
Konzeptionelle Betrachtungen zur zukünftigen Verwertung von Bioabfällen im Landkreis Görlitz

Vorstellung der Ergebnisse

(Bericht April 2019)

Aufgabenstellung

- **Neuregelung der Bioabfallverwertung geplant, dabei Beachtung**
 - gesetzlicher Rahmenbedingungen
 - technischer Standards
 - finanzieller Auswirkungen

- **Beachtung erfasster Bioabfälle**
 - Biotonne
 - Weihnachtsbäume
 - 120 l-Papiersäcke (Mehranfall Gartenabfälle)

Problemdarstellung

-
- **23.749 t/a, 92 kg/(E*a) Bioabfälle (2017)**
 - **Verwertung in Kompostieranlagen (Laucha, Droben, Weißwasser)**
 - **Überwiegend in offener Mietenkompostierung**
 - ➔ entspricht nicht mehr dem Stand der Technik
 - Ökologie
 - Nachbarschaftsprobleme
-
- ➔
 - andere Verwertungsverfahren nutzen, dazu Mengenbündelung erforderlich
 - im LK Görlitz keine entsprechenden Kapazitäten verfügbar

Kompostieranlage Laucha

LK Görlitz, Technischer Ausschuss
17.11.2020, Görlitz



Kompostieranlage Weißwasser

LK Görlitz, Technischer Ausschuss
17.11.2020, Görlitz



Zusammensetzung der Bioabfälle

Vorgehensweise bei der Sortierung

- Grundlage = Sächsische Sortierrichtlinie
- 3 Schichtungen: Stadt – NB, kleinstädtisches Gebiet – MFH, Dorf - EFH
- 6 Untersuchungsgebiete => pro Schichtung 2 Gebiete
- Sortierung der Sammelproben (jeweils 10 x 240 l)
 - granulometrisch: < 10 mm, 10-40 mm, > 40 mm
 - stofflich: Sortierung / Sichtung in Abfallfraktionen, insbesondere der organischen Materialien



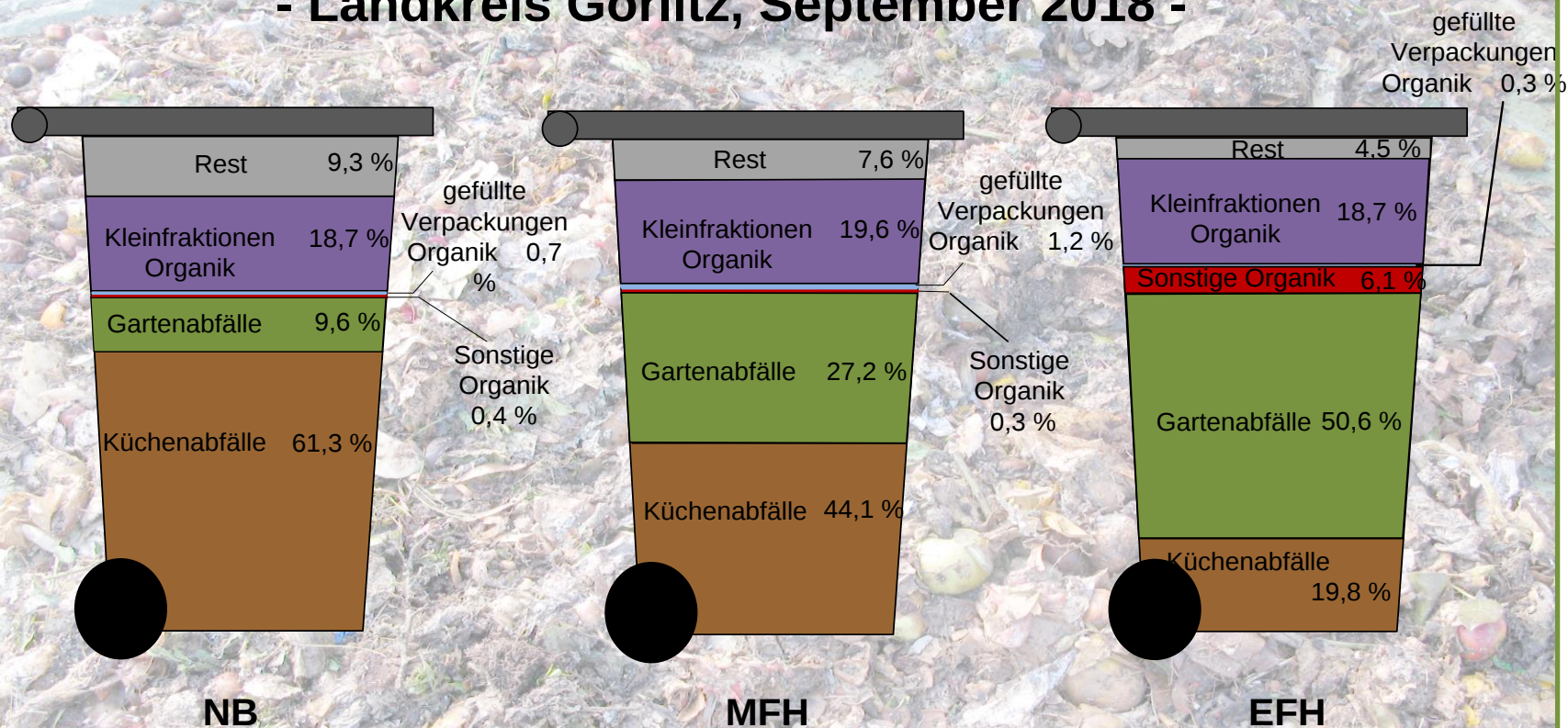
Durchführung (nur) einer Sortierkampagne



Berechnung einer mittleren Zusammensetzung für
LK Görlitz nicht möglich

Zusammensetzung der Bioabfälle

Stoffliche Zusammensetzung des Bioabfalls - Landkreis Görlitz, September 2018 -



Zusammensetzung der Bioabfälle

Bioabfälle des LK Görlitz

**90,7 % Organik (NB),
92,4 % Organik (MFH) bzw.
95,4 % Organik (EFH)**

Anteil „Rest“

**9,3 % (NB),
7,6 % (MFH) bzw.
4,6 % (EFH)**

Schlussfolgerungen

-
- **Empfehlung:** zukünftig Verwertung über geschlossene Kompostierung
 - dazu Ausschreibung der Leistungen erforderlich
 - ⇒ Beachtung bestehender vertraglicher Regelungen
 - ⇒ Beachtung Zeitfenster zur Schaffung entsprechender Kapazitäten
 - Entscheidung über das Betreibermodell
 - Standortauswahl und logistische Betrachtungen erforderlich

Maßnahmeplan

Nr.	Maßnahme	Maßnahmeträger	Umsetzungszeitraum
01	Grundsatzbeschluss zur Ausschreibung von Verwertungsleistungen für Abfälle aus der getrennten Sammlung der Biotonne im Gebiet des Landkreises Görlitz und den Betrieb der zukünftigen Verwertungsanlage durch Dritte	Technischer Ausschuss	IV. Quartal 2020
02	Ausschreibung der Leistungen zur Verwertung getrennt erfasster Bioabfälle	Regiebetrieb, Dienstleister, Gremien	2021

Maßnahmeplan

Nr.	Maßnahme	Maßnahmeträger	Umsetzungszeitraum
03	Beendigung der derzeitigen Verwertungsverträge mit Veolia und NEG jeweils zum 31.12.2024	Regiebetrieb Abfallwirtschaft	Veolia: zweimalige Verlängerung um zwei Jahre, Auslaufen zum 31.12.2024; NEG: Kündigung am 31.12.2022 zum 31.12.2024
04	Bau und Inbetriebnahme	zukünftiger Auftragnehmer	Bau ab Anfang 2022, Inbetriebnahme 2024
05	Umsetzung der Leistungen zur Verwertung getrennt erfasster Bioabfälle	Regiebetrieb Abfallwirtschaft, zukünftiger Auftragnehmer	Beginn Vertragslaufzeit 01.01.2025