

**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	17.613.629 €
Entgelt für die thermische Behandlung von Hausmüll durch EKOCity	12.517.436 €
Kosten gemäß Abfallwirtschaftssatzung	2.388.439 €
<b>Summe der ansatzfähigen Kosten:</b>	<b>32.519.504 €</b>

**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 2018	-821.920 €
<b>Hinzurechnungs- bzw. abzugspflichtiger Betrag bedingt durch Fristablauf:</b>	<b>-821.920 €</b>

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

Kostenüber-/ Unterdeckung aus 2019	0 €
Kostenüber-/ Unterdeckung aus 2020	0 €
Angesetzter Be-/ Entlastungsbetrag vor Fristablauf der Ausgleichspflicht:	0 €

Durch Gebühren zu deckende Kosten in 2021:	31.697.585 €
Die Unterteilung der Gesamtkosten erfolgt wie unten erläutert	Gesamtkosten: 31.697.585 €

**1) Variable Kosten (-Volumenabhängig-)**

- Jahresentgelt für Sammlung und Transport von Abfall durch die AWG	17.613.629 €	<i>Davon variabel</i>	54,90%	9.669.882 €
- Entgelt für die thermische Behandlung von Hausmüll durch EKOCity	12.517.436 €	<i>Davon variabel</i>	54,90%	6.872.072 €
- Kostenüber-/ -unterdeckung aus Vorjahren	-821.920 €	<i>Davon variabel</i>	0,00%	0 €
- Weitere sonstige Kosten	2.388.439 €	<i>Davon variabel</i>	61,35%	1.465.330 €
Summe der variablen Kosten:				<b>18.007.285 €</b>

**2) Fixe Kosten (-Volumenunabhängig-)**

- Jahresentgelt für Sammlung und Transport von Abfall durch die AWG	17.613.629 €	<i>Davon Fix</i>	45,10%	7.943.747 €
- Entgelt für die thermische Behandlung von Hausmüll durch EKOCity	12.517.436 €	<i>Davon Fix</i>	45,10%	5.645.364 €
- Kostenüber-/ -unterdeckung aus Vorjahren	-821.920 €	<i>Davon Fix</i>	100,00%	-821.920 €
- Weitere sonstige Kosten	2.388.439 €	<i>Davon Fix</i>	38,65%	923.109 €
Summe der fixen Kosten:				<b>13.690.300 €</b>

**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
<i>Hausmüll -Normal-</i>	30	176.999		5.309.970
<i>Hausmüll - 25 % reduziert-</i>	22,50	92.797		2.087.933
<i>Hausmüll - 50 % reduziert-</i>	15	82.868		1.243.020
<i>Eigenkompostierer</i>	15	3.310		49.650
<i>Nutzung Städtische Abfallsäcke</i>	40		324	12.948
<b>Summe:</b>		<b>355.974</b>		<b>8.703.521</b>

<b>Variable Kosten:</b>	18.007.285 €	geteilt durch	Gesamtliter Müll:	8.703.521	=	<b>2,07 €</b>	pro Liter Müll
<b>Fixe Kosten:</b>	13.690.300 €	geteilt durch	Gesamtanzahl Nutzer:	355.974	=	<b>38,46 €</b>	pro Person

Tonnen/ Gefäßart	Variable Kosten pro Jahr			Fixkosten pro Jahr Pro Person	Gesamtkosten pro Person pro Jahr
	Volumen in Liter	Kosten je Liter	Kosten je Tonnenfüllung		
<i>Hausmüll -Normal-</i>	30	2,07 €	62,10 €	38,46 €	100,56 €
<i>Hausmüll - 25 % reduziert-</i>	22,50	2,07 €	46,58 €	38,46 €	85,04 €
<i>Hausmüll - 50 % reduziert-</i>	15	2,07 €	31,05 €	38,46 €	69,51 €
<i>Eigenkompostierer*</i>	15	2,07 €	31,05 €	38,46 €	62,56 €

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

<i>Nutzung Städtischer Abfallsäcke**</i>	40	2,07 €	82,80 €	0,00 €	82,80 €
------------------------------------------	----	--------	---------	--------	---------

\*\* Die Nutzung der städtischen Abfallsäcke erfolgt ausschließlich **zusätzlich** zu einer Gefäßart (Wegfall der Fixkosten pro Person).

Die Gesamtkosten von **82,80 €** entsprechen den Jahreskosten, **52** Leerungen (1 Leerung pro Woche). Der Verkaufspreis der Stadt **1,59 €** pro Leerung eines Müllsackes. liegt also kostendeckend bei

**Gebührensatzentwicklung im Vergleich zum Vorjahr**

Tonnen/ Gefäßart	Volumen in Liter	2021		2022		Steigerung / Senkung
		Gesamtkosten pro Person	Gesamtkosten pro Müllsack	Gesamtkosten pro Person	Gesamtkosten pro Müllsack	
Hausmüll -Normal-	30	97,74 €		100,56 €	-	2,89%
Hausmüll - 25 % reduziert-	22,50	82,67 €		85,04 €	-	2,87%
Hausmüll - 50 % reduziert-	15	67,59 €		69,51 €	-	2,84%
Eigenkompostierer	15	60,83 €		62,56 €	-	2,84%
Nutzung Städtischer Abfallsäcke**	40	-	1,55 €	-	1,59 €	2,73%

**Plausibilitätsprüfung / Kontrollrechnung gemäß Kostendeckungsgebot**

Tonnen/ Gefäßart	Volumen in Liter	Gesamtkosten pro Person / Abfallsack	Anzahl der Nutzer/ Müllsackverkäufe im Vorjahr	Erwartete Gebühreneinnahmen
Hausmüll -Normal-	30	100,56 €	176.999	17.799.019
Hausmüll - 25 % reduziert-	22,50	85,04 €	92.797	7.890.993
Hausmüll - 50 % reduziert-	15	69,51 €	82.868	5.760.155
Eigenkompostierer	15	62,56 €	3.310	207.070
Nutzung Städtischer Abfallsäcke**	40	1,59 €	25.291,10	40.271

**Geplante Ertäge:**

**31.697.509 €**

**Geplante Aufwendungen:**

**31.697.585 €**

**Differenz durch Rundungen im Gebührensatz**  
(dies ist keine geplante Überdeckung/ Unterdeckung )

**-76 €**