

**Gebührenbedarfsberechnung Produkt 537020-Abfallbeseitigung 2022****I. Ermittlung der Aufwendungen/Kosten**

Sachkonto	Bezeichnung	Kosten	Position der Erläuterung	Bemerkung
1.				
5012400	Personalkosten	338.654,99 €	1.1.	Anlage 3.1.6.
5222100	Unterhaltung Arbeitsgeräte und Maschinen	1.200,00 €	1.2.15	
5231100	Mieten u. Pachten Gebäude u. Grundst.	20.472,08 €	1.2.16	Anlage 3.1.4.
5232100	Leasing Fahrzeuge	200,00 €	1.2.18	
5251100	Treib u. Schmierstoffe Fahrz.	200,00 €	1.2.19	
5251200	Unterhaltung, Rep. Fahrzeuge	200,00 €	1.2.20	
5251300	Versicherungen, Steuern Fahrzeuge	200,00 €	1.2.21	
5251900	sonstige Kosten(Überführungskosten KFZ)	- €	1.2.22	
5261200	Aus-u.Fortbildung	2.000,00 €	1.2.23	
5271109	Öffentlichkeitsarbeit	25.500,00 €	1.2.24	
5271123	Umladestation Restabfall	2.549.179,30 €	1.2.14.	
	<i>Hausmüll</i>	2.075.459,30 €		
	<i>Spermüll</i>	473.720,00 €		
	<i>wilde Ablagerungen</i>	- €		
5281006	Sonst. Verbrauchs- und Betriebsmittel	- €	1.2.25	
5411200	Reisekosten	200,00 €	1.2.26	
5431001	Bürobedarf	500,00 €	1.2.27	
5431003	Druck-und Vervielfältigung	400,00 €	1.2.28	
5431004	Bücher-und Zeitschriften	800,00 €	1.2.29	
5431005	Porto u. Fernsprechgebühr	1.600,00 €	1.2.30	
5431006	Rundfunk-u. Fernsehgebühren	100,00 €	1.2.31	
5431007	öffentliche Bekanntmachung	2.000,00 €	1.2.32	
5431008	Sachverständigenkosten	70.000,00 €	1.2.33	
5431010	Datenverarbeitung	280,86 €		
5431110	DIKOM	14.793,79 €		
5431900	sonstige Geschäftsausgaben	300,00 €	1.2.34	
5431990	Aufwend. f. Erwerb GWG unter 150,-€	100,00 €	1.2.35	
5441001	Versicherung	200,00 €	1.2.36	
5453000	Erstattungen an Zweckverbände	403.785,00 €	1.2.12.	
5457000	Erst. an priv. Unt. mengenabh. Entgelt Endkostenst.			
	Endkostenstellen gesamt davon:	647.501,79 €	1.2.10.	
	<i>MGB 60 l</i>	42.197,88 €		
	<i>MGB 80 l</i>	45.130,87 €		
	<i>MGB 120 l</i>	92.335,91 €		
	<i>MGB 240 l</i>	76.170,95 €		
	<i>MGB 770 l</i>	58.286,85 €		
	<i>MGB 1.100 l</i>	331.109,53 €		
	<i>Abfallsäcke 80l</i>	2.269,81 €		
<i>nkostenstelle Holservice Behälter</i>		- €		
	Erst. an priv. Unt. mengenabhängiges Entgelt			
	Vorkostenstellen gesamt davon:	3.084.245,19 €		
	<i>Hausmüllentsorgung</i>	593.479,91 €	1.2.9.	
	<i>Spermüllentsorgung</i>	430.780,37 €	1.2.2.	
	<i>Problemmüllentsorgung Hausmüll</i>	516.990,68 €	1.2.3.1.	
	<i>Problemmüllentsorgung Gewerbe</i>	274.615,11 €	1.2.3.2.	
	<i>Biotonne</i>	633.081,27 €	1.2.4.	
	<i>Wertstofffassung Altpapier</i>	496.467,76 €	1.2.5	
	<i>Sammlung E-Schrott, Schrott</i>	34.336,26 €	1.2.7.	
	<i>Wertstoffhöfe</i>	424.796,51 €	1.2.6.	
	<i>Abfallberatung</i>	- €	1.2.13.	
	<i>Kompostierung</i>	190.260,96 €	1.2.8.	
	<i>Behälterdienst</i>	17.595,72 €	1.2.9.	
	<i>Apothekensäcke</i>	268,94 €	1.2.10.	
	<i>wilde Ablagerungen</i>	2.000,00 €	1.2.11.	
	<i>Entsorgung Autowracks</i>	565,25 €	1.2.1.	
	<i>Transport mineralischer Abfälle</i>	102.087,72 €	1.2.12.	
5457001	Erst. an priv. Unt. zeitraumabhängiges Entgelt	2.557.048,35 €		
5520000	Kalkulatorische Zinsen	35,86 €	1.2.38.	Anlage 3.1.8.
5711990	Abschreibungen f. GwG Sammelposten 150 €- 1.000 €	2.508,02 €		
5811001	ILV Fachbereiche	102.802,20 €	1.2.37.	Anlage 3.1.7.
5811002	ILV TUI	2.596,28 €		Anlage 3.1.5.
	<b>Gesamtkosten</b>	<b>9.829.603,71 €</b>		
4487000	abzüglich Erträge privater Unternehmen	- €		
	zuzüglich Unterdeckung 2020	122.622,69 €		Anlage 3.2
	<b>ansatzfähige Kosten 2022</b>	<b>9.952.226,40 €</b>		

Die Kosten müssen durch die Erlöse der Abfallgebühr , Sachkonto 4321050 gedeckt werden.

## II: Gebührenberechnung

### **II.1. Ermittlung der Gebühr für Restabfallbehälter:(Sachkonto 4321050)**

#### 1. Ermittlung des Gesamtentsorgungsvolumens

MGB 60 l	4.970.400 l
MGB 80 l	6.797.600 l
MGB 120 l	19.649.400 l
MGB 240 l	23.608.800 l
MGB 770 l	19.030.550 l
MGB 1.100 l	109.620.500 l
Abfallsäcke 80l	299.200 l
<b>Gesamt:</b>	<b>183.976.450 l</b>

#### 2. Ermittlung der Gebühr/Liter

$$\frac{\text{Kosten der Abfallentsorgung €}}{\text{Gesamtentsorgungsvolumen l}} = \frac{9.952.226,40}{183.976.450} = 0,054095110556271$$

5,41 € /100l

#### 3. Ermittlung Gebühr je Kippung

MGB 60 l	3,25 € /Kippung
MGB 80 l	4,33 € /Kippung
MGB 120 l	6,49 € /Kippung
MGB 240 l	12,98 € /Kippung
MGB 770 l	41,65 € /Kippung
MGB 1.100 l	59,50 € /Kippung
Abfallsäcke 80l	4,33 € /Kippung

#### 4. Ermittlung der Jahresgebühr

<u>Behälter</u>	<u>Entsorgung</u>	<u>Gebühr/Jahr</u>
60 l	wöchentlich	169,00 €
60 l	14-täglich	84,50 €
80 l	wöchentlich	225,16 €
80 l	14-täglich	112,58 €
120 l	wöchentlich	337,48 €
120 l	14-täglich	168,74 €
240 l	wöchentlich	674,96 €
240 l	14-täglich	337,48 €
770 l	wöchentlich 1x	2.165,80 €
770 l	wöchentlich 2x	4.331,60 €
1.100 l	wöchentlich 1x	3.094,00 €
1.100 l	wöchentlich 2x	6.188,00 €

### **II.2. Ermittlung der Gebühr für geringe Mengen gefährlicher Abfälle (Sachkonto 4321051)**

Die Gebühr setzt sich zusammen aus:

den jeweiligen Entsorgungskosten nach Abfallart €/kg  
und den Kosten je Übernahmeschein von 8,93 €

Folgende Gebühren ergeben sich aus den Entsorgungskosten des beauftragten Dritten:

<b>Gebührensätze für die Entsorgung von geringen Mengen gefährlicher Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen als privaten Haushaltungen 2022</b>		
<b>Abfall-schlüssel</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>pro kg</b>
01 03 04	* Säure bildende Aufbereitungsrückstände aus der Verarbeitung von sulfidischem Erz	2,15 €
01 03 05	* andere Aufbereitungsrückstände, die gefährliche Stoffe enthalten	2,15 €
01 03 07	* andere, gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	2,15 €
01 03 10	* Rotschlamm aus der Aluminiumoxidherstellung, der gefährliche Stoffe enthält, mit Ausnahme der unter 01 03 07 genannten Abfälle	2,67 €
01 04 07	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	2,15 €
01 05 05	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	2,15 €
01 05 06	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2,15 €
02 01 08	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	4,59 €
03 01 04	* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	4,59 €
03 02 01	* halogenfreie organische Holzschutzmittel	4,59 €
03 02 02	* chlororganische Holzschutzmittel	4,59 €
03 02 03	* metallorganische Holzschutzmittel	4,59 €
03 02 04	* anorganische Holzschutzmittel	4,59 €
03 02 05	* andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4,59 €
04 01 03	* Entfettungsabfälle, lösemittelhaltig, ohne flüssige Phase	3,44 €
04 02 14	* Abfälle aus dem Finish, die organische Lösungsmittel enthalten	3,44 €
04 02 16	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	1,15 €
04 02 19	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,45 €
05 01 02	* Entsalzungsschlämme	0,45 €
05 01 03	* Bodenschlämme aus Tanks	0,45 €
05 01 04	* saure Alkylschlämme	0,45 €
05 01 05	* verschüttetes Öl	0,45 €
05 01 06	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	0,45 €
05 01 07	* Säureteere	1,69 €
05 01 08	* andere Teere	1,69 €
05 01 09	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,45 €
05 01 11	* Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen	0,45 €
05 01 12	* säurehaltige Öle	0,45 €
05 01 15	* gebrauchte Filtertone	0,84 €
05 06 01	* Säureteere	1,69 €
05 06 03	* andere Teere	1,69 €
05 07 01	* quecksilberhaltige Abfälle	6,21 €
06 01 01	* Schwefelsäure und schweflige Säure	0,92 €
06 01 02	* Salzsäure	0,92 €
06 01 03	* Flusssäure	2,19 €
06 01 04	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	1,06 €
06 01 05	* Salpetersäure und salpetrige Säure	2,56 €
06 01 06	* andere Säuren	2,56 €
06 02 01	* Calciumhydroxid	0,37 €
06 02 03	* Ammoniumhydroxid	1,46 €
06 02 04	* Natrium- und Kaliumhydroxid	0,37 €
06 02 05	* andere Basen	1,06 €
06 03 11	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	3,44 €
06 03 13	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	3,44 €
06 03 15	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	3,44 €
06 04 03	* arsenhaltige Abfälle	3,37 €
06 04 04	* quecksilberhaltige Abfälle	4,86 €
06 04 05	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	0,98 €
06 05 02	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,45 €

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	pro kg
06 06 02	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	3,44 €
06 07 01	* asbesthaltige Abfälle aus der Elektrolyse	0,12 €
06 07 02	* Aktivkohle aus der Chlorherstellung	0,84 €
06 07 03	* quecksilberhaltige Bariumsulfatschlämme	6,21 €
06 07 04	* Lösungen und Säuren, z. B. Kontaktsäure	2,56 €
06 08 02	* Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten	2,70 €
06 09 03	* Reaktionsabfälle auf Calciumbasis, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2,70 €
06 10 02	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2,70 €
06 13 01	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	4,59 €
06 13 02	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	0,84 €
06 13 04	* Abfälle aus der Asbestverarbeitung	0,12 €
06 13 05	* Ofen- und Kaminruß	0,84 €
07 01 01	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 01 03	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 01 04	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 01 07	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1,58 €
07 01 08	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,98 €
07 01 09	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 01 10	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 01 11	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 02 01	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,58 €
07 02 03	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,58 €
07 02 04	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,58 €
07 02 07	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1,58 €
07 02 08	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,98 €
07 02 09	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 02 10	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 02 11	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 02 14	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1,58 €
07 02 16	* Abfälle, die gefährliche Silicone enthalten	1,58 €
07 03 01	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,13 €
07 03 03	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,13 €
07 03 04	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,13 €
07 03 07	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1,58 €
07 03 08	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,98 €
07 03 09	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 03 10	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 03 11	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 04 01	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 04 03	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 04 04	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 04 07	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1,58 €
07 04 08	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,98 €
07 04 09	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 04 10	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 04 11	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 04 13	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 05 01	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 05 03	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 05 04	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 05 07	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1,58 €
07 05 08	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,98 €
07 05 09	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 05 10	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	pro kg
07 05 11	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 05 13	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 06 01	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,58 €
07 06 03	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,58 €
07 06 04	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,58 €
07 06 07	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1,58 €
07 06 08	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1,32 €
07 06 09	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 06 10	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 06 11	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
07 07 01	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 07 03	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 07 04	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2,70 €
07 07 07	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1,58 €
07 07 08	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,98 €
07 07 09	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 07 10	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,84 €
07 07 11	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,84 €
08 01 11	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	0,68 €
08 01 13	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1,13 €
08 01 15	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1,13 €
08 01 17	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1,13 €
08 01 19	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1,13 €
08 01 21	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	1,13 €
08 03 12	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1,13 €
08 03 14	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1,13 €
08 03 16	* Abfälle von Ätzlösungen	1,13 €
08 03 17	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1,13 €
08 03 19	* Dispersionsöl	1,13 €
08 04 09	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1,43 €
08 04 11	* Klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1,43 €
08 04 13	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1,43 €
08 04 15	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1,43 €
08 04 17	* Harzöle	1,43 €
08 05 01	* Isocyanatabfälle	2,86 €
09 01 01	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	0,71 €
09 01 02	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	0,94 €
09 01 03	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	0,94 €
09 01 04	* Fixierbäder	0,71 €
09 01 05	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	0,94 €
09 01 06	* silberhaltige Abfälle aus der betriebseigenen Behandlung fotografischer Abfälle	0,94 €
09 01 11	* Einwegkameras mit Batterien, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen	0,94 €
09 01 13	* wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 06 fallen	0,94 €
10 01 04	* Filterstäube und Kesselstaub aus Öfeuerung	0,98 €
10 01 09	* Schwefelsäure	0,92 €

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	pro kg
10 01 13	* Filterstäube aus emulgierten, als Brennstoffe verwendeten Kohlenwasserstoffen	0,98 €
10 01 14	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 01 16	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 01 18	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 01 20	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 01 22	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 02 07	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 02 11	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,98 €
10 02 13	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 03 04	* Schlacken aus der Erstsammelze	0,73 €
10 03 08	* Salzschlacken aus der Zweitsammelze	0,92 €
10 03 09	* schwarze Krätzen aus der Zweitsammelze	0,98 €
10 03 15	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	0,98 €
10 03 17	* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	0,98 €
10 03 19	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0,98 €
10 03 21	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 03 23	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 03 25	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 03 27	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,98 €
10 03 29	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der Behandlung von Salzschlacken und schwarzen Krätzen	0,98 €
10 04 01	* Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	0,73 €
10 04 02	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitsammelze)	0,98 €
10 04 03	* Calciumarsenat	3,44 €
10 04 04	* Filterstaub	2,63 €
10 04 05	* andere Teilchen und Staub	1,84 €
10 04 06	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	1,09 €
10 04 07	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	0,98 €
10 04 09	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,98 €
10 05 03	* Filterstaub	0,98 €
10 05 05	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	0,98 €
10 05 06	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	0,98 €
10 05 08	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,98 €
10 05 10	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	0,98 €
10 06 03	* Filterstaub	0,98 €
10 06 06	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	0,98 €
10 06 07	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	0,98 €
10 06 09	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,98 €
10 07 07	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,98 €
10 08 08	* Salzschlacken (Erst- und Zweitsammelze)	0,98 €
10 08 10	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	0,98 €
10 08 12	* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	0,98 €
10 08 15	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0,98 €
10 08 17	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 08 19	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,98 €
10 09 05	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	0,98 €
10 09 07	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	0,98 €
10 09 09	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0,98 €
10 09 11	* andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 09 13	* Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	pro kg
10 09 15	* Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 10 05	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	0,98 €
10 10 07	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	0,98 €
10 10 09	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0,98 €
10 10 11	* andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 10 13	* Abfälle von Bindemitteln, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 10 15	* Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 11 09	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	0,98 €
10 11 11	* Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z. B. aus Kathodenstrahlröhren)	0,98 €
10 11 13	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 11 15	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 11 17	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 11 19	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 12 09	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 12 11	* Glasurabfälle, die Schwermetalle enthalten	0,98 €
10 13 09	* asbesthaltige Abfälle aus der Herstellung von Asbestzement	0,12 €
10 13 12	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
10 14 01	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	6,15 €
11 01 05	* saure Beizlösungen	2,19 €
11 01 06	* Säuren a. n. g.	2,19 €
11 01 07	* alkalische Beizlösungen	2,19 €
11 01 08	* Phosphatierschlämme	2,19 €
11 01 09	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	2,19 €
11 01 11	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	2,19 €
11 01 13	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	2,19 €
11 01 15	* Eluate und Schlämme aus Membransystemen oder Ionenaustauschsystemen, die gefährliche Stoffe enthalten	2,19 €
11 01 16	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	2,19 €
11 01 98	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2,19 €
11 02 02	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	0,98 €
11 02 05	* Abfälle aus Prozessen der Kupfer-Hydrometallurgie, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
11 02 07	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
11 03 01	* cyanidhaltige Abfälle	2,63 €
11 03 02	* andere Abfälle	2,63 €
11 05 03	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	2,19 €
11 05 04	* gebrauchte Flussmittel	2,19 €
12 01 06	* halogenhaltige Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	0,92 €
12 01 07	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	0,49 €
12 01 08	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	0,92 €
12 01 09	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	0,49 €
12 01 10	* synthetische Bearbeitungsöle	0,49 €
12 01 12	* gebrauchte Wachse und Fette	0,68 €
12 01 14	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	0,98 €
12 01 16	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0,92 €
12 01 18	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	0,92 €
12 01 19	* biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle	0,49 €
12 01 20	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	0,92 €
12 03 01	* wässrige Waschflüssigkeiten	0,92 €
12 03 02	* Abfälle aus der Dampfentfettung	1,20 €
13 01 01	* Hydrauliköle, die PCB enthalten	0,92 €
13 01 04	* chlorierte Emulsionen	0,92 €
13 01 05	* nichtchlorierte Emulsionen	0,49 €
13 01 09	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	0,92 €
13 01 10	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	0,49 €

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	pro kg
13 01 11	* synthetische Hydrauliköle	0,49 €
13 01 12	* biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle	0,49 €
13 01 13	* andere Hydrauliköle	0,49 €
13 02 04	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	0,92 €
13 02 05	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	0,49 €
13 02 06	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	0,49 €
13 02 07	* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	0,49 €
13 02 08	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	0,26 €
13 03 01	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	0,92 €
13 03 06	* chlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 13 03 01 fallen	0,92 €
13 03 07	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	0,49 €
13 03 08	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	0,49 €
13 03 09	* biologisch leicht abbaubare Isolier- und Wärmeübertragungsöle	0,49 €
13 03 10	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	0,49 €
13 04 01	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	0,49 €
13 04 02	* Bilgenöle aus Molenablaufkanälen	0,49 €
13 04 03	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	0,49 €
13 05 01	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	0,49 €
13 05 02	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	0,49 €
13 05 03	* Schlämme aus Einlaufschächten	0,49 €
13 05 06	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	0,49 €
13 05 07	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	0,49 €
13 05 08	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	0,49 €
13 07 01	* Heizöl und Diesel	0,49 €
13 07 02	* Benzin	0,49 €
13 07 03	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	0,71 €
13 08 01	* Schlämme oder Emulsionen aus Entsalzern	0,49 €
13 08 02	* andere Emulsionen	0,49 €
13 08 99	* Abfälle a. n. g.	3,32 €
14 06 01	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	3,37 €
14 06 02	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	1,64 €
14 06 03	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	1,43 €
14 06 04	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	1,79 €
14 06 05	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	1,79 €
15 01 10	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,71 €
15 01 11	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	1,04 €
15 02 02	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1,11 €
16 01 04	* Altfahrzeuge	1,04 €
16 01 07	* Ölfilter	1,21 €
16 01 08	* quecksilberhaltige Bauteile	6,21 €
16 01 09	* Bauteile, die PCB enthalten	3,94 €
16 01 10	* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	
16 01 11	* asbesthaltige Bremsbeläge	0,73 €
16 01 13	* Bremsflüssigkeiten	1,21 €
16 01 14	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1,15 €
16 01 21	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	0,79 €
16 02 09	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	3,94 €
16 02 10	* gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	3,94 €
16 02 11	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	3,37 €
16 02 12	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	0,79 €
16 02 13	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	0,79 €
16 02 15	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	3,44 €

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	pro kg
16 03 03	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3,44 €
16 03 05	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3,44 €
16 03 07	* metallisches Quecksilber	5,09 €
16 04 01	* Munitionsabfälle	1
16 04 02	* Feuerwerkskörperabfälle	1
16 04 03	* andere Explosivabfälle	1
16 05 04	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	2,06 €
16 05 06	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	5,14 €
16 05 07	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	5,14 €
16 05 08	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	2,83 €
16 06 01	* Bleibatterien	0,19 €
16 06 02	* Ni-Cd-Batterien	2,83 €
16 06 03	* Quecksilber enthaltende Batterien	6,21 €
16 06 06	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	1,06 €
16 07 08	* ölhaltige Abfälle	1,04 €
16 07 09	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	3,37 €
16 08 02	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	1,79 €
16 08 05	* gebrauchte Katalysatoren, die Phosphorsäure enthalten	1,79 €
16 08 06	* gebrauchte Flüssigkeiten, die als Katalysatoren verwendet wurden	1,79 €
16 08 07	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1,79 €
16 09 01	* Permanganate, z. B. Kaliumpermanganat	1,79 €
16 09 02	* Chromate, z. B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat	1,79 €
16 09 03	* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	1,79 €
16 09 04	* oxidierende Stoffe a. n. g.	3,44 €
16 10 01	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3,44 €
16 10 03	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	3,44 €
16 11 01	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	1,58 €
16 11 03	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	1,58 €
16 11 05	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	1,58 €
17 01 06	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	0,73 €
17 02 04	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,37 €
17 03 01	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	0,90 €
17 03 03	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	0,90 €
17 04 09	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1,21 €
17 04 10	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1,21 €
17 05 03	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	0,73 €
17 05 05	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	0,73 €
17 05 07	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	0,73 €
17 06 01	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	0,12 €
17 06 03	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	0,73 €
17 06 05	* asbesthaltige Baustoffe	0,12 €
17 08 01	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,73 €
17 09 01	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	3,37 €
17 09 02	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	3,94 €
17 09 03	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	0,73 €

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	pro kg
18 01 03	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1
18 01 06	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3,44 €
18 01 08	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	1
18 01 10	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	6,21 €
18 02 02	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1
18 02 05	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3,44 €
18 02 07	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	1
19 01 05	* Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	1,09 €
19 01 06	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	1,46 €
19 01 07	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	1,09 €
19 01 10	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	1,09 €
19 01 11	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	1,09 €
19 01 13	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1,09 €
19 01 15	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1,09 €
19 01 17	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1,09 €
19 02 04	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	1,93 €
19 02 05	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1,93 €
19 02 07	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	0,49 €
19 02 08	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1,09 €
19 02 09	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1,09 €
19 02 11	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1,09 €
19 03 04	* als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle, mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 08 fallen	1,09 €
19 03 06	* als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	1,09 €
19 03 08	* teilweise stabilisiertes Quecksilber	5,09 €
19 04 02	* Filterstaub und andere Abfälle aus der Abgasbehandlung	1,84 €
19 04 03	* nicht verglaste Festphase	1,84 €
19 07 02	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	16,12 €
19 08 06	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1,46 €
19 08 07	* Lösungen und Schlämme aus der Regeneration von Ionenaustauschern	1,46 €
19 08 08	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	1,46 €
19 08 10	* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	0,49 €
19 08 11	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	0,49 €
19 08 13	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	0,49 €
19 10 03	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	1,84 €
19 10 05	* andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	0,88 €
19 11 01	* gebrauchte Filtertone	0,84 €
19 11 02	* Säureteere	1,69 €
19 11 03	* wässrige flüssige Abfälle	0,98 €
19 11 04	* Abfälle aus der Brennstoffreinigung mit Basen	1,84 €
19 11 05	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,49 €
19 11 07	* Abfälle aus der Abgasreinigung	1,09 €
19 12 06	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	0,06 €
19 12 11	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	1,84 €
19 13 01	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	0,73 €
19 13 03	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	0,49 €
19 13 05	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	0,49 €
19 13 07	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	0,49 €
20 01 13	* Lösemittel	1,77 €



**II.3. Servicegebühr (Sachkonto 4321052)**

Kann der Anschlusspflichtige nicht gewährleisten, dass die Abfallbehälter am Entleerungstag gemäß § 22 der Abfallentsorgungssatzung zur Entleerung bereitgestellt werden, bietet die Stadt einen Holservice an. Auf Antrag des Anschlusspflichtigen bei der Stadt werden die Restabfall- und Papierbehälter zur Entleerung durch das Entsorgungsunternehmen vom Standplatz abgeholt, zum Haltepunkt des Entsorgungsfahrzeuges transportiert und nach der Entleerung an den Fahrbahnrand zurückgestellt (Teilservice) oder zum Standplatz zurücktransportiert (Vollservice). Die einfache Strecke vom Standplatz zum Fahrzeug darf nicht mehr 200 m betragen. Für diesen manuellen Transportaufwand wird eine Servicegebühr erhoben. Die Servicegebühr bemisst sich nach der Größe des Abfallbehälters, nach der Zahl der Entleerungen und nach der Länge des Transportweges:

**Teilservice**

Behälter 60 l bis 240 l:  
einfache Wegstrecke bis 25 m 1,98 € pro Ziehung  
> 25 m je angefangene weitere 10 m zusätzlich 0,77 € pro Ziehung

Behälter 770 l bis 1.100 l:  
einfache Wegstrecke über 15 m bis 25 m 2,95 € pro Ziehung  
> 25 m je angefangene weitere 10 m zusätzlich 1,24 € pro Ziehung

**Vollservice**

Behälter 60 l bis 240 l:  
einfache Wegstrecke bis 25 m 3,93 € pro Ziehung  
> 25 m je angefangene weitere 10 m zusätzlich 1,57 € pro Ziehung

Behälter 770 l bis 1.100 l:  
einfache Wegstrecke über 15 m bis 25 m 5,90 € pro Ziehung  
> 25 m je angefangene weitere 10 m zusätzlich 2,46 € pro Ziehung

Der genaue Bedarf an der Serviceleistung kann im Vorfeld des Angebotes der Leistung nicht ermittelt werden. Im Jahr 2013 wurde die Serviceleistung für den Vollservice 5x240l-Behälter und 2x für den 1.100l-Behälter für je bis 32 m in Anspruch genommen. In den Jahren 2014 bis 2021 (Stand August) ist keine Serviceleistung angemeldet worden.

Unter der Annahme, dass es auch 2022 zu keiner Inanspruchnahme der Serviceleistung kommt, werden keine Servicegebühren kalkuliert.



Raum	m²	m²/€	Kosten	Wertstoffcont.	Restabfall	Abfall	Deponie	Abwasserbeseitigung	Abwasserbeseitigung Neuhausen	Straßenreinigung			Straßenbeleuchtung	
Kostenstellen					53701080100	53702080100		53801080100	53801090000	53802080100	54501080100	54501090000	54501090000	
Kostenträger									53801094010			54501094010	54501094020	
Produkt				537040	537010	537020	537030	538010	538010	538020	545010	545010	545010	541998
Zimmer 107	23,42	13,42	314,30											
SB Niederschlagswasser								100,00						
SB Stundung/Kleingärten								157,15						
Zimmer 109	18,42	13,42	247,20					100,00						
SB Koordination Beiträge								123,60						
SB Verfahrensbetreuung								10,00						
Zimmer 110	14,78	13,42	197,95					100,00						
SB mobile Abwasserentsorgung								197,95						
Zimmer 111	19,62	13,42	263,30					100,00						
SB Widerspruchsbearbeitung								131,65						
SB Abwasserbeseitigung								100,00						
Zimmer 112	13,60	13,42	182,51					131,65						
Ant für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung				1,00	5,00	25,00	5,00	50,00			6,00	2,00	2,00	4,00
Sekretariat				1,83	9,13	45,63	9,13	91,26	0,00	0,00	10,95	3,65	3,65	7,30
Zimmer 113	26,67	13,42	357,91											
Ant für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung				1,00	5,00	35,00	4,00	40,00	0,00		12,00	1,00	1,00	1,00
Amtleitung				3,58	17,90	125,27	14,32	143,16	0,00	0,00	42,95	3,58	3,58	3,58
Zimmer 114	22,44	13,42	301,14											
Servicebereich Abwasserentsorgung								99,00	0,00	1,00				
Servicebereichsleitung								298,13	0,00	3,01				
Zimmer 115	21,50	13,42	288,53											
Team Abfallentsorgung					25,00	30,00	45,00							
Teamleitung					72,13	86,56	128,84							
Zimmer 116	20,72	13,42	278,06											
SB Stadtentsorgung						100,00								
Zimmer 117	36,47	13,42	489,43											
SB Konzepte					50,00	50,00								
SB Abfallwirtschaft/Wertstoffverfassung				6,00	122,36	122,36		13,00						
Zimmer 118	18,90	13,42	253,64	14,68	0,00	198,22	0,00	31,81						
SB Stadtentsorgung						100,00								
Zimmer 119	35,00	13,42	469,70											
SB Deponie/Betrieb					15,00	15,00	70,00							
SB Restabfallentsorgungsanlagen					35,23	35,23	164,40							
Zimmer 142	14,56	13,42	195,40			234,85								100,00
SB Controlling Stadtbeleuchtung														195,40
Zimmer 143	23,04	13,42	309,20											
SB Stadtreinigung											94,00	6,00		
SB Stadtreinigung/Winterdienst											145,32	9,28		
Zimmer 144	18,63	13,42	250,01								98,00		2,00	
Team Straßenreinigung/Straßenbeleuchtung											151,51	0,00	3,09	
Teamleitung											72,00	20,00	2,00	6,00
Zimmer 145	16,79	13,42	225,32								180,01	50,00	5,00	15,00
Team Kostenrechnung/Haushalt					25,00	30,00	10,00	5,00			30,00			
SB Betriebswirtschaft					56,33	67,60	22,53	11,27		0,00	67,60	0,00	0,00	0,00
Zimmer 146	28,46	13,42	381,80											
SB Betriebswirtschaft/Abwasser											99,00	1,00		
SB Haushalt				13,00	15,00	30,00	10,00	5,00		188,99	1,91		20,00	1,00
Zimmer 151	28,83	13,42	386,90	24,82	28,63	57,27	19,09	9,54		0,00	38,18	1,91	1,91	9,54
SB Neuhausen/Spree-Kiebusch											90,00			
SB Anschlussgestaltung											174,10			
Zimmer 149 Teeküche	3,48	13,42	51,16								19,34			
				0,81	9,23	19,08	5,54	46,19	0,00	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
Zimmer 150 WC Damen	20,25	13,42	150,16	0,41	4,72	9,76	2,83	23,63	0,00	0,24	6,53	0,59	0,16	2,28
				1,24	5,85	26,53	1,71	36,00	0,00	0,06	19,53	1,76	0,47	6,82
Zimmer 147 WC Herren	17,34	13,42	86,06	1,85	8,83	39,84	2,56	54,06	0,00	0,09	29,33	2,65	0,71	10,25
				0,00	15,56	5,00	12,78	65,44	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Zimmer 108 Multifunktionsraum	5,04	13,42	67,84	0,00	13,48	4,33	11,07	56,71	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,81	9,23	19,08	5,54	46,19	0,00	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
Verkehrsfläche Flur	118,49	9,38	1.111,44	0,55	6,24	12,90	3,75	31,24	0,00	0,31	8,64	0,78	0,21	3,02
				0,81	9,23	19,08	5,54	46,19	0,00	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
Archiv	153,00	5,39	824,67	8,98	102,59	212,03	61,56	513,40	0,00	5,13	141,92	12,82	3,42	49,59
				0,81	9,23	19,08	5,54	46,19	0,00	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
				6,66	76,12	157,32	45,67	380,93	0,00	3,81	106,30	9,52	2,54	36,79
Gesamt monatlich:				63,36	788,55	1.706,01	486,74	3.113,19	0,00	34,90	928,24	94,78	24,26	332,75
Gesamt jährlich			90.873,17	760,27	9.462,59	20.472,08	5.840,90	37.358,37	0,00	418,78	11.138,83	1.137,33	291,12	3.992,96



													2022			gültig: ab 01.06.2021
prozentuale Aufteilung der Stellen																
Produkte in %																
lfd. Nr.	Funktion	Kostenstelle KOSTENTRÄGER	Produkt	Wertstoffcont.	Restabfall	Abfall	Deponie	Abwasserbeseitigung		Abwasserbeseitigung Neuhausen	Straßenreinigung			Straßenbeleuchtung	%	
				537040	537010	537020	537030	538010	538010	538020	545010	545010	545010	541998		
1	Amtsleiterin			1	5	35	4	40		0	12	1	1	1	100	
2	Sekretärin			1	5	25	5	50			6	2	2	4	100	
3	SB Betriebswirtschaft				25	30	10	5			30				100	
4	SB Abrechnung Deponiegeb./HH			13	15	30	10	5			20	1	1	5	100	
5	SL Stadtreinigung										72	20	2	6	100	
6	SB Straßenreinigung										94	6			100	
7	SB Winterdienst										98		2		100	
8	SB Stadtentsorgung					100									100	
9	SB Stadtentsorgung					100									100	
10	SB Wertstofffassung			6		81		13							100	
11	SB Restabfallbehandlung-entsorgung				100										100	
12	SL Entsorgungsanlagen				25	30	45								100	
13	SB Entsorgungsanl./Baubeglg.				15	15	70								100	
14	SB Konzepte				50	50									100	
15	SB Controlling Stadtbeleuchtung													100	100	
16	SB Stundungen							100							100	
17	SL Abwasser							99		1					100	
18	SB Beiträge							100							100	
19	SB Koordinierung/Abwasser							100							100	
20	SB Grundstücksanschluß/mobile Ents.							100							100	
21	SB mobile Entsorgung							100							100	
22	SB Abwasserentsorgung/Widerspruchsverfahren							100							100	
23	SB koordinierende Aufgaben (EVB)							100							100	
24	SB Betriebswirtschaft/Finanzen							99		1					100	
25	SB Stundungen Kleingärten							100							100	
26	AZV Stelle							90		10					100	
	Arbeitskräfteanteil			0,21	2,4	4,96	1,44	12,01	0,00	0,12	3,32	0,3	0,08	1,16	26	
	anteilige Kosten je Produkt in %			0,80769231	9,23076923	19,07692308	5,53846154	46,19230769	0,00000000	0,46153846	12,76923077	1,15384615	0,30769231	4,46153846	100	





GWG 2021										Amt 70	
Datum	Vorgang	Lageplan:					Nutzungsdauer:	5 Jahre			
11.02.2021		Flächenmaß:					Bestandsaufn.:	11.02.2021			
		Technische Daten:	Appel iPhone SE(2Stück)				Ansch.kosten:	413,82 €			
I AUFTRAG: 5370200010822000											
Haushalts-jahr	Anfangs-bestand	Zugang	Abgang	Endstand	Abschreibungen			Gesamt-AfA	Rest-buchwert	Zinsen 1,50%	
					bisherige	AfA im lfd. Jahr	Abgang				
2021	-	413,82 €	-	413,82 €	-	82,76 €	-	82,76 €	331,06 €	-	
2022	413,82 €	-	-	413,82 €	82,76 €	82,76 €	-	165,53 €	248,29 €	4,35 €	
2023	413,82 €	-	-	413,82 €	165,53 €	82,76 €	-	248,29 €	165,53 €	-	
2024	413,82 €	-	-	413,82 €	248,29 €	82,76 €	-	331,06 €	82,76 €	-	
2025	413,82 €	-	-	413,82 €	331,06 €	82,76 €	-	413,82 €	-	-	

GWG 2021										Amt 70	
Datum	Vorgang	Lageplan:					Nutzungsdauer:	5 Jahre			
12.01.2021		Flächenmaß:					Bestandsaufn.:	12.01.2021			
		Technische Daten:	Apple iPhone ES				Ansch.kosten:	206,91 €			
I AUFTRAG: 537020001.0822000											
Haushalts-jahr	Anfangs-bestand	Zugang	Abgang	Endstand	Abschreibungen			Gesamt-AfA	Rest-buchwert	Zinsen 1,50%	
					bisherige	AfA im lfd. Jahr	Abgang				
2021	-	206,91 €	-	206,91 €	-	41,38 €	-	41,38 €	165,53 €	-	
2022	206,91 €	-	-	206,91 €	41,38 €	41,38 €	-	82,76 €	124,15 €	2,17 €	
2023	206,91 €	-	-	206,91 €	82,76 €	41,38 €	-	124,15 €	82,76 €	-	
2024	206,91 €	-	-	206,91 €	124,15 €	41,38 €	-	165,53 €	41,38 €	-	
2025	206,91 €	-	-	206,91 €	165,53 €	41,38 €	-	206,91 €	-	-	

anteilig in %	Jahr	Produkt	Kostenstelle	KOSTENTRÄGER	Anfangsbestan	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige AfA	AfA im lfd. Jahr	Abgang	Gesamt-AfA	Restbuchwert per 31.12.2022	Zinsen
Amt 70	2022				206,91 €	-	-	206,91 €	41,38 €	41,38 €	-	82,76 €	124,15 €	2,17 €
25,00000000	537010	53701080100			51,73 €	-	-	51,73 €	10,35 €	10,35 €	-	20,69 €	31,04 €	0,54 €
30,00000000	537020	53702080100			62,07 €	-	-	62,07 €	12,41 €	12,41 €	-	24,83 €	37,24 €	0,65 €
45,00000000	537030				93,11 €	-	-	93,11 €	18,62 €	18,62 €	-	37,24 €	55,87 €	0,98 €
100,00					206,91 €	- €	- €	206,91 €	41,38 €	41,38 €	- €	82,76 €	124,15 €	2,17 €

GWG 2021										Amt 70	
Datum	Vorgang	Lageplan:					Nutzungsdauer:	5 Jahre			
12.01.2021		Flächenmaß:					Bestandsaufn.:	12.01.2021			
		Technische Daten:	Apple iPhone ES				Ansch.kosten:	206,91 €			
I AUFTRAG: 537020001.0822000											
Haushalts-jahr	Anfangs-bestand	Zugang	Abgang	Endstand	Abschreibungen			Gesamt-AfA	Rest-buchwert	Zinsen 1,50%	
					bisherige	AfA im lfd. Jahr	Abgang				
2021	-	206,91 €	-	206,91 €	-	41,38 €	-	41,38 €	165,53 €	-	
2022	206,91 €	-	-	206,91 €	41,38 €	41,38 €	-	82,76 €	124,15 €	2,17 €	
2023	206,91 €	-	-	206,91 €	82,76 €	41,38 €	-	124,15 €	82,76 €	-	
2024	206,91 €	-	-	206,91 €	124,15 €	41,38 €	-	165,53 €	41,38 €	-	
2025	206,91 €	-	-	206,91 €	165,53 €	41,38 €	-	206,91 €	-	-	

anteilig in %	Jahr	Produkt	Kostenstelle	KOSTENTRÄGER	Anfangsbestan	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige AfA	AfA im lfd. Jahr	Abgang	Gesamt-AfA	Restbuchwert per 31.12.2022	Zinsen
Amt 70	2022				206,91 €	-	-	206,91 €	41,38 €	41,38 €	-	82,76 €	124,15 €	2,17 €
15,00000000	537010	53701080100			31,04 €	-	-	31,04 €	6,21 €	6,21 €	-	12,41 €	18,62 €	0,33 €
15,00000000	537020	53702080100			31,04 €	-	-	31,04 €	6,21 €	6,21 €	-	12,41 €	18,62 €	0,33 €
70,00000000	537030				144,84 €	-	-	144,84 €	28,97 €	28,97 €	-	57,93 €	86,90 €	1,52 €
100,00					206,91 €	- €	- €	206,91 €	41,38 €	41,38 €	- €	82,76 €	124,15 €	2,17 €

GWG 2021										Amt 70	
Datum	Vorgang	Lageplan:					Nutzungsdauer:	5 Jahre			
10.06.2021		Flächenmaß:					Bestandsaufn.:	10.06.2021			
		Technische Daten:	Appel iPhone SE				Ansch.kosten:	189,95 €			
I AUFTRAG: 537020001.0822000											
Haushalts-jahr	Anfangs-bestand	Zugang	Abgang	Endstand	Abschreibungen			Gesamt-AfA	Rest-buchwert	Zinsen 1,50%	
					bisherige	AfA im lfd. Jahr	Abgang				
2021	-	189,95 €	-	189,95 €	-	37,99 €	-	37,99 €	151,96 €	-	
2022	189,95 €	-	-	189,95 €	37,99 €	37,99 €	-	75,98 €	113,97 €	1,99 €	
2023	189,95 €	-	-	189,95 €	75,98 €	37,99 €	-	113,97 €	75,98 €	-	
2024	189,95 €	-	-	189,95 €	113,97 €	37,99 €	-	151,96 €	37,99 €	-	
2025	189,95 €	-	-	189,95 €	151,96 €	36,99 €	-	188,95 €	1,00 €	-	

anteilig in %	Jahr	Produkt	Kostenstelle	KOSTENTRÄGER	Anfangs-bestand	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige AfA	AfA im lfd. Jahr	Abgang	Gesamt-AfA	Restbuchwert per 31.12.2022	Zinsen
Amt 70	2022				189,95 €	-	-	189,95 €	37,99 €	37,99 €	-	75,98 €	113,97 €	1,99 €
25,00000000	537010	53701080100			47,49 €	-	-	47,49 €	9,50 €	9,50 €	-	19,00 €	28,49 €	0,50 €
30,00000000	537020	53702080100			56,99 €	-	-	56,99 €	11,40 €	11,40 €	-	22,79 €	34,19 €	0,60 €
10,00000000	537030				19,00 €	-	-	19,00 €	3,80 €	3,80 €	-	7,60 €	11,40 €	0,20 €
5,00000000	538010	53801080100			9,50 €	-	-	9,50 €	1,90 €	1,90 €	-	3,80 €	5,70 €	0,10 €
30,00000000	545010	54501080100			56,99 €	-	-	56,99 €	11,40 €	11,40 €	-	22,79 €	34,19 €	0,60 €
100,00					189,95 €	- €	- €	189,95 €	37,99 €	37,99 €	- €	75,98 €	113,97 €	1,99 €

anteilig in %	Jahr	Produkt	Kostenstelle	KOSTENTRÄGER	Anfangs-bestand	Zugang	Abgang	Endstand	bisherige AfA	AfA im lfd. Jahr	Abgang	Gesamt-AfA	Restbuchwert per 31.12.2022	Zinsen
Gesamt	537020	53702080100			563,91 €	-	-	506,93 €	112,78 €	112,78 €	-	225,57 €	338,35 €	5,92 €

## Erläuterung zur Gebührenbedarfsberechnung Betrieb 537020 - Abfallbeseitigung 2022

Die bisherige Tendenz des Aufwandes der Abfallentsorgung ist aus den Kalkulationsansätzen der Vorjahre sowie der Nachkalkulation 2020 (BAB) erkennbar:

	Kosten gesamt in T€	Restmüll Entsorgungs- gebühr €/t	Sperrmüll Entsorgungsgebühr €/t
Kalkulation 2013	9.246,90	136,94	
Nachkalkulation 2013	9.177,26		
Kalkulation 2014	9.168,99	148,38	
Nachkalkulation 2014	9.476,73	147,20	
Kalkulation 2015	9.131,30	143,44	
Nachkalkulation 2015	9.329,85	144,04	
Kalkulation 2016	8.791,45	115,45	103,07
Nachkalkulation 2016	8.329,06	111,28	98,88
Kalkulation 2017	8.648,69	123,22	110,82
Nachkalkulation 2017	8.224,79	120,49	108,06
Kalkulation 2018	8.620,00	112,94	100,56
Nachkalkulation 2018	8.268,10	112,49	94,60
Kalkulation 2019	8.837,40	114,24	101,82
Nachkalkulation 2019	8.786,70	114,40	100,47
Kalkulation 2020	9.720,51	106,54	94,11
Nachkalkulation 2020	9.734,90	104,19	91,92
Kalkulation 2021	9.442,08	107,32	94,88
Kalkulation 2022	9.952,20	103,54	91,10

Entwicklung des Gesamtentsorgungsvolumens:

2012 Kalkulation	194.767.300 l
2012 BAB	190.657.050 l
2013 Kalkulation	190.378.750 l
2013 BAB	186.234.660 l
2014 Kalkulation	183.093.000 l
2014 BAB	183.778.970 l
2015 Kalkulation	181.276.400 l
2015 BAB	183.877.990 l
2016 Kalkulation	184.960.250 l
2016 BAB	184.149.410 l
2017 Kalkulation	184.361.800 l
2017 BAB	182.951.770 l
2018 Kalkulation	183.976.450 l
2018 BAB	184.045.370 l
2019 Kalkulation	185.237.400 l
2019 BAB	184.059.910 l
2020 Kalkulation	182.929.150 l
2020 BAB	185.352.650 l
2021 Kalkulation	182.626.050 l
2022 Kalkulation	183.976.450 l

Die ansatzfähigen Gesamtkosten für 2022 erhöhen sich gegenüber der Kalkulation für 2021. Hier wirken sich insbesondere die Erhöhung der Entgelte der ALBA Cottbus GmbH um 8,36% (aus der Anwendung der Preisgleitklausel) und das Betriebsergebnis aus 2020 (Unterdeckung) aus. Kostenmindernd wirkt sich die Reduzierung der Restabfallgebühren (Umladestation) für die Entsorgung von Hausmüll und Sperrmüll aus. Mit den Systemen war nach dem Verpackungsgesetz ab 2021 eine neue Abstimmungsvereinbarung abzuschließen, insbesondere waren Regelungen zur Mitbenutzung des von der Stadt eingerichteten Sammelsystems für Papier, Pappe, Kartonagen zu treffen. Die von den Systemen zu übernehmenden Kosten für die Mitbenutzung des Sammelsystems wurden für 2022 wie für 2021 vereinbart angesetzt und sind in der Kalkulation ausgewiesen. Die Vertragsverhandlungen für 2022 laufen noch.

Für das Produkt 537010 Restabfallbeseitigung verringern sich die ermittelten Gebühren für die Anlieferung von Hausmüll und Sperrmüll an der Umladestation und der Entsorgungsanlage von 107,32 €/t auf 103,54 €/t für Hausmüll und von 94,88 €/t auf 91,10 €/t für Sperrmüll. Das Ergebnis der Gebührenbedarfsberechnung 2022 weist eine Erhöhung der Gebühr für die Restabfallbehälter von 5,22 €/100 l im Jahr 2021 auf 5,41 €/100 l aus. Im Jahr 2021 wurde in die Gebühr aus dem Betriebsergebnis 2019 eine Unterdeckung von 22.147,08 €, für das Jahr 2022 wird aus dem Betriebsergebnis 2020 eine Unterdeckung von 122.622,69 € eingerechnet. Die ansatzfähigen Gesamtkosten verändern sich von 9.442,08 T€ im Jahr 2021 auf 9.952,2 T€ im Jahr 2022. Die Gesamtliterzahl (zugrundeliegende Maßstabseinheit) erhöht sich gegenüber 2021 um 2.043.400 l.

## I. Ermittlung des Aufwandes

### zu 1. Kosten

#### zu 1.1. Personalkosten

Für die kostenrechnende Einrichtung Abfallbeseitigung (Betrieb 53702) wurden die voraussichtlichen Personalkosten auf der Basis der prozentualen Aufteilung der Stellen (Anlage 1.6) vom Personalamt ermittelt.

abzüglich Anteil Systeme Gesamtkosten 338.654,99 € /a

#### zu 1.2. Sachkosten

##### 1.2.1. Entsorgung Autowracks

Es handelt sich hierbei um Kraftfahrzeuge oder Anhänger ohne gültige amtliche Kennzeichen, welche auf öffentlichen Flächen oder außerhalb im Zusammenhang bebauter Ortsteile abgestellt wurden, keine Anhaltspunkte für deren Entwendung oder bestimmungsgemäße Nutzung bestehen und sie nicht innerhalb eines Monats nach einer am Fahrzeug angebrachten, deutlich sichtbaren Aufforderung entfernt worden sind.

Entwicklung :

2015	7 Fälle
2016	3 Fälle
2017	3 Fälle
2018	4 Fälle
2019	2 Fälle
2020	6 Fälle
<u>Ansatz 2022</u>	<u>5 Fälle</u>

Aus der Entwicklung der Vorjahre werden für das Jahr 2022 - 5 Fälle mit Kosten von 113,05 € je Autowrack angesetzt.

Gesamtkosten 565,25 € /a

##### 1.2.2. Sperrmüllentsorgung

zeitraumabhängiges Entgelt und Maut: 317.450,76 € /a

mengenabhängiges Entgelt:

Bestellsystem (lose Sammlung):

Entwicklung:	Abrufe		
2014	11.123	2.050,96 t	
2015	11.686	2.133,06 t	
2016	11.614	1.975,18 t	
2017	11.205	2.102,24 t	
2018	11.909	2.517,40 t	
2019	11.460	2.408,12 t	
2020	11.519	2.453,82 t	
<u>Ansatz 2022</u>			
- pro Abruf:	11.480		<u>184.836,04 € /a</u>
- pro abgefahrener t:		2.495,00 t	<u>157.656,56 € /a</u>
- pro abgefahrener t und Transportentfernung 10,2 km:		2.495,00 t	<u>24.833,13 € /a</u>

Bestellsystem (Containerabfuhr):

• zusätzlich zur losen Sammlung mit Müllpressfahrzeug kommen Container der Größen bis 10 m<sup>3</sup> und über 10 m<sup>3</sup> an für das Müllpressfahrzeug unzugänglichen Stellen bzw. in Abhängigkeit des Ladeaufwandes aufgrund großer Mengen zum Einsatz:

<b>Container</b>	<b>bis 10 m³</b>	<b>über 10 m³</b>	
Anzahl 2014	19	10	
Anzahl 2015	13	7	
Anzahl 2016	14	5	
Anzahl 2017	12	9	
Anzahl 2018	14	9	
Anzahl 2019	11	12	
Anzahl 2020	5	10	
<u>Anzahl 2022</u>	11	10	aus den Erfahrungen der Vorjahre und der Entwicklung im Jahr 2021
Container bis 10 m³:			652,01 € /a
Container über 10 m³:			929,03 € /a
- pro abgefahrener t und Transportentfernung:		35,00 t	348,36 € /a
Selbstanlieferung Wertstoffhöfe:			
	2014	1.650,40 t	
	2015	1.651,64 t	
	2016	1.751,00 t	
	2017	1.993,51 t	
	2018	2.113,04 t	
	2019	2.258,44 t	
	2020	2.772,30 t	
<u>Ansatz 2022</u>			
pro abgefahrener t:	2.670,00 t		34.950,30 € /a
- pro abgefahrener t und Transportentfernung 10,2 km:	2.670,00 t		26.574,94 € /a
mengenabhängiges Entgelt gesamt:			<u>430.780,37 € /a</u>
		<b>Gesamtkosten</b>	<b><u>748.231,13 € /a</u></b>

### 1.2.3. Problemmüllentsorgung

#### 1.2.3.1. aus Haushaltungen

zeitraumabhängiges Entgelt und Maut:			<u>66.208,68 € /a</u>
mengenabhängiges Entgelt:			
Annahme:			
-mobile Sammlung:	294 h/a		21.054,57 € /a
-stationäre Sammlung:	2.112 h/a		55.618,89 € /a
Entsorgung:			
<b>-Schadstoffe</b>			
Mengenentwicklung:			
	2014	117.440,00 kg	
	2015	99.214,00 kg	
	2016	88.283,00 kg	
	2017	96.702,00 kg	
	2018	105.198,00 kg	
	2019	103.887,00 kg	
	2020	132.430,00 kg	
<u>Ansatz 2022:</u>		140.000,00 kg	<u>153.272,00 € /a</u>

#### **-Altfenster:**

Nach Weisung des MLUL sind Fenster, die als Abfall entsorgt werden sollen, der Abfallschlüssel-Nr. 170204\* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, zuzuordnen. Sie sind damit als gefährlicher Abfall eingestuft. Altfenster aus privaten Haushaltungen werden von privaten Kleinanlieferern bis zu 1 m³/Anlieferung am Wertstoffhof am Standort ALBA und am Wertstoffhof am Standort Deponie angenommen.

Mengenentwicklung:			
	2014	75,40 t	
	2015	72,08 t	
	2016	67,20 t	
	2017	65,44 t	
	2018	85,59 t	
	2019	97,24 t	
	2020	178,70 t	
<u>Ansatz 2022:</u>		130,00 t	<u>9.184,54 € /a</u>

#### - Teerpappe:

Seit 2002 muss Teerpappe ebenfalls als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Teerpappe aus privaten Haushaltungen wird von privaten Kleinanlieferern bis zu 1m³/Anlieferung am Wertstoffhof am Standort ALBA und am Wertstoffhof am Standort Deponie angenommen. Asbesthaltige Teerpappe ist gesondert zu entsorgen.

Mengenentwicklung:

2014	153,72 t	
2015	151,04 t	
2016	127,02 t	
2017	156,66 t	
2018	114,18 t	
2019	109,66 t	
2020 ohne Asbest	121,56 t	
mit Asbest <8000 PAK	67,20 t	
mit Asbest >8000 PAK	28,89 t	
<u>Ansatz 2022:</u>	110,00 t	103.583,19 € /a
	mit Asbest <8000 PAK	30.714,20 € /a
	mit Asbest >8000 PAK	127.244,58 € /a
		<hr/>
		261.541,97 € /a

#### - Asbest:

Asbesthaltige Baustoffe wurden bis 31.05.2005 auf der Deponie Cottbus-Saspow abgelagert. Seit 01.06.2005 kann Asbest nicht mehr gemeinsam mit den Siedlungsabfällen entsorgt werden. Es erfolgt eine Entsorgung als gefährlicher Abfall. Asbest aus privaten Haushaltungen wird von privaten Kleinanlieferern bis zu 1m³/Anlieferung am Wertstoffhof am Standort ALBA und am Wertstoffhof am Standort Deponie angenommen.

Mengenentwicklung:

2014	84,76 t	
2015	76,86 t	
2016	100,97 t	
2017	134,42 t	
2018	98,61 t	
2019	89,99 t	
2020	167,56 t	
<u>Ansatz 2022:</u>	100,00 t	12.228,44 € /a

#### - Halonlöscher

Mengenentwicklung:

2014	116 Stück	
2015	149 Stück	
2016	143 Stück	
2017	156 Stück	
2018	166 Stück	
2019	193 Stück	
2020	257 Stück	
<u>Ansatz 2022:</u>	260 Stück	4.090,27 € /a

mengenabhängiges Entgelt gesamt:

	<hr/>	516.990,68 € /a
		/a
<b>Gesamtkosten</b>	<hr/>	<b>583.199,36 € /a</b>

#### 1.2.3.2. Aus anderen Herkunftsbereichen als privaten Haushaltungen

Im Zeitraum 2000 bis Juli 2021 erfolgten keine Anlieferungen von "geringen Mengen gefährlicher Abfälle" an der stationären Annahmestelle von Abfallbesitzern aus anderen Herkunftsbereichen als privaten Haushaltungen, bei denen jährlich nicht mehr als insgesamt 2.000 kg anfallen.

Für 2021 werden aus diesem Grund keine Kosten veranschlagt.

Als Gebühr werden in der Abfallgebührensatzung der Stadt Cottbus die Bruttopreise der Entgeltregelung zum Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag ausgewiesen. Kosten der Verwaltung werden nicht einkalkuliert.

#### 1.2.4. Biotonne

zeitraumabhängiges Entgelt: 

---

 251.681,16 € /a

mengenabhängiges Entgelt:

Ansatz 2022:

pro Leerung:

- MGB 120 l: 104.000 Leerungen/a 

---

 107.671,20 € /a

- MGB 500 I:	1.350 Leerungen/a	<u>4.964,09 € /a</u>
<u>pro abgefahrener Tonne:</u>	1.500 t	<u>142.425,15 € /a</u>
- pro abgefahrener t und Transportentfernung 2,1 km:	1.500 t	<u>3.111,26 € /a</u>
<u>Behältermiete</u>		
120 l - Behälter	4.000 Stück	<u>14.280,00 € /a</u>
500 l - Behälter	40 Stück	<u>1.142,40 € /a</u>
Anreiz Getrenntsammlung bei Standplätzen MGB 770-1.100 l der Wohnungsgesellschaften zur Aufstellung 120 l -Biotonne - Transportservice		<u>1.021,02 € /a</u>
mengenabhängiges Entgelt gesamt:		<u>274.615,11 € /a</u>
<u>Erstattung an Zweckverbände</u>	1.500 t	<u>106.785,00 € /a</u>
	<b><u>Gesamtkosten</u></b>	<b><u>633.081,27 € /a</u></b>

### 1.2.5. Altpapier (Einsammlung, Abtransport und Verwertung)

zeitraumabhängiges Entgelt bei Mitbenutzung des Systems durch Lizenzgeber von Verkaufsverpackungen, Maut und Standplatzreinigung:		<u>440.929,44 € /a</u>
	-	<u>153.571,89 € /a</u>
abzüglich anteilig Entgelt Mitbenutzung Systeme		<u>287.357,55 € /a</u>
mengenabhängiges Entgelt:		
<u>pro Leerung:</u>		
- MGB 240 I:	172.775 Leerungen/a	<u>90.464,99 € /a</u>
- MGB 1.100 I:	156.800 Leerungen/a	<u>188.457,92 € /a</u>
<u>pro abgefahrener Tonne:</u>	6.200 t	<u>281.765,82 € /a</u>
Behältermiete		
240 l - Behälter	12.300 Stück	<u>54.449,64 € /a</u>
1.100 l - Behälter	2.530 Stück	<u>139.455,62 € /a</u>
Standplatzreinigung		<u>7.200,00 € /a</u>
Mengenabhängiges Entgelt gesamt:		<u>761.793,99 € /a</u>
	-	<u>265.326,23 € /a</u>
abzüglich anteilig Entgelt Mitbenutzung Systeme		<u>496.467,76 € /a</u>
	<b><u>Gesamtkosten</u></b>	<b><u>1.202.723,43 € /a</u></b>
	-	<u>418.898,12 € /a</u>
abzüglich Entgelt Mitbenutzung Systeme		<b><u>Gesamtkosten</u></b> <b><u>783.825,31 € /a</u></b>

### 1.2.6. Wertstoffhöfe

zeitraumabhängiges Entgelt:		
- Betreuung Wertstoffhof Dissenchener Straße		<u>75.836,88 € /a</u>
- Betreuung Wertstoffhof Lakomaer Chaussee		<u>99.272,40 € /a</u>
- Betreuung Wertstoffhof Cottbus-Süd		<u>328.402,20 € /a</u>
		<u>503.511,48 € /a</u>
mengenabhängiges Entgelt:		
- Annahme 3 Wertstoffhöfe/a	7.938 h/a	<u>424.796,51 € /a</u>
	<b><u>Gesamtkosten</u></b>	<b><u>928.307,99 € /a</u></b>

### 1.2.7. Transport Elektro-, Elektronikgeräteschrott, Schrott (Holsystem)

zeitraumabhängiges Entgelt und Maut:		<u>23.234,40 €</u> /a
mengenabhängiges Entgelt:		
Mengenentwicklung:		
2014	1.742 Abrufe	
2015	1.998 Abrufe	
2016	2.082 Abrufe	
2017	2.227 Abrufe	
2018	2.404 Abrufe	
2019	2.727 Abrufe	
2020	3.282 Abrufe	
<u>Ansatz 2022:</u>	3.150 Abrufe	<u>34.336,26 €</u> /a
	<b>Gesamtkosten</b>	<b><u>57.570,66 €</u> /a</b>

### 1.2.8. Kompostierung

zeitraumabhängiges Entgelt und Maut:		<u>58.524,36 €</u> /a
mengenabhängiges Entgelt:		
- Laubsammlung (pro Container-bis 40 m³):	6 Container/a	<u>296,67 €</u> /a
- Weihnachtsbaumabfuhr Straßensammlung (pro t):	51 t/a	<u>11.146,33 €</u> /a
- Transport und Verwertung: Grünschnitt, Laub, Strauchwerk, (pro t):	7.850,00 t	<u>176.367,52 €</u> /a
- Starkholz	180 t	<u>2.450,45 €</u> /a
mengenabhängiges Entgelt gesamt:		<b><u>190.260,96 €</u> /a</b>
	<b>Gesamtkosten</b>	<b><u>248.785,32 €</u> /a</b>

### 1.2.9. Behälterdienst

Anmeldungen, Abmeldungen, Behältergestellung (pro Vorgang):		
Restmüllbehälter	725 Vorgänge/a	<u>8.371,62 €</u> /a
PPK-Behälter	150 Vorgänge/a	<u>1.737,93 €</u> /a
Biotonne	665 Vorgänge/a	<u>7.486,17 €</u> /a
mengenabhängiges Entgelt gesamt:		<b><u>17.595,72 €</u> /a</b>
	<b>Gesamtkosten</b>	<b><u>17.595,72 €</u> /a</b>

### 1.2.10. Hausmüllentsorgung

a) Einsammeln und Transportieren Hausmüll

Restabfallbehälter	Anzahl	Leerungen	Liter
MGB 60 l	3.260	82.840	4.970.400
MGB 80 l	3.295	84.970	6.797.600
MGB 120 l	6.215	163.745	19.649.400
MGB 240 l	3.985	98.370	23.608.800
MGB 770 l	335	24.715	19.030.550
MGB 1.100 l	1.575	99.655	109.620.500
Abfallsäcke 80l	3.740		299.200

Verteilerschlüssel: Entsorgungsvolumen in Liter gesamt: **183.976.450 /a**

zeitraumabhängiges Entgelt und Maut: **1.049.079,96 € /a**

mengenabhängiges Entgelt:  
*pro abgefahrener Tonne:* 20.505 t/a **551.461,47 € /a**

*pro abgefahrener Tonne und Transportentfernung:* 20.505 t/a **42.018,44 € /a**

mengenabhängiges Entgelt:  
*pro Leerung*

Restabfallbehälter		Leerungen	€/a
MGB 60 l	0,31	82.840	30.559,68 €
MGB 80 l	0,33	84.970	33.367,72 €
MGB 120 l	0,36	163.745	70.148,36 €
MGB 240 l	0,5	98.370	58.530,15 €
MGB 770 l	1,65	24.715	48.527,90 €
MGB 1.100 l	2,06	99.655	244.294,27 €
Abfallsäcke 80l	0,33	3.740	1.468,70 €

pro Leerung gesamt: **486.896,77 € /a**

mengenabhängiges Entgelt:  
*Behältermiete*

Restabfallbehälter	Anzahl Behälter	€/a
MGB 60 l	3.260	11.638,20 €
MGB 80 l	3.295	11.763,15 €
MGB 120 l	6.215	22.187,55 €
MGB 240 l	3.985	17.640,80 €
MGB 770 l	335	9.758,95 €
MGB 1.100 l	1.575	86.815,26 €
Materialpreis Abfallsäcke	3.740	801,11 €

Behältermiete gesamt: **160.605,02 € /a**

Restabfallbehälter	Kostenstelle	€/a
MGB 60 l	91020	42.197,88 €
MGB 80 l	91030	45.130,87 €
MGB 120 l	91040	92.335,91 €
MGB 240 l	91050	76.170,95 €
MGB 770 l	91070	58.286,85 €
MGB 1.100 l	91060	331.109,53 €
Abfallsäcke 80l	91080	2.269,81 €

mengenabhängiges Entgelt Leerung + Behältermiete gesamt: **647.501,79 € /a**

**Gesamtkosten 2.290.061,65 € /a**

### b) Verbrauch von Müllsäcken für Apotheken

Die Apotheken in der Stadt Cottbus sammeln die durch Bürger der Stadt abgelieferten Altmedikamente getrennt.

Diese Altmedikamente können mit dem Hausmüll gemeinsam entsorgt werden, sollen aber nicht in die Restmüllbehälter gegeben werden, um einem Missbrauch vorzubeugen. Die Altmedikamente

werden in Müllsäcken gesammelt und am Entsorgungstag zum Müllfahrzeug gebracht. Die Müllsäcke werden vom Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung gegen entsprechende Quittierung an die Apotheken ausgeteilt.

Ansatz 2022:	100 Stück
(aus Hochrechnung Verbrauch bis Aug. 2020)	
Materialpreis für Apothekensäcke:	0,18 €/Stück netto
Entsorgung je Abfallsack 120 l:	2,08 €/Stück netto

**Gesamtkosten** 268,94 € /a

### 1.2.11. Wilde Ablagerungen

Ansatz 2022:	<b>Gesamtkosten</b> <u>2.000,00 € /a</u>
--------------	--

### 1.2.12. Entsorgung mineralische Abfälle

Seit dem 01.06.2005 können mineralische Abfälle nicht mehr gemeinsam mit Siedlungsabfällen entsorgt werden. Auf dem Wertstoffhof am Standort Deponie werden mineralische Abfälle aus privaten Haushaltungen von privaten Kleinlieferern bis zu 1 m<sup>3</sup>/Anlieferung kostenlos angenommen. Die Entsorgungsleistung ist über eine öffentlich-rechtliche Vereinbarung mit dem Kommunalen Abfallentsorgungsverband "Niederlausitz" bis zum 31.12.2032 auf der Deponie Lübben-Ratsvorwerk gesichert. Das Entgelt beträgt gemäß geltender Entgeltordnung 55,00 €/t.

Ansatz 2022:				
	5.400 t/a	Entsorgungsgebühr	55 €/t	<u>297.000,00 € /a</u>

- Transport mineralischer Abfälle (pro abgefahrener Tonne und Transportentfernung):				
Deponie Lübben- Ratsvorwerk	46 km	5.400 t	<u>100.502,64 € /a</u>	
Maut			<u>1.585,08 € /a</u>	
			<b>Gesamtkosten</b> <u>102.087,72 €</u>	
			<b>Gesamtkosten</b> <u>399.087,72 € /a</u>	

### 1.2.13. Abfallkalender

siehe Öffentlichkeitsarbeit

### 1.2.14. Entsorgung Hausmüll, Sperrmüll, wilde Ablagerungen (Sachkonto 5271123 Umladestation Restabfall)

Basis : - Entwicklung der Entsorgungsmenge an der Umladestation von Juni 2005 - Juni 2021

Gebühr: -Gebührenbedarfsermittlung	Restabfallentsorgung	103,54 €/t
	Sperrmüll	91,10 €/t

Hausmüll	20.045 t/a	<u>2.075.459,30 € /a</u>
Sperrmüll	5.200 t/a	<u>473.720,00 € /a</u>

**Gesamtkosten** 2.549.179,30 € /a

### 1.2.15.; 1.2.17.-1.2.23.; 1.2.25.-1.2.36

Die Kosten des Amtes 70 wurden mit Hilfe eines Arbeitskräfte- bzw. Personalschlüssels (Anlage 3.1.6) anteilig dem Betrieb 53702 - Abfallbeseitigung zugeordnet, falls keine direkte Zuordnung aus Ergebnissen der Vorjahre möglich war.

### 1.2.16. Mieten und Pachten Gebäude und Grundstücke (Sachkonto 5231100)

Basis: Gesamtmiete Amt 70

Die Aufteilung wurde nach dem Arbeitskräfte- bzw. Personalschlüssel (Anlage 3.1.6.) an den AK des Amtes 70 vorgenommen.

Ermittlung: siehe Anlage 3.1.4 \_\_\_\_\_ 20.472,08 € /a

### 1.2.24. Öffentlichkeitsarbeit (Sachkonto 5271109)

Materialien, Veranstaltungen, Aktionen (Modellversuch Kompost) und Abfallkalender (Papier, digital)

\_\_\_\_\_ 25.500,00 € /a

### 1.2.33. Sachverständigenkosten (Sachkonto 5431008)

Das Abfallwirtschaftskonzept der Stadt Cottbus wurde im Juni 2014 beschlossen, zuletzt im April 2019 mit der 3. Fortschreibung aktualisiert. Das Abfallwirtschaftskonzept ist weiter in Teilkonzepten fortzuschreiben. Für erforderliche Untersuchungen sind 30 T€ geplant. Abfallentsorgung, Fäkalienentsorgung und Straßenreinigung/Winterdienst sind ab 01.01.2026 mit dem Auslaufen des bestehenden Vertrages neu zu organisieren. Die optimale Organisationsform soll über eine ergebnisoffene Prüfung (externer Berater) ausgewählt werden. Die Umsetzung erfolgt nach der Entscheidung durch die Stadtverordnetenversammlung ab dem 2. HJ 2022, hierfür werden 40 T€ im Produkt Abfallbeseitigung geplant.

Kosten: \_\_\_\_\_ 70.000,00 € /a

### 1.2.37. Kosten aus internen Leistungsbeziehungen (Sachkonten 5811001;5811002)

siehe Anlage 3.1.7. Fachbereiche \_\_\_\_\_ 102.802,20 € /a  
TUI- Arbeitsplatz \_\_\_\_\_ 2.596,28 € /a

Die Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen ergeben sich aus der Verrechnung von Leistungen, die von den erstattungsberechtigten Ämtern für den Betrieb 53702- Abfallbeseitigung erbracht werden.

### 1.2.38. Abschreibungen und Zinsen (Sachkonten 5711990,5790000)

Im HH-Jahr 2020 wurden aufgrund des Umzugs in die Berliner Straße 6 neue Büromöbel angeschafft, welche den geringwertigen Wirtschaftsgütern (GwG) zuzuordnen sind. Die Nutzungsdauer beträgt somit 5 Jahre. Der anteilige Anschaffungswert beträgt 3.992,07 €. Im HH-Jahr 2021 wurden 5 Apple iPhone SE angeschafft mit einem anteiligen Anschaffungswert in Höhe von insgesamt 563,91 €, diese werden ebenfalls den geringwertigen Wirtschaftsgütern zugeordnet.

Abschreibungen \_\_\_\_\_ 2.508,02 € /a  
Zinsen \_\_\_\_\_ 35,86 € /a

### Unterdeckung aus 2020

Im Wirtschaftsjahr 2020 standen den Erlösen in Höhe von 9.734.899,15 € ansatzfähige Kosten in Höhe von 9.857.521,84 € (mit Verrechnung Unterdeckung aus 2019 in Höhe von 132.207,53 €) gegenüber. Als Betriebsergebnis ist eine Unterdeckung in Höhe von 122.622,69 € festgesetzt worden. Der Kostendeckungsgrad für die kostenrechnende Einrichtung Abfallbeseitigung im Jahr 2020 beträgt 98,76 %.

Gemäß § 6 Abs. 3 KAG können Unterdeckungen spätestens im übernächsten Kalkulationszeitraum ausgeglichen werden. **Der Ausgleich der Unterdeckung gemäß § 6 Abs. 3 KAG wird in der Kalkulation 2022 berücksichtigt, ist Bestandteil des ermittelten Gebührensatzes für 2022 und damit Gegenstand der Beschlussfassung durch die Stadtverordnetenversammlung.**

**Unterdeckung 2020: 122.622,69 €**

Zum Nachweis der Unterdeckung aus dem Jahr 2020 ist der Erläuterung der Gebührenbedarfsberechnung 2022 die Ergebnisfeststellung 2020 beigefügt.

