

A close-up photograph of two hands cupped together, holding a large amount of dark, rich, moist compost. The background is a blurred field of similar compost. The lighting is bright, highlighting the texture of the soil and the skin of the hands.

Abfallwirtschaft im Kreis Unna

# Qualität des Bioabfalls

Situation und Handlungsmöglichkeiten

Pressegespräch – Bönen 11.05.2016

### **Störstoffe beeinträchtigen die Bioabfallkompostierung stark:**

- Die Störstoff-Entfrachtung der angelieferten Bioabfälle bedeutet einen sehr hohen Aufwand. Es bedarf eines deutlich erhöhten Maschinen- bzw. Personaleinsatzes und führt somit zu zusätzlichen Kosten.
- Die Störstoffe beeinflussen die Siebreste-Mengen und deren Zusammensetzung nachteilig. Eine weitere Qualitätsverschlechterung lässt damit die Entsorgungskosten weiter steigen.
- Die Möglichkeiten zur Kompostvermarktung entwickeln sich in Zukunft schwieriger. Die maximal zulässigen Anteile an kleinen Kunststoff-Partikeln, z.B. aus Plastiktüten, werden durch den Gesetzgeber erheblich reduziert.

# Qualität des Bioabfalls im Kreis Unna 2016

## Verunreinigte Anlieferungen



### Störstoffe:

- Restmüll  
(in Plastiktüten/-säcken)
- Plastikbeutel

aber auch:

- Kunststoff-Verpackungen
- Glasflaschen
- Blechdosen
- Teppichrollen
- Kleidung/Schuhe
- Elektrogeräte
- Ölkanister
- A-IV-Hölzer (z.B. behandelte Gartenhölzer)
- ...

# Qualität des Bioabfalls im Kreis Unna 2016

Verunreinigte Anlieferungen



### **Resultat der hohen Verunreinigung durch Störstoffe:**

- Um den betrieblichen Anforderungen und neuen Grenzwerten Rechnung zu tragen, ist es erforderlich, die Störstoffanteile in den Bioabfallanlieferungen spürbar zu reduzieren. Ist eine Reduzierung der Verunreinigungen nicht möglich, ist die weitere Umdeklaration von Bioabfall zu deutlich teurerem Restmüll unvermeidlich. Hierdurch wären aber alle örtlichen Gebührenzahler, auch die, die ihren Abfall sauber trennen, betroffen.
- Geringere verwertbare Bioabfallmengen lassen aufgrund der Fixkostenbelastung die spezifischen Verwertungskosten für Bioabfälle steigen.
- Das Problem verunreinigten Bioabfalls ist grundsätzlich ein kreisweites.

# Qualität des Bioabfalls im Kreis Unna 2016

## Handlungsmöglichkeiten

- Notwendige Maßnahmen auf kommunaler Ebene:
    - Herausfiltern der Verursacher
      - a) mit dem vorrangigen Ziel der Verbesserung der Sortierqualität beim Verursacher oder
      - b) dem Entzug der Biotonne (ggf. mit gleichzeitiger Vergrößerung des Restmüllvolumens)
- durch den Einsatz von „Gelber und Roter Karte“



**Leider falsch befüllt!**  
Gelbe Karte - Bitte nachsortieren.

Diese Biotonne enthält ...

Restmüll  Bauschutt  Elektroschrott  Holz  Plastiktüten

Bitte sortieren Sie Ihren Behälter nach und stellen ihn zur nächsten Abfuhr erneut bereit.

Es werden nur ordnungsgemäß befüllte Biotonnen entleert!

Sollte der Abfallbehälter wiederholt falsch befüllt sein, bleibt die Einziehung des Abfallbehälters vorbehalten.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die:

**GWA - Abfallberatung**  
☎ 0 800 400 1 400  
[www.gwa-online.de](http://www.gwa-online.de)



**Leider falsch befüllt!**  
Rote Karte - Behälter wird eingezogen.

Diese Biotonne enthält ...

Restmüll  Bauschutt  Elektroschrott  Holz  Plastiktüten

Leider war Ihre Biotonne wiederholt falsch befüllt!  
Der Behälter wird in den kommenden Tagen eingezogen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die:

**GWA - Abfallberatung**  
☎ 0 800 400 1 400  
[www.gwa-online.de](http://www.gwa-online.de)



# Qualität des Bioabfalls im Kreis Unna 2016

## Handlungsmöglichkeiten

- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit (kommunale Ebene und Kreisebene):
  - a) Pressearbeit: Pressegespräch, Pressemitteilungen, Antenne Unna, WDR-Bericht ...
  - c) Beratung insb. der Wohnungsgesellschaften/Vermieter durch die GWA-Abfallberatung
  - d) Flyer (Biotonne, Wertstofftonne, Abfalltrennung allgemein), Biotonnenaufkleber
  - e) Aufkleber Gelbe und Rote Karte



# Qualität des Bioabfalls im Kreis Unna 2016

## Beispiel RSAG

**EUWID**

RECYCLING UND ENTSORGUNG

www.euwid-recycling.de · 11.03.2016

AUSGABE 8/2016 VOM 23.02.2016

SEITE 1

### RSAG will im Frühjahr erneut Biotonnen kontrollieren

Nach ihrer Kontrollaktion im letzten Frühjahr wird die Rhein-Sieg Abfallwirtschaftsgesellschaft (RSAG) ab März erneut die Bioabfalltonnen im Rhein-Sieg-Kreis unter die Lupe nehmen und auf Fehlwürfe kontrollieren. In **ausgesuchten Abfuhrbezirken** in allen Kommunen des Kreises werde kontrolliert, kündigte die RSAG an. Falsch befüllte Tonnen blieben ohne Vorwarnung ungeleert. **Insbesondere Kunststofftüten störten den Kompostierungsprozess** im Kompostwerk Niederpleis, auch die Kompostqualität leide darunter. Zu den Störstoffen gehörten auch **kompostierbare Plastiktüten**, die in der kurzen Prozesszeit im Kompostwerk nicht abgebaut werden.

Im letzten Jahr wurden laut RSAG von April bis Mitte Juni kreisweit rund 65.000 Biotonnen kontrolliert. Je nach Kommune – im Rhein-Sieg-Kreis gibt es davon 19 – bewegte sich die **Zahl der nicht geleerten Tonnen zwischen 3,5 und 15 Prozent**. Im **kreisweiten Durchschnitt waren es rund sieben Prozent**. Allerdings finde sich ab April in den Biotonnen ein höherer Grünschnittanteil. Und da die RSAG nur die Oberfläche des Tonneninhalts sichte und nicht in der Tiefe wühle, dürfte die eigentliche Fehlbefüllungsquote höher liegen. Daher starte die RSAG die jetzige Aktion deutlich früher und beende diese zunächst auch Ende April.

Während der ersten Kontrollaktion hätten viele Bürger ihre Tonne nach der Beanstandung nachsortiert, so die RSAG. Gerade einmal 208 Biotonnen wurden freiwillig kostenpflichtig als Restmüll entsorgt. Neben den üblichen Kunststofftüten spielten für die Nichtleerung insbesondere **Glas und auch Holzreste** eine Rolle, ebenso auch verkotetes **Katzenstreu**.

Dieses Jahr steht nach RSAG-Angaben kreisweit die Kontrolle von rund 100.000 Biotonnen auf dem Plan. Im Rhein-Sieg-Kreis sind 142.000 Biotonnen aufgestellt. Jährlich sammelt die RSAG nach eigenen Angaben rund 70.000 Tonnen Bioabfälle und 20.000 Tonnen Grünschnitt.

# Qualität des Bioabfalls im Kreis Unna 2016

## Weitere Vorgehensweise



- Auf kommunaler Ebene ist durch entsprechende Maßnahmen (Abfallberatung, Tonnenkontrollen) sicher zu stellen, dass die Qualität des Bioabfalls dauerhaft wieder besser wird.
- Die GWA wird an den Anlieferstellen für Bioabfall in Lünen und Fröndenberg weiter darauf achten müssen, dass nur für die Kompostierung geeignete Bioabfallanlieferungen zu Kompost verarbeitet werden.

# Qualität des Bioabfalls im Kreis Unna 2016

## Unsere Ziele



Qualitätskompost  
Lumbricus



Unsere Ziele:

- Dauerhafte Sicherung der Kompostqualität
- Vermeidung von Kostensteigerungen

**WERT  
VOLL**

Die Wertstofftonne  
im Kreis Unna



Abfallwirtschaft im Kreis Unna

# Wertstofftonne im Kreis Unna

Sortierqualität und Handlungsmöglichkeiten



# Wertstofftonne im Kreis Unna 2016

## Verunreinigte Anlieferungen



### Störstoffe:

- Restmüll  
(Insbesondere Windeln;  
oft in Plastiktüten/-säcken)
- Verdorbene,  
verpackte  
Lebensmittel
- Glasverpackungen
- Papier/Pappe
- Bauschutt
- Keramik
- Kleidung/Schuhe
- Elektrogeräte
- Sperrmüll/Holz
- ...

# Wertstofftonne im Kreis Unna 2016

## Verunreinigte Anlieferungen (Beispiele)



# Wertstofftonne im Kreis Unna 2016

Falsch befüllte Wertstofftonne (Beispiel)



# Wertstofftonne im Kreis Unna 2016

## Handlungsmöglichkeiten

- Siehe Vortrag „Qualität des Bioabfalls – Situation und Handlungsmöglichkeiten“



### Leider falsch befüllt!

Gelbe Karte - Bitte nachsortieren.

Diese Wertstofftonne enthält ...

Restmüll  Bauschutt  Elektroschrott  Holz

\_\_\_\_\_

Bitte sortieren Sie Ihren Behälter nach und stellen ihn zur nächsten Abfuhr erneut bereit.

Es werden nur ordnungsgemäß befüllte Wertstofftonnen entleert!

Sollte der Abfallbehälter wiederholt falsch befüllt sein, bleibt die Einziehung des Abfallbehälters vorbehalten.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die:



**GWA - Abfallberatung**  
☎ 0 800 400 1 400  
[www.gwa-online.de](http://www.gwa-online.de)

REMONDIS®



### Leider falsch befüllt!

Rote Karte - Behälter wird eingezogen.

Diese Wertstofftonne enthält ...

Restmüll  Bauschutt  Elektroschrott  Holz

\_\_\_\_\_

Leider war Ihre Wertstofftonne wiederholt falsch befüllt!

Der Behälter wird in den kommenden Tagen eingezogen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die:



**GWA - Abfallberatung**  
☎ 0 800 400 1 400  
[www.gwa-online.de](http://www.gwa-online.de)

REMONDIS®



**WERT VOLL**  
Die Wertstofftonne im Kreis Unna

**Wertstofftonne im Kreis Unna**  
Zu wertvoll, um falsch zu sortieren!















**REMONDIS®**

