

Kalkulation 2017 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

					Kosten 2017	nachrichtlich 2016	Kosten BAB 2015
1. Restabfall (14-tägliche Abfuhr)							
<u>1.1. Gestellungskosten Restabfallgefäße</u>							
1.504	Gefäße	anteilige Afa über 10 Jahre	=		2.288,76 €	2.288,76 €	2.288,76 €
		inkl. MwSt.					
		Neukauf in 2017	=		4.095,68 €	4.534,50 €	3.139,51 €
<u>1.2. Unternehmerkosten</u>							
<u>120 l Restabfall</u>							
2.448	Gefäße	x	20,17 €	=	49.376,16 €	49.134,12 €	48.832,78 €
<u>240 l Restabfall</u>							
238	Gefäße	x	20,17 €	=	4.800,46 €	4.598,76 €	4.296,32 €
<u>Sperrgut</u>							
304,00	t	x	73,92 €	=	22.471,68 €	17.153,14 €	17.153,78 €
<u>Deponiekosten</u>							
<u>Restabfall</u>							
1.176,54	t	x	89,25 €	=	105.006,20 €	101.103,29 €	101.103,29 €
<u>Sperrgut</u>							
304,00	t	x	89,25 €	=	27.132,00 €	20.710,46 €	20.710,51 €
<u>Grundgebühr AWG</u>							
10.873 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 31.12.2015, Fortschreibung auf Basis Zensus 09. Mai 2011)							
10.873	Einwohner	x	10,00 € /Jahr/EW	=	108.730,00 €	106.400,00 €	
zzgl. 19 % MwSt.				=	20.658,70 €	20.216,00 €	
				=	129.388,70 €	126.616,00 €	125.830,60 €
<u>1.3. Schadstoffmobil</u>							
14 Abfahren jährlich				=	10.000,00 €	9.000,00 €	8.675,48 €
(Schätzung aufgrund von Vorjahreswerten)							
<u>1.4. Kosten Altpapier</u>							
Papier							
10.873 Einwohner lt. IT.NRW (Stand 31.12.2015, Fortschreibung auf Basis Zensus 09. Mai 2011)							
	10.873	x	0,238 €	=	2.587,77 €	2.532,32 €	2.516,61 €

Kalkulation 2017 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

		Kosten 2017	nachrichtlich 2016	Kosten BAB 2015
1.5.	<u>Sonstige Kosten</u>			
1.5. 1	Personalkosten *	= 12.950,00 €	11.950,00 €	10.568,40 €
1.5. 2	Querschnittsämter *	= 19.100,00 €	18.650,00 €	19.602,00 €
1.5. 3	Abfallkalender	= 550,00 €	550,00 €	513,13 €
1.5. 4	Frühjahrsputz/Waldsäuberungsaktion	= 3.279,34 €	3.646,62 €	3.646,62 €
1.5. 5	Containerstandplatzreinigung	= 16.500,00 €	15.000,00 €	9.310,29 €
1.5. 6	Reinigung Kirchplatz u.a.	= 600,00 €	600,00 €	1.300,00 €
1.5. 7	./.. Anteil DSD	= -12.721,41 €	-12.448,80 €	- 12.875,69 €
1.5. 8	Gebührenunterdeckung/-überdeckung aus Vorjahren	= -8.960,11 €	9.679,02 €	- 1.866,35 €
1.5. 9	Recyclinghof (AWG)/Bauhof	= 51.216,24 €	60.706,18 €	78.743,59 €
1.5. 10	Erlöse Bauhof *	0,00 €	0,00 €	- 41.939,25 €
1.5. 11	Ersatz Straßenpapierkörbe	= 0,00 €	3.910,00 €	3.905,73 €
1.5. 12	Altreifen Entsorgung	= 0,00 €	0,00 €	- €
1.5. 13	Erstattung beschädigte Tonnen	= -3.400,00 €	-3.430,00 €	- 3.879,45 €
1.5. 14	Sonstige Kosten	= 1.509,15 €	1.880,00 €	2.543,21 €
	Zwischensumme (1.5.)	= 80.623,21 €	110.693,02 €	
	Gesamtkosten (1.1. bis 1.5.)	437.770,62 €	448.364,37 €	

* Anteilige Personalkosten (gesamt: 25.900 €), davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2

* Anteilige Querschnittsämter (gesamt: 38.200 €), davon Restabfall 1/2 und Bioabfall 1/2

* Anteilige Bauhoferlöse fallen ab dem 01.01.2015 weg, da der Recyclinghof von der AWG übernommen wird

Kalkulation 2017 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

			2017	nachrichtlich 2016
1.6.	<u>Ermittlung der Maßstabseinheit/ Gesamtvolumen</u>			
	120 l x 2.448 Gefäße	=	293.760 l	292.320 l
	240 l x 238 Gefäße	=	57.120 l	54.720 l
		=	350.880 l	347.040 l
1.7.	<u>Ermittlung des Gebührensatzes je Maßstabseinheit:</u>			
	Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)	=	437.770,62 €	448.364,37 €
	geteilt durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6)	=	350.880 l	347.040 l
		=	<u>1,2476 €/l</u>	<u>1,2919 €/l</u>
a)	120 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:			
	120 l x 1,2476 €/l	=	149,71 €	155,02 €
	gerundet:		149,70 €	155,00 €
b)	240 l Restabfallgefäß (gemietet) beträgt:			
	240 l x 1,2476 €/l	=	299,42 €	310,05 €
	(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)	gerundet:	299,40 €	310,00 €
c)	120 l / 240 l Restabfallgefäß (gekauft) beträgt:			
	Gesamtkosten Restabfall (1.1.-1.5.)	=	437.770,62 €	448.364,37 €
	abzgl. Abschreibungen Gefäße (1.1.)	=	2.288,76 €	2.288,76 €
	durch Gesamtvolumen Maßstabseinheit (1.6.)	=	<u>./ 350.880 l</u>	<u>./ 347.040 l</u>
			<u>1,2411 €/l</u>	<u>1,2853 €/l</u>
	120 l x 1,2411	=	148,93 €	154,23 €
	gerundet:		148,90 €	154,20 €
	240 l x 1,2411	=	297,86 €	308,47 €
	gerundet:		297,80 €	308,40 €
d)	Container beträgt bei 14-tägiger Entleerung:			
	1,1 cbm x 1,2476 €/l	=	1.372,36 €	1.421,09 €
	gerundet:		1.372,30 €	1.421,00 €

Kalkulation 2017 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

				Kosten 2017	nachrichtlich 2016	Kosten BAB 2015		
2. Bioabfall (14-tägliche Abfuhr)								
2.1.	<u>Gestellungskosten Bioabfallgefäße</u>							
	1.665	Gefäße	anteilige Afa über 10 Jahre	=	2.533,76 €	2.533,76 €	2.533,76 €	
			Neukauf 2017	=	2.914,31 €	4.451,20 €	2.849,76 €	
2.2.	<u>Unternehmerkosten</u>							
	<u>120 l Bioabfall</u>							
	1.784	Gefäße	x	25,41 €	=	45.331,44 €	44.594,55 €	43.846,74 €
	<u>240 l Bioabfall</u>							
	101	Gefäße	x	25,41 €	=	2.566,41 €	2.413,95 €	2.338,49 €
2.3.	<u>Abfuhr Container/Verwertung Recyclinghof AWG</u>							
			Bauhof/Recyclinghof (AWG) Sammelstelle	=	37.572,23 €	46.077,32 €	56.513,91 €	
			Erlöse Bauhof (wie Restabfall 1.5.10) *	=		0,00 €		
			Gesamtkosten (2.3.)		37.572,23 €	46.077,32 €	56.513,91 €	
2.4.	<u>Deponiekosten</u>							
	<u>Bioabfall</u>							
	1.507,94	t	x	89,25 €	=	134.583,65 €	122.210,03 €	122.210,03 €
2.5.	<u>Sonstige Kosten</u>							
			Personalaufwendungen insges. 25.900 €, davon anteilig	=	12.950,00 €	11.950,00 €	10.568,40 €	
			Querschnittsämter insges. 38.200 €, davon anteilig	=	19.100,00 €	18.650,00 €	19.602,00 €	
			Sonderabfallaktion	=	330,00 €	350,00 €		
			Überdeckung		-8.960,11 €	9.679,03 €		
					23.419,89 €	40.629,03 €	30.170,40 €	
			Gesamtkosten:		248.921,69 €	262.909,84 €	260.463,09 €	

Kalkulation 2017 für die Abfallbeseitigung (inkl. MwSt.)

			2017	nachrichtlich 2016
2.6.	<u>Ermittlung der Maßstabseinheit</u>			
	120 l x 1.784 Gefäße	=	214.080 l	210.600 l
	240 l x 101 Gefäße	=	24.240 l	22.800 l
		=	<u>238.320 l</u>	<u>233.400 l</u>

2.7. **Ermittlung des Gebührensatzes je Maßeinheit**

Gesamtkosten Bioabfall	=	248.921,69 €		
geteilt durch Gesamtvolumen	=	<u>./ 238.320 l</u>	=	<u>1,0444 €/l</u>
				1,1264€/l

a) 120 l Bioabfallgefäß beträgt:

120 l x 1,0444 €/l	=	125,32 €	135,16 €
gerundet:		125,30 €	135,10 €

b) 240 l Bioabfallgefäß beträgt:

240 l x 1,0444 €/l	=	250,65 €	270,33 €
(Betrag wurde auf das Doppelte eines 120-l-Behälters abgerundet.)	gerundet:	250,60 €	270,20 €

Aufgestellt am 30.11.2016

Gemeinde Ostbevern
Der Bürgermeister
Im Auftrag

Jasmin Rosendahl