

Kostenart	Kostenart Beschreibung	Gebühren für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm	Annahmegebühren auf Umladestation Schleher	Gebühren für Abfallmulden- und Presscontainer	Gebühren für Veranstaltungen	Gesamtergebnis
433000	VW E-Schrott	-142.300 €	0 €	0 €	0 €	-142.300 €
434000	VW Papier	-1.015.167 €	0 €	0 €	0 €	-1.015.167 €
435000	VW Alttextilien	-336.270 €	0 €	0 €	0 €	-336.270 €
436000	VW Kompostplätze	-138.200 €	0 €	0 €	0 €	-138.200 €
437000	VW Altmetall	-137.700 €	0 €	0 €	0 €	-137.700 €
492000	Entg. Sonstige	-300 €	0 €	0 €	0 €	-300 €
Verwertungserlöse und sonstige Erträge		-1.769.937 €	0 €	0 €	0 €	-1.769.937 €
545100	KFZ-Teile/Betriebst.	5.800 €	0 €	0 €	0 €	5.800 €
545300	Vorratsverä. o. FP	82.207 €	0 €	0 €	0 €	82.207 €
547300	FL Abfallentsorgung	15.904.691 €	157.940 €	1.145.368 €	0 €	17.207.999 €
547400	FL sonstige AWD	439.810 €	0 €	0 €	0 €	439.810 €
547500	FL Kernhaushalt	821.613 €	0 €	0 €	0 €	821.613 €
Primäre Entsorgungs- und Fremdleistungen		17.254.121 €	157.940 €	1.145.368 €	0 €	18.557.429 €
551100	Beamtenbezüge	-3.385 €	0 €	0 €	0 €	-3.385 €
551200	Gehälter (Beschäft.)	8.672.597 €	4.456 €	148.834 €	0 €	8.825.888 €
551201	Sterbeg. (Beschäft.)	4.645 €	0 €	0 €	0 €	4.645 €
551300	Sonst. Beschäftigte	832.911 €	0 €	0 €	0 €	832.911 €
561000	SV-Beiträge (Besch.)	1.833.936 €	930 €	31.467 €	0 €	1.866.333 €
565100	Vers.beitr. Beamte	-2.466 €	0 €	0 €	0 €	-2.466 €
565200	ZVK-Beiträge(Besch.)	849.654 €	437 €	14.685 €	0 €	864.775 €
566100	Unfallvers. Besch.	37.717 €	17 €	597 €	0 €	38.330 €
566200	Beihilfe Beamte	-180 €	0 €	0 €	0 €	-180 €
566300	Beihilfe Besch.	5.462 €	2 €	84 €	0 €	5.548 €
Primäre Personalkosten		12.230.889 €	5.842 €	195.667 €	0 €	12.432.398 €
590120	Gas	1.226 €	0 €	0 €	0 €	1.226 €

590140	Strom	152.837 €	428 €	3.064 €	0 €	156.329 €
590150	Sonst. Energieträger	800 €	0 €	0 €	0 €	800 €
590200	Wasserversorgung	11.140 €	10 €	71 €	0 €	11.221 €
590300	Abwasserbeseitigung	17.794 €	37 €	266 €	0 €	18.098 €
591100	Miete unbeweglich	198.057 €	0 €	0 €	0 €	198.057 €
591200	Miete beweglich	26.788 €	12 €	86 €	0 €	26.886 €
591300	Leihfahrzeuge	37.245 €	620 €	2.845 €	0 €	40.710 €
591500	KFZ-Maut	5.753 €	94 €	443 €	0 €	6.290 €
591700	Gebühren, Entgelte	3.913 €	0 €	0 €	0 €	3.913 €
591800	Mitgliedsbeiträge	4.500 €	0 €	0 €	0 €	4.500 €
592100	Gebäudebez. Versich.	2.840 €	5 €	36 €	0 €	2.880 €
592200	Versicherungen	44.518 €	110 €	790 €	0 €	45.419 €
593400	Büro-/Geschäftsaufw.	19.559 €	0 €	0 €	0 €	19.559 €
593520	EDV-Software	75.558 €	33 €	240 €	0 €	75.832 €
593700	Aufw. f. Beschäft.	6.515 €	0 €	0 €	0 €	6.515 €
594100	UH Gebäude/techn. A	451.706 €	1.517 €	10.860 €	0 €	464.083 €
594200	UH bewegl. Vermögen	45.208 €	16 €	115 €	0 €	45.339 €
596100	Reise-/Fortbildung	38.679 €	0 €	0 €	0 €	38.679 €
597200	Stellenausschr.	8.701 €	0 €	0 €	0 €	8.701 €
597400	Gebäudereinigung	40.629 €	99 €	709 €	0 €	41.437 €
597900	Sonst. Gebäudebew.	35.600 €	0 €	0 €	0 €	35.600 €
599100	Erwerb GWG	157.981 €	5 €	37 €	0 €	158.023 €
599201	Rechts-/Berat.kosten	58.896 €	0 €	0 €	0 €	58.896 €
599202	Sonstige DL Dritte	156.823 €	0 €	0 €	0 €	156.823 €
599203	Sonstige DL KernHH.	102.630 €	54 €	387 €	0 €	103.071 €
599500	ZGK gebührenfähig	1.508.883 €	643 €	24.068 €	0 €	1.533.594 €
	Primäre sonstige Sachkosten	3.214.779 €	3.683 €	44.017 €	0 €	3.262.479 €
721000	ILV-Fuhrpark	110.457 €	0 €	62.718 €	0 €	173.175 €
731200	Uml. ILV	3.434.835 €	5.125 €	190.267 €	0 €	3.630.227 €
731000	Uml. Personalkst.	3.699.047 €	1.828 €	91.274 €	137.428 €	3.929.577 €
731100	Uml. Sachkosten	2.284.128 €	717 €	28.187 €	101.233 €	2.414.265 €
731400	Uml. Erlöse	-72.093 €	-37 €	-1.394 €	0 €	-73.524 €
731300	Uml. kalk. Kosten	2.377.878 €	4.490 €	95.328 €	0 €	2.477.696 €

740100	Kalk. AFA Sachanl.	105.493 €	0 €	0 €	0 €	105.493 €
741000	Kalk. Zinsen	47.355 €	0 €	0 €	0 €	47.355 €
Sekundärkosten		11.987.100 €	12.123 €	466.380 €	238.661 €	12.704.264 €
		Gebühren für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm	Annahmegebühren auf Umladestation Schleiert	Gebühren für Abfallmulden- und Presscontainer	Gebühren für Veranstaltungen	Gesamtergebnis
Betriebliches Ergebnis		42.916.952 €	179.588 €	1.851.432 €	238.661 €	45.186.633 €
	einbezogener Ergebnisausgleich 2018	0 €	78.726 €	460.916 €		539.642 €
	einbezogener Ergebnisausgleich 2019	0 €	0 €	0 €		0 €
	einbezogener Ergebnisausgleich 2020	-900.000 €	0 €	-8.460 €		-908.460 €
	einbezogener Ergebnisausgleich 2021	0 €	0 €	0 €		0 €
Endgültiger Gebührenbedarf		42.016.952 €	258.314 €	2.303.888 €	238.661 €	44.817.814 €
Gebührenaufkommen		41.941.929 €	257.650 €	2.303.805 €	237.956 €	44.741.339 €
Kostendeckungsgrad		100%	100%	100%	100%	100%

Die angegebenen Werte wurden der Übersichtlichkeit wegen als glatte Werte dargestellt.

		Gebühren für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm	Annahmgebühren auf Umladestation Schleiert	Gebühren für Abfallmulden- und Presscontainer	Gebühren für Veranstaltungen	Gesamtergebnis
Ergebnisausgleich nach §14 KAG	Stand Ergebnisausgleich vor Einstellung in die Kalkulation 2023					
	aus 2018 (auszugleichen bis 2023)	-0,00 €	-78.725,96 €	-460.916,23 €		-539.642,19 €
	aus 2019 (auszugleichen bis 2024)	0,00 €	33.854,10 €	-19.789,34 €		14.064,76 €
	aus 2020 (auszugleichen bis 2025)	1.454.979,76 €	-392,27 €	8.460,41 €		1.463.047,90 €
	aus 2021 (auszugleichen bis 2026)	2.073.277,37 €	-17.141,00 €	-136.520,57 €		1.919.615,80 €
	saldiertes Ergebnis	3.528.257,13 €	-62.405,13 €	-608.765,73 €	0,00 €	2.857.086,27 €
	Stand Ergebnisausgleich nach Einstellung in die Kalkulation 2023					
	aus 2018 (auszugleichen bis 2023)	-0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-0,00 €
	aus 2019 (auszugleichen bis 2024)	0,00 €	33.854,10 €	-19.789,34 €	0,00 €	14.064,76 €
	aus 2020 (auszugleichen bis 2025)	554.979,76 €	-392,27 €	0,00 €	0,00 €	554.587,49 €
	aus 2021 (auszugleichen bis 2026)	2.073.277,37 €	-17.141,00 €	-136.520,57 €	0,00 €	1.919.615,80 €
	saldiertes Ergebnis	2.628.257,13 €	16.320,83 €	-156.309,91 €	0,00 €	2.488.268,05 €

Betriebliches Ergebnis 2023 gemäß Anlage 3	42.916.952,00 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2020	-900.000,00 €
Gebührenbedarf 2023	42.016.952,00 €

Behälter im Vollservice					
Volumen je MGB (in Liter)	Anzahl der Behälter	Gebühr je 10 Liter 2023	Gebührensatz je Monat 2023	Gebührensatz je Monat 2022	monatliches Gebührenaufkommen
80	11.550	2,62 €	20,96 €	18,80 €	242.088,00 €
120	10.930	2,62 €	31,44 €	28,20 €	343.639,20 €
240	12.579	2,62 €	62,88 €	56,40 €	790.967,52 €
770	1.602	2,62 €	201,74 €	180,95 €	323.187,48 €
1100	4.130	2,62 €	288,20 €	258,50 €	1.190.266,00 €
	Gebührenmehrvolumen (in Liter)				Gebührenmehraufkommen
Gebührenmehraufkommen durch Mehrfachleerungen und Verpressungen	602.327	2,62 €			157.809,67 €
Pneumatische Restmüllentsorgung (PME)					
Recheneinheiten (120 Liter MGB)	1.217	2,62 €	31,44 €	28,20 €	38.262,48 €
Behälter im Teilservice (11 % Abschlag für Behälter bis 240 Liter im Teilservice, 770 und 1.100 Liter werden im Vollservice geleert)					
Volumen je MGB (in Liter)					
80	4.069	2,33 €	18,64 €	16,73 €	75.846,16 €
120	2.079	2,33 €	27,96 €	25,09 €	58.128,84 €
240	1.024	2,33 €	55,92 €	50,19 €	57.262,08 €
770	83	2,62 €	201,74 €	180,95 €	16.744,42 €
1100	233	2,62 €	288,20 €	258,50 €	67.150,60 €
	Gebührenmehrvolumen (in Liter)				Gebührenmehraufkommen
Gebührenmehraufkommen durch Mehrfachleerungen und Verpressungen	22.027,00	2,62 €			5.771,07 €

Gebührenaufkommen monatlich aus Behältergebühren und PME	3.367.123,52 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Behältergrößen und PME	40.405.482,24 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Annahmepauschalen Wertstoffstationen	1.151.555,00 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Schadstoffanlieferungen	46.406,43 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Verkauf von Abfall- und Laubsäcken	19.125,00 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Sonderleerungen	38.050,00 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Annahmepauschalen Kompostplätze	281.310,00 €
Gebührenaufkommen 2023 Gesamt	41.941.928,67 €
Gebührenbedarf 2023 Gesamt	42.016.952,00 €
<i>Kostendeckungsgrad</i>	<i>99,82%</i>

Eine kalkulatorische Überdeckung innerhalb eines Kalkulationszeitraums bei den Gebühren ist nicht zulässig.
Abrundungen der Abfallgebührensätze ab der dritten Stelle hinter dem Komma führen zu einer geringen rechnerischen Gebührenunterdeckung, die innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden soll.

Die Verwaltung schlägt trotz des nur anteiligen Kostendeckungsgrads von rund 27 % (bisher 25 %) vor, die Annahmepauschalen wie folgt festzusetzen:

	Gebührenobergrenze pro 1/2 Kubikmeter	Gebührenpauschale 2023 pro 1/2 Kubikmeter	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2022 pro 1/2 Kubikmeter	Anlieferolumen in Kubikmeter jährlich	Gebührenaufkommen jährlich
Restmüll aus Anlieferung	30,39 €	10,00 €	32,91%	10,00 €	13.964	279.280,00 €
Spermmüll aus Anlieferung	29,44 €	10,00 €	33,97%	10,00 €	19.572	391.440,00 €
Bauschutt	25,98 €	15,00 €	57,74%	15,00 €	4.687	140.610,00 €
Gipsabfälle	78,94 €	20,00 €	25,34%	20,00 €	2.604	104.160,00 €
Asbestabfälle	62,72 €	20,00 €	31,89%	20,00 €	694	27.760,00 €
Mineralfaser	65,83 €	20,00 €	30,38%	20,00 €	1.464	58.560,00 €
Unbelasteter Bodenaushub	31,52 €	15,00 €	47,58%	15,00 €	352	10.560,00 €
Holz mit schädlichen Verunreinigungen	30,30 €	10,00 €	33,00%	10,00 €	4.378	87.560,00 €
	Gebührenobergrenze pro Stück	Gebührenpauschale 2023 pro Stück	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2022 pro Stück	Anlieferfälle jährlich	Gebührenaufkommen jährlich
Altreifen						
davon PKW Reifen	24,00 €	5,00 €	20,83%	5,00 €	2.136	10.680,00 €
davon LKW Reifen	92,00 €	15,00 €	16,30%	15,00 €	8	120,00 €
davon PKW Reifen mit Felge	67,00 €	10,00 €	14,93%	10,00 €	1.441	14.410,00 €
davon LKW Reifen mit Felge	153,00 €	25,00 €	16,34%	25,00 €	6	150,00 €
	Gebührenobergrenze pro Anlieferung	Gebührenpauschale 2023 pro Anlieferung	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2022 pro Anlieferung	Anlieferfälle jährlich	Gebührenaufkommen jährlich
Kleinmengengebühr (Rest- und Spermmüll)	6,08 €	5,00 €	82,27%	4,00 €	2.468	12.340,00 €
	Gebührenobergrenze pro Anlieferung	Gebührenpauschale 2023 pro Stück	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2022 pro Anlieferung	Anlieferfälle jährlich	Gebührenaufkommen jährlich
Plattensäcke für Asbestentsorgung	17,52 €	15,00 €	85,60%	- €	398	5.970,00 €
Big-Bag für Asbestentsorgung	10,02 €	10,00 €	99,82%	- €	460	4.600,00 €
Mineralfasersäcke	2,78 €	2,50 €	89,78%	- €	1.342	3.355,00 €

Gebührenbedarf Wertstoffstationen für gebührenpflichtige Abfälle 2023	4.316.148,77 €
Gebührenaufkommen aus Annahmegerbühren 2023*	1.151.555,00 €
Kostendeckung aus Annahmegerbühren	26,68%
Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1cbm 2023	3.164.593,77 €
Kostendeckung aus Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm 2023	73,32%

* Trotz theoretisch höherer teilkostendeckender Pauschalen ergibt sich im Durchschnitt der Anlieferungen nur eine Kostendeckung von ca. 27 % über alle Fraktionen. Dies hängt unter anderem damit zusammen, dass die Gebührenabrechnung nach Pauschalen von einem halben Kubikmeter zu Schwankungen, insbesondere bei Restmüll und mineralischen Fraktionen gegenüber den tatsächlich verworgenen und entsorgten Mengen, führt.

Eine Verwiegung der angelieferten Mengen und eine pauschale Abrechnung nach Gewicht wären aus Sicht effizienter Betriebsabläufe allerdings nicht zielführend.

Die Gebührenpauschale für die Kleinmengengebühr (Rest- und Spermmüll) wurde in Anlehnung an den Restabfallsack festgelegt.

Die Verwaltung schlägt vor, die verbleibende Unterdeckung von ca. 73 % wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

**Annahmegebühren
Umladestation "Im Schlehert"**

Gesamtkosten und Umlagen 2023				179.588,34 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2018				78.725,96 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2019				
einbezogener Ergebnisausgleich 2020				
einbezogener Ergebnisausgleich 2021				
Gebührenbedarf 2023				258.314,30 €
	thermisch behandelbare Abfälle	nicht thermisch behandelbare Abfälle	Gesamt	
voraussichtliche Tonnage jährlich	700	10	710	
Gebührensatz 2022	322,00 €	134,00 €		
Gebührenaufkommen nach altem Gebührensatz (2022)	225.400,00 €	1.340,00 €	226.740,00 €	
Gebührenbedarf 2023				258.314,30 €
Gebührensatz 2023	366,00 €	145,00 €		
Gebührenaufkommen 2023	256.200,00 €	1.450,00 €	257.650,00 €	
<i>Kostendeckungsgrad in %</i>				<i>99,74%</i>
<p>Eine kalkulatorische Überdeckung innerhalb eines Kalkulationszeitraums bei den Gebühren ist nicht zulässig. Abrundungen der Abfallgebührensätze ab der dritten Stelle hinter dem Komma führen zu einer geringen rechnerischen Gebührenunterdeckung, die innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden soll.</p>				

Gebühren für Abfallmulden und Presscontainer

Ermittlung des Gebührenbedarfs:	
Kosten für die Aufstellung von Umleermulden	10.674,39 €
Kosten für die Aufstellung von Absetz- und Abrollcontainern	296,60 €
Kosten für die Aufstellung von Presscontainern (werden kundenseitig gestellt)	0 €
Kosten für die Transportfahrten mit einem Muldenumleerfahrzeug	277.894,08 €
Kosten für die Transportfahrten mit einem Absetz- oder Abrollkipperfahrzeug	215.419,38 €
Entsorgungskosten Rest- und Sperrmüll	1.275.184,89 €
Entsorgungskosten Wertstoffe	70.698,00 €
Einsatz Greiflastwagen	1.265,40 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2018	460.916,23 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2020	-8.460,41 €
Gebührenbedarf 2023	2.303.888,56 €

Gebührensätze 2023

Gebühren für Containergestellung und Transport von Abfällen zur Überlassung als Beseitigung								
Art	Größe	Grundgebühr (Komponente 1)				Transportentgelt bei Leerung (Komponente 2)		
		Jahrespauschale	Monatspauschale (für jeden vollen Monat)	Mindestpauschale (5 Tage)	Tagespauschale (je weiterer Tag)	pro Leerung	Aufstellung/ Abholung (einmalig)	Zuschlag pro 15 min angefangene Fahrzeit außerhalb Stadtgebiet zum Entsorgungsort*
Umleermulde	5 cbm	182,70 €	15,22 €	2,50 €	0,50 €	60,00 €	139,00 €	keine Fahrten außerhalb Stadtgebiet
Absetzmulde/Abrollcontainer	7 cbm	307,09 €	25,59 €	4,20 €	0,84 €	139,00 €	69,50 €	41,70 €
	10 cbm	470,20 €	39,18 €	6,44 €	1,28 €			
	20 cbm	737,82 €	61,48 €	10,10 €	2,02 €			
	35 cbm	775,19 €	64,59 €	10,61 €	2,12 €			
Presscontainer		Presscontainer müssen kundenseitig gestellt werden				139,00 €	69,50 €	

Einsatz Greiflastwagen	Gebühr je Stunde
	140,60 €

Gebühren für Entsorgung der Abfälle zur Überlassung als Beseitigung (Komponente 3)		
Abfallart	Gebühr pro t	Gebühr pro angefangenen cbm
Restmüll	363,00 €	
Sperrmüll	363,00 €	
gemischte Wertstoffe	342,00 €	
Altpapier	kostenfrei	
Gemischtes Grungut und Grobholz aus Nichthaushaltungen analog Direktanlieferung auf Kompostplatz (siehe Gebühreneinnahmen Kompostplatz lt. Anlage 15)		10,00 €
Wurzelholz und Langgras aus Nichthaushaltungen analog Direktanlieferung auf Kompostplatz (siehe Gebühreneinnahmen Kompostplätze lt. Anlage 15)		20,00 €

Ermittlung des Gebührenaufkommens 2023 (auf Basis einer jährlichen Auslastung)					
	Anzahl Mulden/Container/ Stunden (bei Einsatz Greiflastwagen)	Anzahl Fahrten	entsorgte Tonnage	Gebührensatz	Gebührenaufkommen
Gebührenaufkommen aus Nutzung Umleermulden 5cbm	150			182,70 €	27.405,00 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (7 cbm)	1			307,09 €	307,09 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (10 cbm)	15			470,20 €	7.053,00 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (20 cbm)	1			737,82 €	737,82 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (35 cbm)	1			775,19 €	775,19 €
Gebührenaufkommen aus Transportfahren Umleermulden		3.680		60,00 €	220.800,00 €
Gebührenaufkommen aus Transportfahrten mit einem Absetz- oder Abrollkipperfahrzeug		1.363		139,00 €	189.457,00 €
Gebührenaufkommen aus Entsorgung Rest- und Sperrmüll			4.868	363,00 €	1.767.084,00 €
Gebührenaufkommen aus Entsorgung Wertstoff			260	342,00 €	88.920,00 €
Gebührenaufkommen Einsatz Greiflastwagen	9			140,60 €	1.265,40 €
Gebührenaufkommen 2023 gesamt					2.303.804,50 €
Gebührenbedarf 2023					2.303.888,56 €
Kostendeckungsgrad					100,00%

Eine kalkulatorische Überdeckung innerhalb eines Kalkulationszeitraums bei den Gebühren ist nicht zulässig. Abrundungen der Abfallgebührensätze ab der dritten Stelle hinter dem Komma führen zu einer geringen rechnerischen Gebührenunterdeckung, die innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden soll.

Gebühren bei Veranstaltungen für Abfallbeseitigung und Reinigung der Veranstaltungsflächen

Ermittlung Gebührenbedarf 2023

	Gesamt
Grundkosten für Bereitstellung der Behälter ohne Leerung	43.105 €
bereitgestelltes Volumen in Liter	628.170
Kosten pro Liter Bereitstellung Behälter	0,07 €
Leerungs- und Entsorgungskosten für die Behälter	43.533 €
entsorgtes Volumen gesamt in Liter	1.475.590
Kosten pro Liter Leerung und Entsorgung (Pressfahrzeugtouren)	0,03 €
Zusätzliche Handlingskosten bei Mehrfachleerung	30.936 €
Volumen mit Mehrfachleerung- und Entsorgung in Liter	978.740
Zusätzliche Handlingskosten pro Liter Leerung und Entsorgung für Mehrfachleerungen	0,03 €
Kosten der Abfallentsorgung bei Veranstaltungen	117.573 €
Kosten für Reinigung der Veranstaltungsflächen in Zusammenhang mit Abfallentsorgung	121.088 €
Gebührenbedarf 2023	238.661 €

Die nachfolgenden Gebührensätze sind unabhängig der jeweiligen Fraktion (Restmüll, Biomüll, Wertstoff, Papier). 120 Liter Behälter werden ausschließlich für Biomüll angeboten. Für Biomüll wird darüber hinaus keine andere Behältergröße angeboten.
Ein Entsorgungskonzept (angemessenes Verhältnis zwischen den Fraktionen) wird bei Anmeldung der Veranstaltung mit dem Amt für Abfallwirtschaft abgestimmt.
Bei den Behältergrößen 120 und 240 Liter beträgt die Mindestabnahmezahl fünf Stück.

Gebühren bei Veranstaltungen für Abfallbeseitigung und Reinigung der Veranstaltungsflächen

Gebührensätze und Ermittlung Gebührenaufkommen

Abfallentsorgung	Behältergröße	Anzahl der Behälter	Gebührensatz	Gebührenaufkommen
Gebührensätze für Behälter ohne Leerung	120	29	8,23 €	238,67 €
	240	443	16,46 €	7.291,78 €
	770	1	64,15 €	64,15 €
	1.100	24	64,15 €	1.539,60 €
Gebührensätze für Behälter inklusive einer Behälterleerung	120	71	11,77 €	835,67 €
	240	1.465	23,54 €	34.486,10 €
	770	29	86,87 €	2.519,23 €
	1.100	104	96,61 €	10.047,44 €
Gebührensätze für jede Zusatzleerung eines Behälters	120	1	7,33 €	7,33 €
	240	2.946	14,66 €	43.188,36 €
	770	1	47,05 €	47,05 €
	1.100	247	67,22 €	16.603,34 €
Gebührenaufkommen aus Abfallentsorgung bei Veranstaltungen				116.868,72 €

Reinigung der Veranstaltungsflächen		Anzahl Stunden	Gebührensatz	Gebührenaufkommen
Reinigungsgebühren nach Zeitaufwand der eingesetzten Personal- bzw. Fahrzeugressourcen	Kehrmaschinen/LKW inkl. Fahrer pro Stunde	587	145,33 €	85.308,71 €
	Kleinlastwagen inkl. Fahrer pro Stunde	140	84,41 €	11.817,40 €
	Handtrupp Straßenreiniger pro Stunde	489	49,00 €	23.961,00 €
Gebührenaufkommen aus Reinigung der Veranstaltungsflächen				121.087,11 €

Gesamtdeckung:	
Gebührenbedarf 2023 aus Veranstaltungen	238.661,14 €
Gebührenaufkommen 2023 aus Veranstaltungen	237.955,83 €
Kostendeckungsgrad	99,70%

Eine kalkulatorische Überdeckung innerhalb eines Kalkulationszeitraums bei den Gebühren ist nicht zulässig. Abrundungen der Abfallgebührensätze ab der dritten Stelle hinter dem Komma führen zu einer geringen rechnerischen Gebührenunterdeckung, die innerhalb der folgenden fünf Jahre ausgeglichen werden soll.

Durchschnittliches Gewicht 1.100 Liter Behälter	verpresst	235 kg
	unverpresst	110 kg
	Verhältnis	213,64%

Nach Erhebungen des Fachamts sind Behälter mit verpressten Abfällen durchschnittlich um folgenden Prozentsatz schwerer als Behälter mit unverpressten Abfällen: 213,64%

Der auf die Entsorgung der verpressten Abfälle entfallende Anteil an den Gesamtkosten der Müllgebühr beträgt: 23,08%
bei einem Gesamtgebührenbedarf von: 42.016.952 €

Aus diesen beiden Faktoren ergibt sich rechnerisch, dass der erhöhte Aufwand für die Entsorgung der verpressten Abfälle durch einen Zuschlag auf die reguläre Gebühr in folgender Höhe gerundet abzugelten ist: 26,22%

Bezeichnung Zuschlag für Verpressung von Restmüllgroßbehältern

Gebührenbedarf 2023	42.016.952 €
<i>darin enthalten für Müllverbrennung Restabfall</i>	<i>7.096.559 €</i>
<i>darin enthalten für Sortierung Wertstoffe</i>	<i>2.600.000 €</i>
Summe der Kosten für Verbrennung und Sortierung	9.696.559 €
Prozentanteil am Gebührenbedarf	23,08%
Zuschlag 2023	26,22%
Zuschlag 2022	23,67%

1. Gebühr aufgrund gesonderter Anfahrt für eine Behälterabholung	
Kosten 1x Abfallsammelfahrzeug	58,30 €
Kosten 1x Fahrer je Stunde	69,00 €
Kosten 3x Lader je Stunde	192,00 €
Kosten 1x Verwaltungskraft je Stunde	90,50 €
Gesamtkosten je Stunde	<hr/> 409,80 €
Durchschnittliche Anfahrtszeit zur Abholung außerhalb einer regulären Entsorgungstour/ Durchschnittliche Bearbeitungszeit	20 Minuten
Pauschale für reine Anfahrt/Gebührenobergrenze danach	136,60 €
Gebühr für gesonderte Anfahrt 2023	136,60 €

Eine gesonderte Anfahrt fällt an, wenn ein Behälter auf dem Grundstück außerhalb der regulären Entsorgungstour aufgrund der Unzugänglichkeit des Grundstückes, der Fehlbefüllung eines Behälters oder auf Antrag einer Zusatzleerung entsorgt werden muss.

2. Zuschlagsatz bei gesonderter Anfahrt wegen Sonderleerung eines Restmüllbehälters

Neben der Gebühr für die gesonderte Anfahrt eines Grundstückes ist bei Antrag auf Sonderleerung eines Restmüllbehälters ein Zuschlag zu entrichten:

Für die zusätzliche Leerung eines Wertstoff-, Papier- oder Biomüllbehälters fällt nur die Gebühr für die gesonderte Anfahrt an.

Zuschlag für zusätzliche Leerung eines Restmüllbehälters

Gebührenbedarf 2023	42.016.952,00 €
Restmüll Entsorgungskosten	7.096.558,99 €
Wertstoff Sortierungskosten	2.600.000,00 €
Biomüll Verwertungskosten	1.585.120,00 €
Papiererlöse abzüglich Handlingskosten	- 830.404,30 €
Entsorgungs- und Verwertungskosten gesamt	10.451.274,69 €
Anteil der Entsorgungskosten gesamt	24,80%
<p>Folgender Prozentsatz der Restmüllgebühr entfällt auf die Entsorgung der Fraktionen Restmüll, Wertstoff, Papier und Biomüll. Da es sich um eine Montagsgebühr mit 2 Leerungen handelt, entfällt nur die Hälfte des Anteils auf eine Leerung.</p>	
Zuschlagssatz für eine zusätzliche Behälterleerung Restmüll auf die monatliche Restmüll-behältergebühr:	12,40%
<i>Berechnungsbeispiel:</i>	
<i>Zusätzliche Leerung eines Restmüllbehälters 240 Liter</i>	
<i>Gebühr für gesonderte Anfahrt</i>	<i>136,60 €</i>
<i>Gebühr für Zusatzleerung eines 240 Liter Behälters (62,88 Euro Monatsgebühr * 12,40 %)</i>	<i>7,80 €</i>
<i>Gesamtgebühr</i>	<i>144,40 €</i>

Gesamtgebührenbedarf Laubsack 2023	4.400,00 €
Einkaufsmengen in Stück pro Jahr	8.000
Gebührenobergrenze je Laubsack 23	0,55 €
Gebühr je Laubsack 2023	0,50 €
Gebührenaufkommen aus Verkauf von Laubsäcken 2023	4.000,00 €
Kostendeckung aus dem direkten Verkauf	90,91%

Aus Gründen der Verwaltungspraktikabilität (Barzahlungen bei Ausgabe) schlägt die Verwaltung eine Gebühr von 0,50 Euro pro Laubsack vor.

Die Verwaltung schlägt vor, die verbleibende Unterdeckung von ca. 10% wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Kosten je Einheit Abfallsack pro Leerung für die Sammlung	2,72 €
Kosten je Einheit Abfallsack pro Leerung für die Entsorgung	2,61 €
Gebührenobergrenze je Abfallsack	5,33 €
Gebühr je Abfallsack 2023	5,00 €
Gebühr je Abfallsack 2022	4,50 €
<i>Kostendeckungsgrad 2023</i>	<i>93,76%</i>
Gebührenbedarf	16.130,81 €
Anzahl verkaufte Säcke	3025
Gebührenaufkommen aus Verkauf von Abfallsäcken 2023	15.125,00 €

Aus Gründen der Verwaltungspraktikabilität (Barzahlungen bei Ausgabe) schlägt die Verwaltung eine Gebühr von 5,00 Euro pro Abfallsack vor.

Die Verwaltung schlägt vor, die verbleibende Unterdeckung von ca. 7% wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Gebühren für Schadstoffanlieferungen aus Nichthaushaltungen

Gebührenbedarf der Schadstoffanlieferstellen insgesamt					1.160.276,34 €
	Preisgruppe 1 (gebührenfrei)	Preisgruppe 2	Preisgruppe 3	Preisgruppe 4	Gesamt
Anlieferfälle aus Nichthaushaltungen	0	15.059	725	34	15.818
Gebührensatz 2023 für Nichthaushaltungen*	- €	2,85 €	4,44 €	7,92 €	
Gebührenaufkommen 2023 aus Gebührenerhebung für Nichthaushaltungen	- €	42.918,15 €	3.219,00 €	269,28 €	46.406,43 €
Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1cbm 2023 für Haushaltungen					1.113.869,91 €
Gebührenaufkommen aus Anliefergebühren und Gebührendeckung aus Restmüllgebührenerhebung 2023					1.160.276,34 €
<i>Gesamtdeckungsgrad in %</i>					<i>100,00%</i>

*Private Haushalte können ihre Schadstoffe gebührenfrei abgeben.

Preisgruppe 1 wird ohne Gebührenerhebung angenommen.

Die jeweilige Zuordnung der angelieferten Schadstoffe für die Preisgruppen 2-4 kann der Abfallgebührensatzung im Detail entnommen werden.

Die Verwaltung schlägt vor, den verbleibenden Gebührenbedarf von ca. 1.113.869,91 Euro wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Gebührenbedarf der Grüngutanlieferstellen 2023			1.587.598,54 €
	Preisgruppe 1	Preisgruppe 2	Gesamt
Anlieferungsmengen in Kubikmeter aus Nichthaushaltungen	26.923	604	27.527
Gebührenobergrenze pro Kubikmeter	11,23 €	20,14 €	
Gebührensatz 2023	10,00 €	20,00 €	
Kostendeckungsgrad in %	89,08%	99,31%	
Gebührenaufkommen 2023 aus Gebührenerhebung für Nichthaushaltungen	269.230,00 €	12.080,00 €	281.310,00 €
Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1cbm 2023 für Haushaltungen			1.306.288,54 €
Gebührenaufkommen aus Anliefergebühren und Gebührendeckung aus Restmüllgebührenerhebung 2023			1.587.598,54 €
<i>Kostendeckungsgrad in %</i>			<i>100,00%</i>

Die jeweiligen Zuordnung in die Preisgruppen des angelieferten Grünabfalls kann der Abfallgebührensatzung entnommen werden. Für Grünabfallanlieferungen aus Haushaltungen werden keine Gebühren erhoben.

Aus Gründen der Verwaltungspraktikabilität (Barzahlungen auf den Kompostplätzen) schlägt die Verwaltung eine Abrundung der Gebühren auf volle Euro vor.

Die Verwaltung schlägt vor, den verbleibenden Gebührenbedarf von ca. 1.306.288,54 Euro wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Zur Bestimmung des Zinssatzes für die Berechnung der kalkulatorischen Kosten wird der gewichtete (Zins-) Mittelwert aller zu einem festgelegten Stichtag vorhandenen Darlehensverbindlichkeiten des Eigenbetriebs Team Sauberes Karlsruhe zur Ermittlung des Zinssatzes für die Berechnung der kalkulatorischen Kosten zugrunde gelegt. Dabei wird die bereits getilgte Kredithöhe berücksichtigt, so dass eine möglichst aktuelle, exakte und transparente Basis zur Berechnung vorliegt.

Zum Stichtag 31. Januar 2023 wird der Eigenbetrieb Kredite, von denen 38.331.330,49 Euro noch nicht getilgt waren und eine rechnerische Durchschnittsverzinsung von **3,469 %** aufweisen.

Ab dem Kalkulationsjahr 2023 wird ein Zinssatz von 3,47 % zugrunde gelegt.