

Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren 2020
 Stadtreinigungs-,
 Transport- und Baubetrieb
 Lüdenscheid

1	2	3
Abfallbehälter- größe / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerungen pro Jahr (kalkuliert)	Behälter- bestand zum 01.07.2020 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	407
35 l 14-tägl.	26,0	2.361
50 l wöchentl.	52,0	956
50 l 14-tägl.	26,0	3.577
80 l wöchentl.	52,0	1.004
80 l 14-tägl.	26,0	5.095
120 l wöchentl.	52,0	713
120 l 14-tägl.	26,0	7.944
240 l wöchentl.	52,0	1.378
240 l 14-tägl.	26,0	2.313
1.100 l wöchentl.	52,0	323
1.100 l 14-tägl.	26,0	205
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.	11	1
50 l Einzell.	24	1
80 l Einzell.	66	1
120 l Einzell.	249	1
240 l Einzell.	356	1
1.100 l Einzell.	276	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.461	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 2020 in € 2.046.783,94 € : 14.186.621 x (5)	Leerungs- kosten Großbehälter in 2020 in € 31.057,49 € : 31.600 x (6)	Leerungs- kosten pro Gefäß in 2020 in € (7) bzw. (8):(3) bzw. (2)
	15	317.460	45.801,75		112,54
	15	920.790	132.847,58		56,27
	16	795.392	114.755,70		120,04
	16	1.488.032	214.686,78		60,02
	16	835.328	120.517,49		120,04
	16	2.119.520	305.795,13		60,02
	17	630.292	90.935,79		127,54
	17	3.511.248	506.587,59		63,77
	17	1.218.152	175.749,67		127,54
	17	1.022.346	147.499,63		63,77
	57	957.372	138.125,47		427,63
	57	303.810	43.832,39		213,82
	162			8.279,38	8.279,38
	162		8.424	4.139,69	4.139,69
	238		12.376	12.163,53	12.163,53
	238		6.188	6.081,76	6.081,76
	15	165	23,81		2,16
	16	384	55,40		2,31
	16	1.056	152,36		2,31
	17	4.233	610,72		2,45
	17	6.052	873,16		2,45
	57	15.732	2.269,74		8,22
	162			159,22	159,22
	238			233,91	233,91
	8,8	39.257	5.663,80		1,27
		14.186.621	31.600	2.046.783,94	31.057,49

über Gebühren zu deckende Kosten : 10.841.743,66 Euro
 davon leerungsbezogenen Kleinbehälter : 2.046.783,94 Euro
 davon leerungsbezogenen Großbehälter : 31.057,49 Euro
 davon allgemein oder mengenbezogen: 8.763.902,23 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
Abfallbehältergröße / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerungen pro Jahr (kalkuliert)	Behälterbestand zum 01.07.2020 Stückzahl (kalkuliert)
35 wöchentl.	52,0	407
35 14-tägl.	26,0	2.361
50 wöchentl.	52,0	956
50 14-tägl.	26,0	3.577
80 wöchentl.	52,0	1.004
80 14-tägl.	26,0	5.095
120 wöchentl.	52,0	713
120 14-tägl.	26,0	7.944
240 wöchentl.	52,0	1.378
240 14-tägl.	26,0	2.313
1.100 wöchentl.	52,0	323
1.100 14-tägl.	26,0	205
2.500 wöchentl.	52,0	1
2.500 14-tägl.	26,0	1
5.000 wöchentl.	52,0	1
5.000 14-tägl.	26,0	1
35 Einzell.	11	1
50 Einzell.	24	1
80 Einzell.	66	1
120 Einzell.	249	1
240 Einzell.	356	1
1.100 Einzell.	276	1
2.500 Einzell.	1	1
5.000 Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.461	1
Summen:		

Verteilung der abfallmengenabhängigen Kosten und der Allgemeinkosten			
10	11	12	13
Gewicht pro Leerung in kg	Gesamtgewicht im Jahr in kg	gewichtsbezogene Kosten in 2020 in €	gewichtsbezogene Kosten pro Behälter in 2020 in €
lt. INFA	(2)x(3)x(10)	8.763.902,23 € : 15.273.615 x (11)	(12) : (3) bzw (2)
5,60	118.518,40	68.005,10	167,09
5,70	349.900,20	200.770,48	85,04
7,80	387.753,60	222.490,52	232,73
7,60	706.815,20	405.566,01	113,38
12,30	642.158,40	368.466,36	367,00
11,40	1.510.158,00	866.518,94	170,07
17,20	637.707,20	365.912,29	513,20
17,50	3.614.520,00	2.073.988,32	261,08
33,60	2.407.641,60	1.381.489,26	1.002,53
35,10	2.110.843,80	1.211.188,59	523,64
115,00	1.931.540,00	1.108.305,22	3.431,29
130,00	692.900,00	397.581,56	1.939,42
330,00	17.160,00	9.846,30	9.846,30
330,00	8.580,00	4.923,15	4.923,15
627,00	32.604,00	18.707,97	18.707,97
627,00	16.302,00	9.353,98	9.353,98
5,70	62,70	35,98	3,27
7,70	184,80	106,04	4,42
11,90	785,40	450,66	6,83
17,40	4.332,60	2.486,02	9,98
34,40	12.246,40	7.026,91	19,74
122,50	33.810,00	19.399,96	70,29
330,00	330,00	189,35	189,35
627,00	627,00	359,77	359,77
8,10	36.134,10	20.733,51	4,65
	15.273.615	8.763.902,23	

1	2	3
Abfallbehältergröße / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerungen pro Jahr (kalkuliert)	Behälterbestand zum 01.07.2020 Stückzahl (kalkuliert)
35 wöchentl.	52,0	407
35 14-tägl.	26,0	2.361
50 wöchentl.	52,0	956
50 14-tägl.	26,0	3.577
80 wöchentl.	52,0	1.004
80 14-tägl.	26,0	5.095
120 wöchentl.	52,0	713
120 14-tägl.	26,0	7.944
240 wöchentl.	52,0	1.378
240 14-tägl.	26,0	2.313
1.100 wöchentl.	52,0	323
1.100 14-tägl.	26,0	205
2.500 wöchentl.	52,0	1
2.500 14-tägl.	26,0	1
5.000 wöchentl.	52,0	1
5.000 14-tägl.	26,0	1
35 Einzell.	11	1
50 Einzell.	24	1
80 Einzell.	66	1
120 Einzell.	249	1
240 Einzell.	356	1
1.100 Einzell.	276	1
2.500 Einzell.	1	1
5.000 Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.461	1
Summen:		

14
Gebührensätze in 2020 pro Behälter in €
(9)+(13)
279,62
141,30
352,77
173,40
487,04
230,09
640,74
324,85
1.130,07
587,41
3.858,92
2.153,24
18.125,67
9.062,84
30.871,49
15.435,75
5,43
6,73
9,14
12,44
22,19
78,51
348,57
593,68
5,92

Vergleich mit den Gebührensätzen 2019		
Gebührensätze in 2019	Anderung zur neuen Gebühr in Euro	Anderung zur neuen Gebühr in %
264,97	14,65	5,53
132,48	8,82	6,66
338,23	14,54	4,30
166,21	7,19	4,33
466,18	20,86	4,47
221,46	8,63	3,90
614,48	26,26	4,27
308,69	16,16	5,23
1.106,47	23,60	2,13
575,04	12,37	2,15
3.733,39	125,53	3,36
2.041,17	112,07	5,49
16.890,82	1.234,85	7,31
8.445,41	617,43	7,31
28.904,42	1.967,07	6,81
14.452,21	983,54	6,81
5,10	0,33	6,56
6,45	0,28	4,29
8,63	0,51	5,87
11,82	0,62	5,22
21,89	0,30	1,38
74,03	4,48	6,06
324,82	23,75	7,31
555,85	37,83	6,81
5,61	0,31	5,48