

Gebührenkalkulation dezentrale Abwasserbeseitigung für 2017 und 2018

<u>Hauskläranlagen</u>		100% der kalk. Kosten	50% der kalk. Kosten	0% der kalk. Kosten
Kostendeckender Gebührensatz je cbm eingesammelten Fäkalschlamm				
	2018	67,30 €/m <sup>3</sup>	36,80 €/m <sup>3</sup>	6,30 €/m <sup>3</sup>
	2017	122,41 €/m <sup>3</sup>	64,32 €/m <sup>3</sup>	6,23 €/m <sup>3</sup>
	<b>Mischgebühr 2017/2018</b>	<b>94,85 €/m<sup>3</sup></b>	<b>50,56 €/m<sup>3</sup></b>	<b>6,26 €/m<sup>3</sup></b>

<u>Abflusslose Gruben</u>		100% der kalk. Kosten	50% der kalk. Kosten	0% der kalk. Kosten
Kostendeckender Gebührensatz je cbm eingesammelten Abwassers				
	2018	7,01 €/m <sup>3</sup>	3,96 €/m <sup>3</sup>	0,92 €/m <sup>3</sup>
	2017	12,50 €/m <sup>3</sup>	6,70 €/m <sup>3</sup>	0,91 €/m <sup>3</sup>
	<b>Mischgebühr 2017/2018</b>	<b>9,75 €/m<sup>3</sup></b>	<b>5,33 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,91 €/m<sup>3</sup></b>

<u>Grundgebühr je Entleerungsfall (bis 6 cbm)</u>		
	2018	91,17 €/m <sup>3</sup>
	2017	90,51 €/m <sup>3</sup>
	<b>Mischgebühr 2017/2018</b>	<b>90,84 €/m<sup>3</sup></b>

<u>Zulage je cbm bei Entleerung von mehr als 6 cbm</u>	
	<b>16,50 €/m<sup>3</sup></b>

<u>Grundgebühr je Entleerungsfall und cbm bei einer über 6 cbm hinausgehenden Menge</u>		
	2018	19,64 €/m <sup>3</sup>
	2017	19,64 €/m <sup>3</sup>
	<b>Mischgebühr 2017/2018</b>	<b>19,64 €/m<sup>3</sup></b>

**Gebührenkalkulation dezentrale Abwasserbeseitigung für 2017****Innerbetriebliche Leistungsverrechnung****Geplante Leistungen**

Hauskläranlagen cbm (Ø 4J):	60 cbm	
Abflusslose Gruben cbm (Ø 4J):	54 cbm	
Schmutzwasser (KA) leitungsgeb. cbm:	1.322.000 cbm	
Versiegelte Fläche		1.182.000 m <sup>2</sup>
Ø Regenmenge		600 l/m <sup>2</sup> (p.a.)
Niederschl.wasser (KA) leit.ggeb. cbm:	709.200 cbm	709.200 cbm
	<u>2.031.314 cbm</u>	

**Kalk. Kosten Fäkalannahmestation**

(siehe Anlagennachweis)

Abschreibung Fäkalannahmestation EUR:	7.425,13 €
Zinsen Fäkalannahmestation EUR:	171,64 €
	<u>7.596,77 €</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 2015:

Kosten SW KA (ohne Kapitalkosten)		1.097.612,05 €
Anteil dezentrale Abwasserbeseitigung		1.727,84 €
Personal- u. Gemeinkostenverrechnung dezentrale Abwasserbeseitigung		2.600,00 €
Erlöse SW KA	-	<u>144.182,12 €</u>
Summe Kosten SW KA 2015		957.757,77 €
Kostensteigerung 2016	1,00%	967.335,35 €
Kostensteigerung 2017	1,00%	977.008,70 €
Summe Kosten SW KA 2017		977.008,70 €

Abschreibung 2017 SW KA	303.544,00 €
(siehe Seite 54 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)	
Zinsen 2017 SW KA (siehe Zinsberechnung)	<u>67.953,59 €</u>
<b>Kosten 2017 KA SW (incl. Kapitalkosten)</b>	<b>1.348.506,29 €</b>

Direkte Stellenkosten KA sf-abhängig:	<b>907.140,18 €</b>
Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig:	<u><b>441.366,11 €</b></u>
	1.348.506,29 €

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

aus BAB 2015:

Kosten NSW KA (ohne Kapitalkosten)		171.763,21 €
Erlöse NSW KA	-	<u>22.562,79 €</u>
Summe Kosten NSW KA 2015		149.200,42 €
Kostensteigerung 2016	1,00%	150.692,42 €
Kostensteigerung 2017	1,00%	152.199,34 €
Summe Kosten NSW KA 2017		152.199,34 €

Kosten NSW KA 2017 in EUR	152.199,34 €
Abschreibung 2017 NSW KA	47.501,00 €
(siehe Seite 54 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)	
Zinsen 2017 NSW KA (siehe Zinsberechnung)	<u>12.683,58 €</u>
<b>Kosten 2017 KA NSW (incl. Kapitalkosten)</b>	<b>212.383,92 €</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: 907.140,18 €  
 Bezogen auf Einwohnergleichwerte (EW): 25,92 € (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	60,00	5.000,00	365	60,00	13,70
Abflusslose Gruben	54,00	500,00	365	60,00	1,23
	<u>114,00</u>				<u>14,93</u>

**Klärkosten schmutzfrachtabhängig**

Kostenträger	EW	x EUR/EW	= EUR
Hauskläranlagen:	13,70	25,92 €	355,08 €
Abflusslose Gruben	1,23	25,92 €	31,88 €
			<u>386,96 €</u>

**B. Ermittlung Verrechnung Klärkosten mengenabhängig:**

Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig: 441.366,11 €  
 Kosten KA NSW 212.383,92 €  
 653.750,03 €  
 Bezogen auf eingel. Abwassermengen: 0,32 €/m<sup>3</sup> (geteilt durch 2.031.314 cbm )

Kostenträger	cbm	x EUR/cbm	= EUR
Hauskläranlagen	60,00	0,32 €/m <sup>3</sup>	19,20 €
Abflusslose Gruben	54,00	0,32 €/m <sup>3</sup>	17,28 €
	<u>114,00</u>		<u>36,48 €</u>

**C. Ermittlung Verrechnung Kalkulatorische Kosten:**

Aufteilung nach dem Verhältnis der EW der Kostenträger (siehe A.)  
 Kalk. Kosten Fäkalannahmestation: 7.596,77 €  
 Bezogen auf EW - Verhältnis 508,83 €/EW (geteilt durch 14,93 )

Kostenträger	EW	x EUR/EW = Kapitalkosten
Hauskläranlagen	13,70	508,83 €/EW 6.970,91 €
Abflusslose Gruben	1,23	508,83 €/EW 625,86 €
	<u>14,93</u>	<u>7.596,77 €</u>

**Zusammenstellung**

	Klärkosten		Kalk. Kosten	Gesamt	EUR/cbm
	sf-abhängig	mg-abhängig			
Hauskläranlagen	355,08 €	19,20 €	6.970,91 €	<b>7.345,19 €</b>	122,41 €/m <sup>3</sup>
Abflusslose Gruben	31,88 €	17,28 €	625,86 €	<b>675,02 €</b>	12,50 €/m <sup>3</sup>
	<b>386,96 €</b>	<b>36,48 €</b>	<b>7.596,77 €</b>	<b>8.020,21 €</b>	

## Anlage 2

### Kalkulationsschema Hauskläranlagen

	Plankosten 2017
Klärkosten sf-abhängig	355,08 €
Klärkosten mg-abhängig	19,20 €
Kalkulatorische Kosten	6.970,91 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	7.345,19 €

	50% der kalk. Kosten Plankosten 2017	0% der kalk. Kosten Plankosten 2017
	355,08 €	355,08 €
	19,20 €	19,20 €
	3.485,46 €	- €
	3.859,74 €	374,28 €

Geteilt durch Kostenträger (cbm) 60 cbm

60 cbm 60 cbm

#### Hauskläranlagen:

#### Kostendeckender Gebührensatz

**je cbm eingesammelten Fäkalschlamms 122,41 €/m³**

**64,32 €/m³ 6,23 €/m³**

### Kalkulationsschema abflusslose Gruben

	Plankosten 2017
Klärkosten sf-abhängig	31,88 €
Klärkosten mg-abhängig	17,28 €
Kalkulatorische Kosten	625,86 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	675,02 €

	Plankosten 2017	Plankosten 2017
	31,88 €	31,88 €
	17,28 €	17,28 €
	312,93 €	- €
	362,09 €	49,16 €

Geteilt durch Kostenträger (cbm) 54 cbm

54 cbm 54 cbm

#### abflusslose Gruben:

#### Kostendeckender Gebührensatz

**je cbm eingesammelten Abwassers 12,50 €/m³**

**6,70 €/m³ 0,91 €/m³**

### 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 abfluslosen Grube	74,50 €		26		1.937,00 €
0020 wie 0010 jedoch Einsatz einer Schlauchmehrlänge von über 50 m	116,80 €		1		116,80 €
			27		2.053,80 €

Geteilt durch Anzahl der Entleerungen 27

Durchschnittliche Kosten einer Entleerung bis 6 cbm

Netto: 76,06 €  
 USt: 14,45 €  
 Brutto: 90,51 €

**Grundgebühr je Entleerungsfall  
(bis 6 cbm) 90,51 €/m³**

0030 Zulage je cbm bei Entleerung von mehr als 6 cbm 16,50 €/m³

Netto: 16,50 €/m³  
 USt: 3,14 €/m³  
 Brutto: 19,64 €/m³

**Grundgebühr je Entleerungsfall und cbm  
bei einer über 6 cbm hinausgehenden Menge 19,64 €/m³**

## Anlagennachweis

## Anlage 2

### ANLAGENNACHWEIS

### Hochrechnung zum 31.12.2017

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	96.067,84	3.370,00		99.437,84	1.687,00	5.057,00
Fäkalbehälter	27.515,17			27.515,17	26.139,17	917,00		27.056,17	459,00	1.376,00
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>160.605,57</b>	<b>4.287,00</b>		<b>164.892,57</b>	<b>2.147,50</b>	<b>6.434,50</b>

#### Berechnung der Verzinsung

Restbuchwert 31.12.2016	6.434,50 €
Restbuchwert 31.12.2017	2.147,50 €
Durchschnitt	4.291,00 €
Zinssatz	4,00%
Kalkulatorische Zinsen:	<b>171,64 €</b>

### Nachrichtlich Anlagennachweis nach Wiederbeschaffungszeitwerten

### Hochrechnung zum 31.12.2017

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	175.258,40			175.258,40	166.353,41	5.836,99		172.190,40	3.068,00	8.904,99
Fäkalbehälter	47.686,28			47.686,28	45.269,15	1.588,13		46.857,28	829,00	2.417,13
Masch. Ausrüstung	49.372,78			49.372,78	49.371,29	0,01		49.371,30	1,48	1,49
<b>Summe:</b>	<b>272.317,46</b>			<b>272.317,46</b>	<b>260.993,85</b>	<b>7.425,13</b>		<b>268.418,98</b>	<b>3.898,48</b>	<b>11.323,61</b>

## Zinsberechnung

## Anlage 2

### Verzinsung NSW Anteil KA

(siehe Seite 58 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

RBW NSW Anteil der KA	621.510,00 €	9,51%
RBW NSW Gesamt	6.534.458,00 €	100,00%
Beiträge NSW Gesamt	3.201.058,00 €	
Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des NSW	9,51%	
Beiträge NSW Anteil KA	304.420,62 €	
RBW NSW Anteil der KA	621.510,00 €	
./. Beiträge NSW Anteil KA	304.420,62 €	
zu verzinsendes Kapital NSW	<u>317.089,38 €</u>	
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%	
kalkulatorische Verzinsung NSW Anteil KA	<b>12.683,58 €</b>	

### Verzinsung SW Anteil KA

(siehe Seite 58 der Gebührenkalkulation für die zentrale Abwasserbeseitigung)

RBW SW Anteil der KA	3.749.362,00 €	31,52%
RBW SW Gesamt	11.895.868,00 €	100,00%
Beiträge SW Gesamt	5.827.472,00 €	
Kostenerstattungen SW Gesamt	<u>677.992,00 €</u>	
Beiträge/Kostenerstatt. SW Gesamt	6.505.464,00 €	
Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des SW	31,52%	
Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	2.050.522,25 €	
RBW NSW Anteil der KA	3.749.362,00 €	
./. Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	<u>2.050.522,25 €</u>	
zu verzinsendes Kapital SW	1.698.839,75 €	
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%	
kalkulatorische Verzinsung SW Anteil KA	<b>67.953,59 €</b>	

**Gebührenkalkulation dezentrale Abwasserbeseitigung für 2018****Innerbetriebliche Leistungsverrechnung****Geplante Leistungen**

Hauskläranlagen cbm (Ø 4J):	60 cbm	
Abflusslose Gruben cbm (Ø 4J):	54 cbm	
Schmutzwasser (KA) leitungsgeb. cbm:	1.322.000 cbm	
Versiegelte Fläche		1.182.000 m <sup>2</sup>
Ø Regenmenge		600 l/m <sup>2</sup> (p.a.)
Niederschl.wasser (KA) leit.geb. cbm:	709.200 cbm	709.200 cbm
	<u>2.031.314 cbm</u>	

**Kalk. Kosten Fäkalannahmestation**

(siehe Anlagennachweis)

Abschreibung Fäkalannahmestation EUR:	3.945,17 €
Zinsen Fäkalannahmestation EUR:	43,00 €
	<u>3.988,17 €</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 2015:

Kosten SW KA (ohne Kapitalkosten)		1.097.612,05 €
Anteil dezentrale Abwasserbeseitigung		1.727,84 €
Personal- u. Gemeinkostenverrechnung		2.600,00 €
dezentrale Abwasserbeseitigung		
Erlöse SW KA	-	<u>144.182,12 €</u>
Summe Kosten SW KA 2015		957.757,77 €
Kostensteigerung 2016	1,00%	967.335,35 €
Kostensteigerung 2017	1,00%	977.008,70 €
Kostensteigerung 2018	1,00%	986.778,79 €
Summe Kosten SW KA 2018		986.778,79 €

Abschreibung 2018 SW KA 310.200,00 €

Zinsen 2017 SW KA (siehe Zinsberechnung) 65.260,90 €  
**Kosten 2017 KA SW (incl. Kapitalkosten) 1.362.239,69 €**Direkte Stellenkosten KA sf-abhängig: **916.378,64 €**  
Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig: **445.861,05 €**  
1.362.239,69 €67,27% Aufteilung lt. Globalberechnung von 1994  
32,73%**Direkte Stellenkosten Niederschlagswasser**

aus BAB 2015:

Kosten NSW KA (ohne Kapitalkosten)		171.763,21 €
Erlöse NSW KA	-	<u>22.562,79 €</u>
Summe Kosten NSW KA 2015		149.200,42 €
Kostensteigerung 2016	1,00%	150.692,42 €
Kostensteigerung 2017	1,00%	152.199,34 €
Kostensteigerung 2018	1,00%	153.721,33 €
Summe Kosten NSW KA 2018		153.721,33 €

Kosten NSW KA 2018 in EUR 153.721,33 €  
Abschreibung 2018 NSW KA 50.800,00 €Zinsen 2018 NSW KA (siehe Zinsberechnung) 12.100,93 €  
**Kosten 2018 KA NSW (incl. Kapitalkosten) 216.622,26 €****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: 916.378,64 €  
 Bezogen auf Einwohnergleichwerte (EW): 26,18 € (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	60,00	5.000,00	365	60,00	13,70
Abflusslose Gruben	54,00	500,00	365	60,00	1,23
	114,00				14,93

**Klärkosten schmutzfrachtabhängig**

Kostenträger	EW	x EUR/EW	= EUR
Hauskläranlagen:	13,70	26,18 €	358,70 €
Abflusslose Gruben	1,23	26,18 €	32,20 €
			390,90 €

**B. Ermittlung Verrechnung Klärkosten mengenabhängig:**

Direkte Stellenkosten KA mg-abhängig: 445.861,05 €  
 Kosten KA NSW 216.622,26 €  
 662.483,31 €  
 Bezogen auf eingel. Abwassermengen: 0,33 €/m<sup>3</sup> (geteilt durch 2.031.314 cbm )

Kostenträger	cbm	x EUR/cbm	= EUR
Hauskläranlagen	60,00	0,33 €/m <sup>3</sup>	19,80 €
Abflusslose Gruben	54,00	0,33 €/m <sup>3</sup>	17,82 €
	114,00		37,62 €

**C. Ermittlung Verrechnung Kalkulatorische Kosten:**

Aufteilung nach dem Verhältnis der EW der Kostenträger (siehe A.)  
 Kalk. Kosten Fäkalannahmestation: 3.988,17 €  
 Bezogen auf EW - Verhältnis 267,12 €/EW (geteilt durch 14,93 )

Kostenträger	EW	x EUR/EW	= Kapitalkosten
Hauskläranlagen	13,70	267,12 €/EW	3.659,61 €
Abflusslose Gruben	1,23	267,12 €/EW	328,56 €
	14,93		3.988,17 €

**Zusammenstellung**

	Klärkosten		Kalk. Kosten	Gesamt	EUR/cbm
	sf-abhängig	mg-abhängig			
Hauskläranlagen	358,70 €	19,80 €	3.659,61 €	<b>4.038,11 €</b>	67,30 €/m <sup>3</sup>
Abflusslose Gruben	32,20 €	17,82 €	328,56 €	<b>378,58 €</b>	7,01 €/m <sup>3</sup>
	<b>390,90 €</b>	<b>37,62 €</b>	<b>3.988,17 €</b>	<b>4.416,69 €</b>	

### Anlage 3

#### Kalkulationsschema Hauskläranlagen

	Plankosten 2018
Klärkosten sf-abhängig	358,70 €
Klärkosten mg-abhängig	19,80 €
Kalkulatorische Kosten	3.659,61 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	4.038,11 €

50% der kalk. Kosten	0% der kalk. Kosten
Plankosten 2018	Plankosten 2018
358,70 €	358,70 €
19,80 €	19,80 €
1.829,81 €	- €
2.208,31 €	378,50 €

Geteilt durch Kostenträger (cbm) 60 cbm

60 cbm 60 cbm

#### Hauskläranlagen:

##### Kostendeckender Gebührensatz

je cbm eingesammelten Fäkalschlamms **67,30 €/m³**

**36,80 €/m³**

**6,30 €/m³**

#### Kalkulationsschema abflusslose Gruben

	Plankosten 2018
Klärkosten sf-abhängig	32,20 €
Klärkosten mg-abhängig	17,82 €
Kalkulatorische Kosten	328,56 €
Durch Gebühren zu deckende Kosten	378,58 €

Plankosten 2018	Plankosten 2018
32,20 €	32,20 €
17,82 €	17,82 €
164,28 €	- €
214,30 €	50,02 €

Geteilt durch Kostenträger (cbm) 54 cbm

54 cbm 54 cbm

#### abflusslose Gruben:

##### Kostendeckender Gebührensatz

je cbm eingesammelten Abwassers **7,01 €/m³**

**3,96 €/m³**

**0,92 €/m³**

#### 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 abfluslosen Grube	74,50 €	19	1.415,50 €
0020 wie 0010 jedoch Einsatz einer Schlauchmehrlänge von über 50 m	116,80 €	1	116,80 €
		20	<b>1.532,30 €</b>

Geteilt durch Anzahl der Entleerungen 20

Durchschnittliche Kosten einer Entleerung bis 6 cbm

Netto:	76,61 €
USt:	14,56 €
Brutto:	<b>91,17 €</b>

#### Grundgebühr je Entleerungsfall

(bis 6 cbm) **91,17 €/m³**

0030 Zulage je cbm bei Entleerung von mehr als 6 cbm

16,50 €/m³

Netto:	16,50 €/m³
USt:	3,14 €/m³
Brutto:	<b>19,64 €/m³</b>

#### Grundgebühr je Entleerungsfall und cbm

bei einer über 6 cbm hinausgehenden Menge **19,64 €/m³**

**ANLAGENNACHWEIS**

**Hochrechnung zum 31.12.2018**

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	99.437,84	1.686,50		101.124,34	0,50	1.687,00
Fäkalbehälter	27.515,17			27.515,17	27.056,17	458,50		27.514,67	0,50	459,00
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>164.892,57</b>	<b>2.145,00</b>		<b>167.037,57</b>	<b>2,50</b>	<b>2.147,50</b>

Berechnung der Verzinsung

Restbuchwert 31.12.2017	2.147,50 €
Restbuchwert 31.12.2018	2,50 €
Durchschnitt	1.075,00 €
Zinssatz	4,00%
Kalkulatorische Zinsen:	<b>43,00 €</b>

**Nachrichtlich Anlagennachweis nach Wiederbeschaffungszeitwerten**

**Hochrechnung zum 31.12.2018**

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	177.468,87			177.468,87	174.362,17	3.106,20		177.468,37	0,50	3.106,70
Fäkalbehälter	48.287,73			48.287,73	47.448,27	838,96		48.287,23	0,50	839,46
Masch. Ausrüstung	49.471,04			49.471,04	49.469,55	0,01		49.469,56	1,48	1,49
<b>Summe:</b>	<b>275.227,64</b>			<b>275.227,64</b>	<b>271.279,99</b>	<b>3.945,17</b>		<b>275.225,16</b>	<b>2,48</b>	<b>3.947,65</b>

### Verzinsung NSW Anteil KA

RBW NSW Anteil der KA	622.500,00 €	9,52%
RBW NSW Gesamt	6.536.500,00 €	100,00%
Beiträge NSW Gesamt	3.361.100,00 €	
Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des NSW	9,52%	
Beiträge NSW Anteil KA	319.976,72 €	
RBW NSW Anteil der KA	622.500,00 €	
./. Beiträge NSW Anteil KA	319.976,72 €	
zu verzinsendes Kapital NSW	<u>302.523,28 €</u>	
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%	
kalkulatorische Verzinsung NSW Anteil KA	<b>12.100,93 €</b>	

### Verzinsung SW Anteil KA

RBW SW Anteil der KA	3.751.400,00 €	31,52%
RBW SW Gesamt	11.899.900,00 €	100,00%
Beiträge SW Gesamt	6.047.500,00 €	
Kostenerstattungen SW Gesamt	<u>678.000,00 €</u>	
Beiträge/Kostenerstatt. SW Gesamt	6.725.500,00 €	
Anteil der RBW der KA an dem gesamten RBW des SW	31,52%	
Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	2.119.877,60 €	
RBW NSW Anteil der KA	3.751.400,00 €	
./. Beiträge/Kostenerstatt. SW Anteil KA	<u>2.119.877,60 €</u>	
zu verzinsendes Kapital SW	1.631.522,40 €	
kalkulatorischer Zinssatz	4,00%	
kalkulatorische Verzinsung SW Anteil KA	<b>65.260,90 €</b>	