Berechnung der Be	nutzungsgebühr für die Inanspru	ichnahme der	
Entwässerungsan	lage im Bereich der Stadt Sassen	bera für 2022	
antivassi angsan	Light Superior der Stagt Sussen	JC14 141 20 20	
<u>Erläuterungen</u>			
Abschreibung nach Herstellungskosten			
Bei der Ermittlung der Abschreibungsbeträge w	urden 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%	

	oungsbeträge Basis Wiederbe BERA AG, Niederlassung Biele			resabschlusses		Anderunger zu 2021
2020 ergibt sich auf der	Grundlage der Aufstellung un	nd Bewertung des An				20 2021
Abschreibung in Höhe v Diese Berechnung beinh	on insgesamt naltet nicht die Zugänge 2021	1.304.155,25 € und 2022.			7	-40.587
-						
ezeichnung	Hers	tellungskosten in €	Abschre Jahre	ibungen %	Abschreibungen in €	
		iii e	Jame	70	ill e	
.1 Zugänge Kläranlage Sa	ssenberg 2021					
chaltschrank RÜB		16.800 €	15	6,67	1.121 €	
eschaffung mobiler Probe	nehmer	3.000 €	15	6,67	200 €	
rneuerung Elektroverteilu	ng Werkstatt	8.400 €	15	6,67	560 €	
rrichtung neues Sozialget	päude I. BA	80.000 €	25	4,00	3.200 €	
onstiges		15.000 €	15	6,67	1.001 €	
					6.082 €	-3.089
.2 Zugänge Kläranlage Sa	assenbera 2022 chen Investitionsvolumen vor	rd 1 1/12 200 5 com	ie dem gentante	0		
	1.07.2022 ergibt sich eine Ab				32.272 €	21.695
Abschreibungen Klä	ranlage Sassenberg 2021	und 2022			38.354 €	18.606
.3 Zugänge Kläranlage Fü	ichtorf 2021					
ontainerabstellfläche San		23.000 €	25	4,00	920 €	
innenreinigungsgerät Na		19.000 €	15	6,67	1.267 €	
chaltschrank Nachklärung		16.800 €	15	6,67	1.121 €	
chaltschrank Belebungsb chaltschrank Sandfang	ecken 1	22.800 €	15 15	6,67	1.521 €	
rneuerung Zaunanlage II	RΔ	16.000 €	25	4,00	1.441 €	
Cabelleerrohrsystem III. B		37.200 €	25	4,00	1.488 €	
onstiges		10.000 €	15	6,67	667 €	
onsages		10.000 €	13	0,07	307 2	
					9.065 €	-2.298
.4 Zugänge Kläranlage Fi	ichtorf 2022 chen Investitionsvolumen vor	rd 229 700 € sowie	dem denlanten			
	1.07.2022 ergibt sich eine Ab				10.801 €	3.904
Abschreibungen Klä	ranlage Füchtorf 2021 und	1 2022			19.866 €	1.606
1.5 Zugänge Kanale und F	umpwerke 2021					
MW Schulstraße / Im Hen	feld	5.000 €	50	2,00	100 €	
RW Südl. der Christian-Ra		10.000 €	50	2,00	200 €	
SW Südl. der Christian-Ra		10.000 €	67	1,50	150 €	
RRB Südi. der Christian-Ra		5.000 €	25	4,00	200 €	
RW Nördlich des Steinbrin		25.000 €	50	2,00	500 €	
W Nördlich des Steinbrin		15.000 €	67	1,50	225 €	
RRB Nördlich des Steinbri		50.000 €	25	4,00	2.000 €	
	iegebiet Ravensberger Straß	5.000 €	67	1,50	75 €	
RW Nordwestlich des Lapp RW/SW Südlich Antegorer		17.000 €	50 57	2,00	340 €	
MW Füchtorfer Straße - S		216.000 €	50	1,75 2,00	4.320 €	
Kanalkataster	anicially	5.000 €	5	20,00	1.000 €	
	in the man	60.000 €	50	2,00	1.200 €	
Kanalbau sonstige Maßnal	nmen	60.000 €	30	2,00	1,200 (	-

					1 - 1		
1.6 Zugänge Kanäl	le und Pumpi	werke 2022					
						10.000	
MW Schulstraße / I RW Südl. der Chris		0-	540.000 € 369.000 €	50 50	2,00	10.800 € 7.380 €	
SW Südl, der Chris			368.000 €	67	1,50	5.520 €	
RRB Südl. der Chri			172.000 €	25	4,00	6.880 €	
in a standard and a s		l. Erweiterung - Planung	60.000 €	57	1,75	1.050 €	
RW Nordwestlich d			65.000 €	50	2,00	1.300 €	
RW/SW Südlich An	itegoren		294.000 €	57	1,75	5.145 €	
SW Gewerbe- und	Industriegeb	niet Ravensberger Straß	172.000 €	67	1,50	2.580 €	
MW Von-Nagel-Str			29.500 €	50	2,00	590 €	
MW Ravensberger			11.000 €	50	2,00	220 €	
MW Glandorfer Str		ung	23.000 €	50	2,00	460 €	
MW Erlenweg - Sa		-0- C1	24.500 €	50	2,00	490 €	
MW Emaunuel-von Kanalkataster	rketteler-Str	abe - Sanierung	29.000 € 5.000 €	50 5	2,00	580 €	
Kanalbau sonstige	Maßnahmen		35.000 €	50	2,00	700 €	
Kanaibaa sonstige	Madrianine		33.000 €	30	2,00	700€	
						44.695 €	-12 633 €
		1-II 04 07 2222	W 41 2	2022			
gep	nante Fertigs	tellung 01.07.2022, ante	ilige Adschreibung	2022		22.348 €	-6.316 €
Abschreibu	ngen Kanäl	e und Pumpwerke 202	21 und 2022			36.193 €	2.545 €
+			V				
1.7 Nachträglich e	rstellte Haus	anschlüsse					
2021		35.000 €		50	2,00	700 €	0 €
2022		35.000 €		50	2,00	700 €	0€
		33,000 C			2,00		0.0
						1.400 €	0 €
1.8 Abschreibunge	n 2022						
		eibungen nach WBZW zu	m 31 12 2020			1.304.155 €	-40.587 €
Ziff	ern 1 1 ± 1	2 : Klärwerk I	111 31.12.2020			38.354 €	18.606 €
		4: Klärwerk II				19.866 €	1.606 €
		5: Kanäle und Pumpwerk	e			36.193 €	2.545 €
		räglich erstellte Hausans				1.400 €	0 €
						1.399.968 €	-17.830 €
						1.379.908 €	-17.63U ₹
2. Auflösung der K	Canalanschlus	ssbeiträge und Industriea	inteile			*	
2.1 Kanalanschlus	sheiträge						
		2.2020 gemäß Bericht üb	oer den Jahresabs	chluss 2020		300.400 €	1
7	12ng 2021	E0 000 C	Auflägus-	2 420/		1 215 6	
Zug	gang 2021 gang 2022	50.000 € 682.000 €	Auflösung Auflösung	2,43% 2,43%		1.215 €	-
Zug	yany 2022	002.000 €	Autiosung	2,4370		10.5/3 €	
						318.188 €	-8.357
2.2 Industrieanteil							
Sta	and zum 31.1	2.2020 gemäß Bericht üt	oer den Jahresabs	chluss 2020		111.000 €	
Zuc	gang 2021	91.700 €	Auflösung	2,43%		2.228 €	
	gang 2022	171.000 €	Auflösung	2,43%		2.078 €	
		anteilig ab 01.07.2022 -					
						115.306 €	2.355 (
2.3 Gesamtbetrag	Auflösunger	(Ziff. 2.1 und 2.2)				433.494 €	-6.002

3. Ermittlung	1					
	der Verzinsung					
3.1 Eigenkapi	italverzinsung					
	The second secon	er Differenz kalkulatorische	r Verzinsung			
	zu tatsächlichen	Fremdkapitalzinsen			266.500 €	-5.800 €
3.3 Farmadata	2000					- 19
3.2 Fremdzins		st mit eines Ziechelant inn	(ma)		7F 000 G	35,000,6
	zu rechnen.	st mit einer Zinsbelastung v	ion		75.000 €	25.000 €
	zu recilien.					
3.3 Kontokorr	rentzincen				3.000 €	0 (
J.J KORROKOR	I CHIZIIISCII				3.000 €	0 (
3.4 Zinsen ge	esamt				344.500 €	19.200 €
J. F. Landen GC	- SAUTHE				311.500 €	13.200
4 Unterhaltu	ings- und Betriebs	kosten 2022				
	aufwendungen	NOSCH ZOZZ			558.500 €	3,600 (
		skosten Klärwerk I			520.000 €	26.000
		skosten Klärwerk II			402.000 €	1.000 €
		skosten Kanalnetz			170.000 €	-80.000
		oskosten Pumpwerke			37.000 €	00.000
	tung von beweglich				10.000 €	0 (
	- und Überwachur				20.000 €	0 (
		der getrennten Niederschla	gswassergebühr		2.500 €	0 (
	betriebliche Aufwe					
	Kosten der Date			5.000 €		0 (
	Prüfungs- und B			35,000 €		-20.000
1	Anteil Ablesekos			20,000 €		0 4
	Erschwererbeitr	ag an den Wasser- und Bo	denverband	20.000 €		0
	Mitgliedsbeitrag			1.500 €		500
	Kostenerstattun	g Stadt Sassenberg		4.400 €		0 :
	Fahrzeugkosten			10.000 €		0 :
	Sonstige Kosten			23.000 €		0 (
	Sonstige Steuer	n		2.000 €		D (
				120.900 €	120.900 €	
				Zwischensumme	1.840.900 €	-68.900
		1				
4.10 Zu berü	icksichtigende Ertr	age				
	elte für die Mitbenu				444.000 €	1.000
	ngen für Schadens				7.000 €	0
4.10.3 Zinser	rträge				2.500 €	0
	scerungsgehühr S	Spülung Wasserleitungsnet	2		5.000 €	0
4.10.4 Entwä					3.000 C	
4.10.4 Entwä		wässerungsanträge			7.000 €	0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti	altungsgebühr Ent ige Erlöse	wässerungsanträge				
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starky	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch	wässerungsanträge hlag			7.000 € 3.000 € 150.000 €	0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr	wässerungsanträge hlag			7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 €	50.000
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starky 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerungs	wässerungsanträge hlag sgebühren			7.000 € 3.000 € 150.000 €	50.000 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko	wässerungsanträge Inlag sgebühren			7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 €	50.000 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko andlungskosten Kla	wässerungsanträge  Ilag sgebühren sten ärschlamm			7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 €	50.000 0 0 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko	wässerungsanträge  Ilag sgebühren sten ärschlamm			7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 €	50.000 0 0 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko andlungskosten Kla	wässerungsanträge  Ilag sgebühren sten ärschlamm			7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	50.000 0 0 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko andlungskosten Kla	wässerungsanträge  Ilag sgebühren sten ärschlamm		Zwischensumme	7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 €	50.000 0 0 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko andlungskosten Kla	wässerungsanträge 		Zwischensumme	7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	50.000 0 0 0 0 0 51.000
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko andlungskosten Kla	wässerungsanträge  Ilag sgebühren sten ärschlamm		Zwischensumme	7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	50.000 0 0 0 0 0 51.000
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko andlungskosten Kla	wässerungsanträge 		Zwischensumme	7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	0 50.000 0 0 0 0 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha	altungsgebühr Ent ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung attung Personalko andlungskosten Kla	wässerungsanträge 		Zwischensumme	7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	0 50.000 0 0 0 0 0
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha (s. gest	altungsgebühr Ent- ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung- attung Personalko- andlungskosten Kla- ionderte Kalkulation and kalkulation	wässerungsanträge  Ilag sgebühren sten ärschlamm in)  Betriebs- und Unterhaltun	ngskosten :		7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	50.000 0 0 0 0 0 51.000
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha (s. gest	altungsgebühr Ent- ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung- attung Personalko- andlungskosten Kla- ionderte Kalkulation and kalkulation	wässerungsanträge 	ngskosten :		7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	50.000 0 0 0 0 0 0 51.000
4.10.4 Entwä 4.10.5 Verwa 4.10.6 Sonsti 4.10.7 Starkv 4.10.8 Draina 4.10.9 Sonsti 4.10.10 Ersta 4.10.11 Beha (s. gest	altungsgebühr Ent- ige Erlöse verschmutzerzusch agewassergebühr ige Entwässerung: attung Personalko- andlungskosten Kl- ionderte Kalkulatio	wässerungsanträge  Ilag sgebühren sten ärschlamm in)  Betriebs- und Unterhaltun	ngskosten : m entsprechenden Gutach		7.000 € 3.000 € 150.000 € 20.000 € 9.800 € 0 € 11.300 €	50.000 0 0 0 0 0 51.000

71.00	tallone de la							
. Zusammens	stellung der Kost						4 200 000 =	
	Ziffer 1.8: Absc	hreibungen 2022					1.399.968 €	-17.830 (
	Ziffer 3.4: Verzi					+/+	433.494 € 344.500 €	-6.002 (
		bs- und Unterhaltungskos	ten				1.181.300 €	19.200 ( -119.900 (
	Ziffer 5 .: Verwa	ltungskostenbeitrag	icci)		~	+	251.700 €	4.400
		leckung aus Vorjahren					2011/00 2	1.100
		Schmutzwasser				./.	118.628 €	46.637
		Niederschlagswasser				J.	-13.998 €	25.808 €
				-			2.639.344 €	-180.573 €
	The same of the sa							
nachrichtlich:		Auflösung Kanalanschluss			318.188 €			
	= Ergebnis nad	ch Kommunalabgabenges	etz		2.957.532 €			
7 Kt	No							
7. Kostenaufte	ellung							
					Antail	Commen		
-					Anteil	Summe		
	Abschreibung	2021				1.400.000 €		-17.800
		lagswasser			0,30	415.600 €		-11.500
	Schmutzw				0,70	984,400 €		-6.300
		Anschlussbeiträge u. Ind	lustrieanteile		-10	433.500 €		-6.000
		lagswasser	1		0,37	159.100 €		-4.200
	Schmutzw	vasser			0,63	274.400 €		-1.800 (
	Verzinsung					344.500 €		19.200 €
		lagswasser			0,30	103.400 €		5.800 €
	Schmutzw				0,70	241 100 €		13.400 €
		Unterhaltungskosten				1.181.300 €		-119.900
		lagswasser			0,26	306.845 €		-46.360
	Schmutzw				0,74	874.455 €		-73.540
		ostenbeitrag			0.70	251.700 €		4.400 (
	Schmutzw	lagswasser		-	0,30	75.600 € 176.100 €	-	1.400 €
		rderdeckung aus Vorj	ahran	-	0,70	104.630 €		3.000 € 72.445 €
		lagswasser	amen		-0,13	-13.998 €		25.808
	Schmutzw				1,13	118.628 €		46.637
	Summe					2.639.370 €		180.545
	Niederso	:hlagswasser			0,29	756.343 €		-72 268 (
	Schmutz	wasser			0,71	1.883.027 €	-12	-108.277
				-				
8. Ermittlung	des Gebührensa	tzes der Abwasserbeseitig	gung				-	
8.1 Ermittlung	des Gebührens	atzes für Schmutzwasser						
8.1.1 Reine S	chmutzwasserge	bühren						
	Dan ashühasafi	EL: AC J: J	dia Casassas abassas					-
		ähige Aufwand ist durch o 022 wird mit einer zu ver						
	660.000 m <sup>3</sup>		amagenden still	narwassemenge von				
	500.000 1115	gereennet						
		1.883.027 €	:	660.000 m <sup>3</sup>		=	2,85 €/m³	
		2.300,027		222.300 111		1		
R 1 7 Femilities	no dec Cobilhra	nsatzes der Abwasserabo	aha für Echmita	wassarainlaitusass				
O.L.Z LITTICED				lich eine Abwasserabgab	9			
		. 42.000 € an das Landes						
ř.				zwassermenge zu teilen.				
		sten sind im Verwaltungs						
-		42.000 €	2	660.000 m³		=	0,06 €/m³	
				-				
0426	ensatz Schmutzv	1					2,91 €/m³	

2 Empithum	dos Cob/lbross	tzes für Niederschlagswass				
z Ermittiung	des Gebunrensa	itzes für Niederschlagswass	er	-	-	
	Der gebührenfä	hige Aufwand ist durch die	anrechenbare	Fläche zu		
		ergibt sich eine zu veranlag				
	1.940.000 m <sup>2</sup>					
		756.343 €	1	1.940.000 m <sup>2</sup>	=	0,40 €/m²
						-7
.3 Gebührens	atz Drainagewas	ssergebühr				
	W-1		11.5	25 2 VORINGES		
		der Satzung erhebt die Sta				
		g von Grund- oder Drainag				
		ssergebühr wird im Rahme für das Niederschlagswass		inung des	 0,40 €/m²	0,53 €/m³
						0,55 €/1115
		ommenen Jahresniederschl			 0,75 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	
	/50 m³/m² ergi	bt sich folgende Berechnun	g:			
	-					
8.4 Zum Vergl						
	Gehührensatz S	ichmutzwasser 2021			4	3,23 €/m³
		),07 € Abwasserabgabe)				3/23 0/111
	Gebührensatz N	liederschlagswasser 2021				0,43 €/m²
	Cabiibraneatz C	Drainagewasser 2021				0,57 €/m³
	Gebuillerisacz c	Jianagewasser 2021				0,57 €/1115
Sassenberg, de	en 04. 10.	2021				
	TADT SASS					
5	Abwassen					
	Der Betrieb					
	Del Detrieus	Sieitei				
	1.	11			-	
	Month	at 1				
	Thomas Midd	dendorf				
	Betriebsk					
		1 1/h				
		101		_		

Sassenberg, 16.12.2021

Josef Uphoff Bürgermeister Dominik Scholz Schriftführer