromverbrauch für Betriebszwecke	6342	55.000	55.000	55.000
Fremdwasserbezug OT Grünenbaindt	6351	4.000	4.000	4.000
Dienstl. durch Dritte - Entnahme Wasserproben	6360	13.000	14.000	15.000
Sachbedarf für EDV-Anlagen	6370	200	200	200
Feuer- und Hausratversicherung	6445	200	200	200
Unfallversicherung	6450	1.000	1.000	1.000
Fernsprech-, Fernschreibgebühren	6521	700	700	700
Dienstreisen	6540	300	300	300
Sachverständigenkosten	6551	1.900	11.900	1.900
Sonst. Geschäftsausgaben u.a. Mitgliedsbeiträge	6580	200	200	200
Innere Verrechnungen: Verwaltungskostenbeitr.	6792	92.000	87.000	77.000
Innere Verrechnungen: Leistungen des Bauhofs	6799	90.000	90.000	90.000
Gesamtsumme		426.390	452.420	432.020

Erlöse

Bezeichnung	Hh.- Stelle	2016	2017	2018
		lt. Planung der Gemeinde		
		8151. €	€	€
Wasserverkauf an Gemeinden	1171	3.000	3.000	3.000
Gesamtsumme		3.000	3.000	3.000

Ermittlung der Abschreibungen 2014 - 2015

Bezeichnung	AHK			AfA- Satz	Abschreibung	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015		2014	2015
	€	€	€	%	€	€
It. Anlagenachweis Stand 31.12.2015						
Anlageähnliche Rechte	1.596,33	1.596,33	1.596,33		80,00	43,00
Grundstücke ohne Bauten	21.108,78	21.108,78	21.108,78		0,00	0,00
Grundstücke (nicht im AN enthalten)	14.381,69	14.381,69	14.381,69		0,00	0,00
Grundstücke mit Bauten	144.776,84	144.776,84	144.776,84		12.065,00	12.064,00
Gewinnungsanlagen	775.286,91	775.286,91	775.286,91		8.597,00	7.191,00
Speicheranlagen	903.298,08	903.298,08	903.298,08		18.934,00	18.933,00
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	5.973.394,96	5.973.394,96	6.006.043,11		162.874,89	162.410,04
Messeinrichtungen	122.315,82	122.315,82	122.315,82		2.990,00	2.552,00
Anlagen Ortsteile	962.868,49	962.868,49	962.868,49		0,00	0,00
Betriebs- und Geschäftsausstattung	84.552,41	84.552,41	84.552,41		5.929,00	5.621,00
Summe	9.003.580,31	9.003.580,31	9.036.228,46		211.469,89	208.814,04

Ermittlung der Abschreibungen 2016 - 2018

Bezeichnung	AHK				AfA-Satz	Abschreibung		
	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018		2016	2017	2018
	€	€	€	€	%	€	€	€
It. Anlagenachweis Stand 31.12.2015								
Anlageähnliche Rechte	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33		6,00	6,00	6,00
Grundstücke ohne Bauten	21.108,78	21.108,78	21.108,78	21.108,78		0,00	0,00	0,00
Grundstücke (nicht im AN enthalten)	14.381,69	14.381,69	14.381,69	14.381,69		0,00	0,00	0,00
Grundstücke mit Bauten	144.776,84	144.776,84	144.776,84	144.776,84		0,00	0,00	0,00
Gewinnungsanlagen	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91		5.397,00	5.397,00	5.397,00
Speicheranlagen	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08		18.933,00	18.933,00	18.933,00
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	6.006.043,11	6.006.043,11	6.006.043,11	6.006.043,11		162.410,04	162.410,04	162.410,04
Messeinrichtungen	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82		2.433,00	2.433,00	2.433,00
Anlagen Ortsteile	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49		0,00	0,00	0,00
Betriebs- und Geschäftsausstattung	84.552,41	84.552,41	84.552,41	84.552,41		5.227,00	5.227,00	5.227,00
Zwischensumme	9.036.228,46	9.036.228,46	9.036.228,46	9.036.228,46		194.406,04	194.406,04	194.406,04
Zugänge 2016								
Bautechn. Anlagen (neue Wasserversorgung)		100.000,00	100.000,00	100.000,00	3%	1.500,00	3.000,00	3.000,00
Zwischensumme		100.000,00	100.000,00	100.000,00		1.500,00	3.000,00	3.000,00
Zugänge 2017								
Bautechn. Anlagen (neue Wasserversorgung)			2.063.000,00	2.063.000,00	3%		30.945,00	61.890,00
Zwischensumme			2.063.000,00	2.063.000,00			30.945,00	61.890,00
Zugänge 2018								
Bautechn. Anlagen (neue Wasserversorgung)				2.000.000,00	3%			30.000,00
Zwischensumme				2.000.000,00				30.000,00
Summen	9.036.228,46	9.136.228,46	11.199.228,46	13.199.228,46		195.906,04	228.351,04	289.296,04

Ermittlung der Auflösungen 2014 - 2015

Bezeichnung	Gesamtbetrag			Aufl.- Satz	Auflösung	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015		2014	2015
	€	€	€		€	€
Beiträge u. ähnliche Entgelte						
Beiträge bis 1999	1.699.550,03	1.699.550,03	1.699.550,03	3%	50.986,50	50.986,50
Beiträge ab 2000	556.629,36	584.879,32	626.885,08	3%	17.122,65	18.176,49
Kostenersatz Hausanschlüsse ab 2000	136.004,37	136.004,37	136.004,37	3%	4.080,14	4.080,14
Sonstige Einnahmen	5.852,19	5.852,19	5.852,19	3%	175,57	175,57
Zwischensumme Beiträge u.ä.	2.398.035,95	2.426.285,91	2.468.291,67		72.364,86	73.418,70
Zuschüsse						
Zuschüsse bis 1999	835.805,27	835.805,27	835.805,27	3%	25.074,16	25.074,16
Zuschüsse ab 2000	300.729,73	300.729,73	300.729,73	3%	9.021,89	9.021,89
Zwischensumme Zuschüsse	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00		34.096,05	34.096,05
Summen	3.534.570,95	3.562.820,91	3.604.826,67		106.460,91	107.514,75

Ermittlung der Auflösungen 2016 - 2018

Bezeichnung	Gesamtbetrag				Aufl.- Satz	Auflösung		
	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018		2016	2017	2018
	€	€	€	€		€	€	€
Beiträge u. ähnliche Entgelte								
Beiträge bis 1999	1.699.550,03	1.699.550,03	1.699.550,03	1.699.550,03	3%	50.986,50	50.986,50	50.986,50
Beiträge ab 2000	626.885,08	626.885,08	626.885,08	626.885,08	3%	18.806,57	18.806,57	18.806,57
Beiträge 2016		30.000,00	30.000,00	30.000,00	3%	450,00	900,00	900,00
Beiträge 2017			1.500.000,00	1.500.000,00	3%		22.500,00	45.000,00
Beiträge 2018				750.000,00	3%			11.250,00
Kostenersatz Hausanschlüsse ab 2000	136.004,37	136.004,37	136.004,37	136.004,37	3%	4.080,14	4.080,14	4.080,14
Sonstige Einnahmen	5.852,19	5.852,19	5.852,19	5.852,19	3%	175,57	175,57	175,57
Zwischensumme Beiträge u.ä.	2.468.291,67	2.498.291,67	3.998.291,67	4.748.291,67		74.498,78	97.448,78	131.198,78
Zuschüsse								
Zuschüsse bis 1999	835.805,27	835.805,27	835.805,27	835.805,27	3%	25.074,16	25.074,16	25.074,16
Zuschüsse ab 2000	300.729,73	300.729,73	300.729,73	300.729,73	3%	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		34.096,05	34.096,05	34.096,05
Summen	3.604.826,67	3.634.826,67	5.134.826,67	5.884.826,67		108.594,83	131.544,83	165.294,83

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2014 - 2015

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithm. Mittelwert)	
				kalkulatorischer. Zinssatz:	
	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	4,5% 2014	3,0% 2015
	€	€	€	€	€
Anlagevermögen					
Anlageähnliche Rechte	1.596,33	1.596,33	1.596,33	798,17	798,17
Grundstücke ohne Bauten	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
Grundstücke mit Bauten	144.776,84	144.776,84	144.776,84	72.388,42	72.388,42
Gewinnungsanlagen	775.286,91	775.286,91	775.286,91	387.643,46	387.643,46
Speicheranlagen	903.298,08	903.298,08	903.298,08	451.649,04	451.649,04
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	5.973.394,96	5.973.394,96	6.006.043,11	2.986.697,48	2.994.859,52
Messeinrichtungen	122.315,82	122.315,82	122.315,82	61.157,91	61.157,91
Anlagen Ortsteile	962.868,49	962.868,49	962.868,49	481.434,25	481.434,25
Betriebs- und Geschäftsausstattung	84.552,41	84.552,41	84.552,41	42.276,21	42.276,21
<i>./.. abgeschriebene Anlagegüter</i>	-2.478.646,44	-2.494.366,76	-2.679.387,06	-1.243.253,30	-1.293.438,46
Summe Anlagevermögen	6.524.933,87	6.509.213,55	6.356.841,40	3.276.282,11	3.234.258,99
kalkulatorische Verzinsung				147.432,69	97.027,77
Abzugskapital					
Beiträge	2.398.035,95	2.426.285,91	2.468.291,67	1.206.080,47	1.223.644,40
				0,39%	0,39%
auf die Grundstücke entfallender Anteil der Beiträge *)				-4.703,71	-4.772,21
				9.407,42	9.544,42
Zuschüsse	1.136.535,00	1.136.535,00	1.136.535,00	568.267,50	568.267,50
<i>./.. aufgelöstes Abzugskapital</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Abzugskapital	3.534.570,95	3.562.820,91	3.604.826,67	1.779.051,68	1.796.684,11
kalkulatorische Verzinsung				80.057,33	53.900,52
Summe kalk. Verzinsung (netto)				67.375,36	43.127,25

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

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung 2016 - 2018

Bezeichnung	AHK	AHK	AHK	AHK	Halbwertmethode (arithm. Mittelwert)		
					kalkulatorischer Zinssatz:		
	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	3,0% 2016	2,5% 2017	2,5% 2018
	€	€	€	€	€	€	€
Anlagevermögen							
Anlageähnliche Rechte	1.596,33	1.596,33	1.596,33	1.596,33	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
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
Grundstücke mit Bauten	144.776,84	144.776,84	144.776,84	144.776,84	72.388,42	72.388,42	72.388,42
Gewinnungsanlagen	775.286,91	775.286,91	775.286,91	775.286,91	387.643,46	387.643,46	387.643,46
Speicheranlagen	903.298,08	903.298,08	903.298,08	903.298,08	451.649,04	451.649,04	451.649,04
Leitungsnetz inkl. Hausanschlüsse	6.006.043,11	6.006.043,11	6.006.043,11	6.006.043,11	3.003.021,56	3.003.021,56	3.003.021,56
Messeinrichtungen	122.315,82	122.315,82	122.315,82	122.315,82	61.157,91	61.157,91	61.157,91
Anlagen Ortsteile	962.868,49	962.868,49	962.868,49	962.868,49	481.434,25	481.434,25	481.434,25
Betriebs- und Geschäftsausstattung	84.552,41	84.552,41	84.552,41	84.552,41	42.276,21	42.276,21	42.276,21
Zugänge 2014		100.000,00	100.000,00	100.000,00	25.000,00	50.000,00	50.000,00
Zugänge 2015			2.063.000,00	2.063.000,00	0,00	515.750,00	1.031.500,00
Zugänge 2016				2.000.000,00	0,00	0,00	500.000,00
<i>./. abgeschriebene Anlagegüter</i>	<i>-2.679.387,06</i>	<i>-2.679.387,06</i>	<i>-2.679.387,06</i>	<i>-2.679.387,06</i>	<i>-1.339.693,53</i>	<i>-1.339.693,53</i>	<i>-1.339.693,53</i>
Summe Anlagevermögen	6.356.841,40	6.456.841,40	8.519.841,40	10.519.841,40	3.221.165,96	3.761.915,96	4.777.665,96
kalkulatorische Verzinsung					96.634,98	94.047,90	119.441,65
Abzugskapital							
Beiträge	2.468.291,67	2.498.291,67	3.998.291,67	4.748.291,67	1.241.645,84	1.624.145,84	2.186.645,84
auf die Grundstücke entfallender Anteil der Beiträge *)					0,39%	0,32%	0,27%
					-4.842,42	-5.197,27	-5.903,94
					9.684,84	10.394,54	11.807,88
Zuschüsse	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
<i>./. aufgelöstes Abzugskapital</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Summe Abzugskapital	3.604.826,67	3.634.826,67	5.134.826,67	5.884.826,67	1.814.755,76	2.197.610,61	2.760.817,28
kalkulatorische Verzinsung					54.442,67	54.940,27	69.020,43
Summe kalk. Verzinsung (netto)					42.192,31	39.107,63	50.421,22

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

Ermittlung der Leistungseinheiten
--

	Bezeichnung	2014	2015	2016	2017	2018
		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	In Rechnung gestellte Mengen	409.667	430.605			
2	Erwartete Wassermengen			420.000	420.000	420.000
	Wassermengen	409.667	430.605	420.000	420.000	420.000