



BA 07.10./KT 22.10.2025
Anlage 2 zu Vorbericht
Nr. 50-005-2025
öffentlich

Bericht

zu den betriebswirtschaftlichen

Abfallgebührenkalkulationen 2026,

erstellt vom Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Biberach

Inhaltsverzeichnis

1.	Durchführung	4
2.	Grundsätzliches	4
2.1.	Allgemeines	4
2.1.1.	Mengengerüst	5
2.1.2.	Haushaltsentwicklung (Anlage 1)	5
2.1.3.	Gliederung Gebührenkalkulation 2026	6
2.2.	Vorgehensweise	6
3.	Gebührenkalkulationen	7
3.1.	Allgemeines	7
3.2.	Zwischenkalkulationen	7
3.3.	Abfalltechnische Grundlagen	7
3.3.1.	Allgemeines	7
3.3.2.	Entsorgungsverfahren	7
3.3.2.1.	Thermische Verwertung / Sortierung	7
3.3.2.2.	Separate Bioabfallerfassung	7
3.3.2.3.	Wertstofferrfassung	7
3.3.2.4.	Grüngutentsorgung	8
3.3.2.5.	Altholzentsorgung Klasse A IV	8
3.3.2.6.	Problemstoffsammlung	8
3.3.3.	Entsorgungswege	8
3.3.3.1.	Bereitstellungsquote aus Einsammlung Hausmüll	8
3.4.	Gliederung der Gebührenkalkulation	9
3.4.1.	Kassenwirksame Kosten	9
3.4.2.	Abfallwirtschaftliche Maßnahmen Wertstofffraktionen	9
3.4.3.	Nicht kassenwirksame Kosten (kalkulatorische Kosten)	9
3.4.3.1.	Kalkulatorische Abschreibungen	9
3.4.3.2.	Kalkulatorische Zinsen	9
3.4.4.	Zentrale Kosten	9
3.4.4.1.	Direkte zentrale Kosten	9
3.4.4.2.	Indirekte zentrale Kosten	9
3.4.4.3.	Weiterverrechnung der zentralen Kosten	10
3.4.5.	Deponienachsorgekosten	10
3.5.	Kostenstellenrechnung	10
3.6.	Abstimmung	10
3.7.	Gebührenkalkulation 2026	11
3.7.1.	Gesamtkosten (Haushalt) und Kalkulationsstruktur 2026	11
3.7.1.1.	Absolut, Grundkalkulation	11
3.7.2.	Einsammlung, Gesamt 2026	12
3.7.3.	Einsammlung Hausmüll, Grundbetrag	13
3.7.3.1.	Absolut	13
3.7.3.2.	Grundbetrag aufgeteilt auf die Haushalte	14
3.7.4.	Einsammlung hausmüllähnlicher Geschäftsmüll, Grundbetrag	15
3.7.4.1.	Absolut	15
3.7.4.2.	Aufteilung Grundbetrag Geschäftsmüll auf die verschiedenen Gefäße	16
3.7.5.	Einsammlung Haus-/Geschäftsmüll - mengenabhängiger Betrag	17
3.7.5.1.	Absolut	17
3.7.5.2.	Mengenabhängiger Betrag nach Leerungen und Gefäßgrößen	18
3.7.6.	Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	19
3.7.6.1.	Absolut und pro Mg	19
3.7.7.	Selbstanlieferer Altholzentsorgung Klasse A IV	20
3.7.7.1.	Absolut und pro Mg	20
3.7.8.	Selbstanlieferer Gartenabfallentsorgung	21
3.7.8.1.	Absolut und pro Mg	21
3.7.9.	Selbstanlieferer Bauschutt	22
3.7.9.1.	Absolut und pro Mg	22
3.8.	Primärkostenhaushalt Abfallwirtschaftsbetrieb Planung 2026	23

Anlagen

- Anlage 1:** Entsorgungskosten, Einsammlung und Selbstanlieferer, Haus-/Geschäfts-/Gewerbeabfälle
- Anlage 2:** Entsorgungskosten Entsorgungszentrum Uhlingen, Selbstanlieferer und Einsammlung Sperrmüll
- Anlage 3:** Entsorgungskosten Entsorgungszentrum Laupheim Selbstanlieferer und Einsammlung Sperrmüll
- Anlage 3a:** Entsorgungskosten Entsorgungszentrum Biberach Selbstanlieferer und Einsammlung Sperrmüll
- Anlage 3b:** Abstimmung Anlagen 1 - 3a
- Anlage 4:** Abfallwirtschaftliche Maßnahmen, Einsammlungsbereich
- Anlage 5:** Abfallwirtschaftliche Maßnahmen, Einsammlung Haus-/Geschäftsmüll
- Anlage 6:** Abfallwirtschaftliche Maßnahmen, Selbstanlieferer Handel und Gewerbe
- Anlage 7:** Abfallwirtschaftliche Maßnahmen, Erlöse duale Systeme
- Anlage 8:** Abfallwirtschaftliche Maßnahmen, Einsammlung Haus-/Geschäftsmüll
- Anlage 8a:** Abstimmung Anlagen 4 - 8
- Anlage 9:** Einsammlungskosten, Grundbetrag Hausmüll
- Anlage 10:** Einsammlungskosten, Grundbetrag Geschäftsmüll
- Anlage 11:** Einsammlungskosten, Mengenabhängige Kosten
- Anlage 12:** Einsammlungskosten Sperrmüll
- Anlage 12a:** Abstimmung Anlagen 9 - 12
- Anlage 12b:** Abstimmung 1. Ebene Anlagen 1 - 12
- Anlage 13:** Einsammlungsbereich Hausmüll, gesamt (ohne mengenabhängige Einsammlungskosten)
- Anlage 14:** Einsammlungsbereich Geschäftsmüll, (ohne gesamt Einsammlungskosten)
- Anlage 15:** Einsammlungsbereich Geschäftsmüll, Einsammlungskosten (zeitraumabhängige Kosten)
- Anlage 16:** Einsammlungskosten mengenabhängig
- Anlage 17:** Abfallwirtschaftliche Maßnahmen, Sperrmüll
- Anlage 18:** Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle
- Anlage 19:** Selbstanlieferer Altholz Klasse A IV
- Anlage 20:** Selbstanlieferer Gartenabfälle
- Anlage 21:** Selbstanlieferer Bauschutt
- Anlage 21a:** Abstimmung Anlage 13 - 21

1. Durchführung

Die betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2026 wurde vom Abfallwirtschaftsbetrieb in Eigenregie erstellt. Der Kostenermittlungszeitraum ist identisch mit dem Kalenderjahr. Die Abfallgebührenkalkulationen sind nach betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten aufgebaut und durchgeführt worden. Dabei wurden die ansatzfähigen Kosten, einschließlich die Kosten für Leistungen, die die zentralen Dienststellen der Landkreisverwaltung für den Abfallwirtschaftsbetrieb erbringen, berücksichtigt.

2. Grundsätzliches

Die vom Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Biberach zu erbringenden Leistungen werden aus den kalkulierten Abfallgebühren, den Erlösen aus der Vermarktung von Wertstoffen und den erhaltenen Kostenbeteiligungen der dualen Systeme finanziert. Eine Finanzierung aus allgemeinen Haushaltsmitteln (Kreisumlage) des Landkreises findet nicht statt.

2.1. Allgemeines

Die Abfallwirtschaft wird in der Planung für 2026 wesentlich beeinflusst von

- den geltenden Einsammlungsverträgen für Haus-, Sperrmüll und für die Blaue Tonne (Altpapier),
- dem Vertrag über die Verwertung von kommunalem Altpapier (PPK), mit welchem wiederum eine Direktvermarktung durch den Abfallwirtschaftsbetrieb erfolgt,
- dem Beitritt des Landkreises Biberach zum Zweckverband TAD in Ulm, womit die Entsorgungssicherheit für den Haus- und Sperrmüll weiterhin gewährleistet ist,
- dem Vertrag für den Betrieb der Recyclingzentren und Wertstoffannahmestellen und den damit verbundenen Kosten,
- dem Recycling- und Entsorgungszentrum Biberach mit den Kosten für Abschreibung und Betriebsführung,
- dem Vertrag für den Betrieb der Grüngutsammelstellen und den Mengenentwicklungen beim Grüngutsystem,
- dem Vertrag für die Annahme und Entsorgung von Restabfällen für den Selbstanlieferungsbereich,
- zentralen Kosten (u. a. Personalkosten und Kosten, die vom Landratsamt an den Abfallwirtschaftsbetrieb für die Inanspruchnahme von Leistungen verrechnet werden),
- der Verrechnung von Überschüssen und Verlusten aus Vorjahren (KAG-Abwicklung).

2.1.1. Mengengerüst

Abfallarten	Mengen		
	Anlieferung Plan 2026	Anlieferung Plan 2025	Anlieferung Ist 2024
	Mg	Mg	Mg
- Einsammlung			
Haus- und Geschäftsmüll	29.000	28.000	29.076
Sperrmüll	2.700	2.600	2.760
Summe Einsammlung	31.700	30.600	31.836
- Selbstanlieferer			
Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	3.150	2.980	3.128
<i>Anlieferung Kontigent TAD</i>	<i>1.300</i>		
<i>Entsorgung auf freiem Markt</i>	<i>1.850</i>		
Bauschutt	150	170	108
Gartenabfälle	10	15	2
Altholz Klasse A IV	370	390	352
Summe Selbstanlieferer	3.680	3.555	3.590
Gesamt	35.380	34.155	35.426

Das Mengengerüst ist im jeweiligen Arbeitspapier detailliert dargestellt!

2.1.2. Haushaltsentwicklung (Anlage 1)

Die geplanten gebührenfähigen Kosten (vor Verrechnung von Gebührenüberschüssen aus Vorjahren) stellen die Gebührenobergrenze für die Abfallgebührenkalkulation dar. Im Kalkulationszeitraum 2026 liegen diese Kosten bei ca. 14,333 Mio. Euro, rund 1,284 Mio. Euro höher als im Vergleich zum aktuellen Jahr (13,049 Mio. Euro). Damit erhöhen sich die Kosten um ca. 9,8 %.

Kostenblöcke (Planansatz 2025 in Klammern):

Einsammlungsbereich

Entsorgungskosten	3,024 Mio. Euro (2,835 Mio. Euro)
Einsammlung	3,322 Mio. Euro (3,203 Mio. Euro)
Abfallwirtschaftliche Maßnahmen	5,119 Mio. Euro (4,531 Mio. Euro)
Zentrale Kosten	1,246 Mio. Euro (1,227 Mio. Euro)

Für das Jahr 2026 wird ein Anstieg der Abfallmengen um 3,6 % im Vergleich zum Vorjahr prognostiziert. Diese Zunahme betrifft sowohl Haushaltsabfälle als auch gewerbliche Abfälle. Die Gründe für den Anstieg sind die kontinuierliche Zunahme der Bevölkerung und der Anstieg des Konsumverhaltens.

Im Jahr 2026 werden die Kosten für die Abfallentsorgung um 13 % im Vergleich zum Vorjahr steigen. Die wichtigsten Kostenfaktoren sind dabei höhere Entsorgungsgebühren, höhere Rohstoff- und Energiepreise sowie Mehrkosten durch neue Umweltauflagen wie die CO₂-Abgabe.

Selbstanliefererbereich

Entsorgungskosten	1,440 Mio. Euro (1,111 Mio. Euro)
Abfallwirtschaftliche Maßnahmen	0,023 Mio. Euro (0,013 Mio. Euro)
Zentrale Kosten	0,159 Mio. Euro (0,131 Mio. Euro)

Im Selbstanliefererbereich stellen die Entsorgungskosten für die überlassenen Abfälle den entscheidenden Kostenfaktor dar. Beim Altholz Klasse A IV und Bauschutt sind Verluste aus den Jahren 2021 und folgende auszugleichen. Insgesamt erhöhen sich die Kosten um 0,367 Mio. Euro (29,2 %).

Mit 5,142 Mio. Euro stellen die Abfallwirtschaftlichen Maßnahmen den größten Kostenblock im Gesamthaushalt dar. Gegenüber der Kalkulation 2025 steigt der Anteil am Gesamthaushalt von 34,8 % auf 35,9 %. Die Entsorgungskosten erhöhen sich von 30 % auf 31,1 % und betragen 4,464 Mio. Euro. Der Anteil der Einsammlung sinkt auf 23,2 % vom Gesamthaushalt und beträgt 3,322 Mio. Euro.

Von den vorhandenen Überschüssen aus Vorjahren werden im Haushaltsjahr 2026 2,340 Mio. Euro KAG-Einnahmen berücksichtigt (2025 geplant: 1,578 Mio. Euro).

2.1.3. Gliederung Gebührenkalkulation 2026

Basierend auf dem vorliegenden Bericht und den Arbeitspapieren ist eine Grundkalkulation erstellt worden. Diese umfasst die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten ansatzfähigen Kosten.

Die im Abfallwirtschaftsbetrieb verwendete betriebswirtschaftliche Kostenstruktur (KLR) wird als Grundlage für die Kalkulationen verwendet. Über die Zwischenkalkulationen werden die Kosten auf die Gebührenbereiche verdichtet. Einnahmen aus der steuerpflichtigen Betätigung (Betrieb gewerblicher Art duale Systeme) sind enthalten.

Auf der Basis der Grundkalkulation legt die Verwaltung dem Betriebsausschuss / Kreistag einen Gebührevorschlag vor (vgl. Vorbericht). Der Gebührevorschlag baut auf der betriebswirtschaftlichen Grundlage auf mit den Prämissen:

- Abbau der vorhandenen Überschüsse aus Vorjahren in Höhe von 2.340.354 Euro (KAG-Abwicklung)
- Stabilität bei den Grund- und Leerungsgebühren für das Jahr 2026
- Stabilität bei den Gebühren für Selbstanlieferer für gewerblicher Gartenabfälle und Bauschutt
- Erhöhung der Gebühren für Selbstanlieferer für Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle und Altholz Klasse A IV

2.2. Vorgehensweise

Die Arbeiten wurden wie in den Vorjahren durchgeführt. Die für die Gebührenkalkulationen detailliert notwendigen Berechnungsgrundlagen sind in einem jeweils eigenen Arbeitspapier dokumentiert. Die Arbeitspapiere können bei Bedarf beim Abfallwirtschaftsbetrieb eingesehen werden.

Der vorliegende Bericht wertet die einzelnen Ergebnisse aus den Arbeitspapieren und Zwischenkalkulationen aus.

3. Gebührenkalkulationen

3.1. Allgemeines

Die vorliegenden Kalkulationen zeigen die Plankosten bei den verschiedenen Strukturen in 2026. Grundsätzlich wurden die Kosten wie bisher getrennt nach den betriebswirtschaftlichen Kriterien mengenabhängige Kosten und zeitraumabhängige Kosten ermittelt.

3.2. Zwischenkalkulationen

Die Zwischenkalkulation stellt die Verbindung von der Kostenstellenrechnung (Arbeitspapier) bis zur Gebührenkalkulation dar. Die Zwischenkalkulationen unterteilen sich aufgrund der unterschiedlichen Weiterverrechnung in zwei Verrechnungsebenen (siehe Anlagen 1 - 20).

3.3. Abfalltechnische Grundlagen

3.3.1. Allgemeines

Unter dem Begriff "Abfalltechnische Grundlagen" werden die jeweiligen Entsorgungsverfahren (thermische Abfallverwertung usw.) Vorbehandlungsverfahren, anfallende Mengen, Gefäßmengen, Bereitstellungsmengen (Leerungen) o. ä. genannt. Die Richtigkeit der in der Kostenrechnung verwendeten abfalltechnischen Grundlagen bestimmen die Güte der Gebührenkalkulation. Die abfalltechnischen Grundlagen sind in den jeweiligen Arbeitspapieren unter Ziffer 1 beschrieben.

3.3.2. Entsorgungsverfahren

In der Gebührenkalkulation wurden folgende Entsorgungsverfahren berücksichtigt:

3.3.2.1. Thermische Verwertung / Sortierung

Seit dem 1. Juni 2005 wird der Haus-/Geschäftsmüll beim Zweckverband TAD Ulm verbrannt. Sperrmüll sowie Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle sind von der Firma Gebrüder Braig GmbH soweit möglich zu sortieren und einer geeigneten Verwertung zuzuführen. **Stofflich** nicht verwertbare Abfälle werden durch Verbrennung **thermisch** verwertet.

3.3.2.2. Separate Bioabfallerfassung

Seit 2024 sind die Kosten für die landkreisweite separate Erfassung von Bioabfall auf 47 Grüngutplätzen berücksichtigt.

3.3.2.3. Wertstofferrfassung

Die Wertstofferrfassung für Papier erfolgt größtenteils mit dem vom Landkreis betriebenen Holsystem der Blauen Tonnen. Leichtverpackungen (LVP) sammeln die dualen Systeme über den „Gelben Sack“ ein. Für die Bereitstellung kann die Papiertonne (Blaue Tonne) genutzt werden. Die Abfuhr (Papier/LVP) findet im 4-wöchentlichen Rhythmus statt. Ferner wird Glas überwiegend in Depotcontainern, die im gesamten Landkreis und auf den Recyclingzentren aufgestellt sind, gesammelt.

Die Wertstofffassung erfolgt über folgende Sammelsysteme:

- Recyclingzentren und Wertstoffannahmestellen
- Vereinssammlungen
- frei aufgestellte Container in den Gemeinden
- Papiertonne (Holsystem)
- Gelber Sack für LVP in Verantwortung der dualen Systeme

3.3.2.4. Grüngutentsorgung

Für die Grünguterfassung bietet der Landkreis ein einheitliches System an. Das Kreissystem ist eine Mischung aus Hol- und Bringsystem.

Landkreisregelung: Im Holsystem mit zwei Grüngutabfuhrten (Frühjahr und Herbst) und zusätzlichen Grüngutsammelstellen vor Ort zur kostenlosen Abgabe von saftendem und holzigem Material. Betrieb und Verwertung erfolgen durch verschiedene Unternehmen.

3.3.2.5. Altholzentsorgung Klasse A IV

Altholzabfälle der Klasse A IV sind auf den Entsorgungszentren Unlingen, Laupheim und Biberach anzuliefern und werden einer thermischen Verwertung zugeführt.

3.3.2.6. Problemstoffsammlung

Problemstoffe werden zwei Mal pro Jahr mobil eingesammelt und können stationär auf den Entsorgungszentren Unlingen und Biberach entsorgt werden.

3.3.3. Entsorgungswege

Die Entsorgungswege gliedern sich in

- Einsammlung: Hausmüll, Geschäftsmüll, Sperrmüll
- Selbstanlieferung: Entsorgungszentren Unlingen, Laupheim und Biberach

Im Einsammlungsbereich werden die Gefäßgrößen 60 l, 120 l, 240 l und 1,1 m³ eingesetzt. Dies gilt für den Haus- und Gewerbebereich. Die Abfuhrten erfolgen 14-täglich. Es besteht die Möglichkeit, über das Bereitstellungsverhalten die Leerhäufigkeit individuell festzulegen. Bei Bedarf werden die 1,1 m³-Container wöchentlich abgefahren. Die Einsammlung von Sperrmüll sowie Haushaltsgroßgeräten und Kühlgeräten erfolgt auf Abruf per Online-Anmeldung oder Telefon. Zudem besteht die Möglichkeit, jährlich 2 m³ Sperrmüll kostenfrei direkt auf den Entsorgungszentren in Unlingen, Laupheim und Biberach anzuliefern.

3.3.3.1. Bereitstellungsquote aus Einsammlung Hausmüll

Die in der Planung zu Grunde gelegten Gefäßstückzahlen sind im Arbeitspapier Einsammlung dargestellt. Die Bereitstellung der Gefäße im Hausmüllbereich entwickelte sich wie folgt:

Müllbehälter		2026	2025	2024
60 l	=	44,56 %	44,09 %	43,14 %
120 l	=	48,94 %	47,95 %	47,11 %
240 l	=	45,47 %	44,59 %	43,43 %
1.100 l	=	79,80 %	76,32 %	74,57 %
1.100 l (wöchentl.)	=	82,38 %	80,22 %	78,22 %

3.4. Gliederung der Gebührenkalkulation

Die Gliederung entspricht der Kalkulation aus dem Vorjahr.

3.4.1. Kassenwirksame Kosten

Kassenwirksam sind alle Kosten, die zu laufenden Ausgaben (teilweise Einnahmen) führen und im Erfolgsplan enthalten sind. Die einzelnen Kostenarten sind in den einzelnen Arbeitspapieren aufgeführt, nach Kostenstellen zugeordnet und beschrieben.

3.4.2. Abfallwirtschaftliche Maßnahmen Wertstofffraktionen

Die Kosten für Wertstofffraktionen sowie die sonstigen getrennt erfassten Stoffe sind im Arbeitspapier „Abfallwirtschaftliche Maßnahmen“ aufgeführt und detailliert aus der Kostenstellenrechnung ersichtlich. Im Bereich der Wertstofffassung besteht steuerlich ein „Betrieb gewerblicher Art“, sodass die hier bezogenen Leistungen ohne Umsatzsteuer bzw. entsprechend den bei der Betriebsprüfung akzeptierten prozentualen Anteilen berücksichtigt sind. Erbrachte Leistungen sind mit dem Nettowert angesetzt.

3.4.3. Nicht kassenwirksame Kosten (kalkulatorische Kosten)

3.4.3.1. Kalkulatorische Abschreibungen

Die Abschreibungen werden entsprechend der voraussichtlichen Nutzungsdauer der einzelnen Gegenstände nach der linearen Methode bemessen. Dabei ergeben sich Abschreibungssätze in einer Spannweite von 0 % (Grundstücke) und max. 33,3 % pro Jahr. In den einzelnen Arbeitspapieren sind die Abschreibungssätze detailliert dargestellt. Einzelne Recyclingzentren sind auf von den Gemeinden unentgeltlich zur Verfügung gestellten Grundstücken errichtet worden. Zwei weitere Recyclingzentren befinden sich auf eigenen Grundstücken. Die Abschreibungen für diese Investitionen werden nach der voraussichtlichen Nutzungsdauer vorgenommen (vgl. Arbeitspapier „Abfallwirtschaftliche Maßnahmen“).

3.4.3.2. Kalkulatorische Zinsen

Für die Ermittlung der Zinsen wurde ein Mischzinssatz von 2,90 % verwendet. Im Hinblick auf den Eigenbetrieb, bei dem die echten Zinsen nach handelsrechtlichen Vorschriften als Aufwand erscheinen, werden die Neuinvestitionen mit der Restwertmethode verzinst. Somit gleicht sich der Zinsaufwand des Eigenbetriebs (handelsrechtlicher Abschluss) mit den kalkulatorischen Zinsen an.

3.4.4. Zentrale Kosten

Die zentralen Kosten setzen sich wie bisher aus den direkten und indirekten zentralen Kosten zusammen. Die zentralen Kosten wurden durch den Abfallwirtschaftsbetrieb ermittelt und sind in einem Arbeitspapier nachgewiesen.

3.4.4.1. Direkte zentrale Kosten

Direkte zentrale Kosten wurden geplant:

- kassenwirksame Kosten (davon Personalkosten 687.519 Euro) 843.519 Euro

3.4.4.2. Indirekte zentrale Kosten

Indirekte zentrale Kosten wurden geplant:

- als innere Verrechnung 561.500 Euro

3.4.4.3. Weiterverrechnung der zentralen Kosten

Die Weiterverrechnung der zentralen Kosten erfolgt über einen Zuschlagsatz auf die verschiedenen Gebührenbereiche. Die jeweilige Ermittlung ist in einem eigenen Arbeitspapier nachgewiesen.

3.4.5. Deponienachsorgekosten

Auf Grundlage der Deponieverordnung ist bei Restabfalldeponien nach der Verfüllung von einem Stilllegungs- und Nachsorgezeitraum von mindestens 30 Jahren auszugehen. Damit die in diesem Zeitraum anfallenden Kosten finanziert werden können, wurde vom Abfallwirtschaftsbetrieb eine Nachsorgerückstellung gebildet. Zeitgleich mit der Schließung der letzten Hausmülldeponie im Landkreis Biberach (01.06.2005), wurde die gebührenfähige Zuführung zur Nachsorgerückstellung abgeschlossen. Seitdem erfolgen jährliche Zuführungen nur noch in Höhe der Verzinsung der vorhandenen Mittel.

Die voraussichtlichen Nachsorgekosten für die geschlossenen Deponien Unlingen (Schließung Ende 1993) und Reinstetten (Schließung 01.06.2005) sind in 2008 durch den Abfallwirtschaftsbetrieb überarbeitet worden. Dabei wurde ein Nachsorgebedarf von insgesamt **27,485 Mio. €** ermittelt. Diesem Bedarf wurden die bereits vorhandenen Mittel der Nachsorgerückstellung entsprechend deren Abflusszeitpunkt gegenübergestellt (Liquiditätsbetrachtung; vgl. TOP 3, 14.BA 26.02.08). Im Ergebnis reichen die vorhandenen Mittel aus, um die geplanten Aufwendungen für den Nachsorgezeitraum zu finanzieren (Stand Februar 2008). Der Abfallwirtschaftsbetrieb wird die Entwicklungen bei der Deponienachsorge weiterhin verfolgen und bei Bedarf handeln. In der Abfallgebührenkalkulation 2026 sind deshalb keine Kosten für die Zuführung von Mitteln für die Nachsorgerückstellung eingeplant.

3.5. Kostenstellenrechnung

Die Kostenstellenrechnung ist ein organisatorisches Hilfsmittel, die Kostenarten über die Kostenstellen in die endgültige Gebührenstruktur zu verrechnen. Die Kostenstellenrechnung erfolgt also im Hinblick auf die Gebührenstruktur. Die Kostenarten werden den entsprechenden Kostenstellen zugeordnet. Kostenstellen, die im weiteren Aufbau der Gebührenkalkulation in keine Struktur eingehen, wurden entsprechend auf die anderen Kostenstellen verrechnet (innerbetriebliche Leistungsverrechnung).

3.6. Abstimmung

Die Abstimmung erfolgt zwischen Gebührenkalkulation und Haushalt (Ziffer 3.7.1). Beim Abfallwirtschaftsbetrieb wird für das Rechnungswesen die Software der Firma Infoma eingesetzt. Als Kontenrahmen wird der Musterkontenplan des Landes Baden-Württemberg verwendet.

3.7. Gebührenkalkulation 2026

3.7.1. Gesamtkosten (Haushalt) und Kalkulationsstruktur 2026

3.7.1.1. Absolut, Grundkalkulation

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR			
		Entsorgungs- kosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5
1	2	3	4	5	6
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>				
1	zeitraumbezogene Kosten	435.551	940.409	3.628.616	5.004.576
2	mengenbezogene Kosten	3.780.977	2.329.513	4.251.253	10.361.743
3	Summe kassenwirksame Kosten	4.216.528	3.269.922	7.879.869	15.366.319
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>				
4	Abschreibungen (zeitraumabhängig)	172.855	70.472	228.312	471.639
5	Zinsen (zeitraumabhängig)	81.908	7.909	62.535	152.352
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	254.763	78.381	290.847	623.991
7	Gesamtsumme	4.471.291	3.348.303	8.170.716	15.990.310
8	./. Entgelt Wertstoffentsorgung	-7.490	0	-18.810	-26.300
9	./. Kostenersatz Problemst./Gefäßtausch	0	-26.000	-4.650	-30.650
10	./. Verwertungserlöse	0	0	-1.852.840	-1.852.840
11	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0
12	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	-1.152.327	-1.152.327
13	Restliche Kosten	4.463.801	3.322.303	5.142.089	12.928.193
14	Zentrale Kosten				1.405.019
15	Überschußverrechnung				0
16	Insgesamt				14.333.212
17	%-Anteil (ohne zentrale Kosten) *	34,53%	25,70%	39,76%	99,99%
18	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)				
	. mengenabhängig	84,56%	69,57%	0,00%	47,26%
	. zeitraumabhängig	15,44%	30,43%	100,00%	52,79%

*Abw eichungen beruhen auf Rundungsdifferenzen

Anmerkungen:

Zeile 16: Der Gesamthaushalt Abfallwirtschaft beläuft sich auf 14,333 Mio. Euro.

Zeile 17: Anteil der Kostenblöcke (ohne Zentrale Kosten):

34,53 % Entsorgungskosten

25,70 % Einsammlungskosten

39,76 % Abfallwirtschaftliche Maßnahmen

Zeile 8 bis 12: Der im Haushalt verrechnete Kostenersatz beträgt 3.062.115 Euro. Darin sind die Einnahmen der dualen Systembetreiber und die Verwertungserlöse aus der Vermarktung der Wertstoffe enthalten.

3.7.2. Einsammlung, Gesamt 2026

(Haus- und Geschäftsmüll)

Grundbeträge und mengenabhängiger Betrag

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR			
		Entsorgungs- kosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5
1	2	3	4	5	6
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>				
1	zeitraumbezogene Kosten	0	940.409	3.621.095	4.561.504
2	mengenbezogene Kosten	2.931.900	2.329.513	4.140.747	9.402.160
3	Summe kassenwirksame Kosten	2.931.900	3.269.922	7.761.842	13.963.664
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>				
4	Abschreibungen (zeitraumabhängig)	68.454	70.472	228.312	367.238
5	Zinsen (zeitraumabhängig)	23.346	7.909	62.535	93.790
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	91.800	78.381	290.847	461.028
7	Gesamtsumme	3.023.700	3.348.303	8.052.689	14.424.692
8	./. Entgelt Wertstoffentsorgung	0	0	-5.510	-5.510
9	./. Kostenersatz Problemst./Gefäßtausche	0	-26.000	-4.650	-30.650
10	./. Verwertungserlöse	0	0	-1.771.340	-1.771.340
11	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0
12	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	-1.152.327	-1.152.327
13	Restliche Kosten	3.023.700	3.322.303	5.118.862	11.464.865
14	Zentrale Kosten 10,8679 %				1.245.990
15	Überschußverrechnung				0
16	Insgesamt				12.710.855
17	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	26,37%	28,98%	44,64%	99,99%
18	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)				
	. mengenabhängig	96,96%	69,57%	0,00%	36,48%
	. zeitraumabhängig	3,04%	30,43%	100,00%	63,52%

3.7.3. Einsammlung Hausmüll, Grundbetrag

3.7.3.1. Absolut

Dazugehörige Anlagen: Anl. 13

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR			
		Entsorgungs- kosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5
1	2	3	4	5	6
	Kassenwirksame Kosten				
1	zeitraumbezogene Kosten	0	768.213	2.599.112	3.367.325
2	mengenbezogene Kosten	0	0	3.569.227	3.569.227
3	Summe kassenwirksame Kosten	0	768.213	6.168.339	6.936.552
	nicht kassenwirksame Kosten				
4	Abschreibungen (zeitraumabhängig)	53.635	60.214	184.403	298.252
5	Zinsen (zeitraumabhängig)	18.291	6.758	52.079	77.128
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	71.926	66.972	236.482	375.380
7	Gesamtsumme	71.926	835.185	6.404.821	7.311.932
8	./. Entgelt Wertstoffentsorgung	0	0	-4.708	-4.708
9	./. Kostenersatz Problemst./Gefäßtausche	0	-26.000	-3.786	-29.786
10	./. Verwertungserlöse Wertstoffe	0	0	-1.387.876	-1.387.876
11	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0
12	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	-902.868	-902.868
13	Restliche Kosten	71.926	809.185	4.105.583	4.986.694
14	Zentrale Kosten 20,0854%				1.001.599
15	Überschußverrechnung				0
16	Insgesamt				5.988.293
17	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	1,44%	16,23%	82,33%	100,00%
18	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)				
	. mengenabhängig	-	-	-	-
	. zeitraumabhängig	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Anmerkungen:

Zeile 14: Der Zuschlag für zentrale Kosten wurde aus dem Grundbetrag Haus, - Geschäftsmüll und dem mengenabhängigen Betrag errechnet.

Zeile 17: Anteil der Kostenblöcke (ohne Zentrale Kosten):

1,44 % Entsorgungskosten
16,23 % Einsammlungskosten
82,33 % Abfallwirtschaftliche Maßnahmen

Als abfallwirtschaftliche Maßnahmen sind anteilig berücksichtigt (aus Anlage 13):

Sperrmüll, Problemstoffsammlung, Recyclingzentren, Wertstoffcontainer, Vereinssammlungen, Papiertonne, Grüngutkonzeption, Bioabfallerfassung, Kühl- und Haushaltsgroßgeräte, Verwertungserlöse Wertstoffe, Einnahmen duale Systeme.

3.7.3.2. Grundbetrag aufgeteilt auf die Haushalte

- inkl. zentrale Kosten
- aufgeteilt nach Haushalten (wie bisher)

Haushalte mit	Anzahl Haushalte	Personen	Degression in %	Gesamtanteil Grundbetrag Euro	Grundbetrag je Haushalt Euro
1	2	3	4	5	6
1 Person	28.615	28.615	141	1.174.133	41,03
2 Personen	28.797	57.594	118	1.978.709	68,71
3 "	12.593	37.779	100	1.096.394	87,06
4 "	12.069	48.276	81	1.134.335	93,99
5 "	4.238	21.190	70	431.183	101,74
6 "	1.231	7.386	60	130.161	105,74
7 "	363	2.541	53	39.260	108,15
8 " u. mehr	254	2.032	48	28.197	111,01
- Differenz -	-	-		-24.079	
Gesamt	88.160	205.413	100	5.988.293	

(29,15 pro Person)

3.7.4. Einsammlung hausmüllähnlicher Geschäftsmüll, Grundbetrag

3.7.4.1. Absolut

Dazugehörige Anlagen: Anl. 14, 15

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR			
		Entsorgungskosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5
1	2	3	4	5	6
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>				
1	zeitraumbezogene Kosten	0	172.196	1.021.983	1.194.179
2	mengenbezogene Kosten	0	0	571.520	571.520
3	Summe kassenwirksame Kosten	0	172.196	1.593.503	1.765.699
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>				
4	Abschreibungen (zeitraumabhängig)	14.819	10.258	43.909	68.986
5	Zinsen (zeitraumabhängig)	5.055	1.151	10.456	16.662
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	19.874	11.409	54.365	85.648
7	Gesamtsumme	19.874	183.605	1.647.868	1.851.347
8	./. Entgelt Wertstoffentsorgung	0	0	-802	-802
9	./. Kostenersatz Problemst./Gefäßtauschen	0	0	-865	-865
10	./. Verwertungserlöse	0		-383.465	-383.465
11	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0
12	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	-249.459	-249.459
13	Restliche Kosten	19.874	183.605	1.013.277	1.216.756
14	Zentrale Kosten 20,0854 %				244.391
15	Überschußverrechnung				0
16	Insgesamt				1.461.147
17	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	1,63%	15,09%	83,28%	100,00%
18	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)				
	. mengenabhängig	-	-	-	-
	. zeitraumabhängig	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Anmerkungen:

Zeile 14: Der Zuschlag für zentrale Kosten wurde aus dem Grundbetrag Haus, - Geschäftsmüll und dem mengenabhängigen Betrag berechnet.

3.7.4.2. Aufteilung Grundbetrag Geschäftsmüll auf die verschiedenen Gefäße

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR absolut					EUR pro Gefäß			
		Gesamt	60 l	120 l	240 l	1,1 m³	60 l	120 l	240 l	1,1 m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<u>Entsorgungskosten</u>	19.874	761	1.579	9.128	8.406	0,68	1,35	2,70	12,38
2	<u>Einsammlungskosten</u>	183.605	7.031	14.586	84.326	77.663	6,24	12,48	24,96	114,38
3	<u>Abfallwirtschaftliche Maßnahmen</u>	1.013.277	38.802	80.494	465.376	428.605	34,43	68,86	137,73	631,23
4	Gesamt	1.216.756	46.594	96.659	558.830	514.674	41,35	82,69	165,39	757,99
5	+ zentrale Kosten									
	20,0854 %	244.391	9.359	19.414	112.243	103.375	8,30	16,61	33,22	152,25
6	- Überschußverrechnung	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Insgesamt	1.461.147	55.953	116.073	671.073	618.049	49,65	99,30	198,61	910,24
	<u>Mengengerüste</u>									
8	zur Verfügung gestelltes Volumen in m³	45.909	1.758	3.647	21.085	19.419	-	-	-	-
9	Gefäße Stück	6.354	1.127	1.169	3.379	679	-	-	-	-

Anmerkung:

Der Grundbetrag (ohne zentrale Kosten), aus Ziffer 3.7.4.1., wurde über das gesamte zur Verfügung gestellte Volumen verteilt.

Die zentralen Kosten betreffen den Anteil vom Grundbetrag und vom mengenabhängigen Betrag. Daraus errechnet sich ein Zuschlag auf den Grundbetrag.

3.7.5. Einsammlung Haus-/Geschäftsmüll - mengenabhängiger Betrag

3.7.5.1. Absolut

Dazugehörige Anlagen: Anl. 13, 14, 16

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR			
		Entsorgungskosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5
1	2	3	4	5	6
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>				
1	zeitraumbezogene Kosten	0	0	0	0
2	mengenbezogene Kosten	2.931.900	2.329.513	0	5.261.413
3	Summe kassenwirksame Kosten	2.931.900	2.329.513	0	5.261.413
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>				
4	Abschreibungen (za)	0	0	0	0
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	0	0	0
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0	0	0
7	Gesamtsumme	2.931.900	2.329.513	-	5.261.413
8	Zentrale Kosten %				-
9	Insgesamt				5.261.413
10	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	55,72%	44,28%		100,00%
11	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)				
	. mengenabhängig	100,00%	100,00%		100,00%
	. zeitraumabhängig	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Anmerkungen:

Zeile 8: Die zu verrechnenden zentralen Kosten sind beim Grundbetrag Haus, - Geschäftsmüll enthalten, da es fixe Kosten sind.

Zeile 10: Die mengenabhängigen Kosten teilen sich in
55,72 % Entsorgungskosten (Vorjahr 55,19 %)
und
44,28 % Einsammlungskosten (Vorjahr 44,81 %) auf.

3.7.5.2. Mengenabhängiger Betrag nach Leerungen und Gefäßgrößen

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR absolut					EUR pro Leerung			
		Gesamt	60 l	120 l	240 l	1,1 m³	60 l	120 l	240 l	1,1 m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Entsorgungskosten (aus Anlagen 13, 14)	2.931.900	251.598	1.125.444	895.314	659.545	0,98	1,95	3,91	25,78
	Einsammlungskosten (aus Arb.pap. Anl. 1)									
2a	Kosten Leerung Abfallbehälter	1.816.212	391.366	875.328	348.171	201.347	1,52	1,52	1,52	7,87
2b	Transport Entsorgungsanlage	<u>513.301</u>	<u>43.144</u>	<u>192.989</u>	<u>153.527</u>	<u>123.641</u>	<u>0,17</u>	<u>0,34</u>	<u>0,67</u>	<u>4,83</u>
	Summe	2.329.513	434.510	1.068.317	501.698	324.988	1,69	1,86	2,19	12,70
3	Gesamt *	5.261.414	686.108	2.193.761	1.397.012	984.533	2,67	3,81	6,10	38,48
	Mengengerüste									
4	Anzahl Leerungen	1.087.996	257.478	575.874	229.060	25.584	-	-	-	-
5	Bereitgestelltes Volumen in m³	180.026	15.449	69.105	54.974	40.498	-	-	-	-

*Abweichungen beruhen auf Rundungsdifferenzen

3.7.6. Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle

3.7.6.1. Absolut und pro Mg

3.150 Mg

Dazugehörige Anlagen: Anlage 18

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR				
		Entsorgungskosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5	Gesamt pro Mg
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	zeitraumbezogene Kosten	384.599	0	7.521	392.120	124,482
2	mengenbezogene Kosten	776.350	0	110.506	886.856	281,542
3	Summe kassenwirksame Kosten	1.160.949	-	118.027	1.278.976	406,024
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (za)	90.740	0	0	90.740	28,806
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	50.689	0	0	50.689	16,092
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	141.429	-	0	141.429	44,898
7	Gesamtsumme	1.302.378	-	118.027	1.420.405	450,922
8	./. Entgelte	-6.429	0	-13.300	-19.729	-6,263
9	./. Kostenersatz Problemst. /Gefäßtausch	0	0	0	0	0
10	./. Verwertungserlöse Wertstoffe	0	0	-81.500	-81.500	-25,873
11	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0	0
12	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	0	0	0
13	Gesamtkosten incl. Erlöse	1.295.949	-	23.227	1.319.176	418,786
14	Zentrale Kosten 10,8679 %				143.367	45,513
15	Überschußverrechnung				0	0,000
16	Insgesamt				1.462.543	464,299
17	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	98,24%		1,76%	100,00%	
18	%-Anteil (ohne zentrale Kosten) . mengenabhängig	59,61%		0,00%	58,85%	
	. zeitraumabhängig	40,39%		100,00%	41,64%	

Anmerkung: Bei den Entsorgungskosten sind die Entsorgungszentren Unlingen, Biberach und Laupheim anteilig berücksichtigt.

3.7.7. Selbstanlieferer Altholzentsorgung Klasse A IV

3.7.7.1. Absolut und pro Mg

370 Mg

Dazugehörige Anlagen: Anlage 19

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR				
		Entsorgungskosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5	Gesamt pro Mg
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	zeitraumbezogene Kosten	39.338	0	0	39.338	106,320
2	mengenbezogene Kosten	59.957	0	0	59.957	162,047
3	Summe kassenwirksame Kosten	99.296	-	0	99.296	268,367
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (za)	9.785	0	0	9.785	26,446
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	5.656	0	0	5.656	15,288
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	15.441	0	0	15.441	41,734
7	Gesamtsumme	114.737	0	0	114.737	310,101
8	Einnahmen / Erlöse	-755	0	0	-755	-2,041
9	Gesamtkosten incl. Erlöse	113.982	0	0	113.982	308,060
10	Zentrale Kosten 10,8679 %				12.387	33,478
11	Überschußverrechnung				0	0,000
12	Insgesamt				126.369	341,538
13	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	100,00%		0,00%	100,00%	
14	%-Anteil (ohne zentrale Kosten) . mengenabhängig	52,60%		0,00%	0,00%	
	. zeitraumabhängig	48,06%		100,00%	100,00%	

Anmerkung: Bei den Entsorgungskosten sind die Entsorgungszentren Umlingen, Biberach und Laupheim anteilig berücksichtigt.

3.7.8. Selbstanlieferer Gartenabfallentsorgung

3.7.8.1. Absolut und pro Mg

10 Mg

Dazugehörige Anlagen: Anlage 20

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR				
		Entsorgungskosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5	Gesamt pro Mg
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	zeitraumbezogene Kosten	1.204	0	0	1.204	120,400
2	mengenbezogene Kosten	749	0	0	749	74,900
3	Summe kassenwirksame Kosten	1.953	-	0	1.953	195,300
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (za)	6	0	0	6	0,600
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	5	0	0	5	0,500
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	11	0	0	11	1,100
7	Gesamtsumme	1.964	0	0	1.964	196,400
8	Einnahmen / Erlöse	0	0	0	0	0,000
9	Gesamtkosten incl. Erlöse	1.964	0	0	1.964	196,400
10	Zentrale Kosten 10,8679 %				213	21,300
11	Überschußverrechnung				0	0,000
12	Insgesamt				2.177	217,700
13	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	100,00%		0,00%	100,00%	
14	%-Anteil (ohne zentrale Kosten) . mengenabhängig . zeitraumabhängig	38,14% 61,86%		0,00% 100,00%	0,00% 100,00%	

Anmerkung: Bei den Entsorgungskosten sind die Entsorgungszentren Umlingen, Biberach und Laupheim anteilig berücksichtigt.

3.7.9. Selbstanlieferer Bauschutt

3.7.9.1. Absolut und pro Mg

150 Mg

Dazugehörige Anlagen: Anlage 21

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR				
		Entsorgungskosten	Einsammlungs- kosten	Abfallwirtsch. Maßnahmen	Gesamt Sp. 3-5	Gesamt pro Mg
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	zeitraumbezogene Kosten	10.409	0	0	10.409	69,396
2	mengenbezogene Kosten	12.020	0	0	12.020	80,136
3	Summe kassenwirksame Kosten	22.430	-	0	22.430	149,532
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (za)	3.870	0	0	3.870	25,800
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	2.212	0	0	2.212	14,744
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	6.082	0	0	6.082	40,544
7	Gesamtsumme	28.511	0	0	28.511	190,076
8	Einnahmen / Erlöse	-306	0	0	-306	-2,041
9	Gesamtkosten incl. Erlöse	28.205	0	0	28.205	188,036
10	Zentrale Kosten 10,8679 %				3.065	20,433
11	Überschußverrechnung				0	0,000
12	Insgesamt				31.270	208,469
13	%-Anteil (ohne zentrale Kosten)	100,00%		0,00%	100,00%	
14	%-Anteil (ohne zentrale Kosten) . mengenabhängig	42,62%		0,00%	0,00%	
	. zeitraumabhängig	58,47%		100,00%	100,00%	

Anmerkung: Bei den Entsorgungskosten sind die Entsorgungszentren Unlingen, Biberach und Laupheim anteilig berücksichtigt.

3.8. Primärkostenhaushalt Abfallwirtschaftsbetrieb Planung 2026

Lfd. Nr.	KOA- Nummer	Bezeichnung Kontenplan	Gesamt	Entsorgungs- kosten	Entsorgungszentren			Einsammlung	Abfallwirtschaftl. Maßnahmen	Garten- abfall	Altholz KI. A IV	Bauschutt	Zentrale Kosten
					Unlingen	Laupheim	Biberach						
1	401200000	Löhne und Gehälter Eigenes Personal	933.036	50.615				350.889					531.532
2	401900000	Lohnersätze an Landkreis (Inn. Verrechn. Landkr.)	8.500										8.500
3	402200000	Arbeitgeberanteil zur Zusatzversorgungskasse (ZVK)	82.039	4.397				30.617					47.025
4	403200000	Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung	197.551	11.091				77.498					108.962
5	411100000	Stromkosten, Wasser	7.750			7.750							
6	421100000	Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	30.000		15.000	15.000							
7	421200000	Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens											
8	422100000	Unterhaltung des beweglichen Vermögens	64.200		500	1000	2.000	35.700	25.000				
9	422200000	Erwerb GWG	5.000										5.000
10	426200000	Aus- und Fortbildung von Mitarbeitern	5.000										5.000
11	427200000	Aufwendungen für EDV	207.960		2.000	2.000	2.700	86.260					115.000
12	429110000	Sonstige Betriebsvergütungen (MA)	74.760		18.538	43.056	10.166		3.000				
13	429111000	Sonstige Betriebsvergütungen (ZA)	1.559.601		116.648	152.539	286.332		1.004.082				
14	429120000	Einsammelkosten (ZA)	867.158					596.741	270.417				
15	429121000	Einsammelkosten (MA)	1.812.533					1.700.806	111.727				
16	429122000	Einsammelk. (MA) f. Mehrfachleerung 1,1m³-Container	115.406					115.406					
17	429131000	Entsorgungsk.Abf z.Beseit.(Haus- Gewerbemüll) (MA)	2.892.326	2.828.000						64.326			
18	429132000	Entsorgung wilde Müllablagerungen (MA)	33.000		2000	21.000			10.000				
19	429133000	Transportkosten zu Entsorgungsanlagen (MA)	1.088.264	102.200				513.300	456.000	195	14.035	2.534	
20	429134000	Containermiet. (A4 Holz, Kühlgeräte, Monitore)(ZA)	59.946						57.161	500	1.928	357	
21	429141000	Verwertung Grüngut, Altholz A4 u.a.	1.381.585						1.327.480	650	41.674	11.781	
22	429150100	Verwertungskosten (nicht DSD/Blaue Tonne) ZA											
23	429150200	Verwertungskosten (DSD/Blaue Tonne) ZA											
24	429150300	Verwertungskosten (nicht DSD) MA	1.520.140						1.520.140				
25	429150400	Verwertungskosten (DSD) MA	933.625						933.625				
26	429150800	Aufbereitungskosten DSD (ma)	31.081						31.081				
27	429150900	Transportkosten nicht DSD (MA)	68.700						68.700				
28	429151000	Transportkosten DSD (MA)	68.700						68.700				
29	429151100	Containermieten (nicht DSD) ZA	91.944						91.944				
30	429151200	Containermieten (DSD) ZA	41.116						41.116				
31	429151300	Prämien an Vereine (höchstl.Bereich) (nicht DSD)	34.200						34.200				
32	429151400	Prämien an Vereine (BgA)/Ankauf Wertstoffe	111.200						111.200				
33	429151600	Erlösbeteiligung duale Systeme	175.950						175.950				
34	429151700	Unterhaltskosten (ZA)	45.000						45.000				
35	429191000	Iidentsystem / Behältertausch	225.570					131.447	94.123				
36	440000000	Sonstige betriebliche Aufwendungen											
37	441000000	Mieten und Pachten	45.940						5.940				40.000
38	441100000	Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen											

J. Einnahmen Wertstoffentsorgung/Sonstiges:	13.300
J. DSD Einnahmen	1.152.327
J. Verwertungserlöse	1.852.840
J. Kostenersatz Problemstoffe/HHG	2.650
J. Einspeisevergütung Photovoltaikanlage	13.000
J. Gefäßtausch /ABZ:	26.000
J. kostenpfl. Sperrmüll	2.000
	<u>14.333.213</u>

Anlagen 1 – 21 a
Zwischenkalkulationen

Zwischenkalkulation

Entsorgungskosten

Einsammlung und Selbstanlieferer
Haus-/Geschäfts-/Gewerbeabfälle / Altholz / Gartenabfall

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Einsammlung		Selbstanlieferer			Gesamt	Einsammlung		Selbstanlieferer			
		Arbeitspapier Entsorgung		Arbeitspapier	Arb.pap.Entsorg.	Arbeitspapier		Haus- Geschäftsmüll		Gesamt pro Mg			
		Haus- Geschäftsmüll	Sperrmüll	Bauschutt	Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	Altholz A4		Gartenabfall	Haus- Geschäftsmüll	Sperrmüll	Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	Altholz A4	Gartenabfall
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Kassenwirksame Kosten												
1	zeitraumbezogene Kosten	0		2.891	66.103	1.928	695	71.617	0,0000	0,0000	20,9849	5,2108	69,5000
2	mengenbezogene Kosten	2.931.900	341.955	11.781	740.180	55.709	650	4.082.175	101,1000	126,6500	234,9778	150,5649	65,0000
3	Summe kassenwirksame Kosten	2.931.900	341.955	14.672	806.283	57.637	1.345	4.153.792	101,1000	126,6500	255,9627	155,7757	134,5000
	nicht kassenwirksame Kosten												
4	Abschreibungen (za)	68.455	6.373	0	7.436	0	0	82.264	2,3605	2,3604	2,3606	0,0000	0,0000
8	Zinsen kalkulatorisch (za)	23.345	2.173	0	2.536	0	0	28.054	0,8050	0,8048	0,8051	0,0000	0,0000
9	Summe nicht kassenwirksame Kosten	91.800	8.546	0	9.972	0	0	110.318	3,1655	3,1652	3,1657	0,0000	0,0000
10	Gesamtsumme Kosten	3.023.700	350.501	14.672	816.255	57.637	1.345	4.264.110	104,2655	129,8152	259,1284	155,7757	134,5000
11	J. Verwertungserlöse	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	Gesamtkosten incl. Erlöse	3.023.700	350.501	14.672	816.255	57.637	1.345	4.264.110	104,2655	129,8152	259,1284	155,7757	134,5000
13	Verwendete Menge in Mg	29.000	2.700	150	3.150	370	10	-	29.000	2.700	3.150	370	10

Verrechnung erfolgt auf:

Einsammlung Hausmüll	22.722 Mg
Einsammlung Geschäftsmüll	6.278 Mg
Sperrmüll	2.700 Mg
Bauschutt	150 Mg
Selbstanlieferer Haus- Geschäfts- und Gewerbeabfälle	3.150 Mg
Selbstanlieferer Altholz A4	370 Mg
Selbstanlieferer Gartenabfälle	10 Mg
	<u>35.380 Mg</u>

Zwischenkalkulation

Entsorgungskosten
Entsorgungszentrum Unlingen
Selbstanlieferer und Einsammlung
Sperrmüll

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro	
		Umladestation Arb.pap. E-zentrum Unlingen Anlage 1	pro Mg Spalte 3 / 6.230 Mg
1	2	3	4
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>		
1	zeitraumbezogene Kosten	138.613	22,2493
2	mengenbezogene Kosten	18.538	2,9756
3	Summe kassenwirksame Kosten	157.151	25,2249
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>		
4	Abschreibungen (za)	4.023	0,6458
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	3.378	0,5422
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	7.401	1,1880
7	Gesamtsumme	164.552	26,4129
8	Verwendete Menge in Mg	6.230	6.230

Verrechnung erfolgt auf:

Altholz A 4	370 Mg
Gartenabfälle	10 Mg
Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	3.150 Mg
Sperrmüll	2.700 Mg
	<u>6.230 Mg</u>

ZwischenkalkulationEntsorgungskostenEntsorgungszentrum Landkreis (Laupheim)Selbstanlieferer und EinsammlungSperrmüll
- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro	
		Entsorgungsz. Arb.pap. Entsorgungsz. Laupheim Anlage 1	pro Mg Spalte 3 / 6.230 Mg
1	2	3	4
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>		
1	zeitraumbezogene Kosten	179.039	28,7382
2	mengenbezogene Kosten	43.056	6,9111
3	Summe kassenwirksame Kosten	222.095	35,6493
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>		
4	Abschreibungen (za)	0	0,0000
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	0,0000
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0,0000
7	Gesamtsumme	222.095	35,6493
8	Verwendete Menge in Mg	6.230	6.230

Verrechnung erfolgt auf:

Altholz A 4	370 Mg
Gartenabfälle	10 Mg
Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	3.150 Mg
Sperrmüll	2.700 Mg
	6.230 Mg

Zwischenkalkulation

Entsorgungskosten
Entsorgungszentrum Landkreis (Biberach)
Selbstanlieferer und Einsammlung
Sperrmüll
 - Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro	
		Entsorgungsz. Arb.pap. Entsorgungsz. Biberach Anlage 1	pro Mg Spalte 3 / 6.370 Mg
1	2	3	4
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>		
1	zeitraumbezogene Kosten	319.282	50,1228
2	mengenbezogene Kosten	10.166	1,5959
3	Summe kassenwirksame Kosten	329.448	51,7187
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>		
4	Abschreibungen (za)	164.346	25,8000
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	93.922	14,7444
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	258.267	40,5444
7	./.. Leistungsentgelte	-13.000	-2,0408
8	Gesamtsumme	574.715	92,2631
9	Verwendete Menge in Mg	6.370	6.370

Verrechnung erfolgt auf:

Altholz A 4	370 Mg
Bauschutt	150 Mg
Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	3.150 Mg
Sperrmüll	2.700 Mg
	6.370 Mg

Abstimmung Zwischenkalkulation Entsorgungskosten
Anlagen 1 - 3

Anlage 1	4.264.110
Anlage 2	164.552
Anlage 3	222.095
<u>Anlage 3a</u>	<u>574.715</u>
Gesamt	5.225.472

Entsorgungskosten	
Ap. Entsorgungskosten	
Anlage 1	4.190.456

Entsorgungskosten	
Ap. Umladest. Unlingen	
Anlage 1/2	164.552

Entsorgungskosten	
Ap. Entsorgungszentrum Laupheim	
Anlage 1	222.095

Entsorgungskosten	
Ap. Entsorgungszentrum Biberach	
Anlage 1	574.715

Entsorgungskosten	
Arbeitspapier Altholz Klasse A IV	
Anlage 1	57.637

Entsorgungskosten	
Arbeitspapier Gartenabfälle	
Anlage 1	1.345

Entsorgungskosten	
Arbeitspapier Bauschutt	
<u>Anlage 1</u>	<u>14.672</u>

Gesamt	5.225.473
--------	-----------

<u>Differenz:</u>	<u>1</u>
-------------------	----------

Zwischenkalkulation
Abfallwirtschaftliche Maßnahmen
Einsammlungsbereich

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR										Gesamt pro Tonne zur Verrechnung 29.000 Mg
		Arbeitspapier "Abfallwirtschaftliche Maßnahmen"									Gesamt Sp. 3 - 10 absolut	
		Recycling- zentren	Vereins- sammlungen	Wertstoff- container	Papiertonne (Holsystem)	Garten- abfall	Bioabfall (ungekochte Küchenabf.)	Annahme- stellen Altholz	Textilien	Öffentlich- keitsarbeit		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Kassenwirksame Kosten											
1	mengenbezogene Kosten	1.064.468	44.400	77.246	1.456.025	1.209.940	120.540	0	0	0	3.972.619	136,9869
2	zeitraumbezogene Kosten	777.786	100.896	66.223	300.790	937.906	155.000	29.672	5.940	15.000	2.389.213	82,3867
3	Summe kassenwirksame Kosten	1.842.254	145.296	143.469	1.756.815	2.147.846	275.540	29.672	5.940	15.000	6.361.832	219,3736
	nicht kassenwirksame Kosten											
4	Abschreibungen (za)	40.757	0	0	58.264	3.590	0	0	0	0	102.611	3,5383
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	5.760	0	0	7.507	382	0	0	0	0	13.649	0,4706
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	46.517	0	0	65.771	3.972	0	0		0	116.260	4,0089
7	Gesamtsumme Kosten	1.888.771	145.296	143.469	1.822.586	2.151.818	275.540	29.672	5.940	15.000	6.478.092	223,3825
8	./. Sonstige Erlöse	0	0		0						0	0,0000
9	./. Verwertungserlöse	-620.400	-80.000	-65.000	-1.000.000	0	0	0	-5.940		-1.771.340	-61,0807
10	Gesamtkosten incl. Erlöse	1.268.371	65.296	78.469	822.586	2.151.818	275.540	29.672	0	15.000	4.706.752	162,3018
11	Verwendete Menge in m³ L.R.	-	-	-							-	-
12	Verwendete Menge in Mg	9.425	800	5.450	10.000	18.000	1.000	950			-	29.000

Verrechnung auf

Einsammlung Hausmüll
Einsammlung Geschäftsmüll
Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbemüll

22.722 Mg
6.278 Mg

29.000 Mg

Zwischenkalkulation

Abfallwirtschaftliche Maßnahmen
Einsammlung Haus-/Geschäftsmüll
 - Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR						
		Kühleräte Arb.papier abfallwirtsch. Maßnahmen Anl. 1 Sp. 5	Haushalts- großgeräte Arb.pap. abfallw.Maßn. Anl. 1, Sp. 6	Problemstoff- sammlung mobil abfallw. Maßn. Anl. 1 Sp. 9	Problemstoff- zwischen- lager Dep. Unl. Anl. 2	Öffentlich- keitsarbeit Arb.pap. abfallw. Maßn. Anl. 1 Sp. 10	Gesamt Spalte 3-7 absolut	Gesamt pro Tonne zur Verrechnung 29.000 Mg
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>							
1	mengenbezogene Kosten	30.175	37.275	108.603	0	0	176.053	6,0708
2	zeitraumbezogene Kosten	0	0	0	35	0	35	0,0012
3	Summe kassenwirksame Kosten	30.175	37.275	108.603	35	0	176.088	6,0720
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>							
4	Abschreibungen (za)	0	0	0	0	47.925	47.925	1,6526
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	0	0	0	5.440	5.440	0,1876
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0	0	0	53.365	53.365	1,8402
7	Gesamtsumme Kosten	30.175	37.275	108.603	35	53.365	229.453	7,9122
8	./. Verwertungserlöse		0				0	0,0000
9	./. Kostenersatz Problemstoffe	0	-150	-2.500	0	0	-2.650	-0,0914
10	Gesamtkosten incl. Erlöse	30.175	37.125	106.103	35	53.365	226.803	7,8208
11	Verwendete Menge in Stck.	1.700	2.100			-	-	-
12	Verwendete Menge in Mg	-	-	0	0	-	-	29.000

Verrechnung erfolgt auf:
 Einsammlung Haus-/Geschäftsmüll

29.000 Mg

ZwischenkalkulationAbfallwirtschaftliche MaßnahmenSelbstanlieferer aus Handel und GewerbeArb. Pap. abfallwirtschaftl. Maßnahmen Anlage 6 (nur zur Abstimmung)

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR		
		Wertstofferrf. Handel+Gew. Abfallw. Maßnahmen Anl. 6 Sp.4	Gesamt Sp. 3	Gesamt pro Tonne zur Verrechnung 3.150 Mg
1	2	3	4	5
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>			
1	mengenbezogene Kosten	110.506	110.506	35,0813
2	zeitraumbezogene Kosten	7.521	7.521	2,3876
3	Summe kassenwirksame Kosten	118.027	118.027	37,4689
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>			
4	Abschreibungen (za)	0	0	0,0000
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	0	0,0000
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0	0,0000
7	Gesamtsumme Kosten	118.027	118.027	37,4689
8	./. Entgelt Wertstoffentsorgung	-13.300	-13.300	-4,2222
9	./. Verwertungserlöse	-81.500	-81.500	-25,8730
10	Gesamtsumme Kosten incl. Erlöse	23.227	23.227	7,3737
11	Verwendete Menge in Stck.			-
12	Verwendete Menge in Mg	950		950

Verrechnung erfolgt auf:

Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbemüll

3.150 Mg

3.150 Mg

ZwischenkalkulationAbfallwirtschaftliche MaßnahmenEinsammlungHaus-/Geschäftsmüll-Erlöse duale Systeme-

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR	
		Arb.papier abfallwirtsch. Maßnahmen Anlage 10 Spalte 3	€ / Mg zur Verrechnung 29.000 Mg
1	2	3	4
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>		
1	mengenbezogene Kosten	0	0,0000
2	zeitraumbezogene Kosten (DSD-Steuern)	0	0,0000
3	Summe kassenwirksame Kosten	0	0,0000
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>		
4	Abschreibungen (za)	0	0
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	0
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0
7	Gesamtsumme	0	0,0000
8	.I. Sonstige Erlöse		0,0000
9	.I. Erlöse duale Systeme	-1.152.327	-39,7354
10	Verwendete Menge in Stck.	-	-
11	Verwendete Menge in Mg	-	29.000

Verrechnung erfolgt auf:

Einsammlung Hausmüll	22.722 Mg
Einsammlung Geschäftsmüll	6.278 Mg
Selbstanlieferer Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle	
	<u>29.000 Mg</u>

ZwischenkalkulationAbfallwirtschaftliche MaßnahmenEinsammlungHaus-/Geschäftsmüll-Erlösbeteiligung duale Systeme (nicht zuordenbar)-

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	EUR	
		Arb.papier abfallwirtsch. Maßnahmen Anlage 10 Spalte 3	€ / Mg zur Verrechnung 29.000 Mg
1	2	3	4
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>		
1	mengenbezogene Kosten		0,0000
2	zeitraumbezogene Kosten	0	0,0000
3	Summe kassenwirksame Kosten	0	0,0000
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>		
4	Abschreibungen (za)	0	0,0000
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	0,0000
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0,0000
7	Gesamtsumme	0	0,0000
8	Verwendete Menge in Stck.	-	-
9	Verwendete Menge in Mg	-	29.000

Verrechnung erfolgt auf:

Einsammlung Hausmüll 22.722 Mg

Einsammlung Geschäftsmüll 6.278 Mg

29.000 Mg

Abstimmung Zwischenkalkulation Abfallwirtschaftliche Maßnahmen
Anlagen 4 - 8

Anlage 4	4.706.752
Anlage 5	226.803
Anlage 6	23.227
Anlage 7	-1.152.327
Anlage 8	0

Gesamt	3.804.455
--------	-----------

Arbeitspapier Abfallwirtschaftliche Maßnahmen:

lt. Anl. 10	3.804.419
+ Problemstoffst. Unlingen	35

Gesamt:	3.804.454
---------	-----------

Differenz:	<u>1</u>
------------	----------

Anlage 9

Zwischenkalkulation

Einsammlungskosten
Grundbetrag Hausmüll
- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	€
		Arb.pap. Einsammlung Anlage 1/2 teilw. Sp. 6
1	2	3
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>	
1	mengenbezogene Kosten	-
2	zeitraumbezogene Kosten	768.213
3	Summe kassenwirksame Kosten	768.213
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>	
4	Abschreibungen (za)	60.214
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	6.758
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	66.972
7	Gesamtsumme Kosten	835.185
8	./. Kostenersatz Tausch Müllgefäße	-26.000
9	Gesamtkosten inkl. Kostenersatz	809.185
10	Verwendete Menge in Stck.	-
11	Verwendete Menge in Mg	-

ZwischenkalkulationEinsammlungskosten
Grundbetrag Geschäftsmüll

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	€				
		Gesamt	60 l Arb.pap. Einsammlung Anlage 1/3 Sp. 8	120 l Arb.pap. Einsammlung Anlage 1/3 Sp. 9	240 l Arb.pap. Einsammlung Anlage 1/3 Sp. 10	1,1 m³ Arb.pap. Einsammlung Anlage 1/3 Sp. 11
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	mengenbezogene Kosten	-	-	-	-	-
2	zeitraumbezogene Kosten	172.196	3.172	7.924	57.379	103.721
3	Summe kassenwirksame Kosten	172.196	3.172	7.924	57.379	103.721
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (za)	10.258	393	815	4.711	4.339
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	1.151	44	91	529	487
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	11.409	437	906	5.240	4.826
7	Gesamtsumme Kosten	183.605	3.609	8.830	62.619	108.547
8	J. Kostenersatz Tausch Müllgefäße	0	0	0	0	0
9	Gesamtkosten incl. Kostenersätze	183.605	3.609	8.830	62.619	108.547
10	Verwendete Menge in Stck.	6.354	1.127	1.169	3.379	679
11	Verwendete Menge in Mg	-	-	-	-	-

Zwischenkalkulation

mengenabhängige Kosten
(Arb. pap. Einsammlung Anlage 1;
nur zur Abstimmung)

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Einsammlung Haus- und Geschäftsmüll				
		Gesamt	60 l	120 l	240 l	1,1 m³
		Euro				
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	mengenbezogene Kosten	2.329.513	434.510	1.068.317	501.698	324.988
2	zeitraumbezogene Kosten	-	-	-	-	-
3	Summe kassenwirksame Kosten	2.329.513	434.510	1.068.317	501.698	324.988
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (za)	-	-	-	-	-
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	-	-	-	-	-
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0	0	0	0
7	Gesamtsumme	2.329.513	434.510	1.068.317	501.698	324.988
8	Anzahl Leerungen	1.087.996	257.478	575.874	229.060	25.584
9	Einsammelkosten pro Leerung	2,1411	1,6876	1,8551	2,1902	12,7028

ZwischenkalkulationAbfallwirtschaftliche Maßnahmen
Einsammlung Sperrmüll

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	€
		Arb.pap. Einsammlung Anl. 1/1, Sp. 4
1	2	3
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>	
1	mengenbezogene Kosten	-
2	zeitraumbezogene Kosten	577.963
3	Summe kassenwirksame Kosten	577.963
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>	
4	Abschreibungen (za)	-
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	-
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0
7	Gesamtsumme	577.963
8	./. Kostenersatz	-2.000
9	Gesamtsumme inkl. Kostenersätze	575.963

Abstimmung Zwischenkalkulation Einsammelkosten
Anlagen 9 - 12

Anlage 9	809.185
Anlage 10	183.605
Anlage 11	2.329.513
<u>Anlage 12</u>	<u>575.963</u>
Gesamt:	3.898.266
 Einsammelkosten	 3.898.265
lt Ap. Anl. 1	
 <u>Differenz:</u>	 <u>1</u>

Abstimmung 1. EbeneAnlagen 1 - 12Arbeitspapiere**- Plan 2026 -**

Anlagen	Entsorgung Restabfälle	Entsorgungszentren			Einsammlung	Abfallwirtschaftl. Maßnahmen	Grüngut- entsorgung	Altholz Klasse A IV	Gesamt
		Unlingen	Laupheim	Biberach					
Anlage 1 Entsorgungskosten	4.205.128						1.345	57.637	4.264.110
Anlage 2 Entsorgungskosten		164.552							164.552
Anlage 3 Entsorgungskosten			222.095						222.095
Anlage 3b Entsorgungskosten				574.715					574.715
Anlage 4 Abfallwirtsch. Maßnahmen						4.706.752			4.706.752
Anlage 5 Abfallwirtsch. Maßnahmen						226.768			226.803
Anlage 6 Abfallwirtsch. Maßnahmen		35				23.227			23.227
Anlage 7 Abfallwirtsch. Maßnahmen						-1.152.327			-1.152.327
Anlage 8 Abfallwirtsch. Maßnahmen						0			0
Anlage 9 Einsammlung					809.185				809.185
Anlage 10 Einsammlung					183.605				183.605
Anlage 11 Einsammlung					2.329.513				2.329.513
Anlage 12 Einsammlung					575.963				575.963
									0
Gesamt	4.205.128	164.587	222.095	574.715	3.898.266	3.804.420	1.345	57.637	12.928.193
+ zentrale Kosten									1.405.019
Insgesamt									14.333.212
lt. Haushaltsplanung									14.333.213

Differenz:

-1

Zwischenkalkulation

Einsammlungsbereich Hausmüll

Gesamt
(ohne mengenabhängige Einsammlungskosten, s. Anlage 16)

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ kalkulationsposition	Euro													Insgesamt
		Entsorgungskosten					Einsammlungs- kosten	abfallwirtschaftliche Maßnahmen							
		Entsorgungszentren		Gesamt	Sperrmüll	Recyclingz., Verens- sammelungen, WSt- container, Papertonne Wertstoffst., Öffentl. Anlage 4, Sp. 13 x 22.722 Mg (162.3018)		Kühlgeläte, HH-großgeräte Problemstoffe Anlage 5 Sp. 11 x 22.722 Mg (7.8208)	Erlöse duale Systeme Anlage 7 Sp. 4 x 22.722 Mg (-39.7354)	Gewerbliche Verwertung Anlage 6 Sp 8 x 22.722 Mg 0	Gesamt abfallwirtsch. Maßnahmen Spalten 8-12 absolut				
22.722 Mg Anlage 1 Spalte 9 (4.264.109.5000)	0 Mg Anlage 2 Spalte 4 (26.4129)	0 Mg Anlage 3 Spalte 4 (35.6493)	Spalten 3+4+5 absolut				Anlage 9 Grundbetrag					Anlage 17 Spalte 9	Anlage 5 Sp. 11 x 22.722 Mg (7.8208)	Anlage 7 Sp. 4 x 22.722 Mg (-39.7354)	Anlage 6 Sp 8 x 22.722 Mg 0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	Kassenwirksame Kosten														
1	zeitraumbezogene Kosten	0	0	0	0	768.213	727.094	1.871.991	27	0	0	2.599.112	3.367.325		
2	mengenbezogene Kosten	2.297.194	0	0	2.297.194	0	318.670	3.112.616	137.941	0	0	3.569.227	5.866.421		
3	Summe kassenwirksame Kosten	2.297.194	0	0	2.297.194	768.213	1.045.764	4.984.607	137.968	0	0	6.168.339	9.233.746		
	nicht kassenwirksame Kosten														
4	Abschreibungen (za)	53.635	0	0	53.635	60.214	66.456	80.397	37.550	0	0	184.403	298.252		
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	18.291	0	0	18.291	6.758	37.123	10.693	4.263	0	0	52.079	77.128		
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	71.926	0	0	71.926	66.972	103.579	91.090	41.813	0	0	236.482	375.380		
7	Gesamtsumme Kosten	2.369.120	0	0	2.369.120	835.185	1.149.343	5.075.697	179.781	0	0	6.404.821	9.609.126		
8	/ Entgelt Wertstoffsorgung	0	0	0	0	-26.000	-4.708		-2.077		0	-4.708	-4.708		
9	/ Kostenersatz Problemstoffe /Gefäßtausche	0	0	0	0		-1.709		0		0	-3.786	-29.786		
10	/ Verwertungserlöse	0	0	0	0		0	-1.387.876	0		0	-1.387.876	-1.387.876		
11	/ Erlös Sonstiges	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0		
12	/ Einnahmen duale Systeme	0	0	0	0		0		-902.868			-902.868	-902.868		
13	Gesamtkosten incl. Erlöse	2.369.120	0	0	2.369.120	809.185	1.142.926	3.687.821	177.704	-902.868	0	4.105.583	7.283.888		
14	Verwendete Menge in Stck.	22.722	0	0	22.722	-	2.700	22.722	22.722	22.722	22.722	22.722	22.722		
15	Verwendete Menge in Mg	104.2655	0.0000	0.0000	104.2655	-	423.3059	162.3018	7.8208	-39.7354	0.0000	180.6876	320.5654		

Zwischenkalkulation

Einsammlungsbereich Geschäftsmüll

Gesamt
(ohne gesamt Einsammlungskosten, s. Anlage 15+16)

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	E u r o											Insgesamt	
		Entsorgungskosten				Gesamt	Spermmüll	abfallwirtschaftliche Maßnahmen						Gesamt abfallwirtsch. Maßnahmen Spalten 7-10 absolut
		Entsorgungszentren			Recyclingz., Vereins- sammlungen, WSt- container, Papiertonne Wertstoffst., Öffentl. Anl. 4, Sp.13 x 6.278 Mg (162.3018)			Kühlggeräte, HH-großgeräte Problemstoffe Anl. 5 Sp. 12 x 6.278 Mg (7.8208)	Erlöse duale Systeme Anlage 7 Sp. 4 x 6.278 Mg -(39.7354)	Gewerbliche Verwertung Anl. 6 Sp 8 x 6.278 Mg (0.0000)				
		Unlängen 0 Mg Anl. 2, Sp. 4 (26.4129)	Laupheim 0 Mg Anl. 3, Sp. 4 (35.6493)	Spalten 3+4+5 absolut										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Kassenwirksame Kosten													
1	zeitraumbezogene Kosten	0	0	0	0	123.867	860.004	38.112	0	0	1.021.983	1.021.983		
2	mengenbezogene Kosten	634.706	0	0	634.706	54.288	517.224	8	0	0	571.520	1.206.226		
3	Summe kassenwirksame Kosten	634.706	0	0	634.706	178.155	1.377.228	38.120	0	0	1.593.503	2.228.209		
	nicht kassenwirksame Kosten													
4	Abschreibungen (zeitraumabhängig)	14.819	0	0	14.819	11.321	22.213	10.375	0	0	43.909	58.728		
5	Zinsen (zeitraumabhängig)	5.054	1	0	5.055	6.324	2.954	1.178	0	0	10.456	15.511		
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	19.873	1	0	19.874	17.645	25.167	11.553	0	0	54.365	74.239		
7	Gesamtsumme Kosten	654.579	1	0	654.580	195.800	1.402.395	49.673	0	0	1.647.868	2.302.448		
8	./. Entgelt Wertstoffentsorgung	0	0	0	0	-802		-574		0	-802	-802		
9	./. Kostenersatz Problemstoffe /Gefäßtausche	0	0	0	0	-291		0		0	-865	-865		
10	./. Verwertungserlöse	0	0	0	0	0	-383.465	0	0	0	-383.465	-383.465		
11	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	0	0	0		-249.459	-249.459	0	-249.459	-249.459		
13	Gesamtkosten incl. Erlöse	654.579	1	0	654.580	194.707	1.018.930	49.099	-249.459	0	1.013.277	1.667.857		
14	Verwendete Menge in Stck.	6.278	0	0	6.278	2.700	6.278	6.278	6.278	6.278	6.278	6.278		
15	Verwendete Menge in Mg	104,2655	0,0000	0,0000	104,2657	72,1137	162,3017	7,8208	-39,7354	0,0000	161,4012	265,6669		
16	Kosten pro Mg													

ZwischenkalkulationEinsammlungsbereich Geschäftsmüll(zeitraumabhängige Kosten, siehe Anlage 10; nur zur Abstimmung)

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro				
		Gesamt	60 l	120 l	240 l	1,1 m³
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	zeitraumbezogene Kosten	172.196	3.172	7.924	57.379	103.721
2	mengenbezogene Kosten	-	-	-	-	-
3	Summe kassenwirksame Kosten	172.196	3.172	7.924	57.379	103.721
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (zeitraumabhängig)	10.258	393	815	4.711	4.339
5	Zinsen (zeitraumabhängig)	1.151	44	91	529	487
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	11.409	437	906	5.240	4.826
7	Gesamtsumme	183.605	3.609	8.830	62.619	108.547
8	./. Kostenersatz Tausch Müllgefäße	0	0	0	0	0
9	Gesamtkosten incl. Erlöse	183.605	3.609	8.830	62.619	108.547
10	Verwendete Menge in Stck.	6.354	1.127	1.169	3.379	679
11	Verwendete Menge in Mg	-	-	-	-	-

ZwischenkalkulationEinsammlungskostenmengenabhängig(s. Anlage 11; nur zur Abstimmung)

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro				
		Gesamt	60 l	120 l	240 l	1,1 m³
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>					
1	zeitraumbezogene Kosten	0	-	-	-	-
2	mengenbezogene Kosten	2.329.513	434.510	1.068.317	501.698	324.988
3	Summe kassenwirksame Kosten	2.329.513	434.510	1.068.317	501.698	324.988
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>					
4	Abschreibungen (zeitraumabhängig)	-	-	-	-	-
5	Zinsen (zeitraumabhängig)	-	-	-	-	-
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0	0	0	0
7	Gesamtsumme	2.329.513	434.510	1.068.317	501.698	324.988
8	Verwendete Menge in Mg	167.670	15.449	69.105	54.974	28.142
9	Kosten pro Mg	13,8934	28,1260	15,4594	9,1260	11,5480
10	Anzahl Leerungen	1.087.996	257.478	575.874	229.060	25.584
11	Einsammelkosten pro Leerung	2,1411	1,6876	1,8551	2,1902	12,7028

Zwischenkalkulation
Abfallwirtschaftliche Maßnahmen
Spermüll
- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro									
		Entsorgungskosten					Einsammlungs- kosten Anl. 12. Sp. 3	Haus-/Gewerbe- mit Sperrmüll 0 Mg Anlage 8-1 Sp.4 (0,0000)	Gesamt Sp. 3 - 7 absolut	davon Einsammlung	
		2.700 Mg Anl. 1. Sp. 10 (104,2655)	2.700 Mg Anl. 2. Sp. 4 (26,4129)	2.700 Mg Anl. 3. Sp. 4 (35,6493)	2.700 Mg Anl. 3a. Sp. 4 (0,0000)	Hausmüll				Gewerbemüll	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	
	Kassenwirksame Kosten										
1	mengenbezogene	341.955	8.034	18.660	4.309	-		372.958	318.670	54.288	
2	zeitraumbezogenen Kosten	0	60.073	77.593	135.332	577.963	0	850.961	727.094	123.867	
3	Summe kassenwirksame Kosten	341.955	68.107	96.253	139.640	577.963	0	1.223.918	1.045.764	178.155	
	nicht kassenwirksame Kosten										
4	Abschreibungen (za)	6.373	1.744	0	69.660	-	0	77.777	66.456	11.321	
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	2.173	1.464	0	39.810	-	0	43.447	37.123	6.324	
6	Summe nicht kassenwirksame Kosten	8.546	3.208	0	109.470	0	0	121.224	103.579	17.645	
7	Gesamtsumme Kosten	350.501	71.315	96.253	249.110	577.963	0	1.345.142	1.149.343	195.800	
8	./. Verwertungserlöse	0	0	0	-5.510	0	0	-5.510	-4.708	-802	
9	./. Kostenersatz Problemstoffe /Gefäßtausch	0	0	0	0	-2.000	0	-2.000	-1.709	-291	
10	./. Verwertungserlöse Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Gesamtkosten incl. Erlöse	350.501	71.315	96.253	243.600	575.963	0	1.337.632	1.142.926	194.707	
14	Verwendete Menge in Mg	2.700	2.700	2.700	2.700		0	0			
15	prozentualer Anteil							100,00%	85,44%	14,56%	

Anmerkung:
Sp. 8 Aufteilung nach zur Verfügung gestelltem Volumen (Arb.pap. Einsammlung Anl. 1)

	m³	%
Hausmüll	269.484	85,44%
Geschäftsmüll	45.909	14,56%
Gesamt	315.393	100,00%

Zwischenkalkulation

Selbstanlieferer

Haus-, Geschäfts- und Gewerbeabfälle

- Plan 2026 -

Zeile		Bezeichnung/ Kalkulationsposition		Euro										Insgesamt	
		Entsorgungskosten					abfallwirtschaftliche Maßnahmen								
		Entsorgungszentren					Gesamt	Recyclingzentren Vereinssammlungen		Gewerbliche Verwertung	Erlöse duale Systeme		Summe abfallwirtsch. Maßnahmen		
			Unlingen 3.150 Mg Anl. 2. Sp. 4 (26.4129)	Laupheim 3.150 Mg Anl. 3. Sp. 4 (35.6493)	Biberach 3.150 Mg Anl. 3b. Sp. 4 (0.0000)		Spalte 3+4+5 absolut	Anlage 4, Sp. 9 x 3.150 Mg (4.706.751,9410)		Anlage 6 Sp 8 x 3.150 Mg (7.3737)		Anlage 7 Sp. 4 3.150 Mg -(39.7354)		Spalten 7-9	Spalten 6+10
1		3	4	5		6	7	8	9	10	11				
Kassenwirksame Kosten															
1		66.102	70.085	90.525	157.887	384.599	0	7.521	0	7.521	0	7.521	392.120		
2		740.180	9.373	21.770	5.027	776.350	0	110.506	0	110.506	0	110.506	886.856		
3		806.282	79.458	112.295	162.914	1.160.949	0	118.027	0	118.027	0	118.027	1.278.976		
nicht kassenwirksame Kosten															
4		7.436	2.034	0	81.270	90.740	0	0	0	0	0	0	90.740		
5		2.536	1.708	0	46.445	50.689	0	0	0	0	0	0	50.689		
5		9.972	3.742	0	127.715	141.429	0	0	0	0	0	0	141.429		
6		816.254	83.200	112.295	290.629	1.302.378	0	118.027	0	118.027	0	118.027	1.420.405		
7		0	0	0	-6.429	-6.429	0	-13.300	0	-13.300	0	-13.300	-19.729		
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9		0	0	0	0	0	0	-81.500	0	-81.500	0	-81.500	-81.500		
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12		816.254	83.200	112.295	284.200	1.295.949	0	23.227	0	23.227	0	23.227	1.319.176		
13															
14		3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150		
15		259.1283	26.4127	35.6492	90.2223	411.4124	0.0000	7.3737	0.0000	7.3737	0.0000	7.3737	418.7860		

Anlage 19

Zwischenkalkulation
Selbstanlieferer
Altholz Klasse A IV
- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro											Insgesamt
		Entsorgungskosten					Gesamt	abfallwirtschaftliche Maßnahmen					
			Entsorgungszentren			Biberach 370 Mg		Recyclingzentren Vereinssammlungen Wertstoffcontainer	Gewerbliche Verwertung	Erlöse duale Systeme	Summe abfallwirtsch. Maßnahmen		
			Unlingen 370 Mg	Laupheim 370 Mg	Anlage 3 Spalte 4								
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11		
	Kassenwirksame Kosten												
1	zeitraumbezogene Kosten	1.928	8.232	10.633	18.545	39.338	0	0	0	0	39.338		
2	mengenbezogene Kosten	55.709	1.101	2.557	590	59.957	0	0	0	0	59.957		
3	Summe kassenwirksame Kosten	57.637	9.333	13.190	19.136	99.296	0	0	0	0	99.296		
	nicht kassenwirksame Kosten												
4	Abschreibungen (za)	0	239	0	9.546	9.785	0	0	0	0	9.785		
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	201	0	5.455	5.656	0	0	0	0	5.656		
5	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	440	0	15.001	15.441	0	0	0	0	15.441		
6	Gesamtsumme	57.637	9.773	13.190	34.137	114.737	0	0	0	0	114.737		
7	/./ Entgelte	0	0	0	-755	-755	0	0	0	0	-755		
8	/./ Kostenersatz Problemstoffe /Gefäßtausche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	/./ Verwertungserlöse Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	/./ Erlös Sonstiges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	/./ Einnahmen duale Systeme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	Gesamtkosten incl. Erlöse	57.637	9.773	13.190	33.382	113.982	0	0	0	0	113.982		
13	Verwendete Menge in Sck.												
14	Verwendete Menge in Mg	370	370	370	370	370	370	0,0000	0,0000	370	370		
15	Kosten pro Mg	155,7757	26,4135	35,6486	90,2223	308,0601	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	308,0601		

Zwischenkalkulation

Selbstanlieferer
Gartenabfälle

- Plan 2026 -

Zeile		Bezeichnung/ Kalkulationsposition		Euro										Insgesamt	
				Entsorgungskosten					abfallwirtschaftliche Maßnahmen						
				Entsorgungszentren			Gesamt	Recyclingzentren Vereinssammlungen Wertstoffcontainer	Gewerbliche Verwertung	Erlöse duale Systeme	Summe abfallwirtsch. Maßnahmen				
				Unlingen	Laupheim	Biberach									
				10 Mg	10 Mg	10 Mg	Spalte 3+4+5 absolut	Anlage 4, Sp. 9 x Unlingen (4.706.751,9410)	Anlage 6 Sp 8 x 10 Mg (7,3737)	Anlage 7 Sp. 4 10 Mg -(39,7354)	Spalten 7-9	Spalten 6+10			
				Anlage 1 Spalte 12 (134,5000)	Anlage 2 Spalte 4 (26,4129)	Anlage 3 Spalte 4 (35,6493)								Anl. 3b, Sp. 4 (0,0000)	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
<u>Kassenwirksame Kosten</u>															
1			695	222	287	0	1.204	0	0	0	0	1.204			
2			650	30	69	0	749	0	0	0	0	749			
3			1.345	252	356	0	1.953	0	0	0	0	1.953			
<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>															
4			0	6	0	0	6	0	0	0	0	6			
5			0	5	0	0	5	0	0	0	0	5			
5			0	11	0	0	11	0	0	0	0	11			
6			1.345	263	356	0	1.964	0	0	0	0	1.964			
7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12			1.345	263	356	0	1.964	0	0	0	0	1.964			
13															
14			10	10	10		10	10	10	10	10	10			
15			134,5000	26,3000	35,6000	#DIV/0!	196,4000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	196,4000			

Anlage 21

Zwischenkalkulation

Selbstanlieferer
Bauschutt

- Plan 2026 -

Zeile	Bezeichnung/ Kalkulationsposition	Euro											Insgesamt	
		Entsorgungskosten					abfallwirtschaftliche Maßnahmen							
			Entsorgungszentren			Biberach	Gesamt	Recyclingzentren Vereinssammlungen Wertstoffcontainer	Gewerbliche Verwertung	Erlöse duale Systeme	Summe abfallwirtsch. Maßnahmen			
	150 Mg Anlage 1 Spalte 4a (14.672,0000)	Unlingen 0 Mg Anlage 2 Spalte 4 (26.4129)	Laupheim 0 Mg Anlage 3 Spalte 4 (35.6493)	150 Mg Anl. 3b, Sp. 4 (0,0000)	Spalte 3+4+5+6 absolut	Anlage 4, Sp. 9 x Unlingen (4.706.751,9410)	Anlage 6 Sp 8 x 150 Mg (7,3737)	Anlage 7 Sp. 4 150 Mg -(39,7354)	Spalten 8-10	Spalten 7+11				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	<u>Kassenwirksame Kosten</u>													
1	zeitraumbezogene Kosten	2.891	0	0	7.518	10.409	0	0	0	0	10.409			
2	mengenbezogene Kosten	11.781	0	0	239	12.020	0	0	0	0	12.020			
3	Summe kassenwirksame Kosten	14.672	0	0	7.758	22.430	0	0	0	0	22.430			
	<u>nicht kassenwirksame Kosten</u>													
4	Abschreibungen (za)	0	0	0	3.870	3.870	0	0	0	0	3.870			
5	Zinsen kalkulatorisch (za)	0	0	0	2.212	2.212	0	0	0	0	2.212			
5	Summe nicht kassenwirksame Kosten	0	0	0	6.082	6.082	0	0	0	0	6.082			
6	Gesamtsumme	14.672	0	0	13.839	28.511	0	0	0	0	28.511			
7	./. Entgelte	0	0	0	-306	-306	0	0	0	0	-306			
8	./. Kostenersatz Problemstoffe /Gefäßtausche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	./. Verwertungserlöse Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	./. Erlös Sonstiges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	./. Einnahmen duale Systeme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	Gesamtkosten incl. Erlöse	14.672	0	0	13.533	28.205	0	0	0	0	28.205			
13	Verwendete Menge in Stck.													
14	Verwendete Menge in Mg	150	0	0	150	150	150	150	150	150	150			
15	Kosten pro Mg	97,8133	#DIV/0!	#DIV/0!	90,2223	188,0356	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	188,0356			

Anlage 21 a

Abstimmung Anlage 13 - 21

Anlage 13	7.283.888
Anlage 14	1.667.857
Anlage 15	183.605
Anlage 16	2.329.513
Anlage 17	(in 13 und 14 enthalten)
Anlage 18	1.319.176
Anlage 19	113.982
Anlage 20	1.964
Anlage 21	28.205

12.928.191

Arb.pap. Entsorgungskosten	4.190.456
Arb.pap. Unlingen	164.587
Arb.pap. Laupheim	222.095
Arb.pap. Biberach	574.715
Arb.pap. Einsammlung	3.898.265
Arb.pap. Abfallw. Maßn.	3.804.419
Arb.pap. Altholz	57.637
Arb.pap. Gartenabfälle	1.345
Arb.pap. Bauschutt	14.672
	12.928.192

Differenz: -1
(in Kalkulation zu wenig verrechnet)

Abstimmungsebene 1: 12.928.193
-2