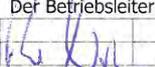


<u>Berechnung der Benutzungsgebühr für die Inanspruchnahme der Entwässerungsanlage im Bereich der Stadt Sassenberg für 2011</u>			
<u>Erläuterungen</u>			
<u>Abschreibung nach Herstellungskosten</u>			
Bei der Ermittlung der Abschreibungsbeträge wurden folgende Abschreibungszeiten und -sätze zugrundegelegt:			
<u>Kläranlagen</u>			
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	
<u>Pumpwerke</u>			
baulicher Teil		40 Jahre	2,50%
maschineller Teil		10 Jahre	10,00%
<u>Kanalisation</u>			
Steinzeug		67 Jahre	1,50%
Beton		50 Jahre	2,00%
Steinzeug/Beton		57 Jahre	1,75%

1. Ermittlung der Abschreibungsbeträge					Abweichungen zu 2010	
Nach Ermittlung der WIBERA AG, Niederlassung Bielefeld, im Rahmen der Prüfung des Jahresabschlusses 2009 ergibt sich auf der Grundlage der Aufstellung und Bewertung des Anlagevermögens für 2009 eine Abschreibung in Höhe von insgesamt 870.582 €					33.492	
Diese Berechnung beinhaltet nicht die Zugänge 2010 und 2011.						
Bezeichnung	Herstellungskosten in €	Abschreibungen Jahre	Abschreibungen %	Abschreibungen in €		
1.1 Zugänge Kläranlage Sassenberg 2010						
Blitzschutzmaßnahmen	36.000,00 €	15	6,67	2.401		
Installation Brandmeldeanlagen	2.400,00 €	15	6,67	160		
Gebläse Belebungsbecken III	3.600,00 €	15	6,67	240		
Anbindung PO4-Messung	8.300,00 €	15	6,67	554		
Notausschalter Räumbrücke	3.300,00 €	15	6,67	220		
				3.575	-47	
1.2 Zugänge Kläranlage Sassenberg 2011						
Bei einem voraussichtlichen Investitionsvolumen von rd. 17.300 € sowie dem geplanten Fertigstellungstermin 01.07.2011 ergibt sich eine Abschreibung in Höhe von					350	-2.650
Abschreibungen Kläranlage Sassenberg 2010 und 2011					3.925	-2.697
1.3 Zugänge Kläranlage Füchtorf 2010						
Blitzschutzmaßnahmen	44.500,00 €	15	6,67	2.968		
Erneuerung Rohabwasserschnellen	78.800,00 €	15	6,67	5.256		
Beschaffung tragbarer Probenehmer	5.000,00 €	15	6,67	334		
Anbindung PO4-Messung	7.000,00 €	15	6,67	467		
Installation Brandmeldeanlagen	2.400,00 €	15	6,67	160		
Leerrohrsystem für P-Fällung	16.400,00 €	15	6,67	1.094		
Abluftanlage Gebläsestation	3.600,00 €	15	6,67	240		
Notausschalter Räumbrücke	3.300,00 €	15	6,67	220		
				10.739	6.439	
1.4 Zugänge Kläranlage Füchtorf 2011						
Bei einem voraussichtlichen Investitionsvolumen von rd. 109.100 € sowie dem geplanten Fertigstellungstermin 01.07.2011 ergibt sich eine Abschreibung in Höhe von					3.650	-2.750
Abschreibungen Kläranlage Füchtorf 2010 und 2011					14.389	3.689
1.5 Zugänge Kanäle und Pumpwerke 2010						
Dükerbauwerk zum RRB Südlich der Hessel	176.000 €	50	2,00	3.520		
RW-Zuleiter zum RRB Lohmannstraße	81.000 €	50	2,00	1.620		
MW Em.-von-Kettler-Straße - Sanierung	61.000 €	50	2,00	1.220		
MW Heinrich-Tellen-Straße - Sanierung	23.000 €	50	2,00	460		
MW Schnepfenweg - Sanierung	42.000 €	50	2,00	840		
MW Im Herxfeld - Sanierung	18.000 €	50	2,00	360		
Kanalkataster	8.000 €	5	20,00	1.600		
				9.620	-1.848	

1.6 Zugänge Kanäle und Pumpwerke 2011								
RW Sassenberger Str./Mitberstr./								
Schlatmanns Weg	161.000 €	50	2,00			3.220		
RRB Lohmannstraße I. BA	65.000 €	25	4,00			2.600		
SW Schlatmanns Weg	40.000 €	67	1,50			600		
MW Steinbrink - Sanierung	152.000 €	50	2,00			3.040		
Kanalkataster	8.000 €	5	20,00			1.600		
						11.060		
geplante Fertigstellung 01.07.2011, anteilige Abschreibung 2010							5.530	1.630
Abschreibungen Kanäle und Pumpwerke 2010 und 2011							15.150	-218
1.7 Nachträglich erstellte Hausanschlüsse								
2010	50.000 €	50	2,00			1.000		
2011	50.000 €	50	2,00			1.000		
						2.000	0	
1.8 Abschreibungen 2011								
Ziffer 1: Abschreibungen zum 31.12.2009						870.582 €	33.492	
Ziffer 1.2 : Klärwerk I						3.925 €	-2.697	
Ziffer 1.4: Klärwerk II						14.389 €	3.689	
Ziffer 1.6: Kanäle und Pumpwerke						15.150 €	-218	
Ziffer 1.7: nachträglich erstellte Hausanschlüsse						2.000 €	0	
						906.046 €	34.267	
2. Auflösung der Kanalanschlussbeiträge und Industrieanteile								
2.1 Kanalanschlussbeiträge								
Stand zum 31.12.2009 gemäß Bericht über den Jahresabschluss 2009						268.246 €		
Zugang 2011	80.000 €	Auflösung	2,43%			1.944 €		
Zugang 2011	86.000 €	Auflösung	2,43%			2.090 €		
						272.280 €	5.288	
2.2 Industrieanteile								
Stand zum 31.12.2009 gemäß Bericht über den Jahresabschluss 2009						102.453 €		
Zugang 2010	63.600 €	Auflösung	2,43%			1.545 €		
Zugang 2011	37.000 €	Auflösung	2,43%			450 €		
anteilig ab 01.07.2011 - wie Fertigstellung -						104.448 €	1.750	
2.3 Gesamtbetrag Auflösungen (Ziff. 2.1 und 2.2)							376.728 €	7.038
3. Ermittlung der Verzinsung								
3.1 Eigenkapitalverzinsung								
Nach dem Bericht über den Jahresabschluss 2009 ermittelt sich eine Eigenkapitalverzinsung in Höhe von						19.100 €	0	
3.2 Fremdzinsen 2010								
Im Jahre 2011 ist mit einer Zinsbelastung von zu rechnen.						160.000 €	-24.000	
3.3 Kontokorrentzinsen							3.000 €	-2.000
3.4 Zinsen gesamt							182.100 €	-26.000

4. Unterhaltungs- und Betriebskosten 2011			
4.1 Personalaufwendungen		378.400 €	-16.900
4.2 Unterhaltungs- und Betriebskosten Klärwerk I		395.000 €	60.000
4.3 Unterhaltungs- und Betriebskosten Klärwerk II		347.500 €	2.500
4.4 Unterhaltungs- und Betriebskosten Kanalnetz		111.000 €	0
4.5 Unterhaltungs- und Betriebskosten Pumpwerke		37.000 €	0
4.6 Unterhaltung von beweglichem Vermögen		7.500 €	2.500
4.7 Planungs- und Überwachungskosten		25.000 €	-5.000
4.8 Kosten für die Einführung der getrennten Niederschlagswassergebühr		10.000 €	-10.000
4.9 Sonstige betriebliche Aufwendungen			
Kosten der Software	7.500 €		2.500
Prüfungs- und Beratungskosten	21.000 €		0
Anteil Ablesekosten	10.000 €		0
Erschwererbeiträge WaBo	21.000 €		0
Mitgliedsbeitrag ATV	1.000 €		100
Fahrzeugkosten	10.000 €		0
Sonstige Kosten	18.000 €		3.000
	88.500 €	88.500 €	
	Zwischensumme	1.399.900 €	38.700
4.9 Zu berücksichtigende Erträge			
4.9.1 Entgelte für die Mitbenutzung KA II		395.600 €	-21.900
4.9.2 Zahlungen für Schadensfälle		7.000 €	-1.000
4.9.3 Zinserträge		5.000 €	5.000
4.9.4 Erträge aus Ausleihungen des Finanzvermögens		2.000 €	0
4.9.5 Entwässerungsgebühr Spülung Wasserleitungsnetz		15.000 €	0
4.9.6 Verwaltungsgebühr Entwässerungsanträge		5.000 €	-4.000
4.9.7 Sonstige Erlöse		2.000 €	0
4.9.8 Starkverschmutzerzuschlag		55.000 €	0
4.9.9 Sonstige Entwässerungsgebühren		7.500 €	0
4.9.10 Behandlungskosten Klärschlamm (s. gesonderte Kalkulation)		7.300 €	100
	Zwischensumme	501.400 €	-21.800
	Betriebs- und Unterhaltungskosten :	898.500 €	16.900
5. Verwaltungskostenbeitrag			
	Der Verwaltungskostenbeitrag ist nach dem entsprechenden Gutachten der KGSt auf der Grundlage des Personaleinsatzes mit ermittelt worden.	175.700 €	9.800
6. Zusammenstellung der Kosten			
	Ziffer 1.8: Abschreibungen 2011	906.046 €	34.267
	Ziffer 2.3: Auflösungen	./.	376.728 €
	Ziffer 3.4: Verzinsung	+	182.100 €
	Ziffer 4.: Betriebs- und Unterhaltungskosten	+	898.500 €
	Ziffer 5.: Verwaltungskostenbeitrag	+	175.700 €
		1.785.618 €	25.175
nachrichtlich:	+ Erträge auf Auflösung Kanalanschlussbeiträge	272.280 €	
	= Ergebnis nach Kommunalabgabengesetz	2.057.898 €	

7. Kostenaufteilung				Anteil	Summe	
Abschreibung 2011					906.046 €	31.513
Niederschlagswasser				0,30	275.126 €	11.331
Schmutzwasser				0,70	630.920 €	20.182
./ Aufösungen Anschlussbeiträge u. Industrieanteile					376.728 €	7.038
Niederschlagswasser				0,36	136.140 €	2.644
Schmutzwasser				0,64	240.588 €	4.394
Verzinsung					182.100 €	-26.000
Niederschlagswasser				0,30	54.630 €	-7.800
Schmutzwasser				0,70	127.470 €	-18.200
Betriebs- und Unterhaltungskosten					898.500 €	16.900
Niederschlagswasser				0,24	216.030 €	-5.872
Schmutzwasser				0,76	682.470 €	22.772
Verwaltungskostenbeitrag					175.700 €	9.800
Niederschlagswasser				0,30	52.710 €	2.940
Schmutzwasser				0,70	122.990 €	6.860
Summe					1.785.618 €	25.175
Niederschlagswasser				0,26	462.356 €	-2.045
Schmutzwasser				0,74	1.323.262 €	27.220
8. Ermittlung des Gebührensatzes der Abwasserbeseitigung						
8.1 Ermittlung des Gebührensatzes für Schmutzwasser						
8.1.1 Reine Schmutzwassergebühren						
Der gebührenfähige Aufwand ist durch die Gesamtschmutzwassermenge zu teilen. Für 2011 wird mit einer zu veranlagenden Schmutzwassermenge von 560.000 m ³ gerechnet						
				1.323.262 €	:	560.000 m ³
				=		2,36 €/m ³
8.1.2 Ermittlung des Gebührensatzes der Abwasserabgabe für Schmutzwassereinleitungen						
Die Stadt Sassenberg wird für das Jahr 2011 voraussichtlich eine Abwasserabgabe in Höhe von rd. 45.000 € an das Landesumweltamt leisten müssen. Dieser gebührenpflichtige Aufwand ist durch die Gesamtschmutzwassermenge zu teilen. Verwaltungskosten sind im Verwaltungskostenbeitrag - s. Ziff. 5 - enthalten.						
				45.000 €	:	560.000 m ³
				=		0,08 €/m ³
8.1.3 Gebührensatz Schmutzwasser						2,44 €/m ³
8.2 Ermittlung des Gebührensatzes für Niederschlagswasser						
Der gebührenfähige Aufwand ist durch die anrechenbare Fläche zu teilen. Für 2011 ergibt sich eine zu veranlagende versiegelte Fläche von 1.640.000 m ²						
				462.356 €	:	1.640.000 m ²
				=		0,28 €/m ²
8.3 Zum Vergleich						
Gebührensatz Schmutzwasser 2010 (einschließlich 0,08 € Abwasserabgabe)						2,39 €/m ³
Gebührensatz Niederschlagswasser 2010						0,28 €/m ²
Aufgestellt:						
Sassenberg, den 30.08.2010						
STADT SASSENBERG						
Abwasserwerk						
Der Betriebsleiter						
						
Theo Schlotmann						
Betriebsleiter						
