

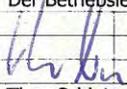
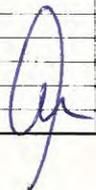
<u>Berechnung der Benutzungsgebühr für die Inanspruchnahme der</u>			
<u>Entwässerungsanlage im Bereich der Stadt Sassenberg für 2016</u>			
Erläuterungen			
Abschreibung nach Herstellungskosten			
Bei der Ermittlung der Abschreibungsbeträge wurden folgende Abschreibungszeiten und -sätze zugrunde gelegt:			
Kläranlagen			
baulicher Teil	25 Jahre		4,00%
Betriebsgebäude	33 Jahre		3,00%
elektrotechnisch-maschineller Teil	15 Jahre		6,67%
EDV Hardware/Anlagen-Software	5 Jahre		20,00%
Geräte Betriebs- und Geschäftsausstattung	Einzelbetrachtung		
Pumpwerke			
baulicher Teil	40 Jahre		2,50%
maschineller Teil	10 Jahre		10,00%
Kanalisation			
Steinzeug	67 Jahre		1,50%
Beton	50 Jahre		2,00%
Steinzeug/Beton	57 Jahre		1,75%

1. Ermittlung der Abschreibungsbeträge Basis Wiederbeschaffungszeitwert (WBZW)						Änderungen zu 2015	
Nach Ermittlung der WIBERA AG, Niederlassung Bielefeld, im Rahmen der Prüfung des Jahresabschlusses 2014 ergibt sich auf der Grundlage der Aufstellung und Bewertung des Anlagevermögens für 2014 eine Abschreibung in Höhe von insgesamt 1.178.910,74 €						36.035 €	
Diese Berechnung beinhaltet nicht die Zugänge 2015 und 2016.							
Bezeichnung	Herstellungskosten in €	Abschreibungen		Abschreibungen in €			
		Jahre	%				
1.1 Zugänge Kläranlage Sassenberg 2015							
Belüftungstechnik Belebungsbecken III	226.600 €	15	6,67	15.114 €			
Belüftungstechnik Belebungsbecken I + II	400.100 €	15	6,67	26.687 €			
Machbarkeitsstudie ./ Zuwendung	7.000 €	15	6,67	467 €			
Sonstiges	10.000 €	15	6,67	667 €			
				42.935 €	33.620 €		
1.2 Zugänge Kläranlage Sassenberg 2016							
Bei einem voraussichtlichen Investitionsvolumen von rd. 201.000 € sowie dem geplanten Fertigstellungstermin 01.07.2016 ergibt sich eine Abschreibung in Höhe von						6.750 €	-9.950 €
Abschreibungen Kläranlage Sassenberg 2015 und 2016				49.685 €	23.670 €		
1.3 Zugänge Kläranlage Füchtorf 2015							
Beschaffung stationäres Probenahmegerät	5.000 €	15	6,67	334 €			
Schaltschrank Feinrechen - kommunal	12.700 €	15	6,67	847 €			
Machbarkeitsstudie abzügl. Zuwendung	7.000 €	15	6,67	467 €			
Sonstiges	10.000 €	15	6,67	667 €			
				2.314 €	-58 €		
1.4 Zugänge Kläranlage Füchtorf 2016							
Bei einem voraussichtlichen Investitionsvolumen von rd. 576.000 € sowie dem geplanten Fertigstellungstermin 01.07.2016 ergibt sich eine Abschreibung in Höhe von						19.210 €	12.217 €
Abschreibungen Kläranlage Füchtorf 2015 und 2016				21.524 €	12.159 €		

1.8 Abschreibungen 2016							
	Ziffer 1: Abschreibungen nach WBZW zum 31.12.2014				1.178.911 €	36.035 €	
	Ziffern 1.1 + 1.2 : Klärwerk I				49.685 €	23.670 €	
	Ziffern 1.3 + 1.4: Klärwerk II				21.524 €	12.158 €	
	Ziffern 1.5 + 1.6: Kanäle und Pumpwerke				17.445 €	-7.536 €	
	Ziffer 1.7: nachträglich erstellte Hausanschlüsse				1.400 €	-1.100 €	
					1.268.965 €	63.227 €	
2. Auflösung der Kanalanschlussbeiträge und Industrieanteile							
2.1 Kanalanschlussbeiträge							
	Stand zum 31.12.2014 gemäß Bericht über den Jahresabschluss 2014				293.308 €		
	Zugang 2015	428.400 €	Auflösung	2,43%	10.410 €		
	Zugang 2016	72.200 €	Auflösung	2,43%	1.754 €		
					305.472 €	3.974 €	
2.2 Industrieanteile							
	Stand zum 31.12.2014 gemäß Bericht über den Jahresabschluss 2014				99.151 €		
	Zugang 2015	5.000 €	Auflösung	2,43%	122 €		
	Zugang 2016	83.300 €	Auflösung	2,43%	1.012 €		
	anteilig ab 01.07.2016 - wie Fertigstellung -				100.285 €	-4.753 €	
2.3 Gesamtbetrag Auflösungen (Ziff. 2.1 und 2.2)						405.757 €	-779 €
3. Ermittlung der Verzinsung							
3.1 Eigenkapitalverzinsung							
	berechnet aus der Differenz kalkulatorischer Verzinsung zu tatsächlichen Fremdkapitalzinsen				191.000 €	10.000 €	
3.2 Fremdzinsen 2016							
	Im Jahre 2016 ist mit einer Zinsbelastung von zu rechnen.				70.000 €	-5.000 €	
3.3 Kontokorrentzinsen						3.000 €	0 €
3.4 Zinsen gesamt						264.000 €	5.000 €

4. Unterhaltungs- und Betriebskosten 2016							
4.1 Personalaufwendungen						487.900 €	-8.500 €
4.2 Unterhaltungs- und Betriebskosten Klärwerk I						452.000 €	1.000 €
4.3 Unterhaltungs- und Betriebskosten Klärwerk II						388.000 €	-4.500 €
4.4 Unterhaltungs- und Betriebskosten Kanalnetz						160.000 €	55.000 €
4.5 Unterhaltungs- und Betriebskosten Pumpwerke						37.000 €	0 €
4.6 Unterhaltung von beweglichem Vermögen						7.500 €	0 €
4.7 Planungs- und Überwachungskosten						25.000 €	0 €
4.8 Kosten für die Einführung der getrennten Niederschlagswassergebühr						2.500 €	0 €
4.9 Sonstige betriebliche Aufwendungen							
	Kosten der Software		5.000 €				0 €
	Prüfungs- und Beratungskosten		30.000 €				0 €
	Anteil Ablesekosten		12.000 €				0 €
	Erschwererbeiträge Wasser- und Bodenverband		21.000 €				0 €
	Mitgliedsbeitrag DWA		1.000 €				0 €
	Fahrzeugkosten		10.000 €				0 €
	Sonstige Kosten		23.000 €				0 €
	Sonstige Steuern		2.000 €				500 €
			104.000 €			104.000 €	
			Zwischensumme			1.663.900 €	43.500 €
4.9 Zu berücksichtigende Erträge							
4.9.1 Entgelte für die Mitbenutzung KA II						416.000 €	1.000 €
4.9.2 Zahlungen für Schadensfälle						7.000 €	0 €
4.9.3 Zinserträge						2.500 €	0 €
4.9.4 Erträge aus Ausleihungen des Finanzvermögens						0 €	-500 €
4.9.5 Entwässerungsgebühr Spülung Wasserleitungsnetz						3.000 €	0 €
4.9.6 Verwaltungsgebühr Entwässerungsanträge						7.500 €	-2.500 €
4.9.7 Sonstige Erlöse						3.000 €	0 €
4.9.8 Starkverschmutzerzuschlag						65.000 €	0 €
4.9.9 Drainagewassergebühr						5.000 €	5.000 €
4.9.10 Sonstige Entwässerungsgebühren						9.500 €	0 €
4.9.11 Erstattung Personalkosten						0 €	-14.300 €
4.9.12 Behandlungskosten Klärschlamm (s. gesonderte Kalkulation)						8.000 €	200 €
						Zwischensumme	526.500 € -11.100 €
						Betriebs- und Unterhaltungskosten :	1.137.400 € 54.600 €
5. Verwaltungskostenbeitrag							
	Der Verwaltungskostenbeitrag ist nach dem entsprechenden Gutachten der KGSt auf der Grundlage des Personaleinsatzes mit ermittelt worden.					226.600 €	24.200 €

6. Zusammenstellung der Kosten					
Ziffer 1.8: Abschreibungen 2016				1.269.000 €	63.200 €
Ziffer 2.3: Auflösungen			/.	405.800 €	-800 €
Ziffer 3.4: Verzinsung			+	264.000 €	5.000 €
Ziffer 4.: Betriebs- und Unterhaltungskosten			+	1.137.400 €	54.600 €
Ziffer 5.: Verwaltungskostenbeitrag			+	226.600 €	24.200 €
Kostenüberderdeckung aus Vorjahren					
	Schmutzwasser		/.	100.463 €	96.107 €
	Niederschlagswasser		/.	15.779 €	
				2.374.958 €	51.693 €
nachrichtlich:	+ Erträge auf Auflösung Kanalanschlussbeiträge			305.472 €	
	= Ergebnis nach Kommunalabgabengesetz			2.680.430 €	
7. Kostenaufteilung					
			Anteil	Summe	
Abschreibung 2016				1.269.000 €	63.200 €
	Niederschlagswasser		0,29	368.010 €	14.010 €
	Schmutzwasser		0,71	900.990 €	49.190 €
/.	Auflösungen Anschlussbeiträge u. Industrieanteile			405.800 €	-800 €
	Niederschlagswasser		0,38	154.204 €	3.404 €
	Schmutzwasser		0,62	251.596 €	-4.204 €
Verzinsung				264.000 €	5.000 €
	Niederschlagswasser		0,30	79.200 €	1.500 €
	Schmutzwasser		0,70	184.800 €	3.500 €
Betriebs- und Unterhaltungskosten				1.137.400 €	54.600 €
	Niederschlagswasser		0,26	295.724 €	27.709 €
	Schmutzwasser		0,74	841.676 €	26.891 €
Verwaltungskostenbeitrag				226.600 €	24.200 €
	Niederschlagswasser		0,30	67.980 €	7.180 €
	Schmutzwasser		0,70	158.620 €	17.020 €
/.	Kostenüberderdeckung aus Vorjahren			116.242 €	96.107 €
	Niederschlagswasser		0,14	15.779 €	15.779 €
	Schmutzwasser		0,86	100.463 €	80.328 €
Summe				2.374.958 €	51.693 €
	Niederschlagswasser		0,27	640.931 €	31.216 €
	Schmutzwasser		0,73	1.734.027 €	20.477 €

<u>8. Ermittlung des Gebührensatzes der Abwasserbeseitigung</u>					
<u>8.1 Ermittlung des Gebührensatzes für Schmutzwasser</u>					
<u>8.1.1 Reine Schmutzwassergebühren</u>					
Der gebührenfähige Aufwand ist durch die Gesamtschmutzwassermenge zu teilen. Für 2016 wird mit einer zu veranlagenden Schmutzwassermenge von 560.000 m ³ gerechnet					
	1.734.027 €	:	560.000 m ³	=	3,10 €/m ³
<u>8.1.2 Ermittlung des Gebührensatzes der Abwasserabgabe für Schmutzwassereinleitungen</u>					
Die Stadt Sassenberg wird für das Jahr 2016 voraussichtlich eine Abwasserabgabe in Höhe von rd. 40.000 € an das Landesumweltamt leisten müssen. Dieser gebührenpflichtige Aufwand ist durch die Gesamtschmutzwassermenge zu teilen. Verwaltungskosten sind im Verwaltungskostenbeitrag - s. Ziff. 5 - enthalten.					
	40.000 €	:	560.000 m ³	=	0,07 €/m ³
<u>8.1.3 Gebührensatz Schmutzwasser</u>					<u>3,17 €/m³</u>
<u>8.2 Ermittlung des Gebührensatzes für Niederschlagswasser</u>					
Der gebührenfähige Aufwand ist durch die anrechenbare Fläche zu teilen. Für 2016 ergibt sich eine zu veranlagende versiegelte Fläche von 1.764.000 m ²					
	640.931 €	:	1.764.000 m ²	=	<u>0,36 €/m²</u>
<u>8.3 Zum Vergleich</u>					
	Gebührensatz Schmutzwasser 2015 (einschließlich 0,07 € Abwasserabgabe)				<u>3,12 €/m³</u>
	Gebührensatz Niederschlagswasser 2015				<u>0,36 €/m²</u>
Sassenberg, den 12.10.2015					
STADT SASSENBERG					
Abwasserwerk					
Der Betriebsleiter					
	 Theo Schlotmann Betriebsleiter				

Sassenberg, 15.12.2015

Josef Uphoff
Bürgermeister

Günter Nüßing
Schriftführer