

**KT-Drucksache Nr. X-0400**

für den Ausschuss für technische Fragen und Umweltschutz  
-nichtöffentlich-

für den Kreistag  
-öffentlich-

**Abfallwirtschaft**

**1. Abfallgebühren für die Jahre 2022/2023**

**2. Änderung der Abfallwirtschaftssatzung des Landkreises Reutlingen**

**Beschlussvorschlag:**

1. Der Kreistag billigt die Kalkulation der für den Zeitraum ab 01.01.2022 in der Abfallwirtschaftssatzung festzusetzenden Gebührensätze gemäß der dieser KT-Drucksache als Anlage 1 beigefügten Gebührenkalkulation.
2. Der Kreistag stimmt gemäß dieser KT-Drucksache dem kalkulatorischen Mischzinssatz, der der Gebührenkalkulation zugrunde liegt, zu.
3. Der Kreistag stimmt dem teilweisen Ausgleich der Überdeckung, die sich am Ende des Kalkulationszeitraums 2016/2017 ergeben hat, gemäß § 14 Abs. 2 Satz 2 KAG durch Einstellung der restlichen 1.150.140,00 EUR im Rahmen der Kalkulation der Abfallgebühren für die Jahre 2022/2023 bezogen auf den Kostenbedarf des Jahres 2022 als Einnahmen und dem Ausgleich der Unterdeckung, die sich am Ende des Kalkulationszeitraums 2018/2019 ergeben hat, in Höhe von 1.292.169,00 EUR im Rahmen der Kalkulation der Abfallgebühren für die Jahre 2022/2023 als Kosten im Jahr 2022 in Höhe von 1.221.154,50 EUR und als Kosten im Jahr 2023 in Höhe von 71.014,50 EUR zu.
4. Die Satzung zur Änderung der Abfallwirtschaftssatzung des Landkreises Reutlingen wird entsprechend der Anlage 2 beschlossen.

## Aufwand/Finanzielle Auswirkungen:

Gebührenerträge 2022 und 2023 insgesamt: 21.996.980,00 EUR	Anteil Landkreis: 21.996.980,00 EUR
Ergebnishaushalt Teilhaushalt: 9 Produktgruppe: 53.70 Abfallwirtschaft	Im Haushaltsplanentwurf 2022 veranschlagte Haushaltsmittel:  Gebührenerträge: 9.850.000,00 EUR Planerischer Ausgleich Gebührenhaushalt: 1.404.750,00 EUR Summe: 11.254.750,00 EUR
	Über die Änderungsliste für das Jahr 2022 anzupassen auf:  Gebührenerträge: 10.998.490,00 EUR Zuführung zu Gebühren- rückstellungen: - 286.940,00 EUR Summe: 10.711.550,00 EUR
Die sich aus der Gebührenkalkulation für das Jahr 2022 ergebenden Änderungen bei den Aufwendungen und Erträgen werden im Rahmen der Änderungsliste zum Haushaltsplanentwurf 2022 ebenfalls angepasst.	

## Sachdarstellung/Begründung:

### I. Kurzfassung

Die Abfallgebühren für das bestehende Gebührensystem mit Jahresgebühren und leistungsbezogenen Entleerungsgebühren sind ab 01.01.2022 neu zu kalkulieren. Die Neukalkulation der Abfallgebühren umfasst erneut einen 2-jährigen Kalkulationszeitraum für die Jahre 2022 und 2023. Das durchschnittliche gebührenfähige Kostenvolumen liegt mit rund 10,998 Mio. EUR p. a. um ca. 1,88 Mio. EUR über den Ansätzen der Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021, sodass sich für den Kalkulationszeitraum 2022/2023 ein durchschnittlicher Gebührenmehrbedarf von ca. 20,6 % gegenüber der Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021 ergibt. Mithilfe der Verwendung von Kostenüberdeckungen gelang es in den vergangenen 6 Jahren, die Abfallgebühren stabil zu halten. Im Kalkulationszeitraum 2022/2023 werden die Überdeckungen vollständig aufgebraucht und die Kostenunterdeckungen aus den Jahren 2018/2019 ausgeglichen.

### II. Ausführliche Sachdarstellung

#### 1. Anlass für Neukalkulation der Abfallgebühren

Aufgrund des Ablaufens des Kalkulationszeitraums sind die Abfallgebühren für das Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen ab 01.01.2022 neu zu kalkulieren. Dabei soll an dem bestehenden Gebührensystem mit Jahresgebühren und leistungsbezogenen Entleerungsgebühren festgehalten werden. Das Gebührensystem sieht deshalb weiterhin eine einheitliche Jahresgebühr für bewohnte Grundstücke vor, die degressiv in Abhängigkeit der Anzahl der Personen auf einem Grundstück nach dem sogenannten Letmathe-Modell gestaffelt ist. Für die unbewohnten Grundstücke sowie für Gewerbebetriebe sind weiterhin getrennte Behältergebühren für die bereitgestellten Rest- und Bioabfallbehälter vorgesehen.

Neben diesen Jahresgebühren gibt es weiterhin Entleerungsgebühren getrennt für die Entleerung der Rest- und Bioabfallbehälter, die sich grundsätzlich nach der tatsächlichen Anzahl der in Anspruch genommenen Entleerungen bemessen. Dabei sind auch die Entleerungsgebühren jeweils degressiv ausgestaltet.

## 2. Planung der gebührenfähigen Kosten

Der Gebührenkalkulation für den Kalkulationszeitraum 2022/2023 liegen individuelle Mengen-Kosten- und Erlösplanungen für die Jahre 2022 und 2023 zugrunde. Die geplanten Werte für den 2-jährigen Kalkulationszeitraum betragen:

Primärkosten	22.356.720,00 EUR
./ . Überschussverrechnung (2016 bis 2017) bei den ansatzfähigen Gesamtkosten des Jahres 2022	1.150.140,00 EUR
+ Verrechnung Unterdeckung (2018 bis 2019)	1.292.169,00 EUR
= saldierte Kosten der Kalkulationsperiode	22.498.749,00 EUR
./ . Abgrenzung der direkt mit den Städten Pfullingen und Metzingen abzurechnenden anteiligen Bioabfallverwertungskosten dieser Städte	501.769,00 EUR
= saldierte gebührenfähige Kosten für die Abfallgebührenkalkulation 2022/2023	21.996.980,00 EUR

Die Zusammensetzung der gebührenfähigen Kosten nach Kostenarten und Kostenstellen kann der als Anlage 1 zu dieser KT-Drucksache beigefügten Abfallgebührenkalkulation entnommen werden.

Es ergibt sich somit insgesamt ein über die Abfallgebühren 2022/2023 zu deckender Gebührenbedarf in Höhe von 21.996.980,00 EUR. Im Vergleich zu den Ansätzen der Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021 bedeutet dies eine Erhöhung um 3.758.875,00 EUR bzw. ca. 20,6 %.

Durch die Verrechnung von Überdeckungen aus den Jahren 2015 und 2016/2017 konnten die Gebühren in den letzten 6 Jahren infolge stabil gehalten werden. Für den Kalkulationszeitraum 2022/2023 ist nach Verrechnung der noch nicht verrechneten Überdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 2016/2017 in Höhe von 1.150.140,00 EUR im Jahr 2022 und dem Ausgleich der Unterdeckung, die sich am Ende des Kalkulationszeitraums 2018/2019 ergeben hat, im 2-jährigen Kalkulationszeitraum 2022/2023 mit einem Teilbetrag von 1.221.154,50 EUR bei der Kostenplanung für 2022 und einem Teilbetrag von 71.014,50 EUR in der Kostenplanung 2023 dagegen ein saldierter Fehlbetrag von 142.029,00 EUR zum Ausgleich zu bringen. Dies führt in der Folge zu einem erhöhten Gebührenmehrbedarf im Kalkulationszeitraum 2022/2023.

Aufgrund nicht eingetretener Kostensteigerungen und höherer Verwertungserlöse für Papier/Pappe/Kartonagen lag das Gebührenaufkommen 2016/2017 über dem der Gebührenkalkulation für diesen Kalkulationszeitraum zugrunde gelegten Gebührenbedarf. Dadurch ergaben sich Überschüsse, die nur zu Teilen in den Kalkulationszeitraum 2020/2021 eingeflossen sind, um die Gebühren stabil zu halten. Um den Ausgleich innerhalb der Ausgleichsfrist nach dem Kommunalabgabengesetz sicherzustellen, erfolgt der Ausgleich durch Einstellung der restlichen Überdeckung in Höhe von 1.150.140,00 EUR zur Deckung der für das Jahr 2022 prognostizierten Kosten im Kalkulationszeitraum 2022/2023. Somit ist der Ausgleich der Kostenüberdeckung aus den Jahren 2016/2017 innerhalb der 5-jährigen Ausgleichsfrist 2018 bis 2022 erfolgt.

In den Jahren 2018/2019 führten der Mengenanstieg beim Restmüll, Kostensteigerungen bei der Restmüllentsorgung und der gleichzeitige Rückgang von Papiererlösen zu einer Unterdeckung gegenüber der Kostenprognose in der Kalkulation 2018/2019. Prognosen für 2020 und 2021 lassen ebenfalls auf eine Unterdeckung für diesen Kalkulationszeitraum schließen. Deshalb wird vorgeschlagen, die Unterdeckung aus den Jahren 2018/2019 vollständig im Kalkulationszeitraum 2022/2023 auszugleichen. Die Verwaltung schlägt für die Kalkulationsperiode 2022/2023 vor, den Fehlbetrag der Jahre 2018/2019 mit den Überschüssen 2016/2017 zu verrechnen, wobei die Einstellung der restlichen Überschüsse von 1.150.140,00 EUR den prognostizierten Kostenbedarf des

Jahres 2022 verringert. Die Unterdeckung von 1.292.169,00 EUR wird als zusätzlicher Kostenbedarf mit 1.221.154,50 EUR im Jahr 2022 und mit 71.014,50 EUR im Jahr 2023 in die Kalkulation 2022/2023 eingestellt. Durch diese Vorgehensweise wird die Kalkulationsperiode 2022/2023 insgesamt mit 142.029,00 EUR belastet. Hierdurch sollen erhebliche Gebührenschwankungen für nachfolgende Kalkulationszeiträume vermieden werden.

Im Vergleich zu den Ansätzen der Neukalkulation der Abfallgebühren 2020/2021 ergeben sich im Rahmen der Planung 2022/2023 auf der Aufwandsseite Kostensteigerungen in Höhe von ca. 2,665 Mio. EUR. Diese sind insbesondere zurückzuführen auf Kostensteigerungen bei der Rest- und Sperrmüllbeseitigung durch Mengensteigerung und Preiserhöhung beim Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen-Tübingen (ZAV), Kostensteigerungen bei der Einsammlung und Verwertung des Biomülls durch Mengensteigerung und Mehrkosten bei der Verwertung aufgrund von Übermengen, die extern außerhalb des Komposthofes verwertet werden müssen. Zudem sind allgemeine Kostensteigerungen im Zusammenhang mit vertraglichen Preisgleitklauseln, prognostizierte Mehrmengen bei den Sammelleistungen und höhere Kosten und geringe Verwertungserlöse nach Neuausschreibung der Verwertungsleistungen für Kostenveränderungen in der Kalkulationsperiode 2022/2023 verantwortlich.

Diese Mehraufwendungen können durch die Einbeziehung von Überschüssen aus Vorjahren nicht mehr ausgeglichen werden, vielmehr sind im Kalkulationszeitraum Unterdeckungen aus den Jahren 2018/2019 auszugleichen. Während in die Neukalkulation der Abfallgebühren 2020/2021 ca. 951.361,00 EUR Überdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 2016/2017 gebührenmindernd eingestellt wurden, werden in den Kalkulationszeitraum 2022/2023 zwar die restlichen 1.150.140,00 EUR Überdeckung aus 2016/2017 zur Reduzierung der Kosten des Jahres 2022, jedoch zugleich 1.292.169,00 EUR Unterdeckung aus dem Zeitraum 2018/2019 in die Kalkulation 2022/2023 eingestellt, somit ist saldiert eine Unterdeckung von 142.029,00 EUR auszugleichen.

Für die bestehenden Anlagegüter fallen keine Abschreibungen und kalkulatorischen Zinsen mehr an, der Komposthof ist vollständig abgeschrieben. Die gebildete Nachsorgerückstellung für den Komposthof (Zuführung zur Rücklage für den Rückbau des Komposthofes) wurde mit einem Mischzinssatz von 2,0 % p. a. substanzerhaltend verzinst. Investitionen in Wertstoffhöfe sind nicht in die Gebührekalkulation eingeflossen.

Der Planung der gebührenfähigen Kosten liegen dabei die folgenden wesentlichen Prämissen zugrunde:

- Mengenplanung
  - wesentliche Abfallmengen
    - Steigerung des Restabfallaufkommens auf ca. 13.500 Mg/a;
    - leichte Steigerung des Bioabfallaufkommens auf ca. 5.875 Mg/a;
    - Steigerung der Altholzmengen auf ca. 1.800 Mg/a;
    - Erweiterung der Problemstoffsammlung auf 4 Touren/a;
    - Steigerung der Grüngutmengen: feuchtes Grüngut in Höhe von ca. 9.700 Mg/a und holziges Grüngut in Höhe von ca. 5.200 Mg/a;
  - Anzahl Entleerungen unter Berücksichtigung der Entwicklungen aus den Vorjahren
    - durchschnittlich ca. 11,0 Entleerungen für Restabfallbehälter
    - durchschnittlich ca. 12,2 Entleerungen für Bioabfallbehälter
- Investitionsplanung
  - in der Kalkulationsperiode 2022/2023 sind keine Investitionen geplant

- **Kosten-/Erlösplanung**
  - Zugrundelegung der jeweils bestehenden Fremdverträge unter Berücksichtigung der geplanten Mengen und prognostizierter Preisentwicklungen (3 % p. a. Preissteigerung); Mehrkosten von insgesamt ca. 760.000,00 EUR gegenüber Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021;
  - Gebührenerhöhung beim ZAV für die thermische Abfallbehandlung um 8,4 % ab 2021 führt unter Berücksichtigung der geplanten Mengen zu Mehrkosten von insgesamt ca. 1,097 Mio. EUR gegenüber Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021;
  - Kostensteigerungen bei der Verwertung des Biomülls durch Mengensteigerung und Mehrkosten bei der Verwertung aufgrund von Übermengen führt zu Mehrkosten von insgesamt ca. 163.000,00 EUR gegenüber Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021;
  - Anstieg der Kosten für Häckselplätze aufgrund teilweise verlängerter Öffnungszeiten sowie erhöhter Kosten für die Verwertung von Grüngut führt zu Mehrkosten von insgesamt ca. 239.000,00 EUR gegenüber Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021;
  - Kostensteigerungen bei den Verwertungskosten von E-Geräten, Schrott, Restsperrmüll und Altholz sowie Rückgang der Verwertungserlöse für E-Geräte und Schrott nach Neuausschreibung der Verwertungsleistungen ab 2021 führt zu Mehrkosten von insgesamt ca. 322.000,00 EUR gegenüber Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021;
  - Anstieg der Kosten für die Problemstoffsammlung und -entsorgung aufgrund Neuausschreibung ab 2021 und einer 4. Problemstoff-Tour führt zu Mehrkosten von insgesamt ca. 86.000,00 EUR gegenüber Kalkulation der Abfallgebühren 2020/2021.

### 3. **Gebührenkalkulation**

Die betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation für den Kalkulationszeitraum 2022/2023 basiert auf der zuvor beschriebenen Planung der gebührenfähigen Kosten und verrechnet die geplanten Kosten in die jeweiligen Gebührenbereiche. Die einzelnen Verrechnungen können der als Anlage zu dieser KT-Drucksache beigefügten Gebührenkalkulation entnommen werden. Die Gebührenkalkulation folgt dabei unverändert folgender Logik im Hinblick auf die Zuordnung der Kosten in die jeweiligen Gebührenbereiche:

#### a) Entleerungsgebühren

In die Entleerungsgebühren werden die entleerungsabhängigen Einsammelkosten, die tonnageabhängigen Transportkosten sowie die tonnageabhängigen Entsorgungskosten verrechnet. Die tonnageabhängigen Kosten werden über die geplanten mittleren Bereitstellungsgewichte in die Entleerungsgebühren der jeweiligen Gefäßgröße einkalkuliert.

#### b) Jahresgebühren bewohnte Grundstücke

In die Jahresgebühren werden alle nicht von der Entleerungshäufigkeit und der mittels Entleerungen erfassten Abfallmenge abhängigen Kosten verrechnet, also

- **Einsammelkosten**
  - die Monatspauschalen des Einsammelvertrags
  - die Mieten für die aufgestellten Abfallbehälter einschließlich Behälter-service
- **Entsorgungskosten**
  - die Monatspauschalen für den Betrieb des Komposthofs sowie die beim Landkreis anfallenden Wiegekosten, Instandhaltungskosten sowie die Zuführung zur Rückstellung für den Rückbau des Komposthofs

- abfallwirtschaftliche Maßnahmen
  - die Grünguterfassung und -verwertung
  - die Sperrmüllfassung und -entsorgung
  - die Einsammlung und Verwertung von Schrott
  - die Einsammlung und Verwertung von Elektroaltgeräten
  - die Altholzerfassung und -verwertung
  - die Altpapierfassung und -verwertung
  - die Problemstoffsammlung
  - die Erfassung und Entsorgung wilder Müllablagerungen
  - die Öffentlichkeitsarbeit und die Abfallberatung
- Administration/Verwaltung
  - die Gebührenveranlagung
  - die weiteren Verwaltungskosten der Abteilungen technische und kaufmännische Abfallwirtschaft einschließlich interner Leistungsverrechnungen für die Querschnittsfunktionen der Landkreisverwaltung.

Die sich ergebenden Gesamtkosten wurden unter Anwendung des sogenannten Letmathe-Degressionsmodells auf die entsprechend der Personenzahl gestaffelten Gebührenbereiche verrechnet. Dem Letmathe-Degressionsmodell liegen empirische Erhebungen über die Inanspruchnahme abfallwirtschaftlicher Leistungen in Abhängigkeit der Anzahl der auf einem Grundstück lebenden Personen zugrunde. Diese Ergebnisse wurden vorliegend auf den Landkreis Reutlingen übertragen.

#### c) Jahresgebühren unbewohnte Grundstücke

Die Jahresgebühren für die unbewohnten Grundstücke sind unverändert als Behältergebühren für die bereitgestellten Rest- und Bioabfallbehälter ausgestaltet. Die jeweiligen Gebühren sind entsprechend des jeweiligen Behältervolumens ebenfalls degressiv ausgestaltet.

In die Behältergebühren für die Restabfallbehälter sind neben den Kosten für die Einsammlung und Entsorgung des Restabfalls und für die Verwaltung/Gebührenveranlagung insbesondere die Kosten aller zuvor für die Jahresgebühren bewohnter Grundstücke aufgeführten abfallwirtschaftlichen Maßnahmen anteilig einkalkuliert.

In die Behältergebühren für die Bioabfallbehälter sind neben den Kosten für die Einsammlung und Entsorgung des Bioabfalls und für die Verwaltung keine weiteren Kosten für abfallwirtschaftliche Maßnahmen einkalkuliert, da diese ausschließlich in die Restabfallbehälter verrechnet werden.

#### d) Jahresgebühren Gewerbe

Auch die Jahresgebühren für Gewerbebetriebe sind unverändert als Behältergebühren für die bereitgestellten Rest- und Bioabfallbehälter ausgestaltet.

Anders als bei den unbewohnten Grundstücken sind in die Kalkulation der Behältergebühren für Restabfallbehälter in Fortführung der Kalkulationsprämissen früherer Kalkulationen neben den Kosten der Einsammlung und Entsorgung des Restabfalls und der Verwaltung/Gebührenveranlagung lediglich die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen Grünguterfassung und -verwertung sowie Altpapierfassung und -verwertung anteilig einbezogen, da diese Maßnahmen auch tatsächlich durch das an die Restabfallsammlung angeschlossene Gewerbe genutzt werden.

In die Behältergebühren für die Bioabfallbehälter sind neben den Kosten für die Einsammlung und Entsorgung des Bioabfalls und für die Verwaltung keine weiteren Kosten für abfallwirtschaftliche Maßnahmen einkalkuliert, da diese ausschließlich in die Restabfallbehälter verrechnet werden.

Unter Anwendung der vorgenannten Kalkulationsannahmen ergeben sich nach der betriebswirtschaftlichen Kalkulation die nachfolgenden Gebührensätze für die Jahresgebühren:

Gebührenbereich	Ergebnis betriebswirtschaftliche Gebühren- kalkulation
	€/ME
Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)	
Jahresgebühr Rest- /Bioabfall pro Grundstück mit	
1 Person	79,82 €
2 Personen	104,49 €
3 Personen	133,15 €
4 Personen	160,35 €
5 Personen	184,32 €
6 Personen	203,89 €
7 Personen	223,50 €
jede weitere Person	31,93 €
Grundstücke unbewohnt	
Jahresgebühr	
je Restabfallbehälter	
MGB 140 l	35,36 €
MGB 240 l	46,27 €
je Bioabfallbehälter	
MGB 80 l	23,01 €
MGB 140 l	32,39 €
MGB 240 l	50,51 €
Gewerbe	
Jahresgebühr	
je Restabfallbehälter	
MGB 140 l	99,78 €
MGB 240 l	153,23 €
MGB 1.100 l	483,90 €
je Bioabfallbehälter	
MGB 80 l	23,01 €
MGB 140 l	32,39 €
MGB 240 l	50,51 €

Die nachfolgend dargestellten Entleerungsgebühren sind für die bewohnten Grundstücke, die unbewohnten Grundstücke und die gewerblichen Anschlussnehmer einheitlich:

Gebührenbereich	Ergebnis betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation
	€/ME
Leerungsgebühren	
Restabfall	
MGB 140 l	7,34 €
MGB 240 l	10,89 €
MGB 1.100 l	34,90 €
je Bioabfallbehälter	
MGB 80 l	2,08 €
MGB 140 l	2,56 €
MGB 240 l	3,66 €

Es ergibt sich nach der betriebswirtschaftlichen Kalkulation der Gebühren für den Kalkulationszeitraum 2022/2023 ein Kostenverhältnis von ca. 55 % Jahresgebühren und ca. 45 % Leistungsgebühren (Leerungsgebühren).

#### 4. Abfallpolitische Gestaltung

Ausgehend von den ausschließlich nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten Gebührensätzen schlägt die Verwaltung vor, weiterhin durch abfallpolitische Gestaltung ein im Vergleich zur betriebswirtschaftlichen Kostenstruktur höheres Maß an Leistungsorientierung der Gebühren vorzusehen, um stärkere Anreize zur Umsetzung der abfallpolitischen Ziele zu setzen. Dabei soll neben den generellen abfallpolitischen Zielen der Abfallvermeidung und Abfalltrennung erreicht werden, dass insbesondere die Restabfallbehälter noch seltener zur Entleerung bereitgestellt werden und insoweit möglichst volle Rest- und Bioabfallbehältnisse zu leeren sind. Ergänzend geht es bei der Bio- tonne darum, sicherzustellen, dass nur biogene Abfälle über die Biotonne entsorgt werden.

Im Zuge der abfallpolitischen Gestaltung werden die in die Jahresgebühren verrechneten Kosten reduziert und in die Leerungsgebühren verrechnet, um nachhaltigere Anreize zur Abfallvermeidung und Abfalltrennung zu setzen. Diese Gestaltung steht im Einklang mit den abfallrechtlichen (§ 9 Abs. 1 LKreiWiG) und gebührenrechtlichen (§ 18 Abs. 1 Nr. 1 KAG) Anforderungen und wird in zahlreichen Landkreisen zur Umsetzung der abfallpolitischen Ziele angewandt. Dabei werden Teile der in die Jahresgebühren einkalkulierten zeitraumabhängigen Kosten der Restabfalleinsammlung bzw. der Bioabfalleinsammlung und Bioabfallverwertung in die jeweiligen Entleerungsgebühren verrechnet. Für diese in die Entleerungsgebühren einkalkulierten zeitraumabhängigen Kosten entstehen jedoch Kostendeckungsrisiken, wenn die der Kalkulation zugrunde liegende Entleerungshäufigkeit im Ist unterschritten wird.

Die Verwaltung schlägt vor, folgende abfallpolitische Gestaltung vorzunehmen:

- Gestaltung des Verhältnisses der Jahres- zu den Entleerungsgebühren mit 46,3 % zu 53,7 % (anstelle 54,8 % zu 45,2 % nach betriebswirtschaftlicher Verrechnung der Kosten)
- Gestaltung des Verhältnisses der Leerungsgebühren Bioabfall zu den Entleerungsgebühren Restabfall, sodass die Entleerung eines Bioabfallbehälters ca. 46,3 % der



Gebühr eines vergleichbaren Restabfallbehälters beträgt (anstelle ca. 34,4 % nach betriebswirtschaftlicher Verrechnung der Kosten).

Im Rahmen dieser abfallpolitischen Gestaltung werden insgesamt Kosten in Höhe von 1.868.500,00 EUR (ca. 8,49 % der ansatzfähigen Kosten des Kalkulationszeitraums 2022/2023) von den Jahres- in die Entleerungsgebühren einkalkuliert. Über die Leerungsgebühren für Restabfall wird ein Teil der zeitraumabhängigen Kosten für die Restabfalleinsammlung gedeckt und über die Leerungsgebühren für Bioabfallbehälter wird ein Teil der zeitraumabhängigen Kosten der Bioabfalleinsammlung und Bioabfallverwertung gedeckt. Nach Umsetzung der vorgeschlagenen Gestaltungen ergeben sich die nachfolgenden Gebührensätze:

Gebührenbereich	Kalkulationsergebnis nach abfallpolitischer Gestaltung	Vergleich mit bisheriger Satzung		
		Gebührensatz	Veränd. Gebühr absolut	Veränd. prozentual
	€/ME	€/ME	€/ME	%
Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)				
Jahresgebühr Rest- /Bioabfall pro Grundstück mit				
1 Person	67,25 €	55,99 €	11,26 €	20,1%
2 Personen	88,03 €	73,29 €	14,74 €	20,1%
3 Personen	112,18 €	93,40 €	18,78 €	20,1%
4 Personen	135,10 €	112,48 €	22,62 €	20,1%
5 Personen	155,28 €	129,28 €	26,00 €	20,1%
6 Personen	171,78 €	143,02 €	28,76 €	20,1%
7 Personen	188,30 €	156,75 €	31,55 €	20,1%
jede weitere Person	26,90 €	22,39 €	4,51 €	20,1%
Grundstücke unbewohnt				
Jahresgebühr je Restabfallbehälter				
MGB 140 I	24,29 €	23,13 €	1,16 €	5,0%
MGB 240 I	33,50 €	31,08 €	2,42 €	7,8%
je Bioabfallbehälter				
MGB 80 I	9,17 €	8,72 €	0,45 €	5,2%
MGB 140 I	12,67 €	12,07 €	0,60 €	5,0%
MGB 240 I	19,75 €	18,83 €	0,92 €	4,9%
Gewerbe				
Jahresgebühr je Restabfallbehälter				
MGB 140 I	88,72 €	76,28 €	12,44 €	16,3%
MGB 240 I	140,46 €	104,59 €	35,87 €	34,3%
MGB 1.100 I	456,44 €	302,22 €	154,22 €	51,0%
je Bioabfallbehälter				
MGB 80 I	9,17 €	8,72 €	0,45 €	5,2%
MGB 140 I	12,67 €	12,07 €	0,60 €	5,0%
MGB 240 I	19,75 €	18,83 €	0,92 €	4,9%
Leerungsgebühren				
Restabfall				
MGB 140 I	8,46 €	7,13 €	1,33 €	18,7%
MGB 240 I	11,70 €	9,85 €	1,85 €	18,8%
MGB 1.100 I	36,34 €	30,84 €	5,50 €	17,8%
je Bioabfallbehälter				
MGB 80 I	3,37 €	3,30 €	0,07 €	2,1%
MGB 140 I	3,99 €	3,68 €	0,31 €	8,4%
MGB 240 I	5,22 €	4,66 €	0,56 €	12,0%

Mit der Umsetzung der vorgeschlagenen abfallpolitischen Gestaltungsmaßnahmen sind die einzelnen abfallwirtschaftlichen Ziele des Landkreises ausgewogen berücksichtigt. Zunächst sind die Bürger eigenverantwortlich in die Lage versetzt, ihre individuelle Gebühr durch ihr abfallwirtschaftliches Verhalten weiterhin selbst zu beeinflussen. Dabei sind durch die entleerungsabhängigen Gebühren einerseits angemessene Anreize zur Vermeidung und Trennung von Abfällen gegeben, andererseits besteht ein Anreiz, möglichst nur volle Abfallbehälter zur Entleerung bereitzustellen. Durch die im Vergleich zu den Restabfall-Entleerungsgebühren niedrigeren Gebührensätze für die Bio-Entleerungen lohnt sich eine getrennte Erfassung biogener Abfallbestandteile, soweit sie nicht im Rahmen der Eigenkompostierung einer dauerhaften geordneten Entsorgung zugeführt werden. Gleichzeitig wird durch die Gebührensätze für die Bio-Entleerungen einer Verlagerung nicht biogener Abfallbestandteile in die Biotonne entgegengewirkt.

## **5. Änderung der Abfallwirtschaftssatzung**

Aus diesem Grund ist die Abfallwirtschaftssatzung des Landkreises Reutlingen vom 16.12.2015, zuletzt geändert am 18.12.2019, entsprechend der Änderungssatzung (Anlage 2) anzupassen.



## Zusammenfassung

---

### Abfallgebührenkalkulation 2022 - 2023

für den

**Landkreis Reutlingen**

von

■ ECONUM  
Unternehmensberatung GmbH

„Vertrauen „Kompetenz „Umsetzung



*Bestnote A+*

**Erneut unter den Top 10% aller Consultants**  
TOP CONSULTANT - Auszeichnung für Deutschlands beste Berater

Oktober 2021

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<b>1 Auftrag.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Wesentliche Plandaten der Kalkulation.....</b>	<b>4</b>
2.1 Wesentliche Abfallmengen .....	4
2.1.1 Anzahl Grundstücke / Einwohner / Letmathe Degression.....	4
2.1.2 Einsammlung Restmüll.....	5
2.1.3 Einsammlung Biomüll .....	8
2.1.4 Einsammlung Altpapier .....	11
2.1.5 Behälterservice (Anzahl Behälteraufträge).....	12
2.1.6 Behältermiete .....	13
2.1.7 Mengen aus der Einsammlung (ohne Wertstoffhöfe).....	13
2.1.8 Bioabfallverwertung .....	13
2.1.9 Grüngut .....	14
2.1.10 Mengen zur Verwertung .....	14
2.2 Primärkosten .....	15
<b>3 Grundlagen und Aufbau der Kalkulationen.....</b>	<b>16</b>
3.1 Grundsätzliches und Darstellung .....	16
3.2 Kostenarten .....	16
3.3 Kostenstellen.....	19
3.4 Innerbetriebliche Leistungsverrechnungen .....	19
3.5 Kalkulationen .....	20
3.5.1 Zwischenkalkulationen (Verrechnung auf Kostenträger).....	20
3.5.2 Gebührenkalkulationen .....	22
3.6 Abstimmung der Kalkulation.....	28
<b>4 Ergebnisse.....</b>	<b>29</b>
4.1 Ergebnisse gemäß betriebswirtschaftlicher Ermittlung .....	29
4.2 Ergebnisse nach abfallpolitischer Lenkung .....	29

### **Verzeichnis der Anhänge:**

- Anhang 1 - Grundpläne
- Anhang 2 - Primärkosten
- Anhang 3 - Kostenstellenrechnung
- Anhang 4 - Zwischenkalkulationen (Verrechnung auf Kostenträger)
- Anhang 5 - Gebührenkalkulationen
- Anhang 6 - Ergebnisübersicht (betriebswirtschaftlich und mit Lenkung)

## 1 Auftrag

Wir erhielten von dem Landkreis Reutlingen, Kreisamt für nachhaltige Entwicklung, den Auftrag zur

### **Erstellung einer betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation für die Abfallwirtschaft des Landkreises Reutlingen (Jahre 2022 – 2023).**

Grundlage der Berechnungen/Kalkulationen sind die durch den Landkreis Reutlingen zugearbeiteten Plandaten. Bei den Plandaten handelt es sich insbesondere um

- Technische Grunddaten, u.a.
    - Mengen (z.B. Behälter, Abfallmengen etc.),
- und
- Werte, u.a.
    - laufende Kosten (z.B. für Personal, Fremdleistungen etc.),
    - verrechnete Erlöse (z.B. für Altpapier, Altmetall, Elektroaltgeräte etc.),
    - Anschaffungs-/Herstellkosten und Restwerte der Wirtschaftsgüter sowie Investitionsplanung für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen (z.B. Komposthof etc.),
    - Ergebnisse aus Vorjahren (Überschüsse aus den Jahren 2016 und 2017 sowie Verluste aus den Jahren 2018 und 2019).

Die Grundlagen und Ergebnisse der Gebührenkalkulation für die Jahre 2022 bis 2023 inkl. der betriebswirtschaftlichen Gebührenkalkulation zur Ermittlung der Gebührensatzobergrenzen sowie die abfallpolitisch gelenkten Gebühren sind in dieser Zusammenfassung dargestellt.

Die Kalkulationsschritte sowie die Ergebnisse sind in Anhängen zu dieser Zusammenfassung dokumentiert. Die Anhänge dienen der detaillierten Darstellung der Berechnungsgrundlagen, des Rechenwerks (Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung) und der einzelnen Kalkulationsschritte.

Mögliche geringfügige Differenzen in der Berechnung von Werten in der gesamten Gebührenkalkulation resultieren daraus, dass diese gerundet dargestellt sind. Die interne Verarbeitung der Werte erfolgte dagegen mit der höchstmöglichen Rechengenauigkeit.

## 2 Wesentliche Plandaten der Kalkulation

### 2.1 Wesentliche Abfallmengen

Nachfolgend sind die der Gebührenkalkulation zugrunde liegenden Mengen für die einzelnen Bereiche dargestellt. Diese Mengen dienen im Rahmen der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung sowie der Weiterverrechnung in die Gebührenbereiche einer korrekten Verrechnung der Kosten.

#### 2.1.1 Anzahl Grundstücke / Einwohner / Letmathe Degression

Nachfolgend ist die Anzahl der Grundstücke, die Anzahl der Personen je Grundstück sowie der Letmathe-Faktor für die Anzahl der Personen je Grundstück dargestellt. Dem Letmathe-Degressionsmodell liegen empirische Erhebungen über die Inanspruchnahme abfallwirtschaftlicher Leistungen in Abhängigkeit der Anzahl der auf einem Grundstück lebenden Personen zugrunde.

	Grundstücke	2022		2023		Summe 2022 - 2023		Lethm.- Faktor	2022 - 2023	
		Anzahl	Einwohner	Anzahl	Einwohner	Anzahl	Einwohner		gewichtete GS	Degression
1	Person	5.900	5.900	5.900	5.900	11.800	11.800	1,00000000	11.800	<b>202,82%</b>
2	Personen	11.750	23.500	11.750	23.500	23.500	47.000	1,30909091	30.764	<b>132,76%</b>
3	Personen	6.750	20.250	6.750	20.250	13.500	40.500	1,66818182	22.520	<b>112,78%</b>
4	Personen	6.400	25.600	6.400	25.600	12.800	51.200	2,00909090	25.716	<b>101,87%</b>
5	Personen	3.050	15.250	3.050	15.250	6.100	30.500	2,30909090	14.085	<b>93,67%</b>
6	Personen	1.500	9.000	1.500	9.000	3.000	18.000	2,55454546	7.664	<b>86,35%</b>
7	Personen	750	5.250	750	5.250	1.500	10.500	2,80000000	4.200	<b>81,13%</b>
8	und mehr Personen	2.150	26.750	2.150	26.750	4.300	53.500	3,00454546	12.920	<b>76,17%</b>
	Summe	38.250	131.500	38.250	131.500	76.500	263.000		129.669	

## 2.1.2 Einsammlung Restmüll

In nachfolgenden Tabellen sind jeweils die Anzahl der Gefäße, die Anzahl der Entleerungen, das aufgestellte Behältervolumen sowie das geleerte Volumen für die Bereiche Restmüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt), Restmüll Grundstücke unbewohnt sowie für den Restmüll Gewerbe dargestellt. Die spezifischen Entleerungsgewichte je Entleerung sind aus empirischen Erhebungen in anderen Gebietskörperschaften mit entleerungsabhängigen Gebührensystemen übernommen und auf die Verhältnisse im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen worden. Die sich aus den spezifischen Entleerungsgewichten ergebenden erfassten Abfallmengen sind mit den tatsächlich verworgenen Abfallmengen abgestimmt. Diese Mengen bilden die Grundlage für die Verrechnung der tonnagebezogenen Kosten in die Entleerungsgebühren.

### Restmüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)

#### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023		
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen (Lg.)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Restmüll</b>						
MGB 140 1	26	33.043	33.155	<b>66.198</b>	<b>1.721.148</b>	<b>240.960.720</b>
MGB 240 1	26	6.402	6.323	<b>12.725</b>	<b>330.850</b>	<b>79.404.000</b>
MGB 1.100 1	26	209	235	<b>444</b>	<b>11.544</b>	<b>12.698.400</b>
		<b>39.654</b>	<b>39.713</b>	<b>79.367</b>	<b>2.063.542</b>	<b>333.063.120</b>

#### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023		
		Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Restmüll</b>						
MGB 140 1	26	328.000	328.000	<b>38,1%</b>	<b>656.000</b>	<b>91.840.000</b>
MGB 240 1	26	101.280	101.280	<b>61,2%</b>	<b>202.560</b>	<b>48.614.400</b>
MGB 1.100 1	26	4.500	5.000	<b>82,3%</b>	<b>9.500</b>	<b>10.450.000</b>
		<b>433.780</b>	<b>434.280</b>		<b>868.060</b>	<b>150.904.400</b>

#### spezifische Entleerergewichte, erfasster Restabfall

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Restmüll</b>					
MGB 140 1	26	7.639,0	7.608,0	<b>23,2</b>	<b>15.247,0</b>
MGB 240 1	26	3.661,2	3.646,3	<b>36,1</b>	<b>7.307,5</b>
MGB 1.100 1	26	494,5	547,2	<b>109,7</b>	<b>1.041,8</b>
		<b>11.794,6</b>	<b>11.801,5</b>		<b>23.596,2</b>

## Restmüll Grundstücke unbewohnt

### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen (Lg.)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Restmüll</b>						
MGB 1401	26	745	745	1.490	38.740	5.423.600
MGB 2401	26	77	77	154	4.004	960.960
MGB 1.1001	26	0	0	0	0	0
		<b>822</b>	<b>822</b>	<b>1.644</b>	<b>42.744</b>	<b>6.384.560</b>

### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Restmüll</b>						
MGB 1401	26	4.400	4.400	22,7%	8.800	1.232.000
MGB 2401	26	480	480	24,0%	960	230.400
MGB 1.1001	26	0	0	--	0	0
		<b>4.880</b>	<b>4.880</b>		<b>9.760</b>	<b>1.462.400</b>

### spezifische Entleergewichte, erfasster Restabfall

		2022	2023	Summe 2022 - 2023	
	Abfuhr- rhythmus	erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Restmüll</b>					
MGB 1401	26	102,5	102,1	23,2	204,5
MGB 2401	26	17,4	17,3	36,1	34,6
MGB 1.1001	26	0,0	0,0	0,0	0,0
		<b>119,8</b>	<b>119,3</b>		<b>239,2</b>



## Restmüll Gewerbe

### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen (Lg.)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Restmüll</b>						
MGB 1401	26	1.215	1.250	2.465	64.090	8.972.600
MGB 2401	26	1.196	1.230	2.426	63.076	15.138.240
MGB 1.1001	26	294	300	594	15.444	16.988.400
		<b>2.705</b>	<b>2.780</b>	<b>5.485</b>	<b>142.610</b>	<b>41.099.240</b>

### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Restmüll</b>						
MGB 1401	26	12.500	12.500	39,0%	25.000	3.500.000
MGB 2401	26	20.000	20.000	63,4%	40.000	9.600.000
MGB 1.1001	26	5.200	5.200	67,3%	10.400	11.440.000
		<b>37.700</b>	<b>37.700</b>		<b>75.400</b>	<b>24.540.000</b>

### spezifische Entleergewichte, erfasster Restabfall

		2022	2023	Summe 2022 - 2023	
	Abfuhr- rhythmus	erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Restmüll</b>					
MGB 1401	26	291,1	289,9	23,2	581,1
MGB 2401	26	723,0	720,0	36,1	1.443,0
MGB 1.1001	26	571,4	569,1	109,7	1.140,6
		<b>1.585,5</b>	<b>1.579,1</b>		<b>3.164,6</b>

### 2.1.3 Einsammlung Biomüll

In nachfolgenden Tabellen sind jeweils die Anzahl der Gefäße, die Anzahl der Entleerungen, das aufgestellte Behältervolumen sowie das geleerte Volumen für die Bereiche Biomüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt), Biomüll Grundstücke unbewohnt sowie für den Biomüll Gewerbe dargestellt. Die spezifischen Entleerungsgewichte je Entleerung sind aus empirischen Erhebungen in anderen Gebietskörperschaften mit entleerungsabhängigen Gebührensystemen übernommen und auf die Verhältnisse im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen worden. Die sich aus den spezifischen Entleerungsgewichten ergebenden erfassten Abfallmengen sind mit den tatsächlich verworgenen Abfallmengen abgestimmt. Diese Mengen bilden die Grundlage für die Verrechnung der tonnagebezogenen Kosten in die Entleerungsgebühren.

#### Biomüll Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)

##### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023		
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen (Lg.)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Biomüll</b>						
MGB 801	33	16.537	16.560	33.097	1.092.201	87.376.080
MGB 1401	33	6.790	6.850	13.640	450.120	63.016.800
MGB 2401	33	1.708	1.690	3.398	112.134	26.912.160
		<b>25.035</b>	<b>25.100</b>	<b>50.135</b>	<b>1.654.455</b>	<b>177.305.040</b>

##### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023		
		Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Biomüll</b>						
MGB 801	33	176.000	177.000	32,3%	353.000	28.240.000
MGB 1401	33	96.000	96.400	42,7%	192.400	26.936.000
MGB 2401	33	35.000	34.000	61,5%	69.000	16.560.000
		<b>307.000</b>	<b>307.400</b>		<b>614.400</b>	<b>71.736.000</b>

##### spezifische Entleerungsgewichte, erfasster Bioabfall

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Biomüll</b>					
MGB 801	33	2.601,7	2.594,5	14,7	5.196,2
MGB 1401	33	1.940,2	1.931,9	20,1	3.872,1
MGB 2401	33	1.139,9	1.098,0	32,4	2.237,9
		<b>5.681,8</b>	<b>5.624,4</b>		<b>11.306,2</b>

## Biomüll Grundstücke unbewohnt

### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen (Lg.)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Biomüll</b>						
MGB 801	33	287	290	577	19.041	1.523.280
MGB 1401	33	97	100	197	6.501	910.140
MGB 2401	33	8	10	18	594	142.560
		<b>392</b>	<b>400</b>	<b>792</b>	<b>26.136</b>	<b>2.575.980</b>

### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Biomüll</b>						
MGB 801	33	900	950	9,7%	1.850	148.000
MGB 1401	33	300	300	9,2%	600	84.000
MGB 2401	33	70	75	24,4%	145	34.800
		<b>1.270</b>	<b>1.325</b>		<b>2.595</b>	<b>266.800</b>

### spezifische Entleergewichte, erfasster Bioabfall

		2022	2023	Summe 2022 - 2023	
	Abfuhr- rhythmus	erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Biomüll</b>					
MGB 801	33	13,3	13,9	14,7	27,2
MGB 1401	33	6,1	6,0	20,1	12,1
MGB 2401	33	2,3	2,4	32,4	4,7
		<b>21,7</b>	<b>22,3</b>		<b>44,0</b>

## Biomüll Gewerbe

### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl mögliche Ent- leerungen (Lg.)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Biomüll</b>						
MGB 801	33	237	240	477	15.741	1.259.280
MGB 1401	33	245	255	500	16.500	2.310.000
MGB 2401	33	158	165	323	10.659	2.558.160
		<b>640</b>	<b>660</b>	<b>1.300</b>	<b>42.900</b>	<b>6.127.440</b>

### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

		2022	2023	Summe 2022 - 2023		
	Abfuhr- rhythmus	Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	Bereit- stellungs- quote	Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Biomüll</b>						
MGB 801	33	2.300	2.357	29,6%	4.657	372.560
MGB 1401	33	3.500	3.875	44,7%	7.375	1.032.500
MGB 2401	33	2.820	2.820	52,9%	5.640	1.353.600
		<b>8.620</b>	<b>9.052</b>		<b>17.672</b>	<b>2.758.660</b>

### spezifische Entleergewichte, erfasster Bioabfall

		2022	2023	Summe 2022 - 2023	
	Abfuhr- rhythmus	erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Biomüll</b>					
MGB 801	33	34,0	34,5	14,7	68,5
MGB 1401	33	70,7	77,7	20,1	148,4
MGB 2401	33	91,8	91,1	32,4	182,9
		<b>196,5</b>	<b>203,3</b>		<b>399,8</b>

### 2.1.4 Einsammlung Altpapier

In nachfolgenden Tabellen sind jeweils die Anzahl der Gefäße, die Anzahl der Entleerungen, das aufgestellte Behältervolumen sowie das geleerte Volumen für die Bereiche Altpapier Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt) und Grundstücke unbewohnt sowie für das Altpapier Gewerbe dargestellt. Die spezifischen Entleerungsgewichte je Entleerung sind aus empirischen Erhebungen in anderen Gebietskörperschaften mit entleerungsabhängigen Gebührensystemen übernommen und auf die Verhältnisse im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen worden. Die sich aus den spezifischen Entleerungsgewichten ergebenden erfassten Abfallmengen sind mit den tatsächlich verworgenen Abfallmengen abgestimmt. Anders als bei den Entleerungsgewichten der Rest- und Bioabfallbehälter bilden diese Abfallmengen jedoch keine Verrechnungsgrundlage, da keine Zuordnung bestimmter Altpapierbehältergrößen zu den jeweiligen Gebührenschuldern erfolgt.

#### Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt und Grundstücke unbewohnt)

##### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Altpapier</b>					
MGB 140 1	13	14.226	14.500	<b>28.726</b>	<b>52.281.320</b>
MGB 240 1	13	26.873	26.900	<b>53.773</b>	<b>167.771.760</b>
MGB 1.100 1	13	489	490	<b>979</b>	<b>13.999.700</b>
		<b>41.588</b>	<b>41.890</b>	<b>83.478</b>	<b>234.052.780</b>

##### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		mögliche Leerungen (Lg.)	mögliche Leerungen (Lg.)	mögliche Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Altpapier</b>					
MGB 140 1	13	184.938	188.500	<b>373.438</b>	<b>52.281.320</b>
MGB 240 1	13	349.349	349.700	<b>699.049</b>	<b>167.771.760</b>
MGB 1.100 1	13	6.357	6.370	<b>12.727</b>	<b>13.999.700</b>
		<b>540.644</b>	<b>544.570</b>	<b>1.085.214</b>	<b>234.052.780</b>

##### spezifische Entleerergewichte, erfasstes Altpapier

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Altpapier</b>					
MGB 140 1	13	1.905,8	1.975,3	<b>10,4</b>	<b>3.881,1</b>
MGB 240 1	13	5.765,4	5.868,8	<b>16,6</b>	<b>11.634,2</b>
MGB 1.100 1	13	294,8	300,4	<b>46,8</b>	<b>595,2</b>
		<b>7.966,0</b>	<b>8.144,5</b>		<b>16.110,5</b>

## Altpapier Gewerbe

### Behälter und aufgestelltes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	Anzahl Gefäße (Stück)	aufgestelltes Behälter- volumen in l
<b>Altpapier</b>					
MGB 140 1	13	267	280	547	995.540
MGB 240 1	13	1.233	1.265	2.498	7.793.760
MGB 1.100 1	13	1.218	1.210	2.428	34.720.400
		<b>2.718</b>	<b>2.755</b>	<b>5.473</b>	<b>43.509.700</b>

### Entleerungen und geleertes Behältervolumen

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	Leerungen (Lg.)	geleertes Volumen in l
<b>Altpapier</b>					
MGB 140 1	13	3.471	3.640	7.111	995.540
MGB 240 1	13	16.029	16.445	32.474	7.793.760
MGB 1.100 1	13	15.834	15.730	31.564	34.720.400
		<b>35.334</b>	<b>35.815</b>	<b>71.149</b>	<b>43.509.700</b>

### spezifische Entleergewichte, erfasstes Altpapier

	Abfuhr- rhythmus	2022	2023	Summe 2022 - 2023	
		erfasste Abfallmenge (Mg)	erfasste Abfallmenge (Mg)	Gewicht pro Entleerung (kg)	erfasste Abfallmenge (Mg)
<b>Altpapier</b>					
MGB 140 1	13	35,8	38,1	10,4	73,9
MGB 240 1	13	264,5	276,0	16,6	540,5
MGB 1.100 1	13	734,3	741,8	46,8	1.476,1
		<b>1.034,6</b>	<b>1.055,9</b>		<b>2.090,5</b>

## 2.1.5 Behälterservice (Anzahl Behälteraufträge)

Fraktion / Behältertyp	2022	2023	Summe 2022 - 2023	Mengen- einheit
Restabfall 2-Rad	1.850	1.850	3.700	Aufträge
Restabfall 4-Rad	60	60	120	Aufträge
Bioabfall 2-Rad	1.600	1.600	3.200	Aufträge
Altpapier 2-Rad	1.750	1.750	3.500	Aufträge
Altpapier 4-Rad	150	150	300	Aufträge

### 2.1.6 Behältermiete

Fraktion	2022	2023	Summe 2022 - 2023	Mengeneinheit
MGB 140 l grau	420.036	421.800	841.836	Behältermonate
MGB 240 l grau	92.100	91.560	183.660	Behältermonate
MGB 1.100 l grau	6.036	6.420	12.456	Behältermonate
MGB 80 l braun	204.732	205.080	409.812	Behältermonate
MGB 140 l braun	85.584	86.460	172.044	Behältermonate
MGB 240 l braun	22.488	22.380	44.868	Behältermonate
MGB 140 l grau mit blauem Deckel	250	250	500	Behältermonate
MGB 240 l grau mit blauem Deckel	15.250	15.250	30.500	Behältermonate
MGB 1.100 l grau mit blauem Deckel	600	600	1.200	Behältermonate
MGB 240 l blau	770	770	1.540	Behältermonate
MGB 1.100 l blau	1.130	1.130	2.260	Behältermonate

### 2.1.7 Mengen aus der Einsammlung (ohne Wertstoffhöfe)

Fraktion	2022	2023	Summe 2022 - 2023	Mengeneinheit
Restabfall	13.500	13.500	27.000	t
Bioabfall	5.900	5.850	11.750	t
Altpapier	9.001	9.200	18.201	t
Altpapier (kommunaler Anteil)	5.985	6.118	12.104	t
Restsperrmüll	1.800	1.800	3.600	t
Altholz	1.800	1.800	3.600	t
Schrott	380	390	770	t
E-Schrott	865	865	1.730	t
Problemstoffe	293	293	586	h
Grüngut holzig	5.200	5.200	10.400	t
Grüngut feucht	9.700	9.700	19.400	t
Sperrmüllabrufe	13.500	13.500	27.000	Abrufe

### 2.1.8 Bioabfallverwertung

Fraktion / Position	2022	2023	Summe 2022 - 2023	Mengeneinheit
<u>zu verwertendes Abfallaufkommen</u>				
Bioabfall Entsorgungsgebiet	5.900	5.850	11.750	Mg
Bioabfall Pfullingen / Metzingen	3.050	3.100	6.150	Mg
<b>Summe</b>	<b>8.950</b>	<b>8.950</b>	<b>17.900</b>	<b>Mg</b>
<u>davon Verwertung Komposthof</u>				
Landkreismengen	7.000	7.000	14.000	Mg
<b>Summe Input Komposthof</b>	<b>7.000</b>	<b>7.000</b>	<b>14.000</b>	<b>Mg</b>
<b>Summe Fremdverwertung</b>	<b>1.950</b>	<b>1.950</b>	<b>3.900</b>	<b>Mg</b>

### 2.1.9 Grüngut

Fraktion	2022	2023	Summe 2022 - 2023	Mengeinheit
Los 1 Rüstpauschale	360	360	720	Anfahrten
Los 1 Annahmestunden	520	520	1.040	h
Los 1 Wannweil Rüstpauschale	21	21	42	Anfahrten
Los 1 Wannweil Annahme / Transport	63	63	126	h
Los 1 Hayingen	12	12	24	Monate
Los 2 Häckseln holzig	5.200	5.200	10.400	Mg
Los 2 Verwertung holziges Grüngut	5.200	5.200	10.400	h
Los 2 optional Häckseln Komposthof	2.400	2.400	4.800	Mg
Los 3 Transport feuchtes Grüngut	9.700	9.700	19.400	Mg
Los 3 Verwertung feuchtes Grüngut	9.700	9.700	19.400	Mg
Los 3 Abrollcontainer Gestellung	468	468	936	Containermonate

### 2.1.10 Mengen zur Verwertung

Position	2022	2023	Summe 2022 - 2023	Mengen- einheit
E-Schrott (Sammlung und WSH)	865	865	1.730	Mg
Altholz (Sammlung und WSH)	1.800	1.800	3.600	Mg
Schrott (Sammlung und WSH)	380	390	770	Mg
Altpapier (Sammlung und WSH)	9.001	9.200	18.201	Mg
Restsperrmüll (Sammlung und WSH)	1.800	1.800	3.600	Mg



## 2.2 Primärkosten

Der Gebührenhaushalt, d.h. die Primärkosten nach Kostenarten sowie zugeordnet zu den jeweiligen Kostenstellen der Produktgruppe 53.70, welcher der Gebührenkalkulation zugrunde liegt, kann Anhang 2 entnommen werden. Aggregiert ergibt sich folgende betriebswirtschaftliche Struktur:

Betriebsabrechnungsbogen (aggregiert)		Primärkosten		Primärkosten aggregiert (2022-2023)				Primärkosten Gesamt 2022-2023
		2022	2023	kassenwirksam		kalkulatorisch		
Kst.-Nr.	Kst.-Bez.	Summe	Summe	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Summe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	49.000	50.400	--	99.400	--	--	99.400
1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	3.500	3.600	--	7.100	--	--	7.100
1050	Einsammlung Restabfall	479.000	486.000	516.500	448.500	--	--	965.000
1060	Restabfall MGB 140 I	526.300	541.700	617.500	450.500	--	--	1.068.000
1070	Restabfall MGB 240 I	167.100	172.300	218.100	121.300	--	--	339.400
1080	Restabfall MGB 1.100 I	69.100	75.200	89.800	54.500	--	--	144.300
1090	Einsammlung Bioabfall	444.300	450.100	370.100	524.300	--	--	894.400
1100	Bioabfall MGB 80 I	234.800	241.500	273.300	203.000	--	--	476.300
1110	Bioabfall MGB 140 I	120.300	124.200	152.400	92.100	--	--	244.500
1120	Bioabfall MGB 240 I	43.200	43.500	57.000	29.700	--	--	86.700
2010	Thermische Behandlung	3.483.000	3.483.000	6.966.000	--	--	--	6.966.000
2020	Kompostierung	584.673	618.755	395.600	671.009	--	136.820	1.203.429
3010	Grüngut Mobile Annahme	226.600	233.500	--	460.100	--	--	460.100
3020	Grüngut Häckselplätze	379.000	416.000	--	795.000	--	--	795.000
3040	Grüngutverwertung feucht	880.300	906.700	1.643.300	143.700	--	--	1.787.000
3050	Grüngutverwertung holzig	336.400	310.800	612.500	34.700	--	--	647.200
3060	Wertstoffhöfe gesamt	5.300	5.300	--	10.600	--	--	10.600
3160	Holsystem Restsperrmüll	716.400	723.600	1.316.800	123.200	--	--	1.440.000
3170	Holsystem E-Schrott	179.900	185.100	304.300	60.700	--	--	365.000
3180	Holsystem Schrott	112.900	119.200	96.300	135.800	--	--	232.100
3190	Holsystem Altholz	334.700	340.100	668.300	6.500	--	--	674.800
3200	Holsystem Altpapier gesamt	-322.232	-327.375	-1.068.607	419.000	--	--	-649.607
3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung	44.300	45.700	--	90.000	--	--	90.000
3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	26.400	27.200	41.200	12.400	--	--	53.600
3230	Holsystem Altpapier MGB 140 I	135.700	143.700	279.400	--	--	--	279.400
3240	Holsystem Altpapier MGB 240 I	263.100	273.800	536.900	--	--	--	536.900
3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 I	82.800	85.100	167.900	--	--	--	167.900
3260	Holsystem Problemstoffe	124.100	118.500	--	242.600	--	--	242.600
3280	Wilder Müll	4.000	4.000	--	8.000	--	--	8.000
4010	Zentrale Kosten direkt	636.405	664.212	--	1.290.617	--	--	1.290.617
4020	Zentrale Kosten indirekt	289.785	289.785	--	579.530	--	--	579.530
4030	Gebührenveranlagung	183.550	218.100	--	401.650	--	--	401.650
4040	Ergebnisse aus Vorjahren	71.014	71.014	--	142.029	--	--	142.029
2021	Kompostierung (Mehrmengen)	221.600	228.200	449.800	--	--	--	449.800
<b>Gesamtkosten</b>		<b>11.136.277</b>	<b>11.362.472</b>	<b>14.704.394</b>	<b>7.667.536</b>	--	<b>136.820</b>	<b>22.498.749</b>

Die Wertansätze basieren auf der Haushaltsplanung des Landkreises Reutlingen für die Jahre 2022 und 2023.

Die erwirtschaftete und noch nicht vollständig ausgeglichene Überdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 2016 bis 2017 beträgt insgesamt 1.150.140 Euro. Diese Überdeckung wurde vollständig in das Jahr 2022 einkalkuliert. Neben der Kostenüberdeckung 2016 bis 2017 wurde auch die Kostenunterdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 2018 bis 2019 in Höhe von insgesamt 1.292.169 Euro berücksichtigt. Die Kostenunterdeckung wurde betragsmäßig in gleicher Höhe wie die Überdeckung aus dem Kalkulationszeitraum 2016 bis 2017 mit insgesamt 1.150.140 Euro in das Jahr 2022 einkalkuliert. Die noch verbleibende Unterdeckung in Höhe von 142.029 Euro aus dem Kalkulationszeitraum 2018 bis 2019 wurde gleichmäßig mit 71.014 Euro in die Jahre 2022 und 2023 eingerechnet (vgl. KSt. 4040 Ergebnisse aus Vorjahren).

### **3 Grundlagen und Aufbau der Kalkulationen**

#### **3.1 Grundsätzliches und Darstellung**

Im Folgenden werden die Systematik und die betriebswirtschaftlichen Strukturen der Gebührenkalkulation zusammenfassend dargestellt.

Die betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation gliedert sich in die Teilrechenwerke

- Kostenartenrechnung (welche Kosten fallen an?)
- Kostenstellenrechnung (wo fallen Kosten an?)
- Kalkulationen (für welche Leistungen fallen Kosten an?)

Die einzelnen Grundlagen sowie Mengen- und Wertansätze, Verrechnungen und Kalkulationsergebnisse sind in Anhängen dokumentiert.

Folgende Anhänge zu dieser Zusammenfassung wurden erstellt:

- Anhang 1: Grundpläne (Kostenarten, Kostenstellen, Kostenträger)
- Anhang 2: Primärkosten nach Kostenarten und Kostenstellen (BAB)
- Anhang 3: Innerbetriebliche Leistungsverrechnung im Rahmen der betriebswirtschaftlichen Kostenstellenrechnung
- Anhang 4: betriebswirtschaftliche Zwischenkalkulation (Verrechnung auf Kostenträger, d.h. Leistungssicht)
- Anhang 5: betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation (Verrechnung auf die Gebührenbereiche)
- Anhang 6: Übersicht über die Ergebnisse Gebührenkalkulation 2022 - 2023

#### **3.2 Kostenarten**

Die Darstellung der einzelnen Kostenarten (Personalkosten, Instandhaltungskosten, Fremdleistungen etc.) erfolgt jeweils nach Kostenarten gemäß ihrer Abhängigkeit von der Leistungserbringung und ihres Einflusses auf die Liquidität der Produktgruppe 53.70. Dabei wurden die Kostenarten des Landkreises Reutlingen übernommen und nach den folgenden Kriterien weiter differenziert, sofern dies aus betriebswirtschaftlicher Sicht erforderlich war.

- Kostenverhalten
  - mengenabhängige (variable) Kosten
  - zeitraumabhängige (fixe) Kosten
- Liquiditätswirksamkeit
  - kassenwirksame Kosten
  - nicht kassenwirksame (kalkulatorische) Kosten

Mit der Darstellung dieser Kalkulationspositionen ist die betriebswirtschaftliche Aussagefähigkeit durch das mögliche Ableiten

- der Auswirkungen von Mengenveränderungen auf die Kosten
- von Aussagen bzgl. der Liquidität aus dem Rechenwerk

sichergestellt.

Zudem stellt die betriebswirtschaftliche Trennung der Kosten in mengenabhängige (variable) und zeitraumabhängige (fixe) Kosten sowie die konsequente Beibehaltung dieser Trennung im gesamten Rechenwerk die Grundlage für die Verrechnung der Kosten in die jeweiligen Gebührenbereiche (Jahres-/Leerungsgebühren) dar.

### **Einzelne Kostenarten / Kalkulationspositionen:**

#### **a) Kassenwirksame Kosten**

Bei den kassenwirksamen Kosten erfolgt die Unterscheidung zwischen mengen- (variablen) und zeitraumabhängigen (fixen) Kosten. Die Kostenarten wurden den Kalkulationspositionen folgendermaßen zugeordnet:

- mengenabhängige Kosten
  - Erträge aus Verkauf
  - Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte
  - Erstattungen von Gemeinden
  - Erstattungen von privaten Unternehmen
  - Erstattungen von übrigen Bereichen
  - Erträge aus internen Leistungsbeziehungen
  - Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren
  - Erstattungen an Gemeinden
  - Erstattungen an Zweckverbände
  - Erstattungen an private Unternehmen
  - Erstattungen an übrige Bereiche
- zeitraumabhängige Kosten
  - Verwaltungsgebühren
  - Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte
  - Aufwand für Gebührenrückstellungen
  - Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte
  - Erstattungen von Gemeinden
  - Erstattung von Sozialversicherung
  - Erstattung von privaten Unternehmen
  - Erstattungen von übrigen Bereichen
  - Andere sonstige ordentliche Erträge
  - Erträge aus internen Leistungsbeziehungen
  - Personalkosten
  - Unterh. Grundst. und bauliche Anlagen

- Erwerb von GWG durch Amt 12
- Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen
- Leasing für EDV-Ausstattung
- Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen
- Aufwand für gebäudebezog. Steuern
- Grundsteuer
- Aus- und Fortbildung, Umschulung
- Arbeitsschutz / Betriebsarzt
- Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen
- Werbung, Öffentlichkeitsarbeit
- Aufwendungen für EDV
- EDV-Fallpreise
- Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren
- Rechtsberatung
- Umwelthaftpflicht
- Geschäftsaufwendungen
- Bürobedarf
- Fachliteratur
- Postgebühren
- Telekommunikation
- Dienstfahrten, Reisekosten
- Sonstige Beratung
- Erstattungen an Gemeinden
- Erstattungen an Zweckverbände
- Erstattungen an private Unternehmen
- Erstattungen an übrige Bereiche
- Wertberichtigung auf Forderungen
- Aufwand aus int. Leistungsbeziehungen
- Interne Leistungsverrechnung

**b) nicht kassenwirksame (kalkulatorische) Kosten**

Unter nicht kassenwirksamen (kalkulatorischen) Kosten werden in dieser Kalkulation

- kalkulatorische Zinsen sowie der
- Aufwand Nachsorgerückstellung (Zuführung zur Rekultivierungsrücklage inkl. Verzinsung)

ausgewiesen.

Kalkulatorische Zinsen sind als zeitraumabhängige (fixe) Kosten einzuordnen, ebenso die Zuführung zur Nachsorgerückstellung.

Für die bestehenden Anlagegüter fallen keine Abschreibungen und kalkulatorischen Zinsen mehr an, der Komposthof ist vollständig abgeschrieben. Die Zuführung zur Rekultivierungsrücklage für den Komposthof wurde mit einem Mischzinssatz von 2,0 % p. a. substanzerhaltend verzinst. Investitionen in Wertstoffhöfe sind nicht in die Gebührenkalkulation eingeflossen.

### 3.3 Kostenstellen

Kostenrechnerisch wurde der Landkreis Reutlingen in folgende Kostenbereiche gegliedert:

#### Kostenbereiche Abfallwirtschaft

- Einsammlung
- Fremdentsorgung
- Abfallwirtschaftliche Maßnahmen

sowie den übergeordneten Kostenbereichen

- Administration (Zentrale Kosten)

Die einzelnen Bereiche wurden weiter in Kostenstellen gegliedert. Die Kostenstellenstruktur orientiert sich u.a. an der Kalkulations-/ Kostenträger-/ Gebührenstruktur, an der Notwendigkeit einer unterschiedlichen Weiterverrechnung von Kosten als „innerbetriebliche Leistungen“ sowie am Informationsbedarf.

### 3.4 Innerbetriebliche Leistungsverrechnungen

Im Rahmen der betriebswirtschaftlichen Kostenstellenrechnung werden jene Kostenstellen, zwischen denen ein innerbetrieblicher Leistungsaustausch stattfindet, über innerbetriebliche Leistungsverrechnungen verrechnet. Grundlage für die innerbetriebliche Leistungsverrechnung sind geeignete Leistungsgrößen (z.B. Anzahl Behälter, etc.).

Im Ergebnis der Kostenstellenverrechnungen werden leistungsempfangende Kostenstellen belastet und leistungsabgebende Kostenstellen in gleichem Umfang entlastet, d.h. der Saldo ist jeweils 0.

Die innerbetriebliche Leistungsverrechnung wurde auf Basis folgender Leistungsgrößen vorgenommen:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| • KSt. 1010 Behälterservice 2-Rad- Behälter | Anzahl Behälter               |
| • KSt. 1020 Behälterservice 4-Rad-Behälter  | Anzahl Behälter               |
| • KSt. 1030 Behältergestellung              | Aufgestelltes Behältervolumen |
| • KSt. 1040 Einsammlung gesamt              | Aufgestelltes Behältervolumen |

### 3.5 Kalkulationen

#### 3.5.1 Zwischenkalkulationen (Verrechnung auf Kostenträger)

Alle Kosten werden in einem ersten Schritt auf betriebliche Kostenträger verrechnet (vor der Verrechnung in die Gebührenbereiche), die sich in der Gliederung an den betrieblich erbrachten Leistungen orientieren. Diese Zwischenebene dient der transparenten Darstellung von Kosten und Leistungsgrößen für alle kalkulierten Leistungen.

Dabei findet eine Verrechnung über Kostensätze bei eindeutigen, messbaren bzw. klar nachvollziehbaren Leistungsbeziehungen statt. Dazu wurden geeignete Leistungsgrößen (z.B. Leistungsmengen in Mg, etc.) verwendet. Die Verrechnung auf Kostenträger wurde auf Basis folgender Leistungsgrößen vorgenommen:

- KSt. 1050 Einsammlung Restabfall 100% auf Kostenträger  
Einsammlung Restabfall
- KSt. 1060 Restabfall MGB 140 l 100% auf Kostenträger  
Restabfall MGB 140 l
- KSt. 1070 Restabfall MGB 240 l 100% auf Kostenträger  
Restabfall MGB 240 l
- KSt. 1080 Restabfall MGB 1.100 l 100% auf Kostenträger  
Restabfall MGB 1.100 l
- KSt. 1090 Einsammlung Bioabfall 100% auf Kostenträger  
Einsammlung Bioabfall
- KSt. 1100 Bioabfall MGB 80 l 100% auf Kostenträger  
Bioabfall MGB 80 l
- KSt. 1110 Bioabfall MGB 140 l 100% auf Kostenträger  
Bioabfall MGB 140 l
- KSt. 1120 Bioabfall MGB 240 l 100% auf Kostenträger  
Bioabfall MGB 240 l
- KSt. 2010 Thermische Behandlung 100% auf Kostenträger  
Entsorgung Restabfall
- KSt. 2020 Kompostierung Abfallmenge Bioabfall
- KSt. 2021 Kompostierung (LK Mehrmengen) Abfallmenge Bioabfall
- KSt. 3010 Grüngut Mobile Annahme 100% auf Kostenträger  
Erfassung / Entsorgung Grüngut
- KSt. 3020 Grüngut Häckselplätze 100% auf Kostenträger  
Erfassung / Entsorgung Grüngut
- KSt. 3030 Grüngutverwertung gemischt 100% auf Kostenträger  
Erfassung / Entsorgung Grüngut
- KSt. 3040 Grüngutverwertung feucht 100% auf Kostenträger  
Erfassung / Entsorgung Grüngut

- KSt. 3050 Grüngutverwertung holzig 100% auf Kostenträger  
Erfassung / Entsorgung Grüngut
- KSt. 3060 Wertstoffhöfe gesamt 100% auf Kostenträger  
Erfassung Wertstoffhöfe
- KSt. 3160 Holsystem Restsperrmüll 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Restsperrmüll
- KSt. 3170 Holsystem E-Schrott 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
E-Schrott
- KSt. 3180 Holsystem Schrott 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Schrott
- KSt. 3190 Holsystem Altholz 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Altholz
- KSt. 3200 Holsystem Altpapier gesamt 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Altpapier
- KSt. 3210 Holsystem Altpapier Behältergest. 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Altpapier
- KSt. 3220 Holsystem Altpapier Behälterservice 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Altpapier
- KSt. 3230 Holsystem Altpapier MGB 140 1 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Altpapier
- KSt. 3240 Holsystem Altpapier MGB 240 1 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Altpapier
- KSt. 3250 Holsystem Altpapier MGB 1.100 1 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Altpapier
- KSt. 3260 Holsystem Problemstoffe 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Problemstoffe
- KSt. 3280 Wilder Müll 100% auf Kostenträger  
Einsammlung / Entsorgung  
Wilder Müll

- KSt. 4030 Gebührenveranlagung 100% auf Kostenträger  
Gebührenveranlagung

Verwaltungsbereiche sowie übergeordnete Leitungsfunktionen ohne eindeutige, messbare bzw. klar nachvollziehbare Leistungsbeziehungen werden auf Basis von Zuschlagsätzen verrechnet. Bezugsgröße für die jeweiligen Zuschlagsätze bildeten die Kosten des Gebührenhaushalts abzüglich der über Zuschlagsätze zu verrechnenden Kosten. Folgende Zuschlagsätze wurden gebildet:

- KSt. 4010 Zentrale Kosten direkt
- KSt. 4020 Zentrale Kosten indirekt
- KSt. 4040 Ergebnis aus Vorjahren

Die Verrechnung aller drei Kostenstellen erfolgte über einen einheitlichen Zuschlagsatz mit 10,07 %, d.h. die Belastung der Kostenträger mit den Kosten der Verwaltungsbereiche, übergeordneten Leitungsfunktionen sowie den Ergebnissen aus Vorjahren (Unterdeckung) beträgt beitragsmäßig 10,07 % jeweils bezogen auf die ursprünglichen Kosten des jeweiligen Kostenträgers.

### 3.5.2 Gebührenkalkulationen

Folgende Gebührenkalkulationen wurden gemäß der aktuellen Gebührenstruktur erarbeitet:

- Jahresgebühren Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)
  - 1-Person
  - 2-Personen
  - 3-Personen
  - 4-Personen
  - 5-Personen
  - 6-Personen
  - 7-Personen
  - je zusätzlicher Person für Grundstücke ab 8-Personen und mehr
- Jahresgebühren Restabfall Grundstücke unbewohnt
  - Restabfall MGB 140 l
  - Restabfall MGB 240 l
- Jahresgebühren Bioabfall Grundstücke unbewohnt
  - Bioabfall MGB 80 l
  - Bioabfall MGB 140 l
  - Bioabfall MGB 240 l
- Jahresgebühren Restabfall Gewerbe
  - Restabfall MGB 140 l
  - Restabfall MGB 240 l
  - Restabfall MGB 1.100 l
- Jahresgebühren Bioabfall Gewerbe
  - Bioabfall MGB 80 l
  - Bioabfall MGB 140 l
  - Bioabfall MGB 240 l



- Leerungsgebühren Restabfall
  - Restabfall MGB 140 1
  - Restabfall MGB 240 1
  - Restabfall MGB 1.100 1
- Leerungsgebühren Bioabfall
  - Bioabfall MGB 80 1
  - Bioabfall MGB 140 1
  - Bioabfall MGB 240 1

Die Gebührenkalkulation folgt dabei unverändert folgender Logik im Hinblick auf die Zuordnung und Verrechnung der Kosten in die jeweiligen Gebührenbereiche.

#### a) Entleerungsgebühren

In die Entleerungsgebühren werden die entleerungsabhängigen Einsammelkosten, die tonnageabhängigen Transportkosten sowie die tonnageabhängigen Entsorgungskosten verrechnet. Die tonnageabhängigen Kosten werden über die geplanten mittleren Bereitstellungsgewichte in die Entleerungsgebühren der jeweiligen Gefäßgröße einkalkuliert (vgl. Ziff. 2.1.2 und 2.1.3).

#### b) Jahresgebühren Private Haushaltungen (bewohnte Grundstücke)

In die Jahresgebühren werden alle nicht von der Entleerungshäufigkeit und der mittels Entleerungen erfassten Abfallmenge abhängigen Kosten verrechnet, also

- Einsammelkosten
  - die Monatspauschalen des Einsammelvertrags
  - die Mieten für die aufgestellten Abfallbehälter einschließlich Behälterservice
- Entsorgungskosten
  - die Monatspauschalen für den Betrieb des Komposthofs sowie die beim Landkreis anfallenden Wiegekosten, Instandhaltungskosten sowie die Zuführung zur Rückstellung für den Rückbau des Komposthofs
- abfallwirtschaftliche Maßnahmen
  - die Grünguterfassung und -verwertung
  - die Sperrmüllfassung und -entsorgung
  - die Einsammlung und Verwertung von Schrott
  - die Einsammlung und Verwertung von Elektroaltgeräten
  - die Altholzerfassung und -verwertung
  - die Altpapierfassung und -verwertung
  - die Problemstoffsammlung
  - die Erfassung und Entsorgung wilder Müllablagerungen
  - die Öffentlichkeitsarbeit und die Abfallberatung
- Administration / Verwaltung
  - die Gebührenveranlagung
  - die weiteren Verwaltungskosten des Geschäftsteils Abfallwirtschaft einschließlich interner Leistungsverrechnungen für die Querschnittsfunktionen der Landkreisverwaltung.

Die sich ergebenden Gesamtkosten wurden unter Anwendung des sogenannten Letmathe-Degressionsmodells auf die entsprechend der Personenzahl gestaffelten Gebührenbereiche verrechnet. Dem Letmathe-Degressionsmodell liegen empirische Erhebungen über die Inanspruchnahme abfallwirtschaftlicher Leistungen in Abhängigkeit der Anzahl der auf einem Grundstück lebenden Personen zugrunde. Diese Ergebnisse wurden vorliegend auf das Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen übertragen.

### c) Jahresgebühren unbewohnte Grundstücke

Die Jahresgebühren für die unbewohnten Grundstücke sind unverändert als Behältergebühren für die bereitgestellten Rest- und Bioabfallbehälter ausgestaltet. Die jeweiligen Gebühren sind entsprechend des jeweiligen Behältervolumens ebenfalls degressiv ausgestaltet.

In die Behältergebühren werden alle nicht von der Entleerungshäufigkeit und der mittels Entleerungen erfassten Abfallmenge abhängigen Kosten verrechnet, also

- **Einsammelkosten (Rest- und Bioabfallbehälter)**
  - die Monatspauschalen des Einsammelvertrags
  - die Mieten für die aufgestellten Abfallbehälter einschließlich Behälterservice
- **Entsorgungskosten (nur Bioabfallbehälter)**
  - die Monatspauschalen für den Betrieb des Komposthofs sowie die beim Landkreis anfallenden Wiegekosten, Instandhaltungskosten sowie die Zuführung zur Rückstellung für den Rückbau des Komposthofs
- **abfallwirtschaftliche Maßnahmen (nur Restabfallbehälter)**
  - die Grünguterfassung und -verwertung
  - die Sperrmüllerfassung und -entsorgung
  - die Einsammlung und Verwertung von Schrott
  - die Einsammlung und Verwertung von Elektroaltgeräten
  - die Altholzerfassung und -verwertung
  - die Altpapierfassung und -verwertung
  - die Problemstoffsammlung
  - die Erfassung und Entsorgung wilder Müllablagerungen
  - die Öffentlichkeitsarbeit und die Abfallberatung
- **Administration / Verwaltung**
  - die Gebührenveranlagung (nur Restabfallbehälter)
  - die weiteren Verwaltungskosten des Geschäftsteils Abfallwirtschaft einschließlich interner Leistungsverrechnungen für die Querschnittsfunktionen der Landkreisverwaltung (Rest- und Bioabfallbehälter).

Bei der Verrechnung der Kosten für die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen lag analog zu früheren Gebührenkalkulationen die Prämisse zugrunde, dass unbewohnte Grundstücke im Vergleich zu bewohnten Grundstücken die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen nur zu 25 % in Anspruch nehmen.

d) Jahresgebühren Gewerbe

Die Jahresgebühren für das Gewerbe sind ebenfalls unverändert als Behältergebühren für die bereitgestellten Rest- und Bioabfallbehälter ausgestaltet. Die jeweiligen Gebühren sind entsprechend des jeweiligen Behältervolumens ebenfalls degressiv ausgestaltet.

In die Behältergebühren werden alle nicht von der Entleerungshäufigkeit und der mittels Entleerungen erfassten Abfallmenge abhängigen Kosten verrechnet, also

- **Einsammelkosten (Rest- und Bioabfallbehälter)**
  - die Monatspauschalen des Einsammelvertrags
  - die Mieten für die aufgestellten Abfallbehälter einschließlich Behälterservice
- **Entsorgungskosten (nur Bioabfallbehälter)**
  - die Monatspauschalen für den Betrieb des Komposthofs sowie die beim Landkreis anfallenden Wiegekosten, Instandhaltungskosten sowie die Zuführung zur Rückstellung für den Rückbau des Komposthofs
- **abfallwirtschaftliche Maßnahmen (nur Restabfallbehälter)**
  - die Grünguterfassung und -verwertung
  - die Altpapiererfassung und -verwertung
  - die Erfassung und Entsorgung wilder Müllablagerungen
- **Administration / Verwaltung**
  - die Gebührenveranlagung (nur Restabfallbehälter)
  - die weiteren Verwaltungskosten des Geschäftsteils Abfallwirtschaft einschließlich interner Leistungsverrechnungen für die Querschnittsfunktionen der Landkreisverwaltung (Rest- und Bioabfallbehälter).

In die Behältergebühren für Restabfall sind neben den Kosten der Einsammlung des Restabfalls, der wilden Müllablagerungen und der Verwaltung/Gebührenveranlagung lediglich die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen Grünguterfassung und -verwertung sowie Altpapiererfassung und -verwertung verrechnet, da diese Maßnahmen auch tatsächlich durch das an die Restabfallsammlung angeschlossene Gewerbe genutzt werden. Dabei wurde analog zu früheren Gebührenkalkulationen berücksichtigt, dass das Gewerbe die Grünguterfassung und -verwertung zu insgesamt ca. 15 % in Anspruch nimmt.

Bei der Verrechnung der Kostenträger auf die Gebührenbereiche wurde für die mengen- und zeitraumabhängigen Kosten differenziert. Die Verrechnung wurde auf Basis folgender Leistungsgrößen vorgenommen:

- **KT 000 Einsammlung Restabfall**
  - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
  - zeitraumabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
- **KT 001 Einsammlung Restabfall MGB 140 l**
  - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr  
Restabfall MGB 140 l
  - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- **KT 002 Einsammlung Restabfall MGB 240 l**

- mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr  
Restabfall MGB 240 l
  - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 003 Einsammlung Restabfall MGB 1.100 l
  - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr  
Restabfall MGB 1.100 l
    - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 004 Entsorgung Restabfall
  - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
    - zeitraumabhängige Kosten Abfallmenge Restabfall
- KT 005 Einsammlung Bioabfall
  - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Bioabfall
    - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 006 Einsammlung Bioabfall MGB 80 l
  - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr  
Bioabfall MGB 80 l
    - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 007 Einsammlung Bioabfall MGB 140 l
  - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr  
Bioabfall MGB 140 l
    - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 008 Einsammlung Bioabfall MGB 240 l
  - mengenabhängige Kosten 100% Entleerungsgebühr  
Bioabfall MGB 240 l
    - zeitraumabhängige Kosten Anzahl Behälter
- KT 009 Entsorgung Bioabfall
  - mengenabhängige Kosten Abfallmenge Bioabfall
    - zeitraumabhängige Kosten Abfallmenge Bioabfall
- KT 010 Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen
  - mengenabhängige Kosten 100% Ausgliederung  
Biomüll Pfullingen / Metzingen
    - zeitraumabhängige Kosten 100% Ausgliederung  
Biomüll Pfullingen / Metzingen
- KT 011 Erfassung / Verwertung Grüngut
  - mengenabhängige Kosten 85% Jahresgebühren Grundstücke  
bewohnt und unbewohnt, weiter  
über geleertes Behältervolumen;  
15% Jahresgebühren Gewerbe,  
weiter über geleertes  
Behältervolumen
    - zeitraumabhängige Kosten 85% Jahresgebühren Grundstücke  
bewohnt und unbewohnt, weiter  
über Anzahl Behälter;

- |   |  |
|---|--|
|   | 15% Jahresgebühren Gewerbe,<br>weiter über Anzahl Behälter |
| • KT 012 Erfassung Wertstoffhöfe                |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | geleertes Behältervolumen                                  |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Behälter  |
| • KT 014 Einsammlung / Entsorgung Restsperrmüll |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | geleertes Behältervolumen                                  |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Behälter  |
| • KT 015 Einsammlung / Entsorgung E-Schrott     |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | geleertes Behältervolumen                                  |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Behälter  |
| • KT 016 Einsammlung / Entsorgung Schrott       |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | geleertes Behältervolumen                                  |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Behälter  |
| • KT 017 Einsammlung / Entsorgung Altholz       |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | geleertes Behältervolumen                                  |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Behälter  |
| • KT 018 Einsammlung / Entsorgung Altpapier     |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | aufgestelltes Behältervolumen                              |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Behälter  |
| • KT 019 Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | geleertes Behältervolumen                                  |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Behälter  |
| • KT 020 Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll   |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | Anzahl Fälle   |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Fälle   |
| • KT 021 Gebührenveranlagung                    |  |
| – mengenabhängige Kosten                        | Anzahl Fälle   |
| – zeitraumabhängige Kosten                      | Anzahl Fälle   |

### 3.6 Abstimmung der Kalkulation

Die Abstimmung der Kalkulationen und sämtlicher Verrechnungen erfolgt nach jedem Verrechnungsschritt zwischen

Gebührenkalkulation (jew. Menge x kalkulierte Gebühr)

und

verrechneten Gesamtkosten (Primärkosten/ sonstigen Verrechnungen).

Primärkosten Produktgruppe 53.70 (ohne Ergebnisse aus Vorjahren)	Euro	22.356.720
./. Überdeckung (2016-2017)	Euro	1.150.140
+ Unterdeckung (2018-2019)	Euro	1.292.169
./. Ausgliederungsbereich (Bioabfall Pfullingen/Metzingen)	Euro	501.769
<b>= Summe Gebührenhaushalt</b>	<b>Euro</b>	<b>21.996.980</b>
./. Gebührenkalkulation  (Menge x kalkulierte Gebühr, vgl. Anhang 6, Spalte 13)	Euro	21.996.742
./. Rundungsdifferenz	Euro	238
<hr/>		
<u>= Abstimmung</u>	<u>Euro</u>	<u>0,--</u>

## **4 Ergebnisse**

### **4.1 Ergebnisse gemäß betriebswirtschaftlicher Ermittlung**

Die Ergebnisse der betriebswirtschaftlich ermittelten Gebühren für den Kalkulationszeitraum 2022 - 2023 sind in Anhang 6, Spalte 8 in einer Übersicht ausgewiesen.

### **4.2 Ergebnisse nach abfallpolitischer Lenkung**

Ausgehend von den ausschließlich nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten Gebührensätzen wurden nach Vorgaben des Landkreises abfallpolitische Gestaltungen vorgenommen. Dabei geht es darum, durch abfallpolitische Gestaltung ein im Vergleich zur betriebswirtschaftlichen Kostenstruktur höheres Maß an Leistungsorientierung der Gebühren vorzusehen, um stärkere Anreize zur Umsetzung der abfallpolitischen Ziele zu setzen. Neben den generellen abfallpolitischen Zielen der Abfallvermeidung und Abfalltrennung bezweckt der Landkreis dabei insbesondere, dass die Rest- und Bioabfallbehälter noch seltener zur Entleerung bereitgestellt werden und insoweit möglichst volle Behältnisse zu leeren sind. Ergänzend geht es bei der Biotonne darum, sicherzustellen, dass nur biogene Abfälle über die Biotonne entsorgt werden und dass möglichst geringe Bioabfallmengen aus der Eigenkompostierung und dem Bringsystem für Grüngut in die Biotonne verlagert werden.

Im Zuge der abfallpolitischen Gestaltung werden die in die Jahresbeträge verrechneten zeitraumabhängige Einsammelkosten für den Restabfall sowie zeitraumabhängige Einsammel- und Verwertungskosten für den Bioabfall reduziert und teilweise in die Leerungsgebühren verrechnet, um die abfallpolitischen Ziele zu unterstützen.

Nach den Vorgaben des Landkreises wurde folgende abfallpolitische Gestaltung vorgenommen:

- Gestaltung des Verhältnisses der Jahres- zu den Entleerungsgebühren mit 46,31 % zu 53,69 % (anstelle 54,80 % zu 45,20 % nach betriebswirtschaftlicher Verrechnung der Kosten)
- Gestaltung des Verhältnisses der Entleerungsgebühren Bioabfall zu den Entleerungsgebühren Restabfall, dass die Entleerung eines Bioabfallbehälters ca. 46,28 % der Gebühr eines vergleichbaren Restabfallbehälters beträgt (anstelle ca. 34,44 % nach betriebswirtschaftlicher Verrechnung der Kosten).

Zur Umsetzung dieser abfallpolitischen Gestaltung wurden insgesamt Kosten in Höhe von 1.868.500 Euro (ca. 8,49 % der ansatzfähigen Kosten des Kalkulationszeitraums 2022/23) von den Jahres- in die Entleerungsgebühren einkalkuliert, und zwar:

- Zeitraumabhängige Restabfall-Einsammelkosten in Höhe von 1.000.000 Euro
- Zeitraumabhängige Bioabfall-Einsammel- und -Verwertungskosten in Höhe von 868.500 Euro.

Die Ergebnisse dieser abfallpolitischen Gestaltung für den Kalkulationszeitraum 2022 - 2023 sind in Anhang 6, Spalte 11 in einer Übersicht ausgewiesen.

# Anhang 1

## Grundpläne

---

### Abfallgebührenkalkulation 2022 - 2023

für den

**Landkreis Reutlingen**

von

■ **ECONUM**  
Unternehmensberatung GmbH

*\_Vertrauen\_* *\_Kompetenz\_* *\_Umsetzung\_*



*Bestnote A+*

**Erneut unter den Top 10% aller Consultants**  
TOP CONSULTANT - Auszeichnung für Deutschlands beste Berater

Oktober 2021



## Kostenartenplan Landkreis Reutlingen 2022 - 2023

Ziff.	Konto-Nr.	Bezeichnung	Charakter	
			kassenwirksam / kalkulatorisch	mengen- / zeitraumabhängig
	1	2	3	4
1.	33110000	Verwaltungsgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig
2.	33210000	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig
3.	33210001	Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	kassenwirksam	mengenabhängig
4.	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
5.	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig
6.	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig
7.	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig
8.	34610001	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	mengenabhängig
9.	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig
10.	34820001	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	mengenabhängig
11.	34840200	Erstattung von Sozialversicherung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
12.	34870000	Erstattung von privaten Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
13.	34870001	Erstattung von privaten Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig
14.	34880000	Erstattungen von übrigen Bereichen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
15.	34880001	Erstattungen von übrigen Bereichen	kassenwirksam	mengenabhängig
16.	35910000	Andere sonstige ordentliche Erträge	kassenwirksam	zeitraumabhängig
17.	38110000	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
18.	38110001	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	mengenabhängig
19.	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig
20.	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig
21.	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
22.	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig
23.	42220010	Erwerb von GWG durch Amt 12	kassenwirksam	zeitraumabhängig
24.	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
25.	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
26.	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
27.	42470000	Aufwand für gebäudebezogene Steuern	kassenwirksam	zeitraumabhängig
28.	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig
29.	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
30.	42690010	Arbeitsschutz/Betriebsarzt	kassenwirksam	zeitraumabhängig
31.	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
32.	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig
33.	42720000	Aufwendungen für EDV	kassenwirksam	zeitraumabhängig
34.	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig
35.	42730000	Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren	kassenwirksam	zeitraumabhängig
36.	42730001	Aufwendungen für bez. Leistungen und Waren	kassenwirksam	mengenabhängig
37.	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
38.	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig
39.	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
40.	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig
41.	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig
42.	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig
43.	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig
44.	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig
45.	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig
46.	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig
47.	44520001	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	mengenabhängig
48.	44530000	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	zeitraumabhängig
49.	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig
50.	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
51.	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig
52.	44580000	Erstattungen an übrige Bereiche	kassenwirksam	zeitraumabhängig
53.	44580001	Erstattungen an übrige Bereiche	kassenwirksam	mengenabhängig
54.	47000000	bilanzielle Abschreibung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig
55.	47213000	Wertberichtigung auf Forderungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
56.	48000000	Verzinsung Anlagevermögen	kalkulatorisch	zeitraumabhängig
57.	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig
58.	92000000	interne Leistungsverrechnung	kassenwirksam	zeitraumabhängig

## Kostenstellenplan Landkreis Reutlingen 2022 - 2023

Ziff.	KST-Nr.	Bezeichnung
	1	2
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter
3.	1030	Behältergestellung
4.	1040	Einsammlung gesamt
5.	1050	Einsammlung Restabfall
6.	1060	Restabfall MGB 140 l
7.	1070	Restabfall MGB 240 l
8.	1080	Restabfall MGB 1.100 l
9.	1090	Einsammlung Bioabfall
10.	1100	Bioabfall MGB 80 l
11.	1110	Bioabfall MGB 140 l
12.	1120	Bioabfall MGB 240 l
13.	2010	Thermische Behandlung
14.	2020	Kompostierung
15.	3010	Grüngut Mobile Annahme
16.	3020	Grüngut Häckselplätze
17.	3030	Grüngutverwertung gemischt
18.	3040	Grüngutverwertung feucht
19.	3050	Grüngutverwertung holzig
20.	3060	Wertstoffhöfe gesamt
21.	3070	Wertstoffhöfe E-Schrott
22.	3080	Wertstoffhöfe Schrott
23.	3090	Wertstoffhöfe Altholz
24.	3100	Wertstoffhöfe Restsperrmüll
25.	3110	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpackungen
26.	3120	BgA
27.	3130	Wertstoffhöfe Altpapier
28.	3140	Wertstoffhöfe Alttextilien
29.	3150	Kombihöfe Grüngut
30.	3160	Holsystem Restsperrmüll
31.	3170	Holsystem E-Schrott
32.	3180	Holsystem Schrott
33.	3190	Holsystem Altholz
34.	3200	Holsystem Altpapier gesamt
35.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung
36.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice
37.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 l
38.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 l
39.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l
40.	3260	Holsystem Problemstoffe
41.	3270	Abfallberatung / Öffentlichkeitsarbeit
42.	3280	Wilder Müll
43.	3290	Erde
44.	4010	Zentrale Kosten direkt
45.	4020	Zentrale Kosten indirekt
46.	4030	Gebührenveranlagung
47.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren

## Kostenträgerplan Landkreis Reutlingen 2022 - 2023

Ziff.	KT-Nr.	Bezeichnung
	1	2
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 I
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall
10.	KT 010	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen
11.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut
12.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe
13.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung
14.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll
15.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott
16.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott
17.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz
18.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier
19.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe
20.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll
21.	KT 021	Gebührenveranlagung
22.	KT 000	Einsammlung Restabfall

# Anhang 2

## Primärkosten

---

### Abfallgebührenkalkulation 2022 - 2023

für den

**Landkreis Reutlingen**

von

 **ECONUM**  
Unternehmensberatung GmbH

*\_Vertrauen\_* *\_Kompetenz\_* *\_Umsetzung\_*



*Bestnote A+*

**Erneut unter den Top 10% aller Consultants**  
TOP CONSULTANT - Auszeichnung für Deutschlands beste Berater

Oktober 2021

Zl.	KOA	betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation	Charakter		Summe EUR/a	1010	1020	1050	1060	1070	1080	1090
			kassenwirksam/ kalkulatorisch	mengen-/ zeitraumabhängig		Behälterservice 2-Rad Behälter	Behälterservice 4-Rad Behälter	Einsammlung Restabfall	Restabfall MGB 140 l	Restabfall MGB 240 l	Restabfall MGB 1.100 l	Einsammlung Bioabfall
						EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a
					1	2	2	3	4	5	6	
	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	142.028,61	0	0	0	0	0	0	0
	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-48.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig	-1.306.600,00	0	0	0	0	0	0	0
	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-6.400,00	0	0	0	0	0	0	0
	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-170.000,00	0	0	-80.000	0	0	0	-90.000
	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-42.770,00	0	0	0	0	0	0	0
	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.285.253,84	0	0	0	0	0	0	0
	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	100.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig	136.820,00	0	0	0	0	0	0	0
	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	60.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	11.405,00	0	0	0	0	0	0	0
	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig	8.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.200,00	0	0	0	0	0	0	400
	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	19.800,00	0	0	200	0	0	0	200
	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig	108.300,00	0	0	0	0	0	0	60.500
	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig	331.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	104.500,00	0	0	6.000	0	0	0	20.000
	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig	15.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	37.400,00	0	0	0	0	0	0	400
	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.600,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	50.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig	250,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310100	Dienstreisen, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	550,00	0	0	0	0	0	0	200
	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	164.100,00	0	0	4.000	0	0	0	20.000
	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	799.800,00	0	0	0	0	0	0	0
	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig	7.898.200,00	0	0	0	0	0	0	0
	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.090.600,00	99.400	7.100	518.300	450.500	121.300	54.500	512.600
	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig	8.112.793,50	0	0	516.500	617.500	218.100	89.800	370.100
	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	584.917,60	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Gesamtsumme</b>			<b>22.498.748,55</b>	<b>99.400</b>	<b>7.100</b>	<b>965.000</b>	<b>1.068.000</b>	<b>339.400</b>	<b>144.300</b>	<b>894.400</b>

Abstimmung: 22.498.748,55

--

Zl.	KOA	betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation	Charakter		Summe EUR/a	1100	1110	1120	2010	2020	3010	3020
			kassenwirksam/ kalkulatorisch	mengen-/ zeitraumabhängig		Bioabfall MGB 80 l EUR/a	Bioabfall MGB 140 l EUR/a	Bioabfall MGB 240 l EUR/a	Thermische Behandlung EUR/a	Kompostierung EUR/a	Grüngut Mobile Annahme EUR/a	Grüngut Häckselplätze EUR/a
						7	8	9	10	11	12	13
	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	142.028,61	0	0	0	0	0	0	0
	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-48.000,00	0	0	0	0	-48.000	0	0
	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig	-1.306.600,00	0	0	0	0	0	0	0
	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-6.400,00	0	0	0	0	0	0	0
	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-170.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-42.770,00	0	0	0	0	-42.770	0	0
	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.285.253,84	0	0	0	0	137.492	0	0
	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	100.000,00	0	0	0	0	100.000	0	0
	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig	136.820,00	0	0	0	0	136.820	0	0
	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	60.000,00	0	0	0	0	60.000	0	0
	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	11.405,00	0	0	0	0	0	0	0
	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.000,00	0	0	0	0	3.000	0	0
	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig	8.000,00	0	0	0	0	8.000	0	0
	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.200,00	0	0	0	0	0	0	0
	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	19.800,00	0	0	0	0	2.000	0	0
	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig	108.300,00	0	0	0	0	0	0	0
	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig	331.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	104.500,00	0	0	0	0	6.000	0	20.000
	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig	15.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	37.400,00	0	0	0	0	2.000	0	0
	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.600,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	50.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig	250,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310100	Dienstreisen, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	550,00	0	0	0	0	0	0	0
	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	164.100,00	0	0	0	0	50.000	0	40.000
	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	799.800,00	0	0	0	0	29.000	0	735.000
	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig	7.898.200,00	0	0	0	6.966.000	3.400	0	0
	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.090.600,00	203.000	92.100	29.700	0	358.900	460.100	0
	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig	8.112.793,50	273.300	152.400	57.000	0	392.200	0	0
	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	584.917,60	0	0	0	0	5.387	0	0
		<b>Gesamtsumme</b>			<b>22.498.748,55</b>	<b>476.300</b>	<b>244.500</b>	<b>86.700</b>	<b>6.966.000</b>	<b>1.203.429</b>	<b>460.100</b>	<b>795.000</b>

Abstimmung: 22.498.748,55

--

Zl.	KOA	betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation	Charakter		Summe EUR/a	3040	3050	3060	3160	3170	3180	3190
			kassenwirksam/ kalkulatorisch	mengen-/ zeitraumabhängig		Grüngutverwertu ng feucht	Grüngutverwertu ng holzig	Wertstoffhöfe gesamt	Holsystem Restsperrmüll	Holsystem E- Schrott	Holsystem Schrott	Holsystem Altholz
						EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a
					14	15	16	17	18	19	20	
	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	142.028,61	0	0	0	0	0	0	0
	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-48.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig	-1.306.600,00	0	0	0	0	-41.200	-115.500	0
	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-6.400,00	0	0	0	0	0	0	0
	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-170.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-42.770,00	0	0	0	0	0	0	0
	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.285.253,84	0	0	0	0	0	0	0
	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	100.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig	136.820,00	0	0	0	0	0	0	0
	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	60.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	11.405,00	0	0	0	0	0	0	0
	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig	8.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.200,00	0	0	600	0	0	0	0
	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	19.800,00	0	0	0	2.000	0	0	0
	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig	108.300,00	0	0	0	0	0	0	0
	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig	331.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	104.500,00	0	0	4.000	6.000	0	0	5.500
	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig	15.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	37.400,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.600,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	50.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig	250,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	550,00	0	0	0	0	0	0	0
	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	164.100,00	0	0	6.000	4.000	0	0	1.000
	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	799.800,00	0	0	0	16.000	19.800	0	0
	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig	7.898.200,00	0	0	0	928.800	0	0	0
	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.090.600,00	143.700	34.700	0	95.200	40.900	135.800	0
	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig	8.112.793,50	1.643.300	612.500	0	388.000	345.500	211.800	668.300
	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	584.917,60	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Gesamtsumme</b>			<b>22.498.748,55</b>	<b>1.787.000</b>	<b>647.200</b>	<b>10.600</b>	<b>1.440.000</b>	<b>365.000</b>	<b>232.100</b>	<b>674.800</b>

Abstimmung: 22.498.748,55

--

Zl.	KOA	betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation	Charakter		Summe EUR/a	3200	3210	3220	3230	3240	3250	3260
			kassenwirksam/ kalkulatorisch	mengen-/ zeitraumabhängig		Holsystem Altpapier gesamt EUR/a	Holsystem Altpapier Behältergestellu EUR/a	Holsystem Altpapier Behälterservice EUR/a	Holsystem Altpapier MGB 140 l EUR/a	Holsystem Altpapier MGB 240 l EUR/a	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l EUR/a	Holsystem Problemstoffe EUR/a
			21	22		23	24	25	26	27		
	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	142.028,61	0	0	0	0	0	0	0
	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-48.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig	-1.306.600,00	-1.149.900	0	0	0	0	0	0
	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-6.400,00	0	0	0	0	0	0	0
	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-170.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-42.770,00	0	0	0	0	0	0	0
	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.285.253,84	0	0	0	0	0	0	0
	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	100.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig	136.820,00	0	0	0	0	0	0	0
	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	60.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	11.405,00	0	0	0	0	0	0	0
	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig	8.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.200,00	0	0	0	0	0	0	0
	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	19.800,00	200	0	0	0	0	0	0
	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig	108.300,00	0	0	0	0	0	0	0
	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig	331.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	104.500,00	20.000	0	0	0	0	0	5.500
	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig	15.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	37.400,00	0	0	0	0	0	0	1.400
	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.600,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	50.000,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig	250,00	0	0	0	0	0	0	0
	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	550,00	0	0	0	0	0	0	0
	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	164.100,00	6.600	0	0	0	0	0	5.500
	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	799.800,00	0	0	0	0	0	0	0
	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig	7.898.200,00	0	0	0	0	0	0	0
	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.090.600,00	392.200	90.000	12.400	0	0	0	230.200
	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig	8.112.793,50	81.294	0	41.200	279.400	536.900	167.900	0
	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	584.917,60	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Gesamtsumme</b>			<b>22.498.748,55</b>	<b>-649.607</b>	<b>90.000</b>	<b>53.600</b>	<b>279.400</b>	<b>536.900</b>	<b>167.900</b>	<b>242.600</b>

Abstimmung: 22.498.748,55

--



Zl.	KOA	betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation	Charakter		Summe EUR/a	3280	4010	4020	4030	4040	2021
			kassenwirksam/ kalkulatorisch	mengen-/ zeitraumabhängig		Wilder Müll	Zentrale Kosten direkt	Zentrale Kosten indirekt	Gebührenveranl agung	Ergebnisse aus Vorjahren	Kompostierung (Mehrmengen)
						EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a
					28	29	30	31	32	33	
	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	142.028,61	0	0	0	0	142.029	0
	34210000	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-48.000,00	0	0	0	0	0	0
	34210001	Erträge aus Verkauf	kassenwirksam	mengenabhängig	-1.306.600,00	0	0	0	0	0	0
	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-6.400,00	0	-6.400	0	0	0	0
	34820000	Erstattungen von Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-170.000,00	0	0	0	0	0	0
	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	kassenwirksam	zeitraumabhängig	-42.770,00	0	0	0	0	0	0
	40000000	Personalkosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.285.253,84	0	1.147.762	0	0	0	0
	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	100.000,00	0	0	0	0	0	0
	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	kalkulatorisch	zeitraumabhängig	136.820,00	0	0	0	0	0	0
	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	60.000,00	0	0	0	0	0	0
	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	11.405,00	0	11.405	0	0	0	0
	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.000,00	0	0	0	0	0	0
	42490000	Grundsteuer	kassenwirksam	zeitraumabhängig	8.000,00	0	0	0	0	0	0
	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.200,00	0	3.200	0	0	0	0
	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	19.800,00	0	15.200	0	0	0	0
	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	kassenwirksam	zeitraumabhängig	108.300,00	0	47.800	0	0	0	0
	42720020	EDV-Fallpreise	kassenwirksam	zeitraumabhängig	331.000,00	0	18.000	0	313.000	0	0
	44294000	Rechtsberatung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	104.500,00	0	0	0	11.500	0	0
	44300000	Umwelthaftpflicht	kassenwirksam	zeitraumabhängig	15.000,00	0	15.000	0	0	0	0
	44310000	Geschäftsaufwendungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	37.400,00	0	33.600	0	0	0	0
	44310010	Bürobedarf	kassenwirksam	zeitraumabhängig	1.000,00	0	1.000	0	0	0	0
	44310015	Fachliteratur	kassenwirksam	zeitraumabhängig	3.600,00	0	3.600	0	0	0	0
	44310020	Postgebühren	kassenwirksam	zeitraumabhängig	50.000,00	0	0	0	50.000	0	0
	44310035	Telekommunikation	kassenwirksam	zeitraumabhängig	250,00	0	250	0	0	0	0
	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	kassenwirksam	zeitraumabhängig	550,00	0	200	0	150	0	0
	44318000	Sonstige Beratung	kassenwirksam	zeitraumabhängig	164.100,00	0	0	0	27.000	0	0
	44520000	Erstattungen an Gemeinden	kassenwirksam	zeitraumabhängig	799.800,00	0	0	0	0	0	0
	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	kassenwirksam	mengenabhängig	7.898.200,00	0	0	0	0	0	0
	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	4.090.600,00	8.000	0	0	0	0	0
	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	kassenwirksam	mengenabhängig	8.112.793,50	0	0	0	0	0	449.800
	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	kassenwirksam	zeitraumabhängig	584.917,60	0	0	579.530	0	0	0
		<b>Gesamtsumme</b>			<b>22.498.748,55</b>	<b>8.000</b>	<b>1.290.617</b>	<b>579.530</b>	<b>401.650</b>	<b>142.029</b>	<b>449.800</b>

Abstimmung: 22.498.748,55

--

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Primärkosten nach Kostenarten								
Ziff.	Kto-Nr.	Kostenart Kto-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	33219000	Aufwand für Gebührenrückstellungen	--	142.029	--	--	142.029	0,6%
2.	34210000	Erträge aus Verkauf	--	-48.000	--	--	-48.000	-0,2%
3.	34210001	Erträge aus Verkauf	-1.306.600	--	--	--	-1.306.600	-5,8%
4.	34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	--	-6.400	--	--	-6.400	0,0%
5.	34820000	Erstattungen von Gemeinden	--	-170.000	--	--	-170.000	-0,8%
6.	38115000	Verzinsung Komposthofrücklage	--	-42.770	--	--	-42.770	-0,2%
7.	40000000	Personalkosten	--	1.285.254	--	--	1.285.254	5,7%
8.	42110000	Unterh. Grundstr. und bauliche Anlagen	--	100.000	--	--	100.000	0,4%
9.	42129000	Aufwand für Nachsorgerückstellung	--	--	--	136.820	136.820	0,6%
10.	42311000	Mieten und Pachten f. unbewegl. Vermögen	--	60.000	--	--	60.000	0,3%
11.	42320010	Leasing für EDV-Ausstattung	--	11.405	--	--	11.405	0,1%
12.	42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	--	3.000	--	--	3.000	0,0%
13.	42490000	Grundsteuer	--	8.000	--	--	8.000	0,0%
14.	42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung	--	4.200	--	--	4.200	0,0%
15.	42710000	Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	--	19.800	--	--	19.800	0,1%
16.	42710010	Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	--	108.300	--	--	108.300	0,5%
17.	42720020	EDV-Fallpreise	--	331.000	--	--	331.000	1,5%
18.	44294000	Rechtsberatung	--	104.500	--	--	104.500	0,5%
19.	44300000	Umwelthaftpflicht	--	15.000	--	--	15.000	0,1%
20.	44310000	Geschäftsaufwendungen	--	37.400	--	--	37.400	0,2%
21.	44310010	Bürobedarf	--	1.000	--	--	1.000	0,0%
22.	44310015	Fachliteratur	--	3.600	--	--	3.600	0,0%
23.	44310020	Postgebühren	--	50.000	--	--	50.000	0,2%
24.	44310035	Telekommunikation	--	250	--	--	250	0,0%
25.	44310100	Dienstfahrten, Reisekosten	--	550	--	--	550	0,0%
26.	44318000	Sonstige Beratung	--	164.100	--	--	164.100	0,7%
27.	44520000	Erstattungen an Gemeinden	--	799.800	--	--	799.800	3,6%
28.	44530001	Erstattungen an Zweckverbände	7.898.200	--	--	--	7.898.200	35,1%
29.	44570000	Erstattungen an private Unternehmen	--	4.090.600	--	--	4.090.600	18,2%
30.	44570001	Erstattungen an private Unternehmen	8.112.794	--	--	--	8.112.794	36,1%
31.	48110000	Aufwa. aus int. Leistungsbeziehungen	--	584.918	--	--	584.918	2,6%
32.	<b>Summe Primärkosten</b>		<b>14.704.394</b>	<b>7.657.535</b>	--	<b>136.820</b>	<b>22.498.749</b>	<b>100,0%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Primärkosten nach Kostenstellen								
Ziff.	KST-Nr.	Kostenstelle KST.-Bez.	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR	7	8
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	--	99.400	--	--	99.400	0,4%
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	--	7.100	--	--	7.100	0,0%
3.	1050	Einsammlung Restabfall	516.500	448.500	--	--	965.000	4,3%
4.	1060	Restabfall MGB 140 I	617.500	450.500	--	--	1.068.000	4,7%
5.	1070	Restabfall MGB 240 I	218.100	121.300	--	--	339.400	1,5%
6.	1080	Restabfall MGB 1.100 I	89.800	54.500	--	--	144.300	0,6%
7.	1090	Einsammlung Bioabfall	370.100	524.300	--	--	894.400	4,0%
8.	1100	Bioabfall MGB 80 I	273.300	203.000	--	--	476.300	2,1%
9.	1110	Bioabfall MGB 140 I	152.400	92.100	--	--	244.500	1,1%
10.	1120	Bioabfall MGB 240 I	57.000	29.700	--	--	86.700	0,4%
11.	2010	Thermische Behandlung	6.966.000	--	--	--	6.966.000	31,0%
12.	2020	Kompostierung	395.600	671.009	--	136.820	1.203.429	5,3%
13.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	460.100	--	--	460.100	2,0%
14.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	795.000	--	--	795.000	3,5%
15.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.643.300	143.700	--	--	1.787.000	7,9%
16.	3050	Grüngutverwertung holzig	612.500	34.700	--	--	647.200	2,9%
17.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	10.600	--	--	10.600	0,0%
18.	3160	Holsystem Restsperrmüll	1.316.800	123.200	--	--	1.440.000	6,4%
19.	3170	Holsystem E-Schrott	304.300	60.700	--	--	365.000	1,6%
20.	3180	Holsystem Schrott	96.300	135.800	--	--	232.100	1,0%
21.	3190	Holsystem Altholz	668.300	6.500	--	--	674.800	3,0%
22.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.068.607	419.000	--	--	-649.607	-2,9%
23.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestaltung	--	90.000	--	--	90.000	0,4%
24.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	41.200	12.400	--	--	53.600	0,2%
25.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 I	279.400	--	--	--	279.400	1,2%
26.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 I	536.900	--	--	--	536.900	2,4%
27.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 I	167.900	--	--	--	167.900	0,7%
28.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	242.600	--	--	242.600	1,1%
29.	3280	Wilder Müll	--	8.000	--	--	8.000	0,0%
30.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	1.290.617	--	--	1.290.617	5,7%
31.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	579.530	--	--	579.530	2,6%
32.	4030	Gebührenveranlagung	--	401.650	--	--	401.650	1,8%
33.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	142.029	--	--	142.029	0,6%
34.	2021	Kompostierung (Mehrmengen)	449.800	--	--	--	449.800	2,0%
35.	<b>Summe Primärkosten</b>		<b>14.704.394</b>	<b>7.657.535</b>	--	<b>136.820</b>	<b>22.498.749</b>	<b>100,00%</b>

# **Anhang 3**

## **Kostenstellenrechnung**

### **(Innerbetriebliche Leistungsverrechnung)**

---

## **Abfallgebührenkalkulation 2022 - 2023**

für den

**Landkreis Reutlingen**

von

■ **ECONUM**  
Unternehmensberatung GmbH

*\_Vertrauen \_Kompetenz \_Umsetzung*



*Bestnote A+*

**Erneut unter den Top 10% aller Consultants**  
TOP CONSULTANT - Auszeichnung für Deutschlands beste Berater

Oktober 2021

Ziff.	Betriebsabrechnungsbogen (aggregiert)		Primärkosten aggregiert				Primärkosten Gesamt Summe EUR
	Kst.-Nr.	Kst.-Bez.	kassenwirksam		kalkulatorisch		
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	--	99.400	--	--	99.400
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	--	7.100	--	--	7.100
3.	1030	Behältergestaltung	--	--	--	--	--
4.	1040	Einsammlung gesamt	--	--	--	--	--
5.	1050	Einsammlung Restabfall	516.500	448.500	--	--	965.000
6.	1060	Restabfall MGB 140 l	617.500	450.500	--	--	1.068.000
7.	1070	Restabfall MGB 240 l	218.100	121.300	--	--	339.400
8.	1080	Restabfall MGB 1.100 l	89.800	54.500	--	--	144.300
9.	1090	Einsammlung Bioabfall	370.100	524.300	--	--	894.400
10.	1100	Bioabfall MGB 80 l	273.300	203.000	--	--	476.300
11.	1110	Bioabfall MGB 140 l	152.400	92.100	--	--	244.500
12.	1120	Bioabfall MGB 240 l	57.000	29.700	--	--	86.700
13.	2010	Thermische Behandlung	6.966.000	--	--	--	6.966.000
14.	2020	Kompostierung	395.600	671.009	--	136.820	1.203.429
15.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	460.100	--	--	460.100
16.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	795.000	--	--	795.000
17.	3030	Grüngutverwertung gemischt	--	--	--	--	--
18.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.643.300	143.700	--	--	1.787.000
19.	3050	Grüngutverwertung holzig	612.500	34.700	--	--	647.200
20.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	10.600	--	--	10.600
21.	3070	Wertstoffhöfe E-Schrott	--	--	--	--	--
22.	3080	Wertstoffhöfe Schrott	--	--	--	--	--
23.	3090	Wertstoffhöfe Altholz	--	--	--	--	--
24.	3100	Wertstoffhöfe Restsperrmüll	--	--	--	--	--
25.	3110	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpackungen	--	--	--	--	--
26.	3120	BgA	--	--	--	--	--
27.	3130	Wertstoffhöfe Altpapier	--	--	--	--	--
28.	3140	Wertstoffhöfe Alttextilien	--	--	--	--	--
29.	3150	Kombihöfe Grüngut	--	--	--	--	--
30.	3160	Holsystem Restsperrmüll	1.316.800	123.200	--	--	1.440.000
31.	3170	Holsystem E-Schrott	304.300	60.700	--	--	365.000
32.	3180	Holsystem Schrott	96.300	135.800	--	--	232.100
33.	3190	Holsystem Altholz	668.300	6.500	--	--	674.800
34.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.068.607	419.000	--	--	-649.607
35.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestaltung	--	90.000	--	--	90.000
36.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	41.200	12.400	--	--	53.600
37.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 l	279.400	--	--	--	279.400
38.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 l	536.900	--	--	--	536.900
39.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l	167.900	--	--	--	167.900
40.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	242.600	--	--	242.600
41.	3270	Abfallberatung / Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--
42.	3280	Wilder Müll	--	8.000	--	--	8.000
43.	3290	Erde	--	--	--	--	--
44.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	1.290.617	--	--	1.290.617
45.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	579.530	--	--	579.530
46.	4030	Gebührenveranlagung	--	401.650	--	--	401.650
47.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	142.029	--	--	142.029
48.	2021	Kompostierung (Mehrmengen)	449.800	--	--	--	449.800
<b>Gesamtkosten</b>			<b>14.704.394</b>	<b>7.657.535</b>	--	<b>136.820</b>	<b>22.498.749</b>

Abstimmung:

-- Abstimmung    -- Abstimmung    -- Abstimmung    -- Abstimmung    -- Abstimmung

Ziff.	Betriebsabrechnungsbogen (aggregiert)		Kostenstellen nach Verrechnung zwischen Kostenstellen				
	Kst.-Nr.	Kst.-Bez.	kassenwirksam		kalkulatorisch		Gesamt
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Summe
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
1	2	3	4	5	6	7	
1.	1010	Behälterservice 2-Rad Behälter	--	--	--	--	--
2.	1020	Behälterservice 4-Rad Behälter	--	--	--	--	--
3.	1030	Behältergestellung	--	--	--	--	--
4.	1040	Einsammlung gesamt	--	--	--	--	--
5.	1050	Einsammlung Restabfall	516.500	448.500	--	--	965.000
6.	1060	Restabfall MGB 140 l	617.500	489.295	--	--	1.106.795
7.	1070	Restabfall MGB 240 l	218.100	135.035	--	--	353.135
8.	1080	Restabfall MGB 1.100 l	89.800	61.600	--	--	151.400
9.	1090	Einsammlung Bioabfall	370.100	524.300	--	--	894.400
10.	1100	Bioabfall MGB 80 l	273.300	233.648	--	--	506.948
11.	1110	Bioabfall MGB 140 l	152.400	104.966	--	--	257.366
12.	1120	Bioabfall MGB 240 l	57.000	33.055	--	--	90.055
13.	2010	Thermische Behandlung	6.966.000	--	--	--	6.966.000
14.	2020	Kompostierung	395.600	671.009	--	136.820	1.203.429
15.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	460.100	--	--	460.100
16.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	795.000	--	--	795.000
17.	3030	Grüngutverwertung gemischt	--	--	--	--	--
18.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.643.300	143.700	--	--	1.787.000
19.	3050	Grüngutverwertung holzig	612.500	34.700	--	--	647.200
20.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	10.600	--	--	10.600
21.	3070	Wertstoffhöfe E-Schrott	--	--	--	--	--
22.	3080	Wertstoffhöfe Schrott	--	--	--	--	--
23.	3090	Wertstoffhöfe Altholz	--	--	--	--	--
24.	3100	Wertstoffhöfe Restsperrmüll	--	--	--	--	--
25.	3110	Wertstoffhöfe Stoffgleiche Nichtverpackungen	--	--	--	--	--
26.	3120	BgA	--	--	--	--	--
27.	3130	Wertstoffhöfe Altpapier	--	--	--	--	--
28.	3140	Wertstoffhöfe Alttextilien	--	--	--	--	--
29.	3150	Kombihöfe Grüngut	--	--	--	--	--
30.	3160	Holsystem Restsperrmüll	1.316.800	123.200	--	--	1.440.000
31.	3170	Holsystem E-Schrott	304.300	60.700	--	--	365.000
32.	3180	Holsystem Schrott	96.300	135.800	--	--	232.100
33.	3190	Holsystem Altholz	668.300	6.500	--	--	674.800
34.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.068.607	419.000	--	--	-649.607
35.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung	--	90.000	--	--	90.000
36.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	41.200	12.400	--	--	53.600
37.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 l	279.400	--	--	--	279.400
38.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 l	536.900	--	--	--	536.900
39.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 l	167.900	--	--	--	167.900
40.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	242.600	--	--	242.600
41.	3270	Abfallberatung / Öffentlichkeitsarbeit	--	--	--	--	--
42.	3280	Wilder Müll	--	8.000	--	--	8.000
43.	3290	Erde	--	--	--	--	--
44.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	1.290.617	--	--	1.290.617
45.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	579.530	--	--	579.530
46.	4030	Gebührenveranlagung	--	401.650	--	--	401.650
47.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	142.029	--	--	142.029
48.	2021	Kompostierung (Mehrmengen)	449.800	--	--	--	449.800
	<b>Gesamtkosten</b>		<b>14.704.394</b>	<b>7.657.535</b>	--	<b>136.820</b>	<b>22.498.749</b>

Abstimmung:

-- Abstimmung      -- Abstimmung      -- Abstimmung      -- Abstimmung      -- Abstimmung

# **Anhang 4**

## **Zwischenkalkulationen**

### **(Verrechnung auf Kostenträger)**

---

## **Abfallgebührenkalkulation 2022 - 2023**

für den

**Landkreis Reutlingen**

von

 **ECONUM**  
Unternehmensberatung GmbH

*\_Vertrauen \_Kompetenz \_Umsetzung*



*Bestnote A+*

**Erneut unter den Top 10% aller Consultants**  
TOP CONSULTANT - Auszeichnung für Deutschlands beste Berater

Oktober 2021

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 000 Einsammlung Restabfall								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	KST.-Bez. 2	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	7	8
			EUR	EUR	EUR	EUR		
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	1050	Einsammlung Restabfall	516.500	448.500	--	--	965.000	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>516.500</b>	<b>448.500</b>	--	--	<b>965.000</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	62.320	--	--	62.320	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	27.984	--	--	27.984	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	6.858	--	--	6.858	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>97.161</b>	--	--	<b>97.161</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>516.500</b>	<b>545.661</b>	--	--	<b>1.062.161</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	7	8
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	476.871	0	0	476.871	44,90%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	4.134	0	0	4.134	0,39%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	700	0	0	700	0,07%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	11.743	0	0	11.743	1,11%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	29.163	0	0	29.163	2,75%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	23.050	0	0	23.050	2,17%
7.	G 061	LG RM MGB 140 I	306.697	0	0	0	306.697	28,87%
8.	G 062	LG RM MGB 240 I	168.056	0	0	0	168.056	15,82%
9.	G 063	LG RM MGB 1.100 I	41.747	0	0	0	41.747	3,93%
10.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>516.500</b>	<b>545.661</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.062.161</b>	<b>100,00%</b>



Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 001 Einsammlung Restabfall MGB 140 I								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	7	8
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	1060	Restabfall MGB 140 I	617.500	489.295	--	--	1.106.795	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>617.500</b>	<b>489.295</b>	--	--	<b>1.106.795</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	71.477	--	--	71.477	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	32.095	--	--	32.095	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	7.866	--	--	7.866	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>111.438</b>	--	--	<b>111.438</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>617.500</b>	<b>600.733</b>	--	--	<b>1.218.233</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	566.866	0	0	566.866	46,53%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	12.759	0	0	12.759	1,05%
3.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	21.108	0	0	21.108	1,73%
4.	G 061	LG RM MGB 140 I	617.500	0	0	0	617.500	50,69%
5.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>617.500</b>	<b>600.733</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.218.233</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 002 Einsammlung Restabfall MGB 240 I								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	1070	Restabfall MGB 240 I	218.100	135.035	--	--	353.135	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>218.100</b>	<b>135.035</b>	--	--	<b>353.135</b>	<b>90,85%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	22.805	--	--	22.805	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	10.240	--	--	10.240	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	2.510	--	--	2.510	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>35.556</b>	--	--	<b>35.556</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>218.100</b>	<b>170.591</b>	--	--	<b>388.691</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	141.834	0	0	141.834	36,49%
2.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	1.716	0	0	1.716	0,44%
3.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	27.040	0	0	27.040	6,96%
4.	G 062	LG RM MGB 240 I	218.100	0	0	0	218.100	56,11%
5.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>218.100</b>	<b>170.591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>388.691</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 003 Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	1080	Restabfall MGB 1.100 I	89.800	61.600	--	--	151.400	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>89.800</b>	<b>61.600</b>	--	--	<b>151.400</b>	<b>90,85%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	9.777	--	--	9.777	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	4.390	--	--	4.390	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.076	--	--	1.076	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>15.244</b>	--	--	<b>15.244</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>89.800</b>	<b>76.844</b>	--	--	<b>166.644</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	32.870	0	0	32.870	19,72%
2.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	43.974	0	0	43.974	26,39%
3.	G 063	LG RM MGB 1.100 I	89.800	0	0	0	89.800	53,89%
4.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>89.800</b>	<b>76.844</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166.644</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 004 Entsorgung Restabfall								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	2010	Thermische Behandlung	6.966.000	--	--	--	<b>6.966.000</b>	<b>90,9%</b>
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>6.966.000</b>	--	--	--	<b>6.966.000</b>	<b>90,85%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	449.864	--	--	<b>449.864</b>	<b>5,9%</b>
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	202.004	--	--	<b>202.004</b>	<b>2,6%</b>
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	49.506	--	--	<b>49.506</b>	<b>0,6%</b>
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>701.374</b>	--	--	<b>701.374</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>6.966.000</b>	<b>701.374</b>	--	--	<b>7.667.374</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	612.954	0	0	612.954	7,99%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	5.313	0	0	5.313	0,07%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	900	0	0	900	0,01%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	15.094	0	0	15.094	0,20%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	37.485	0	0	37.485	0,49%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	29.628	0	0	29.628	0,39%
7.	G 061	LG RM MGB 140 I	4.136.397	0	0	0	4.136.397	53,95%
8.	G 062	LG RM MGB 240 I	2.266.564	0	0	0	2.266.564	29,56%
9.	G 063	LG RM MGB 1.100 I	563.038	0	0	0	563.038	7,34%
10.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>6.966.000</b>	<b>701.374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.667.374</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 005 Einsammlung Bioabfall								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	1090	Einsammlung Bioabfall	370.100	524.300	--	--	894.400	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>370.100</b>	<b>524.300</b>	--	--	<b>894.400</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	57.760	--	--	57.760	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	25.936	--	--	25.936	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	6.356	--	--	6.356	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>90.053</b>	--	--	<b>90.053</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>370.100</b>	<b>614.353</b>	--	--	<b>984.453</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	589.744	0	0	589.744	59,91%
2.	G 031	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	0	6.787	0	0	6.787	0,69%
3.	G 032	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	0	2.317	0	0	2.317	0,24%
4.	G 033	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	0	212	0	0	212	0,02%
5.	G 051	JG Gewerbe BIO MGB 80 I	0	5.611	0	0	5.611	0,57%
6.	G 052	JG Gewerbe BIO MGB 140 I	0	5.882	0	0	5.882	0,60%
7.	G 053	JG Gewerbe BIO MGB 240 I	0	3.799	0	0	3.799	0,39%
8.	G 071	LG BIO MGB 80 I	166.684	0	0	0	166.684	16,93%
9.	G 072	LG BIO MGB 140 I	127.018	0	0	0	127.018	12,90%
10.	G 073	LG BIO MGB 240 I	76.398	0	0	0	76.398	7,76%
11.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>370.100</b>	<b>614.353</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>984.453</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 006 Einsammlung Bioabfall MGB 80 I								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	1100	Bioabfall MGB 80 I	273.300	233.648	--	--	506.948	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>273.300</b>	<b>233.648</b>	--	--	<b>506.948</b>	<b>90,85%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	32.739	--	--	32.739	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	14.701	--	--	14.701	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	3.603	--	--	3.603	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>51.042</b>	--	--	<b>51.042</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>273.300</b>	<b>284.690</b>	--	--	<b>557.990</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	277.617	0	0	277.617	49,75%
2.	G 031	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	0	3.872	0	0	3.872	0,69%
3.	G 051	JG Gewerbe BIO MGB 80 I	0	3.201	0	0	3.201	0,57%
4.	G 071	LG BIO MGB 80 I	273.300	0	0	0	273.300	48,98%
5.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>273.300</b>	<b>284.690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>557.990</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 007 Einsammlung Bioabfall MGB 140 I								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	1110	Bioabfall MGB 140 I	152.400	104.966	--	--	257.366	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>152.400</b>	<b>104.966</b>	--	--	<b>257.366</b>	<b>90,85%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	16.621	--	--	16.621	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	7.463	--	--	7.463	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.829	--	--	1.829	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>25.913</b>	--	--	<b>25.913</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>152.400</b>	<b>130.879</b>	--	--	<b>283.279</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	124.517	0	0	124.517	43,96%
2.	G 032	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	0	1.798	0	0	1.798	0,63%
3.	G 052	JG Gewerbe BIO MGB 140 I	0	4.564	0	0	4.564	1,61%
4.	G 072	LG BIO MGB 140 I	152.400	0	0	0	152.400	53,80%
5.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>152.400</b>	<b>130.879</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>283.279</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 008 Einsammlung Bioabfall MGB 240 I								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	1120	Bioabfall MGB 240 I	57.000	33.055	--	--	90.055	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>57.000</b>	<b>33.055</b>	--	--	<b>90.055</b>	<b>90,85%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	5.816	--	--	5.816	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	2.611	--	--	2.611	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	640	--	--	640	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>9.067</b>	--	--	<b>9.067</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>57.000</b>	<b>42.123</b>	--	--	<b>99.123</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	38.281	0	0	38.281	38,62%
2.	G 033	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	0	203	0	0	203	0,20%
3.	G 053	JG Gewerbe BIO MGB 240 I	0	3.639	0	0	3.639	3,67%
4.	G 073	LG BIO MGB 240 I	57.000	0	0	0	57.000	57,50%
5.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>57.000</b>	<b>42.123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99.123</b>	<b>100,00%</b>



Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 009 Entsorgung Bioabfall								
Ziff.	1	Kostenstelle KST.-Bez.	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
2	3	4	5	6	7	8		
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	2020	Kompostierung	230.655	391.232	--	79.773	<b>701.660</b>	<b>55,4%</b>
2.	2021	Kompostierung (Mehrmengen)	449.800	--	--	--	<b>449.800</b>	<b>35,5%</b>
3.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>680.455</b>	<b>391.232</b>	--	<b>79.773</b>	<b>1.151.460</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
4.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	74.361	--	--	<b>74.361</b>	<b>5,9%</b>
5.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	33.391	--	--	<b>33.391</b>	<b>2,6%</b>
6.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	8.183	--	--	<b>8.183</b>	<b>0,6%</b>
7.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>115.935</b>	--	--	<b>115.935</b>	<b>9,15%</b>
8.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>680.455</b>	<b>507.167</b>	--	<b>79.773</b>	<b>1.267.395</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	488.012	0	76.760	564.772	44,56%
2.	G 031	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	0	2.261	0	356	2.617	0,21%
3.	G 032	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	0	1.958	0	308	2.266	0,18%
4.	G 033	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	0	427	0	67	495	0,04%
5.	G 051	JG Gewerbe BIO MGB 80 I	0	1.869	0	294	2.163	0,17%
6.	G 052	JG Gewerbe BIO MGB 140 I	0	4.970	0	782	5.751	0,45%
7.	G 053	JG Gewerbe BIO MGB 240 I	0	7.670	0	1.206	8.876	0,70%
8.	G 071	LG BIO MGB 80 I	306.460	0	0	0	306.460	24,18%
9.	G 072	LG BIO MGB 140 I	233.532	0	0	0	233.532	18,43%
10.	G 073	LG BIO MGB 240 I	140.463	0	0	0	140.463	11,08%
11.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>680.455</b>	<b>507.167</b>	<b>0</b>	<b>79.773</b>	<b>1.267.395</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 010 Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	2020	Kompostierung	164.945	279.777	--	57.047	501.769	100,0%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>164.945</b>	<b>279.777</b>	<b>--</b>	<b>57.047</b>	<b>501.769</b>	<b>100,00%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0,00%</b>
3.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>164.945</b>	<b>279.777</b>	<b>--</b>	<b>57.047</b>	<b>501.769</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%
1.	G 081	Bioabfall Pfullingen / Metzingen	164.945	279.777	0	57.047	501.769	100,00%
2.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>164.945</b>	<b>279.777</b>	<b>0</b>	<b>57.047</b>	<b>501.769</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 011 Erfassung / Entsorgung Grüngut								
Ziff.	1	Kostestelle KST.-Bez.	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%
2	3	4	5	6	7	8		
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	3010	Grüngut Mobile Annahme	--	460.100	--	--	460.100	11,3%
2.	3020	Grüngut Häckselplätze	--	795.000	--	--	795.000	19,6%
3.	3040	Grüngutverwertung feucht	1.643.300	143.700	--	--	1.787.000	44,0%
4.	3050	Grüngutverwertung holzig	612.500	34.700	--	--	647.200	15,9%
5.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>2.255.800</b>	<b>1.433.500</b>	--	--	<b>3.689.300</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
6.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	238.255	--	--	238.255	5,9%
7.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	106.984	--	--	106.984	2,6%
8.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	26.219	--	--	26.219	0,6%
9.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>371.458</b>	--	--	<b>371.458</b>	<b>9,15%</b>
10.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>2.255.800</b>	<b>1.804.958</b>	--	--	<b>4.060.758</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche									
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt		
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%	
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%	
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	1.912.884	1.526.425	0	0	3.439.310	84,70%	
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	3.835	7.221	0	0	11.056	0,27%	
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	677	722	0	0	1.399	0,03%	
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	48.279	121.666	0	0	169.945	4,19%	
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	132.429	119.681	0	0	252.109	6,21%	
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	157.696	29.243	0	0	186.939	4,60%	
7.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>2.255.800</b>	<b>1.804.958</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.060.758</b>	<b>100,00%</b>	

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 012 Erfassung Wertstoffhöfe								
Ziff.	Kostenstelle		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	KST.-Bez.		mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR		
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	3060	Wertstoffhöfe gesamt	--	10.600	--	--	10.600	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		--	10.600	--	--	10.600	90,85%
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	685	--	--	685	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	307	--	--	307	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	75	--	--	75	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	1.067	--	--	1.067	9,15%
7.	<b>Gesamtkosten</b>		--	11.667	--	--	11.667	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	11.607	0	0	11.607	99,48%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	55	0	0	55	0,47%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	6	0	0	6	0,05%
4.	<b>Summe Entlastungen</b>		0	11.667	0	0	11.667	100,00%

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 014 Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	3160	Holsystem Restsperrmüll	1.316.800	123.200	--	--	1.440.000	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>1.316.800</b>	<b>123.200</b>	--	--	<b>1.440.000</b>	<b>90,85%</b>
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	92.995	--	--	92.995	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	41.758	--	--	41.758	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	10.234	--	--	10.234	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>144.987</b>	--	--	<b>144.987</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>1.316.800</b>	<b>268.187</b>	--	--	<b>1.584.987</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	1.313.617	266.802	0	0	1.580.419	99,71%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	2.681	1.254	0	0	3.935	0,25%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	501	131	0	0	633	0,04%
4.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>1.316.800</b>	<b>268.187</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.584.987</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 015 Einsammlung / Entsorgung E-Schrott								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR 3	EUR 4	EUR 5	EUR 6	EUR 7	% 8
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	3170	Holsystem E-Schrott	304.300	60.700	--	--	365.000	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>304.300</b>	<b>60.700</b>	--	--	<b>365.000</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	23.572	--	--	23.572	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	10.584	--	--	10.584	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	2.594	--	--	2.594	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>36.750</b>	--	--	<b>36.750</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>304.300</b>	<b>97.450</b>	--	--	<b>401.750</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR 3	EUR 4	EUR 5	EUR 6	EUR 7	% 8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	303.565	96.947	0	0	400.511	99,69%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	620	456	0	0	1.075	0,27%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	116	48	0	0	164	0,04%
4.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>304.300</b>	<b>97.450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>401.750</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 016 Einsammlung / Entsorgung Schrott								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	3180	Holsystem Schrott	96.300	135.800	--	--	232.100	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>96.300</b>	<b>135.800</b>	--	--	<b>232.100</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	14.989	--	--	14.989	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	6.731	--	--	6.731	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.649	--	--	1.649	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>23.369</b>	--	--	<b>23.369</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>96.300</b>	<b>159.169</b>	--	--	<b>255.469</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	96.067	158.347	0	0	254.414	99,59%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	196	744	0	0	940	0,37%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	37	78	0	0	114	0,04%
4.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>96.300</b>	<b>159.169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>255.469</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungsicht: KT 017 Einsammlung / Entsorgung Altholz								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	7	8
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	3190	Holsystem Altholz	668.300	6.500	--	--	674.800	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>668.300</b>	<b>6.500</b>	--	--	<b>674.800</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	43.579	--	--	43.579	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	19.568	--	--	19.568	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	4.796	--	--	4.796	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>67.942</b>	--	--	<b>67.942</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>668.300</b>	<b>74.442</b>	--	--	<b>742.742</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	666.685	74.058	0	0	740.743	99,73%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	1.361	348	0	0	1.709	0,23%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	254	36	0	0	291	0,04%
4.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>668.300</b>	<b>74.442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>742.742</b>	<b>100,00%</b>



Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 018 Einsammlung / Entsorgung Altpapier								
Ziff.	1	KST.-Bez.	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%
			3	4	5	6	7	8
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	3200	Holsystem Altpapier gesamt	-1.068.607	419.000	--	--	-649.607	-123,4%
2.	3210	Holsystem Altpapier Behältergestellung	--	90.000	--	--	90.000	17,1%
3.	3220	Holsystem Altpapier Behälterservice	41.200	12.400	--	--	53.600	10,2%
4.	3230	Holsystem Altpapier MGB 140 I	279.400	--	--	--	279.400	53,1%
5.	3240	Holsystem Altpapier MGB 240 I	536.900	--	--	--	536.900	102,0%
6.	3250	Holsystem Altpapier MGB 1.100 I	167.900	--	--	--	167.900	31,9%
7.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		<b>-43.207</b>	<b>521.400</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>478.194</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
8.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	30.882	--	--	30.882	5,9%
9.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	13.867	--	--	13.867	2,6%
10.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	3.398	--	--	3.398	0,6%
11.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		<b>--</b>	<b>48.147</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>48.147</b>	<b>9,15%</b>
12.	<b>Gesamtkosten</b>		<b>-43.207</b>	<b>569.547</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>526.341</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	%
			3	4	5	6	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	-36.346	531.745	0	0	495.399	94,12%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	-74	2.497	0	0	2.423	0,46%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	-14	256	0	0	242	0,05%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	-966	15.751	0	0	14.785	2,81%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	-2.650	15.501	0	0	12.852	2,44%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	-3.157	3.797	0	0	640	0,12%
7.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>-43.207</b>	<b>569.547</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>526.341</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 019 Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR 3	EUR 4	EUR 5	EUR 6	EUR 7	% 8
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	3260	Holsystem Problemstoffe	--	242.600	--	--	242.600	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		--	<b>242.600</b>	--	--	<b>242.600</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	15.667	--	--	15.667	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	7.035	--	--	7.035	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	1.724	--	--	1.724	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>24.426</b>	--	--	<b>24.426</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		--	<b>267.026</b>	--	--	<b>267.026</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR 3	EUR 4	EUR 5	EUR 6	EUR 7	% 8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	265.647	0	0	265.647	99,48%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	1.248	0	0	1.248	0,47%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	131	0	0	131	0,05%
4.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>0</b>	<b>267.026</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>267.026</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungsicht: KT 020 Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	7	8
<b>Direkte Kosten</b>								
1.	3280	Wilder Müll	--	8.000	--	--	8.000	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		--	<b>8.000</b>	--	--	<b>8.000</b>	<b>90,85%</b>
<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>								
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	517	--	--	517	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	232	--	--	232	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	57	--	--	57	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	<b>805</b>	--	--	<b>805</b>	<b>9,15%</b>
7.	<b>Gesamtkosten</b>		--	<b>8.805</b>	--	--	<b>8.805</b>	<b>100,00%</b>

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%
	1	2	EUR	EUR	EUR	EUR	7	8
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	8.055	0	0	8.055	91,48%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	157	0	0	157	1,78%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	16	0	0	16	0,18%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	260	0	0	260	2,95%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	255	0	0	255	2,90%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	63	0	0	63	0,71%
7.	<b>Summe Entlastungen</b>		<b>0</b>	<b>8.805</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.805</b>	<b>100,00%</b>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger Leistungssicht: KT 021 Gebührenveranlagung								
Ziff.	Kostenstelle KST.-Bez.		kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
	1	2	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
	<b>Direkte Kosten</b>							
1.	4030	Gebührenveranlagung	--	401.650	--	--	401.650	90,9%
2.	<b>Summe Direkte Kosten</b>		--	401.650	--	--	401.650	90,85%
	<b>Indirekte Kosten (Zuschlagssätze)</b>							
3.	4010	Zentrale Kosten direkt	--	25.939	--	--	25.939	5,9%
4.	4020	Zentrale Kosten indirekt	--	11.647	--	--	11.647	2,6%
5.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	--	2.854	--	--	2.854	0,6%
6.	<b>Summe Indirekte Kosten</b>		--	40.440	--	--	40.440	9,15%
7.	<b>Gesamtkosten</b>		--	442.090	--	--	442.090	100,00%

Leistungsverrechnung - Entlastungen auf Gebührenbereiche								
Ziff.	Geb.-Nr.	Geb.-Bezeichnung	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	
			mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	mengen- abhängig EUR	zeitraum- abhängig EUR	EUR	%
1.	G 000	JG Grundstücke bewohnt	0	404.404	0	0	404.404	91,48%
2.	G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	0	7.877	0	0	7.877	1,78%
3.	G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	0	814	0	0	814	0,18%
4.	G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	0	13.031	0	0	13.031	2,95%
5.	G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	0	12.825	0	0	12.825	2,90%
6.	G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	0	3.140	0	0	3.140	0,71%
7.	<b>Summe Entlastungen</b>		0	442.090	0	0	442.090	100,00%

**Ermittlung Verwaltungskostenzuschlagssatz**

Ziff.	KST/ KT Nr.	KST/KT Bezeichnung	Zuschlagssatzermittlung					Zuschlags- basis? 1 = ja	Zuschlagssatzverrechnung					
			kassenwirksam		kalkulatorisch		Summe		kassenwirksam		kalkulatorisch		Summe	
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig		
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR				
		<b>Ermittlung Zuschlagsbasis (Kostenträger)</b>												
		<b>Belastung (Kostenträger)</b>												
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	617.500	489.295	0	0	1.106.795	1		111.438			0	111.438
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	218.100	135.035	0	0	353.135	1		35.556			0	35.556
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	89.800	61.600	0	0	151.400	1		15.244			0	15.244
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall	6.966.000	0	0	0	6.966.000	1		701.374			0	701.374
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	370.100	524.300	0	0	894.400	1		90.053			0	90.053
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 I	273.300	233.648	0	0	506.948	1		51.042			0	51.042
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	152.400	104.966	0	0	257.366	1		25.913			0	25.913
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	57.000	33.055	0	0	90.055	1		9.067			0	9.067
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	680.455	391.232	0	79.773	1.151.460	1		115.935			0	115.935
10.	KT 010	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen	164.945	279.777	0	57.047	0	0		0			0	0
11.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	2.255.800	1.433.500	0	0	3.689.300	1		371.458			0	371.458
12.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	0	10.600	0	0	10.600	1		1.067			0	1.067
13.	KT 013	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	0	0	0	0	0	1		0			0	0
14.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	1.316.800	123.200	0	0	1.440.000	1		144.987			0	144.987
15.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	304.300	60.700	0	0	365.000	1		36.750			0	36.750
16.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	96.300	135.800	0	0	232.100	1		23.369			0	23.369
17.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	668.300	6.500	0	0	674.800	1		67.942			0	67.942
18.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	-43.207	521.400	0	0	478.194	1		48.147			0	48.147
19.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	0	242.600	0	0	242.600	1		24.426			0	24.426
20.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	0	8.000	0	0	8.000	1		805			0	805
21.	KT 021	Gebührenveranlagung	0	401.650	0	0	401.650	1		40.440			0	40.440
22.	KT 000	Einsammlung Restabfall	516.500	448.500	0	0	965.000	1		97.161			0	97.161
			<b>14.704.394</b>	<b>5.645.359</b>	<b>0</b>	<b>136.820</b>	<b>19.984.804</b>			<b>0</b>	<b>2.012.176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.012.176</b>
		<b>zu verrechnende Kostenstellen</b>												
		<b>Entlastung (Kostenstellen)</b>												
1.	4010	Zentrale Kosten direkt	0	1.290.617	0	0	1.290.617			0	-1.290.617	0	0	-1.290.617
2.	4020	Zentrale Kosten indirekt	0	579.530	0	0	579.530			0	-579.530	0	0	-579.530
3.	4040	Ergebnisse aus Vorjahren	0	142.029	0	0	142.029			0	-142.029	0	0	-142.029
4.	<b>Zuschlag gesamt</b>		<b>0</b>	<b>2.012.176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.012.176</b>			<b>0</b>	<b>-2.012.176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2.012.176</b>
5.	<b>Zuschlagssatz</b>		<b>0,00%</b>	<b>10,07%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>10,07%</b>							

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Kostenträger nach Zuschlagsatzverrechnung									
Ziff.	KT-Nr.	Kostenträger KST.-Bez.	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt		
			mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	EUR	%	
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	617.500	600.733	--	--	1.218.233	5,4%	
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	218.100	170.591	--	--	388.691	1,7%	
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	89.800	76.844	--	--	166.644	0,7%	
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall	6.966.000	701.374	--	--	7.667.374	34,1%	
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	370.100	614.353	--	--	984.453	4,4%	
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 I	273.300	284.690	--	--	557.990	2,5%	
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	152.400	130.879	--	--	283.279	1,3%	
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	57.000	42.123	--	--	99.123	0,4%	
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	680.455	507.167	--	79.773	1.267.395	5,6%	
10.	KT 010	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen	164.945	279.777	--	57.047	501.769	2,2%	
11.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	2.255.800	1.804.958	--	--	4.060.758	18,0%	
12.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	--	11.667	--	--	11.667	0,1%	
13.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	1.316.800	268.187	--	--	1.584.987	7,0%	
14.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	304.300	97.450	--	--	401.750	1,8%	
15.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	96.300	159.169	--	--	255.469	1,1%	
16.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	668.300	74.442	--	--	742.742	3,3%	
17.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	-43.207	569.547	--	--	526.341	2,3%	
18.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	--	267.026	--	--	267.026	1,2%	
19.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	--	8.805	--	--	8.805	0,0%	
20.	KT 021	Gebührenveranlagung	--	442.090	--	--	442.090	2,0%	
21.	KT 000	Einsammlung Restabfall	516.500	545.661	--	--	1.062.161	4,7%	
<b>22.</b>	<b>Summe Kosten</b>		<b>14.704.394</b>	<b>7.657.535</b>	--	<b>136.820</b>	<b>22.498.749</b>	<b>100,00%</b>	

## **Anhang 5**

# **Betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation (Verrechnung auf Gebührenbereiche)**

---

## **Abfallgebührenkalkulation 2022 - 2023**

für den

**Landkreis Reutlingen**

von

 **ECONUM**  
Unternehmensberatung GmbH

*\_Vertrauen \_Kompetenz \_Umsetzung*



*Bestnote A+*

**Erneut unter den Top 10% aller Consultants**  
TOP CONSULTANT - Auszeichnung für Deutschlands beste Berater

Oktober 2021

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 000 JG Grundstücke bewohnt											
Ziff.	KT.-Nr.	Kostenträger KT.-Bez.	Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr  (betriebswirt. verrechnung)  EUR/ME
			Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig  EUR	zeitraum- abhängig  EUR	Gesamt  EUR	%  %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 l	--	--	66.198	Behälter	--	566.866	<b>566.866</b>	<b>5,1%</b>	<b>2,16</b>
2.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 l	--	--	12.725	Behälter	--	141.834	<b>141.834</b>	<b>1,3%</b>	<b>0,54</b>
3.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 l	--	--	444	Behälter	--	32.870	<b>32.870</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,12</b>
4.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	23.596	Mg	--	612.954	<b>612.954</b>	<b>5,6%</b>	<b>2,33</b>
5.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	50.135	Behälter	--	589.744	<b>589.744</b>	<b>5,3%</b>	<b>2,24</b>
6.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	--	--	33.097	Behälter	--	277.617	<b>277.617</b>	<b>2,5%</b>	<b>1,06</b>
7.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 l	--	--	13.640	Behälter	--	124.517	<b>124.517</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,47</b>
8.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 l	--	--	3.398	Behälter	--	38.281	<b>38.281</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,15</b>
9.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	11.306	Mg	--	564.772	<b>564.772</b>	<b>5,1%</b>	<b>2,15</b>
10.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	1	PRZ	1	PRZ	1.912.884	1.526.425	<b>3.439.310</b>	<b>31,2%</b>	<b>13,08</b>
11.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	150.904.400	Volumen	79.367	Behälter	--	11.607	<b>11.607</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,04</b>
12.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	150.904.400	Volumen	79.367	Behälter	1.313.617	266.802	<b>1.580.419</b>	<b>14,3%</b>	<b>6,01</b>
13.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	150.904.400	Volumen	79.367	Behälter	303.565	96.947	<b>400.511</b>	<b>3,6%</b>	<b>1,52</b>
14.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	150.904.400	Volumen	79.367	Behälter	96.067	158.347	<b>254.414</b>	<b>2,3%</b>	<b>0,97</b>
15.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	150.904.400	Volumen	79.367	Behälter	666.685	74.058	<b>740.743</b>	<b>6,7%</b>	<b>2,82</b>
16.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	233.487.105	Volumen	83.048	Behälter	-36.346	531.745	<b>495.399</b>	<b>4,5%</b>	<b>1,88</b>
17.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	150.904.400	Volumen	79.367	Behälter	--	265.647	<b>265.647</b>	<b>2,4%</b>	<b>1,01</b>
18.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	76.500	Fälle	76.500	Fälle	--	8.055	<b>8.055</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,03</b>
19.	KT 021	Gebührenveranlagung	76.500	Fälle	76.500	Fälle	--	404.404	<b>404.404</b>	<b>3,7%</b>	<b>1,54</b>
20.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	23.596	Mg	--	476.871	<b>476.871</b>	<b>4,3%</b>	<b>1,81</b>
21.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>4.256.473</b>	<b>6.770.362</b>	<b>11.026.835</b>	<b>100,00%</b>	<b>41,93</b>
Personen											263.000



Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2022 - 2023

Zeile	Bezeichnung / Kalkulationsposition	Insgesamt Jahres- gebühr Grund- stücke bewohnt EURO	Verrechnung auf Grundstücke / Personen gemäß Letmathe									Gesamt nach Verrech- nung EURO	
			1 Personen Grundstück	2 Personen Grundstück	3 Personen Grundstück	4 Personen Grundstück	5 Personen Grundstück	6 Personen Grundstück	7 Personen Grundstück	8 Personen und mehr	Rundungs- differenz		
			EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO		EURO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Einsammlung Restabfall	476.871											
2	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	566.866											
3	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	141.834											
4	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	32.870											
5	Entsorgung Restabfall	612.954											
6	Einsammlung Bioabfall	589.744											
7	Einsammlung Bioabfall MGB 80 I	277.617											
8	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	124.517											
9	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	38.281											
10	Entsorgung Bioabfall	564.772											
	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen												
11	Erfassung / Entsorgung Grüngut	3.439.310											
12	Erfassung Wertstoffhöfe	11.607											
13	Öffentlichkeitsarbeit / Abfallberatung	0											
14	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	1.580.419											
15	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	400.511											
16	Einsammlung / Entsorgung Schrott	254.414											
17	Einsammlung / Entsorgung Altholz	740.743											
18	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	495.399											
19	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	265.647											
20	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	8.055											
21	Gebührenveranlagung	404.404											
22	<b>Gesamt lt. Zusammens. Kalkulation</b>	<b>11.026.835</b>											
22	<b>Insgesamt lt. Kalkulation</b>	<b>11.026.835</b>	<b>941.883</b>	<b>2.455.458</b>	<b>1.797.568</b>	<b>2.052.537</b>	<b>1.124.337</b>	<b>611.663</b>	<b>335.244</b>	<b>1.708.146</b>	<b>0</b>	<b>11.026.835</b>	
23	<b>Anzahl Grundstücke</b>	<b>72.200</b>	11.800	23.500	13.500	12.800	6.100	3.000	1.500				
24	<b>Anzahl Personen</b>	<b>263.000</b>	11.800	47.000	40.500	51.200	30.500	18.000	10.500	53.500			
25	<b>Degression in %</b>	<b>100</b>	202,82%	132,76%	112,78%	101,87%	93,67%	86,35%	81,13%				
26	<b>Betrag je Grundstück / Person für</b>	<b>--</b>	<b>79,82</b>	<b>104,49</b>	<b>133,15</b>	<b>160,35</b>	<b>184,32</b>	<b>203,89</b>	<b>223,50</b>	<b>31,93</b>	<b>--</b>		

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 021 JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I

Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	%	(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	--	--	1.490	Behälter	--	12.759	<b>12.759</b>	<b>24,2%</b>	<b>8,56</b>
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	205	Mg	--	5.313	<b>5.313</b>	<b>10,1%</b>	<b>3,57</b>
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	3.835	7.221	<b>11.056</b>	<b>21,0%</b>	<b>7,42</b>
4.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	308.000	Volumen	373	Behälter	--	55	<b>55</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,04</b>
5.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	308.000	Volumen	373	Behälter	2.681	1.254	<b>3.935</b>	<b>7,5%</b>	<b>2,64</b>
6.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	308.000	Volumen	373	Behälter	620	456	<b>1.075</b>	<b>2,0%</b>	<b>0,72</b>
7.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	308.000	Volumen	373	Behälter	196	744	<b>940</b>	<b>1,8%</b>	<b>0,63</b>
8.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	308.000	Volumen	373	Behälter	1.361	348	<b>1.709</b>	<b>3,2%</b>	<b>1,15</b>
9.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	476.554	Volumen	390	Behälter	-74	2.497	<b>2.423</b>	<b>4,6%</b>	<b>1,63</b>
10.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	308.000	Volumen	373	Behälter	--	1.248	<b>1.248</b>	<b>2,4%</b>	<b>0,84</b>
11.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	1.490	Fälle	1.490	Fälle	--	157	<b>157</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,11</b>
12.	KT 021	Gebührenveranlagung	1.490	Fälle	1.490	Fälle	--	7.877	<b>7.877</b>	<b>15,0%</b>	<b>5,29</b>
13.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	205	Mg	--	4.134	<b>4.134</b>	<b>7,8%</b>	<b>2,77</b>
14.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>8.619</b>	<b>44.062</b>	<b>52.680</b>	<b>100,00%</b>	<b>35,36</b>
<i>Behälter</i>											1.490

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 022 JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I

Ziff.	KT.-Nr.	Kostenträger KT.-Bez.	Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr  (betriebswirt. verrechnung)  EUR/ME
			Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig  EUR	zeitraum- abhängig  EUR	Gesamt  EUR	%	
1.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	--	--	154	Behälter	--	1.716	1.716	24,1%	11,15
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	35	Mg	--	900	900	12,6%	5,84
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	677	722	1.399	19,6%	9,08
4.	KT 012	Erfassung Wertstoffhöfe	57.600	Volumen	39	Behälter	--	6	6	0,1%	0,04
5.	KT 014	Einsammlung u. Entsorgung Restsperrmüll	57.600	Volumen	39	Behälter	501	131	633	8,9%	4,11
6.	KT 015	Einsammlung / Entsorgung E-Schrott	57.600	Volumen	39	Behälter	116	48	164	2,3%	1,06
7.	KT 016	Einsammlung / Entsorgung Schrott	57.600	Volumen	39	Behälter	37	78	114	1,6%	0,74
8.	KT 017	Einsammlung / Entsorgung Altholz	57.600	Volumen	39	Behälter	254	36	291	4,1%	1,89
9.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	89.122	Volumen	40	Behälter	-14	256	242	3,4%	1,57
10.	KT 019	Einsammlung / Entsorgung Problemstoffe	57.600	Volumen	39	Behälter	--	131	131	1,8%	0,85
11.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	154	Fälle	154	Fälle	--	16	16	0,2%	0,11
12.	KT 021	Gebührenveranlagung	154	Fälle	154	Fälle	--	814	814	11,4%	5,29
13.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	35	Mg	--	700	700	9,8%	4,54
14.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>1.571</b>	<b>5.554</b>	<b>7.125</b>	<b>100,00%</b>	<b>46,27</b>
<i>Behälter</i>											154

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 031 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 l											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	577	Behälter	--	6.787	<b>6.787</b>	<b>51,1%</b>	<b>11,76</b>
2.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	--	--	462	Behälter	--	3.872	<b>3.872</b>	<b>29,2%</b>	<b>6,71</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	52	Mg	--	2.617	<b>2.617</b>	<b>19,7%</b>	<b>4,54</b>
<b>4.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						--	<b>13.276</b>	<b>13.276</b>	<b>100,00%</b>	<b>23,01</b>
<i>Behälter</i>											577

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 032 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I

Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR	EUR	%	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	197	Behälter	--	2.317	<b>2.317</b>	<b>36,3%</b>	<b>11,76</b>
2.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	--	--	197	Behälter	--	1.798	<b>1.798</b>	<b>28,2%</b>	<b>9,13</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	45	Mg	--	2.266	<b>2.266</b>	<b>35,5%</b>	<b>11,50</b>
<b>4.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						--	<b>6.382</b>	<b>6.382</b>	<b>100,00%</b>	<b>32,39</b>
<i>Behälter</i>											197

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 033 JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	18	Behälter	--	212	212	23,3%	11,76
2.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	--	--	18	Behälter	--	203	203	22,3%	11,27
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	10	Mg	--	495	495	54,4%	27,48
4.	<b>Gesamtkosten</b>						--	<b>909</b>	<b>909</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,51</b>
<i>Behälter</i>											18

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

**Gebühr: G 041 JG Gewerbe RM MGB 140 I**

Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	<b>Gesamt</b>	%	(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	--	--	2.465	Behälter	--	21.108	<b>21.108</b>	<b>8,6%</b>	<b>8,56</b>
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	581	Mg	--	15.094	<b>15.094</b>	<b>6,1%</b>	<b>6,12</b>
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	48.279	121.666	<b>169.945</b>	<b>69,1%</b>	<b>68,94</b>
4.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	6.205.540	Volumen	2.460	Behälter	-966	15.751	<b>14.785</b>	<b>6,0%</b>	<b>6,00</b>
5.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	2.465	Fälle	2.465	Fälle	--	260	<b>260</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,11</b>
6.	KT 021	Gebührenveranlagung	2.465	Fälle	2.465	Fälle	--	13.031	<b>13.031</b>	<b>5,3%</b>	<b>5,29</b>
7.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	581	Mg	--	11.743	<b>11.743</b>	<b>4,8%</b>	<b>4,76</b>
<b>8.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						<b>47.313</b>	<b>198.653</b>	<b>245.966</b>	<b>100,00%</b>	<b>99,78</b>
<i>Behälter</i>											2.465

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 042 JG Gewerbe RM MGB 240 I

Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	%	(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	--	--	2.426	Behälter	--	27.040	<b>27.040</b>	<b>7,3%</b>	<b>11,15</b>
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	1.443	Mg	--	37.485	<b>37.485</b>	<b>10,1%</b>	<b>15,45</b>
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	132.429	119.681	<b>252.109</b>	<b>67,8%</b>	<b>103,92</b>
4.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	17.020.910	Volumen	2.421	Behälter	-2.650	15.501	<b>12.852</b>	<b>3,5%</b>	<b>5,30</b>
5.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	2.426	Fälle	2.426	Fälle	--	255	<b>255</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,11</b>
6.	KT 021	Gebührenveranlagung	2.426	Fälle	2.426	Fälle	--	12.825	<b>12.825</b>	<b>3,4%</b>	<b>5,29</b>
7.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	1.443	Mg	--	29.163	<b>29.163</b>	<b>7,8%</b>	<b>12,02</b>
<b>8.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						<b>129.779</b>	<b>241.951</b>	<b>371.730</b>	<b>100,00%</b>	<b>153,23</b>
	<i>Behälter</i>										2.426



Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 043 JG Gewerbe RM MGB 1.100 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	--	--	594	Behälter	--	43.974	<b>43.974</b>	<b>15,3%</b>	<b>74,03</b>
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	--	--	1.141	Mg	--	29.628	<b>29.628</b>	<b>10,3%</b>	<b>49,88</b>
3.	KT 011	Erfassung / Entsorgung Grüngut	0	PRZ	0	PRZ	157.696	29.243	<b>186.939</b>	<b>65,0%</b>	<b>314,71</b>
4.	KT 018	Einsammlung / Entsorgung Altpapier	20.283.251	Volumen	593	Behälter	-3.157	3.797	<b>640</b>	<b>0,2%</b>	<b>1,08</b>
5.	KT 020	Einsammlung / Entsorgung Wilder Müll	594	Fälle	594	Fälle	--	63	<b>63</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,11</b>
6.	KT 021	Gebührenveranlagung	594	Fälle	594	Fälle	--	3.140	<b>3.140</b>	<b>1,1%</b>	<b>5,29</b>
7.	KT 000	Einsammlung Restabfall	--	--	1.141	Mg	--	23.050	<b>23.050</b>	<b>8,0%</b>	<b>38,81</b>
<b>8.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						<b>154.539</b>	<b>132.896</b>	<b>287.435</b>	<b>100,00%</b>	<b>483,90</b>
	<i>Behälter</i>										594

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 051 JG Gewerbe BIO MGB 80 l

Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	<b>Gesamt</b>	%	(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	477	Behälter	--	5.611	<b>5.611</b>	<b>51,1%</b>	<b>11,76</b>
2.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	--	--	382	Behälter	--	3.201	<b>3.201</b>	<b>29,2%</b>	<b>6,71</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	43	Mg	--	2.163	<b>2.163</b>	<b>19,7%</b>	<b>4,54</b>
4.	<b>Gesamtkosten</b>						--	<b>10.975</b>	<b>10.975</b>	<b>100,00%</b>	<b>23,01</b>
<i>Behälter</i>											477

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 052 JG Gewerbe BIO MGB 140 I

Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr  (betriebswirt. verrechnung)  EUR/ME
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	%	
							EUR	EUR			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	500	Behälter	--	5.882	<b>5.882</b>	<b>36,3%</b>	<b>11,76</b>
2.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	--	--	500	Behälter	--	4.564	<b>4.564</b>	<b>28,2%</b>	<b>9,13</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	115	Mg	--	5.751	<b>5.751</b>	<b>35,5%</b>	<b>11,50</b>
<b>4.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						--	<b>16.197</b>	<b>16.197</b>	<b>100,00%</b>	<b>32,39</b>
<i>Behälter</i>											500

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 053 JG Gewerbe BIO MGB 240 I

Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt	%	(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	--	--	323	Behälter	--	3.799	<b>3.799</b>	<b>23,3%</b>	<b>11,76</b>
2.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	--	--	323	Behälter	--	3.639	<b>3.639</b>	<b>22,3%</b>	<b>11,27</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	--	--	178	Mg	--	8.876	<b>8.876</b>	<b>54,4%</b>	<b>27,48</b>
<b>4.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						--	<b>16.315</b>	<b>16.315</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,51</b>
<i>Behälter</i>											323

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 061 LG RM MGB 140 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 001	Einsammlung Restabfall MGB 140 I	100	PRZ	--	--	617.500	--	<b>617.500</b>	<b>12,2%</b>	<b>0,90</b>
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	16.033	Mg	--	--	4.136.397	--	<b>4.136.397</b>	<b>81,7%</b>	<b>6,00</b>
3.	KT 000	Einsammlung Restabfall	16.033	Mg	--	--	306.697	--	<b>306.697</b>	<b>6,1%</b>	<b>0,44</b>
4.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>5.060.594</b>	--	<b>5.060.594</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,34</b>
<i>Leerungen</i>											<i>689.800</i>

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 062 LG RM MGB 240 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 002	Einsammlung Restabfall MGB 240 I	100	PRZ	--	--	218.100	--	<b>218.100</b>	<b>8,2%</b>	<b>0,90</b>
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	8.785	Mg	--	--	2.266.564	--	<b>2.266.564</b>	<b>85,4%</b>	<b>9,31</b>
3.	KT 000	Einsammlung Restabfall	8.785	Mg	--	--	168.056	--	<b>168.056</b>	<b>6,3%</b>	<b>0,69</b>
4.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>2.652.721</b>	--	<b>2.652.721</b>	<b>100,00%</b>	<b>10,89</b>
<i>Leerungen</i>											243.520

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 063 LG RM MGB 1.100 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 003	Einsammlung Restabfall MGB 1.100 I	100	PRZ	--	--	89.800	--	<b>89.800</b>	<b>12,9%</b>	<b>4,51</b>
2.	KT 004	Entsorgung Restabfall	2.182	Mg	--	--	563.038	--	<b>563.038</b>	<b>81,1%</b>	<b>28,29</b>
3.	KT 000	Einsammlung Restabfall	2.182	Mg	--	--	41.747	--	<b>41.747</b>	<b>6,0%</b>	<b>2,10</b>
4.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>694.585</b>	--	<b>694.585</b>	<b>100,00%</b>	<b>34,90</b>
<i>Leerungen</i>											19.900

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 071 LG BIO MGB 80 l											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	5.292	Mg	--	--	166.684	--	<b>166.684</b>	<b>22,3%</b>	<b>0,46</b>
2.	KT 006	Einsammlung Bioabfall MGB 80 l	100	PRZ	--	--	273.300	--	<b>273.300</b>	<b>36,6%</b>	<b>0,76</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	5.292	Mg	--	--	306.460	--	<b>306.460</b>	<b>41,1%</b>	<b>0,85</b>
<b>4.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						<b>746.443</b>	--	<b>746.443</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,08</b>
<i>Leerungen</i>											<i>359.507</i>



Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 072 LG BIO MGB 140 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	4.033	Mg	--	--	127.018	--	<b>127.018</b>	<b>24,8%</b>	<b>0,63</b>
2.	KT 007	Einsammlung Bioabfall MGB 140 I	100	PRZ	--	--	152.400	--	<b>152.400</b>	<b>29,7%</b>	<b>0,76</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	4.033	Mg	--	--	233.532	--	<b>233.532</b>	<b>45,5%</b>	<b>1,17</b>
4.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>512.950</b>	--	<b>512.950</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,56</b>
<i>Leerungen</i>											200.375

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 073 LG BIO MGB 240 I											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	Gesamt		(betriebswirt. verrechnung)
	1	2	3	4	5	6	EUR	EUR	EUR	%	EUR/ME
1.	KT 005	Einsammlung Bioabfall	2.426	Mg	--	--	76.398	--	<b>76.398</b>	<b>27,9%</b>	<b>1,02</b>
2.	KT 008	Einsammlung Bioabfall MGB 240 I	100	PRZ	--	--	57.000	--	<b>57.000</b>	<b>20,8%</b>	<b>0,76</b>
3.	KT 009	Entsorgung Bioabfall	2.426	Mg	--	--	140.463	--	<b>140.463</b>	<b>51,3%</b>	<b>1,88</b>
<b>4.</b>	<b>Gesamtkosten</b>						<b>273.861</b>	--	<b>273.861</b>	<b>100,00%</b>	<b>3,66</b>
<i>Leerungen</i>											74.785

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation

Gebühr: G 081 Bioabfall Pfullingen / Metzingen											
Ziff.	Kostenträger		Bezugsgrößen (mengenabhängige Kosten)		Bezugsgrößen (zeitraumabhängige Kosten)		Kosten absolut				kalkulierte Gebühr
	KT.-Nr.	KT.-Bez.	Menge	Einheit	Menge	Einheit	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	<b>Gesamt</b>	%	(betriebswirt. verrechnung)
							EUR	EUR			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	KT 010	Entsorgung Bioabfall Pfullingen / Metzingen	100	PRZ	100	PRZ	164.945	336.824	<b>501.769</b>	<b>100,0%</b>	<b>81,59</b>
2.	<b>Gesamtkosten</b>						<b>164.945</b>	<b>336.824</b>	<b>501.769</b>	<b>100,00%</b>	<b>81,59</b>
	<i>Mg</i>										6.150

# **Anhang 6**

## **Übersicht über die Kalkulationsergebnisse (betriebswirtschaftlich und nach Lenkung)**

---

### **Abfallgebührenkalkulation 2022 - 2023**

für den

**Landkreis Reutlingen**

von

 **ECONUM**  
Unternehmensberatung GmbH

*\_Vertrauen \_Kompetenz \_Umsetzung*



*Bestnote A+*

**Erneut unter den Top 10% aller Consultants**  
TOP CONSULTANT - Auszeichnung für Deutschlands beste Berater

Oktober 2021

Landkreis Reutlingen  
betriebswirtschaftliche Gebührenkalkulation 2022 - 2023

Gebührenbereich	Menge	Mengen- einheit	Gebührenkalkulation							Gebührenvorschlag		Veränderung zur neukalkulierten Gebühr			
			betriebswirtschaftliche Verrechnung der Kosten				nach abfallpolitischer Lenkung von Kosten			Gebühr €/ME	absoluter Betrag €	bisherige Gebühr €/ME	Veränd. Gebühr absolut €/ME	Veränd. % %	
			mengen- abhängig €	zeitraum- abhängig €	absoluter Betrag €	kalkulierte Gebühr €/ME	umverteilt absolut €	absoluter Betrag €	Gebühr €/ME						
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>Jahresgebühren Private Haushaltungen (Grundstücke bewohnt)</b>															
G 011	1-Personen	11.800	Grundstücke	363.576,43	578.306,11	941.882,54	<b>79,82</b>	-148.310,12	793.572	67,25	<b>67,25</b>	793.550	55,99	11,26	20,1%
G 012	2-Personen	23.500	Grundstücke	947.832,35	1.507.625,87	2.455.458,22	<b>104,49</b>	-386.685,59	2.068.773	88,03	<b>88,03</b>	2.068.705	73,29	14,74	20,1%
G 013	3-Personen	13.500	Grundstücke	693.879,71	1.103.687,81	1.797.567,52	<b>133,15</b>	-283.090,41	1.514.477	112,18	<b>112,18</b>	1.514.430	93,40	18,78	20,1%
G 014	4-Personen	12.800	Grundstücke	792.300,62	1.260.236,50	2.052.537,13	<b>160,35</b>	-323.319,49	1.729.218	135,10	<b>135,10</b>	1.729.280	112,48	22,62	20,1%
G 015	5-Personen	6.100	Grundstücke	434.005,71	690.331,19	1.124.336,90	<b>184,32</b>	-177.099,76	947.237	155,28	<b>155,28</b>	947.208	129,28	26,00	20,1%
G 016	6-Personen	3.000	Grundstücke	236.108,45	375.555,03	611.663,48	<b>203,89</b>	-96.334,65	515.329	171,78	<b>171,78</b>	515.340	143,02	28,76	20,1%
G 017	7-Personen	1.500	Grundstücke	129.407,47	205.836,04	335.243,51	<b>223,50</b>	-52.799,61	282.444	188,30	<b>188,30</b>	282.450	156,75	31,55	20,1%
G 018	ab 8-Personen	53.500	Personen	659.361,89	1.048.783,63	1.708.145,52	<b>31,93</b>	-269.026,60	1.439.119	26,90	<b>26,90</b>	1.439.150	22,39	4,51	20,1%
<b>Jahresgebühren Grundstücke unbewohnt Restabfall</b>															
G 021	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 140 I	1.490	Behälter	8.618,57	44.061,70	52.680,27	<b>35,36</b>	-16.482,70	36.198	24,29	<b>24,29</b>	36.192	23,13	1,16	5,0%
G 022	JG Grundstücke unbewohnt RM MGB 240 I	154	Behälter	1.571,35	5.553,71	7.125,07	<b>46,27</b>	-1.966,62	5.158	33,50	<b>33,50</b>	5.159	31,08	2,42	7,8%
<b>Jahresgebühren Grundstücke unbewohnt Bioabfall</b>															
G 031	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 80 I	577	Behälter	0,00	13.276,22	13.276,22	<b>23,01</b>	-7.986,25	5.290	9,17	<b>9,17</b>	5.291	8,72	0,45	5,2%
G 032	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 140 I	197	Behälter	0,00	6.381,73	6.381,73	<b>32,39</b>	-3.884,94	2.497	12,67	<b>12,67</b>	2.496	12,07	0,60	5,0%
G 033	JG Grundstücke unbewohnt BIO MGB 240 I	18	Behälter	0,00	909,18	909,18	<b>50,51</b>	-553,76	355	19,75	<b>19,75</b>	356	18,83	0,92	4,9%
<b>Jahresgebühren Gewerbe Restabfall</b>															
G 041	JG Gewerbe RM MGB 140 I	2.465	Behälter	47.312,97	198.653,00	245.965,97	<b>99,78</b>	-27.268,36	218.698	88,72	<b>88,72</b>	218.695	76,28	12,44	16,3%
G 042	JG Gewerbe RM MGB 240 I	2.426	Behälter	129.779,16	241.950,70	371.729,86	<b>153,23</b>	-30.980,71	340.749	140,46	<b>140,46</b>	340.756	104,59	35,87	34,3%
G 043	JG Gewerbe RM MGB 1.100 I	594	Behälter	154.538,82	132.895,70	287.434,52	<b>483,90</b>	-16.311,04	271.123	456,44	<b>456,44</b>	271.125	302,22	154,22	51,0%
<b>Jahresgebühren Gewerbe Bioabfall</b>															
G 051	JG Gewerbe BIO MGB 80 I	477	Behälter	0,00	10.975,32	10.975,32	<b>23,01</b>	-6.602,15	4.373	9,17	<b>9,17</b>	4.374	8,72	0,45	5,2%
G 052	JG Gewerbe BIO MGB 140 I	500	Behälter	0,00	16.197,29	16.197,29	<b>32,39</b>	-9.860,25	6.337	12,67	<b>12,67</b>	6.335	12,07	0,60	5,0%
G 053	JG Gewerbe BIO MGB 240 I	323	Behälter	0,00	16.314,74	16.314,74	<b>50,51</b>	-9.936,97	6.378	19,75	<b>19,75</b>	6.379	18,83	0,92	4,9%
<b>Leerungsgebühr Restabfall</b>															
G 061	LG RM MGB 140 I	689.800	Leerungen	5.060.594,15	0,00	5.060.594,15	<b>7,34</b>	776.047,66	5.836.642	8,46	<b>8,46</b>	5.835.708	7,13	1,33	18,7%
G 062	LG RM MGB 240 I	243.520	Leerungen	2.652.720,64	0,00	2.652.720,64	<b>10,89</b>	195.449,20	2.848.170	11,70	<b>11,70</b>	2.849.184	9,85	1,85	18,8%
G 063	LG RM MGB 1.100 I	19.900	Leerungen	694.585,21	0,00	694.585,21	<b>34,90</b>	28.503,14	723.088	36,34	<b>36,34</b>	723.166	30,84	5,50	17,8%
<b>Leerungsgebühr Bioabfall</b>															
G 071	LG BIO MGB 80 I	359.507	Leerungen	746.443,11	0,00	746.443,11	<b>2,08</b>	466.516,39	1.212.960	3,37	<b>3,37</b>	1.211.539	3,30	0,07	2,1%
G 072	LG BIO MGB 140 I	200.375	Leerungen	512.950,45	0,00	512.950,45	<b>2,56</b>	287.304,66	800.255	3,99	<b>3,99</b>	799.496	3,68	0,31	8,4%
G 073	LG BIO MGB 240 I	74.785	Leerungen	273.861,36	0,00	273.861,36	<b>3,66</b>	114.678,95	388.540	5,20	<b>5,22</b>	390.378	4,66	0,56	12,0%
<b>Zwischensummen Gebührenbereiche</b>				<b>14.539.448,42</b>	<b>7.457.531,49</b>	<b>21.996.979,91</b>		0,01	21.996.980			<b>21.996.742</b>			
<b>Ausgliederungsbereich (nicht über Gebühren finanzierte Kosten)</b>															
G 081	Bioabfall Pfullingen / Metzingen	6.150	Mg	164.945,08	336.823,56	501.768,64			501.769			501.769			
<b>GESAMT (Unterabschnitt 53.70)</b>				<b>14.704.394</b>	<b>7.794.355</b>	<b>22.498.749</b>		0,01	<b>22.498.749</b>			<b>22.498.510</b>			

Abstimmung 14.704.393,50 7.794.355,05 22.498.748,55  
0,00 0,00 0,00

22.498.749  
0,01  
(Rundungsdifferenz)

22.498.749  
-238,23  
(Rundungsdifferenz)

**Landkreis Reutlingen**

**Satzung zur Änderung der Abfallwirtschaftssatzung**

Aufgrund von

- § 3 Abs. 1 Satz 1 der Landkreisordnung für Baden-Württemberg (LKrO),
- §§ 17 Abs. 1, 20 Abs. 1 Satz 1 und 22 des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und zur Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG),
- § 9 Abs. 1 und § 10 Abs. 1 des Landes-Kreislaufwirtschaftsgesetzes (LKreiWiG),
- §§ 2 Abs. 1 bis 4, 13 Abs. 1 und 3, 14, 15 und 18 des Kommunalabgabengesetzes (KAG)

hat der Kreistag des Landkreises Reutlingen am ..... folgende Satzung beschlossen:

**Artikel 1**

Die Abfallwirtschaftssatzung des Landkreises Reutlingen vom 16.12.2015, zuletzt geändert am 18.12.2019, wird wie folgt geändert:

1. § 26 Abs. 2 Satz 2 erhält folgende Fassung:  
„Die Jahresgebühr beträgt jährlich  
bei Grundstücken mit 1 Person 67,25EUR,  
bei Grundstücken mit 2 Personen 88,03EUR,  
bei Grundstücken mit 3 Personen 112,18EUR,  
bei Grundstücken mit 4 Personen 135,10EUR,  
bei Grundstücken mit 5 Personen 155,28EUR,  
bei Grundstücken mit 6 Personen 171,78EUR,  
bei Grundstücken mit 7 Personen 188,30EUR,  
bei Grundstücken mit mehr als 7 Personen 26,90EUR je Person.“
2. § 26 Abs. 4 Satz 3 erhält folgende Fassung:  
„Sie betragen jährlich je Abfallbehälter für hausmüllähnliche gewerbliche Siedlungsabfälle  
mit 140 Liter Füllraum 88,72EUR,  
mit 240 Liter Füllraum 140,46EUR,  
mit 1.100 Liter Füllraum 456,44EUR,  
und je Biotonne  
mit 80 Liter Füllraum 9,17EUR,  
mit 140 Liter Füllraum 12,67EUR,  
mit 240 Liter Füllraum 19,75EUR.“
3. § 26 Abs. 6 Satz 3 erhält folgende Fassung:  
„Sie betragen jährlich je Restmüllbehälter  
mit 140 Liter Füllraum 24,29EUR,  
mit 240 Liter Füllraum 33,50EUR,  
und je Biotonne  
mit 80 Liter Füllraum 9,17EUR,  
mit 140 Liter Füllraum 12,67EUR,“

mit 240 Liter Füllraum 19,75EUR.“

4. § 26 Abs. 7 Satz 2 erhält folgende Fassung:  
„Sie beträgt je Leerung eines Abfallbehälters für Restmüll und hausmüllähnlichem gewerblichem Siedlungsabfall  
mit 140 Liter Füllraum 8,46EUR,  
mit 240 Liter Füllraum 11,70EUR,  
mit 1.100 Liter Füllraum 36,34EUR,  
und je Biotonne  
mit 80 Liter Füllraum 3,37EUR,  
mit 140 Liter Füllraum 3,99EUR,  
mit 240 Liter Füllraum 5,22EUR.“

## Artikel 2

Diese Satzung tritt am 01.01.2022 in Kraft.