

Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

					Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten BAB 2019
1. Restabfall (14-tägliche Abfuhr)							
1.1.	<u>Gestellungskosten Restabfallgefäße</u>						
	1.504	Gefäße	anteilige Afa 10 Jahre bis 2019 inkl. MwSt.	=	0,00 €	0,00 €	2.288,76 €
			Neukauf in 2020	=	3.500,00 €	3.452,00 €	2.801,56 €
1.2.	<u>Unternehmerkosten</u>						
	<u>120 I Restabfall</u>						
	2.600	Gefäße	x 27,06 €	=	70.357,56 €	70.085,40 €	58.543,10 €
	<u>240 I Restabfall</u>						
	290	Gefäße	x 27,06 €	=	7.847,57 €	7.847,40 €	5.847,40 €
	<u>Sperrgut</u>						
	340,00	t	x 93,65 €	=	31.842,02 €	31.841,00 €	23.910,94 €
	<u>Deponiekosten</u>						
	<u>Restabfall</u>						
	1.250,00	t	x 114,00 €	=	142.502,50 €	137.940,00 €	112.031,24 €
	<u>Sperrgut</u>						
	330,00	t	x 114,00 €	=	37.620,66 €	37.620,00 €	26.452,72 €
	<u>Grundgebühr AWG - Sockelbeitrag</u>						
	10.955 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 31.12.2017, Fortschreibung auf Basis Zensus 09. Mai 2011)						
	10.955	Einwohner	x 10,00 € /Jahr/EW	=	109.550,00 €	109.550,00 €	109.549,97 €
	zzgl. 19 % MwSt.						
				=	20.814,50 €	20.814,50 €	20.814,49 €
				=	130.364,50 €	130.364,50 €	130.364,46 €
1.3.	<u>Schadstoffmobil</u>						
	14 Abfahren jährlich (Schätzung aufgrund von Vorjahreswerten)						
				=	12.300,00 €	12.300,00 €	12.066,81 €
1.4.	<u>Kosten Altpapier</u>						
	Papier						
	10.955 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 31.12.2017, Fortschreibung auf Basis Zensus 09. Mai 2011)						
	10.955	x	- €	=	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

		Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten 2019
1.5.	<u>Sonstige Kosten</u>			
1.5.1	Personal- und Sachkosten *	= 25.504,80 €	28.809,60 €	20.941,13 €
1.5.2	Querschnittsämlter *	= 31.190,00 €	20.600,00 €	20.436,50 €
1.5.3	Frühjahrsputz/Abfallapp/Abfallkalender	= 3.300,00 €	3.300,00 €	3.017,68 €
1.5.4	Containerstandplatzreinigung (ab 2021 im Querschnitt)	=	8.640,00 €	8.640,00 €
1.5.5	Reinigung Kirchplatz u.a.	= 600,00 €	600,00 €	350,00 €
1.5.6	./.. Anteil DSD	= -12.817,35 €	-12.817,35 €	-12.817,31 €
1.5.7	Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren	= -2.987,14 €	100,00 €	-6.011,78 €
1.5.8	Recyclinghof (AWG)/Bauhof	= 55.000,00 €	54.000,00 €	55.190,62 €
1.5.9	Ersatz Straßenpapierkörbe / Hunde	= 3.000,00 €	0,00 €	6.154,63 €
1.5.10	Erstattung beschädigte Tonnen	= -3.500,00 €	-3.500,00 €	-4.317,50 €
1.5.11	Sonstige Kosten (Ausschreibungen u.a.)	= 4.500,00 €	4.607,29 €	6.158,25 €
	Zwischensumme (1.5.)	= 103.790,32 €	104.339,54 €	97.742,22 €
	Gesamtkosten (1.1. bis 1.5.)	540.125,13 €	535.789,84 €	472.049,21 €

* Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 51.009,60 €), davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2

* Anteilige Querschnittsämlter (gesamt: 53.740 €), davon Restabfall und Containerstandplatzreinigung

Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

	Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten 2019
1.6. <u>Ermittlung der Maßstabseinheit/ Gesamtvolumen</u>			
120 l x 2.600 Gefäße	= 312.000 l	310.800 l	307.320 l
240 l x 290 Gefäße	= 69.600 l	69.600 l	60.000 l
	= 381.600 l	380.400 l	367.320 l
1.7. <u>Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:</u>			
Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)	= 540.125,13 €	535.789,84 €	472.049,21 €
geteilt durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6)	= 381.600 l	380.400 l	367.320 l
	= 1.4154 €/l	1.4085 €/l	1.2851 €/l
a) 120 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:			
120 l x 1,4154 €/l	= 169,85 €	169,02 €	154,21 €
gerundet:	169,80 €	169,00 €	154,20 €
b) 240 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:			
240 l x 1,4154 €/l	= 339,70 €	338,04 €	308,43 €
(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)	gerundet: 339,70 €	338,00 €	308,40 €
c) 120 l / 240 l Restabfallgefäß (gekauft) beträgt:			
Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)	= 540.125,13 €	535.789,84 €	472.049,21 €
abzgl. Abschreibungen Gefäße (1.1.)	= 2.288,76 €	2.288,76 €	2.288,76 €
durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6.)	= ./. 381.600 l	./. 380.400 l	./. 367.320 l
	= 1.4154 €/l	1.4025 €/l	1.2789 €/l
120 l x 1,4154 €/l	= 169,85 €	168,30 €	153,47 €
gerundet:	169,80 €	168,30 €	153,40 €
240 l x 1,4154 €/l	= 339,70 €	336,59 €	306,93 €
gerundet:	339,70 €	336,50 €	306,90 €
d) Container beträgt bei 14-tägiger Entleerung:			
1,1 cbm x 1,4154 €/l	= 1.556,96 €	1.549,34 €	1.413,63 €
gerundet:	1.556,90 €	1.549,30 €	1.413,60 €

Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

				Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten 2019
2. Bioabfall (14-tägliche Abfuhr)						
2.1.	<u>Gestellungskosten Bioabfallgefäße</u>					
	1.665	Gefäße	anteilige Afa 10 Jahre bis 2019	=	0,00 €	0,00 € 2.533,76 €
			Neukauf 2019	=	2.900,00 €	2.900,00 € 2.255,05 €
2.2.	<u>Unternehmerkosten</u>					
	<u>120 l Bioabfall</u>					
	2.000	Gefäße	x 49,55 €	=	99.103,20 €	81.757,50 € 46.580,36 €
	<u>240 l Bioabfall</u>					
	135	Gefäße	x 49,55 €	=	6.689,47 €	6.441,50 € 2.873,18 €
2.3.	<u>Abfuhr Container/Verwertung Recyclinghof AWG</u>					
			Bauhof/Recyclinghof (AWG) Sammelstelle	=	38.000,00 €	33.000,00 € 38.260,83 €
			Erlöse Bauhof (wie Restabfall 1.5.8) *			
			Gesamtkosten (2.3.)	=	38.000,00 €	33.000,00 € 38.260,83 €
2.4.	<u>Deponiekosten</u>					
	<u>Bioabfall</u>					
	1.700,00	t	x 107,10 €	=	182.070,00 €	149.940,00 € 143.180,71 €
2.5.	<u>Sonstige Kosten</u>					
			Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 51.009,60 €),	davon		
			Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2	=	25.504,80 €	28.809,60 € 20.941,13 €
			Anteilige Querschnittsämtler (gesamt: 53.740 €),	davon		
			Bioabfall und Containerstandplätze	=	22.550,00 €	20.600,00 € 20.436,50 €
			Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren		-2.987,14	100,00 € -6.011,78 €
					45.067,67 €	49.509,60 € 35.365,85 €
			Gesamtkosten	=	373.830,33 €	323.548,60 € 271.049,73 €

Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

			Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten 2019
2.6.	<u>Ermittlung der Maßstabseinheit</u>				
	120 l x 1.950 Gefäße	=	234.000 l	198.000 l	231.240 l
	240 l x 135 Gefäße	=	32.400 l	31.200 l	27.600 l
		=	266.400 l	229.200 l	258.840 l

2.7. **Ermittlung des Gebührensatzes je Maßeinheit**

Gesamtkosten Bioabfall	=	373.830,33 €			
geteilt durch Gesamtvolumen	=	./ 266.400 l	1,4033 €/l	1,4116 €/l	1,0472 €/l

a) 120 l Bioabfallgefäß beträgt:

120 l x 1,4033 €/l	=	168,39 €	169,40 €	125,66 €
gerundet:		168,30 €	169,40 €	125,60 €

b) 240 l Bioabfallgefäß beträgt:

240 l x 1,4033 €/l	=	336,78 €	338,80 €	251,32 €
(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)	gerundet:	336,70 €	338,80 €	251,30 €

Aufgestellt am 20.11.2020

Gemeinde
Der Bürgermeister
In Vertretung
König
Dr. Michael König