

## VOM PROBLEM ZUR LÖSUNG: QUALITÄT DES BIOABFALLS

WEBINARREIHE DES FÖRDERVEREINS VKS, TEIL 7

Dr. Martin J. Gehring

VKU, Abteilung Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS

Fachgebietsleiter Abfallbehandlung, Klima- und  
Ressourcenschutz

# Bioabfallverordnung – „kleine Novelle“ 2022



- in der Fassung der Bekanntmachung vom 4. April 2013 (BGBl. I S. 658),
- die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 28. April 2022 (BGBl. I S. 700; berichtigt 2023 BGBl. I Nr. 153) geändert worden ist
- Neugefasst durch Bekanntmachung v. 4.4.2013 (BGBl. I 658);
- zuletzt geändert durch Art. 1 der **Verordnung zur Änderung abfallrechtlicher Verordnungen v. 28.4.2022** (BGBl. I 700; berichtigt 2023 BGBl. I Nr. 153)

# Bioabfallverordnung – Änderungen 2023, 2025 in 3 Stufen



- **Ziel:** Reduzierung des Eintrags von Kunststoffen in die Umwelt
- **Gestuftes Inkrafttreten:**
  - 1. Mai 2023: allgemeines Inkrafttreten
  - 1. November 2023: neuer Anhang 5 mit Vorgaben zur Kennzeichnung von biologisch abbaubaren Kunststoff-Sammelbeuteln aus der getrennten Sammlung von Bioabfällen
  - **1. Mai 2025: neuer § 2a –  
Anforderungen an die Fremdstoffentfrachtung**

# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.05.2023



## ➤ Anwendungsbereich:

- auf nunmehr jegliche bodenbezogene Verwertung von Bioabfällen und bioabfallhaltigen Gemischen erweitert, unabhängig von der Art der Aufbringungsfläche und des Verwendungszwecks
- **jetzt auch GaLaBau, Parks, Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht**
- aber: weiterhin nicht, sofern Bioabfälle dem öRE überlassen werden, also nicht für private Haushalte

# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.05.2023



- Allgemeines Schadstoff- und Fremdstoffminimierungsgebot (neuer § 3c):
  - „... so weit wie möglich unterschritten werden“
- **Übernahme der strengeren Grenzwerte aus der Düngemittelverordnung (§ 4 Absatz 4) :**
  - Senkung des Siebschnittes auf 1 mm
  - Separater Grenzwert für Kunststofffolien: 0,1 %

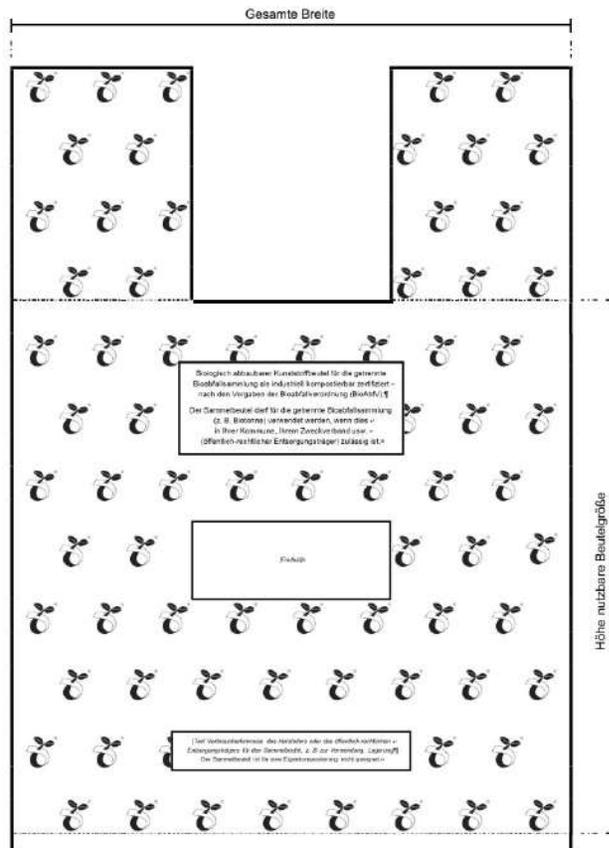
# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.05.2023



- **Neu:** als Sammel- und Transportmaterialien aus der getrennten Bioabfallsammlung sind zugelassen:
  - **Küchenkrepp und Altpapier (Zeitungspapier)** in kleinen Mengen, wenn dies zweckmäßig ist; kein beschichtetes Papier, kein Hochglanzpapier, keine Tapete
  - **Papier-Sammeltüten**, auch mit zugesetzten Hydrophobierungsmitteln sowie mit einer Beschichtung aus Wachs oder aus biologisch abbaubarem Kunststoff (unter engen Vorgaben)
  - **Biologisch abbaubare Kunststoff-Sammelbeutel** (unter engen Vorgaben, s.a. Anhang 5 ab 01.11.2023)

# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.11.2023 (BAW-Tüten) **VKU**

VERBAND KOMMUNALER  
UNTERNEHMEN e.V.  
ABFALLWIRTSCHAFT  
UND STADTSAUBERKEIT VKU



## 2.2 Abbildung Logo „Keimling“<sup>1)</sup>



## 3. Textliche Beschreibungen

### 3.1 Referenzmaße

#### 3.1.1 Sammelbeutel

Die Referenzmaße der nutzbaren Beutelfläche (ohne Tragegriffe oder Zugband oben und ohne Klebefalz unten) des Sammelbeutels nach den schematischen Darstellungen in Nummer 2.1 betragen

Höhe: 400 mm,

Gesamte Breite: 420 mm.

#### 3.1.2 Logo „Keimling“

Die Referenzmaße des Logos „Keimling“ nach der Abbildung in Nummer 2.2 für den Sammelbeutel (Nummer 2.1 und 3.1.1) betragen

Höhe: 25 mm,

Breite: 25 mm.

Die Breite des Logos „Keimling“ ohne das Symbol für das eingetragene Markenzeichen (Symbol Registered Trademark – ®) beträgt 22 mm. Das „®“-Symbol ist mit 2 mm Durchmesser in der oberen rechten Ecke des Logos „Keimling“ oberhalb des rechten Keimlingblattes so zu platzieren, dass die Referenzmaße gemäß Satz 1 eingehalten werden.

### 3.2 Vorgaben für Farben und Aufdruck

#### 3.2.1 Grundfarbe des Sammelbeutels

Die Grundfarbe des Sammelbeutels ist Weißgrün, ähnlich RAL 6019, mit einer milchigen Transparenz. Die vorgenannte Grundfarbe ergibt sich durch Wiedereinsatz von Produktions-



# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.05.2025



➤ **ab 01.05.2025**: neuer § 2a –

Anforderungen an die Fremdstoffentfrachtung :

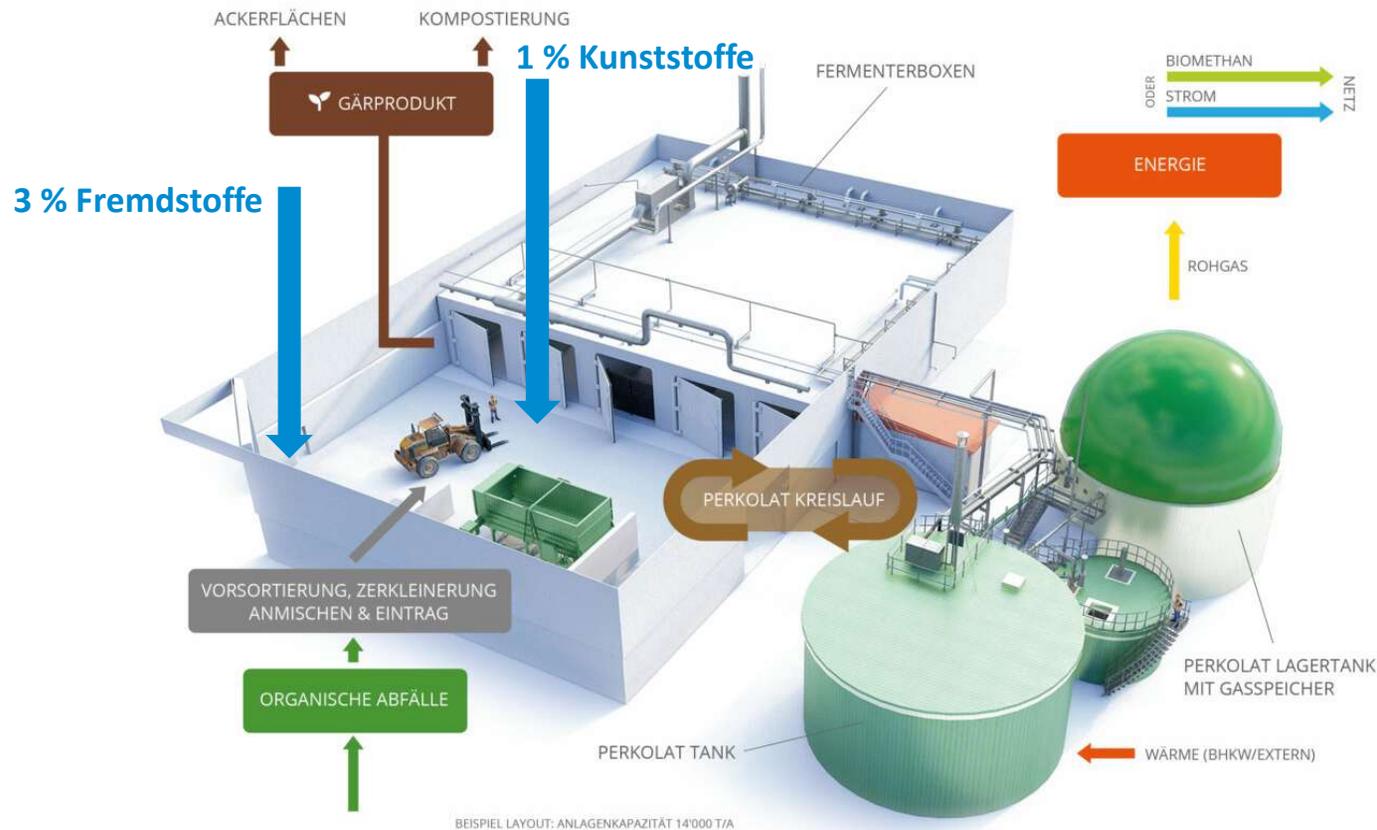
- **Abgabe**: Nur solche Bioabfälle dürfen abgegeben werden, wenn ihre Qualität die Einhaltung des Kontrollwertes gewährleisten; Abweichungen zulässig, wenn Aufbereitung dies gewährleistet
- **Annahme**: Sichtkontrolle; Zurückweisung zulässig, wenn Anhaltspunkte dafür, dass Fremdstoffgehalt in Bioabfall aus Biotonne > 3 %
- **Verwendung**: Fremdstoffentfrachtung muss erfolgen, wenn Kontrollwert möglicherweise überschritten wird

# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.05.2025



- **ab 01.05.2025**: neuer § 2a –  
Anforderungen an die Fremdstoffentfrachtung :
  - „**Kontrollwert**“: Bioabfall, der (ggf. nach einer Vorbehandlung) der Behandlung zugeführt wird, darf maximal x % Kunststoffe enthalten:
    - Flüssige usw. verpackte Lebensmittel: 0,5 % bei Siebdurchgang > 2 mm
    - Feste verpackte Lebensmittel: 0,5 % bei Siebdurchgang > 20 mm
    - **Biotonne**: 1,0 % bei Siebdurchgang > 20 mm
- Untersuchungen mind. alle 3 Monate
- Wenn Kontrollwert überschritten wird, dann Meldung an Behörde
- Wenn mehrfach, dann Anordnungen bis hin zu Annahmeverbot

# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.05.2025



BEISPIEL LAYOUT: ANLAGENKAPAZITÄT 14'000 T/A

renergon-biogas.com

# Bioabfallverordnung – Änderungen 01.05.2025

alle Anlieferer nur laut Verordnung zugelassene Abfälle

Kontrollen, Restmüllpreis, Bußgelder

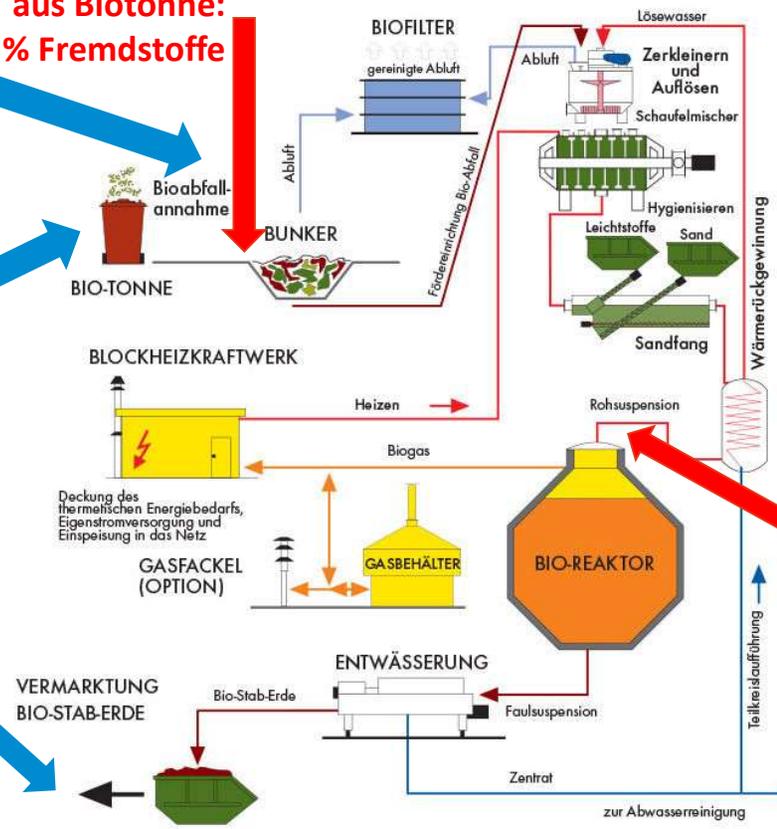
Haushalt

nur laut Satzung zugelassene Abfälle

Grenzwerte nach Düngemittelverordnung = Bioabfallverordnung

aus Biotonne:  
3 % Fremdstoffe

aus Biotonne:  
max. 1 % Kunststoffe



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Dr. Martin J. Gehring**

Fachgebietsleiter Abfallbehandlung, Klima- und Ressourcenschutz

Verband kommunaler Unternehmen e. V.

Abt. Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS

Invalidenstraße 91

10115 Berlin

Fon +49 (0) 30.58580-162

Fax +49 (0) 30.58580-102

[www.vku.de](http://www.vku.de)

[gehring@vku.de](mailto:gehring@vku.de)

Die Nutzungsrechte an dieser Präsentation liegen beim VKU oder bei weiteren Rechteinhabern. Eine Verwendung von Präsentationsinhalten ohne weitere Absprache ist unzulässig.