

Gemeinde Lindlar



Der Bürgermeister

Gemeinde Lindlar – Der Bürgermeister – Borromäusstraße 1, 51789 Lindlar

An alle Ratsmitglieder

Auskunft erteilt: Katrin Hoffer
Geschäftszeichen:
Zimmer Nr.: 400
Telefondurchwahl: (02266) 96 410
Telefax: (02266) 96 7 410
E-Mail: katrin.hoffer@gemeinde-lindlar.de
Homepage: <http://www.lindlar.de>

Lindlar, 3. Dezember 2010

13. Sitzung des Gemeinderates am 16.12.2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie angekündigt, reichen wir Ihnen in der Anlage die Sitzungsvorlage zu

**TOP 16:
Gebührenkalkulation 2011 des Gemeindewerkes Wasser und Abwasser Lindlar,
Betriebszweig Abwasser**

nach.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Dr. Hermann-Josef Tebroke
Bürgermeister

Anlage

Sitzungsvorlage

für die Sitzung des
Gemeinderates
am 16.12.2010

- öffentliche Sitzung -

TOP 16: Gebührenkalkulation 2011 des Gemeindewerkes Wasser und Abwasser Lindlar, Betriebszweig Abwasser

Vorberaten im	am	TOP
Betriebsausschuss Wasser/Abwasser	15.12.2010	9

Sachverhalt:

In der Sitzung des Betriebsausschusses Wasser/Abwasser am 27.11.2007 (TOP 9) wurde die Betriebsleitung gebeten zu prüfen, ob die Einführung einer Grundgebühr für Schmutzwasser möglich und rechtlich zulässig ist.

Inzwischen werden in über 3.000 Kommunen in der Bundesrepublik Deutschland (Quelle: Stat. Bundesamt 2009) Schmutzwassergrundgebühren erhoben. Das Erheben einer Grundgebühr beruht auf dem Gedanken, dass für jeden Anschluss fixe, d. h. verbrauchsunabhängige, Betriebskosten entstehen und dafür zu sorgen ist, dass die Betriebsbereitschaft der Abwasserbeseitigungseinrichtung aufrecht erhalten wird.

Als verbrauchsunabhängige Kosten können insbesondere anteilige Personalkosten, Betriebskosten und kalkulatorische Kosten in Betracht kommen. Allerdings müssen nicht alle fixe Kosten in die Grundgebühr eingestellt werden, um die Grundgebühr nicht ins Unermessliche steigen zu lassen. Insgesamt könnte ein Anteil von 50 % der verbrauchsunabhängigen Kosten als Fixkosten in der Grundgebühr als geeignet angesehen werden, ein Anteil von 30 % ist auf jeden Fall derzeit rechtlich unstrittig. Da die Grundgebühr zusammen mit der verbrauchsabhängigen Zusatzgebühr eine Benutzungsgebühr darstellt, muss sie sich an den Wertungen des § 6 KAG messen lassen. Dies bedeutet, dass sie nach einem Wirklichkeits- oder Wahrscheinlichkeitsmaßstab zu bemessen ist. Das Maß der Inanspruchnahme der Vorhalteleistung muss in Zusammenhang mit der Höhe der Gebühr stehen.

Die Einführung einer Grundgebühr steht grundsätzlich im Ermessen der Gemeinde. Hinsichtlich einer Grundgebühr für die Schmutzwasserbeseitigung hat das OVG NRW (Beschluss vom 11.08.2008 - 9A85907) anerkannt, dass die Nennleistung des Wasserzählers als Maßstab für die Grundgebühr zulässig ist. Das Erheben einer verbrauchsabhängigen Grundgebühr, die sich an der Arbeitsleistung, z. B. Normgröße des Was-

serzählers, bemisst, ist selbst dann zulässig, soweit einzelne Gebührenschuldner im Verhältnis zu anderen nicht übermäßig hoch belastet werden.

Die für das Wirtschaftsjahr 2011 angestellte Kalkulation für die Ermittlung des Schmutzwassergebührensatzes hat ergeben, dass die derzeitige Gebühr in Höhe von 4,30 €/m³ auf 4,56 €/m³ erhöht werden müsste.

Die Betriebsleitung schlägt statt einer Gebührenerhöhung die Einführung einer zusätzlichen verbrauchsunabhängigen Schmutzwassergrundgebühr ab dem 01.01.2011 vor, die sich an der Normgröße des eingebauten Wasserzählers orientiert. Vorgesehen ist für den kleinsten Wasserzähler mit der Nenngröße QN 2,5 eine monatliche Grundgebühr in Höhe von 8,00 € festzulegen. Für die nächsten größeren Wasserzähler soll eine preisliche Staffelung analog der Grundgebühr für die Trinkwasserzähler erfolgen. Hier von betroffen sind nicht nur die Trinkwasserzähler im Versorgungsgebiet des Gemeindewerkes Wasser und Abwasser, sondern auch die Trinkwassermesseinrichtungen in den Versorgungsgebieten der Wasserverbände und Wassergenossenschaften.

Nachfolgend sind die Größe und Anzahl der Wasserzähler sowie die Schmutzwassergrundgebühr, bezogen auf die Zählergröße und die voraussichtliche Einnahmesituation, dargestellt.

<u>Zähler</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Gebühr €/Mo</u>	<u>Summe €</u>
QN 2,5	5.650	8	45.200
QN 6	148	11	1.628
QN 10	11	25	275
QN 15	0	37	0
DN 50	3	83	249
DN 80	7	98	686
DN 100	1	110	110
Einnahme pro Monat			48.148
Einnahme pro Jahr	12 x 48.148		577.776

Die durch die Einführung einer Schmutzwassergrundgebühr zu erzielenden Einnahmen belaufen sich jährlich auf rd. 578.000 €. Hierdurch können ca. 11% der Fixkosten abgedeckt werden. Die kalkulierte Schmutzwassergebühr für das Jahr 2011 kann somit von 4,56 €/m³ Schmutzwasser um 0,71 €/m³ auf 3,85 € pro m³ gesenkt werden.

Die voraussichtlichen finanziellen Auswirkungen auf Ein-, Drei- und Vierpersonenhaushalte im Hinblick auf die Einführung einer Schmutzwassergrundgebühr im Vergleich zur alleinigen Erhebung einer Schmutzwassergebühr, sind nachfolgend unter der Annahme

dargestellt, dass der jährliche Durchschnittsverbrauch an Trinkwasser = Schmutzwasser ca. 38 m³ pro Person beträgt.

neu		bisher	
Grundgebühr 8 € / Monat = 96 pro Jahr		Schmutzwassergebühr 4,56 €/m³	
Schmutzwassergebühr 3,85 €/m³			
<hr/>			
<u>1 Person</u>			
38 m³ x 3,85 €/m³	146,30 €	38 m³ x 4,56 €/m³	173,28 €
12 x 8 €	<u>96,00 €</u>		
	242,30 €		
<u>3 Personen:</u>			
3 x 38 m³ x 3,85 €/m³	438,90 €	3 x 38 m³ x 4,56 €/m³	519,84 €
12 x 8 €	<u>96,00 €</u>		
	534,90 €		
<u>4 Personen:</u>			
4 x 38 m³ x 3,85 €/m³	585,20 €	4 x 38 m³ x 4,56 €/m³	693,12 €
12 x 8 €	<u>96,00 €</u>		
	681,20 €		

Die Gebührenkalkulation Abwasser für das Wirtschaftsjahr 2011 ist als Anlage I beigelegt. Die Gebührenkalkulation beinhaltet eine Grundgebühr von 8,00 € je Monat.

Die Gebührenkalkulation für die Kleininleitergebühren für das Wirtschaftsjahr 2011 sind der Vorlage als Anlage II beigelegt.

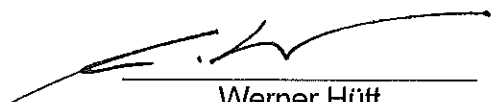
Danach betragen die Abwassergebühren in 2011 wie folgt dargestellt:

Schmutzwassergrundgebühr QN 2,5	0,00 €	8,00 €
Schmutzwassergrundgebühr QN 6	0,00 €	11,00 €
Schmutzwassergrundgebühr QN 10	0,00 €	25,00 €
Schmutzwassergrundgebühr QN 15	0,00 €	37,00 €
Schmutzwassergrundgebühr QN 50	0,00 €	83,00 €
Schmutzwassergrundgebühr QN 80	0,00 €	98,00 €
Schmutzwassergrundgebühr QN 100	0,00 €	110,00 €
Schmutzwasser für Nichtmitglieder des Aggerverbandes je m³	4,30 €	3,85 €
Schmutzwasser für Mitglieder des Aggerverbandes je m³	2,12€	1,62 €
Niederschlagswasser für Nichtmitglieder des Aggerverbandes je m³	0,87 €	0,78 €
Niederschlagswasser für Mitglieder des Aggerverbandes je m³	0,61 €	0,55 €
Kleininleiter (vollbiologische Kläranlage) je m³	1,61 €	1,43 €
Kleininleiter (mit Abwasserabgabe) je m³	2,73€	2,67 €
Kleininleiter (abflusslose Gruben) je m³	2,74 €	3,29 €

Vorbehaltlich der Zustimmung durch den Betriebsausschuss Wasser/Abwasser am 15.12.2010 unterbreitet die Verwaltung dem Gemeinderat folgenden

Beschlussvorschlag:

1. Ab dem 01.01.2011 wird eine verbrauchsunabhängige und nach der Größe des Trinkwasserzählers gestaffelte Schmutzwassergrundgebühr mit den oben vorgeschlagenen Gebührensätzen erhoben.
2. Die Gebührenkalkulation 2011 des Gemeindewerkes Wasser und Abwasser Lindlar, Betriebszweig Abwasser wird beschlossen.



Werner Hütt
kfm. Betriebsleiter



Ralf Urspruch
techn. Betriebsleiter



Dr. Hermann-Josef Tebroke
Bürgermeister

Gebührenkalkulation Abwasser 2011

Anlage I

Konto-Nr.	Bezeichnung	Betrag insgesamt [EUR]	Verteilungs- schlüssel [-]	Anteil SW [%]	SW [EUR]	Anteil RW [%]	RW [EUR]	Kleineinleiter [EUR]
Kosten								
523600	Gebrauchsgegenstände	1.000,00 €	10	62,40%	624,00 €	37,60%	376,00 €	
522100	Stromkosten für Maschinen	33.000,00 €	1	100,00%	33.000,00 €	-	- €	
523700	Sonstige Bewirtschaftungskosten	500,00 €	10	62,40%	312,00 €	37,60%	188,00 €	
522700	Wasserverbrauch	2.000,00 €	10	62,40%	1.248,00 €	37,60%	752,00 €	
529200	Umlage Abwasserverband Hommerich für SW-Reinigung	20.000,00 €	1	100,00%	20.000,00 €	-	- €	
529200	Umlage Aggerverband für Kläranlage	2.283.000,00 €	7	80,00%	1.771.472,80 €	20,00%	442.868,20 €	68.659,00 €
529200	Umlage Aggerverband für Regenüberlaufbecken	52.000,00 €	3	49,47%	25.724,40 €	50,53%	26.275,60 €	
523200	Ersstattung Sach- und Personalausgaben Aggerverband	62.000,00 €	10	62,40%	38.688,00 €	37,60%	23.312,00 €	
523310	Kanalreinigung Aggerverband	55.000,00 €	9	62,73%	34.501,50 €	37,27%	20.498,50 €	
529100	Klärschlammbeseitigung	41.000,00 €	12	-	- €	-	- €	41.000,00 €
523200	Unterhaltung Entwässerungsanlagen	350.000,00 €	9	62,73%	219.555,00 €	37,27%	130.445,00 €	
523310	Sonstige Reinigungen und Spülungen von Entwässerungsanlagen	10.000,00 €	10	62,40%	6.240,00 €	37,60%	3.760,00 €	
529100	Kanalüberwachung u. TV-Untersuchung	85.000,00 €	9	62,73%	53.320,50 €	37,27%	31.679,50 €	
525300	Leistungen Technischer Betrieb Engelskirchen Lindlar AöR	10.000,00 €	10	62,40%	6.240,00 €	37,60%	3.760,00 €	
525900	Ablesen Wasserzähler	2.200,00 €	1	100,00%	2.017,00 €	-	- €	183,00 €
573200	Abschreibungen SW	385.000,00 €	1	100,00%	385.000,00 €	-	- €	
573200	Abschreibungen RW	95.000,00 €	2	-	- €	100,00%	95.000,00 €	
573200	Abschreibungen MW	595.000,00 €	3	49,47%	294.346,50 €	50,53%	300.653,50 €	
543900	Allgemeiner Geschäftsaufwand	750,00 €	10	62,40%	428,69 €	37,60%	258,31 €	63,00 €
541200	Aus- und Fortbildung	1.500,00 €	10	62,40%	884,21 €	37,60%	532,79 €	83,00 €
543500	Telefon	3.500,00 €	10	62,40%	2.015,52 €	37,60%	1.214,48 €	270,00 €
543300	Bekanntmachungskosten	1.000,00 €	10	62,40%	572,21 €	37,60%	344,79 €	83,00 €
542100	Miete und Bewirtschaftungskosten	- €	10	62,40%	- €	37,60%	- €	
523610	ADV-Kosten	13.600,00 €	10	62,40%	7.443,70 €	37,60%	4.485,30 €	1.671,00 €
544100	Versicherungen	20.000,00 €	9	62,73%	12.546,00 €	37,27%	7.454,00 €	
542100	Pacht für Grundstücke	160,00 €	10	62,40%	99,84 €	37,60%	60,16 €	
542700	Sachverständigen- und Gutachterkosten	5.000,00 €	10	62,40%	3.120,00 €	37,60%	1.880,00 €	

Konto-Nr.	Bezeichnung	Betrag insgesamt [EUR]	Verteilungs- schlüssel [-]	Anteil SW [%]	SW [EUR]	Anteil RW [%]	RW [EUR]	Kleinführer [EUR]
541600	Dienst- und Schutzkleidung	500,00 €	10	62,40%	312,00 €	37,60%	188,00 €	
542700	Prüfungskosten	10.000,00 €	10	62,40%	5.618,50 €	37,60%	3.385,50 €	996,00 €
525200	Abwasserabgabe	29.500,00 €	7	80,00%	4.800,00 €	20,00%	1.200,00 €	23.500,00 €
544300	Mitglieds- und Organisationsbeiträge	3.200,00 €	10	62,40%	1.996,80 €	37,60%	1.203,20 €	
525300	Erstattungen an die Gemeinde Lindlar	337.800,00 €	10	62,40%	195.042,43 €	37,60%	117.525,57 €	25.232,00 €
542310	Kosten des Geldverkehrs	500,00 €	10	62,40%	312,00 €	37,60%	188,00 €	
529901	Erst.Fremdwassersanierungskonzept	35.000,00 €	10	62,40%	21.840,00 €	37,60%	13.160,00 €	
529	Allgemeine Ingenieurleistungen	20.000,00 €	10	62,40%	12.480,00 €	37,60%	7.520,00 €	
573210	Restbuchwertabschreibungen	10.000,00 €	10	62,40%	6.240,00 €	37,60%	3.760,00 €	
551800	Kalkulatorische Verzinsung SW	594.285,00 €	1	100,00%	594.285,00 €	-	- €	
551800	Kalkulatorische Verzinsung RW	215.755,00 €	2	-	- €	100,00%	215.755,00 €	
551800	Kalkulatorische Verzinsung MW	619.960,00 €	4	49,47%	306.694,21 €	50,53%	313.265,79 €	
551800	Kontokorrentzinsen an Gemeinde	10.000,00 €	6	62,18%	6.218,00 €	37,82%	3.782,00 €	
	Zwischensumme	6.013.710,00 €			4.075.238,81 €		1.776.731,19 €	161.740,00 €
	AbwasserMengenschlüssel							
	Gesamtkosten	6.013.710,00 €			4.075.238,81 €		1.776.731,19 €	161.740,00 €
	<u>Erträge</u>							
437310	Auflösung passivierter Ertragszuschüsse	397.000,00 €	6	62,18%	246.854,50 €	37,82%	150.145,40 €	
441121	Schmutzwassergrundgebühr	578.000,00 €	1	100,00%	578.000,00 €	-	-	
412100	Abwassergebührenehilfe des Landes	200.000,00 €	10	62,40%	124.800,00 €	37,60%	75.200,00 €	
471200	Aktivierte Eigenleistung	4.000,00 €	10	62,40%	2.496,00 €	37,60%	1.504,00 €	
452220	Mahngebühren und Säumniszuschläge	9.000,00 €	10	62,40%	5.415,07 €	37,60%	3.262,93 €	322,00 €
441800	Sonst. Verw.- und Betriebseinnahmen	2.000,00 €	10	62,40%	1.248,00 €	37,60%	752,00 €	
461800	Zinserträge	5.000,00 €	10	62,40%	3.120,00 €	37,60%	1.880,00 €	- €
452230	Stundungszinsen	5.000,00 €	10	62,40%	3.088,80 €	37,60%	1.861,20 €	50,00 €
	Gesamterträge	1.200.000,00 €			965.022,47 €		234.605,53 €	372,00 €
	Durch Gebühren zu deckende Kosten	4.813.710,00 €			3.110.216,34 €		1.542.125,66 €	161.368,00 €
	Überschuß	- €			- €		- €	
	Summe	4.813.710,00 €			3.110.216,34 €		1.542.125,66 €	161.368,00 €

Vollabschluss (SW+RW) - für Mitglieder des Aggerverbandes			
SW	2.278.041,61 € - 965.022,47 € <u>1.313.019,14 €</u>		
	zu deckende Kosten ohne Aggerverbandsumlage:		
	813.000 m ²	=	1,62 €/m ²
RW	1.307.587,39 € - 234.605,53 € <u>1.072.981,86 €</u>		
	zu deckende Kosten ohne Aggerverbandsumlage:		
	1.960.000 m ²	=	0,55 €/m ²
Vollabschluss (SW+RW)			
SW	2.278.041,61 € - 965.022,47 € <u>1.313.019,14 €</u>		
	abzügl. Einnahmen SW		
	zu deckende Kosten ohne Aggerverbandsumlage:	813.000 m ²	= 1,62 €/m ²
	Aggerverbandsumlage:	1.797.197,20 €	
	807.000 m ²	=	2,23 €/m ² 3,85 €/m ²
RW	1.307.587,39 € - 234.605,53 € <u>1.072.981,86 €</u>		
	zu deckende Kosten ohne Aggerverbandsumlage:	1.980.205 m ²	= 0,54 €/m ²
	Aggerverbandsumlage:	469.143,80 €	
	1.970.883 m ²	=	0,24 €/m ² 0,78 €/m ²

Kostenschlüssel Bezeichnung	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Kleineinleiter	Summe
Schlüssel 1	100,00%	-		Schmutzwasserschlüssel allgemein
Schlüssel 2	-	100,00%		Niederschlagswasserschlüssel allgemein
Schlüssel 3	49,47%	50,53%		100,00% Mischwasserschlüssel Abschreibung
Schlüssel 4	49,47%	50,53%		100,00% Mischwasserschlüssel Verzinsung
Schlüssel 5	62,73%	37,27%		100,00% Abschreibungsschlüssel Kanalisation
Schlüssel 6	62,18%	37,82%		100,00% Verzinsungsschlüssel Kanalisation
Schlüssel 7	80,00%	20,00%		100,00% Kostenschlüssel allgemein
Schlüssel 8	62,40%	37,60%		100,00% Gesamtkostenschlüssel Ableitung
Schlüssel 9	62,73%	37,27%		100,00% Betriebskostenschlüssel Unterhaltung
Schlüssel 10	62,40%	37,60%		100,00% Betriebskostenschlüssel Ableitung
Schlüssel 11	50,00%	50,00%		100,00% Allgemeinschlüssel
Schlüssel 12	-	-	100,00%	Kostenschlüssel Kleineinleiter

Anlage II

Gebührenkalkulation für Kleinleiter 2011

Aggerverbandsumlage

1.162 EW x (kleinkläranlagen)	50,5 cbm = 29.341 Schmutzwasseranteile x Hebesatz	58.681 cbm x Schadeinheit	0,5 = 1,793 € =	52.608,00
593 EW x (voll biologisch)	50,5 cbm = 7.487 Schmutzwasseranteile x Hebesatz	29.947 cbm x Schadeinheit	0,25 1,793 €	13.424,00
29 EW x (abflußlose Gruben)	50,5 cbm = 1.465 Schmutzwasseranteile x Hebesatz	1.465 cbm x Schadeinheit	1,0 = 1,793 € =	<u>2.627,00</u>
Gesamtaufwendungen				<u><u>68.659,00</u></u>

529100 Klärschlambeseitigung, Abfuhrkosten und Kippgebühr Aggerverband

370 Kläranlagen	83,30	4,72	88,02 €	32.567,40
180 vollbiologische Kläranlagen	41,65	2,36	44,01 €	<u>7.921,80</u>
zusammen				<u><u>40.489,20</u></u>

Allgemeine Verwaltungskosten:

525900	Ablesen Wasserzähler	2.200,00 €	X	8,30%	183,00
543900	Allgemeiner Geschäftsaufwand	750,00 €	X	8,30%	63,00
541200	Aus- und Fortbildung	1.000,00 €	X	8,30%	83,00
543500	Telefon	3.250,00 €	X	8,30%	270,00
543300	Bekanntmachungskosten	1.000,00 €	X	8,30%	83,00
523610	ADV-Kosten	13.600,00 €	X	8,30%	1.671,00
542700	Prüfungskosten	12.000,00 €	X	8,30%	996,00
525300	Erstattung an Gemeinde	304.000,00 €	X	8,30%	25.232,00
					<u><u>28.581,00</u></u>

525200	Abwasserabgabe	355	x	63,51 €	22.546,05
	Abwasserabgabe	15	x	63,51 €	<u>952,65</u>
	zusammen				<u><u>23.498,70</u></u>

452220	Mahngebühren und Säumniszuschläge	10.000,00 €	X	8,30%	-322,00
452230	Stundungszinsen	5.000,00 €	X	8,30%	<u>-50,00</u>
					<u><u>-372,00</u></u>

Durch Gebühren zu deckende Kosten

138.101,20

Allgemeine Verwaltungskosten	28.581,00	:	69.700 cbm	<u>0,410</u>
------------------------------	-----------	---	------------	--------------

1. Kleineinleiter vollbiologische Kläranlage

Allgemeine Verwaltungskosten	0,410	x	21.000 cbm	8.610,00
zuzüglich Aggerverbandsumlage				13.424,00
zuzüglich Klärschlammabeseitigung				<u>7.921,80</u>
Gesamtaufwendungen				<u>29.955,80</u>
zu veranlagende Kubikmeter				21.000
Gebührensatz				<u>1,43 €</u>

2. Kleineinleiter allgemein (mit Abwasserabgabe)

Allgemeine Verwaltungskosten	0,410	x	47.000 cbm	19.270,00
zuzüglich Aggerverbandsumlage				52.608,00
zuzüglich Klärschlammabeseitigung	355	x	88,02 €	31.247,10
zuzüglich Abwasserabgabe				<u>22.546,05</u>
Gesamtaufwendungen				<u>125.671,15</u>
zu veranlagende Kubikmeter				47.000
Gebührensatz				<u>2,67 €</u>

3. Kleineinleiter (abflusslose Gruben)

Allgemeine Verwaltungskosten	0,410	x	1.700 cbm	697,00
zuzüglich Aggerverbandsumlage				2.627,00
zuzüglich Abwasserabgabe				952,65
Klärschlammabeseitigung	15	x	88,02 €	<u>1.320,30</u>
Gesamtaufwendungen				<u>5.596,95 €</u>
zu veranlagende Kubikmeter				1.700
Gebührensatz				<u>3,29 €</u>