

Gefäße	Selbstanl. Verbrenn.	Selbstanl. Inert	Summe
Umzulegender durchschnittlicher Gebührenbedarf	17.659.853	533.147	2.508.119
			20.701.120

Stand 08.08.2024

Teil 2

Aufteilung Kosten Gefäße Jahresgebühr	65%	11.478.905	
Aufteilung Kosten Gefäße Leerungsgebühr	35%	6.180.949	3.041.266

Wertigkeit Hausmüllgebühren 2023					
Behältergröße Liter	Jahresgeb. je MGB €	Wertigkeit nach Volumer	Wertigkeit Jahresgeb.	Leerungsgeb. je MGB €	Wertigkeit Leerungsgeb.
40 ermäßigt	89,78		0,82	2,78	1,00
40	109,38	1,00	1,00	2,78	1,00
60	129,81	1,50	1,19	3,95	1,42
80	152,66	2,00	1,40	4,67	1,68
120	189,39	3,00	1,73	6,12	2,20
240	328,16	6,00	3,00	8,45	3,04
770	1.139,63	19,25	10,42	25,16	9,05
1100	1.626,18	27,50	14,87	41,89	15,07
Müllsack 60		1,50		4,50	1,62

### Kalkulation Gefäße - Jahresgebühren

Gefäße Art -L-	Anzahl Jul 24	Wertigkeit Jahresgeb.	Kostengl. Zahl (KGZ)
40 ermäßigt	33	0,82	27
40	27.206	1,00	27.206
60	14.909	1,19	17.694
80	14.716	1,40	20.539
120	5.619	1,73	9.729
240	3.945	3,00	11.836
770	8	10,42	83
1100	817	14,87	12.147
	67.253		99.261

Kosten Gefäße	/	KGZ	=	Gebühren-einheit GE
11.478.905	/	99.261	=	115,64

### Jahresgebühren pro Gefäß

Gefäße Art -L-	Wertigkeit	* GE	=	Gebühr in €	Deckungs-probe / €	Erlöse mit bish. Gebühr in €	bish. Jahres-gebühr in €	Gebühren-erhöhung/€	in %
40 ermäßigt	0,82	115,64		94,92	3.132	2.963	89,78	5,14	5,73
40	1,00	115,64		115,64	3.146.216	2.975.792	109,38	6,26	5,73
60	1,19	115,64		137,24	2.046.174	1.935.337	129,81	7,43	5,73
80	1,40	115,64		161,40	2.375.204	2.246.545	152,66	8,74	5,73
120	1,73	115,64		200,24	1.125.128	1.064.182	189,39	10,85	5,73
240	3,00	115,64		346,95	1.368.733	1.294.591	328,16	18,79	5,73
770	10,42	115,64		1.204,90	9.639	9.117	1.139,63	65,27	5,73
1100	14,87	115,64		1.719,31	1.404.677	1.328.589	1.626,18	93,13	5,73
						0			
					11.478.905	10.857.117			
						Differenz			
						621.787,94			

J.-Gebühr manuell/€	Deckungs-probe/€	Erhöhung in %	Behältergröße Liter
94,92	3.132	5,73	40
115,64	3.146.216	5,73	40
137,24	2.046.174	5,73	60
161,40	2.375.204	5,73	80
200,24	1.125.128	5,73	120
346,95	1.368.733	5,73	240
1204,90	9.639	5,73	770
1719,31	1.404.677	5,73	1100
	11.478.905	5,73	

**Kalkulation Gefäße - Leerungsgebühren**

Gefäße Art -L-	Leerungen 23	Wertigkeit	Kostengl. Zahl (KGZ)
40	317.110	1,00	317.110
60	229.756	1,42	326.452
80	232.430	1,68	390.449
120	95.016	2,20	209.172
240	77.828	3,04	236.564
770	96	9,05	869
1100	19.095	15,07	287.730
Müllsäcke	196.000	1,62	317.266
	1.167.331		2.085.611

Kosten Gefäße	/	KGZ	=	<b>Gebühren-</b>
Leerungsgeb.				<b>einheit GE</b>
6.180.949	/	2.085.611	=	<b>2,96</b>

**Leerungsgebühren pro Gefäß/Müllsack**

Gefäße Art -L-	Wertigkeit	* GE	=	Gebühr in €	Deckungs- probe/€	Erlöse mit bish. Gebühr in €	bish. Lee- rungsgeb. in €	Gebühren- erhöhung/€	in %
40	1,00	2,96		2,96	939.792	881.565,80	2,78	0,18	6,60
60	1,42	2,96		4,21	967.478	907.536,20	3,95	0,26	6,60
80	1,68	2,96		4,98	1.157.140	1.085.448,10	4,67	0,31	6,60
120	2,20	2,96		6,52	619.905	581.497,92	6,12	0,40	6,60
240	3,04	2,96		9,01	701.083	657.646,60	8,45	0,56	6,60
770	9,05	2,96		26,82	2.575	2.415,36	25,16	1,66	6,60
1100	15,07	2,96		44,66	852.721	799.889,55	41,89	2,77	6,60
Müllsäcke	1,62	2,96		4,80	940.255	882.000,00	4,50	0,30	6,60
					6.180.949	5.797.999,53			
						Differenz 382.949,06			

Zwischensumme Gefäße

L.-Gebühr manuell	Deckungs- probe	Erhöhung in %	Behältergröße Liter
2,96	939.792	6,60	40
4,21	967.478	6,60	60
4,98	1.157.140	6,60	80
6,52	619.905	6,60	120
9,01	701.083	6,60	240
26,82	2.575	6,60	770
44,66	852.721	6,60	1100
4,80	940.255	6,60	Müllsack
	6.180.949	6,60	

6.180.949	Sollwert	17.659.853
	Ist	17.659.853
	Diff.	0,00

### Kalkulation Gebühren Selbstanlieferer - Verbrenner und inert (ohne Sondereffekte)

Abfallart	Tonnage ø 2020-2023	Wertigkeit	Kostengl. Zahl (KGZ)	bisherige Gebühr €	
Erdaushub, Bauschutt zur Verwertung	5.892	0,09	512,99	24,50	←
Straßenaufbruch bis max. 50 mm Korngröße	106	0,17	18,30	48,80	
Leicht verunreinigter Erdaushub <= Z2	4.493	0,20	908,50	56,90	←
Sandfang gewaschen	129	0,01	1,92	4,20	
Verunrein. Erdaushub, nicht verunr. Bauschutt u.a.	4.983	0,40	2.016,73	113,90	
Brennb. Sieb- u. Rechenrückst. Kommunal	233	0,54	125,99	152,00	
Aschen, Stäube, Schlacken, Brandschutt, asbesth. Abf.	4.146	0,64	2.635,82	178,90	←
Künstliche Mineralfasern	353	0,93	328,93	262,40	
Asche aus Verbr. naturbelassener Hölzer	483	0,20	97,61	56,90	
Abfall zur Verbrennung	2.038	1,00	2.038,00	281,40	
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A I bis A 3	763	0,59	453,08	167,10	neuer Altholzvertrag ab 01.09.2023
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A IV	390	0,78	304,43	219,80	neuer Altholzvertrag ab 01.09.2023
	24.007		9.442,29		

Kosten Selbstanlieferer	/	KGT	=	Gebühren- einheit GE
3.041.266	/	9.442,29	=	322,09

inkl. Sonderanlieferung HC Starck

### Gebühren pro Tonne

Abfallart	Wertigkeit	* GE	Gebühr neu/€	Deckungs- probe/€	Erlöse in € bish. Gebühr	bisherige Gebühr/€	Gebühren- erhöhung/€	in %
Erdaushub, Bauschutt zur Verwertung	0,09	322,09	28,04	165.227	144.354	24,50	3,54	14,46
Straßenaufbruch bis max. 50 mm Korngröße	0,17	322,09	55,86	5.893	5.148	48,80	7,06	14,46
Leicht verunreinigter Erdaushub <= Z2	0,20	322,09	65,13	292.618	255.652	56,90	8,23	14,46
Sandfang gewaschen	0,01	322,09	4,81	618	540	4,20	0,61	14,46
Verunrein. Erdaushub, nicht verunr. Bauschutt u.a.	0,40	322,09	130,37	649.567	567.507	113,90	16,47	14,46
Brennb. Sieb- u. Rechenrückst. kommunal	0,54	322,09	173,98	40.581	35.454	152,00	21,98	14,46
Aschen, Stäube, Schlacken, Brandschutt, asbesth. Abf.	0,64	322,09	204,77	848.970	741.719	178,90	25,87	14,46
Künstliche Mineralfasern (KMF)	0,93	322,09	300,34	105.946	92.562	262,40	37,94	14,46
Asche aus Verbr. naturbelassener Hölzer	0,20	322,09	65,13	31.440	27.468	56,90	8,23	14,46
Abfall zur Verbrennung	1,00	322,09	322,09	656.419	573.493	281,40	40,69	14,46
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A I bis A 3	0,59	322,09	191,26	145.933	127.497	167,10	24,16	14,46
Abfall zur Verwertung, Holzabfälle A IV	0,78	322,09	251,58	98.054	85.667	219,80	31,78	14,46
				3.041.266	2.657.062			
					Differenz 384.205			

Gebühr manuell/€	Deckungs- probe €	Erhöhung in %
28,00	164.976,00	14,29
55,90	5.897,45	14,55
65,10	292.494,30	14,41
4,80	616,80	14,29
130,40	649.718,00	14,49
174,00	40.585,50	14,47
204,80	849.100,80	14,48
300,30	105.930,83	14,44
65,10	31.427,03	14,41
322,00	656.236,00	14,43
191,30	145.961,90	14,48
251,60	98.061,10	14,47
	3.041.006	14,43

-261

Probe manuell	20.700.859
---------------	------------

Sollwert:	20.701.120
-----------	------------

Ist:	20.700.859
------	------------

Differenz	261
-----------	-----