1) Im Sinne des § 6 KAG NRW sind nachfolgende Kosten ansatzfähig und durch die Abfallgebühren zu decken:

- Anfallende Kosten gemäß der Abfallwirtschaftssatzung der Stadt Wuppertal
- Entstehende Kosten bedingt durch Entgeltberechnungen nach § 16 des Entsorgungsvertrages zwischen der Stadt Wuppertal und der AWG
- Kosten für den Transport und die thermische Behandlung von Haushaltsabfällen durch das externe Dienstleistungsunternehmen EKOCity

Jahresentgelt für Sammlung und Transport von Abfall durch die AWG	23.186.769 €
Entgelt für die thermische Behandlung von Hausmüll durch EKOCity	13.114.176 €
Kosten gemäß Abfallwirtschaftssatzung	2.676.179 €
Summe der ansatzfähigen Kosten:	**38.977.124 €**

2) Gemäß § 6 Abs. 2 KAG NRW sind Kostenüber und -unterdeckungen am Ende eines Kalkulationszeitraumes innerhalb der nächsten 4 Jahre auszugleichen:

Erstattung Restbestand von Kostenüberdeckungen aus 2020	-888.711 €
Hinzurechnungs- bzw. abzugspflichtiger Betrag bedingt durch Fristablauf:	**-888.711 €**

3) Ermessensgemäß werden des Weiteren vor Fristablauf folgende Über-/unterdeckungen aus nachkalkulierten Vorjahren (2019 bis 2020) ausgeglichen:

Kosten**über**-/ Unterdeckung aus 2020	0 €
Kosten**über**-/ Unterdeckung aus 2021	-77.370 €
Angesetzer Be-/ Entlastungsbetrag vor Fristablauf der Ausgleichspflicht:	-77.370 €

Durch Gebühren zu deckende Kosten in 2024:				**38.011.043 €**
Die Unterteilung der Gesamtkosten erfolgt wie unten erläutert			**Gesamtkosten:**	**38.011.043 €**

1) Variable Kosten (-Volumenabhängig-)

- Jahresentgelt für Sammlung und Transport von Abfall durch die AWG	23.186.769 €	*Davon variabel*	*54,20%*	12.567.229 €
- Entgelt für die thermische Behandlung von Hausmüll durch EKOCity	13.114.176 €	*Davon variabel*	*54,20%*	7.107.883 €
- Kostenüber-/ -unterdeckung aus Vorjahren	-966.081 €	*Davon variabel*	*0,00%*	0 €
- Weitere sonstige Kosten	2.676.179 €	*Davon variabel*	*56,91%*	1.523.102 €
Summe der variablen Kosten:				**21.198.215 €**

2) Fixe Kosten (-Volumenunabhängig-)

- Jahresentgelt für Sammlung und Transport von Abfall durch die AWG	23.186.769 €	*Davon Fix*	*45,80%*	10.619.540 €
- Entgelt für die thermische Behandlung von Hausmüll durch EKOCity	13.114.176 €	*Davon Fix*	*45,80%*	6.006.293 €
- Kostenüber-/ -unterdeckung aus Vorjahren	-966.081 €	*Davon Fix*	*100,00%*	-966.081 €
- Weitere sonstige Kosten	2.676.179 €	*Davon Fix*	*43,09%*	1.153.077 €
Summe der fixen Kosten:				**16.812.829 €**

Berechnung der Gebühren für die unterschiedlichen Mülltonnengrößen / Behältervolumen

Gemäß der Abfallwirtschaftssatzung wird von einem Grundbehältervolumen von 30 Liter pro Person und Woche ausgegangen. Es besteht die Möglichkeit, das Behältervolumen um 25 % bzw. 50 % zu reduzieren.

Tonnen/ Gefäßart	**Volumen in Liter**	**Prognostizierte Anzahl der Nutzer/ Pers.**	**Stückzahl pro Woche**	**Liter Müll**
Hausmüll -Normal-	*30*	*181.419*		*5.442.570*
Hausmüll - 25 % reduziert-	*22,50*	*93.924*		*2.113.290*
Hausmüll - 50 % reduziert-	*15*	*82.281*		*1.234.215*
Eigenkompostierer	*15*	*3.092*		*46.380*
Nutzung Städtische Abfallsäcke	*40*		*324*	*12.948*
Summe:		**360.716**		**8.849.403**

Variable Kosten:	21.198.215 €	geteilt durch	Gesamtliter Müll:	8.849.403	=	**2,40 €**	pro Liter Müll
Fixe Kosten:	16.812.829 €	geteilt durch	Gesamtanzahl Nutzer:	360.716	=	**46,61 €**	pro Person

Tonnen/ Gefäßart	**Variable Kosten pro Jahr**			**Fixkosten pro Jahr**	**Gesamtkosten pro Person pro Jahr**
	Volumen in Liter	*Kosten je Liter*	*Kosten je Tonnenfüllung*	*Pro Person*	
Hausmüll -Normal-	*30*	*2,40 €*	*72,00 €*	*46,61 €*	118,61 €
Hausmüll - 25 % reduziert-	*22,50*	*2,40 €*	*54,00 €*	*46,61 €*	100,61 €
Hausmüll - 50 % reduziert-	*15*	*2,40 €*	*36,00 €*	*46,61 €*	82,61 €
*Eigenkompostierer**	*15*	*2,40 €*	*36,00 €*	*46,61 €*	74,35 €

**Für Eigenkompostierer wird weiterhin ein ermäßigter Gebührensatz festgelegt, der mit einem Abschlag von 10 % auf den Gebührensatz für die 15 Liter- Tonne - Vollleistung- beträgt.*

*Nutzung Städtischer Abfallsäcke***	40	*2,40 €*	*96,00 €*	*0,00 €*	96,00 €

*** Die Nutzung der städtischen Abfallsäcke erfolgt ausschließlich* ***zusätzlich*** *zu einer Gefäßart (Wegfall der Fixkosten pro Person). Die Gesamtkosten von* ***96,00 €*** *entsprechen den Jahreskosten, also* ***52*** *Leerungen (1 Leerung pro Woche). Der Verkaufspreis der Stadt liegt also kostendeckend bei* ***1,85 €*** *pro Leerung eines Müllsackes.*

Gebührensatzentwicklung im Vergleich zum Vorjahr

		2023		2024		Steigerung / Senkung
Tonnen/ Gefäßart	*Volumen in Liter*	**Gesamtkosten pro Person**	**Gesamtkosten pro Müllsack**	**Gesamtkosten pro Person**	**Gesamtkosten pro Müllsack**	
Hausmüll -Normal-	*30*	110,04 €	-	118,61 €	-	**7,79%**
Hausmüll - 25 % reduziert-	*22,50*	93,32 €	-	100,61 €	-	**7,81%**
Hausmüll - 50 % reduziert-	*15*	76,59 €	-	82,61 €	-	**7,86%**
Eigenkompostierer	*15*	68,93 €	-	74,35 €	-	**7,86%**
Nutzung Städtischer Abfallsäcke**	40	-	1,72 €	-	1,85 €	**7,33%**

Plausibilitätsprüfung / Kontrollrechnung gemäß Kostendeckungsgebot

Tonnen/ Gefäßart	*Volumen in Liter*	**Gesamtkosten pro Person / Abfallsack**	**Anzahl der Nutzer/ Müllsackverkäufe im Vorjahr**	**Erwartete Gebühreneinnahmen**
Hausmüll -Normal-	*30*	118,61 €	*181.419*	*21.518.108*
Hausmüll - 25 % reduziert-	*22,50*	100,61 €	*93.924*	*9.449.694*
Hausmüll - 50 % reduziert-	*15*	82,61 €	*82.281*	*6.797.233*
Eigenkompostierer	*15*	74,35 €	*3.092*	*229.887*
Nutzung Städtischer Abfallsäcke**	40	1,85 €	*25.290,67*	*46.690*

Geplante Ertäge:	**38.041.612 €**
Geplante Aufwendungen:	**38.011.043 €**
Differenz durch Rundungen im Gebührensatz (dies ist keine geplante Überdeckung/ Unterdeckung)	*30.569 €*