

Klärschlamm Entsorgung

Gebühren 2003 - Nachkalkulation

1. Anlagen / Mengen / Abfahren
2. Unternehmervergütung
3. Verwaltungskosten
4. Kosten Lippeverband
5. Gebührenberechnung
6. Kostenermittlung Lippeverband
7. Eingabedaten

Eingabedaten

FB III / II

Gebührenjahr

2003

1. Anzahl der Anlagen

Kleinkläranlagen

insgesamt

329

davon in 2003 zu entleeren

249

Neuzugänge

0

2003 insgesamt zu entleeren

249

Abflußlose Gruben

insgesamt

1

davon für Blutwasser

0

Anzahl der Anlagen, gesamt

Tatsächliche Veranlagungen

Kleinkläranlagen

249

Abflußlose Gruben

1

Sonderabwässer

0

Erste Abfuhr	Zweite und jede weitere Abfuhr	Neuanlagen (jew. Eine Abf.)
250	0	0

2. Unternehmerentschädigung

Kleinkläranlagen

Kosten je cbm

10,78 €

Abflußlose Gruben

8,86 €

Bei vergeblicher Fahrt:

20,45 € je angefangene 1/2 Std.

Bei Abfuhr von weniger als 4 cbm, werden 4cbm vergütet.

Zusatzmenge in cbm:

16,00

3. Tatsächliche Abfuhrmengen

Kleinkläranlagen

cbm

1313,5

Abflußlose Gruben

12

davon Berenbrock 38

0

Sonderabfuhren

0

4. Gesamtkosten 2003

Kleinkläranlagen

14.159,53 €

Abflußlose Gruben

106,32 €

davon Berenbrock 38

- €

Sonderabfuhren

14.265,85 €

Verwaltungskosten

Personalkosten

Oberste Gemeindeorgane	0,05%	467.579,96 €	233,79 €
Hauptamt	0,05%	350.129,08 €	175,06 €
Finanzen / Steueramt	0,40%	398.811,79 €	1.595,25 €
Kasse	0,10%	206.299,93 €	206,30 €
Bauverwalt. / Tiefbau	0,30%	251.342,81 €	754,03 €
	0,13%	159.894,85 €	199,87 €
			<u>3.164,30 €</u>

Personalkosten, gesamt 2003 7.867.432,54 €

Pers.ko / Personalkosten, gesamt % 0,040%

Sachaufwand

Buchungsplan 9322, davon	0,04%	214.824,79 €	86,40 €
Pausch. Aus anderen HHst			1.000,00 €
			<u>1.086,40 €</u>

5 Daten Lippeverband

Einwohnerwerte Seite 68

EW in kanalisierten Gebieten	18979
EW in nicht kanalisierten Gebieten	4012

Abwassererzeuger

Baufläche ha	587,4
Betrag für 1 ha	209.188,00 €
Belastungszahl B	19394
Betrag je B	598.743,00 €
Wassermenge x Faktor (Punktzahl in 1000)	1073,1
Betrag für 1000 Punkte	2336
Beitrag gesamt	810.267,00 €

Abwasserabgabe Seite 84

auf Schmutzwasser	64.329,00 €
auf Niederschlagswasser	39.900,00 €
Gesamt	64.329,00 €

Sonderabwässer

Vertrag mit Lippe Gesellschaft für Wassertechnik mbH, Entsorgung je qm	11,25 €
---	---------

1. Anlagen / Mengen / Veranlagungen

Anzahl der Anlagen

Kleinkläranlagen	
Anlagen insgesamt	329
Neuanlagen	0
2003 insgesamt zu entleeren	249
abflußlose Gruben	1
abflußlose Gruben mit Sonderabwässern	0
	<hr/>
	250
	<hr/> <hr/>

abzufahrende Mengen in cbm

Kleinkläranlagen	1313,5
abflußlose Gruben	12
Sonderabwässern	0
	<hr/>
	1325,5
	<hr/> <hr/>

Anzahl der Abfahren

Kleinkläranlagen	249
abflußlose Gruben	1
Sonderabwässern	0
	<hr/>
	250
	<hr/> <hr/>

2. Unternehmervergütung

Die Kosten für die Entsorgung von Kleinkläranlagen für häusliche Abwässer und abflußlose Gruben für das Jahr 2003 betragen lt. Vertrag mit dem Unternehmer (einschl. MWSt):

	Kosten je cbm abgef. Grubeninh.	Abfuhrmenge cbm	Summe
Kleinkläranlagen	10,78 €	1313,5	14.159,53 €
abflußlose Gruben	8,86 €	12	106,32 €
abflußlose Gruben (Sonderabwässer)	8,86 €	0	- €
			<u>14.265,85 €</u>

Die Kosten für vergebliche Anfahrten betragen je angefangene halbe Stunde: 20,45 €

3. Verwaltungskosten

3.1. ADV-Kosten

Kosten je Abgabebescheid/Veranlagungsfall	
Bescheid	1,38 €
Personenkontoführung	0,61 €
Porto	0,56 €
Sonstiges	0,10 €
insgesamt	<u>1,36 €</u>
Neuanlage (ohne PK-Übernahme/Jahresanfang)	<u>2,15 €</u>

Veranlagungsbescheide

Kleinkläranlagen	249
abflußlose Gruben	1
Sonderabwässer	0
	<u>250</u>

	Anzahl	Kosten	Summe
jew. Erste Abfuhr vorhandener Anlagen	250	1,36 €	340,00 €
zweite und jede weitere Abfuhr	0	2,15 €	- €
Neuanlagen	0	2,15 €	- €
	<u>250</u>		<u>340,00 €</u>

Kosten je Veranlagung

1,36 €

	Anz. Veranlagungen	Kosten je Veranlagung	Summe
Kleinkläranlagen	249	1,36 €	338,64 €
abflußlose Gruben	1	1,36 €	1,36 €
Sonderabwässer	0	1,36 €	- €
			<u>340,00 €</u>

3.2. Personal- und Sachkosten

Personalkosten	3.164,30 €
Sachkosten	1.086,40 €
	<u>4.250,70 €</u>

Abfahren

Kleinkläranlagen	249
abflußlose Gruben	1
Sonderabwässer	0
	<u>250</u>

Kosten je Abfuhr

17,00 €

	Anz. Abfahren	Kosten je Abfuhr	Summe
Kleinkläranlagen	249	17,00 €	4.233,70 €
abflußlose Gruben	1	17,00 €	17,00 €
Sonderabwässer	0	17,00 €	- €
			<u>4.250,70 €</u>

3.3. Zusammenfassung

	Kleinkläranlagen	abflußlose Gruben	Sonderabwässer
ADV-Kosten	338,64 €	1,36 €	- €
Personal- und Sachkosten	4.233,70 €	17,00 €	- €
insgesamt	4.572,34 €	18,36 €	- €

Kosten für die Behandlung und Beseitigung durch den Lippeverband auf der Kläranlage / anteilige Abwasserabgabe

1. Nach den Veranlagungsrichtlinien des Lippeverbandes wird als Belastungszahl im Regelfall die Zahl der angeschlossenen Einwohner gerechnet. Die Zahl der Einwohner in nicht kanalisierten Gebieten, für die Städte und Gemeinden abwasserbeseitigungspflichtig sind, wird zu 3/10 berücksichtigt.

Die nachfolgenden Kosten für die Abwasserreinigung, Wassergüte sowie die Abwasserabgabe basieren auf den Zahlen und Werten der Beitragsliste 2003 des Lippeverbandes. Für die Sonderabwässer ist ohne Abwasserabgabe ein Betrag von 11,25€ anzusetzen.

1.1 Ermittlung der Einwohnerwerte

EW in kanalisierten Gebieten (Seite 68; Spalte 3)	18979	EW
EW in nicht kanalisierten Gebieten (Seite 68; Spalte 3)	4012	EW

3/10 von 4012 1203,6

18979	EW
1203,6	EW
20182,6	EW

Durchschnittlich sind ca. 4 Einwohner pro Anlage angeschlossen.

Anzahl der Anlagen	250	X 4 EW	1000	EW
3/10 von	1000		300	EW

1.2 Kosten Abwasserreinigung (Seite 68)

Spalte 5:	19394	B	1 B =	30,87 €
	20182,6	EW entsprechen		19394 B
	300	EW entsprechen		288 B
	288 B x		30,87 €	8.899,89 €

1.3 Wassergütekosten (Seite 68)

Spalte 6:	1073,1	TP	1 TP =	2,18 €
	20182,6	EW entsprechen		1073,1 P
	300	EW entsprechen		15,95 P
	15,95 P x		2,18 €	34,72 €

1.4 Abwasserabgabe (Seite 84)

Gerechnet werden kann nur die Schmutzwasserabgabe

20182,6	EW entsprechen	64.329,00 €
300	EW entsprechen	956,20 €

1.5 Kosten gesamt

Summe 1.2	8.899,89 €
Summe 1.3	34,72 €
Summe 1.4	956,20 €
Gesamt	9.890,82 €

4. Kosten für die Behandlung und Beseitigung durch den Lippeverband / anteilige Abwasserabgabe

Nach den Veranlagungsrichtlinien des Lippeverbandes wird als Belastungszahl im Regelfall die Zahl der angeschlossenen Einwohner gerechnet. Die Zahl der Einwohner in nicht kanalisiert Gebieten, für die Städte und Gemeinden abwasserbeseitigungspflichtig sind, wird zu 3/10 berücksichtigt.

Die nachfolgenden Kosten für die Abwasserreinigung, Wassergüte sowie die Abwasserabgabe basieren auf den Zahlen und Werten für 2003 des Lippeverbandes.

Für die Sonderabwässer ist ohne Abwasserabgabe ein Betrag von 11,24€ anzusetzen

	gesamt	Kleinkläranlagen	abflußlose Gruben	Sonderabwässer
Kosten Abw.-Reinigung	8.899,89 €	8.819,32 €	80,57 €	
Wassergütekosten	34,72 €	34,41 €	0,31 €	
Kosten Sonderabwässer	- €			- €
Abwasserabgabe	956,20 €	947,55 €	8,66 €	- €
Gesamt	9.890,82 €	9.801,27 €	89,54 €	- €

5. Gebührensätze / Gebührenaufkommen

Gebührensätze

Leistungen / Kostenart	Kleinkläranlagen	abflußlose Gruben	Sonderabwässer	gesamt
Unternehmervergütung	14.159,53 €	106,32 €	- €	14.265,85 €
Verwaltungskosten	4.572,34 €	18,36 €	- €	4.590,70 €
Kosten Lippeverband	9.801,27 €	89,54 €	- €	9.890,82 €
Gesamtkosten	28.533,14 €	214,23 €	- €	28.747,37 €

Fixe Kosten

Verwaltungskosten	4.572,34 €	18,36 €	- €
vorauss. Veranlagungen	249	1	0
je Abfuhr	18,36 €	18,36 €	#DIV/0!
Grundgebühr je Abfuhr	18,40 €	18,40 €	#DIV/0!
Ist-Gebühr 2003	(21,20€)	(21,20€)	(21,20€)

Mengenabhängige Kosten

Unternehmervergütung	14.159,53 €	106,32 €	- €
Kosten Lippeverband	9.801,27 €	89,54 €	- €
insgesamt	23.960,80 €	195,86 €	- €
abzufahrende Mengen in cbm	1313,5	12	0
je cbm	18,24 €	16,32 €	#DIV/0!
Gebühr je cbm	18,20 €	16,30 €	#DIV/0!
Ist-Gebühr 2003	(18,10 €)	(16,20 €)	(20,80 €)
Gebühr je angefangene halbe Stunde bei vergeblicher Anfahrt (Kosten des Unternehmers)	20,45 €	20,45 €	20,45 €

Gebührenaufkommen	28.487,30 €	214,00 €	#DIV/0!	28.701,30 €
--------------------------	--------------------	-----------------	----------------	--------------------

Soll-Aufkommen	28.701,30 €
Ist-Aufkommen	27.466,59 €
Unterdeckung	1.234,71 €