

Übersicht der Gebührentarife

Kalkulationsperiode

2017.Mrz-Dez

Gebührenart	Einheit	Gebühr 2017.Mrz-Dez	Gebühr pro Monat	Gebühr pro Jahr
Grundgebühr Privathaushalte	je EW	10,30 €	1,03 €	12,36 €
Grundgebühr Gewerbe	je EGW	10,30 €	1,03 €	12,36 €
Behältergrundgebühr				
<i>Restabfall MGB 80 l</i>	je Gefäß	30,10 €	3,01 €	36,12 €
<i>Restabfall MGB 120 l</i>	je Gefäß	45,20 €	4,52 €	54,24 €
<i>Restabfall MGB 240 l</i>	je Gefäß	90,50 €	9,05 €	108,60 €
<i>Restabfall MGB 1.100 l</i>	je Gefäß	415,10 €	41,51 €	498,12 €
Leerungsgebühren				
Restabfall				
MGB 80 l	je Leerung	3,16 €		
MGB 120 l	je Leerung	4,75 €		
MGB 240 l	je Leerung	9,50 €		
MGB 1.100 l	je Leerung	43,54 €		
Sackentsorgung	je Leerung	4,75 €		
Bioabfall				
MGB 80 l	je Leerung	1,66 €		
MGB 120 l	je Leerung	2,49 €		

Gebührenübersicht der Gebühren für Sonderleistungen

Behälterdienst gebührenpflichtig		
Behältertausch	19,00	€/ Vorgang
Behältergestellung	19,00	€/ Vorgang
Behälterabholung	19,00	€/ Vorgang
Gebühr bei Behälterverlust		
80 - 120 l Behälter	43,25	€/ Vorgang
240 l Behälter	50,50	€/ Vorgang
1.100 l Behälter	234,00	€/ Vorgang
Grünabfall		
Anlieferung je cbm	2,00	€/ m ³
Anlieferung je cbm (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 3 m ³	0,20	€/ m ³
Sperrabfall		
Entsorgung Übermenge	18,00	€/ m ³
Bioabfall		
Jahresgebühr für Zusatzabfallbehälter 80 l	3,48	€/ Behälter x a
Jahresgebühr für Zusatzabfallbehälter 120 l	3,48	€/ Behälter x a
Illegale Abfälle und Autowracks		
Einsammlung und Entsorgung von illegal abgelagertem Restabfall in zugelassenen Abfallsäcken	4,75	€/ Abfallsack
Einsammlung von im Übrigen bereitgestelltem illegalen Abfall	138,00	€/ Mg
Entsorgung von Autowracks	47,60	€/ Stück

Gebühren für die Anlieferung von Abfällen an den Kleinannahmestellen

Kleinannahmestellen Genthin und Ziepel

AVV	Art	Gebühr	
150101	Papier und Pappe	gebührenfrei	
170107	Gemische aus Beton, Fliesen, Keramik	32,00 €/m³	
170201	Altholz, unbelastet (A I-II)	9,00 €/m³	
170201	Altholz aus Sperrmüll (A III)	11,00 €/m³	
170204*	Altholz, belastet (A IV)	15,00 €/m³	
170302	Bitumengemische (nur in Ziepel)	242,00 €/m³	
170603*	Dämmmaterial (z. B. Glas-/Steinwolle) (nur in Ziepel)	37,00 €/m³	
	Bigbag (Verpackungsmaterial Dämmmaterial) (nur in Ziepel)	5,00 €/Stck.	
170605*	Asbest pro Platte (0,90 x 2,00 m)	6,00 €/Platte	
	Bigbag (Verpackungsmaterial)	16,25 €/Stck.	
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle: Gipskarton und zementgebundene Holzfaserverplatten	85,00 €/m³	
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle: sonstige	19,00 €/m³	
200140	Altmetalle	gebührenfrei	
200201	kompostierbare Abfälle bis 5 m³ je Anlieferung	2,00 €/m³	
200201	kompostierbare Abfälle (Überragen und nicht angeschlossene Erzeuger)	8,00 €/m³	
200301	gemischte Siedlungsabfälle	19,00 €/m³	
200307	Sperrmüll auf Abrufkarte, einmal 5 m³ pro Halbjahr	gebührenfrei gegen Abgabe der Sperrmüllkarte	
	<u>E-Schrott</u>		
	PKW-Batterie	4,40 €/Stck.	
	LKW-Batterie	6,90 €/Stck.	
	<u>Altreifen</u>	<u>ohne Felge</u>	<u>mit Felge</u>
	Motorradreifen	2,10 €/Stck.	8,15 €/Stck.
	PKW-Reifen	3,15 €/Stck.	9,20 €/Stck.
	LKW-Reifen	9,64 €/Stck.	21,80 €/Stck.
	Traktorreifen	35,22 €/Stck.	42,80 €/Stck.

Gebühren für die Anlieferung von Abfällen an den Kleinannahmestellen

Kleinannahmestellen Werderberg und Burg

AVV	Art	Gebühr	
150101	Papier und Pappe	gebührenfrei	
150102	Verpackungen aus Kunststoff verschmutzt	18,20 €/100 kg	
150106	gemischte Verpackungen verschmutzt	18,20 €/100 kg	
160103	Gummiabfälle	18,20 €/100 kg	
170101	Beton: Gasbeton	10,60 €/100 kg	
170107	Gemische aus Beton, Fliesen, Keramik	3,60 €/100 kg	
170201	Altholz, unbelastet (A I-II)	4,00 €/100 kg	
170201	Altholz, unbelastet (A III)	4,00 €/100 kg	
170203	Kunststoffe verschmutzt	18,20 €/100 kg	
170204*	Altholz, belastet (A IV)	10,00 €/100 kg	
170302*	Bitumengemische	28,80 €/100 kg	
170603*	Dämmmaterial (z. B. Glas-/Steinwolle)	23,00 €/100 kg	
	Bigbag (Verpackungsmaterial Dämmmaterial)	5,00 €/Stck.	
170303*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte (Dachpappe)	28,80 €/100 kg	
170604	Dämmmaterial, HWL-Platten	18,20 €/100 kg	
170605*	Asbesthaltige Baustoffe	16,20 €/100 kg	
	Bigbag (Verpackungsmaterial)	16,25 €/Stck.	
170802	Baustoffe auf Gipsbasis (hier: Gipskarton)	18,20 €/100 kg	
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle: sonstige	18,20 €/100 kg	
190801	Sieb- und Rechenrückstände	18,20 €/100 kg	
191212	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	18,20 €/100 kg	
200140	Altmetalle	gebührenfrei	
200201	kompostierbare Abfälle bis 400 kg je Einzelanlieferung	1,50 €/100 kg	
200201	kompostierbare Abfälle (Übermengen und nicht angeschlossene Erzeuger)	6,00 €/100 kg	
200301	gemischte Siedlungsabfälle	18,20 €/100 kg	
200302	Marktabfälle	18,20 €/100 kg	
200307	gemischte Siedlungsabfälle	18,20 €/100 kg	
200307	Sperrmüll auf Abbrufkarte, einmal 5 m³ pro Halbjahr	gebührenfrei gegen Abgabe der Sperrmüllkarte	
200307	Sperrmüll	18,20 €/100 kg	
200399	Siedlungsabfälle a. n. g.	18,20 €/100 kg	
	<u>E-Schrott</u>		
	PKW-Batterie	4,40 €/Stck.	
	LKW-Batterie	6,90 €/Stck.	
	<u>Altreifen</u>	<u>ohne Felge</u>	<u>mit Felge</u>
	Motorradreifen	2,10 €/Stck.	8,15 €/Stck.
	PKW-Reifen	3,15 €/Stck.	9,20 €/Stck.
	LKW-Reifen	9,64 €/Stck.	21,80 €/Stck.
	Traktorreifen	35,22 €/Stck.	42,80 €/Stck.

Kalkulation der Gebühren für die Annahme von gefährlichen Abfällen in mehr als haushaltsüblicher Menge

Annahmegerühren für gefährliche Abfälle (Übermengen)					Einnahmeprognose			
Lfd. Nummer	Bezeichnung	Sockelgebühr [€/ kg]	Kosten Transport und Entsorgung in €/ kg brutto	Gesamtkosten / Gesamtgebühr in €/ kg	progn. Gesamtmenge [kg]	Anteil Übermenge [%]	progn. Gesamtmenge Übermenge [kg]	Gebühreneinnahme
1	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (Leeremballagen) (AVV 15 01 10*)	0,16 €	0,60 €	0,87 €	500	2%	10	8,71 €
2	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind - Spraydosen und Aerosole (AVV 15 01 10*)	0,16 €	1,37 €	1,79 €	2.500	2%	50	89,59 €
3	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (AVV 15 02 02*)	0,16 €	0,48 €	0,73 €	800	2%	16	11,68 €
4	Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschl. Halonen) sowie Gase in Druckbehältern (AVV 16 05 04*)	0,16 €	5,83 €	7,10 €	250	2%	5	35,51 €
5	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien (AVV 16 05 06*)	0,16 €	5,83 €	7,10 €	150	2%	3	21,31 €
6	Gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten (AVV 16 05 07*)	0,16 €	3,81 €	4,69 €	750	2%	15	70,42 €
7	Gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten (AVV 16 05 08*)	0,16 €	3,81 €	4,69 €	750	2%	15	70,42 €
8	Bleibatterien (AVV 16 06 01*)	0,16 €	0,24 €	0,45 €	1.250	2%	25	11,16 €
9	Kohlenteer und teerhaltige Produkte (AVV 17 03 03*)	0,16 €	1,43 €	1,86 €	250	2%	5	9,31 €
10	Lösemittel (AVV 20 01 13*)	0,16 €	0,95 €	1,30 €	12.000	2%	240	311,08 €
11	Säuren (AVV 20 01 14*)	0,16 €	1,07 €	1,44 €	500	2%	10	14,38 €
12	Laugen (AVV 20 01 15*)	0,16 €	1,07 €	1,44 €	500	2%	10	14,38 €
13	Fotochemikalien (AVV 20 01 17*)	0,16 €	1,07 €	1,44 €	100	2%	2	2,88 €
14	Pestizide (AVV 20 01 19*)	0,16 €	2,14 €	2,71 €	1.900	2%	38	103,07 €

Annahmegerbühren für gefährliche Abfälle (Übermengen)					Einnahmeprognose			
Lfd. Nummer	Bezeichnung	Sockelgebühr [€/ kg]	Kosten Transport und Entsorgung in €/ kg brutto	Gesamtkosten / Gesamtgebühr in €/ kg	progn. Gesamtmenge [kg]	Anteil Übermenge [%]	progn. Gesamtmenge Übermenge [kg]	Gebühreneinnahme
15	Quecksilberhaltige Abfälle (AVV 20 01 21*)	0,16 €	12,61 €	15,17 €	100	2%	2	30,35 €
16	Öle und Fette (AVV 20 01 26*)	0,16 €	0,95 €	1,30 €	1.000	2%	20	25,92 €
17	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten (AVV 20 01 27*)	0,16 €	0,60 €	0,87 €	45.000	2%	900	784,20 €
18	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten (AVV 20 01 29*)	0,16 €	1,43 €	1,86 €	150	2%	3	5,59 €
19	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31* fallen (AVV 20 01 32)	0,16 €	1,43 €	1,86 €	50	2%	1	1,86 €
20	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten (AVV 20 01 33*)	0,16 €	1,90 €	2,43 €	200	2%	4	9,72 €
21	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten (AVV 20 01 33*)	0,16 €	0,18 €	0,38 €	200	2%	4	1,50 €
Summe der prognostizierten Gebühreneinnahmen für Schadstoffe in mehr als haushaltsüblicher Menge								1.633,03 €

Ermittlung der Sockelgebühr			
Zeitaufwand Verwaltung Schadstoffentsorgung Übermengen pa.	8,0 h	Ansatz	Arbeitszeit
Personalkostenaufwand Verwaltung inkl Sachkosten pro h	28,13 €	45.000 €/a	1.600 h/a
Personalkostenaufwand Verwaltung	225,00 €		
Prognose Gesamtmenge Schadstoffe Übermengen	1.378 kg		
Verwaltungskosten für gefährliche Abfälle in €/ kg (zu ergänzen um abfallartenspezifischen Aufwand für Transport und Entsorgung):			
0,16 €/ kg			

Kalkulationsrelevante Abfallmengen und statistische Daten

Entwicklung Veranlagungsdaten			<i>Ist</i>	<i>Ist</i>	<i>Ist</i>	<i>Plan</i>	<i>Prognose</i>	<i>Prognose</i>
Leistungsgröße			2013	2014	2015	2016	2017	2017.Mrz-Dez
X10000	Veranlagte Einwohnerzahl	[EW]	91.721	91.359	91.134	89.943	88.727	88.727
Monate	Anzahl der Veranlagungsmonate	[Mon.]	12	12	12	12	12	10
	Anzahl Gewerbebetriebe	[Betr.]	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
X10010	Veranlagte Einwohnergleichwerte	[EGW]	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650
X11000	Leerungsvolumen Restabfall	[m³]	114.419	111.742	111.698	111.698	77.208	64.340
X21000	Leerungsvolumen Bioabfall	[m³]	52.011	54.229	56.422	56.422	36.674	30.562
X11500	Stellvolumen Restabfall	[m³]	4.008	3.954	3.958	3.958	3.927	3.927
X21500	Stellvolumen Bioabfall	[m³]	2.000	2.086	2.170	2.170	2.170	2.170

Abfallmengenprognose

Leistungsgröße			2013	2014	2015	2016	2017	2017.Mrz-Dez
A10000	Restabfall	kg/Ew	215,5	210,3	214,7	212,3	181,0	150,8
		Mg/a	19.763	19.208	19.562	19.096	16.060	13.383
	Sperrabfall gesammelt	kg/Ew	35,0	35,6	36,2	36,0	38,0	31,7
C10000		Mg/a	3.210	3.253	3.299	3.238	3.372	2.810
C10500	Sperrabfall WSH	Mg/a	1.225	1.490	1.666	1.666	1.733	1.444
C10700	Sperrabfall gesamt	Mg/a	4.435	4.743	4.965	4.904	5.104	4.254
C10600	Kunststoffe SNVP	Mg/a	22	30	31	32	32	31
B10000	Bioabfall aus Biotonne	kg/Ew	92,0	99,3	98,5	100,0	90,0	75,0
		Mg/a	8.439	9.074	8.976	8.994	7.985	6.655
G10000	Grünabfall	kg/Ew	158,0	244,2	278,7	115,0	80,0	66,7
		Mg/a	14.494	22.312	25.402	10.343	7.098	5.915
P10000	PPK (100%)	kg/Ew	58,0	59,9	58,5	55,0	59,0	49,2
		Mg/a	5.316	5.475	5.334	4.947	5.235	4.362
E10000	E-Geräte	kg/Ew	6,5	6,5	6,5	6,5	6,7	5,6
	<i>Anteil Bringsystem</i>	Mg/a	595	590	590	585	594	495
	<i>Anteil Holsystem</i>	Mg/a	300	300	300	300	300	250

Behälterprognose

Zuordnung Leistungs- größe	Behältertyp	Behälter- volumen	Stand	Stand	Stand	Prognose	Prognose	Prognose
			2013	2014	2015	2016	2017.Mrz-Dez	2017
<u>Behälterbestand</u>								
	Restabfall		<i>Anzahl</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Anzahl</i>
A30080	MGB 80 I - Restabfall	80	19.789	20.754	20.793	20.793	20.793	20.793
A30120	MGB 120 I - Restabfall	120	9.829	9.140	8.953	8.953	8.953	8.953
A30240	MGB 240 I - Restabfall	240	1.123	1.111	1.134	1.134	1.134	1.134
A31101	MGB 1.100 I - Restabfall 14 täg	1.100	597	595	616	616	678	678
	MGB 1.100 I - Restabfall wöch.	1.100	265	229	224	224	134	134
	MGB 1.100 I - Restabfall NEG	1.100	25	22	22	22	22	22
A31100	MGB 1.100 I - Restabfall gesamt	1.100	862	824	840	840	812	812
	Bioabfall							
B30080	MGB 80	80	12.158	13.431	14.226	14.226	14.226	14.226
B30120	MGB 120	120	8.565	8.427	8.600	8.600	8.600	8.600
B30240	MGB 240	240	-	-	-	-	-	-
	PPK							
P30120	MGB 120	120	4.503	4.594	4.592	4.592	4.592	4.592
P30240	MGB 240	240	27.920	28.031	28.148	28.148	28.148	28.148
P31100	MGB 1.100	1.100	688	690	705	705	705	705

Behälterprognose

Zuordnung Leistungs- größe	Behältertyp	Behälter- volumen	Stand	Stand	Stand	Prognose	Prognose	Prognose
			2013	2014	2015	2016	2017.Mrz-Dez	2017
<u>Leerungsprognose</u>								
Restabfall			<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>
A20080	MGB 80 I - Restabfall	80	514.514	539.604	540.618	540.618	294.568	353.481
A20120	MGB 120 I - Restabfall	120	255.554	237.640	232.778	232.778	111.913	134.295
A20240	MGB 240 I - Restabfall	240	29.198	28.886	29.484	29.484	16.065	19.278
	MGB 1.100 I - Restabfall 14 täg	1.100	15.522	15.470	16.016	16.016	14.681	17.618
	MGB 1.100 I - Restabfall wöch.	1.100	13.780	11.908	11.648	11.648	5.824	6.989
	MGB 1.100 I - Restabfall NEG	1.100	2.600	2.288	2.288	2.288	477	572
A21100	MGB 1.100 I - Restabfall gesamt	1.100	31.902	29.666	29.952	29.952	20.982	25.178
A20121	Abfallsack 120	120	4.095	4.095	4.095	4.095	3.413	4.095
	Leerungsvolumen	m ³	114.419	111.742	111.698	111.698	64.340	77.208
	Stellvolumen	m ³	4.008	3.954	3.958	3.958	3.927	3.927
Bioabfall			<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>	<i>Leerungen</i>
B20080	MGB 80	80	316.108	349.206	369.876	369.876	200.350	240.419
B20120	MGB 120	120	222.690	219.102	223.600	223.600	121.117	145.340
	Leerungsvolumen	m ³	52.011	54.229	56.422	56.422	30.562	36.674
	Stellvolumen	m ³	2.000	2.086	2.170	2.170	2.170	2.170

**Kostenartenrechnung:
Zusammenfassung der Kosten nach
Kostenarten**

Kürzel	Kostenart	2017.Mrz-Dez
Einnahmen		
432110	Benutzungsgebühren	
KA120	Benutzungsgebühren Grünabfälle	133.373 €
KA125	Benutzungsgebühren Schadstoffe Übermengen	1.633 €
KA126	Gebühreneinahme Behälterdienst	22.097 €
KA127	Gebühreneinahme illegale Abfälle	8.280 €
233112	Auflösung Sonderposten Gebührenaussgleich	1.215.684 €
Ausgaben		
581100	Interne Leistungsverrechnung	231.667 €
KA50	Dienstaufwendungen für Beschäftigte	360.833 €
KA54	Sachkosten (Bürobedarf etc.)	6.000 €
543100	Geschäftsausgaben	129.167 €
543101	Sachverständigen- und Gerichtskosten	50.000 €
KST100	Grundaufwand Sammeln Restabfall	700.711 €
KST110	Leerungskosten Restabfall	430.301 €
KST150	Behälterdienst Restabfall	427.919 €
KST120	Verwertung Restabfall	1.395.741 €
KST125	Transport zur Verwertungsanlage	109.729 €
KST200	Grundaufwand Sammeln Bioabfall	366.992 €
KST210	Leerungskosten Bioabfall	248.654 €
KST220	Kosten Verwertung Bioabfall	388.028 €
KST250	Behälterdienst Bioabfall	25.897 €
KST300	Sammlung Sperrmüll	326.769 €

Kürzel	Kostenart	2017.Mrz-Dez
KST310	Verwertung Sperrmüll	293.029 €
KST315	Transport Sperrmüll Sammlung	23.037 €
KST330	Sammlung E-Geräte	73.066 €
KST600	Sammlung illegale Abfälle	36.863 €
KST610	Entsorgung illegale Abfälle	6.994 €
KST700	Bewirtschaftung Kleinannahmestellen	178.500 €
KST710	Verwertung Sperrmüll WSH	150.583 €
KST715	Transport Sperrmüll WSH	11.838 €
KST720	Verwertungskosten Altmetall	6.056 €
KST725	Verwertungserlös Altmetall	- 6.250 €
KST800	Bewirtschaftung Grünabfallsammelplätze	144.000 €
KST810	Kosten Verwertung Grünabfall	246.367 €
KST815	Transport Grünabfall zur Verwertungsanlage	151.340 €
KST900	Umladung Restabfall/Sperrmüll	- €
KST400	Schadstoffsammlung und -entsorgung	111.633 €
KST500	Papiersammlung	619.010 €
KST550	Behälterdienst PPK	19.073 €
KST510	Verwertung PPK	- 315.295 €
KST190	Abschreibungen Restabfallbehälter	24.230 €
KST290	Abschreibungen Bioabfallbehälter	16.980 €
KST590	Abschreibungen Papierbehälter	11.038 €
KST191	Kalk. Zinsen Restabfallbehälter	3.621 €
KST291	Kalk. Zinsen Bioabfallbehälter	2.450 €
KST591	Kalk. Zinsen PPK-Behälter	1.354 €
571100	Abschreibungen weitere Sachanlagen	36.167 €
	Summe Einnahmen	1.381.067 €
	Summe Ausgaben	7.044.092 €
	Gebührenbedarf	5.663.025 €

Darstellung der Kosten je Kostenstelle**2017.Mrz-Dez**

I. Restabfall		EUR/ a	III. Sperrmüll		EUR/ a
KST100	Grundaufwand Sammeln Restabfall	700.711	KST300	Sammlung Sperrmüll	326.769
KST110	Leerungskosten Restabfall	430.301	KST310	Verwertung Sperrmüll	293.029
KST150	Behälterdienst Restabfall	427.919	KST315	Transport Sperrmüll Sammlung	23.037
KST120	Verwertung Restabfall	1.395.741	KST330	Sammlung E-Geräte	73.066
KST125	Transport zur Verwertungsanlage	109.729			
KST190	Abschreibungen Restabfallbehälter	24.230			
KST191	Kalk. Zinsen Restabfallbehälter	3.621			
	Summe:	3.092.253		Summe:	715.901
II. Bioabfall		EUR/ a	IV. PPK		EUR/ a
KST200	Grundaufwand Sammeln Bioabfall	366.992	KST500	Papiersammlung	619.010
KST210	Leerungskosten Bioabfall	248.654	KST510	Verwertung PPK	-315.295
KST220	Kosten Verwertung Bioabfall	388.028	KST550	Behälterdienst PPK	19.073
KST250	Behälterdienst Bioabfall	25.897	KST590	Abschreibungen Papierbehälter	11.038
KST290	Abschreibungen Bioabfallbehälter	16.980	KST591	Kalk. Zinsen PPK-Behälter	1.354
KST291	Kalk. Zinsen Bioabfallbehälter	2.450			
	Summe:	1.049.001		Summe:	335.181

Darstellung der Kosten je Kostenstelle**2017.Mrz-Dez**

V. Annahme und Verwertung von Direktanlieferungen		EUR/ a	VII. Interne Kosten		EUR/ a
KST700	Bewirtschaftung Kleinannahmestellen	178.500	581100	Interne Leistungsverrechnung	231.667
KST710	Verwertung Sperrmüll WSH	150.583	KA50	Dienstaufwendungen für Beschäftigte	360.833
KST715	Transport Sperrmüll WSH	11.838	KA54	Sachkosten (Bürobedarf etc.)	6.000
KST720	Verwertungskosten Altmetall	6.056	543100	Geschäftsausgaben	129.167
KST725	Verwertungserlös Altmetall	-6.250	543101	Sachverständigen- und Gerichtskosten	50.000
KST800	Bewirtschaftung Grünabfallsammelplätze	144.000			
KST810	Kosten Verwertung Grünabfall	246.367			
KST815	Transport Grünabfall zur Verwertungsanlage	151.340			
571100	Abschreibungen weitere Sachanlagen	36.167			
	Summe:	918.600		Summe:	777.667
VI. Sonstige abfallwirtschaftliche Leistungen		EUR/ a	VIII. Sonstiges (Gebührenaussgleich, Sondergebühren)		EUR/ a
KST900	Umladung Restabfall/Sperrmüll	0	233112	Auflösung Sonderposten Gebührenaussgleich	-1.215.684
KST600	Sammlung illegale Abfälle	36.863	KA127	Gebühreneinahme illegale Abfälle	-8.280
KST610	Entsorgung illegale Abfälle	6.994	KA126	Gebühreneinahme Behälterdienst	-22.097
KST400	Schadstoffsammlung und -entsorgung	111.633	KA125	Benutzungsgebühren Schadstoffe Übermengen	-1.633
			KA120	Benutzungsgebühren Grünabfälle	-133.373
	Summe:	155.490		Summe:	-1.381.067

Darstellung der Kosten je Kostenstelle**2017.Mrz-Dez**

Zusammenfassung Kostenstellen	EUR/ a
I. Restabfall	3.092.253
II. Bioabfall	1.049.001
III. Sperrmüll	715.901
IV. PPK	335.181
V. Annahme und Verwertung von Direktanlieferungen	918.600
VI. Sonstige abfallwirtschaftliche Leistungen	155.490
VII. Interne Kosten	777.667
VIII. Sonstiges (Gebührenaussgleich, Sondergebühren)	-1.381.067
Summe	5.663.025

Kostenträgerrechnung			2017.Mrz-Dez	Leistungsgebühren		Behältergrund- gebühr	Grundgebühren EW/EGW		Summe
Schlüsselgrößen	Schlüssel		Leerungsgebühr Restabfall	Leerungsgebühr Bioabfall	Grundgebühr Haushalt		Grundgebühr Gewerbe		
			[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]		
Grundleistungen angeschlossene Gebührenpflichtige	EGW					100,00%	96,05%	3,95%	100,00%
Behältergebühr Restabfall	BGR					100,00%			100,00%
Leerungsgebühr Restabfall	LR		100,00%						100,00%
Leerungsgebühr Bioabfall	LB			100,00%		0%			100,00%
Verteilung Gebühreneinnahme Grünabfall	GE						63,92%	36,08%	100,00%
Verrteilung Verwertungskosten Grünabfall	GK						86,48%	13,52%	100,00%
Zurechnung Grundaufwand Bioabfall	ZGB		50,00%			50,00%			100,00%
Entnahme Sonderposten Gebührenrückstellung	ESG					50,00%	48,02%	1,98%	100,00%
Kostenart	Bezeichnung	BGR	Summe	LR	LB	BGR	GGH	GGG	
432110	Benutzungsgebühren	BGR	-	-	-	-	-	-	-
KA120	Benutzungsgebühren Grünabfälle	BGR	133.373,07	-	-	133.373,07	-	-	133.373,07
KA125	Benutzungsgebühren Schadstoffe Übermengen	EGW	1.633,03	-	-	-	1.568,50	64,52	1.633,03
KA126	Gebühreneinnahme Behälterdienst	BGR	22.097,00	-	-	22.097,00	-	-	22.097,00
KA127	Gebühreneinnahme illegale Abfälle	EGW	8.280,00	-	-	-	7.952,84	327,16	8.280,00
233112	Auflösung Sonderposten Gebührenaussgleich	ESG	1.215.683,98	-	-	607.841,99	583.825,06	24.016,92	1.215.683,98
Summe der Erlöse			1.381.067,08	-	-	763.312,06	593.346,41	24.408,60	1.381.067,08
581100	Interne Leistungsverrechnung	EGW	231.666,67	-	-	-	222.513,10	9.153,56	231.666,67
KA50	Dienstaufwendungen für Beschäftigte	EGW	360.833,33	-	-	-	346.576,16	14.257,17	360.833,33
KA54	Sachkosten (Bürobedarf etc.)	EGW	6.000,00	-	-	-	5.762,93	237,07	6.000,00
543100	Geschäftsausgaben	EGW	129.166,67	-	-	-	124.063,06	5.103,61	129.166,67
543101	Sachverständigen- und Gerichtskosten	EGW	50.000,00	-	-	-	48.024,41	1.975,59	50.000,00
KST100	Grundaufwand Sammeln Restabfall	BGR	700.711,27	-	-	700.711,27	-	-	700.711,27
KST110	Leerungskosten Restabfall	LR	430.300,75	430.300,75	-	-	-	-	430.300,75
KST150	Behälterdienst Restabfall	LR	427.918,85	427.918,85	-	-	-	-	427.918,85
KST120	Verwertung Restabfall	LR	1.395.741,16	1.395.741,16	-	-	-	-	1.395.741,16
KST125	Transport zur Verwertungsanlage	LR	109.729,08	109.729,08	-	-	-	-	109.729,08
KST200	Grundaufwand Sammeln Bioabfall	ZGB	366.992,31	183.496,16	-	183.496,16	-	-	366.992,31
KST210	Leerungskosten Bioabfall	LB	248.654,08	-	248.654,08	-	-	-	248.654,08
KST220	Kosten Verwertung Bioabfall	LB	388.027,52	-	388.027,52	-	-	-	388.027,52
KST250	Behälterdienst Bioabfall	BGR	25.897,15	-	-	25.897,15	-	-	25.897,15
KST300	Sammlung Sperrmüll	BGR	326.769,42	-	-	326.769,42	-	-	326.769,42
KST310	Verwertung Sperrmüll	BGR	293.028,53	-	-	293.028,53	-	-	293.028,53
KST315	Transport Sperrmüll Sammlung	BGR	23.037,04	-	-	23.037,04	-	-	23.037,04
KST330	Sammlung E-Geräte	BGR	73.066,00	-	-	73.066,00	-	-	73.066,00
KST600	Sammlung illegale Abfälle	EGW	36.863,11	-	-	-	35.406,58	1.456,53	36.863,11
KST610	Entsorgung illegale Abfälle	EGW	6.993,51	-	-	-	6.717,18	276,33	6.993,51
KST700	Bewirtschaftung Kleinannahmestellen	EGW	178.500,00	-	-	-	171.447,15	7.052,85	178.500,00
KST710	Verwertung Sperrmüll WSH	BGR	150.583,16	-	-	150.583,16	-	-	150.583,16
KST715	Transport Sperrmüll WSH	BGR	11.838,41	-	-	11.838,41	-	-	11.838,41
KST720	Verwertungskosten Altmetall	BGR	6.055,95	-	-	6.055,95	-	-	6.055,95
KST725	Verwertungserlös Altmetall	BGR	6.250,00	-	-	6.250,00	-	-	6.250,00
KST800	Bewirtschaftung Grünabfallsammelplätze	EGW	144.000,00	-	-	-	138.310,30	5.689,70	144.000,00
KST810	Kosten Verwertung Grünabfall	BGR	246.366,68	-	-	246.366,68	-	-	246.366,68
KST815	Transport Grünabfall zur Verwertungsanlage	BGR	151.339,53	-	-	151.339,53	-	-	151.339,53
KST900	Umladung Restabfall/Sperrmüll	BGR	-	-	-	-	-	-	-
KST400	Schadstoffsammlung und -entsorgung	EGW	111.633,48	-	-	-	107.222,65	4.410,84	111.633,48
KST500	Papiersammlung	EGW	619.010,37	-	-	-	594.552,16	24.458,21	619.010,37
KST550	Behälterdienst PPK	EGW	19.072,62	-	-	-	18.319,02	753,59	19.072,62

Kostenträgerrechnung			2017.Mrz-Dez	Leistungsgebühren		Behältergrund- gebühr	Grundgebühren EW/EGW		Summe
Schlüsselgrößen		Schlüssel	Leerungsgebühr Restabfall	Leerungsgebühr Bioabfall	Grundgebühr Haushalt		Grundgebühr Gewerbe		
			[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]		
Grundleistungen angeschlossene Gebührenpflichtige	EGW					96,05%	3,95%	100,00%	
Behältergebühr Restabfall	BGR				100,00%			100,00%	
Leerungsgebühr Restabfall	LR		100,00%					100,00%	
Leerungsgebühr Bioabfall	LB			100,00%	0%			100,00%	
Verteilung Gebühreneinnahme Grünabfall	GE					63,92%	36,08%	100,00%	
Verrteilung Verwertungskosten Grünabfall	GK					86,48%	13,52%	100,00%	
Zurechnung Grundaufwand Bioabfall	ZGB		50,00%		50,00%			100,00%	
Entnahme Sonderposten Gebührenrückstellung	ESG				50,00%	48,02%	1,98%	100,00%	
Kostenart	Bezeichnung		Summe	LR	LB	BGR	GGH	GGG	
KST510	Verwertung PPK	EGW	- 315.295,01	-	-	-	- 302.837,14	- 12.457,87	- 315.295,01
KST190	Abschreibungen Restabfallbehälter	BGR	24.230,34	-	-	24.230,34	-	-	24.230,34
KST290	Abschreibungen Bioabfallbehälter	BGR	16.980,12	-	-	16.980,12	-	-	16.980,12
KST590	Abschreibungen Papierbehälter	BGR	11.038,36	-	-	11.038,36	-	-	11.038,36
KST191	Kalk. Zinsen Restabfallbehälter	BGR	3.621,27	-	-	3.621,27	-	-	3.621,27
KST291	Kalk. Zinsen Bioabfallbehälter	BGR	2.449,81	-	-	2.449,81	-	-	2.449,81
KST591	Kalk. Zinsen PPK-Behälter	BGR	1.354,26	-	-	1.354,26	-	-	1.354,26
Summe der Kosten			7.007.925,80	2.547.185,99	636.681,60	2.245.613,47	1.516.077,57	62.367,17	7.007.925,80
Summe der Kosten abzüglich der Summe der Erlöse			5.626.858,72	2.547.185,99	636.681,60	1.482.301,40	922.731,16	37.958,57	5.626.858,72

Ermittlung der Gebühren je Kostenträger

2017.Mrz-Dez

2017.Mrz-Dez	Leistungsgebühren		Behältergrund- gebühr	Grundgebühren (EW/EGW)	
	Leerungsgebühr Restabfall	Leerungsgebühr Bioabfall		Grundgebühr Haushalt	Grundgebühr Gewerbe
Gebührenfähige Kosten gemäß Kostenträgerermittlung	2.547.185,99 €	636.681,60 €	1.482.301,40 €	922.731,16 €	37.958,57 €
Basis der Gebühr	Leerungs- volumen [m³]	Leerungs- volumen [m³]	Bereitstellungs- volumen [m³]	Einwohner [EW]	Einwohnergleichwert [EGW]
Menge	64.340 m³	30.562 m³	3.927 m³	88.727 Ew	3.650 EGW
Kostendeckende Gebühr 2017.Mrz-Dez	39,589 €	20,832 €	377,429 €	10,400 €	10,400 €
Anzahl Monate			10	10	10
Wert pro Monat			37,743 €	1,040 €	1,040 €

Übersicht der Gebührentarife**Kalkulationsperiode****2017.Mrz-Dez****Gebührenermittlung (kostendeckend)**

Grundgebühren	Einheit	Gebühr je Einheit
Grundgebühr je Ew (kostendeckend)	je EW x Monat	1,040 €
Grundgebühr Gewerbe je EGW (kostendeckend)	je EGW x Monat	1,040 €
Behältergrundgebühr Restabfall (kostendeckend)	je m ³ x Monat	37,743 €
Leerungsgebühren	Einheit	Gebühr je Einheit
Leerungsgebühr Restabfall (kostendeckend)	je m ³	39,589 €
Leerungsgebühr Bioabfall (kostendeckend)	je m ³	20,832 €

Tarifbildung / Gebührenvorschlag

Grundgebühren	Einheit	Zurechnungsmenge	Gebühr pro Jahr	Gebühr pro Monat
Grundgebühr Privathaushalte	je EW	1 EW	12,36 €	1,03 €
Grundgebühr Gewerbe	je EGW	1 EGW	12,36 €	1,03 €
<u>Behältergrundgebühr</u>				
Restabfall MGB 80 l	je Gefäß	0,08 m ³	36,12 €	3,01 €
Restabfall MGB 120 l	je Gefäß	0,12 m ³	54,24 €	4,52 €
Restabfall MGB 240 l	je Gefäß	0,24 m ³	108,60 €	9,05 €
Restabfall MGB 1.100 l	je Gefäß	1,10 m ³	498,12 €	41,51 €

Leerungsgebühren	Einheit	Zurechnungsmenge	Gebühr pro Leerung
Restabfall MGB 80 l	je Leerung	0,08 m ³	3,16 €
Restabfall MGB 120 l	je Leerung	0,12 m ³	4,75 €
Restabfall MGB 240 l	je Leerung	0,24 m ³	9,50 €
Restabfall MGB 1.100 l	je Leerung	1,10 m ³	43,54 €
Sackentsorgung	je Leerung	0,12 m ³	4,75 €
Bioabfall MGB 80 l	je Leerung	0,08 m ³	1,66 €
Bioabfall MGB 120 l	je Leerung	0,12 m ³	2,49 €

	Prognose der Gebühreneinnahme		Anzahl	2017.Mrz-Dez	
	Kostenträger	Behältertyp		Gebühr pro Einheit	Gebühreneinnahme
Grundgebühr Behälter					
	A30080	MGB 80 l - Restabfall	20.793	30,10 €	625.869,30 €
	A30120	MGB 120 l - Restabfall	8.953	45,20 €	404.675,60 €
	A30240	MGB 240 l - Restabfall	1.134	90,50 €	102.627,00 €
	A31100	MGB 1.100 l - Restabfall gesamt	812	415,10 €	337.061,20 €
		Bioabfall			
	B30080	MGB 80	14.226		
	B30120	MGB 120	8.600		
				Summe	1.470.233,10 €
				kalk. Kosten	1.482.301,40 €
				Rundungsdifferenz	12.068,30 €
	Kostenträger	Bezeichnung	Anzahl	Gebühr pro Einheit	Gebühreneinnahme
Grundgebühr EW	X10000	Veranlagte Einwohnerzahl	88.727	10,30 €	913.893,21 €
Grundgebühr EGW	X10010	Veranlagte Einwohnergleichwerte	3.650	10,30 €	37.595,00 €
				Summe	951.488,21 €
				kalk. Kosten	960.689,73 €
				Rundungsdifferenz	9.201,52 €
Leerungsgebühren		Restabfall			
	A20080	MGB 80 l - Restabfall	294.568	3,16 €	930.833,30 €
	A20120	MGB 120 l - Restabfall	111.913	4,75 €	531.584,38 €
	A20240	MGB 240 l - Restabfall	16.065	9,50 €	152.617,50 €
	A21100	MGB 1.100 l - Restabfall gesamt	20.982	43,54 €	913.556,28 €
	A20121	Abfallsack 120	3.413	4,75 €	16.209,38 €
		Bioabfall			
	B20080	MGB 80	200.350	1,66 €	332.580,17 €
	B20120	MGB 120	121.117	2,49 €	301.580,50 €
				Summe	3.178.961,50 €
				kalk. Kosten	3.183.867,59 €
				Rundungsdifferenz	4.906,09 €

Kostenprognose sonstige Leistungen/Gebührenermittlung Einzelgebühr

Kostentatbestand		Anteil	Gesamtkosten je Einheit netto	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührenvorschlag			
Behälterdienst gebührenpflichtig (Behältertausch, Gestellung, Abholung)								
80 - 240 l Behälter		97%	15,89 €	18,91 €				
1.100 l Behälter		3%	19,87 €	23,65 €				
		Behältertausch - Mittelwert		19,03 €	19,00 €			
		Gestellung und Abholung		19,03 €	19,00 €			
Gebühr Behälterverlust		Beschaffungskosten	Behältergestellung	Gesamtkosten je Einheit netto	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührenvorschlag		
80 - 120 l Behälter		20,57 €	15,89 €	36,46 €	43,39 €	43,25 €		
240 l Behälter		26,62 €	15,89 €	42,51 €	50,59 €	50,50 €		
660 - 1.100 l Behälter		176,83 €	19,87 €	196,70 €	234,07 €	234,00 €		
Gebühr Zusatztonne Bioabfall		Beschaffungskosten brutto	Nutzungsdauer	Abschreibung je Einheit pro Jahr	kalk. Zinsen je Einheit pro Jahr	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührenvorschlag	
80 l		20,57 €	6 a	3,43 €	0,15 €	3,58 €	3,48 €	
120 l		20,57 €	6 a	3,43 €	0,15 €	3,58 €	3,48 €	
Gebühr Sammlung bereitgestellter illegaler Abfall								
		Ladung je Fuhre	Zeitaufwand je Fuhre	Kosten je h brutto	Kosten je Fuhre	Gesamtkosten je Einheit brutto	Gebührenvorschlag	
Sammlung und Beförderung illegaler Abfall		1,2 Mg	2,5 h	66,60 €	166,51 €	138,76 €	138,00 €	
Gebühr Entsorgung Autowracks		Kosten je Vorgang Netto		Kosten je Vorgang brutto	Verwaltungsaufwand	Gebührenvorschlag		
Emsorgung von Autowracks		40,00 €		47,60 €	-	47,60 €		
Kostentatbestand	Vol.	Dichte	Transportkosten je Mg netto	Entsorgungskosten je Mg netto	Entsorgungskosten je Mg brutto	Gesamtkosten je Einheit brutto	geplanter Kostendeckungsbeitrag	Gebührenvorschlag
Grünabfall								
Anlieferung je cbm	1,00 m³	0,13 Mg/m³	21,50 €	35,00 €	60,59 €	8,942 €	25%	2,00 €
Anlieferung je cbm (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 3 m³	1,00 m³	0,13 Mg/m³	21,50 €	35,00 €	60,59 €	8,942 €	100%	8,00 €
Anlieferung je Mg			21,50 €	35,00 €	60,59 €	60,585 €	25%	15,00 €
Anlieferung je Mg (Nicht angeschlossen) und Übermenge > 400 kg			21,50 €	35,00 €	60,59 €	60,585 €	100%	60,00 €

Kostentatbestand	Vol.	Dichte	Erfassungskosten	Entsorgungskosten je Mg netto	Gesamtkosten je Einheit brutto	geplanter Kostendeckungsbeitrag	Gebührenvorschlag
Sperrabfall							
Entsorgung von Übermengen	1,00 m³	0,12 Mg/m³	38,96 €	112,49 €	18,174 €	100%	18,00 €

Ermittlung der Gebühreneinnahmen für Sondergebühren

Gebührenart	Anzahl Gebühreninanspruchnahmen		Gebührevorschlag je Einheit	Erwartete Gebühreneinnahme		
Behälterdienst gebührenpflichtig (Behältertausch, Gestellung, Abholung)	Gesamtanzahl	Anteil gebührenpflichtig				
Hausmüll	80 - 240 l Behälter	8.953	10%	895	19,00 €	17.005,00 €
	1.100 l Behälter	812	10%	81	19,00 €	1.539,00 €
Bioabfall	80 - 240 l Behälter	1.370	10%	137	19,00 €	2.603,00 €
	80 - 240 l Behälter	982	5%	49	19,00 €	931,00 €
	1.100 l Behälter	21	5%	1	19,00 €	19,00 €
Gebühreneinnahmeproggnose Behälterdienst					22.097,00 €	
	Menge	Dichte	Volumen	Gebühr je Einheit	progn. Gebühreneinnahme	
Gebühreneinnahmeproggnose Grünabfall	5.115 Mg	0,12 Mg/m³	42.626 m³	2,000 €	85.252,77 €	
	800 Mg	0,13 Mg/m³	6.015 m³	8,000 €	48.120,30 €	
Gebühreneinnahmeproggnose illegale Abfälle	60 Mg			138,000 €	8.280,00 €	

Darstellung der Entwicklung des Sonderpostens Gebührenaussgleich

aufzulösen bis		2014	2015	2016	2017
Zugang 2014	2017	23.617 €			
Abgang 2014			-23.617 €		
Zugang 2015	2018		3.707.555 €		
Abgang 2015			-1.648.365 €		
Abgang 2016				-335.000 €	
Abgang 2017 Januar - Februar					-185.263 €
Abgang 2017 März - Dezember					-1.215.684 €
Jahressaldo		23.617 €	2.035.573 €	-335.000 €	-1.400.947 €
Stand Jahresende		23.617 €	2.059.190 €	1.724.190 €	323.243 €

Anlagevermögen kommunale Abfallwirtschaft - kalkulatorische Abschreibungen und Zinsen

Bezeichnung	Kst. Nr.	Anlage Nr	Aktivierung am	Anschaffungs- wert [EUR]	kalk. ND [a]	Anteil
Übernahme Restabfallbehälter	KST160		01.03.2017	120.000,00	6	0,84
Übernahme Bioabfallbehälter	KST260		01.03.2017	88.000,00	6	0,84
Übernahme PPK-Behälter	KST560		01.03.2017	79.000,00	6	0,84
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2017	KST160		01.03.2017	133.533,00	15	0,84
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2017	KST260		01.03.2017	83.811,00	15	0,84
Neuanschaffung PPK-Behälter 2017	KST560		01.03.2017	17.286,34	15	0,84
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2018	KST160		01.01.2018	18.000,00	15	0,00
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2018	KST260		01.01.2018	10.000,00	15	0,00
Neuanschaffung PPK-Behälter 2018	KST560		01.01.2018	10.000,00	15	0,00
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2019	KST160		01.01.2019	18.000,00	15	0,00
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2019	KST260		01.01.2019	10.000,00	15	0,00
Neuanschaffung PPK-Behälter 2019	KST560		01.01.2019	10.000,00	15	0,00
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2020	KST160		01.01.2020	18.000,00	15	0,00
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2020	KST260		01.01.2020	10.000,00	15	0,00
Neuanschaffung PPK-Behälter 2020	KST560		01.01.2020	10.000,00	15	0,00

Anlagevermögen kommunale Abfallwirtschaft - kalk

Bezeichnung	Kst. Nr.	Restlaufzeit	kalk. Abschreibung		
			Restabfall	Bioabfall	PPK
			[EUR]	[EUR]	[EUR]
			KST160	KST260	KST560
Übernahme Restabfallbehälter	KST160	6	16.767,12	-	-
Übernahme Bioabfallbehälter	KST260	6	-	12.295,89	-
Übernahme PPK-Behälter	KST560	6	-	-	11.038,36
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2017	KST160	15	7.463,21	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2017	KST260	15	-	4.684,23	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2017	KST560	15	-	-	966,14
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2018	KST160	15	-	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2018	KST260	15	-	-	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2018	KST560	15	-	-	-
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2019	KST160	15	-	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2019	KST260	15	-	-	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2019	KST560	15	-	-	-
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2020	KST160	15	-	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2020	KST260	15	-	-	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2020	KST560	15	-	-	-

Summe	24.230,34	16.980,12	12.004,50

Anlagevermögen kommunale Abfallwirtschaft - kalk

Bezeichnung	Kst. Nr.	kalk. Restbuchwerte 2017					
		KST160		KST260		KST560	
		[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]
		01.01.17	31.12.17	01.01.17	31.12.17	01.01.17	31.12.17
Übernahme Restabfallbehälter	KST160	120.000,00	103.232,88	-	-	-	-
Übernahme Bioabfallbehälter	KST260	-	-	88.000,00	75.704,11	-	-
Übernahme PPK-Behälter	KST560	-	-	-	-	79.000,00	67.961,64
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2017	KST160	133.533,00	126.069,79	-	-	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2017	KST260	-	-	83.811,00	79.126,77	-	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2017	KST560	-	-	-	-	17.286,34	16.320,20
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2018	KST160	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2018	KST260	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2018	KST560	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2019	KST160	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2019	KST260	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2019	KST560	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung Restabfallbehälter 2020	KST160	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung Bioabfallbehälter 2020	KST260	-	-	-	-	-	-
Neuanschaffung PPK-Behälter 2020	KST560	-	-	-	-	-	-

253.533,00	229.302,66	171.811,00	154.830,88	96.286,34	84.281,84
253.533,00	229.302,66	171.811,00	154.830,88	96.286,34	84.281,84
Zinsen 2017 1,50 %	3.621,27	Zinsen 2017 1,50 %	2.449,81	Zinsen 2017 1,50 %	1.354,26

Ermittlung der Kosten für bezogene Leistungen

Kalkulationsperiode 2017.Mrz-Dez

Detailbezeichnung	Leistungsgröße	Korridor- untergrenze	Korridor- obergrenze	Einheit	Kostenstelle	Preis netto	Preis brutto	Leistungs- größe	Leistungs- menge	Gesamtkosten
Entsorgung Restabfall		20.000		Mg	KST120	87,64 €	104,29 €	A10000	13.383	1.395.741,16 €
Transport Restabfall				Mg	KST125	6,89 €	8,20 €	A10000	13.383	109.729,08 €
Entsorgung Sperrabfall Sammlung		20.000		Mg	KST310	87,64 €	104,29 €	C10000	2.810	293.028,53 €
Transport Sperrabfall Sammlung				Mg	KST315	6,89 €	8,20 €	C10000	2.810	23.037,04 €
Entsorgung Sperrabfall WSH		20.000		Mg	KST710	87,64 €	104,29 €	C10500	1.444	150.583,16 €
Transport Sperrabfall WSH				Mg	KST715	6,89 €	8,20 €	C10500	1.444	11.838,41 €
Pos. 1.1.1	Grundentgelt Restabfall	7.800	9.400		KST100	33.163,00 €	39.463,97 €	A10000	13.383	- €
Pos. 1.1.2	Grundentgelt Restabfall	9.400	11.200		KST100	41.469,26 €	49.348,42 €	A10000	13.383	- €
Pos. 1.1.3	Grundentgelt Restabfall	11.200	13.500	mengen- korridorab- hängige Pauschale	KST100	47.649,14 €	56.702,48 €	A10000	13.383	- €
Pos. 1.1.4	Grundentgelt Restabfall	13.500	16.200		KST100	58.883,30 €	70.071,13 €	A10000	13.383	700.711,27 €
Pos. 1.1.5	Grundentgelt Restabfall	16.200	19.400		KST100	75.186,34 €	89.471,74 €	A10000	13.383	- €
Pos. 1.1.6	Grundentgelt Restabfall	19.400	23.300		KST100	89.532,82 €	106.544,06 €	A10000	13.383	- €
Pos. 1.2.1	MGB 80 I			Leerung	KST110	0,65 €	0,77 €	A20080	294.568	227.847,96 €
Pos. 1.2.2	MGB 120 I			Leerung	KST110	0,65 €	0,77 €	A20120	111.913	86.564,32 €
Pos. 1.2.3	MGB 240 I			Leerung	KST110	1,00 €	1,19 €	A20240	16.065	19.117,35 €
Pos. 1.2.4	MGB 1.100 I			Leerung	KST110	3,77 €	4,49 €	A21100	20.982	94.131,55 €
Pos. 1.2.5	Abfallsäcke 120 I			Leerung	KST110	0,65 €	0,77 €	A20121	3.413	2.639,57 €
Pos. 1.3.1	Behälterdienst Restabfall 2-Rad			Stück	KST150	15,89 €	18,91 €	A30120	8.953	169.293,17 €
Pos. 1.3.2	Behälterdienst Restabfall 4-Rad			Stück	KST150	19,87 €	23,65 €	A31100	812	19.199,98 €
Pos. 1.4.1	Nachrüstung Montage Identchips 2-Rad			Stück	KST150	4,34 €	5,16 €	A50120	26.248	135.560,42 €
Pos. 1.4.2	Nachrüstung Montage Identchips 4-Rad			Stück	KST150	4,34 €	5,16 €	A51100	709	3.661,18 €
Pos. 1.4.3	Nachrüstung Montage Identchips 4-Rad Metall			Stück	KST150	5,77 €	6,87 €		-	
Pos. 1.5.1	Lieferung MGB 80 I incl. Identsystemchip und DB			Stück	KST160	20,57 €	24,48 €	A40080	3.119	76.346,59 €
Pos. 1.5.2	Lieferung MGB 120 I incl. Identsystemchip und DB			Stück	KST160	20,57 €	24,48 €	A40120	1.853	45.353,39 €
Pos. 1.5.3	Lieferung MGB 240 I incl. Identsystemchip und DB			Stück	KST160	26,62 €	31,68 €	A40240	170	5.388,39 €
Pos. 1.5.4	Lieferung MGB 1.100 I incl. Identsystemchip und DB			Stück	KST160	176,83 €	210,43 €	A41100	25	5.264,90 €
Pos. 2.1.1	Grundentgelt Bioabfall	4.700	5.600		KST200	18.979,83 €	22.586,00 €	B10000	6.655	- €
Pos. 2.1.2	Grundentgelt Bioabfall	5.600	6.700		KST200	26.095,75 €	31.053,94 €	B10000	6.655	- €
Pos. 2.1.3	Grundentgelt Bioabfall	6.700	8.100	mengen- korridorab- hängige Pauschale	KST200	30.839,69 €	36.699,23 €	B10000	6.655	366.992,31 €
Pos. 2.1.4	Grundentgelt Bioabfall	8.100	9.700		KST200	40.070,97 €	47.684,45 €	B10000	6.655	- €
Pos. 2.1.5	Grundentgelt Bioabfall	9.700	11.700		KST200	47.443,49 €	56.457,75 €	B10000	6.655	- €
Pos. 2.1.6	Grundentgelt Bioabfall	11.700	14.000		KST200	59.303,35 €	70.570,99 €	B10000	6.655	- €
Pos. 2.2.1	Leerung MGB 80 I			Leerung	KST210	0,65 €	0,77 €	B20080	200.350	154.970,34 €

Detailbezeichnung	Leistungsgröße	Korridor- untergrenze	Korridor- obergrenze	Einheit	Kostenstelle	Preis netto	Preis brutto	Leistungs- größe	Leistungs- menge	Gesamtkosten
Pos. 2.2.2	Leerung MGB 120 I			Leerung	KST210	0,65 €	0,77 €	B20120	121.117	93.683,74 €
Pos. 2.2.3	Leerung MGB 240 I			Leerung	KST210	1,00 €	1,19 €	B20240	-	- €
Pos. 2.3.1	Behälterdienst Zweiradbehälter			Stück	KST250	15,89 €	18,91 €	B40120	1.370	25.897,15 €
Pos. 2.4.1	Nachrüstung Montage Ident Zweiradbehälter			Stück	KST150	4,34 €	5,16 €	B50120	19.402	100.204,09 €
Pos. 2.5.1	Lieferung MGB 80 I incl. Identsystemchip und DB			Stück	KST160	20,57 €	24,48 €	B60080	2.134	52.234,24 €
Pos. 2.5.2	Lieferung MGB 120 I incl. Identsystemchip und DB			Stück	KST160	20,57 €	24,48 €	B60120	1.290	31.577,01 €
Pos. 2.5.3	Lieferung MGB 240 I incl. Identsystemchip und DB			Stück	KST160	26,62 €	31,68 €	B60240	-	- €
Pos. 2.6.1	Übernahme und Verwertung von Bioabfall aus Biotonnensammlung			Mg	KST220	49,00 €	58,31 €	B10000	6.655	388.027,52 €
Pos. 2.6.2	Übernahme und Verwertung von Bioabfall aus Grünabfallannahme			Mg	KST810	35,00 €	41,65 €	G10000	5.915	246.366,68 €
Pos. 3.1.1	Übernahme von gefährlichen Abfällen und Klelektrogeräten mit dem Schadstoffmobil			h	KST400	117,90 €	140,30 €	S41000	142	19.852,59 €
Pos. 3.1.2	Anfahrt, Zwischenfahrt und Beförderung von gefährlichen Abfällen und Elektrokleingeräten mit dem Schadstoffmobil			Standplatz	KST400	162,20 €	193,02 €	S42000	169	32.620,04 €
									-	
Pos. 3.2.1	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (Leeremballagen) (AVV 15 01 10*)			kg	KST400	0,50 €	0,60 €	S150110	500	297,50 €
Pos. 3.2.2	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind - Spraydosen und Aerosole (AVV 15 01 10*)			kg	KST400	1,15 €	1,37 €	S150111	2.500	3.421,25 €
Pos. 3.2.3	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind (AVV 15 02 02*)			kg	KST400	0,40 €	0,48 €	S150202	800	380,80 €
Pos. 3.2.4	Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschl. Halonen) sowie Gase in Druckbehältern (AVV 16 05 04*)			kg	KST400	4,90 €	5,83 €	S160504	250	1.457,75 €
Pos. 3.2.5	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien (AVV 16 05 06*)			kg	KST400	4,90 €	5,83 €	S160506	150	874,65 €
Pos. 3.2.6	Gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten (AVV 16 05 07*)			kg	KST400	3,20 €	3,81 €	S160507	750	2.856,00 €
Pos. 3.2.7	Gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten (AVV 16 05 08*)			kg	KST400	3,20 €	3,81 €	S160508	750	2.856,00 €
Pos. 3.2.8	Bleibatterien (AVV 16 06 01*)			kg	KST400	0,20 €	0,24 €	S160601	1.250	297,50 €
Pos. 3.2.9	Kohlenteer und teerhaltige Produkte (AVV 17 03 03*)			kg	KST400	1,20 €	1,43 €	S170303	250	357,00 €
Pos. 3.2.10	Lösemittel (AVV 20 01 13*)			kg	KST400	0,80 €	0,95 €	S200113	12.000	11.424,00 €
Pos. 3.2.11	Säuren (AVV 20 01 14*)			kg	KST400	0,90 €	1,07 €	S200114	500	535,50 €
Pos. 3.2.12	Laugen (AVV 20 01 15*)			kg	KST400	0,90 €	1,07 €	S200115	500	535,50 €
Pos. 3.2.13	Fotochemikalien (AVV 20 01 17*)			kg	KST400	0,90 €	1,07 €	S200117	100	107,10 €
Pos. 3.2.14	Pestizide (AVV 20 01 19*)			kg	KST400	1,80 €	2,14 €	S200119	1.900	4.069,80 €
Pos. 3.2.15	Quecksilberhaltige Abfälle (AVV 20 01 21*)			kg	KST400	10,60 €	12,61 €	S200121	100	1.261,40 €
Pos. 3.2.16	Öle und Fette (AVV 20 01 26*)			kg	KST400	0,80 €	0,95 €	S200126	1.000	952,00 €
Pos. 3.2.17	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten (AVV 20 01 27*)			kg	KST400	0,50 €	0,60 €	S200127	45.000	26.775,00 €
Pos. 3.2.18	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten (AVV 20 01 29*)			kg	KST400	1,20 €	1,43 €	S200129	150	214,20 €

Detailbezeichnung	Leistungsgröße	Korridor- untergrenze	Korridor- obergrenze	Einheit	Kostenstelle	Preis netto	Preis brutto	Leistungs- größe	Leistungs- menge	Gesamtkosten
Pos. 3.2.19	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31* fallen (AVV 20 01 32)			kg	KST400	1,20 €	1,43 €	S200131	50	71,40 €
Pos. 3.2.20	Batterien und Akkumulatoren, die unter 160601, 160602 oder 160603 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten (AVV 20 01 33*)			kg	KST400	1,60 €	1,90 €	S200133	200	380,80 €
Pos. 3.2.21	Batterien und Akkumulatoren, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33* fallen (AVV 20 01 34)			kg	KST400	0,15 €	0,18 €	S200134	200	35,70 €
									-	
Pos. 4.1.1	Sammeln und Befördern von Sperrmüll	6.000	7.300	Karten	KST300	35,32 €	42,03 €	C41000	8.387	- €
Pos. 4.1.2	Sammeln und Befördern von Sperrmüll	7.300	8.800	Karten	KST300	32,47 €	38,64 €	C41000	8.387	- €
Pos. 4.1.3	Sammeln und Befördern von Sperrmüll	8.800	10.400	Karten	KST300	32,74 €	38,96 €	C41000	8.387	326.769,42 €
Pos. 4.1.4	Sammeln und Befördern von Sperrmüll	10.400	12.000	Karten	KST300	32,79 €	39,02 €	C41000	8.387	- €
									-	
Pos. 4.2.1	Sammeln und Befördern von Elektroaltgeräten	3.000	4.100	Karten	KST330	12,90 €	15,35 €	E41000	5.000	- €
Pos. 4.2.2	Sammeln und Befördern von Elektroaltgeräten	4.100	5.300	Karten	KST330	11,99 €	14,27 €	E41000	5.000	- €
Pos. 4.2.3	Sammeln und Befördern von Elektroaltgeräten	5.300	6.600	Karten	KST330	12,28 €	14,61 €	E41000	5.000	73.066,00 €
Pos. 4.2.4	Sammeln und Befördern von Elektroaltgeräten	6.600	8.000	Karten	KST330	12,43 €	14,79 €	E41000	5.000	- €
									-	
Pos. 4.3.1	Sammlung und Beförderung mit Pritschenfahrzeug und 1 MA			h	KST600	55,97 €	66,60 €	H61000	320	21.313,38 €
Pos. 4.3.2	Sammlung und Beförderung mit Pressmüllfahrzeug und 1 MA			h	KST600	71,05 €	84,55 €	H62000	160	13.527,92 €
Pos. 4.3.3	Zusatzentgelt für weiteren Mitarbeiter			h	KST600	33,98 €	40,44 €	H63000	50	2.021,81 €
									-	
ohne Pos	gem. Siedlungsabfälle, AVV 20 03 01			Mg	KST610	70,00 €	83,30 €	H200301	46	3.798,48 €
ohne Pos	Bauschutt, AVV 17 01 07			Mg	KST610	70,00 €	83,30 €	H170107	2	191,59 €
ohne Pos	teerhaltige Produkte, AVV 17 03 03*			Mg	KST610	150,00 €	178,50 €	H170303	0	19,64 €
ohne Pos	asbesthaltige Baustoffe, AVV 17 06 05*			Mg	KST610	200,00 €	238,00 €	H170605	2	371,28 €
ohne Pos	Altholz A IV, AVV 17 02 04*			Mg	KST610	25,00 €	29,75 €	H170204	1	20,83 €
ohne Pos	Altholz A III, AVV 20 01 38			Mg	KST610	55,00 €	65,45 €	H200138	-	- €
ohne Pos	gem. Bauabfälle, AVV 17 09 04			Mg	KST610	55,00 €	65,45 €	H170904	10	641,41 €
ohne Pos	Dämmmaterial, AVV 17 06 03*			Mg	KST610	200,00 €	238,00 €	H170603	-	- €
ohne Pos	Sperrmüll, AVV 20 03 07			Mg	KST610	70,00 €	83,30 €	H200307	3	271,56 €
ohne Pos	Reifen gesamt AVV 16 01 03			Mg	KST610	100,00 €	119,00 €	H160103	4	449,82 €
ohne Pos	Kühlgeräte AVV 200123*			Mg	KST610	- €	- €	H200123	3	- €
ohne Pos	Elektrogeräte AVV 200135			Mg	KST610	- €	- €	H200135	1	- €
ohne Pos	Schadstoffe (Öle, Lacke usw.)			kg	KST610	0,05 €	0,06 €	H200127	654	38,91 €
ohne Pos	Autowracks			Stck	KST610	40,00 €	47,60 €	H900000	25	1.190,00 €
									-	
									-	

Detailbezeichnung	Leistungsgröße	Korridor- untergrenze	Korridor- obergrenze	Einheit	Kostenstelle	Preis netto	Preis brutto	Leistungs- größe	Leistungs- menge	Gesamtkosten
Pos. 4.4.1	Bereitstellung offene Erfassungscontainer 10 oder 15 cbm auf den Kleinannahmestellen nach Maßgabe der Leistungsbeschreibung			Stck x Monat	KST720	22,30 €	26,54 €	R41000	25	663,43 €
Pos. 4.5.1	ab Kleinannahmestelle im Ganzzug (2 Container)			Transport	KST720	200,22 €	238,26 €	R21000	16	3.722,84 €
Pos. 4.5.2	ab Kleinannahmestelle als Einzelcontainer			Transport	KST720	100,11 €	119,13 €	R22000	2	198,55 €
Pos. 4.6.1	Verwertung Altmittel - Kosten			Mg	KST720	9,89 €	11,77 €	R12000	125	1.471,14 €
Pos. 4.7.1	Verwertung Altmittel - Erlöse			Mg	KST725	- 50,00 € -	50,00 €	R12000	125	- 6.250,00 €
Pos. 5.1.1	PPK-Sammelmenge gemäß Mengenstaffel 1 (2.700 - 3.300 Mg/a)	2.700,00 €	3.300,00 €	Mg	KST500	151,96 €	180,83 €	P10000	4.362	- €
Pos. 5.1.2	PPK-Sammelmenge gemäß Mengenstaffel 1 (3.300 - 3.900 Mg/a)	3.300,00 €	3.900,00 €	Mg	KST500	134,54 €	160,10 €	P10000	4.362	- €
Pos. 5.1.3	PPK-Sammelmenge gemäß Mengenstaffel 1 (3.900 - 4.700 Mg/a)	3.900,00 €	4.700,00 €	Mg	KST500	130,96 €	155,84 €	P10000	4.362	- €
Pos. 5.1.4	PPK-Sammelmenge gemäß Mengenstaffel 1 (4.700 - 5.700 Mg/a)	4.700,00 €	5.700,00 €	Mg	KST500	119,24 €	141,90 €	P10000	4.362	619.010,37 €
Pos. 5.1.5	PPK-Sammelmenge gemäß Mengenstaffel 1 (5.700 - 6.800 Mg/a)	5.700,00 €	6.800,00 €	Mg	KST500	108,32 €	128,90 €	P10000	4.362	- €
Pos. 5.1.6	PPK-Sammelmenge gemäß Mengenstaffel 1 (6.800 - 8.200 Mg/a)	6.800,00 €	8.200,00 €	Mg	KST500	97,86 €	116,45 €	P10000	4.362	- €
Pos. 5.2.1	Behälterdienstvorgang Zweiradbehälter Tausch, Gestellung oder Abholung			Stck	KST550	15,89 €	18,91 €	P40240	982	18.572,52 €
Pos. 5.2.2	Behälterdienstvorgang Vierradbehälter Tausch, Gestellung oder Abholung			Stck	KST550	19,87 €	23,65 €	P41100	21	500,10 €
Pos. 5.3.1	Lieferung MGB 120 l			Stck	KST560	20,57 €	24,48 €	P50120	69	1.686,07 €
Pos. 5.3.2	Lieferung MGB 240 l			Stck	KST560	26,62 €	31,68 €	P50240	422	13.375,00 €
Pos. 5.3.3	Lieferung MGB 1.100 l			Stck	KST560	176,83 €	210,43 €	P51100	11	2.225,27 €
Pos. 5.4.1	Verwertung PPK			Mg	KST510	27,50 €	32,73 €	P10000	4.362	142.760,69 €
Pos. 5.5.1	Verwertungserlös Verwertung PPK			Mg	KST510	- 105,00 € -	105,00 €	P10000	4.362	- 458.055,70 €
									-	
Erwartungswert	Transport Grünafall			Mg	KST815	21,50 €	25,59 €	G10000	5.915	151.339,53 €
Erwartungswert	Bewirtschaftung Kleinannahmestellen			Monat	KST700	15.000,00 €	17.850,00 €	Monate	10	178.500,00 €