

Kalkulation der Abfallentsorgungsgebühren 2022
 Stadtreinigungs-,
 Transport- und Baubetrieb
 Lüdenscheid

1	2	3
Abfallbehältergröße / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerungen pro Jahr (kalkuliert)	Behälterbestand zum 01.07.2022 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	302
35 l 14-tägl.	26,0	2.254
50 l wöchentl.	52,0	844
50 l 14-tägl.	26,0	3.305
80 l wöchentl.	52,0	1.000
80 l 14-tägl.	26,0	5.163
120 l wöchentl.	52,0	734
120 l 14-tägl.	26,0	7.916
240 l wöchentl.	52,0	1.368
240 l 14-tägl.	26,0	2.270
1.100 l wöchentl.	52,0	337
1.100 l 14-tägl.	26,0	217
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.	3	1
50 l Einzell.	56	1
80 l Einzell.	85	1
120 l Einzell.	205	1
240 l Einzell.	135	1
1.100 l Einzell.	202	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.215	1
Summen:		

Verteilung der leerungsbezogenen Kosten					
4	5	6	7	8	9
Gewichtung für Leerungen nach Zeitaufwand (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)	Leerungskosten Kleinbehälter in 2022 in € 2.153.086,80 € : 13.909.045 x (5)	Leerungskosten Großbehälter in 2022 in € 32.375,15 € : 31.600 x (6)	Leerungskosten pro Gefäß in 2022 in € (7) bzw. (8):(3) bzw. (2)
15	235.560		36.464,12		120,74
15	879.060		136.076,38		60,37
16	702.208		108.700,11		128,79
16	1.374.880		212.828,13		64,40
16	832.000		128.791,60		128,79
16	2.147.808		332.475,53		64,40
17	648.856		100.441,35		136,84
17	3.498.872		541.616,99		68,42
17	1.209.312		187.198,60		136,84
17	1.003.340		155.314,63		68,42
57	998.868		154.622,37		458,82
57	321.594		49.781,98		229,41
162		8.424		8.630,64	8.630,64
162		4.212		4.315,32	4.315,32
238		12.376		12.679,58	12.679,58
238		6.188		6.339,79	6.339,79
15	45		6,97		2,32
16	896		138,70		2,48
16	1.360		210,52		2,48
17	3.485		539,47		2,63
17	2.295		355,26		2,63
57	11.514		1.782,34		8,82
162		162		165,97	165,97
238		238		243,84	243,84
8,8	37.092		5.741,75		1,36
	13.909.045	31.600	2.153.086,80	32.375,15	

über Gebühren zu deckende Kosten : 11.936.001,27 Euro
 davon leerungsbezogen Kleinbehälter : 2.153.086,80 Euro
 davon leerungsbezogen Großbehälter : 32.375,15 Euro
 davon allgemein oder mengenbezogen: 9.750.539,32 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 01.07.2022 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	302
35 l 14-tägl.	26,0	2.254
50 l wöchentl.	52,0	844
50 l 14-tägl.	26,0	3.305
80 l wöchentl.	52,0	1.000
80 l 14-tägl.	26,0	5.163
120 l wöchentl.	52,0	734
120 l 14-tägl.	26,0	7.916
240 l wöchentl.	52,0	1.368
240 l 14-tägl.	26,0	2.270
1.100 l wöchentl.	52,0	337
1.100 l 14-tägl.	26,0	217
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.	3	1
50 l Einzell.	56	1
80 l Einzell.	85	1
120 l Einzell.	205	1
240 l Einzell.	135	1
1.100 l Einzell.	202	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.215	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 2022 in €	gewichtsbezogene Kosten pro Behälter in 2022 in €
lt. INFA	(2)x(3)x(10)	9.750.539,32 € : 15.200.214 x (11)	(12) : (3) bzw (2)
5,60	87.942,40	56.412,75	186,80
5,70	334.042,80	214.279,71	95,07
7,80	342.326,40	219.593,42	260,18
7,60	653.068,00	418.926,02	126,76
12,30	639.600,00	410.286,65	410,29
11,40	1.530.313,20	981.655,83	190,13
17,20	656.489,60	421.120,88	573,73
17,50	3.601.780,00	2.310.447,53	291,87
33,60	2.390.169,60	1.533.231,19	1.120,78
35,10	2.071.602,00	1.328.878,42	585,41
115,00	2.015.260,00	1.292.736,50	3.836,01
130,00	733.460,00	470.495,38	2.168,18
330,00	17.160,00	11.007,69	11.007,69
330,00	8.580,00	5.503,85	5.503,85
627,00	32.604,00	20.914,61	20.914,61
627,00	16.302,00	10.457,31	10.457,31
5,70	17,10	10,97	3,66
7,70	431,20	276,60	4,94
11,90	1.011,50	648,85	7,63
17,40	3.567,00	2.288,14	11,16
34,40	4.644,00	2.979,00	22,07
122,50	24.745,00	15.873,27	78,58
330,00	330,00	211,69	211,69
627,00	627,00	402,20	402,20
8,10	34.141,50	21.900,88	5,20
	15.200.214	9.750.539,32	

1	2	3
Abfallbehältergröße / Abfuhrhythmus	Anzahl der Leerungen pro Jahr (kalkuliert)	Behälterbestand zum 01.07.2022 Stückzahl (kalkuliert)
35 l wöchentl.	52,0	302
35 l 14-tägl.	26,0	2.254
50 l wöchentl.	52,0	844
50 l 14-tägl.	26,0	3.305
80 l wöchentl.	52,0	1.000
80 l 14-tägl.	26,0	5.163
120 l wöchentl.	52,0	734
120 l 14-tägl.	26,0	7.916
240 l wöchentl.	52,0	1.368
240 l 14-tägl.	26,0	2.270
1.100 l wöchentl.	52,0	337
1.100 l 14-tägl.	26,0	217
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.	3	1
50 l Einzell.	56	1
80 l Einzell.	85	1
120 l Einzell.	205	1
240 l Einzell.	135	1
1.100 l Einzell.	202	1
2.500 l Einzell.	1	1
5.000 l Einzell.	1	1
Abfallsäcke (50 l)	4.215	1
Summen:		

14
Gebührensätze in 2022 pro Behälter in €
(9)+(13)
307,54
155,44
388,97
191,15
539,08
254,53
710,58
360,29
1.257,62
653,83
4.294,83
2.397,59
19.638,33
9.819,17
33.594,20
16.797,10
5,98
7,42
10,11
13,79
24,70
87,40
377,66
646,04
6,56

Vergleich mit den Gebührensätzen 2021		
Gebührensätze in 2021	Änderung zur neuen Gebühr in Euro	Änderung zur neuen Gebühr in %
288,97	18,57	6,43
146,10	9,34	6,39
367,06	21,91	5,97
180,31	10,84	6,01
511,98	27,10	5,29
241,50	13,03	5,39
677,02	33,56	4,96
343,34	16,95	4,94
1.205,16	52,46	4,35
626,73	27,10	4,32
4.116,22	178,61	4,34
2.299,64	97,95	4,26
18.363,43	1.274,90	6,94
9.181,72	637,45	6,94
31.557,26	2.036,94	6,45
15.778,63	1.018,47	6,45
5,62	0,36	6,38
7,00	0,42	5,94
9,60	0,51	5,32
13,14	0,65	4,97
23,67	1,03	4,34
83,80	3,60	4,30
353,14	24,52	6,94
606,87	39,17	6,45
6,24	0,32	5,10