

LANDKREIS
KONSTANZ

**Kalkulation
der
Abfallgebühren**

2024

-

2025

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	3
Teil 1: Entwicklung Abfallmengen	
Abfälle thermische Behandlung	5
Inertabfälle	5
Abfälle Verwertung (Biomüll, Garten-/Parkabfälle, Altreifen)	6
Abfälle Verwertung (Papier/Pappe/Kartonagen, Altmetall)	7
Entwicklung der gebührenfähigen Abfallmengen 2021 bis 2026	8
Teil 2: Ermittlung der Erträge und Ausgaben nach Konten	
Zusammenstellung der Erträge	9
Zusammenstellung der Aufwendungen	10
Zusammenfassung der Erträge und Aufwendungen	12
Diagramm Erträge und Aufwendungen (ohne Auflösung Kostendeckungsüberschüsse)	13
Diagramm Entwicklung der Aufwendungen	14
Teil 3: Kalkulation Abfallgebühren	
Kalkulation Regelgebühr	15
Kalkulation Grünabfälle/Inertabfälle	16
Kalkulation Altreifen	17
Ausgleich gebührenrechtliche Ergebnisse	18
Teil 4: Grundlagenermittlungen	
Haus-/Gewerberestmüll	19
Biomüll	20
Grünabfälle	21
Inertabfälle	22
Altreifen	23
Teil 5: Erläuterungen Gebühren	
Regelgebühr	
1. Umsatzerlöse	24
2. Sonstige betriebliche Erträge	25
3. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	25
4. Materialaufwand	25
5. Personalaufwand	26
6. Abschreibungen	26
7. Sonstige betriebliche Aufwendungen	26
8. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	27
Sonstige Gebühren	
1. Grünabfälle	27
2. Inertabfall - unbelasteter Bodenaushub	27
3. Lenkungsgebühr Haus-/Gewerberestmüll	27
4. Altreifen	28
5. Papier/Pappe/Kartonagen (PPK) und Schrott Altmetall WSH Singen-Rickelshausen	28
Weitere Erläuterungen	
1. Verwertungen von PPK, Holz und Schrott/Altmetall (Städte und Gemeinden)	28
2. Ausgleich Kostendeckungsüberschuss	28
3. Übersicht Entwicklung der Abfallgebühren (Regelgebühr) ab 1992	29
Anlagen	
Ausgabenplan Aufwendungen/Rückstellungen Konstanz-Dorfweiher	Anlage 1
Ausgabenplan Aufwendungen/Rückstellungen Singen-Rickelshausen	Anlage 2

Allgemeines

Die Erhebung von Benutzungsgebühren durch den Abfallwirtschaftsbetrieb richtet sich nach §§ 2, 13 Abs. 1, 14, 15 und 18 Kommunalabgabengesetz (KAG). Hiernach bilden alle Abfallverwertungs- und Abfallbeseitigungsanlagen einschließlich der stillgelegten Anlagen, solange sie der Nachsorge bedürfen, eine Einrichtung des Trägers, bei der Gebühren nach einheitlichen Sätzen erhoben werden. Grundsätzlich benötigt jede Anlage der Einrichtung Abfallentsorgung auch die Leistungen der anderen Anlagen. Es handelt sich um eine integrierte Abfallwirtschaft. Die Belastung künftiger Einrichtungsnutzer mit Kosten, die durch die heutige oder frühere Nutzung begründet sind, ist möglich.

Für die Entsorgung von Abfällen wird eine **Einheitsgebühr (Regelgebühr)** erhoben. Bemessungsgrundlage bis 2012 war einheitlich das Gewicht. Ab 2013 muss davon bei Anlieferungen mit einem Gewicht von weniger als 100 kg abgewichen werden, da Wiegungen unter 100 kg aufgrund fehlender Eichung nicht zulässig sind. Für Wiegungen unter 100 kg wird seit 2013 eine Gebührenpauschale erhoben.

Die Pauschale von 10,00 EUR (bisher 9,00 EUR) wurde anhand der Wiegedaten aus 2021 und 2022 ermittelt. Es wurden die jeweiligen Mengen und Anzahl der Wiegungen unter 100 kg errechnet und Mittelwerte gebildet. Als Mittelwert wurden rund 14.000 Wiegungen unter 100 kg ermittelt. Für die Mengen über 100 kg ist weiterhin eine Einheitsgebühr auf Grundlage des Gewichts ermittelt worden.

Für Grünabfälle, Bodenaushub und Altreifen sind abweichende Gebühren vorgesehen.

Für Grünabfälle und Bodenaushub wird ebenfalls eine Pauschale für Anlieferungen unter 100 kg erhoben. Die Pauschalgebühr unter 100 kg bei Grünabfällen beträgt wie bisher 3,00 EUR und bei Bodenaushub 2,00 EUR. Ab 100 kg wird die Gebühr über das Gewicht ermittelt. Die Gebühr für Grünabfälle beträgt weiterhin 67,00 EUR/t, für unbelasteten Bodenaushub 28,00 EUR/t (bisher 20,00 EUR/t).

Die Gebühren für Altreifen betragen (wie bisher): Altreifen PKW 8 EUR/St., Altreifen LKW 25 EUR/St., Altreifen Traktor 35 EUR/St.

Die zur Umsetzung der Sammelkonzeption erhobene **Lenkungsgebühr für Haus- und Gewerbemüll** (nicht Sperrmüll) von 15 EUR/t bleibt weiterhin bestehen. Die Gebühr soll auch künftig gewährleisten, dass die gesammelten Abfälle in IES-Containern an den Bahnübergabestellen überlassen werden.

Der Kreistag hat 2017 zur Motivation bzw. Anreiz zur Abfallvermeidung und Stärkung des Recyclings die **gebührenfreie Annahme von Papier/Pappe/Kartonagen (PPK) und Altmetall** bei Selbstanlieferungen aus privaten Haushalten am Wertstoffhof Singen-Rickelshausen beschlossen. Für die Verwertung von PPK und Altmetall werden Erlöse erzielt. Die gebührenfreie Annahme ist weiterhin vorgesehen.

Die gemeinsame „Abfallwirtschaftsgesellschaft der Landkreise Bodenseekreis und Konstanz mbH“ (ABK - GmbH) erledigt die erforderlichen Aufgaben der Restabfallbehandlung. Bioabfälle werden im Kompostwerk (RETERRA Hegau-Bodensee GmbH) verarbeitet. Für die Behandlung von Bio- und Restabfällen besteht bis 2035 Entsorgungssicherheit.

Die Deponien in Konstanz-Dorfweiher und Singen-Rickelshausen belasten derzeit den Gebührenzahler weiterhin über Abschreibungen, lfd. Betriebskosten und anzusparende Mittel für Nachsorgekosten.

Der Kreistag hat am 22. März 2021 den Weiterbetrieb der Deponie Konstanz-Dorfweiher als DK-II-Deponie zur Entsorgung von Bauschutt und mineralischen Abfällen beschlossen. Nach Abschluss der Vorerkundungen im April 2023 erfolgt die Planung für den Genehmigungsantrag.

Die Nachsorgekostenberechnung für die Deponie Konstanz-Dorfweiher ist nach der Erteilung der Genehmigung neu zu berechnen. Diese wird auf künftige Gebührenkalkulationen Einfluss nehmen.

Bis zum Weiterbetrieb der Deponie Konstanz-Dorfweiher ist das Nachsorgegutachten der Fa. ECONUM (2017) noch Grundlage der Gebührenkalkulation. Die Ansparbeträge/Preissteigerungen für 2024 und 2025 sind einkalkuliert.

Kleinanlieferungen aus privaten Haushaltungen von Abfällen der Deponieklasse I und II werden bis zum Weiterbetrieb der Deponie Konstanz-Dorfweiher auf der Deponie Überlingen-Füllenwaid (Bodenseekreis) bzw. der Deponie Gutenfurt (Landkreis Ravensburg) entsorgt. Entsprechende Kosten sind in der Kalkulation berücksichtigt.

Teil 1: Entwicklung der Abfallmengen

1. Entwicklung der Abfallmengen

1.1 Abfälle zur thermischen Behandlung

Abfallart	2021 t/a	2022 t/a	2023 Plan t/a	2024 Prognose t/a	2025 Prognose t/a	Kalkulationsansatz 2024/2025 t/a	Bemerkungen	2026 Prognose t/a
<u>Öffentliche Abfuhr (Städte/Gemeinden):</u>								
Haus-/Gewerberestmüll (310)	32.234	31.225	32.500	31.500	31.500	31.500		31.500
Haus-/Gewerberestmüll Lenkungsgebühr (301)	131	177	320	200	200	200	Umladung KNDO	200
Sperrmüll (302)	2.932	2.615	3.000	3.000	3.000	3.000		3.000
<u>Gebührenpflichtige Selbstanlieferung (SIRI):</u>								
Rest-Sperrmüll/Altholz (002, 006, 011)	2.428	1.869	2.200	2.000	2.000	2.000	beseitigungspflichtige Abfälle	2.000
Gesamt (1.1)	37.725	35.886	38.020	36.700	36.700	36.700		36.700

1.2 Inertabfälle

Abfallart	2021 t/a	2022 t/a	2023 Plan t/a	2024 Prognose t/a	2025 Prognose t/a	Kalkulationsansatz 2024/2025 t/a	Bemerkungen	2026 Prognose t/a
Mineralfaserabfälle	0	0	0	0	0	0	KNDO	0
Sonstige Inertabfälle DK II	0	0	0	0	0	0	KNDO	0
Sonstige Inertabfälle DK II (320)	70	2	10	10	10	10	SIRI	10
Inertabfälle DK II insgesamt	70	2	10	10	10	10		10
Asbestabfälle	0	0	0	0	0	0	KNDO	0
Sonstige Inertabfälle DK I	0	0	0	0	0	0	KNDO	0
Sonstige Inertabfälle DK I / Bauabfälle Z1 (326, 327)	394	296	480	350	350	350	SIRI	350
Inertabfälle DK I / Z1 insgesamt	394	296	480	350	350	350		350
Bodenaushub DK 0 (019)	0	0	0	0	0	0	Kleinmengen KNDO	0
Bodenaushub DK 0 (028)	56	28	40	40	40	40	Kleinmengen SIRI	40
Inertabfälle DK 0 insgesamt	56	28	40	40	40	40		40
Gesamt (1.2)	520	326	530	400	400	400		400

KNDO = Umladestation Konstanz-Dorfweiher; SIRI = Umladestation/Wertstoffhof Singen-Rickelshausen

Teil 1: Entwicklung der Abfallmengen

1. Entwicklung der Abfallmengen

1.3 Abfälle zur Verwertung (Biomüll)

Abfallart	2021 t/a	2022 t/a	2023 Plan t/a	2024 Prognose t/a	2025 Prognose t/a	Kalkulationsansatz 2024/2025 t/a	Bemerkungen	2026 Prognose t/a
<u>Öffentliche Abfuhr (Städte/Gemeinden):</u>								
Biomüll (300)	31.300	29.308	31.000	30.500	30.500	30.500		30.500
Gesamt (1.3)	31.300	29.308	31.000	30.500	30.500	30.500		30.500

1.4 Abfälle zur Verwertung (Garten-/Parkabfälle)

Abfallart	2021 t/a	2022 t/a	2023 Plan t/a	2024 Prognose t/a	2025 Prognose t/a	Kalkulationsansatz 2024/2025 t/a	Bemerkungen	2026 Prognose t/a
<u>Selbstanlieferungen Wertstoffhof SIRI:</u>								
Garten-/Parkabfälle (005)	374	300	400	350	350	350		400
Gesamt (1.4)	374	300	400	350	350	350		400

1.5 Abfälle zur Verwertung (Altreifen)

Abfallart	2021 Stück/a	2022 Stück/a	2023 Plan Stück/a	2024 Prognose Stück/a	2025 Prognose Stück/a	Kalkulationsansatz 2024/2025 Stück/a	Bemerkungen	2026 Prognose Stück/a
<u>Selbstanlieferungen Wertstoffhof SIRI:</u>								
Altreifen PKW (009)	243	537	200	200	200	200	Umrechnung: 2 t	200
Altreifen LKW (009)	0	12	1	1	1	1		1
Gesamt (1.5)	243	549	201	201	201	201		201

Teil 1: Entwicklung der Abfallmengen

1. Entwicklung der Abfallmengen

1.6 Abfälle zur Verwertung (Papier/Pappe/Kartonagen, Altmetall)

Abfallart	2021 t/a	2022 t/a	2023 Plan t/a	2024 Prognose t/a	2025 Prognose t/a		Bemerkungen	2026 Prognose t/a
<u>Selbstanlieferungen Wertstoffhof SIRI:</u>								
Papier/Pappe/Kartonage (126)	181	180	200	200	200		gebührenfrei	200
Schrott/Altmetall (131, 132, 133, 134)	152	138	150	150	150		gebührenfrei	150
Gesamt (1.6)	333	318	350	350	350			350

KNDO = Umladestation Konstanz-Dorfweiher; SIRI = Umladestation/Wertstoffhof Singen-Rickelshausen

Teil 1: Entwicklung der Abfallmengen

Entwicklung der gebührenfähigen Abfallmengen

Ergebnis		Plan	Kalkulation		Prognose
2021	2022	2023	2024	2025	2026
t	t	t	t	t	t

Verwertung

Biomüll + Grünabfälle	31.674	29.608	31.400	30.850	30.850	30.900
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

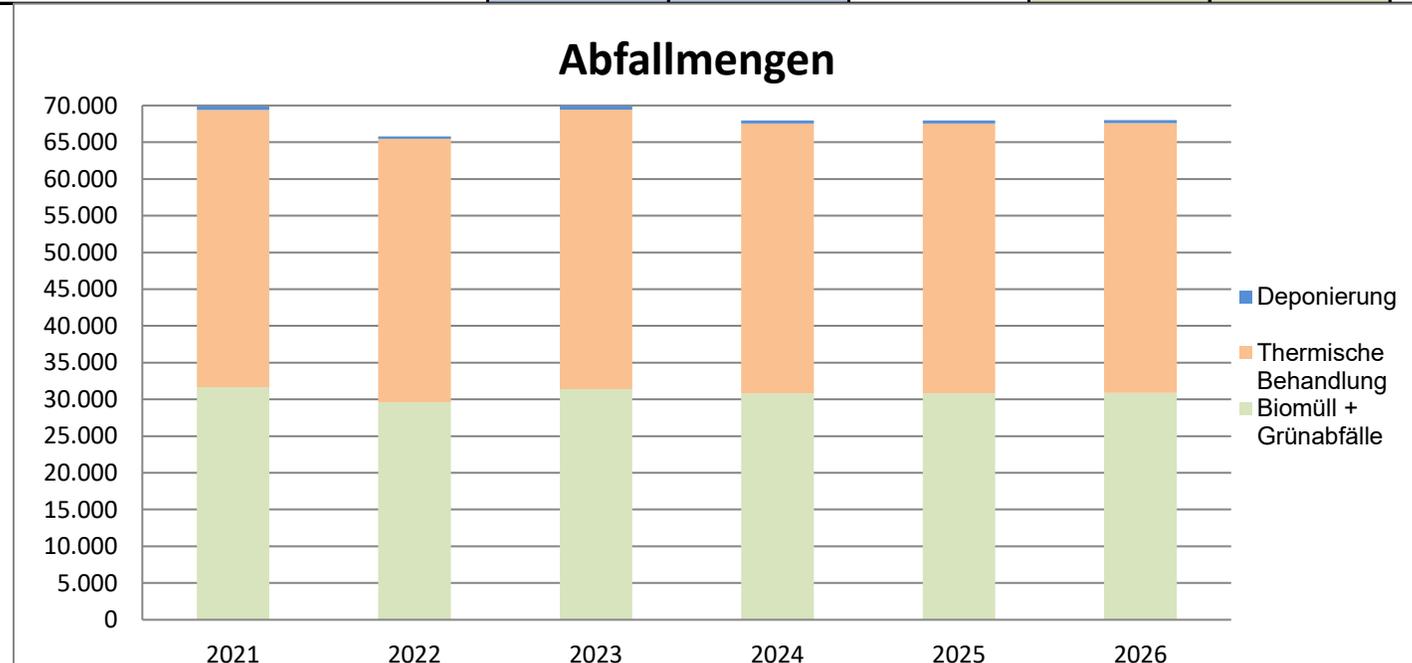
Thermische Behandlung

Restmüll (inkl. Sperrmüll)	37.725	35.886	38.020	36.700	36.700	36.700
----------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Deponierung

Restmüll thermisch nicht behandelbar (DK0/DKI/DKII)	520	326	530	400	400	400
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Gesamtsumme in Tonnen	69.919	65.820	69.950	67.950	67.950	68.000
------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



Teil 2: Ermittlung der Erträge und Ausgaben gesamt nach Konten

Zusammenstellung der Erträge

Konto	Bezeichnung	HGB		Kalkulation		Kalkulationsansatz	Prognose
		IST	Plan				
		2022	2023	2024	2025	(2024+2025/2)	2026
		€	€	€	€	€	€
1. Umsatzerlöse							
40700	Abfallgebühren						
40701	Auflösung Rückst. Kostendeckungsüberschuss (neu ab 2019, bisher #49301) wird in Kalkulation ermittelt						
40702	Zuführung Rückst. Kostendeckungsüberschuss (neu ab 2019, bisher #63001)						
40720	Erlöse Deponiegas	2.447,27	3.000	2.500	2.500	2.500	2.000
40722	Sonstige Verwaltungseinnahmen	6.629,17	6.000	6.500	6.500	6.500	6.500
40731	Erstattung Kompostwerk Pacht	112.899,96	121.000	150.400	150.400	150.400	150.400
40732	Pachterlöse SIRI	47.170,88	32.280	41.280	41.280	41.280	41.280
40733	Pacht KNDO	67.367,03	68.000	70.000	70.000	70.000	72.000
42000	Erlös Abfallverwert. Gemeinden hoheitl.						
44000	Erlös Abfallverwert. Gemeinden BgA PPK						
44001	Erlös SIRI BgA PPK DSD (Mitbenutzungsentgelt u. Herausgabe)	11.349,39	11.000	11.000	11.000	11.000	12.000
44002	Erlös Verwaltungseinnahmen PPK	44.475,26	40.000	30.000	30.000	30.000	30.000
45100	Erlöse aus Abfallverwertung Gemeinden (PPK, Holz, Schrott)						
45101	Erlöse aus Abfallverwertung AWB (PPK, Holz, Schrott)	80.756,01	55.000	75.000	75.000	75.000	75.000
Summe		373.094,97	336.280	386.680	386.680	386.680	389.180
2. Sonstige betriebliche Erträge							
48300	Sonstige betriebliche Erträge	21.708,22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4923 0	Erträge aus Herabsetzung EWB auf Ford	199,24					
4930 2	Erträge aus d. Auflös. v. Rückstellungen	244,06					
Summe		22.151,52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge							
71100	"Inneres Darlehen"	192,16	167	14.175	11.655	12.915	9.135
	GiroPlus	0,00	0	1.000	1.000	1.000	1.000
	Sonstige Zinsen	0,00	0	0	0	0	0
	Festgeld	49.600,00	69.333	106.275	102.125	104.200	98.375
Summe		49.792,16	69.500	121.450	114.780	118.115	108.510

Teil 2: Ermittlung der Einnahmen und Ausgaben gesamt nach Konten

Zusammenstellung der Aufwendungen

Konto	Bezeichnung	HGB		Kalkulation		Kalkulationsansatz	Prognose
		IST	Plan				
		2022	2023	2024	2025	(2024+2025/2)	2026
		€	€	€	€	€	€

4. Materialaufwand

Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und bezogene Waren

52000	Aufwand Abfallverwert. Gemeinden hoheitl.						
52001	Aufw. Gem. Verwert. PPK SIRI mit DSD (hoheitl.)						
52002	Aufwand Abfallverwert. nicht st.pfl. Gemeinden BgA PPK						
54000	Aufwand Abfallverwert. Gemeinden BgA PPK						
54001	Aufwand Abfallverwert. SIRI PPK mit DSD	3.833,94	5.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Summe		3.833,94	5.000	4.000	4.000	4.000	4.000

Aufwendungen für bezogenen Leistungen

59001	Aufwendungen für bezogene Leistungen						
6001	DK 0 KNDO	786,72	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100
6002	WSH SIRI	732,72	0	1.000	1.000	1.000	1.000
6005	Biomüll	2.509.796,06	3.090.000	3.180.000	3.260.000	3.220.000	3.320.000
6006	Rest-/Sperrmüll	6.914.237,72	8.020.000	8.120.000	8.480.000	8.300.000	8.760.000
6007	Grünabfälle	20.285,33	25.300	23.200	23.300	23.250	23.400
6008	Wertstoffe	37.727,56	50.000	45.000	46.000	45.500	47.000
6008	Altreifen	437,90	1.061	1.000	1.000	1.000	1.000
6010	Problemstoffsammlung	197.276,58	316.000	320.000	325.000	322.500	330.000
6011, 6017	Kooperation DK I + DK II	47.309,39	55.000	55.000	55.000	55.000	60.000
6016	Z1-Bauschuttverwertung	3.332,15	5.000	4.000	4.200	4.100	4.500
7025, 8025	PPK SIRI	8.106,23	9.000	8.500	8.500	8.500	8.500
7020	PPK DSD Abstimmungsvereinbarung (e-fact DL)	7.200,00	7.500	7.500	7.500	7.500	8.000
7071-7074 8030-8074	Verwertung PPK, Altholz, Altmetall Städte/Gemeinden						
Summe		9.747.228,36	11.579.861	11.766.300	12.212.600	11.989.450	12.564.500

Deponieaufwendungen

59000	*Deponieaufwand	519.151,55	674.475	440.319	396.764	418.542	382.514
59005	*Rekultivierung	0,00	0	0	0	0	0
59006	Zuführung Deponie-Nachsorgerückstellung (Zinsen)	218.562,00	212.949	275.497	268.707	272.102	264.065
77200	Tilgung Verlustvortrag (wg. Vergleichbarkeit zur Kalkulation)	702.856,00	702.856	702.856	702.856	702.856	702.856
59009	*Umgliederung Deponieaufw./Rekultivier. --> Entnahme Rückstellung Deponienachsorge	-575.969,43	-734.475	-500.319	-456.764	-478.542	-442.514
Summe		864.600,12	855.805	918.353	911.563	914.958	906.921
Gesamtsumme		10.615.662,42	12.440.666,00	12.688.653	13.128.163	12.908.408	13.475.421

5. Personalaufwand

60200	Löhne und Gehälter	524.018,25	586.863	616.206	647.016	631.611	666.427
61000	Soziale Abgaben, Altersvorsorge	93.731,49	101.953	107.050	112.403	109.727	115.775
61400	Aufwendungen Altersvorsorge	81.932,36	75.371	79.140	83.097	81.118	85.589
Summe		699.682,10	764.187	802.396	842.516	822.456	867.791

6. Abschreibungen

	auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen (GWG)						
62000	Abschreibung immaterielle VermG	0,00	0	0	0	0	0
62200	Abschreibung auf Sachanlagen	20.367,00	18.476	17.466	7.957	12.712	7.243
62210	Abschreibung auf Gebäude	18.877,00	17.735	22.735	22.574	22.655	22.307
62220	Abschreibung auf Kfz	0,00	0	0	0	0	0
62600	Sofortschreibung GWG	1.040,80	0	0	0	0	0
Summe		40.284,80	36.211	40.201	30.531	35.366	29.550

Zusammenstellung der Aufwendungen

Konto	Bezeichnung	HGB		Kalkulation		Kalkulationsansatz	Prognose
		IST	Plan				
		2022	2023	2024	2025	(2024+2025/2)	2026
		€	€	€	€	€	€

7. Sonstige betriebliche Aufwendungen

63000	Betriebsaufwand	19.501,79	39.000	35.000	35.000	35.000	37.000
63010	Dienst- und Schutzkleidung	3.184,41	3.000	3.500	3.500	3.500	3.500
63030	Fremdleistungen und Fremdarbeiten	22.845,62	3.000	10.000	10.000	10.000	10.000
63150	Pacht unbewegliche Wirtschaftsgüter	4.161,00	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
63151	Pacht Kompostwerk	112.900,00	121.000	150.400	150.400	150.400	150.400
63251	Bewirtschaftungskosten	50.309,74	55.000	60.000	60.000	60.000	62.000
63600	Wilder Müll	300,24	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
64000	Versicherungen	93.678,76	92.000	95.000	96.000	95.500	97.000
64500	Reparatur/Instandh. von Bauten	37.310,40	15.000	20.000	20.000	20.000	20.000
64700	Reparatur/Instandh. Betriebs- und Geschäftsausstattung	5.849,62	1.000	5.000	5.000	5.000	5.000
65000	Fahrzeugkosten	16.034,25	10.000	15.000	15.000	15.000	17.000
66301	Bekanntmachungen	842,40	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000
66500	Reisekosten	2.152,95	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
68150	Bürobedarf	1.916,86	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
68200	Zeitschriften, Bücher	3.102,67	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
68210	Fortbildungskosten	2.424,02	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
68251	Rechts- und Beratungskosten	7.881,44	25.000	18.000	18.000	18.000	20.000
68270	Abschluss und Prüfungskosten	37.497,47	23.000	25.000	25.000	25.000	26.000
68300	Lizenz Buchhaltungssoftware, Beratung	14.852,02	14.000	15.000	15.000	15.000	20.000
68301	Wartungsvertrag ATHOS	5.016,27	6.000	6.000	6.000	6.000	7.000
68410	Verwaltungskostenbeitrag	135.131,52	120.000	150.000	150.000	150.000	160.000
68550	Nebenkosten des Geldverkehrs	12.425,11	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
68950	Abgänge Sachanlagen Restbuchwert	279,00	0	0	0	0	0
Summe		589.597,56	555.000	634.900	635.900	635.400	661.900

8. Zinsen und ähnliche Aufwendungen

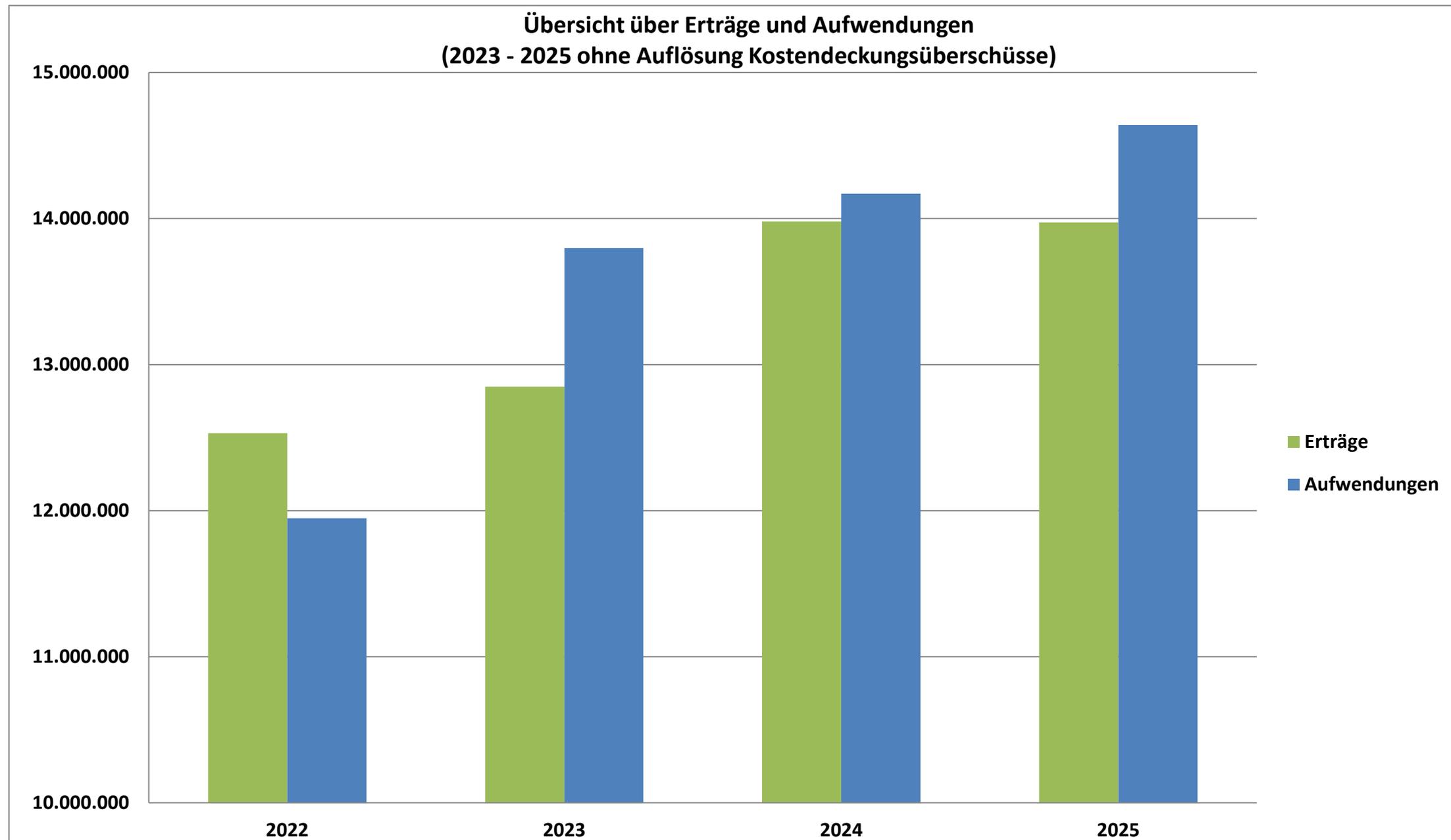
73100	kurzfristige Verbindlichkeiten	0,00	0	0	0	0	0
73200	langfristige Verbindlichkeiten	0,00	0	0	0	0	0
Summe		0,00	0	0	0	0	0

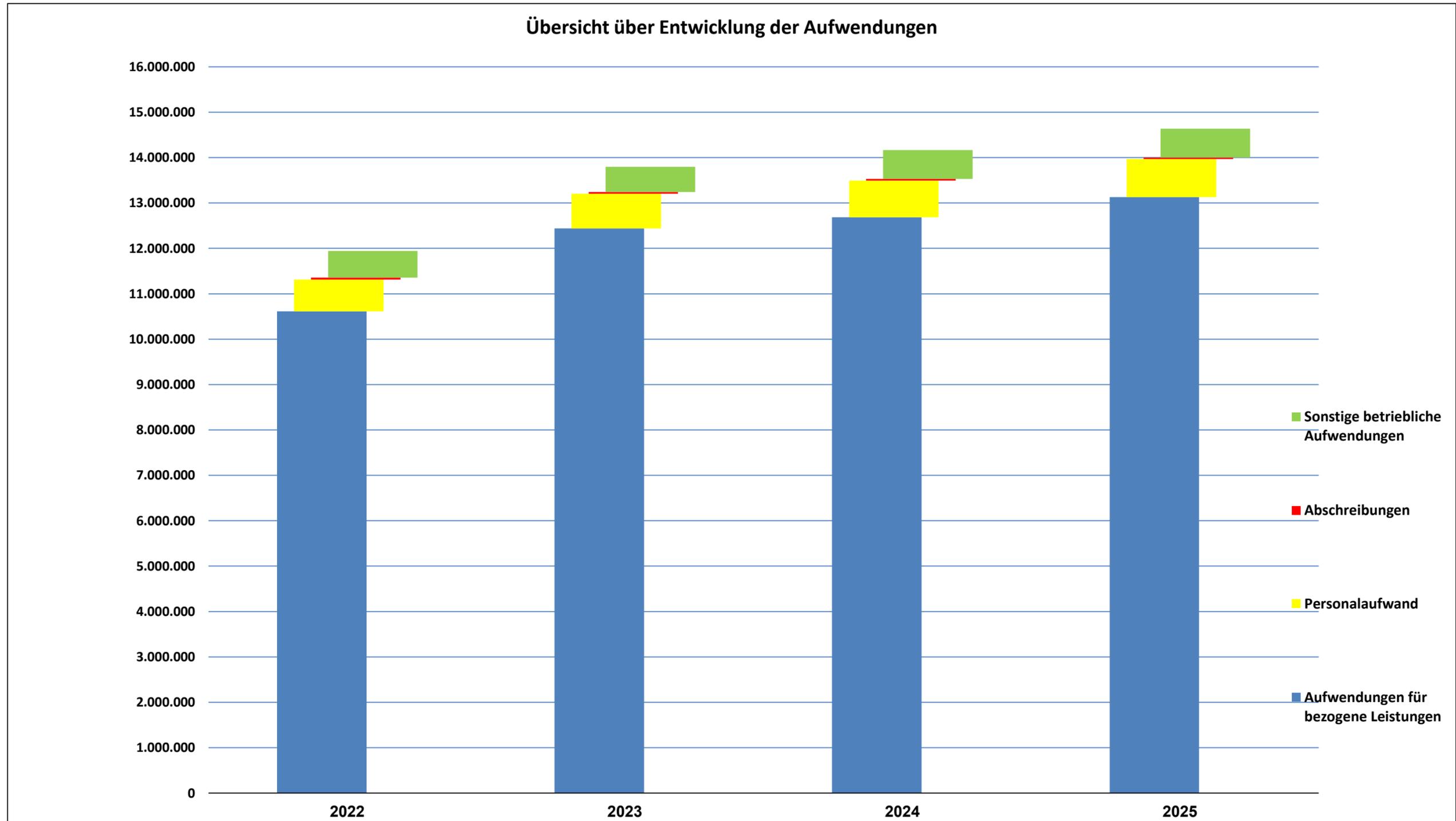
9. Sonstige Steuern

76800	Grundsteuer	3.076,73	1.620	4.000	4.000	4.000	4.000
Summe Steuern		3.076,73	1.620	4.000	4.000	4.000	4.000

Zusammenfassung der Erträge und Aufwendungen

Erträge und Aufwendungen		Regelgebühr					Prognose 2026 €
		Ist	Plan	Kalkulation	Kalkulation	Kalkulationsansatz	
		2022	2023	2024	2025	(2024+2025/2)	
		€	€	€	€	€	
1.	Umsatzerlöse (ohne Abfallgebühren)	373.095	336.280	386.680	386.680	386.680	389.180
2.	Sonstige betriebliche Erträge	22.152	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3.	Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	49.792	69.500	121.450	114.780	118.115	108.510
	Summe Erträge (ohne Abfallgebühren)	445.039	406.780	509.130	502.460	505.795	498.690
4.	Aufwendungen für bezogene Leistungen	10.615.662	12.440.666	12.688.653	13.128.163	12.908.408	13.475.421
5.	Personalaufwand	699.682	764.187	802.396	842.516	822.456	867.791
6.	Abschreibungen	40.285	36.211	40.201	30.531	35.366	29.550
7.	Sonstige betriebliche Aufwendungen	589.598	555.000	634.900	635.900	635.400	661.900
8.	Zinsen und ähnliche Aufwendungen	0	0	0	0	0	0
9.	Sonstige Steuern	3.077	1.620	4.000	4.000	4.000	4.000
	Summe Aufwendungen	11.948.304	13.797.684	14.170.150	14.641.110	14.405.630	15.038.662





Kalkulation 2024 - 2025 (Regelgebühr)

	Regelgebühr		Gesamt	Prognose
	2024	2025	2024/2025	2026
erwartete Abfallmenge (Tonnen/a)	67.560	67.560	135.120	67.560
Abfallmenge (Tonnen) ohne Wiegunen unter 100 kg	66.860	66.860	133.720	66.860
Summe der umlagefähigen Aufwendungen	14.170.149,95 €	14.641.109,75 €	28.811.260 €	15.038.662 €
Summe der Erträge	509.130,00 €	502.460,00 €	1.011.590 €	498.690 €
Summe der sonstigen Gebühren	25.520,00 €	25.520,00 €	51.040 €	14.378 €
verbleibender umlagefähiger Aufwand	13.635.499,95 €	14.113.129,75 €	27.748.630 €	14.525.594 €
Gebühreneinnahmen aus der Pauschale 10 € bis 100 kg	140.000,00 €	140.000,00 €	280.000 €	140.000 €
verbleibender Aufwand abzüglich Pauschalgebühr	13.495.499,95 €	13.973.129,75 €	27.468.630 €	14.385.594 €
Aufwand €/t im Kalkulationszeitraum	201,85 €	208,99 €		215,16 €
	199,00 €	199,00 €		- €
Summe Gebühren (inkl. Pauschale)	13.445.140,00 €	13.445.140,00 €	26.890.280 €	
Überschuss/Fehlbetrag	-190.359,95 €	-667.989,75 €	-858.349,70 €	- 14.525.594,22 €

Gebühren gesamt incl. Grün, Inert, Reifen

13.470.660,00

13.470.660,00

Kalkulation 2024 - 2025 Grünabfälle / Inertabfälle

	Grünabfälle		Inertabfälle DK0		Gesamt 2024/2025	Prognose 2026	
	2024	2025	2024	2025		Grünabfälle	Inertabfälle
erwartete Abfallmenge (Tonnen/a) gesamt	350	350	40	40	780	350	40
erwartete Abfallmenge (Tonnen/a) ohne Mengen Pauschale	150	150	39	39	378	150	39
Summe der umlagefähigen Aufwendungen	23.200,00 €	23.300,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	48.700 €	23.400,00 €	1.100,00 €
Summe der Erträge	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	- €	0,00 €	0,00 €
verbleibender umlagefähiger Aufwand	23.200,00 €	23.300,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	48.700 €	23.400,00 €	1.100,00 €
Gebühreneinnahmen aus der Pauschale bis 100 kg	13.300,00 €	13.300,00 €	17,00 €	17,00 €	26.634 €	13.300,00 €	17,00 €
verbleibender Aufwand abzüglich Pauschalgebühr	9.900,00 €	10.000,00 €	1.083,00 €	1.083,00 €	22.066 €	10.100,00 €	1.083,00 €
Aufwand €/t im Kalkulationszeitraum	66,00 €	66,67 €	27,77 €	27,77 €		67,33 €	27,77 €
Vorschlag für Gebühr €/t	67,00 €	67,00 €	28,00 €	28,00 €		0,00 €	0,00 €
Summe Gebühren (inkl. Pauschale)	23.350,00 €	23.350,00 €	1.109,00 €	1.109,00 €	48.918 €	13.300,00 €	17,00 €
Überschuss/Fehlbetrag	150,00 €	50,00 €	9,00 €	9,00 €	218,00 €	-10.100,00 €	-1.083,00 €

Teil 3: Kalkulation Abfallgebühren

Kalkulation Altreifen

	Menge (Stück)	Gebühr/Stück	Kalkulation		Gesamt	Prognose
			2024	2025	2024/2025	2026
Altreifen PKW	122	8,00 €	976,00 €	976,00 €	1.952,00 €	976,00 €
Altreifen LKW	2	25,00 €	50,00 €	50,00 €	100,00 €	50,00 €
Altreifen Traktor	1	35,00 €	35,00 €	35,00 €	70,00 €	35,00 €
Summe			1.061,00 €	1.061,00 €	2.122,00 €	1.061,00 €

Teil 3: Kalkulation Abfallgebühren

Ausgleich gebührenrechtliche Ergebnisse

Bemessungszeitraum	2016 - 2017	2018 - 2019	2020 - 2021	2022 - 2023
Gebührenrechtliche Ergebnisse	988.417,59 €	1.005.464,70 €	775.806,89 €	560.311,11 €
Ausgleich durch Kalkulation im Jahr				
2016				
2017				
2018				
2019				
2020	-1.982,57 €			
2021	-984.643,50 €			
2022	-1.791,52 €	301.923,48 €		
2023		-591.209,20 €		
2024		-112.332,02 €	-77.868,93 €	
2025			-668.030,75 €	
2026				
2027				
2028				
noch auszugleichen	0,00 €	0,00 €	29.907,21 €	-
bis	bis 2022	bis 2024	bis 2026	bis 2028

Teil 4: Grundlagenermittlungen

Haus-/Gewerberestmüll

	2022	2023	2024 *	2025 *	2026 *
Menge	35.138	38.000	36.700	36.700	36.700
Mischpreis ABK, netto	163,63	176,61	183,67	191,78	198,25
Mischpreis ABK, brutto	194,72	210,17	218,57	228,22	235,92
Summe	6.842.008,24	7.986.304,20	8.021.612,07	8.375.618,07	8.658.374,85
Verladekosten SIRI Bagger brutto	21.420,00	39.270,00	39.270,00	39.270,00	39.270,00
Verladungskosten SIRI Menge (t) brutto	1,88	1,94	1,99	2,05	2,12
Mengenannahme 3600 t/a	6.768,00	6.971,04	7.180,17	7.395,58	7.617,44
Summe	28.188,00	46.241,04	46.450,17	46.665,58	46.887,44
Verladekosten KNDO, brutto	9,11	9,38	9,66	9,95	10,25
Annahme 2200 t/a	20.042,00	20.643,26	21.262,56	21.900,43	22.557,45
Wiegungen, 6 EUR netto + 19 % MWSt.	6.000,00	7.500,00	7.650,00	7.803,00	7.959,06
Summe	26.042,00	28.143,26	28.912,56	29.703,43	30.516,51
Containermiete/Transport Restmüll SIRI	15.000,00	18.000,00	20.000,00	20.600,00	21.218,00
Avalprovision Bürgschaft CH u.a.	2.500,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
Gesamtsumme	6.913.738,24	8.081.688,50	8.119.974,80	8.475.587,08	8.759.996,80
gerundet	6.910.000,00	8.090.000,00	8.120.000,00	8.480.000,00	8.760.000,00

* Preissteigerung incl. CO2-Steuer (Brennstoffemissionshandelsgesetz BEHG)

Teil 4: Grundlagenermittlungen

Biomüll

2023	Menge t	Preis		Kosten netto	Kosten brutto
KN	7.000	88,81 €		621.670 €	105,68 €
Lkr	23.500	83,09 €		1.952.615 €	98,88 €
			Summe netto	2.574.285 €	
			Summe brutto		3.063.399 €
			gerundet		3.070.000 €
2024	Menge t	Preis		Kosten netto	Kosten brutto
KN	7.000	91,95 €		643.616 €	109,41 €
Lkr	23.500	86,08 €		2.022.909 €	102,44 €
			Summe netto	2.666.525 €	
			Summe brutto		3.173.165 €
			gerundet		3.180.000 €
2025 (5 Monate)	Menge t	Preis		Kosten netto	Kosten brutto
KN	2.917	95,08 €		277.349 €	113,15 €
Lkr	9.792	89,07 €		872.198 €	106,00 €
			Summe netto	1.149.547 €	
			Summe brutto		1.367.961 €
			gerundet		1.370.000 €
2025 (7 Monate)	Menge t	Preis		Kosten netto	Kosten brutto
KN	4.083	104,70 €		427.473 €	124,59 €
Lkr	13.708	84,14 €		1.153.430 €	100,13 €
			Summe netto	1.580.902 €	
			Summe brutto		1.881.274 €
			gerundet		1.890.000 €
2026	Menge t	Preis		Kosten netto	Kosten brutto
KN	7.000	107,54 €		752.806 €	127,98 €
Lkr	23.500	86,46 €		2.031.909 €	102,89 €
			Summe netto	2.784.715 €	
			Summe brutto		3.313.810 €
			gerundet		3.320.000 €

Teil 4: Grundlagenermittlungen

Grünabfälle

	2021		Kalkulation	2022	
	Gewicht t	Wiegungen	Gewicht t	Gewicht t	Wiegungen
unter 100 kg	228,71	4795	200	188,83	4049
über 100kg	145,31	833	150	110,97	622
	374,02	5628	350	299,80	4671

Mengen in t

	2021	2022	Mittelwert	%
	Ermittlung Enigma	Ermittlung Enigma		
unter 100 kg	228,71	188,83	208,77	62
über 100kg	145,31	110,97	128,14	38
	374,02	299,80	336,91	100

Wert

Wiegungen, Anzahl

	2021	2022	Mittelwert	%
unter 100 kg	4795	4049	4422	86
über 100kg	833	622	728	14
	5628	4671	5150	100

Kostenverteilung nach Menge

		2023	2024	2025	2026
Gesamtkosten inkl. MwSt		23.000,00	23.200,00	23.300,00	23.400,00
unter 100 kg	62%	14.252,20	14.376,14	14.438,10	14.500,07
über 100 kg	38%	8.747,80	8.823,86	8.861,90	8.899,93
	100%	3,22 €	3,25 €	3,27 €	3,28 €

		2023	2024	2025	2026
unter 100 kg gerundet	3,00 €	13.266,00 €	13.266,00 €	13.266,00 €	13.266,00 €
		13.300,00 €	13.300,00 €	13.300,00 €	13.300,00 €

Teil 4: Grundlagenermittlungen

Inertabfälle

Menge	2021	2022	Mittelwert	%
unter 100 kg	0,58	0,63	0,61	1
über 100kg	55,71	27,11	41,41	99
	56,29	27,74	42,02	100

Wiegungen	2021	2022	Mittelwert	%
unter 100 kg	7	10	8,50	9
über 100kg	120	52	86,00	91
	127	62	94,50	100

Kostenverteilung nach Menge	2023	2024	2025	2026
Gesamtkosten inkl. MwSt	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00
unter 100 kg	1%	11,00	11,00	11,00
über 100 kg	99%	1.089,00	1.089,00	1.089,00
	<i>1,29 €</i>	<i>1,29 €</i>	<i>1,29 €</i>	<i>1,29 €</i>

	2023	2024	2025	2026
unter 100 kg gerundet	2,00 €	17,00 €	17,00 €	17,00 €
		17,00 €	17,00 €	17,00 €

Altreifen

Transport	100,00 €	400,00 €	4 Transporte
Verwertung pro Tonne	185,00 €	370,00 €	
		770,00 €	
	19 % MWSt.	146,30 €	
Brutto		916,30 €	
Runden		920,00 €	
Sonstiges		- €	
Gesamt		920,00 €	
Runden		1.000,00 €	

Reifenart	Gewicht kg	Stück	Gesamtgewicht
Autoreifen	15	122	1830
LKW-Reifen	50	2	100
Traktorreifen	70	1	70

Gesamtgewicht kg	2.000	(geplante Entsorgung)
Aufwand gesamt	1.000,00 €	
Aufwand pro kg	0,50 €	

Entsorgungsaufwand	Stück	gerundet	Ansatz 2022/2023:	Stück	
PKW-Reifen	7,50 €	8,00 €		122	976,00 €
LKW-Reifen	25,00 €	25,00 €		2	50,00 €
Traktor-Reifen	35,00 €	35,00 €		1	35,00 €
					1.061,00 €

Teil 5: Erläuterungen Gebühren

Erträge:

1. Umsatzerlöse

Abfallgebühren

Diese sind Gegenstand der Kalkulation und sind zu ermitteln.

Erlöse aus Deponiegas

Die Gasmengen in Konstanz und in Singen-Rickelshausen sind rückläufig. Die Erträge sind nach den zu erwartenden Gaserträgen angepasst.

Sonstige Verwaltungseinnahmen

Der Abfallwirtschaftsbetrieb erhält von der ABK GmbH Erstattungen für die Bearbeitungsgebühr der Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH (Fellbach) und des Bundesamts für Umwelt BAFU (Bern) für die aktuelle Notifizierung sowie die Bürgerschaftskosten für den Export der Restabfälle nach Weinfelden.

Erstattung Erbpacht Kompostwerk

Die gesamte Erbpacht für das Grundstück in Singen der Erzdiözese Freiburg wird dem Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Konstanz von der Fa. RETERRA Hegau-Bodensee GmbH (ehemals Kompostwerk Landkreis Konstanz) erstattet.

Pacht Singen-Rickelshausen

Aus der Vermietung von Flächen in Singen-Rickelshausen zum Betrieb einer Solaranlage und dem Brückenumschlagplatz des Roten Kreuzes werden Pachterlöse erzielt. Für den Brückenumschlagplatz ist eine jährliche Miete von 1.200 EUR vereinbart. Für die vermieteten Flächen zum Betrieb der Solaranlage betragen die Pachteinahmen ca. 40.000 EUR/a.

Pacht Konstanz-Dorfweiher

Seit 2013 ist der Betriebshof in Konstanz-Dorfweiher an die Entsorgungsbetriebe Stadt Konstanz zur Nutzung als Umschlagfläche für Verwertungsabfälle, für die Grüngutannahme/Grüngutverarbeitung sowie für die Nutzung als Wertstoffhof verpachtet. Insgesamt betragen die Pachteinahmen ca. 70.000 EUR/a.

Erlös SIRI BgA PPK DSD (Mitbenutzungsentgelt u. Herausgabe)

Auf dem Wertstoffhof Singen-Rickelshausen wird u.a. Pappe/Papier/Kartonagen (PPK) getrennt erfasst. Für die Mitbenutzung der Sammelstruktur und die anteilige Herausgabe von PPK erhält der Abfallwirtschaftsbetrieb Entgelte von den Systembetreibern des Dualen Systems Deutschland (DSD).

Erlös Verwaltungseinnahmen PPK

Der Abfallwirtschaftsbetrieb rechnet mit den Gemeinden Personal- und Sachkosten im Zusammenhang mit den Verwertungsleistungen PPK, Altholz, Altmetall und für die Umsetzung der Abstimmungsvereinbarung bei PPK mit dem Dualen System Deutschland ab.

Erlöse aus Abfallverwertung Abfallwirtschaftsbetrieb (PPK, Holz, Schrott)

Für die beim Wertstoffhof Singen-Rickelshausen getrennt gesammelten kommunalen PPK-Mengen, Altholz und Altmetall werden mit Erlösen von rd. 75.000 EUR gerechnet.

2. Sonstige betriebliche Erträge

Sonstige betriebliche Erträge

Bei den sonstigen betrieblichen Erträgen sind die Personalkostenerstattungen für Leistungen der Mitarbeiter für die „ABK-Abfallwirtschaftsgesellschaft der Landkreise Bodenseekreis und Konstanz mbH“ berücksichtigt.

3. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge

„Inneres Darlehen“

Durch Kreistagsbeschluss wurde dem Kreishaushalt aus der ehemaligen Sonderrücklage ein inneres Darlehen gewährt (Darlehenslaufzeit bis 31. Dezember 2029). Die Zinsbindungsfrist endet zum 31. Dezember 2023 und ist ab 1. Januar 2024 neu festzulegen.

Festgelder

Die Zinserträge aus den Festgeldanlagen/Kündigungsgelder (Stand 31. Dezember 2022: 15.150.000 EUR) sind mit den vereinbarten Zinskonditionen eingerechnet.

Aufwendungen:

4. Materialaufwand

Aufwendungen für bezogene Leistungen

Der Vertrag für die Behandlung von Biomüll mit der RETERRA Hegau-Bodensee GmbH endet zum 31. Mai 2025. Die Leistung wurde erneut europaweit ausgeschrieben. Der Auftrag für die Verwertung, den Transport und den Umschlag von Biomüll aus dem Landkreis Konstanz (Los 1: Raum Konstanz und Los 2: Singen, Radolfzell, Stockach) wurde ab dem 1. Juni 2025 an den Bieter, RETERRA Hegau-Bodensee GmbH, Otto-Hahn-Straße 1, 78224 Singen, vergeben. Auf Grundlagen der angebotenen Leistungsentgelte und Preisanpassungsregelungen sind die Aufwendungen für die Behandlung des Biomülls ermittelt (Preisermittlung S. 20).

Restabfallbehandlung und -transport werden im Auftrag des Landkreises und des Bodenseekreises seit 01.06.2005 von der ABK GmbH erledigt. Die Restabfalltransporte erfolgen von den definierten Übergabestellen (Container-Umladestellen in Singen und Kreuzlingen) und den Restabfall-Umladestellen in Konstanz-Dorfweiher und Singen-Rickelshausen. Für das Jahr 2024/2025 wird für die thermische Behandlung ein Verarbeitungspreis von 218,57/228,22 EUR/t (brutto) und eine jährliche Menge von 36.700 t zu Grunde gelegt. Die angesetzten Kosten ergeben sich aus der Multiplikation von Menge und Verarbeitungspreis und einer Preissteigerung.

Incl. Verladekosten u.a. wird ein Jahresaufwand in 2024/2025 von rund 8,2/8,5 Mio. EUR erwartet.

Zum 1. Januar 2023 wurden die Dienstleistungen für die Containergestellung, Übernahme und den Transport von Abfällen und die Verwertung von Wertstoffen am Wertstoffhof Singen-Rickelshausen sowie die Sammlung und Entsorgung von Problemstoffen neu vergeben. Ab 2027 sind die Leistungen wieder auszuschreiben. Für die Kalkulation wurden die vereinbarten Leistungsentgelte mit den Mengendurchschnittswerten aus 2022 unter Berücksichtigung einer steigenden Mengenprognose herangezogen.

DK 0, DK I und DK II-Abfälle aus Privathaushalten (Annahme Wertstoffhof Singen-Rickelshausen) werden auf die Deponien Konstanz-Dorfweiher, Überlingen/Füllenwaid und Gutenfurt/Ravensburg verbracht. Neben den Entsorgungskosten fallen auch Kosten für die Containergestellung und den Transport an. Im Kalkulationszeitraum werden mit 400 t/a gerechnet.

Seit 2020 wird verwertbarer Bauschutt am Wertstoffhof Singen-Rickelshausen getrennt erfasst und Bauschuttverwertungsanlagen zugeführt.

Deponieaufwendungen

Die Wiederaufnahme des Betriebes der Deponie Konstanz-Dorfweiher zur Annahme von Bauschutt und mineralischen Abfällen (DK II – Deponie) ist in Planung. Nach Abstimmung mit der Genehmigungsbehörde am 18. April 2023 sind vor dem Weiterbetrieb Sanierungsmaßnahmen am Sickerwassererfassungssystem (Bestand) und an der Gaserfassung (Bestand) erforderlich. Die Planungen für die Genehmigungserteilung und die Sanierungsmaßnahmen im Bestand sind in 2023 vorgesehen. In 2024 und 2025 sind anteilig die Planungshonorare hierfür erfasst. Mit den Sanierungs- und Bauausführungen wird nach der Genehmigungserteilung ab 2026 gerechnet.

Die Deponie- und Rekultivierungsaufwendungen werden mit der Entnahme aus der Rückstellung „Deponienachsorge“ ausgeglichen und sind bei der Gebührenberechnung kostenneutral.

In der Kalkulation sind Zuführungen zur Nachsorgerückstellung gemäß der Nachsorgekostenberechnung der Fa. ECONUM eingeplant.

Die Zuführung zur Deponie-Nachsorgerückstellung enthält die jährliche Ansparung und Preissteigerungen. Nach der Nachsorgekostenberechnung sind bis 2028 insgesamt noch 4,2 Mio. EUR anzusparen (Ansparung bis 31. Dezember 2022 - 21,3 Mio. EUR).

Mit der Wiederaufnahme des Deponiebetriebes in Konstanz-Dorfweiher ist die vorhandene Infrastruktur der Deponie neu zu bewerten (Alt-/Neuteil). Nach der Genehmigungserteilung für den Weiterbetrieb der Deponie Konstanz-Dorfweiher ist die Nachsorgekostenberechnung anzupassen bzw. neu zu ermitteln.

Nach dem Kostendeckungsgrundsatz des Kommunalabgabengesetzes (KAG) sind beim Wiederbetrieb der Deponie getrennte Gebührensätze zu erheben (unterschiedlicher Benutzerkreis).

5. Personalaufwand

Der Personalbestand des Abfallwirtschaftsbetriebs beträgt 11 Beschäftigte und 1 Beamter. Der Personalaufwand wurde auf Grundlage der aktuellen Tarifvereinbarungen hochgerechnet und kalkuliert.

6. Abschreibungen

Die Abschreibungen wurden mit Hilfe des Anlageverzeichnisses ermittelt. Das Abschreibungsvolumen für Sachanlagen ist planmäßig rückläufig.

7. Sonstige betriebliche Aufwendungen

Betriebsaufwand

Nach der Bildung des Eigenbetriebs im Jahr 2009 und der Umstellung auf die eigene Buchhaltung, werden die Aufwendungen, die die Deponie betreffen, direkt unter Deponieaufwand bzw. Verbrauch der Deponie-Nachsorgerückstellungen verbucht. Die restlichen Aufwendungen für den Betrieb der übrigen Anlagen, u.a. Wertstoffhof Singen-Rickelshausen, Werkstatt Konstanz-Dorfweiher und die Umlade-Einrichtungen werden im Betriebsaufwand erfasst.

Bewirtschaftungskosten

Unter die Bewirtschaftungskosten fallen Aufwendungen wie z. B. Wasser, Abwasser, Niederschlagswasser, Strom, Heizung, Unterhaltsreinigung und Wartungen.

Weiterer wesentlicher Bestandteil der sonstigen betrieblichen Aufwendungen sind die Erbpachtzahlungen für das Gelände des Kompostwerkes in Singen. Wie unter Punkt Umsätze erwähnt, werden diese Kosten von Fa. RETERRA Hegau-Bodensee GmbH komplett erstattet.

Die Versicherungsleistungen umfassen u.a. die Gebäude-, Maschinen-, Kfz-, Haftpflicht- und Elektronikversicherungen.

Für die Begleitung durch Fachberater bei Ausschreibungen in 2025 (Umschlag Wertstoffhof Singen-Rickelshausen) sowie rechtlichen Beratungen sind in 2024/2025 bei den Rechts- und Beratungskosten Aufwendungen von jeweils 18.000 EUR eingeplant.

Die Abschluss- und Prüfungskosten setzen sich zusammen aus den Aufwendungen für externe Jahresabschlussarbeiten mit Steuererklärung, anteiligen Kosten für die Prüfung der Gemeindeprüfungsanstalt (GPA) und den jährlichen Prüfungsaufwendungen des Rechnungsprüfungsamtes.

Unter den Verwaltungskostenbeiträgen werden alle Kosten verbucht, die vom Landkreis dem Abfallwirtschaftsbetrieb in Rechnung gestellt werden. Die Ansätze orientieren sich am Aufwand der Vorjahre.

8. Zinsen und ähnliche Aufwendungen

Der Abfallwirtschaftsbetrieb verfügt über genügend eigene liquide Mittel. Es ist davon auszugehen, dass kein Kassenkredit benötigt wird.

Erläuterungen Sonstige Gebühren

Grundsätzlich wird eine Einheitsgebühr (Regelgebühr) erhoben. Grünschnitt, Bodenaushub, Altreifen sowie die Anlieferung von Haus-/Gewerberestmüll (Lenkungsgebühr) an den Umladestationen bedürfen zum einen wegen ihrer unterschiedlichen Eigenschaften und zum anderen aus Lenkungsgründen einer ihrer Art entsprechenden abweichenden Gebühr.

1. Grünabfälle

Für Grünabfälle wird eine Gebühr nach Gewicht i. H. v. 67 EUR/t erhoben, für Mengen unter 100 kg eine Pauschalgebühr von 3 EUR. Diese sind im Rahmen der Kalkulation unter der Überschrift „Grünabfälle/Inertabfälle“ dargestellt. Als zu erwartende Mengen beim Grünschnitt wurden die jeweiligen durchschnittlichen Mengen aus den Jahren 2021/2022 zu Grunde gelegt.

2. Inertabfall - unbelasteter Bodenaushub

Für unbelasteten Bodenaushub beträgt die Gebühr nach Gewicht 28 EUR/t, für Mengen unter 100 kg eine Pauschalgebühr von 2 EUR. Diese sind im Rahmen der Kalkulation unter der Überschrift „Grünabfälle/Inertabfälle“ dargestellt. Als zu erwartende Mengen beim Bodenaushub wurden die jeweiligen durchschnittlichen Mengen aus den Jahren 2021/2022 zu Grunde gelegt.

3. Lenkungsgebühr Haus-/Gewerberestmüll

Die zur Umsetzung der Sammelkonzeption erhobene Lenkungsgebühr für Haus- und Gewerberestmüll (nicht Sperrmüll) von 15 EUR/t bleibt ebenso weiterhin bestehen. Die Gebühr soll auch künftig gewährleisten, dass die gesammelten Abfälle in IES-Containern an den Bahnübergabestellen überlassen werden.

4. Altreifen

Die Gebühren für PKW-Altreifen 8 EUR/St, LKW-Altreifen 25 EUR/St und Traktor-Altreifen 35 EUR/St sind zum Kalkulationszeitraum 2022/2023 nicht verändert. Grundlagen sind die in 2021/2022 entsorgten Mengen von Altreifen und der Aufwand der Entsorgung. Diese sind im Rahmen der Kalkulation unter der Überschrift „Altreifen“ dargestellt.

5. Papier/Pappe/Kartonagen und Schrott/Altmetall Wertstoffhof Singen-Rickelshausen

Der Kreistag hat in 2017 als Motivation bzw. Anreiz zur Abfallvermeidung und Stärkung des Recyclings die gebührenfreie Annahme von Papier/Pappe/Kartonagen (PPK) und Schrott/Altmetall am Wertstoffhof Singen-Rickelshausen (Selbstanlieferungen aus privaten Haushaltungen) beschlossen. Die gebührenfreie Annahme im Kalkulationszeitraum 2024 – 2025 ist weiter vorgesehen.

Weitere Erläuterungen

1. Verwertungen von PPK, Holz und Schrott/Altmetall (Städte und Gemeinden)

Seit 2016 verwertet der Landkreis flächendeckend kommunales Altpapier/Pappe/Kartonagen, Altholz und Schrott/Altmetall. Die erzielten Erträge werden nach Beschlussfassungen durch den Kreistag nach Abzug der Aufwendungen von den Erlösen mengenanteilig den jeweiligen Städten und Gemeinden überwiesen. Die Erlöse und Aufwendungen für die Verwertungsabfälle sind für den Landkreis Konstanz in Summe ergebnisneutral und bleiben daher in der Kalkulation unberücksichtigt.

2. Ausgleich Kostendeckungsüberschuss

Aus dem Kalkulationszeitraum 2018 bis 2019 müssen für die Gebühren-Neukalkulation bis 2025 noch 112.332,02 EUR Kostendeckungsüberschüsse aufgelöst werden.

Aus dem Kalkulationszeitraum 2020 bis 2021 können für die Neukalkulation der Gebühren insgesamt 775.806,89 EUR Kostendeckungsüberschüsse aufgelöst werden.

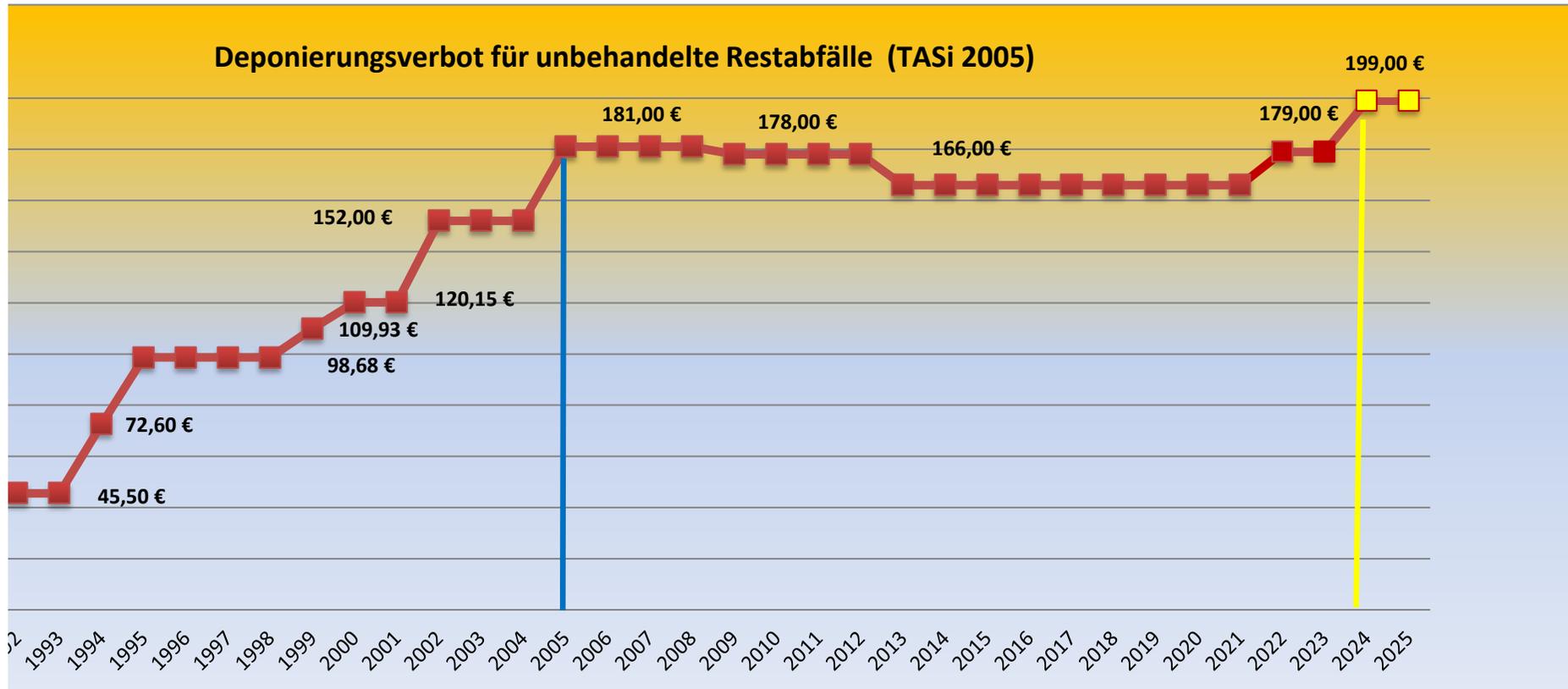
Für die Kalkulation 2024 und 2025 sind Kostendeckungsüberschüsse von insgesamt 858.231,70 EUR (2024: 112.332,02 EUR; 2025: 745.899,68 EUR) aufzulösen.

Die restlichen Mittel von 29.907,21 EUR aus dem Kalkulationszeitraum 2020 bis 2021 sind bei der nachfolgenden Kalkulation bis spätestens 2026 auszugleichen (Ausgleichspflicht 5-Jahres-Frist nach § 14 Kommunalabgabengesetz).

3. Übersicht Entwicklung der Abfallgebühren (Regelgebühr) ab 1992 (s. Seite 29)

Entwicklung der Abfallgebühren
(Regelgebühr) ab 1992

Entwicklung der Abfallgebühren (Regelgebühr)



Deponienachsorgekosten-Berechnung Konstanz-Dorfweiher											in HGB und	in der	in der
Anfangsstand 01.01.2017 Nachsorgerückstellung Konstanz-Dorfweiher, Kalkulation											Kalkulation	Kalkulation	Kalkulation
Summe Ansparung / Zuführung													
Jahr	Sickerwasser- behandlung und -beseitigung	Gas- behandlung und -verwertung	Deponie- belüftung	Sonstige laufende Kosten *)	Abdichtung und Rekulti- vierung	Sonstige Bau- und Rückbau- maßnahmen	Summe Deponie- aufwand	Summe Rekulti- vierung und Bau	Summe insgesamt	Stand vor Preissteig- erung	Preissteigerung ab 2024: 2,0 %	Ansparung	Zuführung incl. Preis- steigerung
2024	100.000	17.000		100.401	821.100	0	217.401	821.100	1.038.501	9.118.234	182.365	702.856	885.221
2025	80.000	17.000		84.651	821.100	100.000	181.651	921.100	1.102.751	8.900.704	178.014	702.856	880.870
2026	50.000	17.000		100.401	821.100	0	167.401	821.100	988.501	8.793.073	175.861	702.856	878.717
2027	50.000	17.000		84.651	821.100	0	151.651	821.100	972.751	8.699.039	173.981	702.856	876.837
2028	50.000	17.000		100.401	0	0	167.401	0	167.401	9.408.474	188.169	702.864	891.033
2029	50.000	17.000		84.651	0	0	151.651	0	151.651	10.147.857	202.957	0	202.957
2030	50.000	17.000		84.651	0	850.000	151.651	850.000	1.001.651	9.349.162	186.983	0	186.983
2031	50.000	17.000		84.651	0	0	151.651	0	151.651	9.384.494	187.690	0	187.690
2032	50.000	17.000		84.651	0	0	151.651	0	151.651	9.420.533	188.411	0	188.411
2033	50.000	17.000		100.401	0	0	167.401	0	167.401	9.441.543	188.831	0	188.831
2034	50.000	17.000		84.651	0	0	151.651	0	151.651	9.478.722	189.574	0	189.574
2035	50.000	17.000		84.651	724.500	100.000	151.651	824.500	976.151	8.692.145	173.843	0	173.843
2036	50.000	17.000		84.651	724.500	0	151.651	724.500	876.151	7.989.837	159.797	0	159.797
2037	50.000	17.000		84.651	362.300	0	151.651	362.300	513.951	7.635.682	152.714	0	152.714
2038	50.000	17.000		119.619	0	0	186.619	0	186.619	7.601.777	152.036	0	152.036
2039	50.000	17.000		103.869	0	0	170.869	0	170.869	7.582.944	151.659	0	151.659
2040	40.000	17.000		103.869	0	100.000	160.869	100.000	260.869	7.473.734	149.475	0	149.475
2041	40.000	17.000		103.869	0	0	160.869	0	160.869	7.462.340	149.247	0	149.247
2042	40.000	17.000		103.869	0	0	160.869	0	160.869	7.450.719	149.014	0	149.014
2043	40.000	17.000		119.619	0	0	176.619	0	176.619	7.423.114	148.462	0	148.462
2044	40.000	17.000		103.869	0	0	160.869	0	160.869	7.410.708	148.214	0	148.214
2045	40.000	17.000		103.869	0	100.000	160.869	100.000	260.869	7.298.053	145.961	0	145.961
2046	40.000	17.000		103.869	0	0	160.869	0	160.869	7.283.146	145.663	0	145.663
2047	40.000	17.000		84.193	0	0	141.193	0	141.193	7.287.616	145.752	0	145.752
2048	40.000	17.000		99.943	0	0	156.943	0	156.943	7.276.425	145.528	0	145.528
2049	40.000	17.000		84.193	0	0	141.193	0	141.193	7.280.760	145.615	0	145.615
2050	30.000	17.000		84.193	0	50.000	131.193	50.000	181.193	7.245.182	144.904	0	144.904
2051	20.000	17.000		84.193	0	0	121.193	0	121.193	7.268.893	145.378	0	145.378
2052	20.000	17.000		84.193	0	0	121.193	0	121.193	7.293.078	145.862	0	145.862
2053	20.000	9.000		85.726	0	0	114.726	0	114.726	7.324.213	146.484	0	146.484
2054	20.000	9.000		69.976	0	0	98.976	0	98.976	7.371.722	147.434	0	147.434
2055	20.000	9.000		69.976	0	50.000	98.976	50.000	148.976	7.370.181	147.404	0	147.404
2056	20.000	9.000		69.976	0	0	98.976	0	98.976	7.418.609	148.372	0	148.372
2057	20.000	9.000		58.650	0	0	87.650	0	87.650	7.479.330	149.587	0	149.587
2058	20.000	9.000		74.400	0	0	103.400	0	103.400	7.525.517	150.510	0	150.510
2059	20.000	9.000		58.650	0	0	87.650	0	87.650	7.588.376	151.768	0	151.768
2060	20.000	9.000		58.650	0	50.000	87.650	50.000	137.650	7.602.494	152.050	0	152.050
2061	20.000	9.000		58.650	0	0	87.650	0	87.650	7.666.893	153.338	0	153.338
2062	20.000	9.000		58.650	0	0	87.650	0	87.650	7.732.580	154.652	0	154.652
2063	20.000	9.000		74.400	0	0	103.400	0	103.400	7.783.832	155.677	0	155.677
2064	20.000	9.000		58.650	0	0	87.650	0	87.650	7.851.858	157.037	0	157.037
2065	20.000	9.000		58.650	0	50.000	87.650	50.000	137.650	7.871.244	157.425	0	157.425
2066	20.000	9.000		58.650	0	150.000	87.650	150.000	237.650	7.791.019	155.820	0	155.820
2067	20.000	9.000		74.400	0	150.000	103.400	150.000	253.400	7.693.439	153.869	0	153.869
Gesamt	2.920.000	844.500	0	4.398.211	8.268.100	2.380.000	8.162.711	10.648.100	18.810.811		7.023.386	3.514.288	10.537.674

Deponienachsorgekosten-Berechnung Singen-Rickelshausen												
Anfangsstand 01.01.2017 Nachsorgerückstellung Singen-Rickelshausen										in HGB und	in der	in der
Summe Ansparung / Zuführung										Kalkulation	Kalkulation	Kalkulation
Jahr	Sickerwasser- behandlung und -beseitigung	Gas- behandlung und -verwertung	Sonstige laufende Kosten *)	Sonstige Bau- und Rückbau- maßnahmen	Summe Deponie- aufwand	Summe Rekulti- vierung und Bau	Summe insgesamt	Stand vor Preisstei- gerung	Preissteigerung ab 2024: 2,0 %	Ansparung	Zuführung incl. Preis- steigerung	
2024	145.000	26.805	51.113	0	222.918	0	222.918	4.656.624	93.132	0	93.132	
2025	140.000	24.000	51.113	0	215.113	0	215.113	4.534.644	90.693	0	90.693	
2026	140.000	24.000	51.113	0	215.113	0	215.113	4.410.224	88.204	0	88.204	
2027	140.000	24.000	51.113	0	215.113	0	215.113	4.283.316	85.666	0	85.666	
2028	140.000	24.000	51.113	0	215.113	0	215.113	4.153.870	83.077	0	83.077	
2029	140.000	24.000	51.113	0	215.113	0	215.113	4.021.835	80.437	0	80.437	
2030	140.000	24.000	43.000	465.000	207.000	465.000	672.000	3.430.271	68.605	0	68.605	
2031	140.000	16.000	43.000	0	199.000	0	199.000	3.299.877	65.998	0	65.998	
2032	140.000	16.000	43.000	0	199.000	0	199.000	3.166.874	63.337	0	63.337	
2033	140.000	16.000	43.000	0	199.000	0	199.000	3.031.212	60.624	0	60.624	
2034	140.000	16.000	38.432	0	194.432	0	194.432	2.897.404	57.948	0	57.948	
2035	130.000	16.000	48.269	0	194.269	0	194.269	2.761.083	55.222	0	55.222	
2036	120.000	16.000	48.269	0	184.269	0	184.269	2.632.036	52.641	0	52.641	
2037	110.000	16.000	48.269	0	174.269	0	174.269	2.510.408	50.208	0	50.208	
2038	100.000	16.000	48.269	0	164.269	0	164.269	2.396.347	47.927	0	47.927	
2039	90.000	16.000	48.269	0	154.269	0	154.269	2.290.006	45.800	0	45.800	
2040	80.000	16.000	48.269	0	144.269	0	144.269	2.191.537	43.831	0	43.831	
2041	70.000	16.000	48.269	0	134.269	0	134.269	2.101.099	42.022	0	42.022	
2042	60.000	16.000	48.269	0	124.269	0	124.269	2.018.852	40.377	0	40.377	
2043	50.000	16.000	48.269	100.000	114.269	100.000	214.269	1.844.960	36.899	0	36.899	
2044	40.000	16.000	48.269	100.000	104.269	100.000	204.269	1.677.591	33.552	0	33.552	
Gesamt	2.395.000	394.805	999.795	665.000	3.789.600	665.000	4.454.600		1.286.201		1.286.201	