

# **Biotonnen-Kontrollen im Landkreis Kitzingen 2023**

Umwelt- und Klimaausschuss des Landkreises Kitzingen

14. November 2023

Referentin: Petra Hoeß  
FABION GbR, Würzburg

# Gliederung des Vortrags

1. Ausgangssituation Landkreis Kitzingen
2. Problemlösung und Zielsetzung
3. Vorgehensweise
4. Ergebnisse
5. Öffentlichkeitsarbeit
6. Fazit

# 1. Ausgangssituation Landkreis Kitzingen

- **Im Jahr 1992 – Einführung der Biotonne;**  
Anschlussquote 95 %, ca. 9.000 Mg Bioabfall / a
- **Bis Ende 2014 – Kompostierung** im Landkreis Kitzingen
- **Seit 2015 – Vergärung** (kombiniertes Verfahren Nass-/  
Trockenvergärung) in der Anlage des Landkreises Schweinfurt
- Festgestellte **Fremdstoffbelastung des Kitzinger Bioabfalls** an  
der **Vergärungsanlage**, Schwerpunkt Stadtgebiet Kitzingen
- Forderung, die **Fremdstoffe zu verringern, um die verschärften  
Anforderungen\* einhalten zu können.**

[\* nach Bioabfallverordnung, Düngemittelverordnung und Bundesgütegemeinschaft Kompost]



## 2. Problemlösung und Zielsetzung



- Mittels **Behälterkontrollen der Biotonne** die Nutzer auf ihr Fehlverhalten aufmerksam machen
- Durch **Roten Anhänger an die Biotonne** die Fehlbefüllung anzeigen
- Durchführung **regelmäßiger Kontrollen** zur dauerhaften **Qualitätsverbesserung des Kitzinger Bioabfalls**,  
in Ergänzung zu den stichprobenartigen Kontrollen der Abfuhrfirma sowie zum bereits bestehenden Metall-Detektionssystem
- Seit 2015 fünf Kontroll-Kampagnen durchgeführt:  
2015, 2017, 2018, 2019 und 2023

### 3. Vorgehensweise

## ➤ **Stichprobe**

- Siedlungsstrukturen:
  - städtisch und ländlich geprägte Bereiche
  - Schwerpunkt = verdichtete Siedlungsbereiche und Ortszentren
- Auswahl Gemeinden 2023:
  - **Kreisstadt Kitzingen** mit **Stadtzentrum** und dem dicht besiedelten **Stadtteil Siedlung** (begutachtet in 5 Kampagnen 2015 - 2023)
  - **Gemeinden Albertshofen** und **Buchbrunn** (2023)
  - 2015 – 2019 außerdem Biotonnen-Kontrollen in...  
Volkach, Iphofen, Dettelbach, Marktbreit, Wiesentheid, Großlangheim
- Stichprobenumfang 2023:
  - Kontrollzeitraum = 9 Tage , je Gebiet jeweils Erstkontrolle sowie 2 Nachkontrollen
  - Kontrollzeit pro Tag = Erstkontrolle 4 bis 6 Stunden, Nachkontrolle 1,5 bis 3 Stunden
  - Gesamtumfang = insgesamt 810 kontrollierte Biotonnen



## ➤ **Fremdstofffassung und -bewertung**

- Durchführung der Kontrollen am Abfuhrtag
- Sichtung des Biotonnen-Inhalts (bis maximal halbe Tonnentiefe)
- Öffnen aufliegender Mülltüten / -säcke
- Bei Fremdstoffbefund: Dokumentation der Fremdstoffarten sowie der Behältergröße, Behälternummer, Adresse; Fotonachweis des Inhalts
- Bewertung des Fremdstoffgehalts:
  - Ohne Fremdstoffe = ordnungsgemäß befüllt
  - Fremdstoffe enthalten = **Roter Anhänger**
  - Verschärfung der Kontrollen seit 2019: Auch wenn 1 Plastiktüte oder 1 BAW (biologisch abbaubare Kunststofftüte) enthalten, wird die Biotonne nicht geleert!

www.abfallwelt.de

**WIR KONNTEN DEN ABFALLBEHÄLTER NICHT LEEREN**

- Der Abfallbehälter enthielt Fremdstoffe.
- Der Inhalt des Abfallbehälters war festgefroren.
- Der Abfallbehälter war überfüllt.
- Der Inhalt des Abfallbehälters war verdichtet bzw. zu schwer.
- Der Transponderchip war defekt bzw. gesperrt. Bitte kontaktieren Sie uns.

**ES GIBT EIN PROBLEM MIT DEM ABFALLBEHÄLTER**

- Der Abfallbehälter ist defekt. Bitte kontaktieren Sie uns.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser Serviceteam:  
☎ 09321 928-1234 Mail: muellgebuehren@kitzingen.de



Kommunale Abfallwirtschaft  
des Landkreises Kitzingen  
Landratsamt Kitzingen  
Kaiserstr. 4, 97318 Kitzingen  
www.abfallwelt.de

www.abfallwelt.de

Nie mehr die Müllabfuhr verpassen!

Mit der kostenlosen  
**abfallwelt-App**  
für iOS und Android



zum Download QR-Code scannen oder  
[www.abfallwelt.de/service/abfallwelt-app](http://www.abfallwelt.de/service/abfallwelt-app) besuchen



Kommunale Abfallwirtschaft  
des Landkreises Kitzingen  
Landratsamt Kitzingen  
Kaiserstr. 4, 97318 Kitzingen  
www.abfallwelt.de

## ➤ Information der Nutzer bei Fremdstoffbefund

- Info-Blatt „Biotonne falsch sortiert“ und Flyer zur richtigen Abfalltrennung  
➔ in den Briefkasten

## ➤ Konsequenzen für den Nutzer bei Fremdstoffbefund

- Daten + Fotos zu Behältern mit Fremdstoffbefund ➔ Übermittlung an Landratsamt
- Tonnen mit **Rotem Anhänger**
  - ➔ Nutzer aufgefordert, Fremdstoffe auszusortieren und die Biotonne bei der nächsten Biomüllabfuhr leeren zu lassen oder
  - ➔ die kostenpflichtige Serviceleerung als Restabfall in Anspruch zu nehmen (seit 2023).

➤ Biotonnen ordnungsgemäß befüllt



➤ Biotonnen mit Fremdstoffen → Roter Anhänger



## ➤ Beispiel Biotonne mit verdeckten Fremdstoffen

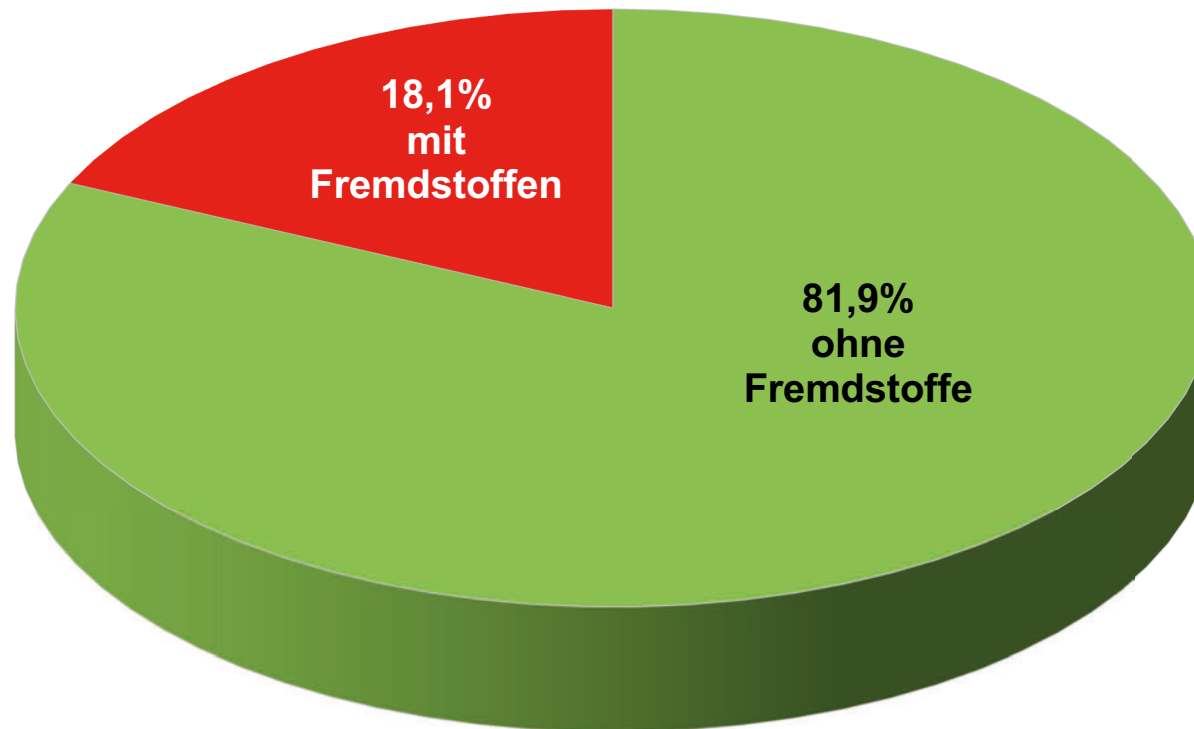




## **4. Ergebnisse Biotonnen-Kontrollen, Kampagne 2023**

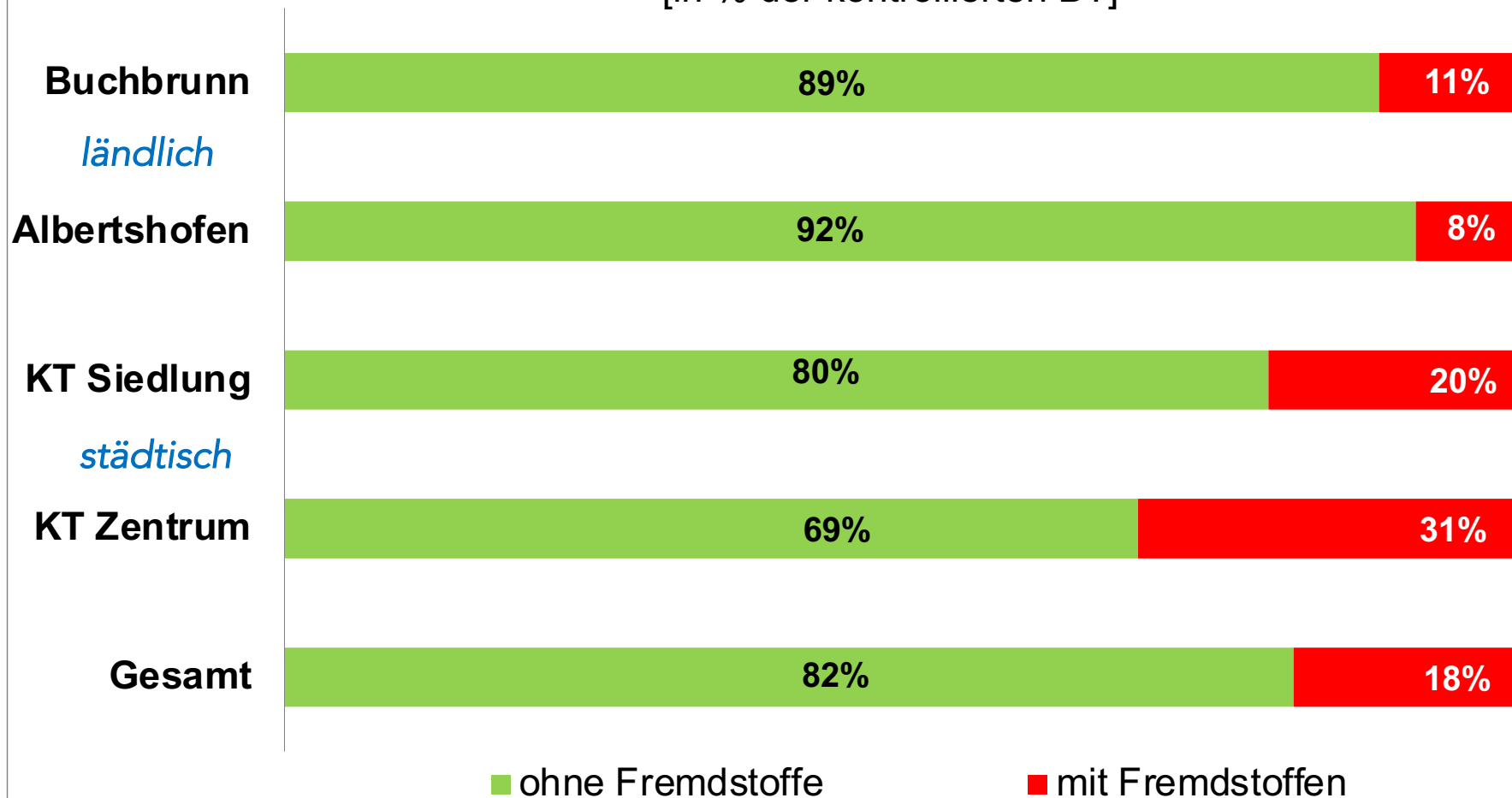


**Bewertung aller 810 kontrollierten  
Biotonnen im Landkreis Kitzingen,  
[in % der kontrollierten BT]**

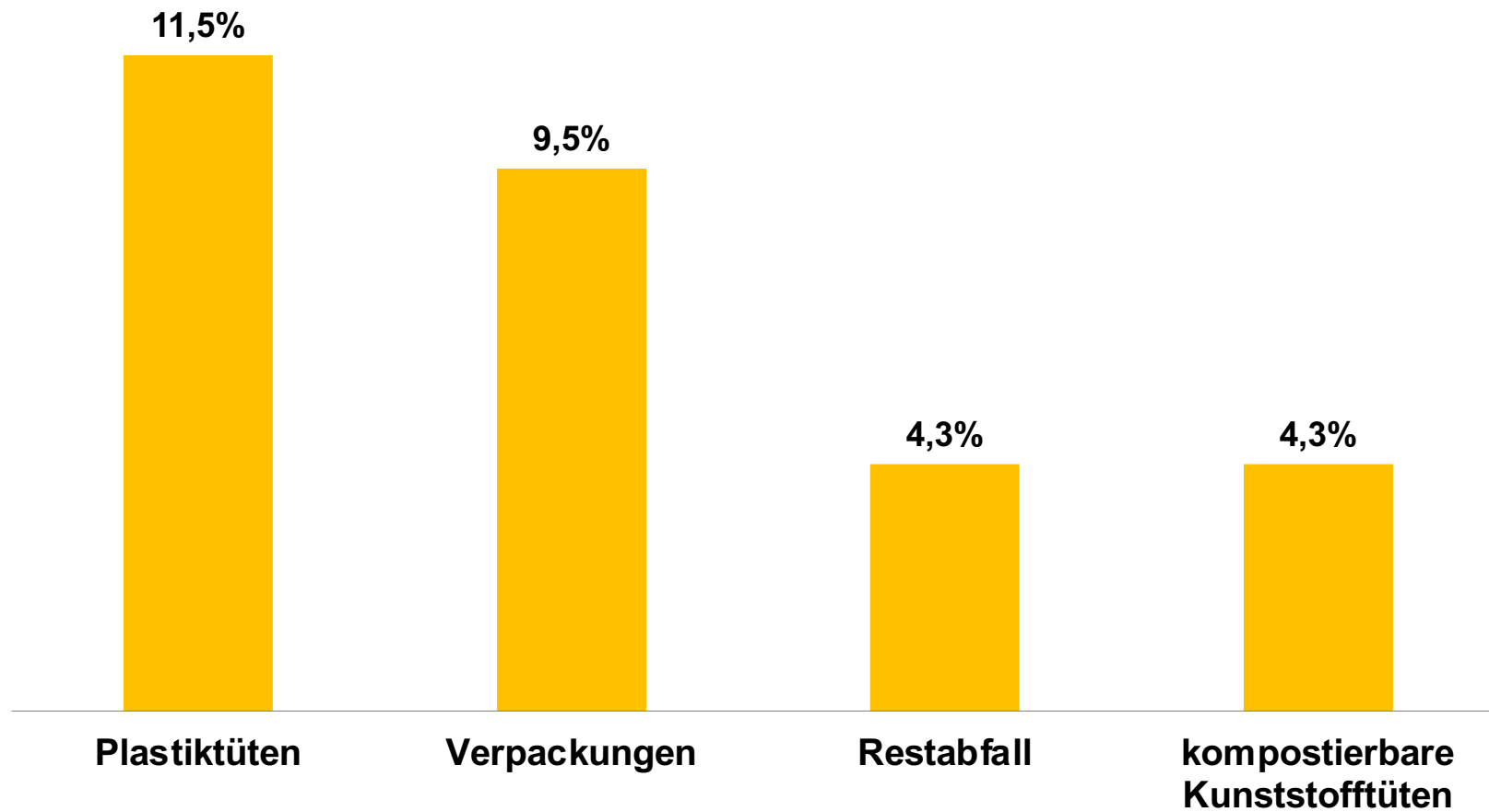




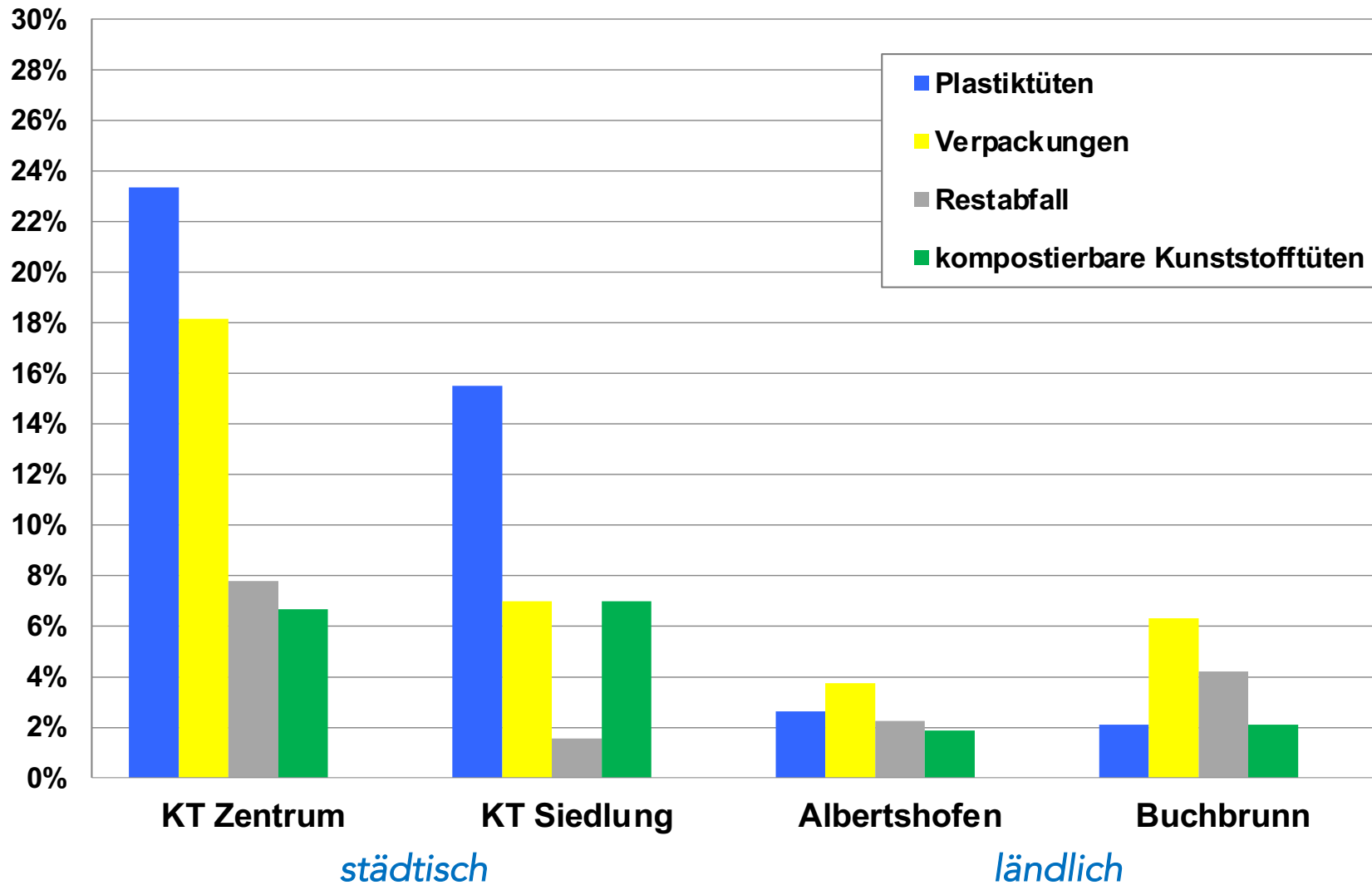
### Biotonnen ohne und mit Fremdstoffen - Vergleich der Kontrollgebiete – [in % der kontrollierten BT]



**Anteil der Biotonnen mit Fremdstoffen,  
unterschieden nach Fremdstoffarten  
[810 kontrollierte Biotonnen = 100%]**



### Anteil der Biotonnen mit Fremdstoffarten, Kontrollgebiete



# Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse aus der Kampagne 2023

- 82 % der Biotonnen im Kontrollgebiet insgesamt sind ordnungsgemäß befüllt. 18 % enthalten Fremdstoffe.
- Der Anteil der Biotonnen mit Fremdstoffen steigt mit zunehmender Siedlungsdichte an (dörflich → städtisch).
- In der Stadt Kitzinger Altstadt (Zentrum) sind 69 % der Biotonnen fremdstofffrei, im Stadtteil Siedlung sind es 80 %; in den ländlichen Gemeinden Albertshofen und Buchbrunn dagegen rund 90 %.
- Plastiktüten und Verpackungen sind die häufigsten Fremdstoffe: 11,5 % aller Biotonnen enthalten Plastiktüten, rund 9,5 % Verpackungsabfälle.
- Kompostierbare Kunststofftüten sind in 4,3 % der Biotonnen enthalten, Restabfälle gleichfalls in 4,3 %.
- Über 20 % der kontrollierten Biotonnen im Kitzinger Stadtzentrum enthalten Plastiktüten, im dörflichen Albertshofen und Buchbrunn dagegen nur 2-3 %.

## 5. Öffentlichkeitsarbeit, begleitend

## Information der Bürger zu den Behälterkontrollen

- **Durch die Medien des Landratsamtes, u. a.**
  - Information der Haushalte mit Fremdstoffbefund
    - Info-Blatt „Biotonne falsch sortiert“
    - Flyer „Abfälle trennen“ (nur in Deutsch)
    - Flyer „Abfälle trennen“ (mehrsprachig)
  - Information aller Haushalte des Landkreises
    - BlickpunkT Magazin des Landkreises
- **Durch lokale Presse**
- **Teilweise auch Funk und Fernsehen**

Kommunale Abfallwirtschaft Landratsamt Kitzingen

### Biotonne falsch sortiert

Ihre Biotonne wurde heute nicht geleert, weil sie zu viele Störstoffe enthielt.

Bitte setzen Sie sich mit der Abfallberatung in Verbindung.  
Tel. 09321 928-1234

In Zukunft bitte besser trennen !  
Vielen Dank

Ihr Team der Kommunalen Abfallwirtschaft am Landratsamt Kitzingen

Weitere Infos auf der Rückseite →

Kommunale Abfallwirtschaft Landratsamt Kitzingen DE

### Abfälle trennen leicht gemacht

Kommunale Abfallwirtschaft Landratsamt Kitzingen

### Abfälle trennen

Separare i rifiuti - Διαχωρισμός απορριμμάτων - segregacja odpadów - hulladék szelektálása - Odvajanje otpada - selectarea deșeurilor - Odvajanje otpada - Разделяние на отпадъци

Italienisch  
Griechisch  
Polnisch  
Ungarisch  
Serbisch  
Rumänisch  
Kroatisch  
Bulgarisch

## 6. FAZIT

# FAZIT nach fünf Kontroll-Kampagnen 2015 - 2023

- Ein stetiger Rückgang in der Fremdstoffbelastung über die Jahre 2015 bis 2023 ist festzustellen. Derzeit keine Beanstandungen einzelner Anlieferungen an der Vergärungsanlage mehr!
- **Stadt Kitzingen** (5 Kontroll-Kampagnen):
  - Im **Stadtteil Siedlung** zeichnet sich eine deutliche Verbesserung bei den belasteten Biotonnen ab: 2017 = 38% → 2023 = 20%.
  - Weniger deutlich dagegen im **Stadtzentrum**: 2015 = 42% → 2023 = 31%.
- Erfreulich ist die mittlerweile geringe Fremdstoffbelastung mit teilweise unter 10% der Biotonnen in den **dörflichen Strukturen**.
- Doch Plastiktüten, Verpackungen und verpackte Lebensmittel werden immer noch zu häufig über die Biotonne mitentsorgt!



# FAZIT

- Seit dem Jahr 2015 werden im Landkreis Kitzingen Kontrollen der Biotonnen auf Fremdstoffe durchgeführt. Bisher fanden fünf Kampagnen in den Jahren 2015 bis 2023 statt. Weiterhin kontrolliert die Abfuhrfirma Biotonnen stichprobenartig im Rahmen der Abfuhr.
- Die kontinuierlichen Kontrollen und die stringente Vorgehensweise des Sachgebietes Abfallwirtschaft zeigen Wirkung. Das Konzept „*Beanstandung fremdstoffbelasteter Biotonnen und in Konsequenz Abzug mehrfach beanstandeter Biotonnen*“ hat die Qualität des Bioabfalls deutlich verbessert.
- Durch Aufklärung und Kontrollen konnte bereits viel erreicht werden. Plastiktüten und kompostierbare Kunststofftüten finden heute weit weniger Verwendung als zu Beginn der Kontrollen 2015. Die Nutzer greifen häufiger zu Papiertüten und Zeitungspapier.
- Dennoch bleibt eine Restbelastung!  
Für eine langfristig gute Qualität und zur Optimierung des Bioabfalls empfiehlt sich, weiterhin regelmäßig zu *informieren und kontrollieren*.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**