



Willkommen

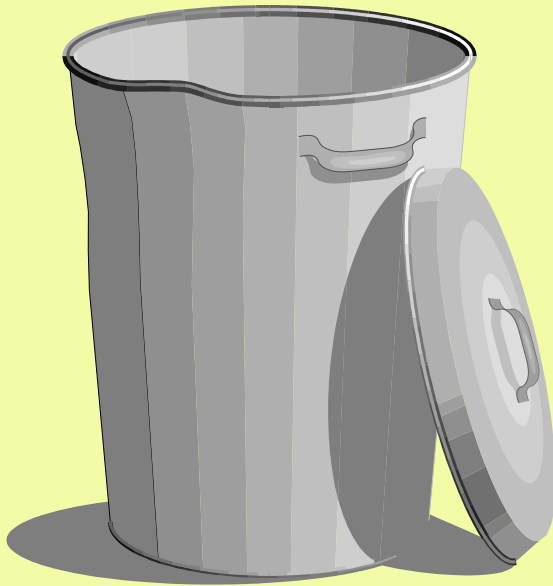
zur

Bürgerversammlung

Derzeitiges Müllentsorgungssystem in Lorsch



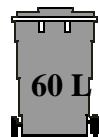

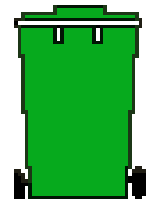



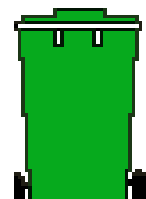



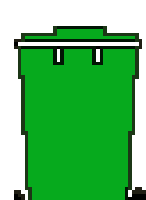

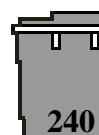

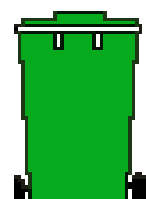

Grundlage für die Berechnung der Müllabfuhrgebühren ist ausschließlich die



Restmülltonne

Derzeitige monatliche Gebühren



				12,14 €*
				15,52 €*
				19,34 €*
				25,20 €*

Mit der Gebühr sind die 3 Sperrmüllabfuhrungen, die Benutzung der Sammelstellen und der Windelcontainer mit abgegolten.

***Erhöhung um 15 % ist unumgänglich**

Leistungen



17 Abfahren der Restmülltonne



39 Abfahren der Biomülltonne



13 Abfahren der Papiertonne



3 Entsorgungstermine für Sperrmüll



kostenlose Annahme von Grünschnitt, Schnittgut von Hecken, Sträuchern und Ästen



kostenlose Abgabe von Mulchmaterial



kostenlose Annahme von Windeln



kostenlose Annahme von Bauschutt, Styropor, Haushaltsbatterien etc.

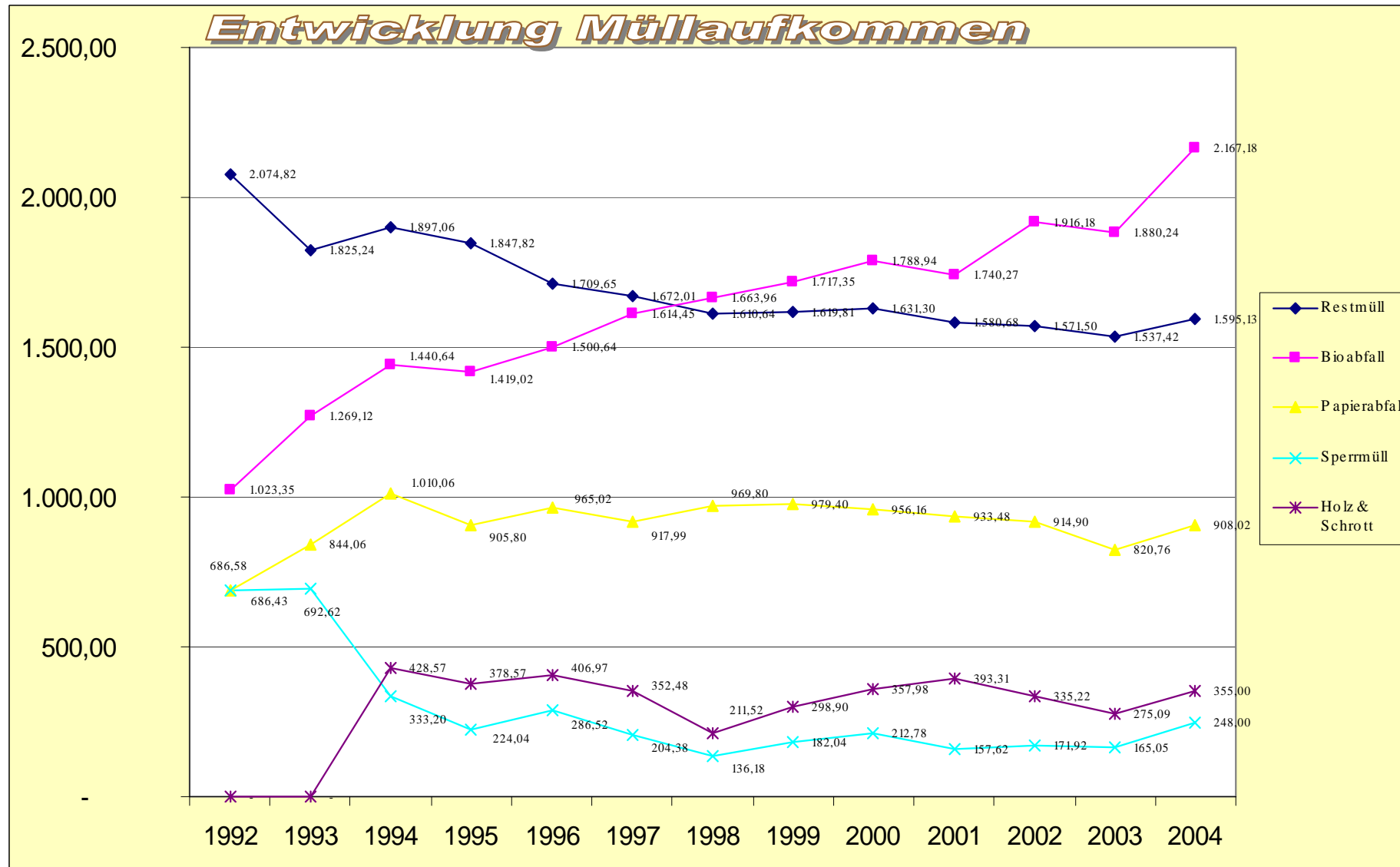
Abfallaufkommen in Lorsch



Jahr	Biomüll	Restmüll	Papier	Sperrmüll	Gesamt	je Ew.
2000	1.789 t	1.631 t	956 t*	571 t	4.947 t	0,396 t
2001	1.740 t	1.581 t	933 t*	551 t	4.805 t	0,379 t
2002	1.916 t	1.572 t	915 t*	507 t	4.909 t	0,388 t
2003	1.880 t	1.537 t	821 t*	440 t	4.687 t	0,366 t
2004	2.167 t	1.595 t	908 t*	603 t	5.273 t	0,396 t

**berechnet werden nur 75 %, Restanteil wird DSD zugerechnet*

Grafische Darstellung „Entwicklung Müllaufkommen“





Vorteile des Systems:

- übersichtliches System
- gutes Entsorgungsangebot



Nachteile des Systems:



- Bürger/in kann durch sein Verbrauchsverhalten die Gebühr nicht selbst bestimmen
- nur Restmüll ist Gebührenmaßstab

Gebührenentwicklung

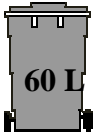
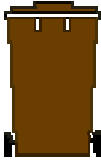
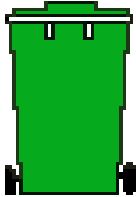

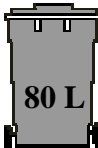
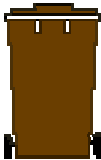
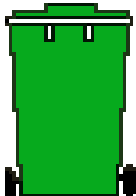


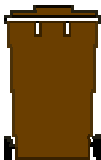
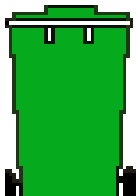


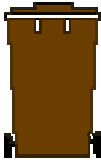
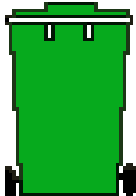



Die Gebührenaussgleichsrücklage ist aufgebraucht.

Eine Erhöhung um 15 % der Gebühren ist unumgänglich!

Künftige monatliche Gebühren



				13,96 € 12,14 €
				17,85 € 15,52 €
				22,24 € 19,34 €
				28,98 € 25,20 €

rückwirkend zum 01.01.2005

Alternative



Identsystem / Abfallmengen

Das Behälteridentifikationssystem ermöglicht:



- Individuelle Gebührenberechnung
- Leistungs- und verursachergerechte Kostenverteilung
- Anreize zur kostenmindernden Mülleinsparung

Prognose



- **Die vorhandene Abfallmenge kann in weniger Abfuhren entsorgt werden**
- **Das aufgestellte Behältervolumen ist meist zu groß und wird nicht benötigt**
- **Die Restabfallmengen werden durch das Identsystem entscheidend verringert**
- **Die Synergieeffekte und die finanziellen Anreize zur Mülleinsparung führen zu Gebührensenkungen**

Abfallaufkommen im ZAKB



Bereich	Einwohner	Restabfall (Mg)			Sperrmüll		
		2002	2003	%	2002	2003	%
ZAKB	139.193	20.936	15.313	-26,86	6.546	2.957	-54,82
Lorsch	12.467	1.572	1.537	-2,17	507	486	-4,14

Bereich	Einwohner	Bioabfall			Papier		
		2002	2003	%	2002	2003	%
ZAKB	139.193	18.316	14.102	-23,01	11.964	11.242	-6,03
Lorsch	12.467	1.916	1.880	-1,88	915	894	-2,28



	Restmüll		Veränderung		Veränderung
	2002	2003	in %	2004	in %
ZAKB	20.936	15.313	-26,86	16.578	8,26
Lorsch	1.572	1.537	-2,17	1.595	3,77

	Sperrmüll		Veränderung		Veränderung
	2002	2003	in %	2004	in %
ZAKB	6.546	2.957	-54,82	4.317	45,99
Lorsch	507	486	-4,14	603	24,07

	Bioabfall		Veränderung		Veränderung
	2002	2003	in %	2004	in %
ZAKB	18.316	14.102	-23,01	15.328	8,69
Lorsch	1.916	1.880	-1,88	2.024	7,66

	Papier		Veränderung		Veränderung
	2002	2003	in %	2004	in %
ZAKB	11.964	11.242	-6,03	12.413	10,42
Lorsch	915	894	-2,28	954	6,71



Entwicklung der durchschnittlichen Leerungen

Abfallart	MGB	Leerungen 2003	Leerungen 2004
Restabfall	60 l	10,7	11,0
	80 l	11,5	11,9
	120 l	13,0	13,5
	240 l	15,7	16,1
Bioabfall	120 l	16,4	17,0
	240 l	20,4	20,7

Mittelwert
Januar-
Dezember

Gebührenvergleich 2003 / 2004



		2003		2004	
		Leerungen	Gebühr €	Leerungen	Gebühr €
Rest	60	11	3,10 €	11	3,10 €
Bio	120	17	6,40 €	17	6,40 €
Papier	240	13	2,50 €	13	2,50 €
			12,00 €		12,00 €
Rest	80	12	4,30 €	12	4,30 €
Bio	120	17	6,40 €	17	6,40 €
Papier	240	13	2,50 €	13	2,50 €
			13,20 €		13,20 €
Rest	120	13	6,52 €	14	6,89 €
Bio	120	17	6,40 €	17	6,40 €
Papier	240	13	2,50 €	13	2,50 €
			15,42 €		15,79 €
Rest	240	16	15,24 €	16	15,24 €
Bio	120	17	6,40 €	17	6,40 €
Papier	240	13	2,50 €	13	2,50 €
			24,14 €		24,14 €

Monats-
beträge!

Dieser Vergleich basiert auf der durchschnittlichen Leerungshäufigkeit je Behälter. Auf den Einzelfall bezogen können die Werte hiervon abweichen.

Behälter	Mindestgebühr ZAKB		Lorsch	Maximalgebühr ZAKB
	ohne Bio- u. Papiertonne	mit Bio- u. Papiertonne		
50/60 l Rest	2,91 €	2,91 €		5,96 €
Bio 120 l	2,00 €	6,67 €		11,33 €
Papier 240 l	1,25 €	2,50 €		2,50 €
	6,16 €	12,07 €	13,96 €	19,79 €
80 l Rest	3,80 €	3,80 €		7,81 €
Bio 120 l	2,00 €	6,67 €		11,33 €
Papier 240 l	1,25 €	2,50 €		2,50 €
	7,05 €	12,96 €	17,85 €	21,64 €
120 l Rest	5,43 €	5,43 €		11,26 €
Bio 120 l	2,00 €	6,67 €		11,33 €
Papier 240 l	1,25 €	2,50 €		2,50 €
	8,68 €	14,60 €	22,24 €	25,09 €
220/240 l Rest	10,87 €	10,87 €		22,52 €
Bio 120 l	2,00 €	6,67 €		11,33 €
Papier 240 l	1,25 €	2,50 €		2,50 €
	14,12 €	20,03 €	28,98 €	36,35 €

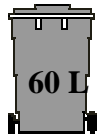
Berechnung der notwendigen Abfuhr



Ort	Einw.	Bioabfall		Behältervolumen			Berechnung der Abfuhr				
		t	kg/a	Tsd ltr/a	kg/l	l/Einw ohner	Ist	l/Abfuhr	kg/Abfuhr	kg/l*	Soll
Lorsch	12800	2.024	158,13	18.252	0,111	1.425,938	39	468.000	103.428	0,221	19,6
Ort	Einw.	Restmüll		Behältervolumen			Berechnung der Abfuhr				
		t	kg/a	Tsd ltr/a	kg/l	l/Einw ohner	Ist	l/Abfuhr	kg/Abfuhr	kg/l*	Soll
Lorsch	12800	1.600	125,00	9.826	0,163	767,656	17	578.000	127.738	0,221	12,5

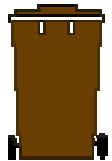


Grundgebühr	Abfahren	Leerungsgebühr		Leerungen/Monatsgebühr			inkl. Gebührenerhöhung	
				Rest	10	13		17
				Bio	18	20	39	
				Papier	13	13	13	
12,00 €	13	2,29 €	60		2,91 €	3,48 €	4,24 €	
24,00 €	20	3,11 €	120		6,67 €	7,18 €	12,11 €	
30,00 €	13		240		2,50 €	2,50 €	2,50 €	
66,00 €					12,07 €	13,16 €	18,85 €	13,96 €
15,50 €	13	3,01 €	80		3,80 €	4,55 €	5,56 €	
24,00 €	20	3,11 €	120		6,67 €	7,18 €	12,11 €	
30,00 €	13		240		2,50 €	2,50 €	2,50 €	
69,50 €					12,97 €	14,24 €	20,16 €	17,85 €
21,50 €	13	4,37 €	120		5,43 €	6,53 €	7,98 €	
24,00 €	20	3,11 €	120		6,67 €	7,18 €	12,11 €	
30,00 €	13		240		2,50 €	2,50 €	2,50 €	
75,50 €					14,60 €	16,21 €	22,59 €	22,24 €
43,00 €	13	8,74 €	240		10,87 €	13,05 €	15,97 €	
24,00 €	20	3,11 €	120		6,67 €	7,18 €	12,11 €	
30,00 €	13		240		2,50 €	2,50 €	2,50 €	
97,00 €					20,03 €	22,74 €	30,57 €	28,98 €



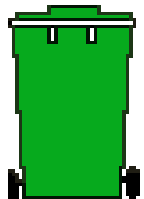
13 Leerungen x 2,29 € = 29,77 €
+ Grundgebühr = 12,00 €

Summe Restmüll: = 41,77 €



20 Leerungen x 3,11 € = 62,20 €
+ Grundgebühr = 24,00 €

Summe Biomüll: = 86,20 €



13 Leerungen x 0,00 € = 0,00 €
+ Grundgebühr = 30,00 €

Summe Papiertonne: = 30,00 €

Gesamtgebühr: = 157,97 €

Monatliche Belastung: $157,97 : 12 = 13,16 \text{ €}$



Standardleistungen

- Behälteridentsystem mit 14-tägigem Abfuhrhythmus
- Behältergestellung und Bewirtschaftung
- Grünschnittsammlung
- Sonderabfallentsorgung
- Beratung in allen Abfallangelegenheiten
- Umfassende Wertstoffkonzeption
- Sperrmüll auf Abruf

Wahlleistungen

- Zusatzleerungen
- Sperrmüllabholung
- Wertstoffentsorgung
- individuelle Dienstleistungen



Zusatzleistungen müssen vom Abfallerzeuger gesondert bezahlt werden:

z. B. Sperrmüllentsorgung je Abfuhr 8,00 €

Grünschnittanlieferungen in haushaltsüblichen Mengen können nach wie vor kostenlos erfolgen.

Windelcontainer sind im ZAKB-Modell nicht vorgesehen. Diese Leistung könnte nur über allg. Finanzmittel durch die Stadt Lorsch angeboten werden.



**Im Falle eines Beitritts werden der Stadt Lorsch für Ihre
Aufwendungen**

für Personalleistungen 16,10 €/Std.

vergütet.

Sachkosten werden separat erstattet.

**Pro Einwohner werden separat 2,61 € jährlich für sonstige
Leistungen vergütet.**

Die Investitionen für den Kompostplatz würden zum Restbuchwert übernommen, wenn die Stadt Lorsch die Leistung auf den ZAKB übertragen will.



4 Personenhaushalt mit eigenem Haus und Garten

1 Restmülltonne zu 120 l / 1 Papiertonne 240 l / 1 Biotonne 1/120 l

Gebührenbelastung im Jahr = 266,88 €

4 Personenhaushalt in einer Mietwohnung

1 Restmülltonne zu 120 l / 1 Papiertonne 240 l / 1 Biotonne 1/120 l

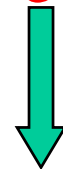
Gebührenbelastung im Jahr = 266,88 €



4 Personenhaushalt mit eigenem Haus und Garten

1 Restmülltonne zu 120 l / 1 Papiertonne 240 l / 1 Biotonne 1/120 l

Gebührenbelastung im Jahr = 266,88 €



Gebühr im Zweckverband

4 Personenhaushalt mit eigenem Haus und Garten

1 Restmülltonne zu 120 l / 1 Papiertonne 240 l / 1 Biotonne 1/120 l

14 Leerungen

13 Leerungen

26 Leerungen

Gesamtgebühr: 217,54 €

Einsparung: 49,34 €



4 Personenhaushalt in einer Mietwohnung

1 Restmülltonne zu 120 l / 1 Papiertonne 240 l / 1 Biotonne 1/120 l

Gebührenbelastung im Jahr = 266,88 €



Gebühr im Zweckverband

4 Personenhaushalt in einer Mietwohnung

1 Restmülltonne zu 120 l / 1 Papiertonne 240 l / 1 Biotonne 1/120 l

14 Leerungen

13 Leerungen

20 Leerungen

Gebührenbelastung im Jahr = 198,88 €

Einsparung: 68,00 €



Was würde eine Neuausschreibung bringen?

Unterschiedliche Zuständigkeiten

Kommune hat Einsammlungspflicht und Beförderung innerhalb des Ortsgebietes (§ 4 Abs. 2 Hess. Ausführungsgesetz zum Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz)

Kreis obliegt die Beförderung außerhalb des Ortsgebietes und die Deponierung der Abfälle



Was würde eine Neuausschreibung bringen?

**Welche Auswirkung hätte ein günstiges
Ausschreibungsergebnis auf die Müllabfuhrgebühren?**



Gesamtkosten der Müllbeseitigung

2005 in Lorsch = 1.248.744 €

davon Einsammlungs- und Beförderungs-

kosten = 230.000 €

Anteil in % an den Gesamtkosten = 18,42 %



Eine Ausschreibung führt zu einer 15 % Kostenersparnis

Gesamtkosten der Müllbeseitigung

2005 in Lorsch = 1.214.244 €

davon Einsammlungs- und Beförderungs-

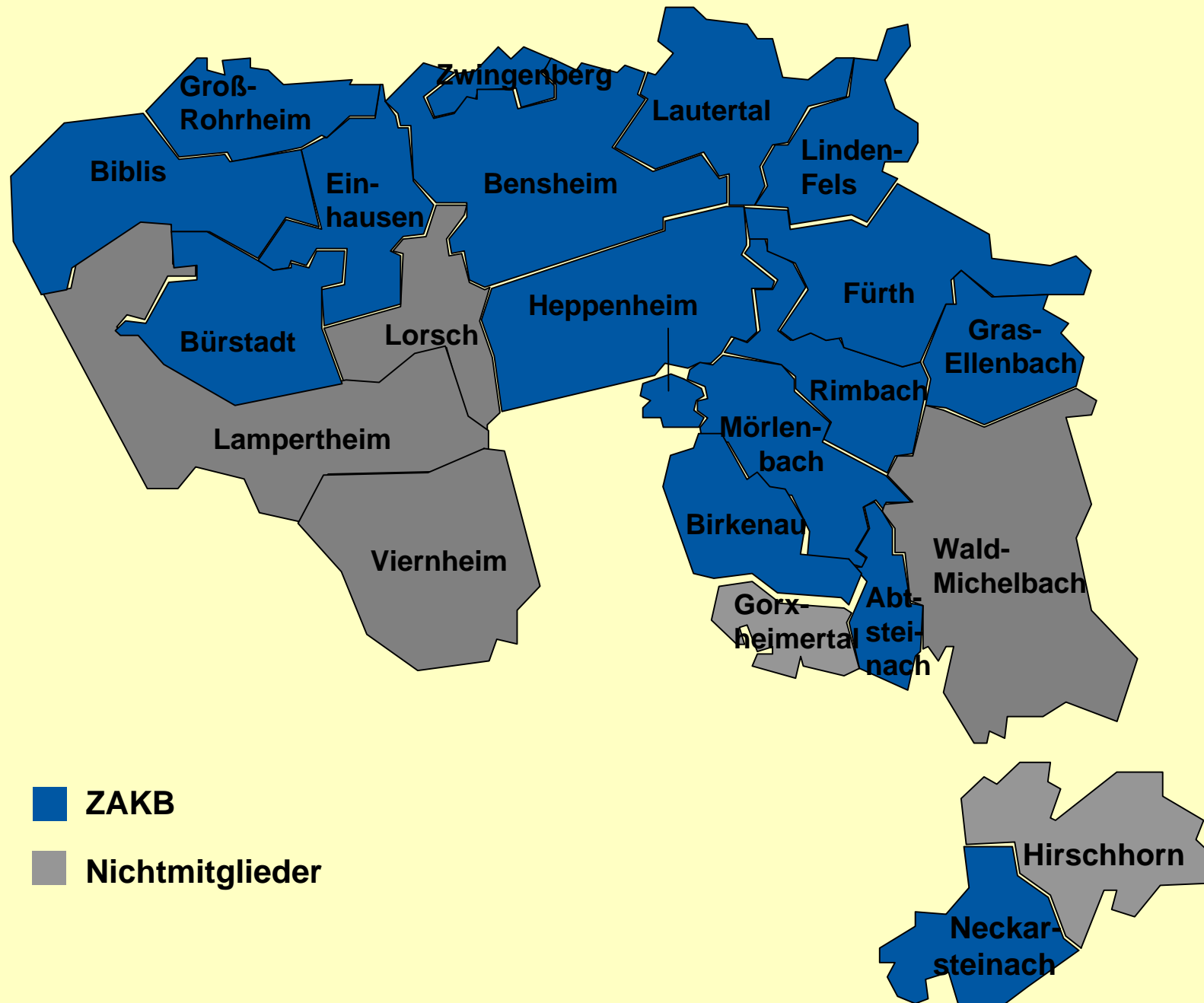
kosten = 195.500 €

Anteil in % an den Gesamtkosten = 16,10 %




Fazit:

Eine Kostenreduzierung um 15 % bei den Einsammlungs- und Transportkosten wirkt sich auf die Gesamtgebühr nur um 2,32 % aus.



 **ZAKB**

 **Nichtmitglieder**



Weitere Informationen können Sie beim Steueramt der Stadt
Lorsch erhalten.

Telefonisch steht Ihnen das Info-Telefon der Stadtverwaltung

5967-110

zur Verfügung



Die Präsentation steht zum download auf der
Internetseite der Stadt Lorsch zur Verfügung

www.lorsch.de



Danke für Ihre Aufmerksamkeit