

**Kalkulation 2022 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

					Plan Kosten 2022	Plan Kosten 2021	Ist Kosten 2020
<b>1. Restabfall (14-tägliche Abfuhr)</b>							
1.1.	<u>Gestellungskosten Restabfallgefäße</u>						
	Neukauf	=			<b>3.500,00 €</b>	3.500,00 €	2.804,90 €
1.2.	<u>Unternehmerkosten</u>						
	<u>120 l Restabfall</u>						
	2.650 Gefäße	x	27,06 €	=	<b>71.710,59 €</b>	70.357,56 €	66.371,24 €
	<u>240 l Restabfall</u>						
	290 Gefäße	x	27,06 €	=	<b>7.847,57 €</b>	7.847,57 €	6.679,88 €
	<u>Sperrgut</u>						
	340,00 t	x	93,65 €	=	<b>31.842,02 €</b>	31.842,02 €	30.907,81 €
	<u>Deponiekosten</u>						
	<u>Restabfall</u>						
	1.300,00 t	x	114,00 €	=	<b>148.202,60 €</b>	142.502,50 €	139.793,07 €
	<u>Sperrgut</u>						
	340,00 t	x	114,00 €	=	<b>38.760,68 €</b>	37.620,66 €	37.667,06 €
	<u>Grundgebühr AWG - Sockelbeitrag</u>						
	11.089 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 30.06.2020)						
	11.089 Einwohner	x	13,50 € /Jahr/EW	=	149.701,50 €	109.550,00 €	109.860,00 €
	zzgl. 19 % MwSt.			=	28.443,29 €	20.814,50 €	19.232,09 €
				=	<b>178.144,79 €</b>	130.364,50 €	129.092,09 €
1.3.	<u>Schadstoffmobil</u>						
	14 Abfahren jährlich	=			<b>13.000,00 €</b>	12.300,00 €	12.658,01 €
	(Schätzung aufgrund von Vorjahreswerten)						
1.4.	<u>Kosten Altpapier</u>						
	11.089 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 30.06.2020)						
	11.089 Einwohner	x	- €	=	<b>0,00 €</b>	0,00 €	0,00 €

**Kalkulation 2022 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

		Plan Kosten 2022	Plan Kosten 2021	Ist Kosten 2020
1.5.	<u>Sonstige Kosten</u>			
1.5.	1 Personal- und Sachkosten *	= 25.600,00 €	25.504,80 €	25.564,80 €
1.5.	2 Querschnittsämter *	= 31.890,00 €	31.190,00 €	26.670,00 €
1.5.	3 Frühjahrsputz/Abfallapp/Abfallkalender	= 3.500,00 €	3.300,00 €	1.271,53 €
1.5.	4 Containerstandplatzreinigung (ab 2021 im Querschnitt)	= 0,00 €	0,00 €	5.507,00 €
1.5.	5 Reinigung Kirchplatz u.a.	= 600,00 €	600,00 €	0,00 €
1.5.	6 ./ Anteil DSD	= -12.817,35 €	-12.817,35 €	-12.841,33 €
1.5.	7 Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren	= 1.938,33 €	-2.987,14 €	0,00 €
1.5.	8 Recyclinghof (AWG)/Bauhof	= 60.000,00 €	55.000,00 €	73.797,58 €
1.5.	9 Ersatz Straßenpapierkörbe / Hunde	= 4.000,00 €	3.000,00 €	5.618,77 €
1.5.	10 Erstattung beschädigte Tonnen	= -4.500,00 €	-3.500,00 €	-4.628,45 €
1.5.	11 Sonstige Kosten (Ausschreibungen u.a.)	= 4.500,00 €	4.500,00 €	1.258,33 €
	<b>Zwischensumme (1.5.)</b>	<b>= 114.710,98 €</b>	103.790,32 €	122.218,23 €
	<b>Gesamtkosten (1.1. bis 1.5.)</b>	<b>607.719,22 €</b>	540.125,13 €	548.192,29 €

\* Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 51.200 €), davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2

\* Anteilige Querschnittsämter (gesamt: 55.140 €), davon Restabfall und Containerstandplatzreinigung

**Kalkulation 2022 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

		Plan Kosten 2022	Plan Kosten 2021	Ist Kosten 2020
1.6.	<u>Ermittlung der Maßstabseinheit/ Gesamtvolumen</u>			
	120 l x 2.650 Gefäße	= 318.000 l	312.000 l	311.040 l
	240 l x 290 Gefäße	= 69.600 l	69.600 l	64.560 l
		= <b>387.600 l</b>	381.600 l	375.600 l
1.7.	<u>Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:</u>			
	Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)	= 607.719,22 €	540.125,13 €	548.192,29 €
	geteilt durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6.)	= 387.600 l	381.600 l	375.600 l
		= <b>1.5679 €/l</b>	1.4154 €/l	1.4595 €/l
<b>a)</b>	<b>120 l Restabfallgefäß beträgt:</b>			
	120 l x 1,5611 €/l	= 188,15 €	169,85 €	175,14 €
	<b>gerundet:</b>	<b>188,10 €</b>	169,80 €	175,10 €
<b>b)</b>	<b>240 l Restabfallgefäß beträgt:</b>			
	240 l x 1,5611 €/l	= 376,30 €	339,70 €	350,28 €
	<b>gerundet:</b>	<b>376,20 €</b>	339,70 €	350,20 €
	(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)			

**Kalkulation 2022 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

				Plan Kosten 2022	Plan Kosten 2021	Ist Kosten 2020
<b>2. Bioabfall</b>						
2.1.	<u>Gestellungskosten Bioabfallgefäße</u>					
	Neukauf	=		<b>3.100,00 €</b>	2.900,00 €	3.053,43 €
2.2.	<u>Unternehmerkosten</u>					
	<u>120 I Bioabfall</u>					
	2.010 Gefäße	x	49,55 €	= <b>99.598,72 €</b>	99.103,20 €	94.282,33 €
	<u>240 I Bioabfall</u>					
	135 Gefäße	x	49,55 €	= <b>6.689,47 €</b>	6.689,47 €	5.626,61 €
2.3.	<u>Abfuhr Container/Verwertung Recyclinghof AWG</u>					
	Bauhof/Recyclinghof (AWG) Sammelstelle	=		34.000,00 €	38.000,00 €	30.439,23 €
	Erlöse Bauhof bereits abgezogen (wie beim Restabfall unter 1.5.8) *					
	Gesamtkosten (2.3.)	=		<b>34.000,00 €</b>	38.000,00 €	30.439,23 €
2.4.	<u>Deponiekosten</u>					
	<u>Bioabfall</u>					
	1.700,00 t	x	107,10 €	= <b>182.070,00 €</b>	182.070,00 €	166.466,28 €
2.5.	<u>Sonstige Kosten</u>					
	Anteilige Personal- und Sachkosten (gesamt: 51.200 €),					
	davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2			=	25.600,00 €	25.504,80 €
	Anteilige Querschnittsamter (gesamt: 55.140 €),					
	davon Bioabfall			=	22.550,00 €	22.550,00 €
	Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren				1.938,33 €	-2.987,14 €
				=	<b>50.088,33 €</b>	47.914,80 €
	<b><u>Gesamtkosten</u></b>	=		<b>375.546,51 €</b>	373.830,33 €	347.782,68 €

**Kalkulation 2022 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)**

			Plan Kosten 2022	Plan Kosten 2021	Ist Kosten 2020
2.6.	<b><u>Ermittlung der Maßstabseinheit</u></b>				
	120 l x 2.010 Gefäße	=	241.200 l	234.000 l	235.200 l
	240 l x 135 Gefäße	=	32.400 l	32.400 l	28.080 l
		=	<u>273.600 l</u>	<u>266.400 l</u>	<u>263.280 l</u>

2.7. **Ermittlung des Gebührensatzes je Maßeinheit**

Gesamtkosten Bioabfall	=	375.546,51 €			
geteilt durch Gesamtvolumen	=	<u>./ 273.600 l</u>	=	<b>1,3726 €/l</b>	1,4033 €/l
					1,3210 €/l

**a) 120 l Bioabfallgefäß beträgt:**

120 l x 1,3726 €/l	=	164,71 €	168,39 €	158,52 €
	<b>gerundet:</b>	<b>164,70 €</b>	168,30 €	158,50 €

**b) 240 l Bioabfallgefäß beträgt:**

240 l x 1,3726 €/l	=	329,43 €	336,78 €	317,03 €
	<b>gerundet:</b>	<b>329,40 €</b>	336,70 €	317,00 €

(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)

Aufgestellt am 29.10.2021

Gemeinde Ostbevern  
Der Bürgermeister  
In Vertretung



Dr. Michael König