

Landkreis Rotenburg (Wümme)

Abfallwirtschaft

Gebührenbedarfsberechnung

Abfallgebühren

2021 - 2023

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
I. Einführung	
1. Gesetzliche Grundlagen	3
2. Derzeitige Gebührensätze	3
II. Schätzung der zu erwartenden Abfallmengen	
1.1. Abfallmengen gesamt	4
1.2. davon gebührenpflichtige Selbstanlieferermengen	4
III. Zusammenstellung der umlagefähigen Kosten	5
IV. Gebührenbedarf	6
V. Verteilung der Kosten auf die Kostenstellen	7
VI. Kalkulation der Gebührensätze	
1. Berechnung der Gebühren für Selbstanlieferungen	
a) Vorgeschlagene Gebührensätze für die Selbstanlieferungen	9
b) Gebühreneinnahmen Selbstanlieferungen	9
2. Berechnung der Abfuhrgebühren	
a) Ermittlung Gebührenbedarf Abfuhrgebühren	10
b) Berechnung Volumen Beistellsäcke/Behälter	10
ba) Beistellsäcke	10
bb) Behälter	10
bc) Volumen Beistellsäcke/Behälter gesamt	10
c) Ermittlung Gebührenbedarf je Liter	10
d) Gebührenvorschlag Beistellsäcke	10
da) Endverbraucher	10
db) Handel	10
e) Gebührenvorschlag Behältergebühren	11
f) Gebühreneinnahmen Behältergebühren/Beistellsäcke	11
VII. Vergleich Aufwendungen und Gebührenerlösen	12
VIII. Übersicht über Gewinn-/Verlustvorträge	12

I. Einführung

1. Gesetzliche Grundlagen (Auszüge)

§ 12 Niedersächsisches Abfallgesetz

Der öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger erhebt für die Abfallentsorgung Gebühren nach den Vorschriften des Niedersächsischen Kommunalabgabengesetzes (NKAG).

Das Aufkommen aus den Gebühren soll alle Aufwendungen des öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers für die Wahrnehmung seiner abfallwirtschaftlichen Aufgaben decken. Die Gebühren sollen so gestaltet werden, dass die Vermeidung und die Verwertung von Abfällen gefördert werden. Das veranschlagte Gebührenaufkommen darf die Aufwendungen um bis zu 10 vom Hundert übersteigen. Alle abfallwirtschaftlichen Anlagen des öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers, einschließlich der stillgelegten Anlagen, solange diese der Nachsorge bedürfen, bilden gebührenrechtlich eine Einrichtung, soweit durch Satzung nicht Abweichendes bestimmt ist.

§ 5 Niedersächsischen Kommunalabgabengesetz

Die Kosten der Einrichtungen sind nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen zu ermitteln.

Abfallgebührensatzung des Landkreises

Gemäß § 1 der Abfallgebührensatzung erhebt der Landkreis zur Deckung des Aufwandes für die Inanspruchnahme der Abfallentsorgung Benutzungsgebühren.

2. Derzeitige Gebührensätze

Die jährlichen Benutzungsgebühren betragen seit dem 01.01.2018

bei 14-tägiger Entleerung für einen

40 l- Abfallbehälter	73,20 EUR
50 l- Abfallbehälter	91,80 EUR
60 l- Abfallbehälter	109,80 EUR
80 l- Abfallbehälter	146,40 EUR
120 l- Abfallbehälter	219,60 EUR
240 l- Abfallbehälter	439,20 EUR
770 l- Abfallbehälter	1.411,20 EUR
1.100 l- Abfallbehälter	2.013,60 EUR
2.500 l- Abfallbehälter	4.575,60 EUR
4.500 l- Abfallbehälter	8.235,00 EUR

bei wöchentlicher Abfuhr für einen

770 l- Abfallbehälter	2.822,40 EUR
1.100 l- Abfallbehälter	4.027,20 EUR
2.500 l- Abfallbehälter	9.151,20 EUR
4.500 l- Abfallbehälter	16.470,00 EUR

bei 4-wöchentlicher Abfuhr für einen

40 l- Abfallbehälter	36,60 EUR
----------------------	-----------

Benutzungsgebühren für die Teilnahme an der Abfallentsorgung in den
Wochenendgebieten mit 26 Abfallsäcken 36,60 EUR

II. Schätzung der für 2021 - 2023 zu erwarteten Abfallmengen

1.1. Abfallmengen 2021 - 2023 gesamt

<u>Abfallart</u>	<u>Mengen Menge</u>
Siedlungsabfall Sammelfahrzeuge	88.500 Mg
Siedlungsabfall Direktanlieferer	2.220 Mg
Sperrabfallsammlung	18.000 Mg
Sperrabfall bis 4 cbm	3.090 Mg
Sperrabfall über 4 cbm	15 Mg
Garten- u. Parkabfälle Sammelplätze	81.000 Mg
Garten- u. Parkabfälle gewerblich	495 Mg
Schlämme	Mg
Straßenkehricht, Rechengut	Mg
Bauschutt	1.185 Mg
Asbesthaltige Baustoffe	720 Mg
Baustellenabfall, Altholz	2.070 Mg
Dämmstoffe (belastet)	645 cbm
Erdaushub, sonstige Böden belastet	Mg
Erdaushub, sonstige Böden unbelas	810 Mg
Altpapier	36.000 Mg
Gesamtmenge	234.750 Mg

1.2. davon gebührenpflichtige Selbstanliefermengen 2021 - 2023

<u>Abfallart</u>	<u>Mengen Menge</u>
Siedlungsabfall	2.220 Mg
Sperrabfall bis 4 cbm	3.090 Mg
Sperrabfall über 4 cbm	15 Mg
Garten- u. Parkabfälle gewerblich	495 Mg
Schlämme	Mg
Straßenkehricht, Rechengut	Mg
Bauschutt	1.185 Mg
Asbesthaltige Baustoffe	720 Mg
Baustellenabfall, Altholz	2.070 Mg
Dämmstoffe (belastet)	645 cbm
Erdaushub, sonstige Böden belastet	Mg
Erdaushub, sonstige Böden unbelas	810 Mg
Direktanlieferermenge gesamt	11.250 Mg

III. Zusammenstellung der umlagefähigen Kosten

	Plan 2021 EUR	Plan 2022 EUR	Plan 2023 EUR
Ordentliche Aufwendungen			
<u>Aufwendungen für aktives Personal</u>	1.068.600	1.098.500	1.109.200
Dienstbezüge Beschäftigte	836.400	859.900	868.200
VBL Beschäftigte	52.500	54.000	54.500
SV Beschäftigte	162.700	167.300	168.900
Beihilfe/Versorgungskasse	17.000	17.300	17.600
<u>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</u>	10.627.000	10.862.200	11.004.200
lfd. Unterhaltung v. Gebäuden	7.000	7.100	7.200
lfd. Unterhaltung v. Außenanlagen	6.300	6.400	6.500
Unterhaltung Entsorgungsanlage	1.500	1.600	1.600
Unterhaltung unbebaute Grundstücke	7.000	7.100	7.200
Unterhaltung Altdeponie Kuhstedt	7.100	7.200	7.300
Instandh. U. Rep. BGA	3.000	3.100	3.100
Erwerb geringwertiger Vermg. (unter 1000,-- €)	4.000	4.000	4.000
Raummiete	23.900	23.900	23.900
Mietausgaben f. Maschinen	7.500	4.500	4.500
Grundsteuer	2.500	2.500	2.500
Abwasser-, Abfall-, Straßenreinigungsgeb. u.ä.	5.000	5.000	5.000
Heizkosten	1.500	1.500	1.500
Elektrizität	13.500	13.700	13.800
Reinigung	5.500	5.500	6.000
Versicherungsbeiträge Entsorgungsanlage	4.000	4.000	4.000
Verbrauchsmaterial Entsorgungsanlagen, Kleinmaterial	1.500	1.500	1.500
Rückstellung Rekultivierung	800.000	800.000	800.000
Lfd. Fahrzeugkosten u.a. Benzin, Versicherungen	7.000	7.000	7.000
Kfz-Reparaturen	15.000	15.000	15.000
Bekleidung Entsorgungsanlage	1.200	700	700
Fortbildungskosten	6.200	4.500	4.500
Öffentlichkeitsarbeit	53.000	53.000	53.000
Bewirtungskosten	500	500	500
Verbrauch von Waren	63.500	63.500	63.500
Vertragsentgelte Samml., Transport	2.184.900	2.217.700	2.251.000
Transponder Abfallbehälter	25.000	25.000	25.000
Sperrmüll, E-Geräte	1.102.500	1.220.100	1.238.400
Therm. Verwertung	2.619.900	2.659.200	2.699.000
Altpapierverwertung	1.504.500	1.527.100	1.550.000
Containerstellplätze (Altglas)	153.200	153.200	153.200
Grünabfallverwertung	1.612.300	1.636.500	1.661.000
Problemabfälle	114.600	114.600	114.600
Entsorgungskosten Abfälle Direktanlieferungen	93.900	93.900	93.900
Entsorgungsanlage Seedorf (ohne Entsorgungskosten)	140.000	142.100	144.300
Bes. illegaler Abfälle	11.000	12.000	12.000
Wartungskosten Softwarepflege	18.000	18.000	18.000
<u>Abschreibungen</u>	370.100	356.000	358.400
Afa immaterielles Vermögen	45.400	45.400	45.400
Afa Software	21.200	21.200	21.200
Afa Bauten	109.000	112.500	116.000
Afa Infrastrukturvermögen	70.800	70.800	70.800
Afa Techn. Anlagen u. Maschinen	52.000	35.600	35.600
Afa Fahrzeuge	3.800	3.800	3.800
Afa BGA u. andere Anlagen	51.900	50.700	49.600
Aufwand/befr. Niederschlagung	12.000	12.000	12.000
Aufwand/unbefr. Niederschlagung	2.000	2.000	2.000
Aufwand/unbefr. Niederschlagung (Kleinbeträge)	400	400	400
Pauschalwertberichtigung	2.000	2.000	2.000
Aufhebung unbefristete Niederschlagung	-100	-100	-100
Geldeingang unbefristete Niederschlagung (Insolvenz)	-300	-300	-300
<u>Zinsen und sonstige Aufwendungen</u>	15.500	15.500	15.500
Zinsen u. ä. Aufwendungen	15.500	15.500	15.500

	Plan 2021 EUR	Plan 2022 EUR	Plan 2023 EUR
<u>sonstige ordentliche Aufwendungen</u>	660.000	435.600	439.600
sonst. Personal- u. Versorgungsaufw. (Budget)	900	900	900
Beiträge Berufsg. u. a.	400	400	400
Sonst. Geschäftsausgaben (Fracht etc.)	17.000	17.000	17.000
Bürobedarf	4.500	4.500	4.500
Zeitschriften, Bücher	2.600	2.600	2.600
Porto- und Versandkosten	86.000	86.000	90.000
Telefon	2.000	2.000	2.000
Rechts- Beratungs- und Prüfungskosten	338.500	114.100	114.100
Reisekosten Arbeitnehmer	4.000	4.000	4.000
amtl. Bekanntmachungen	2.900	2.900	2.900
Kosten des Geldverkehr incl. Cent-Diff.	52.000	52.000	52.000
Versicherungen (ohne Gebäude u. Inventarsvers.)	7.200	7.200	7.200
Umlage Kommunaler Schadensausgleich	2.000	2.000	2.000
Erstattungen an Gemeinden u. Gemeindeverbänden	140.000	140.000	140.000
Summe ordentliche Aufwendungen	12.741.200	12.767.800	12.926.900

Summe Aufwendungen	12.741.200	12.767.800	12.926.900
---------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

IV. Gebührenbedarf für die Jahre 2021 - 2023

Die Zusammenfassung der Berechnungen und Schätzungen der einzelnen Ansätze im Haushaltsplan ergibt folgenden Gebührenbedarf:

	Plan 2021 EUR	Plan 2022 EUR	Plan 2023 EUR
<i>Aufwendungen für aktives Personal</i>	1.068.600	1.098.500	1.109.200
<i>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</i>	10.627.000	10.862.200	11.004.200
<i>Abschreibungen</i>	370.100	356.000	358.400
<i>Zinsen und sonstige Aufwendungen</i>	15.500	15.500	15.500
<i>sonstige ordentliche Aufwendungen</i>	660.000	435.600	439.600
zu deckende Kosten bzw. Bedarf insgesamt	12.741.200	12.767.800	12.926.900

davon zu decken über:

Verwaltungsgebühren u. a.	200	200	200
Gebühren Sonderabfallkleinmengen	2.400	4.000	4.000
Gebühren für gesonderte Behälterleerungen	5.000	5.000	5.000
Abholung kostenpflichtiger Sperrabfall	6.500	6.500	6.500
Erträge Pachtflächen/Umschlaganlage	3.300	3.300	3.300
Verkaufserlöse Wertstoffe	497.200	497.200	497.200
Erträge aus Verkauf/Werbung Abfallkalender	4.600	4.600	4.600
Duale Systeme Altpapier/Altglas/Abfallberatung	691.700	699.200	706.800
Kostenerstattungen	4.500	3.500	3.500
Zinsen etc.	1.000	1.000	1.000
Bußgelder	1.500	1.500	1.500
Säumniszuschläge, Mahngeb., Auslagenerst. etc	17.000	17.000	17.000
sonstige Erträge	1.234.900	1.243.000	1.250.600

zzgl. Verlustvortrag	68.203		
abzgl. nicht gebührenfähige Aufwendungen			
Aufwand/befr. Niederschlagung	12.000	12.000	12.000
Aufwand/unbefr. Niederschlagung	2.000	2.000	2.000
Aufwand/unbefr. Niederschlagung (Kleinbeträge)	400	400	400
Pauschalwertberichtigung	2.000	2.000	2.000
Aufhebung unbefristete Niederschlagung	-100	-100	-100
Geldeingang unbefristete Niederschlagung (Insolvenz)	-300	-300	-300
Summe	16.000	16.000	16.000

über Gebührenerlöse zu decken	11.558.503,29	11.508.800,00	11.680.300,00
-------------------------------	---------------	---------------	---------------

Gebührenbedarf 2021 - 2023

34.727.603,29

V. Verteilung der Kosten auf die Kostenstellen 2021 -2023

	Kostenarten	Zu verteilende Kosten	Kostenstellen	
			Behälter	Selbstanlieferungen
			€	€
	<i>Aufwendungen für aktives Personal</i>			
1	Dienstbezüge Beschäftigte	2.564.500,00	2.463.846,59	100.653,41
2	VBL Beschäftigte	161.000,00	154.672,49	6.327,51
3	SV Beschäftigte	498.900,00	479.284,72	19.615,28
4	Beihilfe/Versorgungskasse	51.900,00	51.900,00	
	<i>Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen</i>			
5	lfd. Unterhaltung v. Gebäuden	21.300,00	21.300,00	
6	lfd. Unterhaltung v. Außenanlagen	19.200,00	19.200,00	
7	Unterhaltung Entsorgungsanlage	4.700,00	4.700,00	
8	Unterhaltung unbebaute Grundstücke	21.300,00	21.300,00	
9	Unterhaltung Altdeponie Kuhstedt	21.600,00	21.600,00	
10	Instandh. U. Rep. BGA	9.200,00	9.200,00	
11	Erwerb geringwertiger Vermg. (unter 150,- €)	12.000,00	12.000,00	
12	Raummiete	71.700,00	71.700,00	
13	Mietausgaben f. Maschinen	16.500,00	16.500,00	
14	Grundsteuer	7.500,00	7.500,00	
15	Abwasser-, Abfall-, Straßenreinigungsgeb. u.ä.	15.000,00	15.000,00	
16	Heizkosten	4.500,00	4.500,00	
17	Elektrizität	41.000,00	41.000,00	
18	Reinigung	17.000,00	17.000,00	
19	Versicherungsbeiträge Entsorgungsanlage	12.000,00	12.000,00	
20	Verbrauchsmaterial Entsorgungsanlagen, Kleinm	4.500,00	4.500,00	
21	Rückstellung Rekultivierung	2.400.000,00	2.400.000,00	
22	Lfd. Fahrzeugkosten u.a. Benzin, Versicherung	21.000,00	21.000,00	
23	Kfz-Reparaturen	45.000,00	45.000,00	
24	Bekleidung Entsorgungsanlage	2.600,00	2.600,00	
25	Fortbildungskosten	15.200,00	15.200,00	
26	Öffentlichkeitsarbeit	159.000,00	159.000,00	
27	Bewirtungskosten	1.500,00	1.500,00	
28	Verbrauch von Waren (Beistellsäcke, WEH, Be	190.500,00	190.500,00	
29	Vertragsentgelte Samml., Transport	6.653.600,00	6.574.500,00	79.100,00
30	Transponder Abfallbehälter	75.000,00	75.000,00	
31	Sperrmüll, E-Geräte	3.561.000,00	3.561.000,00	
32	Therm. Verwertung	7.978.100,00	7.608.000,00	370.100,00
33	Altpapierverwertung	4.581.600,00	4.581.600,00	
34	Containerstellplätze (Altglas)	459.600,00	459.600,00	
35	Grünabfallverwertung	4.909.800,00	4.879.900,00	29.900,00
36	Problemabfälle	343.800,00	343.800,00	
37	Entsorgungskosten Abfälle Direktanlieferungen	281.700,00		281.700,00
38	Entsorgungsanlage Seedorf	426.400,00	353.600,00	72.800,00
39	Bes. illegaler Abfälle	35.000,00	35.000,00	
40	Wartungskosten Softwarepflege	54.000,00	54.000,00	
	<i>Abschreibungen</i>			
41	Afa immaterielles Vermögen	136.200,00	136.200,00	
42	Afa Software	63.600,00	63.600,00	
43	Afa Bauten	337.500,00	337.500,00	
44	Afa Infrastrukturvermögen	212.400,00	212.400,00	
45	Afa Techn. Anlagen u. Maschinen	123.200,00	123.200,00	
46	Abschreibungen auf Fahrzeuge	11.400,00	11.400,00	

	Kostenarten	Zu verteilende Kosten	Kostenstellen	
			Behälter	Selbstanlieferungen
			€	€
47	Afa BGA u. andere Anlagen	152.200,00	152.200,00	
	<u>Zinsen und sonstige Aufwendungen</u>			
48	Zinsen u. ä. Aufwendungen	46.500,00	46.500,00	
	<u>sonstige ordentliche Aufwendungen</u>			
49	sonst.Personal-u.Versorgungsaufw. (Budget)	2.700,00	2.700,00	
50	Mitgliedsbeiträge an Verbände und Vereine	1.200,00	1.200,00	
51	Sonst. Geschäftsausgaben (Fracht etc.)	51.000,00	51.000,00	
52	Bürobedarf	13.500,00	13.500,00	
53	Zeitschriften, Bücher	7.800,00	7.800,00	
54	Porto- und Versandkosten	262.000,00	262.000,00	
55	Telefon	6.000,00	6.000,00	
56	Rechts- Beratungs- und Prüfungskosten	566.700,00	566.700,00	
57	Reisekosten Arbeitnehmer	12.000,00	12.000,00	
58	amtl. Bekanntmachungen	8.700,00	8.700,00	
59	Kosten des Geldverkehr incl. Cent-Diff.	156.000,00	156.000,00	
60	Versicherungen (ohne Gebäude u. Inventarsver	21.600,00	21.600,00	
60	Umlage Kommunalen Schadensausgleich	6.000,00	6.000,00	
61	Erstattungen an Gemeinden u. Gemeindeverbä	420.000,00	420.000,00	
	Gesamtkostenverteilung	38.387.900,00	37.427.703,80	960.196,20
	davon abzusetzen die direkt			
	zuzuordnenden Erlöse und			
	Erträge :			
62	Verwaltungsgebühren u. a.	600,00	600,00	
63	Gebühren Sonderabfallkleinmengen	10.400,00	10.400,00	
64	Gebühren für gesonderte Behälterleerungen	15.000,00	15.000,00	
65	Abholung kostenpflichtiger Sperrabfall	19.500,00	19.500,00	
66	Erträge Pacht/Umschlaganlage	9.900,00	9.900,00	
67	Verkaufserlöse Wertstoffe	1.491.600,00	1.491.600,00	
68	Erträge aus Verkauf/Werbung Abfallkalender	13.800,00	13.800,00	
69	Sonst. Erträge betr. u. regelmäßig	2.097.700,00	2.097.700,00	
70	Kostenerstattungen	11.500,00	11.500,00	
71	Zinsen etc.	3.000,00	3.000,00	
72	Bußgelder	4.500,00	4.500,00	
73	Säumniszuschläge, Mahngeb., Auslagenerst. e	51.000,00	51.000,00	
74	Gesamteinnahmenverteilung	3.728.500,00	3.728.500,00	
75	zu verteilende Kosten	34.659.400,00	33.699.203,80	960.196,20
76	Gewinn-/(-)Verlustvortrag	68.203,29	64.342,73	3.860,56
77	umzulegende Kosten :	34.727.603,29	33.763.546,53	964.056,76

VI. Kalkulation der Gebührensätze

1. Berechnung GebührenDirektanlieferungen

a. Vorgeschlagene Gebührensätze für die Direktanlieferungen

Abfallart	Entsorgungs-		Gebühren-vorschlag
	derzeitige Gebühr	kosten	
	Mg	Mg	
	EUR	EUR	EUR
Siedlungsabfall	154,00	139,25	139,25
Sperrabfall (über 4 cbm)	154,00	139,25	139,25
Schlämme	154,00	139,25	139,25
Straßenkehrsicht, Rechengut	154,00	139,25	139,25
Altholz (A I - A III)	0,00	139,25	139,25
Altholz (A IV)	0,00	139,25	139,25
Baustellenabfall	154,00	139,25	139,25
Kunststoffe/Silagefolie	0,00	139,25	139,25
Asbesthaltige Baustoffe	135,00	184,00	184,00
Bauschutt, Erdaushub, sonstige Böden (schwach be	37,00	37,00	37,00
Bauschutt (unbelastet)	17,00	13,90	13,90
Erdaushub, sonstige Böden (unbelastet)	6,20	11,50	11,50
Dachpappe (Bitumen)	0,00	434,50	434,50
Dämmstoffe (cbm, belastet)	55,25	73,30	73,30
Gipskarton	0,00	257,10	257,10
Porenbeton (cbm)	0,00	29,75	29,75
Grünabfälle	63,55	60,75	60,75
Altreifen ohne Felge (Stück)	0,00	3,00	3,00
Altreifen mit Felge (Stück)	0,00	6,00	6,00
LKW-/Tractorreifen (Stück)	0,00	20,00	20,00
Nachtspeicheröfen (nicht verpackt)	0,00	10,00	10,00
Sperrabfall bis 4 cbm (Pauschalgebühr)	10,00	10,00	10,00
Mindestgebühr unbelasteter Boden	5,00	5,00	5,00

b. Gebühreneinnahmen Direktanlieferungen

Abfallart	Menge (Mg)	Gebühr/ Mg	EUR	Gebühren/EUR
Siedlungsabfall	2.220	139,25	309.135,34	
Sperrabfall (über 4 cbm)	15	139,25	2.088,75	
Schlämme	0	139,25	0,00	
Straßenkehrsicht, Rechengut	0	139,25	0,00	
Altholz (A I - A III)	0	139,25	0,00	
Altholz (A IV)	0	139,25	0,00	
Baustellenabfall	2.070	139,25	288.247,82	
Kunststoffe/Silagefolie	0	139,25	0,00	
Asbesthaltige Baustoffe	720	184,00	132.482,28	
Bauschutt, Erdaushub, sonstige Böden (schwach belastet)	0	37,00	0,00	
Bauschutt (unbelastet)	1.185	13,90	16.471,10	
Erdaushub, sonstige Böden (unbelastet)	810	11,50	9.313,16	
Dachpappe (Bitumen)	0	434,50	0,00	
Dämmstoffe (cbm, belastet)	645	73,30	47.276,19	
Gipskarton	0	257,10	0,00	
Porenbeton (cbm)	0	29,75	0,00	
Grünabfälle, Stubben	495	60,75	30.069,86	
Altreifen ohne Felge (Stück)	0	3,00	0,00	
Altreifen mit Felge (Stück)	0	6,00	0,00	
LKW-/Tractorreifen (Stück)	0	20,00	0,00	
Nachtspeicheröfen (nicht verpackt)	0	10,00	0,00	
Sperrabfall bis 4 cbm (Anzahl, Pauschalgebühr)	12.510	10,00	125.100,00	
Mindestgebühr unbelasteter Boden	810	5,00	4.050,00	
				964.234,50
Gebühreneinnahmen Direktanlieferungen				964.200,00

2. Berechnung der Abfuhrgebühren

a) Ermittlung Gebührenbedarf

umzulegende Gesamtkosten	34.727.603,29 EUR
durch Annahmgebühren gedeckt	964.200,00 EUR
Gebührenbedarf Abfuhrgebühren	<u>33.763.403,29 EUR</u>

b) Berechnung Volumen Beistellsäcke/Behälter

ba) Beistellsäcke

Anzahl der Beistellsäcke	81.000 Stück
Volumen je Beistellsack	50 Liter
Beistellsackvolumen gesamt	<u>4.050.000 Liter</u>

bb) Behälter

Behältergröße	Anzahl	Jahreslittermenge
40 l 14-tägl. Abfuhr	15.560	16.182.400
50 l 14-tägl. Abfuhr	17.400	22.620.000
60 l 14-tägl. Abfuhr	46.800	73.008.000
80 l 14-tägl. Abfuhr	41.400	86.112.000
120 l 14-tägl. Abfuhr	59.100	184.392.000
240 l 14-tägl. Abfuhr	7.500	46.800.000
770 l 14-tägl. Abfuhr	207	4.144.140
1.100 l 14-tägl. Abfuhr	477	13.642.200
2.500 l 14-tägl. Abfuhr	24	1.560.000
4500 l 14-tägl. Abfuhr	12	1.404.000
770 l wöchentl. Abfuhr	84	3.363.360
1.100 l wöchentl. Abfuhr	243	13.899.600
2.500 l wöchentl. Abfuhr	27	3.510.000
4.500 l wöchentl. Abfuhr	6	1.404.000
40 l-Behälter 4-wöchentl. Abfuhr	3.060	1.591.200
20 l Abfallsäcke WEH-Gebiete	3.693	1.920.360
Behältervolumen gesamt	<u>195.593</u>	<u>475.553.260 Liter</u>

bc) Volumen Beistellsäcke/Behälter gesamt

Volumen Behälter	475.553.260 Liter
Volumen Beistellsäcke	4.050.000 Liter
	<u>479.603.260 Liter</u>

c) Ermittlung Gebührenbedarf je Liter

zu deckende Gesamtkosten	33.763.403,29 EUR
Jahreslittermenge	479.603.260 Liter
Kosten pro Liter:	0,070399 EUR

d) Gebührevorschlag Beistellsäcke

da) Endverbraucher

Gebührevorschlag 50 l Behälter (umgerechnet je Leerung)	3,53 €
Aufschlag für Beistellsackentsorgung (Lenkungszuschlag) 30 %	1,41 €
rechnerischer Wert Beistellsack	4,94 €

Gebührevorschlag Beistellsack (Endverbraucher) 4,85 €

db) Handel

Umsatzsteueranteil für Handel	0,77 €
abzgl. Gewinnaufschlag je Beistellsack	0,55 €
Abgabepreis an Handel	3,53 €

e) Gebührevorschlag Behältergebühren

Behältergröße	bisherige Gebühr	Gebührenbedarf	Gebührevorschlag	Nachweis lineare Gebühr
Liter	EUR		EUR	je Liter
40	6,10	6,10	6,10	0,153
50	7,65	7,63	7,65	0,153
60	9,15	9,15	9,15	0,153
80	12,20	12,20	12,20	0,153
120	18,30	18,30	18,30	0,153
240	36,60	36,61	36,60	0,153
770	117,60	117,45	117,60	0,153
1.100	167,80	167,78	167,80	0,153
2.500	381,30	381,33	381,30	0,153
4.500	686,25	686,39	686,25	0,153
wö. Entleerung 770	235,20	234,90	235,20	0,153
wö. Entleerung 1.100	335,60	335,57	335,60	0,153
wö. Entleerung 2.500	762,60	762,66	762,60	0,153
wö. Entleerung 4.500	1.372,50	1.372,78	1.372,50	0,153
4-wö. Entleerung 40	3,05	3,05	3,05	0,153
WE-Gebiete (Säcke) 20	3,05	3,05	3,05	0,153

f) Gebühreneinnahmen Behältergebühren/Beistellsäcke

Behältergröße	Anzahl	Jahresgebühr	Gebühr insgesamt
Liter		EUR	EUR
40	15.560	73,20	1.138.992,00
50	17.400	91,80	1.597.320,00
60	46.800	109,80	5.138.640,00
80	41.400	146,40	6.060.960,00
120	59.100	219,60	12.978.360,00
240	7.500	439,20	3.294.000,00
770	207	1.411,20	292.118,40
1100	477	2.013,60	960.487,20
2500	24	4.575,60	109.814,40
4500	12	8.235,00	98.820,00
wö. Entleerung 770	84	2.822,40	237.081,60
wö. Entleerung 1100	243	4.027,20	978.609,60
wö. Entleerung 2500	27	9.151,20	247.082,40
wö. Entleerung 4500	6	16.470,00	98.820,00
4-wö. Entleerung 40	3.060	36,60	111.996,00
WE-Gebiete (Säcke) 20	3.693	36,60	135.163,80
Beistellsäcke (Handel) 50	81.000	3,53	285.576,05
			33.763.841,45
			Gebühreneinnahmen 2021 - 2023
			33.763.800,00

VII. Vergleich Aufwendungen zu Gebührenerlösen

Bezeichnung	Erträge (EUR)	Aufwendungen (EUR)	Differenz (EUR)
Annahmegebühren (Seite 16)	964.200,00		
Behältergebühren (Seite 19)	33.763.800,00		
Gebührenbedarf (Seite7)		34.727.603,29	
Ergebnis	34.728.000,00	34.727.603,29	396,71

VIII. Übersicht über Gewinn-/Vorträge

Jahre	Gewinne / Verluste EUR	Gewinnvortrag/Verlustvortrag EUR
Eröffnungsbilanz		1.889.065,46
1999	635.996,44	2.525.061,90
2000	-1.347.170,08	1.177.891,82
2001	-368.736,34	809.155,48
2002	-634.603,34	174.552,14
2003	-442.087,76	-267.535,62
2004	233.784,98	-33.750,64
2005	69.572,89	35.822,25
2006	213.964,25	249.786,50
2007	796.938,22	1.046.724,72
2008	-143.073,17	903.651,55
2009	82.809,74	986.461,29
2010	379.768,75	1.366.230,04
2011	459.996,18	1.826.226,22
2012	-203.213,04	1.623.013,18
2013	-436.619,03	1.186.394,15
2014	-867.901,23	318.492,92
2015	690.306,81	1.008.799,73
2016	-451.858,98	556.940,75
2017	-943.000,90	-386.060,15
2018	-535.393,91	-921.454,06
2019	545.232,49	-376.221,57
2020 Schätzung	308.018,28	-68.203,29