

Kalkulation der Abfallgebühren 2016

Kosten/Erlöse	Kosten
1. Gefäßvolumen	
a) Restmüll	
aa) Restmüll Innenbereich	
5.020 Gefäße à 80 l = 401.600 l x 13 Abfahren =	5.220.800 l
3.300 Gefäße à 120 l = 396.000 l x 13 Abfahren =	5.148.000 l
1.900 Gefäße à 240 l = 456.000 l x 13 Abfahren =	5.928.000 l
18 Gefäße à 1.100 l = 19.800 l x 26 Abfahren =	514.800 l
24 Gefäße à 1.100 l = 26.400 l x 52 Abfahren =	1.372.800 l
<u>10.262 Gefäße</u>	<u>18.184.400 l</u>
ab) Restmüll Außenbereich	
300 Gefäße à 80 l = 24.000 l x 13 Abfahren =	312.000 l
400 Gefäße à 120 l = 48.000 l x 13 Abfahren =	624.000 l
<u>300 Gefäße à 240 l = 72.000 l x 13 Abfahren =</u>	<u>936.000 l</u>
1.000 Gefäße	1.872.000 l
ac) Gefäßvolumen Restmüll Innen- und Außenbereich	
	20.056.400 l
2. Kosten	
2.1. Unternehmerkosten	
a) Restmüll	
aa) Restmüllgefäße Innenbereich (Sammlung und Gestellung)	
5.020 80 l-Gefäße x 13,71 € =	68.824 €
3.300 120 l-Gefäße x 13,71 € =	45.243 €
1.900 240 l-Gefäße x 14,42 € =	27.398 €
18 1.100 l-Gefäße x 251,04 € =	4.519 €
24 1.100 l-Gefäße x 480,66 € =	11.536 €
Summe Kosten Restmüllgefäße im Innenbereich	157.520 €
ab) Restmüllgefäße Außenbereich (Sammlung und Gestellung)	
300 80 l-Gefäße x 13,71 € =	4.113 €
400 120 l-Gefäße x 13,71 € =	5.484 €
300 240 l-Gefäße x 14,42 € =	4.326 €
Summe Kosten Restmüllgefäße im Außenbereich	13.923 €
ac) Restmüllsäcke	
200 Säcke x 1,88 € =	376 €
ad) Beförderungskosten Restmüll	
2.800 t x 35,25 € =	98.700 €
b) Biomüll	
ba) Bioabfallgefäße Innenbereich (Sammlung und Gestellung)	
1.840 120 l-Gefäße x 23,13 € =	42.559 €
7.780 240 l-Gefäße x 23,85 € =	185.553 €
Summe Kosten Bioabfallgefäße im Innenbereich	228.112 €
bb) Bioabfallgefäße Außenbereich (Sammlung und Gestellung)	
40 120 l-Gefäße x 23,13 € =	925 €
145 240 l-Gefäße x 23,85 € =	3.458 €
Summe Kosten Bioabfallgefäße im Außenbereich	4.383 €
bc) Bioabfall -Zusatzgefäße- (Sammlung und Gestellung)	
80 120 l-Gefäße x 23,13 € =	1.850 €
840 240 l-Gefäße x 23,85 € =	20.034 €
Summe Kosten Bioabfall -Zusatzgefäße-	21.884 €

Kosten/Erlöse	Kosten
bd) Grünabfallsäcke 400 Säcke x 2,18 € =	872 €
be) Beförderungskosten Biomüll 7.400 t x 2,34 € =	17.316 €
bf) Grünabfuhr 90 t Kosten je t IB und AB x 84,99 € =	7.649 €
c) Papier	
ca) Papiergefäße Innenbereich (Sammlung und Gestellung)	
2.000 120 l-Gefäße x 11,53 € =	23.060 €
7.010 240 l-Gefäße x 12,14 € =	85.101 €
21 1.100 l-Gefäße x 163,58 € =	3.435 €
Summe Kosten Papiergefäße im Innenbereich	111.596 €
cb) Papiergefäße Außenbereich (Sammlung und Gestellung)	
25 120 l-Gefäße x 11,53 € =	288 €
1.000 240 l-Gefäße x 12,14 € =	12.140 €
2 1.100 l-Gefäße x 163,58 € =	327 €
Summe Kosten Papiergefäße im Außenbereich	12.755 €
cc) Beförderungskosten Papier 2.100 t x 2,94 € =	6.174 €
cd) Karitative Papiersammlung	
Gestellung von Abrollmulden 35 m³	
144 35 m³-Mulden x 87,70 € =	12.629 €
Zuschuss an Verbände 370 t x 18,85 € =	6.975 €
Beförderungskosten Papier aus Papiersammlung 370 t x 2,94 € =	1.088 €
Summe Kosten Karitative Papiersammlung	20.692 €
d) Wertstoffhof	
Grundkosten	60.136 €
Sperrmüll 750 t x 25,63 € =	19.223 €
Altholz 700 t x 24,94 € =	17.458 €
Grünabfälle 1.900 t x 19,81 € =	37.639 €
Kühlgeräte (Gr. 2) 60 t x 10,09 € =	605 €
Gasentladungslampen 2 t x 10,09 € =	20 €
Elektroschrott (Gr. 1,3,5) 270 t x 10,09 € =	2.724 €
Kunststoffe 35 t x 36,00 € =	1.260 €
Altpapier 120 t x 47,10 € =	5.652 €
Altmetall 70 t x 10,09 € =	706 €
Summe Kosten Wertstoffhof	145.423 €
e) Straßenpapierkörbe	
Leerung von Straßenpapierkörben -Stadtgebiet ohne Fußgängerzone (FGZ)-	39.865 €
Leerung von Straßenpapierkörben -Fußgängerzone-	27.132 €
Transport und Verwertung von Papierkorbabfällen:	
-Transport Stadtgebiet 56 t x 166,60 €/t =	9.330 €
-Verwertung Stadtgebiet 56 t x 154,70 €/t =	8.663 €
-Transport Fußgängerzone 10 t x 8,33 €/t =	83 €
-Verwertung Fußgängerzone 10 t x 107,10 €/t =	1.071 €
Aufstellung/Unterhaltung von Straßenpapierkörben	3.000 €
Summe Kosten Straßenpapierkörbe	89.144 €

Kosten/Erlöse	Kosten
f) Sonstige Unternehmerkosten	
Gefäßbewirtsch. bis 240 l	900 Stck. x 12,73 € = 11.457 €
Containerbewirtschaftung	5 Stck. x 25,48 € = 127 €
Schadstoffmobil	11.962 €
Reinigung von Glascontainerstandorten	6.500 €
Laubabfuhr für Laub von Straßenbäumen	1.200 €
Beseitigung von "wilden Müllkippen" durch den Bauhof"	1.900 €
Beseitigung von großen "wilden Müllkippen"	20 Stck. x 29,75 € = 595 €
Summe sonstige Unternehmerkosten	33.741 €
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 01.07.2015 ermittelt.	
80 u. 120 l-Gefäße	8.931 x 16,50 € = 147.362 €
240 l-Gefäße	2.193 x 33,00 € = 72.369 €
1,1 m ³ -Container	38 x 165,00 € = 6.270 €
Die Grundgebühr beträgt für das Jahr 2016	226.001 €
Zusatzgebühr:	
Maßstab für die Zusatzgebühr ist das Gewicht der anzuliefernden Mengen:	
	2.800 t x 145,00 €/t = 406.000 €
b) Bioabfall einschließlich Grünabfuhr	
Bioabfall	7.400 t x 65,00 €/t = 481.000 €
Bioabfall Grünabfuhr	90 t x 65,00 €/t = 5.850 €
Summe Bioabfall	486.850 €
c) Papier	
Papier	2.101 t x 13,00 €/t = 27.313 €
d) Wertstoffhof	
Sperrmüll	750 t x 165,00 €/t = 123.750 €
Altholz	700 t x 4,00 €/t = 2.800 €
Grünabfälle	1.900 t x 65,00 €/t = 123.500 €
Elektroschrott (Gr. 1,3,5)	270 t x 99,00 €/t = 26.730 €
Kühlgeräte (Gr. 2)	60 t x 99,00 €/t = 5.940 €
Kunststoffe	35 t x 0,00 €/t = 0 €
Altmittel	70 t x 99,00 €/t = 6.930 €
Altpapier	120 t x 13,00 €/t = 1.560 €
Summe Wertstoffhof	291.210 €
e) Sonstiges	
Depotcontainer für Elektrokleingeräte	15 t x 99,00 €/t = 1.485 €
Verwertung von Schadstoffen aus der mobilen Sammlung	20 t x 200,00 €/t = 4.000 €
Verwertung von Abfällen aus wilden "Müllablagerungen"	20 t x 145,00 €/t = 2.900 €

Kosten/Erlöse	Kosten
2.3. Personal- und Sachkosten	
Personalkosten einschl. Abfallberatung	79.800 €
Verwaltungsgemeinkosten	20.200 €
Sachkosten	10.300 €
EDV-Kosten	5.700 €
Erstellung Abfallkalender	2.600 €
Sonstige Geschäftsausgaben / Aus- und Fortbildung	1.500 €
Externe Beratungskosten	0 €
Körperschafts- und Kapitalertragssteuer (DSD)	4.000 €
Gewerbesteuer (DSD)	4.000 €
Summe Personal- und Sachkosten	128.100 €
3. Summe der ansatzfähigen Kosten	
	2.544.119 €
4. Erlöse	
a) Verwertungserlöse	
Papier	2.101 t x 90,00 €/t = 189.090 €
Elektrokleingeräte aus Depotcontainern	15 t x 142,50 €/t = 2.138 €
<u>Werstoffhof</u>	
Altholz	700 t x 0,00 €/t = 0 €
E-Schrott (Gruppe 1)	70 t x 190,00 €/t = 13.300 €
E-Schrott (Gruppe 3)	80 t x 0,00 €/t = 0 €
E-Schrott (Gruppe 5)	120 t x 180,00 €/t = 21.600 €
Kühlgeräte (Gruppe 2)	60 t x 80,00 €/t = 4.800 €
Altmetall	70 t x 200,00 €/t = 14.000 €
Kunststoffe	35 t x 7,50 €/t = 263 €
Papier Wertstoffhof	120 t x 90,00 €/t = 10.800 €
<u>Schadstoffsammlung</u>	
Batterien	2.000 kg x 0,10 €/kg = 200 €
Summe Verwertungserlöse	-256.191 €
b) Sonstige Erlöse	
Hierbei handelt es sich um folgende Positionen:	
Erstattung der Betreiber Duales System (netto)	
Je Einwohner wird ein Betrag von 1,24 € für die Abfallberatung	
und die Reinigung der Containerstandorte erstattet.	
	44.500 €
Vermischte Einnahmen (u.a. Verkauf von Restmüll- und Biomüllsäcken)	
	1.500 €
Summe Erlöse	46.000 €
Zwischensumme (Ziffer 3 abzgl. Ziffer 4)	2.241.928 €
5. Berücksichtigung von Betriebsergebnissen	
Gebührenmindernde Anrechnung von Überschussanteilen:	
aus dem Jahre 2013	
	27.908 €
	-27.908 €
6. Erlöse aus Gebühren für Bioabfall -Zusatzgefäße-	
80 120 l-Gefäße	x 32,50 € = 2.600 €
840 240 l-Gefäße	x 32,50 € = 27.300 €
Summe Erlöse aus Gebühren für Bioabfall -Zusatzgefäße-	-29.900 €

Kosten/Erlöse	Kosten
7. Gebührennachlass für Eigenkompostierer	
Dieser Nachlass wird den Eigenkompostierern im Innen- und im Außenbereich gewährt.	
Innenbereich rd. 160 Fälle x 50,00 € =	8.000 €
Außenbereich rd. 800 Fälle x 50,00 € =	40.000 €
Summe	48.000 €
8. Grundbetrag	
Je Restmüllgefäß wird ein Grundbetrag von 50 € erhoben.	
a) Innenbereich (siehe Ziffer 1. aa) 10.262 Gefäße x 50,00 € =	-513.100 €
b) Außenbereich (siehe Ziffer 1. ab) 1.000 Gefäße x 50,00 € =	-50.000 €
9. Linear umzulegende Kosten	1.669.020 €
Gefäßvolumen Restmüllgefäße (siehe Ziffer 1. ac)	20.056.400 l
10. Abfallgebühr je Liter und Abfuhr	0,0832 €/l

11. Gefäßgebühren

			Zusatzbetrag ↓	Grundbetrag ↓	
80 l	x	0,0832 €/l x 13 Abfahren =	86,53 €	+ 50,00 € =	136,53 €
120 l	x	0,0832 €/l x 13 Abfahren =	129,79 €	+ 50,00 € =	179,79 €
240 l	x	0,0832 €/l x 13 Abfahren =	259,58 €	+ 50,00 € =	309,58 €
1.100 l	x	0,0832 €/l x 26 Abfahren =	2.379,52 €	+ 50,00 € =	2.429,52 €
1.100 l	x	0,0832 €/l x 52 Abfahren =	4.759,04 €	+ 50,00 € =	4.809,04 €

12. Übersicht über die Gebührensätze

	2016	2015
→ 80 l - Restmüllgefäß	137,00 €	139,00 €
→ 120 l - Restmüllgefäß	180,00 €	183,00 €
→ 240 l - Restmüllgefäß	310,00 €	317,00 €
→ 1,1 m³ - Container (14-tägliche Leerung)	2.430,00 €	2.495,00 €
→ 1,1 m³ - Container (wöchentliche Leerung)	4.809,00 €	4.941,00 €

Kalkulation aufgestellt:
 Coesfeld, 19.10.2015
 Der Bürgermeister
 Fachbereich 20 / Finanzen und Controlling
 I. A.



(Jörg Inhestern)