

**Gebührenkalkulation dezentrale Abwasserbeseitigung**  
**für 2021 und 2022**

<b><u>Hauskläranlagen</u></b>		
Kostendeckender Gebührensatz		
je cbm eingesammelten Fäkalschlamm		
	2021	74,46 €/m <sup>3</sup>
	2022	18,60 €/m <sup>3</sup>
<b>Mischgebühr 2021/2022</b>		<b>46,53 €/m<sup>3</sup></b>

<b><u>Abflusslose Gruben</u></b>		
Kostendeckender Gebührensatz		
je cbm eingesammelten Abwassers		
	2021	9,52 €/m <sup>3</sup>
	2022	1,72 €/m <sup>3</sup>
<b>Mischgebühr 2021/2022</b>		<b>5,62 €/m<sup>3</sup></b>

<b><u>Grundgebühr je Entleerungsfall</u></b>		
<b><u>(bis 6 cbm)</u></b>		
	2021	100,76 €/m <sup>3</sup>
	2022	102,48 €/m <sup>3</sup>
<b>Mischgebühr 2021/2022</b>		<b>101,62 €/m<sup>3</sup></b>

<b><u>Grundgebühr je Entleerungsfall und cbm</u></b>		
<b><u>bei einer über 6 cbm hinausgehenden Menge</u></b>		
	2021	19,64 €/m <sup>3</sup>
	2022	19,64 €/m <sup>3</sup>
<b>Mischgebühr 2021/2022</b>		<b>19,64 €/m<sup>3</sup></b>

**Gebührenkalkulation dezentrale Abwasserbeseitigung für 2021****Innerbetriebliche Leistungsverrechnung****Geplante Leistungen**

Hauskläranlagen cbm (Ø 4J):	43 cbm	
Abflusslose Gruben cbm (Ø 4J):	37 cbm	
Schmutzwasser (KA) leitungsgeb. cbm:	1.420.000 cbm	
Versiegelte Fläche		2.275.000 m <sup>2</sup>
Ø Regenmenge		600 l/m <sup>2</sup> (p.a.)
Niederschl.wasser (KA) leit.geb. cbm:	1.365.000 cbm	1.365.000 cbm
	<u>2.785.080 cbm</u>	

**Kalk. Kosten Fäkalannahmestation**

(siehe Anlagennachweis)

Abschreibung Fäkalannahmestation EUR:	- €
Zinsen Fäkalannahmestation EUR:	0,07 €
	<u>0,07 €</u>

**Verschmutzungsgrade**

Hauskläranlagen:	5.000,00 g BSB <sub>5</sub> /(cbm*Jahr)
Abflusslose Gruben:	500,00 g BSB <sub>5</sub> /(cbm*Jahr)
1 Einwohnergleichwert (EW):	60,00 g BSB <sub>5</sub> /Tag

Einwohnergleichwerte (EW) KA: 35.000,00

**Direkte Stellenkosten Schmutzwasser**

aus BAB 2019:

Kosten SW KA (ohne Kapitalkosten)		1.268.538,63 €
Anteil dezentrale Abwasserbeseitigung		1.996,91 €
Personal- u. Gemeinkostenverrechnung dezentrale Abwasserbeseitigung		1.300,00 €
Erlöse SW KA	-	<u>97.898,27 €</u>
Summe Kosten SW KA 2019		1.173.937,27 €
Kostensteigerung 2020	1,00%	1.185.676,64 €
Kostensteigerung 2021	1,00%	1.197.533,41 €
Summe Kosten SW KA 2021		1.197.533,41 €

Abschreibung 2021 SW KA 315.287,00 €

(siehe Seite 60 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

Zinsen 2021 SW KA (siehe Zinsberechnung)	56.353,99 €
<b>Kosten 2021 KA SW (incl. Kapitalkosten)</b>	<b><u>1.569.174,40 €</u></b>

Direkte Stellenkosten KA sf-abhängig:	<b>1.055.583,62 €</b>
Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig:	<b><u>513.590,78 €</u></b>
	1.569.174,40 €

67,27% Aufteilung lt. Globalberechnung von 1994  
32,73%**Direkte Stellenkosten Niederschlagswasser**

aus BAB 2019:

Kosten NSW KA (ohne Kapitalkosten)		198.511,19 €
Erlöse NSW KA	-	<u>15.319,92 €</u>
Summe Kosten NSW KA 2019		183.191,27 €
Kostensteigerung 2020	1,00%	185.023,18 €
Kostensteigerung 2021	1,00%	186.873,41 €
Summe Kosten NSW KA 2021		186.873,41 €

Kosten NSW KA 2021 in EUR 186.873,41 €

Abschreibung 2021 NSW KA 66.000,00 €

(siehe Seite 60 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

Zinsen 2021 NSW KA (siehe Zinsberechnung)	13.457,70 €
<b>Kosten 2021 KA NSW (incl. Kapitalkosten)</b>	<b><u>266.331,11 €</u></b>

**Abkürzungsverzeichnis**

BAB	Betriebsabrechnungsbogen
BSB <sub>5</sub>	Biochemischer Sauerstoff Bedarf nach 5 Tagen
EW	Einwohnergleichwert
KA	Kläranlage
mg	Menge
NSW	Niederschlagswasser
RBW	Restbuchwert
sf	Schmutzfracht
SW	Schmutzwasser

**A. Ermittlung Verrechnung Klärkosten schmutzfrachtabhängig:**

Direkte Stellenkosten KA sf-abhängig: 1.055.583,62 €  
 Bezogen auf Einwohnergleichwerte (EW): 30,16 € (geteilt durch 35.000,00 )

**Ermittlung des EW-Anteils der Kostenträger an der Kläranlage**

Kostenträger	cbm/Jahr	x g BSB <sub>5</sub> /cbm	: Tage	: g BSB <sub>5</sub> /EW	= EW
Hauskläranlagen	43,00	5.000,00	365	60,00	9,82
Abflusslose Gruben	37,00	500,00	365	60,00	0,84
	80,00				10,66

**Klärkosten schmutzfrachtabhängig**

Kostenträger	EW	x EUR/EW	= EUR
Hauskläranlagen:	9,82	30,16 €	296,17 €
Abflusslose Gruben	0,84	30,16 €	25,33 €
			321,50 €

**B. Ermittlung Verrechnung Klärkosten mengenabhängig:**

Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig: 513.590,78 €  
 Kosten KA NSW 266.331,11 €  
 779.921,89 €  
 Bezogen auf eingel. Abwassermengen: 0,28 €/m<sup>3</sup> (geteilt durch 2.785.080 cbm )

Kostenträger	cbm	x EUR/cbm	= EUR
Hauskläranlagen	43,00	0,28 €/m <sup>3</sup>	12,04 €
Abflusslose Gruben	37,00	0,28 €/m <sup>3</sup>	10,36 €
	80,00		22,40 €

**C. Ermittlung Verrechnung Kalkulatorische Kosten:**

Aufteilung nach dem Verhältnis der EW der Kostenträger (siehe A.)  
 Kalk. Kosten Fäkalannahmestation: 0,07 €  
 Bezogen auf EW - Verhältnis 0,007 €/EW (geteilt durch 10,66 )

Kostenträger	EW	x EUR/EW =	Kapitalkosten
Hauskläranlagen	9,82	0,007 €/EW	0,07 €
Abflusslose Gruben	0,84	0,007 €/EW	0,01 €
	10,66		0,08 €

**Zusammenstellung**

	Klärkosten		Kalk. Kosten	Gesamt	EUR/cbm
	sf-abhängig	mg-abhängig			
Hauskläranlagen	296,17 €	12,04 €	0,07 €	<b>308,28 €</b>	7,16 €/m <sup>3</sup>
Abflusslose Gruben	25,33 €	10,36 €	0,01 €	<b>35,70 €</b>	0,96 €/m <sup>3</sup>
	<b>321,50 €</b>	<b>22,40 €</b>	<b>0,08 €</b>	<b>343,98 €</b>	

**Kalkulationsschema Hauskläranlagen**

	Plankosten 2021
Klärkosten sf-abhängig	296,17 €
Klärkosten mg-abhängig	12,04 €
Kalkulatorische Kosten	0,07 €
Zwischensumme	308,28 €
Direkte Kosten KA <sup>1)</sup>	385,72 €
Verlustvortrag 2021	2.507,90 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	3.201,90 €
Geteilt durch Kostenträger (cbm) 43 cbm	

<b>Hauskläranlagen:</b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	
<b>je cbm eingesammelten Fäkalschlamms</b>	<b>74,46 €/m<sup>3</sup></b>

**Kalkulationsschema abflusslose Gruben**

	Plankosten 2021
Klärkosten sf-abhängig	25,33 €
Klärkosten mg-abhängig	10,36 €
Kalkulatorische Kosten	0,01 €
Zwischensumme	35,70 €
Direkte Kosten KA <sup>1)</sup>	14,28 €
Verlustvortrag 2021	302,53 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	352,51 €
Geteilt durch Kostenträger (cbm) 37 cbm	

<b>abflusslose Gruben:</b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	
<b>je cbm eingesammelten Abwassers</b>	<b>9,52 €/m<sup>3</sup></b>

**Kalkulationsschema Grundgebühr**

(laut Angebot der beauftragten Fremdfirma)

Entleerungsartbezeichnung (Entleerungsvolumen bis 6 cbm)	Preis pro Entleerung EUR	x	Anzahl der Entleerungen (Hochrechnung)	=	EUR
0010 Anfahrt zur KKA oder abflusslosen Grube	82,50 €		20		1.650,00 €
0020 wie 0010 jedoch zusätzlich Einsatz einer Schlauchmehrlänge von über 50 m	43,50 €		1		43,50 €
					<b>1.693,50 €</b>
Geteilt durch Anzahl der Entleerungen					20
Durchschnittliche Kosten einer Entleerung bis 6 cbm					Netto: 84,67 €
					USt: 16,09 €
					Brutto: <b>100,76 €</b>

<b>Grundgebühr je Entleerungsfall</b>	
<b>(bis 6 cbm)</b>	<b>100,76 €/m<sup>3</sup></b>

0030 Zulage je cbm bei Entleerung von mehr als 6 cbm	16,50 €/m <sup>3</sup>	Netto:	16,50 €/m <sup>3</sup>
		USt:	3,14 €/m <sup>3</sup>
		Brutto:	<b>19,64 €/m<sup>3</sup></b>

<b>Grundgebühr je Entleerungsfall und cbm</b>	
<b>bei einer über 6 cbm hinausgehenden Menge</b>	<b>19,64 €/m<sup>3</sup></b>

<sup>1)</sup> Anteilige Personalkosten die für die Bedienung der Fäkalannahmestelle anfallen

**ANLAGENNACHWEIS**

**Hochrechnung zum 31.12.2021**

Dezentrale Abwasserbeseitigung

STADT BURGDORF

Anlagegruppen	Anschaffungswerte				Abschreibungen/Wertberichtigungen auf die Anschaffungswerte				Restbuchwerte (Endstand)	Restbuchwerte Vorjahr (nachrichtlich)
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige Abschreibungen	Abschreibungen im Haushaltsjahr	Abgang, d.h. angesamm. Abschreib. auf die in Sp. 4 ausgewiesenen Abgänge	Endstand		
		zu Anschaffungswerten								
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Baukosten Fäkalannahmestelle	101.124,84			101.124,84	101.124,34	0,00		101.124,34	0,50	0,50
Fäkalbehälter	27.515,17			27.515,17	27.514,67	0,00		27.514,67	0,50	0,50
Masch. Ausrüstung	38.400,06			38.400,06	38.398,56	0,00		38.398,56	1,50	1,50
<b>Summe:</b>	<b>167.040,07</b>			<b>167.040,07</b>	<b>167.037,57</b>	<b>0,00</b>		<b>167.037,57</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>

Berechnung der Verzinsung

Restbuchwert 31.12.2020	2,50 €
Restbuchwert 31.12.2021	2,50 €
Durchschnitt	2,50 €
Zinssatz	2,63%
Kalkulatorische Zinsen:	<b>0,07 €</b>

**Nachrichtlich Anlagennachweis nach Wiederbeschaffungszeitwerten**

**Hochrechnung zum 31.12.2021**

Anlagegruppen	Wiederbeschaffungszeitwerte				Abschreibungen/Wertberichtigungen auf die Wiederbeschaffungszeitwerte				Restbuchwerte (Endstand)	Restbuchwerte Vorjahr (nachrichtlich)
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige Abschreibungen	Abschreibungen im Haushaltsjahr	Abgang, d.h. angesamm. Abschreib. auf die in Sp. 4 ausgewiesenen Abgänge	Endstand		
		zu Anschaffungswerten								
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Baukosten Fäkalannahmestelle	181.981,20			181.981,20	181.980,70	0,00		181.980,70	0,50	0,50
Fäkalbehälter	49.515,49			49.515,49	49.514,99	0,00		49.514,99	0,50	0,50
Masch. Ausrüstung	49.666,92			49.666,92	49.665,44	0,00		49.665,44	1,48	1,48
<b>Summe:</b>	<b>281.163,61</b>			<b>281.163,61</b>	<b>281.161,13</b>	<b>0,00</b>		<b>281.161,13</b>	<b>2,48</b>	<b>2,48</b>

## Zinsberechnung

## Anlage 2

### Verzinsung NSW Anteil KA

(siehe Seite 64 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

RBW NSW Anteil der KA	851.574,00 €	6,70%
RBW NSW Gesamt	12.706.209,00 €	100,00%

Beiträge NSW Gesamt	5.072.752,00 €
Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des NSW	6,70%
Beiträge NSW Anteil KA	339.874,38 €

RBW NSW Anteil der KA	851.574,00 €
./. Beiträge NSW Anteil KA	339.874,38 €
zu verzinsendes Kapital NSW	<u>511.699,62 €</u>
kalkulatorischer Zinssatz	2,63%

kalkulatorische Verzinsung NSW Anteil KA **13.457,70 €**

### Verzinsung SW Anteil KA

(siehe Seite 64 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

RBW SW Anteil der KA	3.914.908,00 €	30,89%
RBW SW Gesamt	12.671.875,00 €	100,00%

Beiträge SW Gesamt	5.059.045,00 €
Kostenerstattungen SW Gesamt	<u>677.992,00 €</u>
Beiträge/Kostenerstatt. SW Gesamt	5.737.037,00 €

Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des SW	30,89%
Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	1.772.170,73 €

RBW NSW Anteil der KA	3.914.908,00 €
./. Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	<u>1.772.170,73 €</u>
zu verzinsendes Kapital SW	2.142.737,27 €
kalkulatorischer Zinssatz	2,63%

kalkulatorische Verzinsung SW Anteil KA **56.353,99 €**

**Gebührenkalkulation dezentrale Abwasserbeseitigung für 2022****Innerbetriebliche Leistungsverrechnung****Geplante Leistungen**

Hauskläranlagen cbm (Ø 4J):	42 cbm	
Abflusslose Gruben cbm (Ø 4J):	33 cbm	
Schmutzwasser (KA) leitungsgeb. cbm:	1.420.000 cbm	
Versiegelte Fläche		2.275.000 m <sup>2</sup>
Ø Regenmenge		600 l/m <sup>2</sup> (p.a.)
Niederschl.wasser (KA) leit.geb. cbm:	1.365.000 cbm	1.365.000 cbm
	<u>2.785.075 cbm</u>	

**Kalk. Kosten Fäkalannahmestation**

(siehe Anlagennachweis)

Abschreibung Fäkalannahmestation EUR:	- €
Zinsen Fäkalannahmestation EUR:	0,06 €
	<u>0,06 €</u>

**Verschmutzungsgrade**

Hauskläranlagen:	5.000,00 g BSB <sub>5</sub> /(cbm*Jahr)
Abflusslose Gruben:	500,00 g BSB <sub>5</sub> /(cbm*Jahr)
1 Einwohnerggleichwert (EW):	60,00 g BSB <sub>5</sub> /Tag

Einwohnerggleichwerte (EW) KA: 35.000,00

**Direkte Stellenkosten Schmutzwasser**

aus BAB 2019:

Kosten SW KA (ohne Kapitalkosten)		1.268.538,63 €
Anteil dezentrale Abwasserbeseitigung		1.996,91 €
Personal- u. Gemeinkostenverrechnung dezentrale Abwasserbeseitigung		1.300,00 €
Erlöse SW KA	-	<u>97.898,27 €</u>
Summe Kosten SW KA 2019		1.173.937,27 €
Kostensteigerung 2020	1,00%	1.185.676,64 €
Kostensteigerung 2021	1,00%	1.197.533,41 €
Kostensteigerung 2022	1,00%	1.209.508,74 €
Summe Kosten SW KA 2022		1.209.508,74 €

Abschreibung 2021 SW KA 318.400,00 €

Zinsen 2021 SW KA (siehe Zinsberechnung) 51.280,96 €  
**Kosten 2021 KA SW (incl. Kapitalkosten) 1.579.189,70 €**Direkte Stellenkosten KA sf-abhängig: **1.062.320,91 €**  
Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig: **516.868,79 €**  
1.579.189,70 €67,27% Aufteilung lt. Globalberechnung von 1994  
32,73%**Direkte Stellenkosten Niederschlagswasser**

aus BAB 2019:

Kosten NSW KA (ohne Kapitalkosten)		198.511,19 €
Erlöse NSW KA	-	<u>15.319,92 €</u>
Summe Kosten NSW KA 2019		183.191,27 €
Kostensteigerung 2020	1,00%	185.023,18 €
Kostensteigerung 2021	1,00%	186.873,41 €
Kostensteigerung 2022	1,00%	188.742,14 €
Summe Kosten NSW KA 2022		188.742,14 €

Kosten NSW KA 2022 in EUR 188.742,14 €  
Abschreibung 2022 NSW KA 66.600,00 €Zinsen 2022 NSW KA (siehe Zinsberechnung) 12.282,24 €  
**Kosten 2022 KA NSW (incl. Kapitalkosten) 267.624,38 €****Abkürzungsverzeichnis**

BAB	Betriebsabrechnungsbogen
BSB <sub>5</sub>	Biochemischer Sauerstoff Bedarf nach 5 Tagen
EW	Einwohnerggleichwert
KA	Kläranlage
mg	Menge
NSW	Niederschlagswasser
RBW	Restbuchwert
sf	Schmutzfracht
SW	Schmutzwasser

**A. Ermittlung Verrechnung Klärkosten schmutzfrachtabhängig:**

Direkte Stellenkosten KA sf-abhängig: 1.062.320,91 €  
 Bezogen auf Einwohnergleichwerte (EW): 30,35 € (geteilt durch 35.000,00 )

**Ermittlung des EW-Anteils der Kostenträger an der Kläranlage**

Kostenträger	cbm/Jahr	x g BSB <sub>g</sub> /cbm	: Tage	: g BSB <sub>g</sub> /EW	= EW
Hauskläranlagen	42,00	5.000,00	365	60,00	9,59
Abflusslose Gruben	33,00	500,00	365	60,00	0,75
	<u>75,00</u>				<u>10,34</u>

**Klärkosten schmutzfrachtabhängig**

Kostenträger	EW	x EUR/EW	= EUR
Hauskläranlagen:	9,59	30,35 €	291,08 €
Abflusslose Gruben	0,75	30,35 €	22,76 €
			<u>313,84 €</u>

**B. Ermittlung Verrechnung Klärkosten mengenabhängig:**

Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig: 516.868,79 €  
 Kosten KA NSW 267.624,38 €  
784.493,17 €  
 Bezogen auf eingel. Abwassermengen: 0,28 €/m<sup>3</sup> (geteilt durch 2.785.075 cbm )

Kostenträger	cbm	x EUR/cbm	= EUR
Hauskläranlagen	42,00	0,28 €/m <sup>3</sup>	11,76 €
Abflusslose Gruben	33,00	0,28 €/m <sup>3</sup>	9,24 €
	<u>75,00</u>		<u>21,00 €</u>

**C. Ermittlung Verrechnung Kalkulatorische Kosten:**

Aufteilung nach dem Verhältnis der EW der Kostenträger (siehe A.)  
 Kalk. Kosten Fäkalannahmestation: 0,06 €  
 Bezogen auf EW - Verhältnis 0,006 €/EW (geteilt durch 10,34 )

Kostenträger	EW	x EUR/EW	= Kapitalkosten
Hauskläranlagen	9,59	0,01 €/EW	0,06 €
Abflusslose Gruben	0,75	0,01 €/EW	- €
	<u>10,34</u>		<u>0,06 €</u>

**Zusammenstellung**

	Klärkosten		Kalk. Kosten	Gesamt	EUR/cbm
	sf-abhängig	mg-abhängig			
Hauskläranlagen	291,08 €	11,76 €	0,06 €	<b>302,90 €</b>	7,21 €/m <sup>3</sup>
Abflusslose Gruben	22,76 €	9,24 €	- €	<b>32,00 €</b>	0,96 €/m <sup>3</sup>
	<b>313,84 €</b>	<b>21,00 €</b>	<b>0,06 €</b>	<b>334,90 €</b>	

**Kalkulationsschema Hauskläranlagen**

	Plankosten 2022
Klärkosten sf-abhängig	291,08 €
Klärkosten mg-abhängig	11,76 €
Kalkulatorische Kosten	0,06 €
Zwischensumme	302,90 €
Direkte Kosten KA <sup>1)</sup>	385,72 €
Verlustvortrag 2022	92,90 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	781,52 €
Geteilt durch Kostenträger (cbm) 42 cbm	

<b>Hauskläranlagen:</b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	
<b>je cbm eingesammelten Fäkalschlamms</b>	<b>18,60 €/m<sup>3</sup></b>

**Kalkulationsschema abflusslose Gruben**

	Plankosten 2022
Klärkosten sf-abhängig	22,76 €
Klärkosten mg-abhängig	9,24 €
Kalkulatorische Kosten	- €
Zwischensumme	32,00 €
Direkte Kosten KA <sup>1)</sup>	14,28 €
Verlustvortrag 2022	10,73 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	57,01 €
Geteilt durch Kostenträger (cbm) 33 cbm	

<b>abflusslose Gruben:</b>	
<b>Kostendeckender Gebührensatz</b>	
<b>je cbm eingesammelten Abwassers</b>	<b>1,72 €/m<sup>3</sup></b>

**Kalkulationsschema Grundgebühr**

(laut Angebot der beauftragten Fremdfirma)

Entleerungsartbezeichnung (Entleerungsvolumen bis 6 cbm)	Preis pro Entleerung EUR	x Anzahl der Entleerungen (Hochrechnung)	= EUR
0010 Anfahrt zur KKA oder abflusslosen Grube	82,50 €	12	990,00 €
0020 wie 0010 jedoch zusätzlich Einsatz einer Schlauchmehrlänge von über 50 m	43,50 €	1	43,50 €
			<b>1.033,50 €</b>
Geteilt durch Anzahl der Entleerungen			12
Durchschnittliche Kosten einer Entleerung bis 6 cbm			Netto: 86,12 €
			UST: 16,36 €
			Brutto: <b>102,48 €</b>

<b>Grundgebühr je Entleerungsfall</b>	
<b>(bis 6 cbm)</b>	<b>102,48 €/m<sup>3</sup></b>

0030 Zulage je cbm bei Entleerung von mehr als 6 cbm	16,50 €/m <sup>3</sup>	Netto: 16,50 €/m <sup>3</sup>
		UST: 3,14 €/m <sup>3</sup>
		Brutto: <b>19,64 €/m<sup>3</sup></b>

<b>Grundgebühr je Entleerungsfall und cbm</b>	
<b>bei einer über 6 cbm hinausgehenden Menge</b>	<b>19,64 €/m<sup>3</sup></b>

<sup>1)</sup> Anteilige Personalkosten die für die Bedienung der Fäkalannahmestelle anfallen

**ANLAGENNACHWEIS**

**Hochrechnung zum 31.12.2022**

Dezentrale Abwasserbeseitigung

STADT BURGDORF

Anlagegruppen	Anschaffungswerte				Abschreibungen/Wertberichtigungen auf die Anschaffungswerte				Restbuchwerte (Endstand)	Restbuchwerte Vorjahr (nachrichtlich)
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige Abschreibungen	Abschreibungen im Haushaltsjahr	Abgang, d.h. angesamm. Abschreib. auf die in Sp. 4 ausgewiesenen Abgänge	Endstand		
		zu Anschaffungswerten								
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Baukosten Fäkalannahmestelle	101.124,84			101.124,84	101.124,34	0,00		101.124,34	0,50	0,50
Fäkalbehälter	27.515,17			27.515,17	27.514,67	0,00		27.514,67	0,50	0,50
Masch. Ausrüstung	38.400,06			38.400,06	38.398,56	0,00		38.398,56	1,50	1,50
<b>Summe:</b>	<b>167.040,07</b>			<b>167.040,07</b>	<b>167.037,57</b>	<b>0,00</b>		<b>167.037,57</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>

Berechnung der Verzinsung

Restbuchwert 31.12.2021	2,50 €
Restbuchwert 31.12.2022	2,50 €
Durchschnitt	2,50 €
Zinssatz	2,46%
Kalkulatorische Zinsen:	<b>0,06 €</b>

**Nachrichtlich Anlagennachweis nach Wiederbeschaffungszeitwerten**

**Hochrechnung zum 31.12.2022**

Anlagegruppen	Wiederbeschaffungszeitwerte				Abschreibungen/Wertberichtigungen auf die Wiederbeschaffungszeitwerte				Restbuchwerte (Endstand)	Restbuchwerte Vorjahr (nachrichtlich)
	Anfangsstand	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige Abschreibungen	Abschreibungen im Haushaltsjahr	Abgang, d.h. angesamm. Abschreib. auf die in Sp. 4 ausgewiesenen Abgänge	Endstand		
		zu Anschaffungswerten								
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Baukosten Fäkalannahmestelle	183.801,01			183.801,01	183.800,51			183.800,51	0,50	0,50
Fäkalbehälter	50.010,64			50.010,64	50.010,14			50.010,14	0,50	0,50
Masch. Ausrüstung	50.163,59			50.163,59	50.162,11			50.162,11	1,48	1,48
<b>Summe:</b>	<b>283.975,24</b>			<b>283.975,24</b>	<b>283.972,76</b>	<b>0,00</b>		<b>283.972,76</b>	<b>2,48</b>	<b>2,48</b>

## Zinsberechnung

## Anlage 3

### Verzinsung NSW Anteil KA

(siehe Seite 64 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

RBW NSW Anteil der KA	852.600,00 €	6,71%
RBW NSW Gesamt	12.708.200,00 €	100,00%
Beiträge NSW Gesamt	5.265.600,00 €	
Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des NSW	6,71%	
Beiträge NSW Anteil KA	353.321,76 €	
RBW NSW Anteil der KA	852.600,00 €	
./.. Beiträge NSW Anteil KA	353.321,76 €	
zu verzinsendes Kapital NSW	<u>499.278,24 €</u>	
kalkulatorischer Zinssatz	2,46%	
kalkulatorische Verzinsung NSW Anteil KA	<b>12.282,24 €</b>	

### Verzinsung SW Anteil KA

(siehe Seite 64 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

RBW SW Anteil der KA	3.916.900,00 €	30,90%
RBW SW Gesamt	12.675.900,00 €	100,00%
Beiträge SW Gesamt	5.251.800,00 €	
Kostenerstattungen SW Gesamt	<u>678.000,00 €</u>	
Beiträge/Kostenerstatt. SW Gesamt	5.929.800,00 €	
Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des SW	30,90%	
Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	1.832.308,20 €	
RBW NSW Anteil der KA	3.916.900,00 €	
./.. Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	<u>1.832.308,20 €</u>	
zu verzinsendes Kapital SW	2.084.591,80 €	
kalkulatorischer Zinssatz	2,46%	
kalkulatorische Verzinsung SW Anteil KA	<b>51.280,96 €</b>	

**Ergebnisvortrag  
Dezentrale Abwasserbeseitigung**

**Kleinkläranlagen**

<b>Über/Unterdeckung Jahr</b>	<b>Betrag EUR</b>	<b>2019 EUR</b>	<b>2020 EUR</b>	<b>2021 EUR</b>	<b>2022 EUR</b>	<b>2022 EUR</b>
2017	- 7.244,98	2.414,99	2.414,99	2.415,00		
2018	- 278,70		92,90	92,90	92,90	
		2.414,99	2.507,89	2.507,90	92,90	0,00

**Abflusslose Gruben**

<b>Über/Unterdeckung Jahr</b>	<b>Betrag EUR</b>	<b>2019 EUR</b>	<b>2020 EUR</b>	<b>2021 EUR</b>	<b>2022 EUR</b>	<b>2022 EUR</b>
2017	- 875,37	291,79	291,79	291,79		
2018	- 32,21		10,74	10,74	10,73	
		291,79	302,53	302,53	10,73	0,00

**(-) = Kostenunterdeckung**

**(+) = Kostenüberdeckung**