

Sachkonto	Sachkonto Beschreibung	Gebühren Restmüllbehälter bis 1,1 cbm	Annahmegebühren Umladestation Schlehert	Gebühren Abfallmulden- und Presscontainer	Gebühren Veranstaltungen	Gesamtergebnis
431000	VW Holz	-49.216 €				-49.216 €
432000	VW Batterien	-14.760 €				-14.760 €
433000	VW E-Schrott	-112.300 €				-112.300 €
434000	VW Papier	-645.000 €				-645.000 €
435000	VW Alttextilien	-42.500 €				-42.500 €
436000	VW Kompostplätze	-99.616 €				-99.616 €
437000	VW Altmetall	-177.658 €				-177.658 €
439000	VW Sonstiges	-11.000 €				-11.000 €
491100	Schadensersatz	-10.017 €	-11 €	-364 €		-10.392 €
530100	Ertr.Anl.abg. Vebeg	-259.175 €	-39 €	-316 €		-259.530 €
Verwertungserlöse und Erträge		-1.421.243 €	-49 €	-680 €	0 €	-1.421.972 €
545300	Vorratsverä. o. FP	81.564 €				81.564 €
547300	FL Abfallents.(B+V)	15.769.519 €	153.230 €	1.250.104 €		17.172.854 €
547400	FL Abfall-Dienstl.	2.015.750 €				2.015.750 €
547500	FL Kernhaushalt	737.702 €				737.702 €
Primäre Entsorgungs- und Fremdleistungen		18.604.535 €	153.230 €	1.250.104 €	0 €	20.007.869 €
551200	Gehälter (Beschäft.)	12.168.509 €	6.790 €	255.572 €		12.430.871 €
551300	Sonst. Beschäftigte	1.040.447 €				1.040.447 €
561000	SV-Beiträge (Besch.)	2.569.989 €	1.434 €	53.977 €		2.625.400 €
565200	ZVK-Beiträge(Besch.)	1.175.478 €	656 €	24.688 €		1.200.822 €
566100	Unfallvers. Besch.	51.108 €	29 €	1.073 €		52.210 €
Primäre Personalkosten		17.005.530 €	8.909 €	335.310 €	0 €	17.349.750 €
590120	Gas	1.280 €				1.280 €
590140	Strom	119.357 €	371 €	3.036 €		122.764 €
590200	Wasserversorgung	8.087 €	25 €	204 €		8.316 €
590300	Abwasserbeseitigung	21.231 €	61 €	501 €		21.793 €
591100	Miete unbeweglich	143.597 €				143.597 €
591200	Miete beweglich	16.853 €	12 €	97 €		16.962 €
591700	Gebühren, Entgelte	4.976 €	7 €	76 €		5.059 €
591800	Mitgliedsbeiträge	4.200 €				4.200 €
592200	Versicherungen	22.636 €	89 €	726 €		23.451 €
593200	Telefonkosten	17.954 €	22 €	178 €		18.153 €
593400	Büro-/Geschäftsaufw.	4.261 €				4.261 €
593520	EDV-Software	32.654 €	18 €	245 €		32.917 €
593600	Dienstkleidung	4.509 €	4 €	57 €		4.570 €
594100	UH Gebäude/techn. A	260.793 €	218 €	1.783 €		262.794 €
594200	UH bewegl. Vermögen	146.748 €	29 €	234 €		147.010 €
596100	Reise-/Fortbildung	40.834 €	30 €	1.589 €		42.454 €
597200	Stellenausschr.	11.678 €	5 €	42 €		11.725 €
597400	Gebäudereinigung	42.874 €	75 €	616 €		43.565 €
597600	Eigene Abfallents.	21.082 €	4 €	36 €		21.123 €
597900	Sonst. Gebäudebew.	34.790 €	22 €	177 €		34.989 €
599100	Betriebsbedarf	176.096 €	8 €	62 €		176.166 €

599201	Rechts-/Berat.kosten	25.000 €				25.000 €
599202	Sonstige DL Dritte	179.662 €	507 €	4.203 €		184.373 €
599203	Sonstige DL KernHH.	233.476 €	27 €	758 €		234.261 €
599500	ZGK gebührenfähig	2.195.313 €	1.204 €	45.002 €		2.241.520 €
Primäre sonstige Sachkosten		3.769.942 €	2.737 €	59.623 €	0 €	3.832.302 €
721400	ILV Veranstaltungen	-298.199 €			298.199 €	0 €
731000	Uml. Personalkst.	5.253.913 €	3.199 €	117.761 €		5.374.874 €
731100	Uml. Sachkosten	3.202.196 €	1.262 €	50.442 €		3.253.900 €
731200	Uml. ILV	4.485.219 €	5.107 €	192.527 €		4.682.853 €
731300	Uml. kalk. Kosten	2.838.653 €	4.284 €	89.121 €		2.932.058 €
731400	Uml. Erlöse	-95.451 €	-49 €	-1.923 €		-97.423 €
740100	Kalk. AFA Sachanl.	105.493 €				105.493 €
741000	Kalk. Zinsen	35.928 €				35.928 €
Sekundärkosten		15.527.752 €	13.803 €	447.928 €	298.199 €	16.287.683 €
Geplantes betriebliches Ergebnis 2025		53.486.517 €	178.631 €	2.092.286 €	298.199 €	56.055.632 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2020						0 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2021				45.521 €		45.521 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2022		-999.840 €				-999.840 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2023			23.519 €			23.519 €
Endgültiger Gebührenbedarf		52.486.677 €	202.150 €	2.137.806 €	298.199 €	55.124.833 €
Gebührenaufkommen		52.112.201 €	202.150 €	2.136.103 €	297.243 €	
Kostendeckungsgrad		99,29%	100,00%	99,92%	99,68%	0,00%

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

Im vorliegenden BAB werden systemtechnisch bedingt, Überdeckungen mit negativen Vorzeichen und Unterdeckungen mit positiven Vorzeichen dargestellt.

	Gebühren für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm	Annahmegebühren auf Umladestation Schleiert	Gebühren für Abfallmulden- und Presscontainer	Gebühren für Veranstaltungen	Gesamtergebnis	
Stand Ergebnisausgleich <u>vor</u> Einstellung in die Kalkulation 2025						
Ergebnisausgleich nach § 14 KAG	2020 (Ausgleich bis 2025)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	2021 (Ausgleich bis 2026)	0,00 €	0,00 €	-45.520,57 €	-45.520,57 €	
	2022 (Ausgleich bis 2027)	999.839,76 €	0,00 €	-262.891,17 €	736.948,59 €	
	2023 (Ausgleich bis 2028)*	-13.927,00 €	-31.895,98 €	-298.303,43 €	0,00 €	-344.126,41 €
	saldiertes Ergebnis	985.912,76 €	-31.895,98 €	-606.715,17 €	0,00 €	347.301,61 €
	Stand Ergebnisausgleich <u>nach</u> Einstellung in die Kalkulation 2025					
	2020 (Ausgleich bis 2025)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	2021 (Ausgleich bis 2026)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	2022 (Ausgleich bis 2027)	0,00 €	0,00 €	-262.891,17 €	0,00 €	-262.891,17 €
	2023 (Ausgleich bis 2028)*	-13.927,00 €	-8.376,54 €	-298.303,43 €	0,00 €	-320.606,97 €
saldiertes Ergebnis	-13.927,00 €	-8.376,54 €	-561.194,60 €	0,00 €	-583.498,14 €	

* Beim Ergebnis für das Wirtschaftsjahr 2023 handelt es sich zunächst um ein vorläufiges gebührenrechtliches Ergebnis.
Die Feststellung sowie Prüfung des Jahresabschlusses 2023 stehen noch aus.

Geplantes betriebliches Ergebnis 2025 gemäß Anlage 3	53.486.517 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2020	0 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2021	0 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2022	-999.840 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2023	0 €
Gebührenbedarf 2025	52.486.677 €

Behälter im Vollservice					
Volumen je MGB (in Liter)	Anzahl der Behälter	Gebühr je 10 Liter 2025	Gebührensatz je Monat 2025	Gebührensatz je Monat 2024	monatliches Gebührenaufkommen
80	11.685	3,21 €	25,68 €	22,56 €	300.071 €
120	10.733	3,21 €	38,52 €	33,84 €	413.435 €
240	12.723	3,21 €	77,04 €	67,68 €	980.180 €
770	1.683	3,21 €	247,17 €	217,14 €	415.987 €
1100	4.223	3,21 €	353,10 €	310,20 €	1.491.141 €
	Gebührenmehrvolumen (in Liter)				Gebührenmehraufkommen
Gebührenmehraufkommen durch Mehrfachleerungen und Verpressungen	649.649	3,21 €			208.537 €
Pneumatische Restmüllentsorgung (PME)					
Recheneinheiten (120 Liter MGB)	487	3,21 €	38,52 €	33,84 €	18.759 €
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	4.098	2,86 €	22,88 €	20,00 €	93.762 €
120	2.078	2,86 €	34,32 €	30,00 €	71.317 €
240	1.074	2,86 €	68,64 €	60,00 €	73.719 €
770	95	3,21 €	247,17 €	217,14 €	23.481 €
1100	226	3,21 €	353,10 €	310,20 €	79.801 €
	Gebührenmehrvolumen (in Liter)				Gebührenmehraufkommen
Gebührenmehraufkommen durch Mehrfachleerungen und Verpressungen	20.263,01	3,21 €			6.504 €

Gebührenaufkommen monatlich aus Behältergebühren und PME	4.176.695 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Behältergrößen und PME	50.120.346 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Annahmepauschalen Wertstoffstationen	1.480.622 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Schadstoffanlieferungen	50.595 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Verkauf von Abfall- und Laubsäcken	12.518 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Sonderleerungen	152.000 €
Gebührenaufkommen jährlich aus Annahmepauschalen Kompostplätze	296.120 €
Gebührenaufkommen 2025 Gesamt	52.112.201 €
Gebührenbedarf 2025 Gesamt	52.486.677 €
<i>Kostendeckungsgrad</i>	<i>99,29%</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.

Annahmgebühren Maybach- und Nordbeckenstraße

Die Verwaltung schlägt trotz des nur anteiligen Kostendeckungsgrads von rund 37 % (bisher 32 %) vor, die Annahmepauschalen wie folgt festzusetzen:

	Gebührenobergrenze pro 1/2 Kubikmeter	Gebührenpauschale 2025 pro 1/2 Kubikmeter	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2024 pro 1/2 Kubikmeter	Anliefervolumen in Kubikmeter jährlich	Gebührenaufkommen 2025 jährlich
Restmüll aus Anlieferung	28,56 €	15,00 €	52,52%	15,00 €	11.202	336.060 €
Sperrmüll aus Anlieferung	29,01 €	15,00 €	51,70%	15,00 €	19.085	572.550 €
Bauschutt	32,79 €	20,00 €	60,99%	20,00 €	4.097	163.880 €
Gipsabfälle	79,50 €	30,00 €	37,73%	30,00 €	2.409	144.540 €
Asbestabfälle	67,01 €	30,00 €	44,77%	30,00 €	490	29.400 €
Mineralfaser	40,88 €	30,00 €	73,39%	30,00 €	953	57.180 €
Erdaushub	36,13 €	20,00 €	55,35%	20,00 €	273	10.920 €
Holz mit schädlichen Verunreinigungen	18,83 €	10,00 €	53,12%	10,00 €	4.141	82.820 €
	Gebührenobergrenze pro Stück	Gebührenauschale 2025 pro Stück	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2024 pro Stück	Anlieferfälle jährlich	Gebührenaufkommen 2025 jährlich
Altreifen						
davon PKW Reifen	24,00 €	7,00 €	29,17%	7,00 €	1.925	13.475 €
davon LKW Reifen	92,00 €	20,00 €	21,74%	20,00 €	8	160 €
davon PKW Reifen mit Felge	67,00 €	15,00 €	22,39%	15,00 €	1.584	23.760 €
davon LKW Reifen mit Felge	153,00 €	30,00 €	19,61%	30,00 €	20	600 €
	Gebührenobergrenze pro Anlieferung	Gebührenpauschale 2025 pro Anlieferung	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2024 pro Anlieferung	Anlieferfälle jährlich	Gebührenaufkommen 2025 jährlich
Kleinmengengebühr (Rest- und Sperrmüll)	6,86 €	6,00 €	87,53%	6,00 €	6.224	37.344 €
	Gebührenobergrenze pro Anlieferung	Gebührenpauschale 2025 pro Stück	Kostendeckung %	Gebührenpauschale 2024 pro Anlieferung	Anlieferfälle jährlich	Gebührenaufkommen 2025 jährlich
Plattensäcke für Asbestentsorgung	6,68 €	6,00 €	89,78%	15,00 €	369	2.214 €
Big-Bag für Asbestentsorgung	5,21 €	5,00 €	95,93%	10,00 €	659	3.295 €
Mineralfasersäcke	2,34 €	2,00 €	85,54%	3,50 €	1.212	2.424 €

Gebührenbedarf Wertstoffstationen für gebührenpflichtige Abfälle 2025	3.937.169 €
Gebührenaufkommen aus Annahmgebühren 2025*	1.480.622 €
Kostendeckung aus Annahmgebühren	37,61%
Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1cbm 2025	2.456.547 €
Kostendeckung aus Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm 2025	62,39%

* Trotz theoretisch höherer teilkostendeckender Pauschalen ergibt sich im Durchschnitt der Anlieferungen nur eine Kostendeckung von ca. 37 % 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 Sperrmüll) wurde in Anlehnung an den Restabfallsack festgelegt.

Die Verwaltung schlägt vor, die verbleibende Unterdeckung von ca. 63 % wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Annahmegebühren Umladestation "Im Schlehert"

Gesamtkosten und Umlagen 2025		178.631 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2020		- €
einbezogener Ergebnisausgleich 2021		- €
einbezogener Ergebnisausgleich 2022		- €
einbezogener Ergebnisausgleich 2023		23.519 €
Gebührenbedarf 2025		202.150 €
	thermisch behandelbare Abfälle	nicht thermisch behandelbare Abfälle
		Gesamt
Gebührenbedarf 2025		202.150,00 €
voraussichtliche Tonnage 2025 (Basis 2024)	550	10
Gebührensatz 2025	365,00 €	140,00 €
<i>Gebührensatz 2024</i>	<i>325,00 €</i>	<i>135,00 €</i>
<i>Gebührensatz 2023</i>	<i>366,00 €</i>	<i>145,00 €</i>
Gebührenaufkommen 2025	200.750 €	1.400 €
<i>Kostendeckungsgrad in %</i>		<i>100,00%</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>		

Ermittlung des Gebührenbedarfs:	
Kosten für die Aufstellung von Umleermulden	27.320 €
Kosten für die Aufstellung von Absetz- und Abrollcontainern	6.503 €
Kosten für die Aufstellung von Presscontainern (werden kundenseitig gestellt)	0 €
Kosten für die Transportfahrten mit einem Muldenumleerfahrzeug	277.673 €
Kosten für die Transportfahrten mit einem Absetz- oder Abrollkipperfahrzeug	324.906 €
Entsorgungskosten Rest- und Sperrmüll	1.454.520 €
Einsatz Greiflastwagen	1.365 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2020	0 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2021	45.521 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2022	0 €
einbezogener Ergebnisausgleich 2023	0 €
Gebührenbedarf 2025	2.137.806 €

Gebührensätze 2025

Gebühren für Containergestaltung und Transport von Abfällen zur Überlassung als Beseitigung								
		Grundgebühr (Komponente 1)				Transportentgelt bei Leerung (Komponente 2)		
Art	Größe	Jahrespauschale	Monatspauschale (für jeden vollen Monat)	Mindestpauschale (5 Tage)	Tagespauschale (je weiterer Tag)	pro Leerung	Zuschlag pro 15 min angefangene Aufstellung/ Abholung (einmalig)	Fahrzeit außerhalb Stadtgebiet zum Entsorgungsort*
Umleermulde	5 cbm	190,00 €	15,83 €	2,60 €	0,52 €	76,00 €	175,00 €	keine Fahrten außerhalb Stadtgebiet
Absetzmulde/Abrollcontainer	7 cbm	313,00 €	26,08 €	4,28 €	0,85 €	175,00 €	87,50 €	52,50 €
	10 cbm	480,00 €	40,00 €	6,57 €	1,31 €			
	20 cbm	753,00 €	62,75 €	10,31 €	2,06 €			
	35 cbm	791,00 €	65,91 €	10,83 €	2,16 €			
Presscontainer		Presscontainer müssen kundenseitig gestellt werden				175,00 €	87,50 €	
Einsatz Greiflastwagen	Gebühr je Stunde							
		151,62 €						

Gebühren für Entsorgung der Abfälle zur Überlassung als Beseitigung (Komponente 3)		
Abfallart	Gebühr pro t	Gebühr pro angefangenen cbm
Restmüll	370,00 €	
Sperrmüll	370,00 €	
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 2025 (auf Basis einer jährlichen Auslastung)					
	Anzahl Mulden/Container/ Stunden (bei Einsatz Greiflastwagen)	Anzahl Fahrten	entsorgte Tonnage	Gebührensatz	Gebührenaufkommen
Gebührenaufkommen aus Nutzung Umleermulden 5cbm	146			190,00 €	27.740 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (7 cbm)	1			313,00 €	313 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (10 cbm)	31			480,00 €	14.880 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (20 cbm)	1			753,00 €	753 €
Gebührenaufkommen aus Nutzung Absetzcontainer/Abrollcontainer (35 cbm)	1			791,00 €	791 €
Gebührenaufkommen aus Transportfahren Umleermulden		3.786		76,00 €	287.736 €
Gebührenaufkommen aus Transportfahrten mit einem Absetz- oder Abrollkipperfahrzeug		1.399		175,00 €	244.825 €
Gebührenaufkommen aus Entsorgung Rest- und Sperrmüll			4.210	370,00 €	1.557.700 €
Gebührenaufkommen Einsatz Greiflastwagen	9			151,62 €	1.365 €
Gebührenaufkommen 2025 gesamt					2.136.103 €
Gebührenbedarf 2025					2.137.806 €
Kostendeckungsgrad					99,92%

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 2025

	Gesamt 2025
Grundkosten für Bereitstellung der Behälter ohne Leerung bereitgestelltes Volumen in Liter	59.271 € 628.170
Leerungs- und Entsorgungskosten für die Behälter entsorgtes Volumen gesamt in Liter	54.365 € 1.475.590
Zusätzliche Handlingskosten bei Mehrfachleerung Volumen mit Mehrfachleerung- und Entsorgung in Liter	38.303 € 978.740
Kosten der Abfallentsorgung bei Veranstaltungen	151.940 €
Kosten für Reinigung der Veranstaltungsflächen in Zusammenhang mit Abfallentsorgung	146.260 €
Gebührenbedarf 2025	298.199 €

Die nachfolgenden Gebührensätze sind unabhängig der jeweiligen Fraktion (Restmüll, Biomüll, 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 2024	Gebührensatz 2025	Gebührenaufkommen 2025
Gebührensätze für Behälter ohne Leerung	120	29	8,23 €	11,32 €	328,28 €
	240	443	16,46 €	22,64 €	10.029,52 €
	770	1	64,15 €	88,22 €	88,22 €
	1.100	24	64,15 €	88,22 €	2.117,28 €
Gebührensätze für Behälter inklusive einer Behälterleerung	120	71	11,77 €	15,74 €	1.117,54 €
	240	1.465	23,54 €	31,48 €	46.118,20 €
	770	29	86,87 €	116,58 €	3.380,82 €
	1.100	104	96,61 €	128,74 €	13.388,96 €
Gebührensätze für jede Zusatzleerung eines Behälters	120	1	7,33 €	9,11 €	9,11 €
	240	2.946	14,66 €	18,23 €	53.705,58 €
	770	1	47,05 €	58,50 €	58,50 €
	1.100	247	67,22 €	83,57 €	20.641,79 €
Gebührenaufkommen aus Abfallentsorgung bei Veranstaltungen					150.983,80 €

Reinigung der Veranstaltungsflächen	Anzahl Stunden	Gebührensatz 2024	Gebührensatz 2025	Gebührenaufkommen 2025	
Reinigungsgebühren nach Zeitaufwand der eingesetzten Personal- bzw. Fahrzeugressourcen	Kehrmaschinen/LKW inkl. Fahrer pro Stunde	587	145,33 €	161,43 €	94.759,41 €
	Kleinlastwagen inkl. Fahrer pro Stunde	140	84,41 €	95,41 €	13.357,40 €
	Handtrupp Straßenreiniger pro Stunde	489	49,00 €	78,00 €	38.142,00 €
Gebührenaufkommen aus Reinigung der Veranstaltungsflächen				146.258,81 €	

Gesamtdeckung:	
Gebührenbedarf 2025 aus Veranstaltungen	298.199,29 €
Gebührenaufkommen 2025 aus Veranstaltungen	297.242,61 €
Kostendeckungsgrad	99,68%

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: 23,57%
bei einem Gesamtgebührenbedarf von: 52.486.676,90 €

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: 26,78%

Zuschlag für Verpressung von
Restmüllgroßbehältern

Gebührenbedarf 2025	52.486.677 €
<i>darin enthalten Restmüll Entsorgungskosten</i>	<i>8.998.565 €</i>
<i>darin enthalten Wertstoff (SNVP) Sortierungskosten</i>	<i>2.152.860 €</i>
<i>darin enthalten Biomüll Verwertungskosten</i>	<i>1.751.121 €</i>
<i>darin enthalten Papiererlöse abzüglich Handlingskosten</i>	<i>-528.853 €</i>
Summe der Kosten für Verbrennung und Sortierung	12.373.693 €
Prozentanteil am Gebührenbedarf	23,57%
Zuschlag 2025	26,78%
<i>Zuschlag 2024</i>	<i>30,42%</i>

1. Gebühr aufgrund gesonderter Anfahrt für eine Behälterabholung	
Kosten 1x Abfallsammelfahrzeug	58,30 €
Kosten 1x Fahrer je Stunde	86,00 €
Kosten 3x Lader je Stunde	246,00 €
Kosten 1x Verwaltungskraft je Stunde	123,00 €
Gesamtkosten je Stunde	<hr/> 513,30 €
Durchschnittliche Anfahrtszeit zur Abholung außerhalb einer regulären Entsorgungstour/ Durchschnittliche Bearbeitungszeit	20 Minuten
Pauschale für reine Anfahrt/Gebührenobergrenze danach	171,10 €
Gebühr für gesonderte Anfahrt 2025	171,10 €

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.	
<u>Zuschlag für zusätzliche Leerung eines Restmüllbehälters</u>	
Gebührenbedarf 2025	52.486.677 €
Restmüll Entsorgungskosten	8.998.565 €
Wertstoff Sortierungskosten	2.152.860 €
Biomüll Verwertungskosten	1.751.121 €
Papiererlöse abzüglich Handlingskosten	- 528.853 €
Entsorgungs- und Verwertungskosten gesamt	12.373.693 €
Anteil der Entsorgungskosten gesamt	23,57%
Folgender Prozentsatz der Restmüllgebühr entfällt auf die Entsorgung der Fraktionen Restmüll, Wertstoff, Papier und Biomüll. Da es sich um eine Monatsgebühr mit 2 Leerungen handelt, entfällt nur die Hälfte des Anteils auf eine Leerung.	
Zuschlagssatz für eine zusätzliche Behälterleerung Restmüll auf die monatliche Restmüllbehältergebühr:	11,79%
<i>Berechnungsbeispiel:</i>	
<i>Zusätzliche Leerung eines Restmüllbehälters 240 Liter</i>	
<i>Gebühr für gesonderte Anfahrt</i>	<i>171,10 €</i>
<i>Gebühr für Zusatzleerung eines 240 Liter Behälters (77,04 Euro Monatsgebühr * 11,79 %)</i>	<i>9,08 €</i>
<i>Gesamtgebühr</i>	<i>180,18 €</i>

Gesamtgebührenbedarf Laubsack 2025	6.521 €
Einkaufsmengen in Stück pro Jahr	10.033
Gebühreobergrenze je Laubsack 2025	0,65 €
Gebühr je Laubsack 2025	0,60 €
<i>Gebühr je Laubsack 2024</i>	<i>0,60 €</i>
<i>Gebühr je Laubsack 2023</i>	<i>0,50 €</i>
Gebührenaufkommen aus Verkauf von Laubsäcken 2025	6.020 €
Kostendeckung aus dem direkten Verkauf	92,31%

Aus Gründen der Verwaltungspraktikabilität (Barzahlungen bei Ausgabe) schlägt die Verwaltung eine Gebühr von 0,60 Euro pro Laubsack vor.

Die Verwaltung schlägt vor, die verbleibende Unterdeckung von ca. 8 % wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Kosten je Einheit Abfallsack pro Leerung für die Sammlung	3,65 €
Kosten je Einheit Abfallsack pro Leerung für die Entsorgung	2,79 €
Gebührenobergrenze je Abfallsack	6,44 €
Gebühr je Abfallsack 2025	6,00 €
<i>Gebühr je Abfallsack 2024</i>	<i>6,00 €</i>
<i>Kostendeckungsgrad 2024</i>	<i>93,20%</i>
Gebührenbedarf 2025	6.972 €
Anzahl verkaufte Säcke	1083
Gebührenaufkommen aus Verkauf von Abfallsäcken 2025	6.498 €

Aus Gründen der Verwaltungspraktikabilität (Barzahlungen bei Ausgabe) schlägt die Verwaltung eine Gebühr von 6,00 Euro pro Abfallsack vor.

Die Verwaltung schlägt vor, die verbleibende Unterdeckung von ca. 6% wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Gebührenbedarf der Schadstoffanlieferstellen insgesamt					1.264.612,80 €
	Preisgruppe 1 (gebührenfrei)	Preisgruppe 2	Preisgruppe 3	Preisgruppe 4	Gesamt
Anlieferfälle aus Nichthaushaltungen in Kilogramm	0	11.742	640	74	12.456
Gebührensatz 2025 für Nichthaushaltungen*	- €	3,94 €	5,75 €	8,81 €	
<i>Veränderung</i>		10%	6%	3%	
<i>Gebührensatz 2024 für Nichthaushaltungen*</i>		3,59 €	5,43 €	8,56 €	
<i>Gebührensatz 2023 für Nichthaushaltungen*</i>	- €	2,85 €	4,44 €	7,92 €	
Gebührenaufkommen 2025 aus Gebührenerhebung für Nichthaushaltungen	- €	46.263 €	3.680 €	652 €	50.595 €
Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1cbm 2025 für Haushaltungen					1.214.017 €
Gebührenaufkommen aus Anliefergebühren und Gebührendeckung aus Restmüllgebührenerhebung 2025					1.264.613 €
<i>Gesamtdeckungsgrad in %</i>					100,00%

*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 1.214.017 Euro wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

Gebühren für Grüngutanlieferungen aus Nichthaushaltungen

Gebührenbedarf der Grüngutanlieferstellen 2025			1.843.265,97 €
	Preisgruppe 1	Preisgruppe 2	Gesamt
Anlieferungsmengen in Kubikmeter aus Nichthaushaltungen	28.340	636	28.976
Gebührenobergrenze pro Kubikmeter 2025	13,44 €	21,30 €	
Gebührensatz 2025	10,00 €	20,00 €	
<i>Gebührensatz 2024</i>	<i>10,00 €</i>	<i>20,00 €</i>	
<i>Gebührensatz 2023</i>	<i>10,00 €</i>	<i>20,00 €</i>	
Kostendeckungsgrad in %	74,40%	93,91%	
Gebührenaufkommen 2025 aus Gebührenerhebung für Nichthaushaltungen	283.400 €	12.720 €	296.120 €
Einbeziehung in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1cbm 2025 für Haushaltungen			1.547.146 €
Gebührenaufkommen aus Anliefergebühren und Gebührendeckung aus Restmüllgebührenerhebung 2025			1.843.266 €
<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 1.547.146 Euro wie in den vorangegangenen Kalkulationen in den Gebührenbedarf für Restmüllbehälter bis 1,1 cbm zu übernehmen.

<i>Bereich Finanzen- und Behälterverwaltung</i>	
<i>(Ansatz aus Kostenstellen 1002 und 3002 für das Wirtschaftsjahr 2025)</i>	
Primäre Personalkosten	1.459.170 €
Primäre Sachkosten	1.082.671 €
Primäre Kosten Gesamt	2.541.841 €
Umlage Personalkosten	23.841 €
Umlage Sachkosten	133.369 €
Umlagekosten Gesamt	157.211 €
Kalkulatorische Kosten	13.014 €
Zentrale Gemeinkosten	116.183 €
Gesamtkosten der Bereiche	2.828.249 €
Jahresarbeitsstunden	22.992 €
Kostensatz je Stunde nach Kalkulation	123 €
Gebührensatz für Verwaltungsakte 2025 je Stunde	123,00 €

Ermittlung des Zinssatzes für die Berechnung der kalkulatorischen Kosten

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 01. Januar 2025 wird der Eigenbetrieb Kredite, von denen 25.805.650,65 Euro noch nicht getilgt waren und eine rechnerische Durchschnittsverzinsung von **3,6 %** aufweisen.

Ab dem Kalkulationsjahr 2025 wird ein Zinssatz von 3,6 % zugrunde gelegt.

Prognose Entwicklung der Deponierücklage und der Folgekosten-Gebührenausswirkungen

01.01. Rückstellung Eigenbetrieb Prognose (1)	geplante Inanspruchnahmen im Wirtschaftsjahr (2)	31.12. Rückstellung Eigenbetrieb Prognose (3)	01.01. vom Gebührenzahler erbrachte Mittel Prognose (4)	geplante Einstellungen in die Gebührenkalkulation für voraussichtliche Stilllegungs- und Nachsorgekosten (5)	geplante Verzinsung der erbrachten Mittel (6)	Planzinssatz (7)	31.12. vom Gebührenzahler erbrachte Mittel Prognose (8)	noch nicht gebühren- und zinsfinanzierte notwendige Mittel zur Finanzierung der Stilllegungs- und Nachsorgekosten Prognose (9)
---	--	--	--	---	--	---------------------	--	--

Stand Jahresabschluss 31.12.2023	72.655.501,36 €				58.634.572,25 €			14.020.929,11 €	
2024	72.655.501 €	-1.427.512 €	71.227.990 €	58.634.572 €	2.296.780 €	3,87%	59.503.841 €	11.724.149 €	
2025	71.227.990 €	-1.749.564 €	69.478.425 €	59.503.841 €	1.509.466 €	2,50%	59.263.742 €	10.214.683 €	
2026	69.478.425 €	-1.386.181 €	68.092.244 €	59.263.742 €	1.199.137 €	2,00%	59.076.698 €	9.015.547 €	
2027	68.092.244 €	-1.414.442 €	66.677.802 €	59.076.698 €	1.195.678 €	2,00%	58.857.934 €	7.819.868 €	
2028	66.677.802 €	-1.446.060 €	65.231.743 €	58.857.934 €	1.191.619 €	2,00%	58.603.494 €	6.628.249 €	
2029	65.231.743 €	-18.905.460 €	46.326.283 €	58.603.494 €	1.361.124 €	2,00%	41.059.158 €	5.267.124 €	
2030	46.326.283 €	-10.801.494 €	35.524.788 €	41.059.158 €	929.198 €	2,00%	31.186.862 €	4.337.926 €	
2031	35.524.788 €	-8.423.101 €	27.101.688 €	31.186.862 €	707.968 €	2,00%	23.471.730 €	3.629.958 €	
2032	27.101.688 €	-868.017 €	26.233.670 €	23.471.730 €	478.115 €	2,00%	23.081.827 €	3.151.843 €	
2033	26.233.670 €	-833.585 €	25.400.086 €	23.081.827 €	469.972 €	2,00%	22.718.215 €	2.681.871 €	
2034	25.400.086 €	-807.295 €	24.592.790 €	22.718.215 €	462.437 €	2,00%	22.373.357 €	2.219.434 €	
2035	24.592.790 €	-812.794 €	23.779.996 €	22.373.357 €	455.595 €	2,00%	22.016.157 €	1.763.839 €	
2036	23.779.996 €	-823.041 €	22.956.955 €	22.016.157 €	448.554 €	2,00%	21.641.670 €	1.315.285 €	
2037	22.956.955 €	-838.645 €	22.118.310 €	21.641.670 €	441.220 €	2,00%	21.244.245 €	874.065 €	
2038	22.118.310 €	-865.694 €	21.252.616 €	21.244.245 €	433.542 €	2,00%	20.812.093 €	440.523 €	
2039	21.252.616 €	-903.386 €	20.349.230 €	20.812.093 €	425.276 €	2,00%	20.333.982 €	15.248 €	
2040	20.349.230 €	-862.295 €	19.486.935 €	20.333.982 €	415.303 €	2,00%	19.886.990 €	-400.055 €	
2041	19.486.935 €	-880.485 €	18.606.450 €	19.886.990 €	406.545 €	2,00%	19.413.050 €	-806.600 €	
2042	18.606.450 €	-811.983 €	17.794.467 €	19.413.050 €	396.381 €	2,00%	18.997.447 €	-1.202.980 €	
2043	17.794.467 €	-880.928 €	16.913.539 €	18.997.447 €	388.758 €	2,00%	18.505.278 €	-1.591.739 €	
2044	16.913.539 €	-1.547.155 €	15.366.384 €	18.505.278 €	385.577 €	2,00%	17.343.700 €	-1.977.316 €	
2045	15.366.384 €	-809.843 €	14.556.541 €	17.343.700 €	354.972 €	2,00%	16.888.829 €	-2.332.288 €	
2046	14.556.541 €	-826.689 €	13.729.852 €	16.888.829 €	346.043 €	2,00%	16.408.184 €	-2.678.332 €	
2047	13.729.852 €	-843.378 €	12.886.474 €	16.408.184 €	336.597 €	2,00%	15.901.403 €	-3.014.929 €	
2048	12.886.474 €	-947.522 €	11.938.952 €	15.901.403 €	327.503 €	2,00%	15.281.384 €	-3.342.432 €	
2049	11.938.952 €	-2.254.184 €	9.684.768 €	15.281.384 €	328.170 €	2,00%	13.355.369 €	-3.670.602 €	
2050	9.684.768 €	-778.370 €	8.906.397 €	13.355.369 €	274.891 €	2,00%	12.851.890 €	-3.945.493 €	
2051	8.906.397 €	-807.307 €	8.099.091 €	12.851.890 €	265.111 €	2,00%	12.309.695 €	-4.210.604 €	
2052	8.099.091 €	-767.973 €	7.331.118 €	12.309.695 €	253.874 €	2,00%	11.795.595 €	-4.464.477 €	
2053	7.331.118 €	-809.890 €	6.521.227 €	11.795.595 €	244.011 €	2,00%	11.229.716 €	-4.708.488 €	
2054	6.521.227 €	-771.806 €	5.749.421 €	11.229.716 €	232.312 €	2,00%	10.690.222 €	-4.940.801 €	
2055	5.749.421 €	-784.409 €	4.965.012 €	10.690.222 €	221.649 €	2,00%	10.127.462 €	-5.162.449 €	
2056	4.965.012 €	-799.796 €	4.165.216 €	10.127.462 €	210.547 €	2,00%	9.538.213 €	-5.372.996 €	
2057	4.165.216 €	-816.099 €	3.349.117 €	9.538.213 €	198.925 €	2,00%	8.921.039 €	-5.571.922 €	
2058	3.349.117 €	-830.785 €	2.518.332 €	8.921.039 €	186.729 €	2,00%	8.276.982 €	-5.758.650 €	
2059	2.518.332 €	-1.276.534 €	1.241.798 €	8.276.982 €	178.305 €	2,00%	7.178.753 €	-5.936.955 €	
2060	1.241.798 €	-482.723 €	759.075 €	7.178.753 €	148.402 €	2,00%	6.844.433 €	-6.085.358 €	
2061	759.075 €	-759.075 €	0 €	6.844.433 €	144.479 €	2,00%	6.229.837 €	-6.229.837 €	

Erläuterungen zur Anlage:

Diese Anlage dient dazu den beschließenden Gremien einen Überblick über die nach heutigem Stand voraussichtlichen Stilllegungs- und Nachsorgekosten für die Deponien West und Ost zu verschaffen. Desweiteren soll aufgezeigt werden, in welcher Höhe bereits Mittel dafür erwirtschaftet und zurückgelegt wurden, beziehungsweise in welchem Umfang diese Mittel aus künftigen Gebühreneinnahmen und Zinserträgen zu erwirtschaften sind. Die Verwaltung kalkuliert je nach aktuellen Kosten- und Zinsprognosen den entsprechenden Bedarf und kann eine Einstellung von Folgekosten in künftige Abfallgebühren vorschlagen. Die beschließenden Gremien nehmen diese Prognose und Strategie zur Gebührenkalkulation zur Kenntnis und entscheiden konkret im Rahmen der Beschlussvorlage beziehungsweise der zugrundeliegenden Abfallgebührenkalkulation ob für das Jahr 2025 Kosten in die Abfallgebühren einkalkuliert werden. Basis dieser Berechnungen und Prognosen ist das jeweils aktuellste Nachsorgekostengutachten für beide Deponien. Für das Jahr 2023 handelt es sich um die aktuellen Werte des Jahresabschluss TSK. Ab 2024 handelt es sich um Prognosewerte. Im Folgenden werden die Ziffern (1-9) zur vorangehenden Tabelle näher erläutert:

(1) Saldo der Deponierückstellung im Jahresabschluss TSK (Bilanzkonto #280100) zu Beginn des Wirtschaftsjahrs (notwendiger Finanzierungsbedarf). Die Deponierückstellung bildet den Kostenbedarf nach aktuellstem Nachsorgekostengutachten ab. Im Rahmen des Gutachtens wurden eine durchschnittliche Inflationsrate von zwei Prozent angenommen. Auf die Auf- und Abzinsung der Rückstellung wird gemäß aktuellem Eigenbetriebsrecht aus Vereinfachungsgründen verzichtet.

(2) voraussichtlicher Mittelabfluss (Investitionen, laufende Personal- und Sachkosten) im Wirtschaftsjahr (Inanspruchnahme der Mittel)

(3) Saldo der Deponierückstellung im Jahresabschluss TSK (Bilanzkonto #280100) zum Ende des Wirtschaftsjahrs (notwendiger Finanzierungsbedarf)

(4) angesparte und vom Gebührenzahler erbrachte Mittel zu Beginn des Wirtschaftsjahrs

diese Mittel setzen sich zum Bilanzstichtag 31.12.2023 zusammen aus :

einer Darlehensforderung gegenüber dem Kernhaushalt (Bilanzkonto #154200) in Höhe von 57.327.551,92 €

liquiden Mitteln bzw. einer Forderung gegenüber dem Kernhaushalt aus der Teilnahme am Cashpooling Verbund in Höhe von 1.307.020,33 €

in Summe 58.634.572,25 €

(5) Hierbei handelt es sich um die Empfehlung der Verwaltung anteilige Kosten für die künftige Stilllegungs- und Nachsorgephase beider Deponien in die Abfallgebührenkalkulation einzustellen. Hier im konkreten Fall für die Abfallgebührenkalkulation 2025 in Summe 0 €

(6) Prognose Verzinsung der angesparten Mittel (Darlehensforderung und Cashpoolingverbund)

(7) Prognose durchschnittlicher Zinssatz für die angesparten Mittel. Ab dem Jahr 2026 wird von einer Zinsentwicklung analog der durchschnittlichen Inflation von zwei Prozent (analog Kostensteigerungen im Nachsorgekostengutachten) ausgegangen

(8) angesparte und vom Gebührenzahler erbrachte Mittel zum Ende des Wirtschaftsjahrs (Ergebnis nach Mittelabflüssen bzw. Inanspruchnahmen (2) und Verzinsung (6))

(9) Hierbei handelt es sich um die Prognose wie sich die Differenz aus Finanzierungsbedarf der Rückstellung und den geplanten Mitteln entwickelt (Finanzierungslücke)

Eine derart lange Prognose über den gesamten Stilllegungs- und Nachsorgezeitraum ist mit vielen Unsicherheiten bzw. Chancen und Risiken verbunden (z.B. Zinsentwicklung, Kostenentwicklung, rechtliche Änderungen in der Deponieverordnung, politische Entscheidungen, technologische Entwicklungen etc.). Nach derzeitigem Stand der aktuellen Gutachten und den zugrundeliegenden Annahmen, dass sich Zins- und Inflation auf lange Sicht ausgleichen, entwickeln sich die angesparten Mittel voraussichtlich nicht negativ. Im Rahmen von künftigen Gutachten und Kostenberechnungen kann die Prognose sich auch verschlechtern und notwendige Mittelzuflüsse im Rahmen der Gebührenkalkulation notwendig werden lassen. Hierüber wird jährlich im Rahmen der Gebührenkalkulation neu entschieden.

Die Verwaltung schlägt nach derzeitiger Sachlage für das Kalkulationsjahr 2025 keine Einbeziehung von Kosten für Stilllegung- und Nachsorge in die Abfallgebührenkalkulation vor.