

Gefäße	Selbstanl. Verbrenn.	Selbstanl. Inert	Summe
Umzulegender durchschnittlicher Gebührenbedarf	15.062.169	508.641	1.344.586
			16.915.397

Aufteilung Kosten Gefäße **Jahresgebühr** 65% 9.790.410
 Aufteilung Kosten Gefäße **Leerungsgebüh** 35% 5.271.759

Behältergröße Liter	Jahresgeb. je MGB €	Wertigkeit nach Volumer	Wertigkeit Jahresgeb.	Leerungsgeb. je MGB €	Wertigkeit Leerungsgeb.
40	89,59	1,00	1,00	2,13	1,00
60	106,32	1,50	1,19	3,03	1,42
80	125,04	2,00	1,40	3,58	1,68
120	155,12	3,00	1,73	4,69	2,20
240	268,78	6,00	3,00	6,48	3,04
770	933,41	19,25	10,42	19,28	9,05
1100	1.331,91	27,50	14,87	32,10	15,07

Kalkulation Gefäße - Jahresgebühren

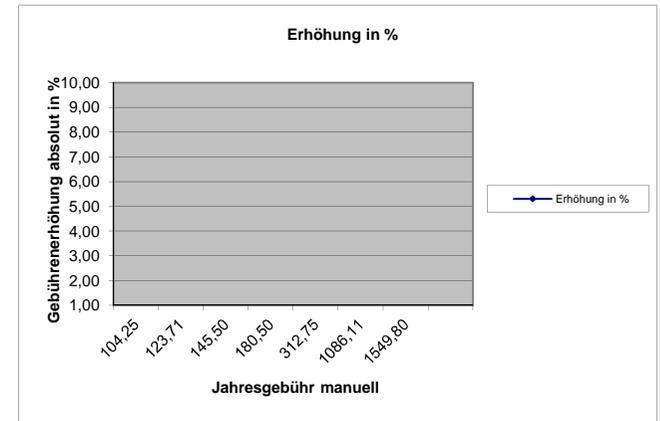
Gefäße Art -L-	Anzahl 2019 gesch.	Wertigkeit Jahresgeb.	Kostengl. Zahl (KGZ)
40	26.698	1,00	26.698
60	15.063	1,19	17.876
80	14.196	1,40	19.813
120	4.722	1,73	8.176
240	3.560	3,00	10.680
770	7	10,42	73
1100	713	14,87	10.600
	64.959		93.916

Erläuterung:
 Sondergebühr für behälterberfreie Haushalte, die durch Müllfahrzeuge nicht angefahren werden können.
 Ca. 300 Haushalte. Manuell angepasst.

Kosten Gefäße	/	KGZ	=	Gebühreneinheit GE
9.790.410	/	93.916	=	104,25

Jahresgebühren pro Gefäß

Gefäße Art -L-	Wertigkeit	* GE	=	Gebühr	Deckungs- probe	Erlöse mit bish. Gebühr	bisherige Jahresgebühr	Gebühren- erhöhung	in %
40	1,00	104,25		86,00	25800	21.900,00	73,00		
40	1,00	104,25		104,25	2.751.890	2.391.873,82	89,59	14,66	16,36
60	1,19	104,25		123,71	1.863.489	1.601.498,16	106,32	17,39	16,36
80	1,40	104,25		145,50	2.065.454	1.775.067,84	125,04	20,46	16,36
120	1,73	104,25		180,50	852.303	732.476,64	155,12	25,38	16,36
240	3,00	104,25		312,75	1.113.390	956.856,80	268,78	43,97	16,36
770	10,42	104,25		1086,11	7.603	6.533,87	933,41	152,70	16,36
1100	14,87	104,25		1549,80	1.105.007	949.651,83	1.331,91	217,89	16,36
						0,00			
					9.784.936	8.413.958,96			
						Differenz			



J.-Gebühr manuell	Deckungs- probe	Erhöhung in %	Behältergröße Liter
86,00	25800		40
104,25	2.751.890	16,36	40
123,71	1.863.489	16,36	60
145,50	2.065.454	16,36	80
180,50	852.303	16,36	120
312,75	1.113.390	16,36	240
1086,11	7.603	16,36	770
1549,80	1.105.007	16,36	1100
		16,36	
	9.784.936		

1.370.977,01

z. Vergleich Kosten Jahresgebühr: 9.790.410

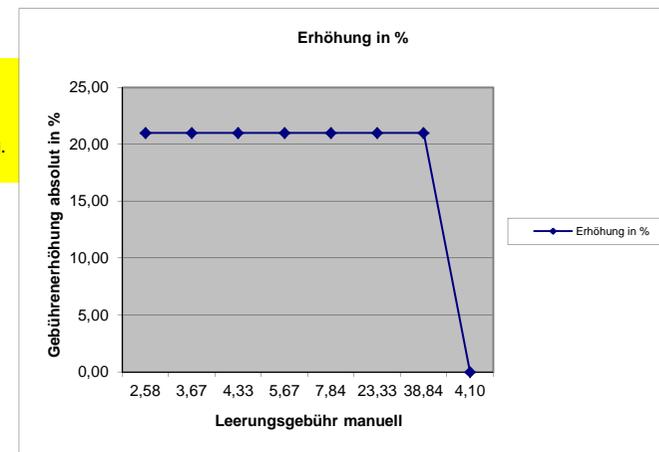
Differenz aufgrund o.g. Sondergebühr: 5.474

Kalkulation Gefäße - Leerungsgebühren

Gefäße Art -L-	geschätzt Leerungen 19	Wertigkeit	Kostengl. Zahl (KGZ)
40	327.434	1,00	327.434
60	233.964	1,42	332.822
80	225.816	1,68	379.541
120	80.460	2,20	177.163
240	68.114	3,04	207.219
770	108	9,05	978
1100	16.661	15,07	251.090
Müllsäcke	260.000	1,42	369.200
	1.212.557		2.045.447

Hinweis:
770, 1100 reduziert auf 26 Leerungen/a.
40 bis 240 Liter unveränderte Leerungen
Grund:
Bislang schon geringe Bioquote durch Eigenkompostierung.
Bislang schon Leerung von durchschn. alle 2-3 Wochen.

Volumen Liter	
16.285.380	
60 Liter Sack	271.423 St. Faktor 1,42
50 Liter Sack	325.708 St. Faktor 1,19
40 Liter Sack	407.135 St. Faktor 1,0



Kosten Gefäße	/	KGZ	=	Gebühren- einheit GE
5.271.759	/	2.045.447	=	2,58

Leerungsgebühren pro Gefäß/Müllsack

Gefäße Art -L-	Wertigkeit	*	GE	=	Gebühr	Deckungs-	Erlöse mit	bisherige	Gebühren-	in	L.-Gebühr manuell	Deckungs-	Erhöhung	Behältergröße
						probe	bish. Gebühr	Leerungsgeb.	erhöhung	%		probe	in %	Liter
40	1,00		2,58		2,58	843.900	697.433,81	2,13	0,45	21,00	2,58	843.900	21,00	40
60	1,42		2,58		3,67	857.787	708.910,92	3,03	0,64	21,00	3,67	857.787	21,00	60
80	1,68		2,58		4,33	978.195	808.421,28	3,58	0,75	21,00	4,33	978.195	21,00	80
120	2,20		2,58		5,67	456.605	377.357,40	4,69	0,98	21,00	5,67	456.605	21,00	120
240	3,04		2,58		7,84	534.069	441.376,87	6,48	1,36	21,00	7,84	534.069	21,00	240
770	9,05		2,58		23,33	2.520	2.082,24	19,28	4,05	21,00	23,33	2.520	21,00	770
1100	15,07		2,58		38,84	647.139	534.822,69	32,10	6,74	21,00	38,84	647.139	21,00	1100
Müllsäcke	1,42		2,58		3,66	951.545	1.066.000,00	4,10	-0,44	-10,74	4,10	1.066.000	0,00	Sack
						5.271.759	4.636.405,21					5.386.215	21,00	
							Differenz							
							635.353,93							

Zwischensumme Gefäße

15.171.151 Sollwert 15.062.169

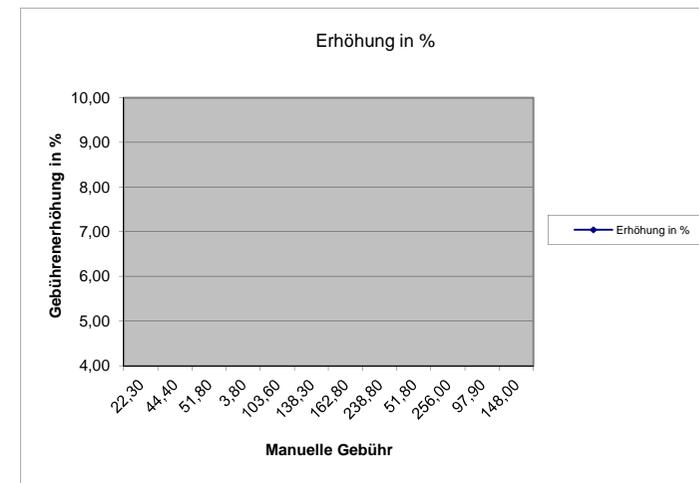
Anmerkung VK Müllsack: 4,50 € Hinweis: Erhöhung um 32 %

Sackgebühr ab 2019 gemäß Beschlussempfehlung des KT vom 10.10.2018

Kalkulation Gebühren Selbstanlieferer - Verbrenner und inert (ohne Sondereffekte)

Abfallart	Tonnage ø 2018	Wertigkeit	Kostengl. Zahl (KGZ)	bisherige Gebühr €
Erdaushub, Bauschutt zur Verwertung	2.179	0,09	189,81	22,30
Straßenaufbruch bis max. 50 mm Korngröße	77	0,17	13,35	44,40
Leicht verunreinigter Erdaushub <= Z2	342	0,20	69,20	51,80
Sandfang gewaschen	151	0,01	2,24	3,80
Verunrein. Erdaushub, nicht verunr. Bauschutt u.a.	4.421	0,40	1.789,12	103,60
Brennb. Sieb- u. Rechenrückst. Kommunal	278	0,54	150,19	138,30
Aschen, Stäube, Schlacken, Brandschutt, asbesth. Abl	5.886	0,64	3.743,13	162,80
Künstliche Mineralfasern	434	0,93	404,84	238,80
Asche aus Verbr. naturbelassener Hölzer	303	0,20	61,31	51,80
Abfall zur Verbrennung	2.481	1,00	2.481,00	256,00
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A I bis A 3	788	0,38	301,35	97,90
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A IV	483	0,58	279,23	148,00
	17.823		9.484,78	

neuer Altholzvertrag ab 01.09.2019
neuer Altholzvertrag ab 01.09.2019



Kosten Selbstanlieferer	/	KGZ	=	Gebühren- einheit GE
1.853.228	/	9.484,78	=	195,39

inkl. Sonderanlieferung HC Starck

Gebühren pro Tonne

Abfallart	Wertigkeit	* GE	Gebühr neu/€	Deckungs-	Erlöse in €	bisherige	Gebühren-	in	
				probe/€	bish. Gebühr	Gebühr/€	erhöhung/€	%	
Erdaushub, Bauschutt zur Verwertung	0,09	195,39	17,02	37.087	48.591,70	22,30	-5,28	-23,7	
Straßenaufbruch bis max. 50 mm Korngröße	0,17	195,39	33,89	2.609	3.418,80	44,40	-10,51	-23,7	
Leicht verunreinigter Erdaushub <= Z2	0,20	195,39	39,54	13.521	17.715,60	51,80	-12,26	-23,7	
Sandfang gewaschen	0,01	195,39	2,90	438	573,80	3,80	-0,90	-23,7	
Verunrein. Erdaushub, nicht verunr. Bauschutt u.a.	0,40	195,39	79,07	349.576	458.015,60	103,60	-24,53	-23,7	
Brennb. Sieb- u. Rechenrückst. kommunal	0,54	195,39	105,56	29.345	38.447,40	138,30	-32,74	-23,7	
Aschen, Stäube, Schlacken, Brandschutt, asbesth. Abl	0,64	195,39	124,26	731.368	958.240,80	162,80	-38,54	-23,7	
Künstliche Mineralfasern (KMF)	0,93	195,39	182,26	79.102	103.639,20	238,80	-56,54	-23,7	
Asche aus Verbr. naturbelassener Hölzer	0,20	195,39	39,54	11.979	15.695,40	51,80	-12,26	-23,7	
Abfall zur Verbrennung	1,00	195,39	195,39	484.762	635.136,00	256,00	-60,61	-23,7	
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A I bis A 3	0,38	195,39	152,00	119.776	77.145,20	97,90	54,10	55,3	
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A IV	0,58	195,39	200,00	96.600	71.484,00	148,00	52,00	35,1	
				1.956.164	2.428.103,50				
					Differenz				
					471.939,72				

Hinweis:
Altholzpreise ermittelt per Einzelkalkulation 2019

Gebühr manuell/€	Deckungs- probe	Erhöhung in %
22,30	48.591,70	0,00
44,40	3.418,80	0,00
51,80	17.715,60	0,00
3,80	573,80	0,00
103,60	458.015,60	0,00
138,30	38.447,40	0,00
162,80	958.240,80	0,00
238,80	103.639,20	0,00
51,80	15.695,40	0,00
256,00	635.136,00	0,00
97,90	77.145,20	0,00
148,00	71.484,00	0,00
	2.428.104	0,00

Fehlbetrag **-574.876**

Probe manuell **17.599.254**

Sollwert: **16.915.397**

Verbrennungsgebühr