

Der Biofilterdeckel

Hygienische Biomüllsammlung ohne Gerüche und Maden

- ✓ Keine Geruchsbelästigungen um die Tonne herum
- ✓ Keine Maden und Fliegen in der Tonne
- ✓ Mikroorganismen im Biofilter bauen die Faulgase ab
- ✓ Akzeptanzsteigerung der Biotonne bei den Bürgern
- ✓ Bindung von Schimmelpilzsporen durch feuchtes Tonnenmilieu

Den Universal Biofilterdeckel für MGB nach Din En 840 gibt es für 60/80l, 120/140l sowie 240l Tonnen.



Biofilterdeckel zur Festmontage



60-80l



120-140l



240l

Die Vorteile auf einen Blick

Bürger

- Keine Geruchsbelästigungen um die Tonne herum
- Keine Maden und Fliegen in der Tonne
- Mikroorganismen im Biofilter bauen die Faulgase ab
- Bindung von gesundheitsgefährdenden Pilzsporen durch feuchtes Tonnenmilieu

Die Vorteile auf einen Blick

Kommunen

- Akzeptanzsteigerung der Biotonne bei den Bürgern
- Steigerung der Anschlussquote der freiwilligen Biotonne
 - Bequemer Service zur Entsorgung von (nicht kompostierbaren) Speiseresten auch bei Eigenkompostierern
- Wissenschaftl. belegte Steigerung der Biomüllmenge & Qualität
- Problemlose 14-tägige Abfuhr auch im Sommer bei flächendeckender Einführung
- Reduktion von Entsorgungsverkehr und Stickoxidausstoß

Die Vorteile auf einen Blick

Entsorger

- Steigerung der Anschlussquote der freiwilligen Biotonne
- Effizientere Tourenplanung
- Kostensenkung der Leerung pro Tonne

Der Filterwechsel: Unkompliziert und günstig

- Günstiger Bezug direkt beim Hersteller
- Einfaches Handling: Versandfertig verpackt inkl. Filterwechselanleitung
- Möglichkeit eines Beilegers, Serienbriefs, Infoschreiben an die Bürger
- Keine Datenschutzkonflikte aufgrund des Versands anhand eigener Kundenlisten
- Wenn gewünscht auch Versand über Biologic möglich (Erklärung zur einmaligen zweckgebundenen Nutzung der Kundendaten)
- Bei Filterwechsel im 2-Jahresturnus durch direkten Versand an die Kunden ist die Funktionalität des Bio-Filterdeckels stets gewährleistet



Passend für die gängigsten MGB nach DIN EN 840

ESE (SL-Reihe, NICHT CL-Reihe),
Sulo,
SSI Schäfer,
AE Robust,
Henkel,
Contenur,
Craemer (mit Ausnahme der MGB neo Reihe),
Plastic Omnium,
MGB Plastic (Ausnahme 140l MGB)
Weber

Städte und Kreise setzen auf den Biofilterdeckel

Jede Biotonne ist mit einem Filterdeckel ausgerüstet u.a. in

- **Stadt Fürth**
- **Stadt Neu-Ulm**
- **Kreis Ravensburg**
- **Kreis Cochem-Zell**
- **Stadt Koblenz (ab 2020)**
- **Kreis Lörrach**
- **Kreis Ostprignitz-Ruppin**
- **Neckar-Odenwald-Kreis (ab 2020)**

Das sagt die Wissenschaft

Vor dem Einsatz des Filterdeckels wurde in beiden untersuchten Siedlungsstrukturen in Chemnitz - Großwohnanlagen und Mehrfamilienhäuser - Geruch als die häufigste Art der Belästigung genannt. 89,5 % waren der Meinung, dass diese durch den Einsatz des Filterdeckels reduziert werden konnte.

Ebenfalls eine starke Belästigungsquelle stellen Insekten bzw. Maden dar. Hierbei wurde eine Reduzierung durch den Filterdeckel von 81 % der Befragten festgestellt, wobei keine Unterschiede zwischen Großwohnanlagen und Mehrfamilienhäusern bestehen. Ein eher geringes Belästigungspotential stellen Schimmelpilze und andere Belästigungen, wie zum Beispiel stauende Nässe in den Biotonnen, dar. Hierbei wurde auch nur ein geringer Rückgang dieser Probleme durch den Einsatz des Filterdeckels festgestellt.

Rund 10 % der Befragten benutzen nach ihren Angaben auf Grund des Filterdeckels die Biotonne jetzt häufiger als vorher. Das betrifft 14 % der Bewohner in Mehrfamilienhäusern von Innenstadtbereichen und 7 % der Bewohner in Großwohnanlagen. Der Anteil der Biotonnen-Nichtbenutzer ging insgesamt auf 1 % zurück. In Mehrfamilienhäusern wird die Biotonne nunmehr von allen genutzt, obwohl vor dem Test noch 4 % dieser Haushalte angaben, die Biotonne nie zu benutzen. Der Einsatz dieses Filterdeckels führt also zu einer Akzeptanzsteigerung der Biotonne.

Quelle: Forschungsergebnisse der Technischen Universität Chemnitz im Rahmen des Chemnitzer Bioprojekts 2018 (<https://www.tu-chemnitz.de/mb/SolTherm/abfall/seite5.htm>)

Das sagt die Wissenschaft

Der Biofilterdeckel System Biologic ist zur Zeit das wohl wirkungsvollste Mittel, um Probleme durch Fliegen und Maden bei der Sammlung von Bioabfällen zu minimieren. [...] Weiterhin hervorzuheben ist, dass die Wirkung systemgebunden ist, keinen weiteren Aufwand oder Kosten für den Benutzer verursacht und die Eiablage von Fliegen im Inneren des Behälters ausgeschlossen wird.

Prof. Dr. sc. nat. Werner Mohrig, Greifswald Untersuchungen zu Anflug, Eiablage und Vermehrung von Fliegen in Biotonnen mit Biofilter „System Biologic“

- [Studie ansehen](#)

Das sagt die Presse

Das wunderbare Werk von Einzellern in der Biotonne

Biofilter besteht den Test. Landratsamt Nordhausen entscheidet bis zum Jahresende, ob dieser Filter im gesamten Landkreis eingeführt wird.

Kristin Müller, Thüringer Allgemeine vom 21. September 2019



Das sagt die Presse

Schon 2780 Biotonnen

Ostprignitz-Ruppin

Die Zahl der Biotonnen in Ostprignitz-Ruppin hat sich innerhalb von acht Monaten fast verdoppelt. Für Abfallexperten des Kreises ist das wenig überraschend. Schließlich gibt es in den braunen Tonnen weder Fliegen noch Maden, auch kein schlechter Geruch entweicht, da die Deckel mit Filter und einer Gummilippe ausgestattet sind.

Andreas Vogel, Märkische Allgemeine, September 2016



Das sagt die Presse

So sparen andere Kommunen bei der Biotonnenabfuhr

Klaus Baumeister, Westfälische Nachrichten, Oktober 2017

4 Kommunale Beispiele folgen



Stadt Neu-Ulm

Im Jahr 2006 wurden 5200 Biotonnen mit Filterdeckel eingeführt und zugleich der Abfuhrhythmus von einer auf zwei Wochen verändert. Über einen Zeitraum von zehn Jahren hat sich eine Einsparung von 170.000 Euro ergeben, also 17.000 Euro im Jahr. Berücksichtigt sind dabei die Kosten für einen Wechsel des Filters alle drei Jahre. „Beschwerden wegen Geruchsbelästigungen treten fast gar nicht mehr auf“, heißt es in einer Analyse aus dem Jahr 2014.

Stadt Fürth

2005 wurden Biotonnen mit Filterdeckel bei gleichzeitiger Verlängerung der Abfuhrintervalle von einer Woche auf zwei Wochen eingeführt. Den Einspareffekt gibt die Stadt mit 3,6 Prozent an. Bei einer Befragung äußerten sich 92 Prozent der Nutzer positiv zum Filter, wobei festgestellt wurde, dass insbesondere Bewohner in Mehrfamilienhäusern froh waren über die Umstellung.

Landkreis Cochem-Zell

2015 wurde dort die Biotonne mit Filterdeckel eingeführt – und zwar als „vorbeugende Maßnahme gegen Geruchsbelästigungen“. Dies habe sich „gut bewährt“, wie es in einem Schreiben des Landkreises heißt. Weil in dem Landkreis die Abfuhr der Biotonne schon immer im Zwei-Wochen-Rhythmus erfolgte, kann man zu möglichen Einsparungen keine Angaben machen.

Landkreis Lörrach

Hier wurde die Biotonne am 1. Januar 2016 eingeführt. Das Angebot für Biotonnen mit Filterdeckel lag um 140.000 Euro über dem Angebot für Biotonnen ohne Filter. Das Angebot für eine wöchentliche Abfuhr der Tonnen lag um 1,1 Millionen Euro über dem Angebot für eine 14-tägliche Abfuhr. Der Landkreis entschied sich für eine 14-tägliche Abfuhr von Tonnen mit Filter. Sofern Bürger nach einiger Zeit einen neuen Filter haben möchten, müssen sie ihn selbst bezahlen.

Gebührenmodell Magdeburg

In Magdeburg wird die Biotonne mit Filterdeckel optional als Biotonne Plus angeboten und ist fest im Gebührenmodell verankert.

Beispiel aus dem Gebührenmodell (jährl. Kosten):

120 Liter wöchentliche Abfuhr: 151,68 €

120 Liter 14 tägliche Abfuhr: 75,84 €

120 Liter Biotonne Plus wöchentliche Abfuhr: 171,12

120 Liter Biotonne Plus 14 tägliche Abfuhr: 85,56 €

Kosten Filterdeckel: 19,44 € / 9,72 € pro Jahr

Der Filterwechsel erfolgt alle 2 Jahre durch den Abfallwirtschaftsbetrieb.



Gebührenmodell Münster

In Münster ist der Filterdeckel fest im Gebührenmodell als Option verankert und wird in Pressebeiträgen wie auch dem Entsorgungskalender beworben.

Der Biofilterdeckel wird pauschal für alle Größen 120l bis 240l MGB mit 15 € / Jahr abgerechnet.

Der Filterdeckel wird durch AWM Mitarbeiter montiert und das Filtermaterial alle 2 Jahre getauscht.



Geruchsfreie Sammlung beginnt in der Küche

Sammelbehälter mit Bio-Geruchsfilter für die Küche

- ✓ Erhältlich in den Größen 7l, 10l, 20l und 40l
- ✓ Verhindert die Eiablage von Fliegen schon in der Küche
- ✓ Keine Geruchsentwicklung um die Sammelbehälter herum





Die perfekte Gastrolösung

Clip und der Gestank ist weg!





120l



240
l

Clip und der Gestank ist weg!

Clip-Biofilterdeckel für geruchsneutrale Speiserestetonnen

- ✓ Keine Geruchsbelästigungen um die Tonne herum
- ✓ Keine Maden und Fliegen in der Tonne
- ✓ Mikroorganismen im Biofilter bauen die Faulgase ab
- ✓ Ihre Tonne bleibt unverändert
- ✓ Sekundenschnelles Auflegen und Abnehmen des Deckels



An- & Abclippen in Sekunden

