



kompost  
& biogas  
verband

# Störstoffe in der Biotonne - Ergebnisse der Bioabfallanalysen

---

1. ÖSTERREICHISCHER KOMPOSTKONGRESS 2022

# Überblick

---

- Hintergrund
- Methodik
- Ergebnisse Störstoffanalyse
- BioKreislaufSackerl
- Nächste Schritte



1. Österreichischer Kompostkongress



# Hintergrund

---

## – Ziele

- Praxistauglichkeit eines 2%-Störstoff-Grenzwertes
- geeignete Bestimmungsmethoden festlegen

## – Forschungsfragen

- Stimmt der Eindruck, der bei der Besichtigung (durch den Anlagenbetreiber) des angelieferten Materials bei der Eingangskontrolle entsteht, mit dem Ergebnis der genauen Sortieranalyse durch das BOKU Abfallinstitut überein?
- Wie kann der Störstoffgehalt im Bioabfall unkompliziert und möglichst genau festgestellt werden?

# Methodik



kompost  
& biogas  
verband



## Leitfaden für die Planung, Durchführung und Auswertung von Bioabfallanalysen

*Erstellt von*  
Peter Beigl, Anna Happenhofer, Christian Zafiu,  
Reinhold Ottner und Erwin Binner  
**Institut für Abfallwirtschaft, Universität für Bodenkultur Wien**

*Im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft*  
Oberösterreichischer Landesabfallverband  
Amt der Oberösterreichischen Landesregierung  
Niederösterreichische Umweltverbände  
Dachverband der Steirischen Abfallwirtschaftsverbände  
Abfallwirtschaftsverbände Kärnten  
Amt der Salzburger Landesregierung  
Kompost & Biogas Verband Österreich  
Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und  
Technologie

Wien, November 2020



# Methodik - Sammlungstyp

Drehtrommelfahrzeug

Pressfahrzeug



**Bildung von Klumpen,  
Probleme bei der Aussortierung,  
mehr anaerobe Zonen  
durch fehlendes Porenvolumen**

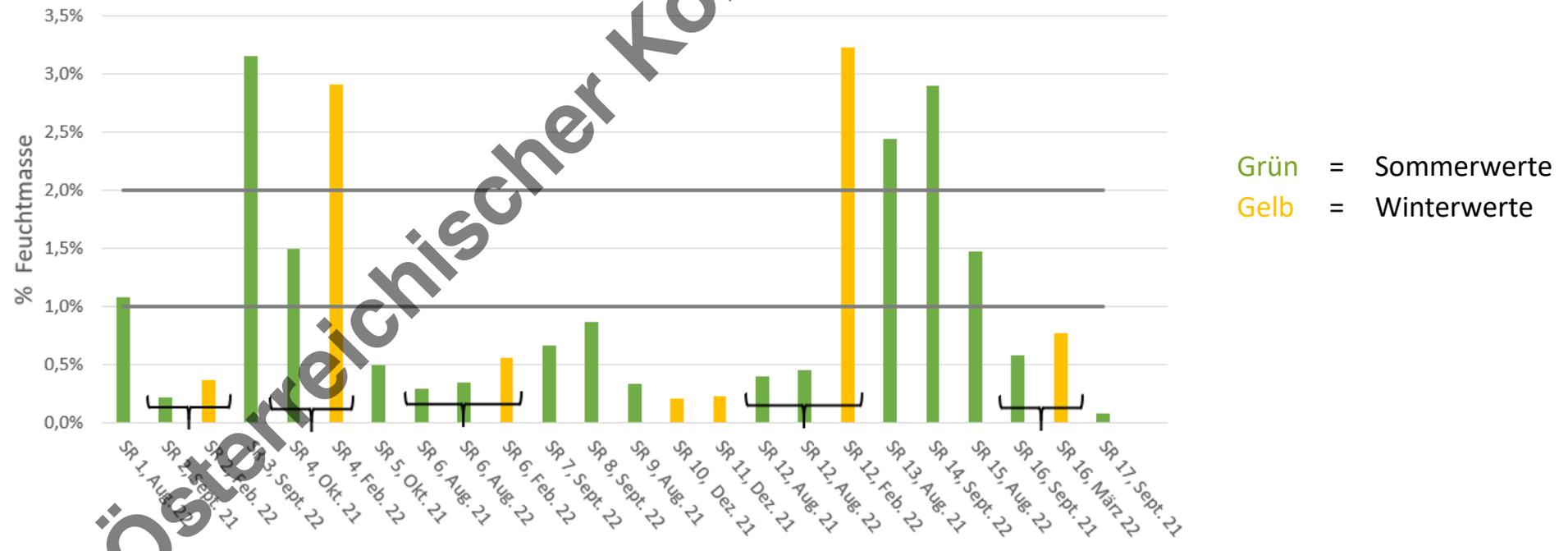
**Nicht so gut homogenisiert,  
aber wesentlich besser zu sortieren  
und mehr Porenvolumen**

# Methodik - Aussortierung



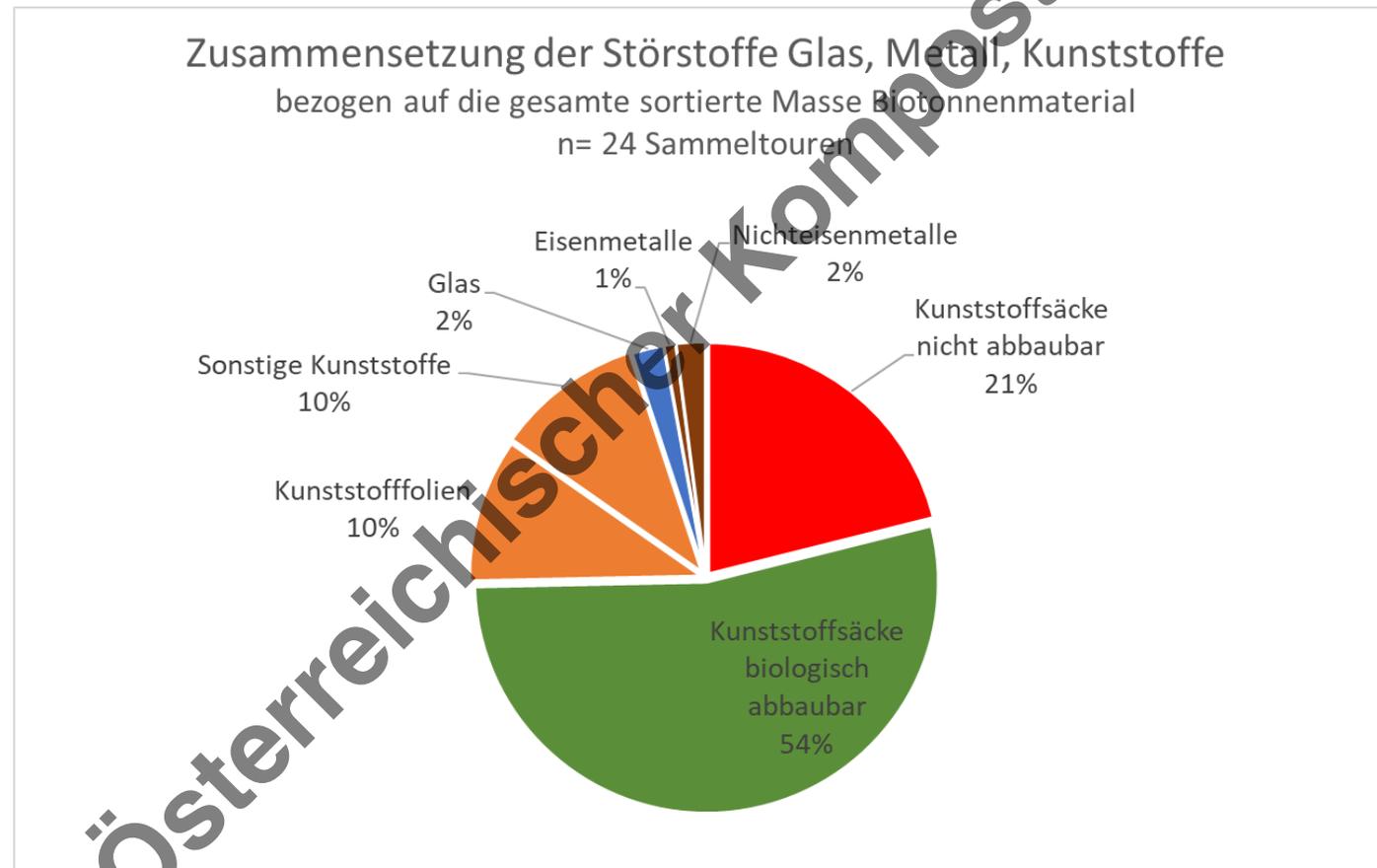
# Ergebnisse Störstoffanalyse 2021/22

Summe Störstoffe Glas, Metall, Kunststoffe  
exkl. biologisch abbaubarer Vorsammelhilfen  
Mittelwert Sommer: 1,41 % FM  
Mittelwert Winter: 1,89 % FM  
n= 17 Sammelregionen, n= 24 Sammeltouren





# Ergebnisse Störstoffanalyse 2021/22





# Ergebnisse Störstoffanalyse 2021/22

## Kunststoff-Vorsammelhilfen

■ biologisch abbaubar   ■ nicht biologisch abbaubar

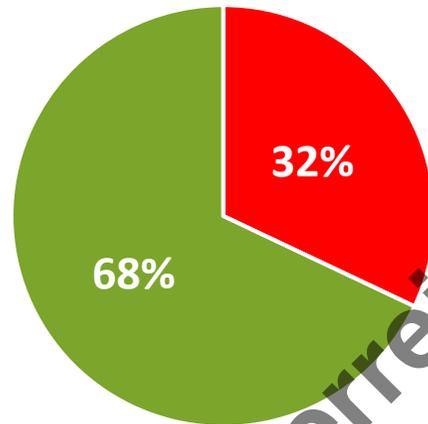


1. Österreichischer Kompostkongress

# Ergebnisse Störstoffanalyse 2021/22

## Kunststoff-Vorsammelhilfen

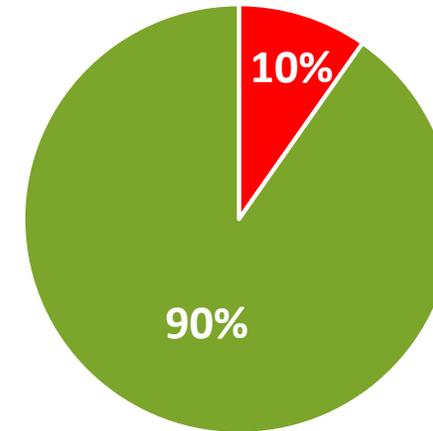
Sammelregion 12 – geringe Öffentlichkeitsarbeit zu BKS  
Summe Störstoffe Glas, Metall, Kunststoffe (exkl.  
biologisch abbaubare Vorsammelhilfen) = **1,8 % FM**



■ nicht biologisch abbaubar ■ biologisch abbaubar

## Kunststoff-Vorsammelhilfen

Sammelregion 6 – intensivere Öffentlichkeitsarbeit zu BKS  
Summe Störstoffe Glas, Metall, Kunststoffe (exkl.  
biologisch abbaubare Vorsammelhilfen) = **0,4 % FM**



■ nicht biologisch abbaubar ■ biologisch abbaubar



# Der Kreislauf des Biokreislauf-Sackerls



1. Einkaufen



2. Frischhalten



3. Sammeln



4. Biotonne

# Nächste Schritte

„Plastiksackerlverbot“ mit Gültigkeit 1.1.2020

- Kontrolle muss noch besser funktionieren (Fälschungen!)
- Einheitliche Kennzeichnung

Einwegverpackungen

- Gesetzliche Weiterentwicklung zur Reduktion und Substitution von Einwegverpackungen
- Verbot von Kennzeichnungen wie „biologisch abbaubar“ und „kompostierbar“





kompost  
& biogas  
verband

[www.kompost-biogas.info](http://www.kompost-biogas.info)

# Wir wenden das Blatt



# Danke



kompost  
& biogas  
verband

Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!



Kompost & Biogas Verband Österreich

Melanie Waltner

Mail: [waltner@kompost-biogas.info](mailto:waltner@kompost-biogas.info)

Wir schließen Kreisläufe: ökologisch - effizient - nachhaltig

1.

1. Österreichischer Kompostkongress