

## **Tipps und Informationen rund um die Biotonne "Die Biomülltonne im Sommer"**

Gerade während der **heißen Sommermonate** bereitet die Bioabfallsammlung bei nicht sachgerechter Befüllung der Tonnen Schwierigkeiten. Um **Geruchsbelästigung** und **Madenbildung** so weit als möglich zu verhindern, sollten Sie folgende Ratschläge beachten:

1. Stellen Sie die Biotonne möglichst an einen **kühlen, schattigen Platz**. Am besten geeignet ist ein Stellplatz in der Garage oder in einer Müllbox (Tonnenhäuschen). Sorgen Sie dafür, dass der **Tonnendeckel immer geschlossen** ist. Dadurch verhindern Sie das Eindringen von **Frucht-, Stuben- und Schmeißfliegen**, die bevorzugt feuchte und eiweißhaltige Küchenabfälle zur Eiablage nutzen.
2. Wickeln Sie Bioabfälle und Speisereste aus der Küche, wie z.B. Obst- und Gemüsereste, Essensreste in **Zeitungspapier** ein oder verwenden Sie zur Sammlung der Bioabfälle in der Küche **reißfeste Tüten aus Recyclingpapier**, die Sie im Handel erwerben können. Durch die Saugfähigkeit des Papiers werden auftretende **Sickerflüssigkeiten gebunden** und damit einer störenden **Geruchsentwicklung entgegengewirkt**. *Zusätzlich kann es hilfreich sein den Boden der Biotonne mit einer Lage Zeitungspapier auszuschlagen. Dadurch klebt der Bioabfall nicht so stark an den Tonnenwänden an, die Tonne muss weniger oft gereinigt werden und lässt sich leichter entleeren.*
3. Madenbildung in der Biotonne wird vor allem durch Fleisch und eiweißhaltige Abfälle verursacht. **Aus diesem Grund wird dringend dazu geraten Fleischabfälle, Knochen und gekochte Essensreste aus Privathaushalten generell in Zeitungspapier einzuwickeln oder in spezielle Altpapiertüten zu geben bevor sie in der Biotonne entsorgt werden.**  
**Gewerbliche Speiseresteerzeugern wie Gaststätten und Einrichtungen zur Gemeinschaftsverpflegung sind gesetzlich verpflichtet** anfallende Speisereste über eine private Fachfirmen (Speiseresteentsorger!) abfahren zu lassen. Gegenüber der kommunalen Restmüllabfuhr hat der gewerbliche Kunde hier den **Vorteil einer flexibleren Leerungshäufigkeit** (je nach Bedarf, saisonale Schwankungen können besser berücksichtigt werden) bzw. evtl. auch einen **Kostenvorteil** als gewerblicher Großkunde.
4. Zusätzlich kann durch gelegentliches **Einstreuen von Gartenkalk, Algen- Gesteins- oder Tonmehl** in dünnen Schichten die Maden- und Geruchsbildung in der Biotonne wirkungsvoll verhindert werden. Auch die Zugabe sonstiger feuchtigkeitsbindender und strukturgebender Materialien wie **Sägemehl und trockenem Holz- oder Rindenhäcksel** ist hilfreich. Dadurch werden Flüssigkeiten gebunden und die Luftzirkulation verbessert, was wiederum Fäulnis und die damit verbundene Geruchsbelastung verhindert.
5. Zusätzlich werden im Handel **spezielle Mittel** („Biotonnenfrisch“, „Biotonit“ o.ä.) angeboten, welche die Entwicklung von Fliegenmaden und unliebsame Gerüche

hemmen bzw. verhindern sollen. Diese Mittel werden zumeist auf **Tonmehlbasis mit natürlichen Zusatzstoffen** (z.B. ätherische Öle) hergestellt und können dem Biomüll ohne Bedenken beigefügt werden. **Es ist darauf zu achten, dass die verwendeten Präparate nur natürliche, kompostierbare Bestandteile enthalten.** Alle durch die Hersteller gemachten Versprechungen (z.B. „Unser Mittel ist ein Garant für Hygiene und Sauberkeit“) dürfen jedoch nicht darüber hinwegtäuschen, dass die **versprochene** Wirkung nur eintritt, wenn auch die bereits oben genannten **Vorbeugemaßnahmen** (sprich schattiger Standort, Flüssigkeiten vermeiden, Fleisch-, Fisch und Tellerreste in Papier einwickeln etc.) **berücksichtigt werden.**

6. **Chemisch zusammengesetzte Präparate (z.B. Chlorkalk), Asche oder gar Insektengifte dürfen keinesfalls zum Biomüll gegeben werden,** um die Qualität des erzeugten Kompostes nicht zu verderben. Auch **zu große Mengen Gartenkalk** (z.B. Kalkstickstoff) sollten nicht verwendet werden, da hierdurch der **PH-Wert** des Bioabfallkompostes **stark erhöht** wird, was wiederum der Kompostqualität schadet.
7. Nur hochwertige Qualitätskomposte, die strengen Richtlinien unterworfen sind, dürfen auf landwirtschaftlichen Flächen ausgebracht bzw. an Privatpersonen verkauft werden. **Geben Sie deswegen darauf acht dass keine Giftstoffe, Schwermetalle oder sonstige Fremdstoffe (z.B. Asche, Katzenstreu, Batterien, Staubsaugerbeutel etc.) durch Unachtsamkeit in den Biomüll geraten.** Der aus den Bioabfällen erzeugte Kompost wird zwar regelmäßig auf Schadstoffe kontrolliert, **dennoch könnten Schadstoffe über den Kompost in den Naturkreislauf zurück und damit auch in die Nahrungskette gelangen.**

**In diesem Zusammenhang ist insbesondere darauf hinzuweisen, dass keine sogenannten „kompostierbaren Kunststoffbeutel“ verwendet werden dürfen!**

Die Werbung suggeriert hier beim Verkauf oft einen 100%igen biologischen Abbau in der Kompostanlage. **In der Praxis bleiben jedoch unzählige Plastikteilchen und Folienstücke in den erzeugten Komposten über, die nachträglich nicht mehr vollständig entfernt werden können.**

**Da der Gesetzgeber aber zurecht verhindern muss, dass noch mehr Kunststoffe in die Umwelt und die Nahrungskette gelangen, dürfen diese verschmutzten „Komposte“ nicht mehr in den Naturkreislauf zurückgeführt oder auch verkauft werden.** Sie müssen auf Kosten des Müllgebührenzahlers teuer als Restmüll entsorgt werden.

Hinzu kommt noch, dass der Müllwerker bei einer optischen Biomüllkontrolle herkömmliche Plastiktüten im verschmutzten Zustand in der Biomülltonne unmöglich von angeblich kompostierbaren Tüten unterscheiden kann.

8. Waschen Sie die Biotonne von Zeit zu Zeit nach der Leerung aus, denn gerade die **Anhaftungen an den Tonnenwänden sind für Fäulnis- und Geruchsentwicklung verantwortlich.** Um erneute Anhaftungen zu verhindern ist es, wie schon oben erwähnt, hilfreich die Tonnen nach der Reinigung mit Zeitungspapier auszuschlagen. Verwenden Sie dafür nur normales Zeitungspapier, **kein bunt bedrucktes Illustriertenpapier** (Die Farbdrucke auf Illustriertenpapier enthalten unter Umständen giftige Schwermetalle!).

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen die Abfallberater des Landratsamtes unter den Telefonnummern **08821/ 751-363 oder -376** zur Verfügung.

*m:\allgemein\infobl\texte\allgem\biotonne\biosommer16.docx*