

Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren 2018

1	2	3
Abfallbehälter- größe / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerungen pro Jahr (kalkuliert)	Behälter- bestand zum 01.07.2018 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	475
35 l 14-tägl.	26,0	2.408
50 l wöchentl.	52,0	1.029
50 l 14-tägl.	26,0	3.681
80 l wöchentl.	52,0	944
80 l 14-tägl.	26,0	4.959
120 l wöchentl.	52,0	715
120 l 14-tägl.	26,0	8.072
240 l wöchentl.	52,0	1.362
240 l 14-tägl.	26,0	2.377
1.100 l wöchentl.	52,0	324
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	1
5.000 l 14-tägl.	26,0	1
35 l Einzell.	18	1
50 l Einzell.	27	1
80 l Einzell.	194	1
120 l Einzell.	306	1
240 l Einzell.	265	1
1.100 l Einzell.	159	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.687	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 2017 in € 1.825.124,32 € : 14.915.746 x (5)	Leerungs- kosten Großbehälter in 2017 in € 27.318,06 € : 31.521 x (6)	Leerungs- kosten pro Gefäß in 2018 in € (7) bzw. (8):(3) bzw. (2)
	16	395.200		48.357,56	101,81
	16	1.001.728		122.573,70	50,90
	17	909.636		111.305,12	108,17
	17	1.627.002		199.083,64	54,08
	17	834.496		102.110,82	108,17
	17	2.191.878		268.203,14	54,08
	17	632.060		77.340,29	108,17
	17	3.567.824		436.567,00	54,08
	18	1.274.832		155.991,32	114,53
	18	1.112.436		136.120,18	57,27
	61	1.027.728		125.755,12	388,13
	61	275.964		33.767,58	194,07
	162		8.424	7.300,76	7.300,76
	162		4.212	3.650,38	3.650,38
	237		12.324	10.680,75	10.680,75
	237		6.162	5.340,37	5.340,37
	16	288		35,24	1,96
	17	459		56,16	2,08
	17	3.298		403,55	2,08
	17	5.202		636,53	2,08
	18	4.770		583,67	2,20
	61	9.699		1.186,79	7,46
	162		162	140,40	140,40
	237		237	205,40	205,40
	8,8	41.246		5.046,90	1,08
		14.915.746	31.521	1.825.124,32	27.318,06

über Gebühren zu deckende Kosten :
davan leerungsbezogen Kleinbehälter :
davan leerungsbezogen Großbehälter :
davan allgemein oder mengenbezogen:

9.955.788,74 Euro
1.825.124,32 Euro
27.318,06 Euro
8.103.346,36 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 01.07.2018 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	475
35 l 14-tägl.	26,0	2.408
50 l wöchentl.	52,0	1.029
50 l 14-tägl.	26,0	3.681
80 l wöchentl.	52,0	944
80 l 14-tägl.	26,0	4.959
120 l wöchentl.	52,0	715
120 l 14-tägl.	26,0	8.072
240 l wöchentl.	52,0	1.362
240 l 14-tägl.	26,0	2.377
1.100 l wöchentl.	52,0	324
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	1
5.000 l 14-tägl.	26,0	1
35 l Einzell.	18	1
50 l Einzell.	27	1
80 l Einzell.	194	1
120 l Einzell.	306	1
240 l Einzell.	265	1
1.100 l Einzell.	159	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.687	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 2018 in €	gewichts- bezogene Kosten pro Behälter in 2018 in €
lt. INFA	(2)x(3)x(10)	8.103.346,36 € : 15.331.830 x (11)	(12) : (3) bzw (2)
5,60	138.320,00	73.106,40	153,91
5,60	350.604,80	185.305,49	76,95
7,90	422.713,20	223.417,01	217,12
7,70	736.936,20	389.493,59	105,81
12,30	603.782,40	319.117,68	338,05
11,50	1.482.741,00	783.674,50	158,03
17,40	646.932,00	341.923,58	478,21
17,50	3.672.760,00	1.941.167,32	240,48
34,10	2.415.098,40	1.276.454,24	937,19
35,60	2.200.151,20	1.162.848,00	489,21
115,00	1.937.520,00	1.024.039,28	3.160,62
127,00	574.548,00	303.666,40	1.745,21
330,00	17.160,00	9.069,59	9.069,59
330,00	8.580,00	4.534,80	4.534,80
627,00	32.604,00	17.232,22	17.232,22
627,00	16.302,00	8.616,11	8.616,11
5,60	100,80	53,28	2,96
7,80	210,60	111,31	4,12
11,70	2.269,80	1.199,66	6,18
17,40	5.324,40	2.814,11	9,20
35,20	9.328,00	4.930,14	18,60
119,00	18.921,00	10.000,33	62,90
330,00	330,00	174,42	174,42
627,00	627,00	331,39	331,39
8,10	37.964,70	20.065,52	4,28
	15.331.830	8.103.346,36	

1	2	3
Abfallbehälter- größe / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerun- gen pro Jahr (kalkuliert)	Behälter- bestand zum 01.07.2018 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	475
35 l 14-tägl.	26,0	2.408
50 l wöchentl.	52,0	1.029
50 l 14-tägl.	26,0	3.681
80 l wöchentl.	52,0	944
80 l 14-tägl.	26,0	4.959
120 l wöchentl.	52,0	715
120 l 14-tägl.	26,0	8.072
240 l wöchentl.	52,0	1.362
240 l 14-tägl.	26,0	2.377
1.100 l wöchentl.	52,0	324
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	1
5.000 l 14-tägl.	26,0	1
35 l Einzell.	18	1
50 l Einzell.	27	1
80 l Einzell.	194	1
120 l Einzell.	306	1
240 l Einzell.	265	1
1.100 l Einzell.	159	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.687	1
Summen:		

14
Gebühren- sätze in 2018 pro Behälter in €
(9)+(13)
255,71
127,86
325,29
159,90
446,22
212,11
586,38
294,57
1.051,72
546,47
3.548,75
1.939,28
16.370,35
8.185,18
27.912,97
13.956,48
4,92
6,20
8,26
11,28
20,81
70,36
314,81
536,79
5,36

Vergleich mit den Gebührensätzen 2017		
Gebühren- sätze in 2017	Änderung zur neuen Gebühr in Euro	Änderung zur neuen Gebühr in %
247,12	8,59	3,48
123,56	4,30	3,48
316,22	9,07	2,87
155,36	4,54	2,92
437,29	8,93	2,04
207,64	4,47	2,16
577,62	8,76	1,52
290,19	4,38	1,51
1.042,96	8,76	0,84
542,12	4,35	0,80
3.519,02	29,73	0,84
1.924,61	14,67	0,76
14.597,31	1.773,04	12,15
7.298,66	886,52	12,15
25.323,77	2.589,20	10,22
12.661,89	1.294,59	10,22
4,75	0,17	3,53
6,03	0,17	2,86
8,09	0,17	2,15
11,11	0,17	1,50
20,64	0,17	0,81
69,79	0,57	0,82
280,72	34,09	12,15
487,00	49,79	10,22
5,27	0,09	1,67