Klärschlammmentsorgung

Gebühren 2004 - Nachkalkulation

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

Eingabedaten

FB III / II

Gebührenjahr

2004

1. Anzahl der Anlagen

Kleinkläranlagen

insgesamt

342

davon in 2004 zu entleeren

202

Neuzugänge

0

2004 insgesamt zu entleeren

202

Abflußlose Gruben

insgesamt

3

davon für Blutwasser

0

Anzahl der Anlagen, gesamt

Tatsächliche Veranlagungen

Kleinkläranlagen

202

Abflußlose Gruben

3

Sonderabwässer

0

Erste Abfuhr	Zweite und jede weitere Abfuhr	Neuanlagen (jew. Eine Abf.)
205	0	0

2. Unternehmerentschädigung

Kleinkläranlagen

Kosten je cbm

6,96 €

Abflußlose Gruben

6,96 €

Grundgebühr je Veranlagungsfall

29,00 €

Bei vergeblicher Fahrt:

20,45 € je angefangene 1/2 Std.

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

Zusatzmenge in cbm:

0,00

3. Tatsächliche Abfuhrmengen

Kleinkläranlagen

cbm

982,9

Abflußlose Gruben

23

davon Berenbrock 38

0

Sonderabfuhr

0

4. Gesamtkosten 2004

Kleinkläranlagen

12.698,98 €

Abflußlose Gruben

247,08 €

davon Berenbrock 38

- €

Sonderabfuhr

12.946,06 €

Verwaltungskosten

Personalkosten

Oberste Gemeindeorgane	0,05%	478.763,35 €	239,38 €
Hauptamt	0,05%	675.396,92 €	337,70 €
Finanzen / Steueramt	0,40%	377.151,14 €	- €
Kasse	0,10%	215.507,02 €	1.508,60 €
Bauverwalt. / Tiefbau	0,30%	334.385,95 €	- €
	0,13%	61.266,17 €	215,51 €
			- €
			1.003,16 €
			76,58 €
			<u>3.380,93 €</u>

Personalkosten, gesamt 2004 7.869.999,27 €

Pers.ko / Personalkosten, gesamt % 0,043%

Sachaufwand

Buchungsplan 9322, davon	0,04%	212.887,64 €	91,46 €
Pausch. Aus anderen HHSt			1.000,00 €
			<u>1.091,46 €</u>

5 Daten Lippeverband

Einwohnerwerte Seite 68

EW in kanalisierten Gebieten	19358
EW in nicht kanalisierten Gebieten	3984

Abwassererzeuger

Baufläche ha	587,4
Betrag für 1 ha	219.743,00 €
Belastungszahl B	19784
Betrag je B	641.924,00 €
Wassermenge x Faktor (Punktzahl in 1000)	1093,8
Betrag für 1000 Punkte	1841
Beitrag gesamt	863.508,00 €

Abwasserabgabe Seite 84

auf Schmutzwasser	47.142,00 €
auf Niederschlagswasser	- €
Gesamt	47.142,00 €

Sonderabwässer

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

1. Anlagen / Mengen / Veranlagungen

Anzahl der Anlagen

Kleinkläranlagen	
Anlagen insgesamt	342
Neuanlagen	0
2004 insgesamt zu entleeren	202
abflußlose Gruben	3
abflußlose Gruben mit Sonderabwässern	0
	205

abgefahrende Mengen in cbm

Kleinkläranlagen	982,9
abflußlose Gruben	23
Sonderabwässern	0
	1005,9

Anzahl der Abfahren

Kleinkläranlagen	202
abflußlose Gruben	3
Sonderabwässern	0
	205

2. Unternehmervergütung

Die Kosten für die Entsorgung von Kleinkläranlagen für häusliche Abwässer und abflußlose Gruben für das Jahr 2004 betragen lt. Vertrag mit dem Unternehmer (einschl. MWSt):

	Kosten je cbm abgef. Grubeninh.	Abfuhrmenge cbm	Summe
Kleinkläranlagen	6,96 €	982,9	6.840,98 €
abflußlose Gruben	6,96 €	23	160,08 €
abflußlose Gruben (Sonderabwässer)	6,96 €	0	- €
			<u>7.001,06 €</u>

	Grundgebühr	Veranlagungsfälle	Summe
Kleinkläranlagen	29,00 €	202	5.858,00 €
abflußlose Gruben	29,00 €	3	87,00 €
			<u>5.945,00 €</u>

3. Verwaltungskosten

3.1. ADV-Kosten

Bescheid im Quartal je Grunddatensatz	1,04 €
je Bescheid	0,51 €
je Begleitschein	0,51 €
Änderungssatz (i.d.R. 1/Fall)	0,51 €
je Anschreiben	0,05 €
Personenkontoführung	0,22 €
Porto, Kuvertierung, Kosten FAD	0,64 €
	<u>3,48 €</u>

Veranlagungsbescheide

Kleinkläranlagen	202
abflußlose Gruben	3
Sonderabwässer	0
	<u>205</u>

		Kosten	Summe
Veranlagungsbescheide	205	3,48 €	713,40 €
Anschreiben, Begleitscheine, Grundd.	159	2,20 €	349,80 €
Übernahme am JA besteh. Konten	364	0,13 €	47,32 €
	<u>205</u>		<u>1.110,52 €</u>

Kosten je Veranlagung

5,42 €

	Anz. Veranlagungen	Kosten je Veranlagung	Summe
Kleinkläranlagen	202	5,42 €	1.094,27 €
abflußlose Gruben	3	5,42 €	16,25 €
Sonderabwässer	0	5,42 €	- €
			<u>1.110,52 €</u>

3.2. Personal- und Sachkosten

Personalkosten	3.380,93 €
Sachkosten	1.091,46 €
	<u>4.472,39 €</u>

Abfahren

Kleinkläranlagen	202
abflußlose Gruben	3
Sonderabwässer	0
	<u>205</u>

Kosten je Abfuhr

21,82 €

	Anz. Abfahren	Kosten je Abfuhr	Summe
Kleinkläranlagen	202	21,82 €	4.406,94 €
abflußlose Gruben	3	21,82 €	65,45 €
Sonderabwässer	0	21,82 €	- €
			<u>4.472,39 €</u>

3.3. Zusammenfassung

	Kleinkläranlagen	abflußlose Gruben	Sonderabwässer
ADV-Kosten	1.094,27 €	16,25 €	- €
Personal- und Sachkosten	4.406,94 €	65,45 €	- €
insgesamt	5.501,21 €	81,70 €	- €

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 2004 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)	19358	EW
EW in nicht kanalisierten Gebieten (Seite 68; Spalte 3)	3984	EW

3/10 von 3984 1195,2

19358	EW
1195,2	EW
20553,2	EW

Durchschnittlich sind ca. 4 Einwohner pro Anlage angeschlossen.

Anzahl der Anlagen	205	X 4 EW	820	EW
3/10 von	820		246	EW

1.2 Kosten Abwasserreinigung (Seite 68)

Spalte 5:	19784	B	1 B =	32,45 €
	20553,2	EW entsprechen		19784 B
	246	EW entsprechen		237 B
		237 B x	32,45 €	7.683,15 €

1.3 Wassergütekosten (Seite 68)

Spalte 6:	1093,8	TP	1 TP =	1,68 €
		20553,2 EW entsprechen		1093,8 P
		246 EW entsprechen		13,09 P
		13,09 P x	1,68 €	22,03 €

1.4 Abwasserabgabe (Seite 84)

Gerechnet werden kann nur die Schmutzwasserabgabe

20553,2 EW entsprechen	47.142,00 €
246 EW entsprechen	564,24 €
	47.696,24 €

1.5 Kosten gesamt

Summe 1.2	7.683,15 €
Summe 1.3	22,03 €
Summe 1.4	564,24 €
Gesamt	8.269,42 €

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 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 für 2004 des Lippeverbandes.

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

	gesamt	Kleinkläranlagen	abflußlose Gruben	Sonderabwässer
Kosten Abw.-Reinigung	7.683,15 €	7.507,47 €	175,68 €	
Wassergütekosten	22,03 €	21,53 €	0,50 €	
Kosten Sonderabwässer	- €			- €
Abwasserabgabe	564,24 €	551,34 €	12,90 €	- €
Gesamt	8.269,42 €	8.080,34 €	189,08 €	- €

5. Gebührensätze / Gebührenaufkommen

Gebührensätze

Leistungen / Kostenart	Kleinkläranlagen	abflußlose Gruben	Sonderabwässer	gesamt
Unternehmervergütung	12.698,98 €	247,08 €	- €	12.946,06 €
Verwaltungskosten	5.501,21 €	81,70 €	- €	5.582,91 €
Kosten Lippeverband	8.080,34 €	189,08 €	- €	8.269,42 €
Gesamtkosten	26.280,53 €	517,86 €	- €	26.798,40 €

Fixe Kosten

Verwaltungskosten	5.501,21 €	81,70 €	- €
Veranlagungen	202	3	0
je Abfuhr	27,23 €	27,23 €	

Grundgebühr je Abfuhr

27,20 €	27,20 €	
Ist-Gebühr 2004	(29,00 €)	(29,00 €)

Mengenabhängige Kosten

Unternehmervergütung	12.698,98 €	247,08 €	- €
Kosten Lippeverband	8.080,34 €	189,08 €	- €
insgesamt	20.779,33 €	436,16 €	- €
abgefahrene Mengen in cbm	982,9	23	0
je cbm	21,14 €	18,96 €	

Gebühr je cbm

21,10 €	19,00 €	
Ist-Gebühr 2004	(21,50 €)	(20,80 €)

Gebührenaufkommen	26.233,59 €	518,60 €	26.752,19 €

Soll-Aufkommen	26.752,19 €
Ist-Aufkommen	21.141,80 €
Unterdeckung	5.610,39 €