

# Strategie zur Förderung der „Sortenreinheit“ von Bioabfällen

19. Fachtagung VHE-Nord e.V.

Dipl.-Ing. Stefan Grüner  
Biogenes Zentrum Peine GmbH

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

## Aktuelle Situation

- Kunden reagieren zunehmend sensibel auf Störstoffe im Kompost
- Gesetzliche Anforderungen an die Produktqualität steigen
- Technische Möglichkeiten bei der Verwertung sind ausgereizt
- ca. 10 % vom Input fällt als Siebüberlauf an

## Gesetzliche Vorgaben

- im Produkt maximal 0,5 Gew. % TM

Glas, Hartkunststoff, Folien etc.

- Nur Folien:

DüMVo: 0,1 Gew.-% TM (ab 01.01.2017)

BGK e. V.: 15 cm<sup>2</sup>/l (ab 30.06.2018)

10.05.2017| Stefan Grüner

## Bedeutung für den Kompost

- 1 m<sup>3</sup> Kompost (erzeugt aus 1 Mg Bioabfall)

545 kg/m<sup>3</sup>

74,2 % TM

- 0,1 Gew % TM:

404,4 g

- Flächensumme:

15.000 cm<sup>2</sup>

- Maximaler Störstoffanteil in 1 Tonne Bioabfall:

2 Konservengläser

oder

4 Folienbeutel

10.05.2017| Stefan Grüner

## Maßnahmen bei der Verwertung

- keine Zerkleinerung ?
- Handsortierung ?
- Vorabsiebung ?
- Sichtung, IR-Abtrennung ?
- Kleiner Siebschnitt beim Kompost ?

Es gibt keine 100 % Störstoffabtrennung

10.05.2017| Stefan Grüner

## Maßnahmen bei der Erfassung

- Aufklärung der Nutzer
- Kontrolle der Biotonnen
- Gelbe, rote Karte
- Falsch befüllte Tonnen bleiben stehen
- Separate Leerung als Restmüll gegen Zusatzgebühr

Ziel: maximal 1 % Störstoffe im Bioabfall

10.05.2017| Stefan Grüner

## Schritt 1 - Information

- Einheitliche Trennanweisungen in den Abfall-Satzungen, Abfallkalendern etc.
- kontinuierliche Öffentlichkeitsarbeit
- regelmäßige Informationen über die Presse

10.05.2017 | Stefan Grüner

## Schritt 2 - Kontrolle

- Regelmäßige Kontrolle der Biotonneninhalte während der Sammlung
- Falsch befüllte Tonnen werden nicht geleert
- Information mittels „Anhänger“ an die Tonne

10.05.2017 | Stefan Grüner

## Schritt 3 - Sanktionen

- Separate Leerung falsch befüllter Tonnen als Restmüll
- Einführung einer separaten Gebühr für den Verursacher
- Abzug der Biotonne

10.05.2017 | Stefan Grüner

## Fazit

- Verantwortlich für eine gute Kompostqualität sind beide:

**Sammler und Verwerter**

10.05.2017 | Stefan Grüner