

Kalkulation der Abfallgebühren 2020

Kosten/Erlöse	Kosten
1. Gefäßvolumen	
a) Restmüll	
aa) Restmüll Innenbereich	
4.970 Gefäße à 80 l = 397.600 l x 13 Abfahren =	5.168.800 l
3.490 Gefäße à 120 l = 418.800 l x 13 Abfahren =	5.444.400 l
2.160 Gefäße à 240 l = 518.400 l x 13 Abfahren =	6.739.200 l
18 Gefäße à 1.100 l = 19.800 l x 26 Abfahren =	514.800 l
38 Gefäße à 1.100 l = 41.800 l x 52 Abfahren =	2.173.600 l
<u>10.676 Gefäße</u>	<u>20.040.800 l</u>
ab) Restmüll Außenbereich	
300 Gefäße à 80 l = 24.000 l x 13 Abfahren =	312.000 l
410 Gefäße à 120 l = 49.200 l x 13 Abfahren =	639.600 l
<u>300 Gefäße à 240 l = 72.000 l x 13 Abfahren =</u>	<u>936.000 l</u>
1.010 Gefäße	1.887.600 l
ac) Gefäßvolumen Restmüll Innen- und Außenbereich	
	21.928.400 l
2. Kosten	
2.1. Unternehmerkosten	
a) Restmüll	
aa) Restmüllgefäße Innenbereich (Sammlung und Gestellung)	
4.970 80 l-Gefäße x 13,85 € =	68.835 €
3.490 120 l-Gefäße x 13,71 € =	47.848 €
2.160 240 l-Gefäße x 14,42 € =	31.147 €
18 1.100 l-Gefäße x 271,03 € =	4.879 €
38 1.100 l-Gefäße x 538,64 € =	20.468 €
Summe Kosten Restmüllgefäße im Innenbereich	173.177 €
ab) Restmüllgefäße Außenbereich (Sammlung und Gestellung)	
300 80 l-Gefäße x 13,85 € =	4.155 €
410 120 l-Gefäße x 13,71 € =	5.621 €
300 240 l-Gefäße x 14,42 € =	4.326 €
Summe Kosten Restmüllgefäße im Außenbereich	14.102 €
ac) Restmüllsäcke	
200 Säcke x 2,36 € =	472 €
ad) Beförderungskosten Restmüll	
2.900 t x 18,96 € =	54.984 €
b) Biomüll	
ba) Bioabfallgefäße Innenbereich (Sammlung und Gestellung)	
1.710 120 l-Gefäße x 24,70 € =	42.237 €
8.210 240 l-Gefäße x 25,42 € =	208.698 €
Summe Kosten Bioabfallgefäße im Innenbereich	250.935 €
bb) Bioabfallgefäße Außenbereich (Sammlung und Gestellung)	
60 120 l-Gefäße x 24,70 € =	1.482 €
200 240 l-Gefäße x 25,42 € =	5.084 €
Summe Kosten Bioabfallgefäße im Außenbereich	6.566 €
bc) Bioabfall -Zusatzgefäße- (Sammlung und Gestellung)	
80 120 l-Gefäße x 24,70 € =	1.976 €
930 240 l-Gefäße x 25,42 € =	23.641 €
Summe Kosten Bioabfall -Zusatzgefäße-	25.617 €

Kosten/Erlöse	Kosten
bd) Grünabfallsäcke 400 Säcke x 2,59 € =	1.036 €
be) Beförderungskosten Biomüll 6.800 t x 2,98 € =	20.264 €
bf) Grünabfuhr 60 t Kosten je t IB und AB x 106,30 € =	6.378 €
c) Papier	
ca) Papiergefäße Innenbereich (Sammlung und Gestellung)	
2.010 120 I-Gefäße x 11,71 € =	23.537 €
7.600 240 I-Gefäße x 12,42 € =	94.392 €
25 1.100 I-Gefäße x 139,52 € =	3.488 €
Summe Kosten Papiergefäße im Innenbereich	121.417 €
cb) Papiergefäße Außenbereich (Sammlung und Gestellung)	
30 120 I-Gefäße x 11,71 € =	351 €
1.025 240 I-Gefäße x 12,42 € =	12.731 €
2 1.100 I-Gefäße x 139,52 € =	279 €
Summe Kosten Papiergefäße im Außenbereich	13.361 €
cc) Beförderungskosten Papier 2.100 t x 4,66 € =	9.786 €
cd) Karitative Papiersammlung	
Gestellung von Abrollmulden 35 m³ 144 35 m³-Mulden x 157,41 € =	22.667 €
Zuschuss an Verbände 320 t x 18,85 € =	6.032 €
Beförderungskosten Papier aus Papiersammlung 320 t x 4,66 € =	1.491 €
Summe Kosten Karitative Papiersammlung	30.190 €
d) Wertstoffhof	
Grundkosten	61.805 €
Sperrmüll 680 t x 26,74 € =	18.183 €
Altholz 720 t x 26,03 € =	18.742 €
Grünabfälle 1.000 t x 20,68 € =	20.680 €
Kühlgeräte (SG 1) 45 t x 10,56 € =	475 €
Gasentladungslampen (SG 3) 1 t x 10,56 € =	11 €
Elektroschrott (Gr. 2,4,5) 215 t x 10,56 € =	2.270 €
Kunststoffe 30 t x 37,53 € =	1.126 €
Altpapier 150 t x 49,10 € =	7.365 €
Altmetall 80 t x 10,56 € =	845 €
Summe Kosten Wertstoffhof	131.502 €
e) Straßenpapierkörbe	
Leerung von Straßenpapierkörben -Stadtgebiet ohne Fußgängerzone (FGZ)-	45.458 €
Leerung von Straßenpapierkörben -Fußgängerzone-	27.727 €
Transport und Verwertung von Papierkorbabfällen:	
-Transport Stadtgebiet 40 t x 175,93 €/t =	7.037 €
-Verwertung Stadtgebiet 40 t x 163,36 €/t =	6.534 €
-Transport Fußgängerzone 10 t x 8,33 €/t =	83 €
-Verwertung Fußgängerzone 10 t x 107,10 €/t =	1.071 €
Aufstellung/Unterhaltung von Straßenpapierkörben	2.500 €
Summe Kosten Straßenpapierkörbe	90.410 €

Kosten/Erlöse	Kosten	
f) Sonstige Unternehmerkosten		
Gefäßbewirtsch. bis 240 l 850 Stck. x 16,86 € =	14.331 €	
Containerbewirtschaftung 10 Stck. x 33,74 € =	337 €	
Behälterbestandspflege Rest- u. Biomüll incl. Behälterbestandserhöhung	38.000 €	
Behälterbestandspflege Papier	3.150 €	
Schadstoffmobil	11.440 €	
Reinigung von Glascontainerstandorten	6.500 €	
Laubabfuhr für Laub von Straßenbäumen	1.200 €	
Beseitigung von "wilden Müllkippen" durch den Bauhof"	4.000 €	
Beseitigung von großen "wilden Müllkippen" 20 Stck. x 31,42 € =	628 €	
Summe sonstige Unternehmerkosten	79.586 €	
2.2. Entsorgungsgebühren und Verwertungskosten		
a) Restmüll		
Der Kreis Coesfeld erhebt für die Entsorgung eine Grund- und eine Zusatzgebühr. Grundgebühr: Die Jahresgrundgebühr wird durch den Kreis Coesfeld anhand der Gefäßzahlen zum 01.07.2019 ermittelt.		
80 u. 120 l-Gefäße 9.068 x 17,50 € =	158.690 €	
240 l-Gefäße 2.422 x 35,00 € =	84.770 €	
1,1 m ³ -Container 55 x 175,00 € =	9.625 €	
Die Grundgebühr beträgt für das Jahr 2020	253.085 €	
Zusatzgebühr: Maßstab für die Zusatzgebühr ist das Gewicht der anzuliefernden Mengen: 2.900 t x 149,00 €/t =		432.100 €
b) Bioabfall einschließlich Grünabfuhr		
Bioabfall 6.800 t x 74,80 €/t =	508.640 €	
Bioabfall Grünabfuhr 60 t x 74,80 €/t =	4.488 €	
Summe Bioabfall	513.128 €	
c) Papier		
Papier 1.573 t x 15,00 €/t =	23.595 €	
d) Wertstoffhof		
Sperrmüll 680 t x 169,00 €/t =	114.920 €	
Altholz 720 t x 70,00 €/t =	50.400 €	
Grünabfälle 1.000 t x 74,80 €/t =	74.800 €	
Elektroschrott (SG 4 u. 5) 170 t x 70,00 €/t =	11.900 €	
Kühlgeräte (SG 1) 45 t x 0,00 €/t =	0 €	
Elektroschrott (SG 2) 45 t x 0,00 €/t =	0 €	
Kunststoffe 30 t x 0,00 €/t =	0 €	
Altmetall 80 t x 70,00 €/t =	5.600 €	
Altpapier 98 t x 15,00 €/t =	1.470 €	
Summe Wertstoffhof	259.090 €	
e) Sonstiges		
Depotcontainer für Elektrokleingeräte 20 t x 70,00 €/t =	1.400 €	
Verwertung von Schadstoffen aus der mobilen Sammlung 20 t x 300,00 €/t =	6.000 €	
Verwertung von Abfällen aus wilden "Müllablagerungen" 10 t x 149,00 €/t =	1.490 €	

Kosten/Erlöse		Kosten
2.3. Personal- und Sachkosten		
Personalkosten einschl. Abfallberatung		90.400 €
Verwaltungsgemeinkosten		22.800 €
Sachkosten		8.200 €
EDV-Kosten		4.700 €
Abfallkalender, Erstellungs-, Druck- u. Portokosten		5.600 €
Sonstige Geschäftsausgaben / Aus- und Fortbildung		1.500 €
Externe Beratungskosten		0 €
Verwaltungskosten Wirtschaftsbetriebe Kreis Coesfeld		16.000 €
Körperschafts- und Kapitalertragssteuer (DSD)		4.000 €
Gewerbesteuer (DSD)		4.000 €
Summe Personal- und Sachkosten		157.200 €
3. Summe der ansatzfähigen Kosten		2.676.871 €
4. Erlöse		
a) Verwertungserlöse		
Papier	1.573 t x 73,00 €/t =	114.829 €
Elektrokleingeräte aus Depotcontainern	20 t x 130,00 €/t =	2.600 €
<u>Werstoffhof</u>		
Altholz	720 t x 0,00 €/t =	0 €
Kühlgeräte (SG 1)	45 t x 0,00 €/t =	0 €
E-Schrott - IT-Geräte (SG 2)	45 t x 0,00 €/t =	0 €
E-Schrott - Großgeräte (SG 4)	80 t x 155,00 €/t =	12.400 €
E-Schrott - Kleingeräte (SG 5)	90 t x 160,00 €/t =	14.400 €
Altmetall	80 t x 185,00 €/t =	14.800 €
Kunststoffe	30 t x 0,00 €/t =	0 €
Papier Wertstoffhof	98 t x 73,00 €/t =	7.154 €
<u>Schadstoffsammlung</u>		
Batterien	2.000 kg x 0,10 €/kg =	200 €
Summe Verwertungserlöse		-166.383 €
b) Sonstige Erlöse		
Hierbei handelt es sich um folgende Positionen:		
Kopplungsnachlass aus Entsorgungsvertrag		23.400 €
Erstattung der Systembetreiber Duales System		
Anteil an der Papiersammlung (35,00 %)		103.880 €
Erstattung der Betreiber Duales System (netto)		
Je Einwohner wird ein Betrag von 1,24 € für die Abfallberatung und die Reinigung der Containerstandorte erstattet.		44.900 €
Vermischte Einnahmen (u.a. Verkauf von Restmüll- und Biomüllsäcken)		1.600 €
Summe Erlöse		173.780 €
Zwischensumme (Ziffer 3 abzgl. Ziffer 4)		2.336.708 €
5. Berücksichtigung von Betriebsergebnissen		
Gebührenmindernde Anrechnung von Überschussanteilen:		
aus dem Jahre 2016		103.200 €
aus dem Jahre 2017		40.000 €
		-103.200 €
		-40.000 €
6. Erlöse aus Gebühren für Bioabfall -Zusatzgefäße-		
80	120 l-Gefäße	x 37,50 € =
		3.000 €
930	240 l-Gefäße	x 37,50 € =
		34.875 €
Summe Erlöse aus Gebühren für Bioabfall -Zusatzgefäße-		-37.875 €

Kosten/Erlöse	Kosten
7. Gebühreennachlass für Eigenkompostierer	
Dieser Nachlass wird den Eigenkompostierern im Innen- und im Außenbereich gewährt.	
Innenbereich rd. 140 Fälle x 50,00 € =	7.000 €
Außenbereich rd. 735 Fälle x 50,00 € =	36.750 €
Summe	43.750 €
8. Grundbetrag	
Je Restmüllgefäß wird ein Grundbetrag von 50 € erhoben.	
a) Innenbereich (siehe Ziffer 1. aa)	
10.676 Gefäße x 50,00 € =	-533.800 €
b) Außenbereich (siehe Ziffer 1. ab)	
1.010 Gefäße x 50,00 € =	-50.500 €
9. Linear umzulegende Kosten	1.615.083 €
Gefäßvolumen Restmüllgefäße (siehe Ziffer 1. ac)	21.928.400 l
10. Abfallgebühr je Liter und Abfuhr	0,073653 €/l

11. Gefäßgebühren

			Zusatzbetrag ↓	Grundbetrag ↓	
80 l	x	0,073653 €/l	x 13 Abfahren =	76,60 €	+ 50,00 € = 126,60 €
120 l	x	0,073653 €/l	x 13 Abfahren =	114,90 €	+ 50,00 € = 164,90 €
240 l	x	0,073653 €/l	x 13 Abfahren =	229,80 €	+ 50,00 € = 279,80 €
1.100 l	x	0,073653 €/l	x 26 Abfahren =	2.106,48 €	+ 50,00 € = 2.156,48 €
1.100 l	x	0,073653 €/l	x 52 Abfahren =	4.212,95 €	+ 50,00 € = 4.262,95 €

12. Übersicht über die Gebührensätze

	2020	2019
→ 80 l - Restmüllgefäß	126,60 €	124,40 €
→ 120 l - Restmüllgefäß	164,90 €	161,60 €
→ 240 l - Restmüllgefäß	279,80 €	273,20 €
→ 1,1 m³ - Container (14-tägliche Leerung)	2.156,50 €	2.095,90 €
→ 1,1 m³ - Container (wöchentliche Leerung)	4.263,00 €	4.141,80 €

Kalkulation aufgestellt:
 Coesfeld, 15.11.2019
 Der Bürgermeister
 Fachbereich 20 / Finanzen und Controlling
 I. A.



(Jörg Inhestern)