

Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

					Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten BAB 2019
<b>1. Restabfall (14-tägliche Abfuhr)</b>							
1.1.	<u>Gestellungskosten Restabfallgefäße</u>						
	1.504	Gefäße	anteilige Afa 10 Jahre bis 2019 inkl. MwSt.	=	<b>0,00 €</b>	0,00 €	2.288,76 €
			Neukauf in 2020	=	<b>3.500,00 €</b>	3.452,00 €	2.801,56 €
1.2.	<u>Unternehmerkosten</u>						
	<u>120 l Restabfall</u>						
	2.600	Gefäße	x 27,06 €	=	<b>70.357,56 €</b>	70.085,40 €	58.543,10 €
	<u>240 l Restabfall</u>						
	290	Gefäße	x 27,06 €	=	<b>7.847,57 €</b>	7.847,40 €	5.847,40 €
	<u>Sperrgut</u>						
	340,00	t	x 93,65 €	=	<b>31.842,02 €</b>	31.841,00 €	23.910,94 €
	<u>Deponiekosten</u>						
	<u>Restabfall</u>						
	1.250,00	t	x 114,00 €	=	<b>142.502,50 €</b>	137.940,00 €	112.031,24 €
	<u>Sperrgut</u>						
	330,00	t	x 114,00 €	=	<b>37.620,66 €</b>	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 €
				=	<b>130.364,50 €</b>	130.364,50 €	130.364,46 €
1.3.	<u>Schadstoffmobil</u>						
	14 Abfahren jährlich (Schätzung aufgrund von Vorjahreswerten)			=	<b>12.300,00 €</b>	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	- €	=	<b>0,00 €</b>	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	Querschnittsämter *	= 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 €
	<b>Zwischensumme (1.5.)</b>	= <b>103.790,32 €</b>	104.339,54 €	97.742,22 €
	<b>Gesamtkosten (1.1. bis 1.5.)</b>	<b>540.125,13 €</b>	535.789,84 €	472.049,21 €

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

\* Anteilige Querschnittsämter (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
	= <b>381.600 l</b>	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
	= <b>1.4154 €/l</b>	1.4085 €/l	1.2851 €/l
<b>a) 120 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:</b>			
120 l x 1,4154 €/l	= 169,85 €	169,02 €	154,21 €
<b>gerundet:</b>	<b>169,80 €</b>	169,00 €	154,20 €
<b>b) 240 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:</b>			
240 l x 1,4154 €/l	= 339,70 €	338,04 €	308,43 €
(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)	<b>gerundet: 339,70 €</b>	338,00 €	308,40 €
<b>c) 120 l / 240 l Restabfallgefäß (gekauft) beträgt:</b>			
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 €
durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6.)	= ./ 381.600 l	./ 380.400 l	./ 367.320 l
	= <b>1.4154 €/l</b>	1.4025 €/l	1.2789 €/l
120 l x 1,4154 €/l	= 169,85 €	168,30 €	153,47 €
<b>gerundet:</b>	<b>169,80 €</b>	168,30 €	153,40 €
240 l x 1,4154 €/l	= 339,70 €	336,59 €	306,93 €
<b>gerundet:</b>	<b>339,70 €</b>	336,50 €	306,90 €
<b>d) Container beträgt bei 14-tägiger Entleerung:</b>			
1,1 cbm x 1,4154 €/l	= 1.556,96 €	1.549,34 €	1.413,63 €
<b>gerundet:</b>	<b>1.556,90 €</b>	1.549,30 €	1.413,60 €

**Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

	Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten 2019
<b>2. Bioabfall (14-tägliche Abfuhr)</b>			
<b>2.1. <u>Gestellungskosten Bioabfallgefäße</u></b>			
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 €
<b>2.2. <u>Unternehmerkosten</u></b>			
<b>120 l Bioabfall</b>			
2.000 Gefäße x 49,55 €	= 99.103,20 €	81.757,50 €	46.580,36 €
<b>240 l Bioabfall</b>			
135 Gefäße x 49,55 €	= 6.689,47 €	6.441,50 €	2.873,18 €
<b>2.3. <u>Abfuhr Container/Verwertung Recyclinghof AWG</u></b>			
Bauhof/Recyclinghof (AWG) Sammelstelle	= 38.000,00 €	33.000,00 €	38.260,83 €
Erlöse Bauhof (wie Restabfall 1.5.8) *			
<b>Gesamtkosten (2.3.)</b>	= <b>38.000,00 €</b>	33.000,00 €	38.260,83 €
<b>2.4. <u>Deponiekosten</u></b>			
<b>Bioabfall</b>			
1.700,00 t x 107,10 €	= 182.070,00 €	149.940,00 €	143.180,71 €
<b>2.5. <u>Sonstige Kosten</u></b>			
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 Querschnittsämter (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 €
	<b>45.067,67 €</b>	49.509,60 €	35.365,85 €
<b><u>Gesamtkosten</u></b>	= <b>373.830,33 €</b>	323.548,60 €	271.049,73 €

Kalkulation 2021 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

		Plan Kosten 2021	Plan Kosten 2020	Ist Kosten 2019
2.6. <b><u>Ermittlung der Maßstabseinheit</u></b>				
	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	<b>1,4033 €/l</b>	1,4116 €/l    1,0472 €/l

**a) 120 l Bioabfallgefäß beträgt:**

120 l x 1,4033 €/l	=	168,39 €	169,40 €	125,66 €
	<b>gerundet:</b>	<b>168,30 €</b>	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.)	<b>gerundet:</b>	<b>336,70 €</b>	338,80 €	251,30 €

Aufgestellt am 20.11.2020

Gemeinde  
Der Bürgermeister  
In Vertretung  
*König*  
Dr. Michael König