

Checkliste

Qualitätsmanagement sortenreine Bioguterfassung



BGK - Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.

Biotonneninhalte weisen immer häufiger Fremdstoffgehalte auf, die eine Eignung zur Erzeugung hochwertiger Dünger einschränken oder sogar verunmöglichen. Neben den Bemühungen um eine hohe quantitative Erfassung von Bioabfällen sind daher v.a. auch qualitative Maßnahmen und Zielstellungen erforderlich.

Die BGK hat im Rahmend einer Studie eine Checkliste erstellen lassen, die dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (öRE) eine diesbezügliche Selbsteinschätzung seiner Aktivitäten ermöglicht.

Die Studie „Orientierungshilfe für qualitätssteigernde Maßnahmen“ sowie die „Checkliste“ sind auf der Internetseite der BGK www.kompost.de veröffentlicht.

Begriffe

Biogut	Inhalte der Biotonne
Grüngut	An Bioabfallbehandlungsanlagen separat angelieferte Pflanzenabfälle

1. Strukturdaten des öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers

Einwohner _____ (Ew)
Fläche _____ (km²)
Einwohnerdichte _____ (Ew/km²)
Hausmüllmenge Vorjahr _____ (t)
Hausmüllmenge Vorjahr einwohnerspezifisch _____ (kg/(Ew a))
Biogutmenge Vorjahr _____ (t)
Biogutmenge Vorjahr einwohnerspezifisch _____ (kg/(Ew a))

2. Ist-Situation

2.1. Menge des Biogutes

< 40 kg/(Ew a) bei Einwohnerdichte > 1.000 Ew/km² Ja Nein
< 70 kg/(Ew a) bei Einwohnerdichte < 1.000 Ew/km² Ja Nein

2.2. Sortenreinheit des Biogutes

Ist der Anteil an Fremdstoffen in Biogut bekannt? Ja Nein
wenn ja aufgrund (visueller) Einschätzungen? Ja Nein
aufgrund Untersuchungen (Sortieranalysen)? Ja Nein
wird dabei die Methodik der BGK¹ angewandt? Ja Nein
ist der Fremdstoffanteil kleiner als Gew.-1 % Ja Nein

2.3. Rückmeldungen des Biogut-Verwerters

Gibt es seitens des Verwerters Hinweise oder Beschwerden über Verunreinigungen des Biogutes? Ja Nein

¹ Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. (Hrsg.): BGK Untersuchung: Gebietsanalyse. Bestimmung der Sortenreinheit von Biogut eines Entsorgungsgebietes. Köln, 01.07.2018.
Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. (Hrsg.): BGK Untersuchung: Chargenanalyse. Bestimmung der Sortenreinheit einer Fahrzeugladung von Biogut. Köln, 07.08.2018.

3. Einflussgrößen

Die Fragen sind so gefasst, dass "Nein"-Antworten in der Regel auf noch bestehende Handlungsmöglichkeiten hinweisen.

3.1. Satzungsregelungen

Sind in der Abfallsatzung folgende Sachverhalte angesprochen und bestimmt?

- | | | | | |
|---|--------------------------|----|--------------------------|------|
| - Verpflichtung zur getrennten Biogutsammlung | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| - Verbot, Bioabfälle in die Restmülltonne zu geben | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| - Trennvorgaben für die Biogutsammlung | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| wenn ja gibt es Angaben zur Zulässigkeit/Unzulässigkeit von BAK-Sammelbeuteln? | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| gibt es eindeutige Aussagen zum Verbot von Kaffee kapseln, Verpackungen, Cateringmaterialien aus BAK? | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| - Satzungsregelungen zu ausreichendem Restmüllvolumen | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| - Angebot von abschließbaren Biotonnen? | | | | |
| - Sanktionen bei fehlbefüllten Biotonnen | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| wenn ja Nachsortierung durch den Anschlusspflichtigen | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Gebührenpflichtige Leerung als Restmüll | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Einzug der Biotonnen im Wiederholungsfall | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Aufstellung zusätzlicher Restmülltonnen | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |
| - Enthält die Abfallsatzung Bußgeldtatbestände bei Verstößen gegen die Getrenntsammlungspflicht? | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/> | Nein |

3.2. Vergabe- /vertragsrechtliche Regelungen

Enthält die Ausschreibung bzw. Beauftragung der Bioabfallverwertung Angaben über zu erwartenden Fremdstoffgehalte?

wenn ja liegen Untersuchungen zugrunde?

Ist für Biogut-Anlieferungen ein Maßnahmenwert für den Fremdstoffgehalt vereinbart, bei dem der öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger weitergehende Maßnahmen zur Fremdstoffreduktion ergreifen muss?

wenn ja sind Maßnahmen konkret benannt? Ja Nein

Soweit Sammelbeutel aus Biokunststoffen zugelassen sind:
Wurde dies mit dem Bioabfallverwerter abgestimmt? Ja Nein

3.3. Hilfsmittel für Bioguttrennung in der Küche

Werden den Abfallerzeugern Vorsortiergefäße zur Verfügung
gestellt oder angeboten? Ja Nein

Werden den Abfallerzeugern Auskleidungen für die
Vorsortiergefäße zur Verfügung gestellt oder angeboten? Ja Nein

3.4. Öffentlichkeitsarbeit

Existiert ein spezifisches Konzept zur Kommunikation der
Getrenntsammlung von Bioabfällen? (nicht nur allgemeine
Abfallberatung) Ja Nein

Ist die Öffentlichkeitsarbeit zur Erfassung von Biogut mit den
verschiedenen Akteuren in der Abfallwirtschaft abgestimmt Ja Nein

wenn ja öRE (Biogutsammlung) Ja Nein

öRE (Biogutverwertung) Ja Nein

Entsorgungsunternehmen (Sammlung) Ja Nein

Entsorgungsunternehmen (Verwertung) Ja Nein

Abfallwirtschaftsbehörde Ja Nein

Gebührenstelle Ja Nein

Umweltamt/Nachhaltigkeitsstelle Ja Nein

Ist die Biogutsammlung Thema in der allgemeinen
Öffentlichkeitsarbeit der Kommune/des öffentlich-rechtlichen
Entsorgungsträgers? Ja Nein

wenn ja Jahresbericht der Verwaltung/Kommune Ja Nein

Neubürgerinformation Ja Nein

Nachhaltigkeits-/Umweltbericht Ja Nein

Umweltkalender	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Abfallkalender	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Andere	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Gibt es eigenes Informationsmaterial zur Biogutsammlung (Online und/oder Print)	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
wenn ja				
Menüpunkt Bioguterfassung im Internetauftritt	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Darstellung der Sinnhaftigkeit der Biogutsammlung und des Verwertungsweges	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Trennanleitung und -hilfe	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Trennanleitung für Biotonnen-Standorte	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Trennanleitung für Ferienwohnungen	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Trennanleitung für Betriebe und Verwaltungen	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Hinweisaufkleber für Biotonnen und Standorte	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Andere	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Gibt es eine telefonische oder Online-Beratung?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Erfolgt der Einsatz von Abfallberatern/Kompostberatern? (ggf. auch ehrenamtlich)	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Erfolgt die Öffentlichkeitsarbeit in den im öRE maßgeblichen Fremdsprachen?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein

Sind BAK-Beutel vom öRE für die Bioguterfassung zugelassen?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	
wenn ja	Werden zulässige BAK-Beutel vom öRE bereitgestellt?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Wird der Einzelhandel darüber informiert, dass nur diese Beutel für die Biogutsammlung zugelassen sind?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
wenn nein	Wird der Ausschluss den Abfallerzeugern erläutert und erklärt?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Wird der Einzelhandel über den Ausschluss von BAK-Beuteln informiert?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Werden Alternativen (Papierbeutel) angeboten?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Gibt es zielgruppenspezifische Materialien/Angebote/ Zusammenarbeit?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	
wenn ja	Kindergärten	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Schulen, Bildungseinrichtungen	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Wohnungsgesellschaften	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Wohnungsverwaltungen	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Einzelhandel	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Naturschutz- und Umweltverbände	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Werden laufend aktuelle Informationen über Presse/ Internet/ Newsletter bereitgestellt?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	
wenn ja	Informationen zur Verwertung der erzeugten Kompost- oder Gärprodukte	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Tage der Offenen Tür an der Verwertungsanlage	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Aktuelle Informationen über Biogutkontrollen	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
Werden Plakatinformationen genutzt?	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	
wenn ja	Werbetafeln	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Behälter (Biotonnen)	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein
	Müllfahrzeuge	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein

Werden die sozialen Medien zur Berichterstattung über die Bioguterfassung genutzt? Ja Nein

wenn ja Instagram Ja Nein

Facebook Ja Nein

Twitter Ja Nein

YouTube Ja Nein

Andere Ja Nein

Erfolgt eine Teilnahme an bundesweiten Aktionen zur Getrenntsammlung von Biogut? Ja Nein

wenn ja „#wirfuerbio“ [Ohde, Schweitzer 2018] Ja Nein

„Aktion Biotonne Deutschland“ [Lichtl 2019] Ja Nein

4. Maßnahmen zur Überprüfung der Sortenreinheit

4.1. Biotonnenkontrollen

- Finden visuelle Kontrollen der Biotonnen auf Fremdstoffe statt? Ja Nein
- wenn ja bei der Sammlung (durch Fahrzeugpersonal) Ja Nein
- Sichtungskampagnen Ja Nein
- kontinuierliche Sichtung durch Abfallberater Ja Nein
- wenn ja, werden diese Kontrollen im Vorfeld durch Öffentlichkeit kommuniziert und vorbereitet? Ja Nein
- Gibt es eine Gefährdungsbeurteilung für die mit der visuellen Kontrolle betrauten Personen? Ja Nein
- Finden Kontrollen durch (Metal)Detektionssysteme statt Ja Nein
- wenn ja stichprobenartig nach Zufallsauswahl Ja Nein
- bei Bedarf Ja Nein
- flächendeckend bei allen Biotonnenleerungen Ja Nein
- Finden visuelle Kontrollen der Biotonnen auf Fremdstoffe statt? Ja Nein

4.2. Maßnahmen bei fehlbefüllten Biotonnen

- Wird auf fehl befüllte Biotonnen reagiert? Ja Nein
- wenn ja mit Hinweisanhänger oder Aufkleber Ja Nein
- mit Nichtleerung fehl befüllter Biotonnen Ja Nein
- mit gebührenpflichtiger Leerung als Restmüll Ja Nein
- mit Abzug von Biotonnen (befristet) Ja Nein
- mit Ersatz durch Restmülltonnen Ja Nein
- Können bei fehl befüllten Biotonnen die Abfallerzeuger sicher identifiziert werden? Ja Nein
- wenn ja über Identsystem Ja Nein
- über sonstiges System Ja Nein
- Werden Fehlbefüllungen dokumentiert? Ja Nein