

Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren 2013

1	2	3
Abfallbehälter- größe / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerun- gen pro Jahr (kalkuliert)	Behälter- bestand zum 01.07.2013 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	680
35 l 14-tägl.	26,0	2.228
50 l wöchentl.	52,0	1.293
50 l 14-tägl.	26,0	3.517
80 l wöchentl.	52,0	972
80 l 14-tägl.	26,0	4.636
120 l wöchentl.	52,0	610
120 l 14-tägl.	26,0	7.863
240 l wöchentl.	52,0	1.264
240 l 14-tägl.	26,0	2.438
1.100 l wöchentl.	52,0	298
1.100 l 14-tägl.	26,0	174
2.500 l wöchentl.	52,0	1
2.500 l 14-tägl.	26,0	1
5.000 l wöchentl.	52,0	2
5.000 l 14-tägl.	26,0	2
35 l Einzell.	113	1
50 l Einzell.	80	1
80 l Einzell.	164	1
120 l Einzell.	174	1
240 l Einzell.	179	1
1.100 l Einzell.	219	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	3.781	1
Summen:		

Verteilung der leerungsbezogenen Kosten					
4	5	6	7	8	9
Gewichtung für Leerungen nach Zeit- aufwand (Ladezeit pro Behälter in Sekunden lt. INFA)	gewichtete Zahl an Leerungen Kleinbehälter pro Jahr (2) x(3)x(4)	gewichtete Zahl an Leerungen Großbehälter pro Jahr (2) x(3)x(4)	Leerungs- kosten Kleinbehälter in 2013 in € 1.537.094,05 € : 14.717.256 x (5)	Leerungs- kosten Großbehälter in 2013 in € 21.077,44 € : 50.007 x (6)	Leerungs- kosten pro Gefäß in 2013 in € (7) bzw. (8):(3) bzw. (2)
16	565.760		59.088,89		86,90
16	926.848		96.801,51		43,45
17	1.143.012		119.378,03		92,33
17	1.554.514		162.355,96		46,16
17	859.248		89.741,25		92,33
17	2.049.112		214.012,58		46,16
17	539.240		56.319,10		92,33
17	3.475.446		362.981,21		46,16
18	1.183.104		123.565,30		97,76
18	1.140.984		119.166,22		48,88
61	945.256		98.724,07		331,29
61	275.964		28.822,13		165,64
162		8.424		3.550,63	3.550,63
162		4.212		1.775,32	1.775,32
237		24.648		10.388,88	5.194,44
237		12.324		5.194,44	2.597,22
16	1.808		188,83		1,67
17	1.360		142,04		1,78
17	2.788		291,18		1,78
17	2.958		308,94		1,78
18	3.222		336,51		1,88
61	13.359		1.395,24		6,37
162		162		68,28	68,28
237		237		99,89	99,89
8,8	33.273		3.475,07		0,92
	14.717.256	50.007	1.537.094,05	21.077,44	

über Gebühren zu deckende Kosten :
davon leerungsbezogenen Kleinbehälter :
davon leerungsbezogenen Großbehälter :
davon allgemein oder mengenbezogen:

9.078.237,49 Euro
1.537.094,05 Euro
21.077,44 Euro
7.520.066,00 Euro

Kleinbehälter = 35 l - 1.100 l - Behälter
Großbehälter = 2.500 l - 5.000 l - Behälter

Hinweis:

Die Berechnung wurde per EDV erstellt, wobei mehrere Stellen hinter dem Komma berücksichtigt wurden. In der Darstellung mit zwei Kommastellen können sich daher Rundungsdifferenzen ergeben.

1	2	3
Abfallbehälter- größe / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerun- gen pro Jahr (kalkuliert)	Behälter- bestand zum 01.07.2013 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	680
35 l 14-tägl.	26,0	2.228
50 l wöchentl.	52,0	1.293
50 l 14-tägl.	26,0	3.517
80 l wöchentl.	52,0	972
80 l 14-tägl.	26,0	4.636
120 l wöchentl.	52,0	610
120 l 14-tägl.	26,0	7.863
240 l wöchentl.	52,0	1.264
240 l 14-tägl.	26,0	2.438
1.100 l wöchentl.	52,0	298
1.100 l 14-tägl.	26,0	174
2.500 l wöchentl.	52,0	1
2.500 l 14-tägl.	26,0	1
5.000 l wöchentl.	52,0	2
5.000 l 14-tägl.	26,0	2
35 l Einzell.	113	1
50 l Einzell.	80	1
80 l Einzell.	164	1
120 l Einzell.	174	1
240 l Einzell.	179	1
1.100 l Einzell.	219	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	3.781	1
Summen:		

Verteilung der abfallmengenabhängigen Kosten und der Allgemeinkosten			
10	11	12	13
Gewicht pro Leerung in kg	Gesamt- gewicht im Jahr in kg	gewichts- bezogene Kosten in 2013 in € 7.520.066,00 € : 14.943.355 x (11)	gewichts- bezogene Kosten pro Behälter in 2013 in € (12) : (3) bzw (2)
lt. INFA	(2)x(3)x(10)		
5,60	198.016,00	99.649,20	146,54
5,60	324.396,80	163.248,84	73,27
7,90	531.164,40	267.302,19	206,73
7,70	704.103,40	354.331,69	100,75
12,30	621.691,20	312.858,73	321,87
11,50	1.386.164,00	697.570,60	150,47
17,40	551.928,00	277.751,22	455,33
17,50	3.577.665,00	1.800.417,50	228,97
34,10	2.241.324,80	1.127.920,13	892,34
35,60	2.256.612,80	1.135.613,64	465,80
115,00	1.782.040,00	896.790,50	3.009,36
127,00	574.548,00	289.134,47	1.661,69
330,00	17.160,00	8.635,57	8.635,57
330,00	8.580,00	4.317,78	4.317,78
627,00	65.208,00	32.815,15	16.407,58
627,00	32.604,00	16.407,58	8.203,79
5,60	632,80	318,45	2,82
7,80	624,00	314,02	3,93
11,70	1.918,80	965,61	5,89
17,40	3.027,60	1.523,60	8,76
35,20	6.300,80	3.170,80	17,71
119,00	26.061,00	13.114,89	59,89
330,00	330,00	166,07	166,07
627,00	627,00	315,53	315,53
8,10	30.626,10	15.412,22	4,08
	14.943.355	7.520.066,00	

1	2	3
Abfallbehälter- größe / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerun- gen pro Jahr (kalkuliert)	Behälter- bestand zum 01.07.2013 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	680
35 l 14-tägl.	26,0	2.228
50 l wöchentl.	52,0	1.293
50 l 14-tägl.	26,0	3.517
80 l wöchentl.	52,0	972
80 l 14-tägl.	26,0	4.636
120 l wöchentl.	52,0	610
120 l 14-tägl.	26,0	7.863
240 l wöchentl.	52,0	1.264
240 l 14-tägl.	26,0	2.438
1.100 l wöchentl.	52,0	298
1.100 l 14-tägl.	26,0	174
2.500 l wöchentl.	52,0	1
2.500 l 14-tägl.	26,0	1
5.000 l wöchentl.	52,0	2
5.000 l 14-tägl.	26,0	2
35 l Einzell.	113	1
50 l Einzell.	80	1
80 l Einzell.	164	1
120 l Einzell.	174	1
240 l Einzell.	179	1
1.100 l Einzell.	219	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	3.781	1
Summen:		

14
Gebühren- sätze in 2013 pro Behälter in €
(9)+(13)
233,44
116,72
299,06
146,91
414,20
196,63
547,66
275,14
990,10
514,68
3.340,65
1.827,34
12.186,20
6.093,10
21.602,02
10.801,01
4,49
5,70
7,66
10,53
19,59
66,26
234,35
415,42
5,00

Vergleich mit den Gebührensätzen 2012		
Gebühren- sätze in 2012	Änderung zur neuen Gebühr in Euro	Änderung zur neuen Gebühr in %
229,10	4,34	1,89
114,55	2,17	1,89
290,18	8,88	3,06
145,09	1,82	1,26
406,82	7,38	1,81
192,00	4,63	2,41
533,61	14,05	2,63
268,07	7,07	2,64
957,31	32,79	3,43
500,21	14,47	2,89
3.238,58	102,07	3,15
1.746,08	81,26	4,65
11.671,05	515,15	4,41
5.835,52	257,58	4,41
20.258,64	1.343,38	6,63
10.129,32	671,69	6,63
4,41	0,08	1,80
5,58	0,12	2,16
7,48	0,18	2,45
10,26	0,27	2,65
18,95	0,64	3,40
63,74	2,52	3,95
224,44	9,91	4,42
389,59	25,83	6,63
4,84	0,16	3,21