

# Möglichkeiten der Verwertung von Grünmaterial

Mareike Herbst

Stellvertretende Fachgruppenleiterin

Nachhaltige Landnutzung und ländliche Entwicklung

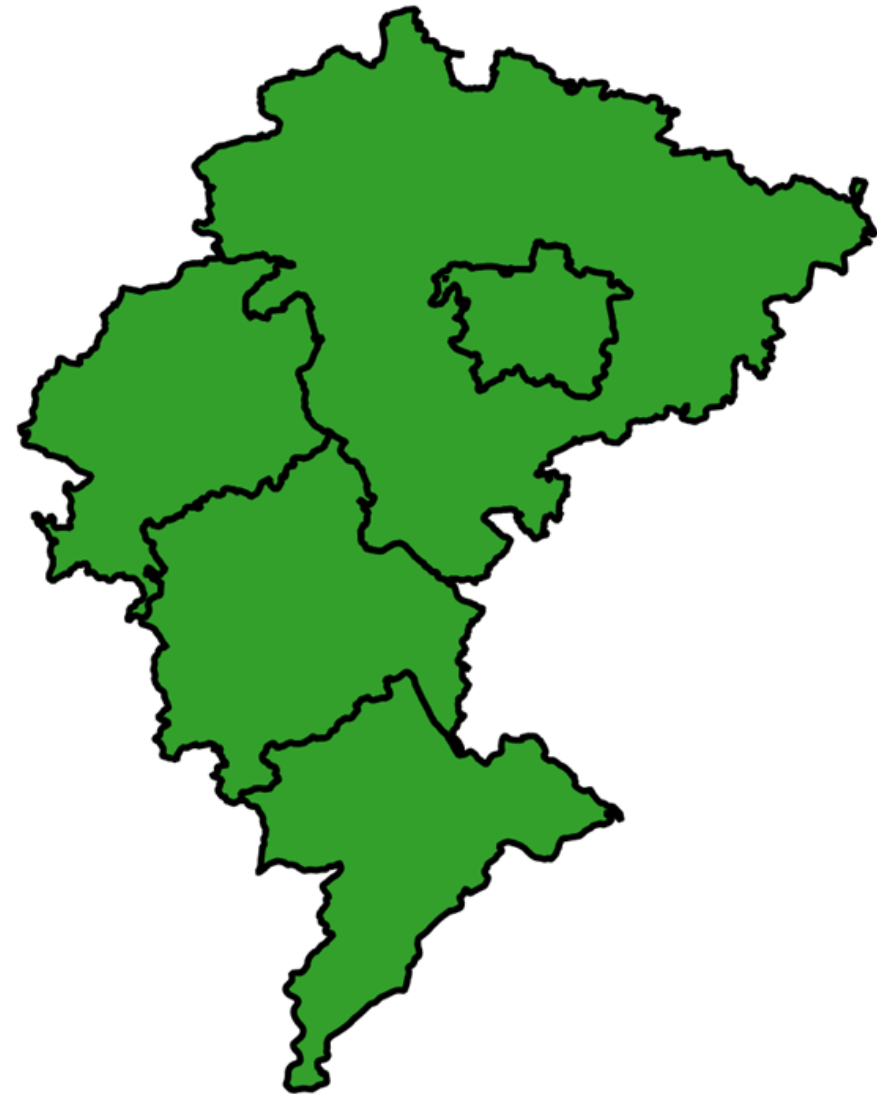
Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Bezirksstelle Hannover

---

## Vorstellung

- BST Hannover
- Landkreis HOL, HM, SHG und Region Hannover
- Fachgruppe 2 Nachhaltige Landnutzung und Ländliche Entwicklung
- TÖB, Landwirtschaftliche Fachbehörde und Ing. Dienstleistung
- Landwirtschaft vs. Naturschutz
- Biodiversitätsberatung in der Landwirtschaft



## Gliederung

- Rechtsvorschriften
  - Kreislaufwirtschaftsgesetz
  - Bioabfallverordnung
  - Düngeverordnung
  - Düngemittelverordnung
  - Futtermittelverordnung
- Praxis Beispiele
  - Beweidung
  - Futterbergung
  - Biogas
  - Kompostierung
- Aktuelles
- Fazit

## Rechtsvorschriften

- Kreislaufwirtschaftsgesetz
  - Zweck des Gesetzes:

„Die Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen zu fördern und den Schutz von Mensch und Umwelt bei der Erzeugung und Bewirtschaftung von Abfällen sicherzustellen“
  - Abfallhierarchie
    1. Vermeidung
    2. Vorbereitung zur Wiederverwendung
    3. Recycling
    4. Sonstige Verwertung, insbesondere energetische Verwertung und Verfüllung
    5. Beseitigung

## Rechtsvorschriften

- Bioabfallverordnung
  - Zweck der Verordnung:  
„Verwertung von Bioabfällen auf landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden“
  - Gilt für:
    - Unbehandelte und behandelte Bioabfälle, die auf LF verwertet werden sollen
    - Erzeuger und Besitzer von Bioabfällen oder Gemischen
    - Transporteur
    - Aufnehmer
  - Bezug zu anderen Rechtsvorschriften:
    - Düngemittelverordnung
    - Pflanzenschutz
    - Düngeverordnung

## Rechtsvorschriften

- Düngeverordnung
  - Zweck der Verordnung:  
„Regelt die gute fachliche Praxis bei der Anwendung von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln auf landwirtschaftlich genutzten Flächen“
  - Gilt für:
    - Betriebe, die in der Landwirtschaft tätig sind
    - Erzeuger und Besitzer von Düngemitteln
    - Transporteure
    - Aufnehmer
  - Bezug zu anderen Rechtsvorschriften:
    - Düngegesetz
    - Düngemittelverordnung

## Rechtsvorschriften

- Düngemittelverordnung
  - Zweck der Verordnung:  
„Verordnung über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln“
  - Gilt für:
    - Betriebe, die in der Landwirtschaft tätig sind
    - Erzeuger und Besitzer von Düngemitteln
    - Transporteure
    - Aufnehmer
  - Bezug zu anderen Rechtsvorschriften:
    - Düngegesetz
    - Düngeverordnung

## Rechtsvorschriften

- Futtermittelverordnung
  - Zweck der Verordnung:  
„Regelungen zu Beschaffenheit, Inverkehrbringen und Verwendungszweck von Futtermitteln“
  - Gilt für:
    - Betriebe, die in der Landwirtschaft tätig sind
    - Erzeuger und Besitzer von Futtermitteln
    - Transporteure
    - Aufnehmer
  - Bezug zu anderen Rechtsvorschriften:
    - Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches
- LAVES (Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit)



## Praxis Beispiele – Mahd und Beweidung

- Historie:
  - Hecke:
    - Holzgewinnung
  - Bewirtschaftung der Raine
    - Mahd
    - Beweidung
- Vor- und Nachteile der Mahd und Beweidung:
  - Geringere Kosten
  - Regionale Kreislaufwirtschaft
  
  - Bei Neuanlage der Wegeraine evtl. auftretende Pflanzen mit negativen Eigenschaften für die Fütterung
  - Seuchenhygiene
- Vorschlag:
  - Lediglich eine Verwertungsmöglichkeit an bestehenden, gut gepflegten Wegeseitenrändern

## Praxis Beispiele – Biogas

- Energetische Verwertung in der niederbayrischen Gemeinde Rottenburg:
  - Pflege der Wegeseitenränder durch einen landwirtschaftlichen Betrieb
  - Der Grünschnitt wird in einer Biogasanlage zur Methangewinnung eingesetzt
  - Positives Beispiel für die Nassfermentation, welche überwiegend in der Erzeugung von Biogas eingesetzt wird
  - Trockenfermentation/Süddeutschland
  - Neue Technologie IFBB (Integrierte Festbrennstoff- und Biogasproduktion aus Biomasse)
- Vor- und Nachteile Biogaserzeugung:
  - Geringere Kosten
  - Regionale Kreislaufwirtschaft
  - Weitere Rechtsvorschriften:
    - Baugesetzbuch
    - Niedersächsische Bauordnung
    - Gemeinsamer Runderlass zur NBauO
    - EGG
- Vorschlag:
  - Eine gute Verwertungsmöglichkeit mit einer nahegelegene Biogasanlage



## Praxis Beispiele – Kompostierung

- Aerobe Vergärung und anschließende Verwertung des Kompostes in der Landwirtschaft
  - Pflege der Wegeseitenränder durch Eigentümer oder anderen Dienstleister
  - In der Regel die häufigste Form der Verwertung
  - Anlieferung des Grünschnittes bei den Kompostierungsanlagen in der Regel kostenpflichtig
- Vor- und Nachteile Kompostierung:
  - Regionale Kreislaufwirtschaft
  - Höhere Kosten
- Vorschlag:
  - Gerade bei neuangelegte Wegeseitenränder empfiehlt es sich diesen Weg zunächst zu gehen

## Aktuelles

- Arbeitsgruppe Wegesrand Calenberger Land / Stadt Pattensen
- Ziel: Erstellung eines Konzeptes für eine naturschutzkonforme Pflege der Wegerandstreifen
- Akteure:
  - Naturschutzbeauftragte der Stadt Pattensen
  - BUND
  - NABU
  - UNB Reg. Hannover
  - LWK Niedersachsen BST Hannover
  - Ortsansässige Landwirte
  - LV Hannover
  - Realverbände
  - Gemeinde
  - Jäger

## Fazit

- Mehrere Verwertungsmöglichkeiten für das Mahdgut eines Wegeseitenrandes stehen zur Verfügung
- Die regionale Verwertungsmöglichkeiten sind hierbei maßgeblich
- Mehrere positive Verwertungsmöglichkeiten sind in der Praxis schon vorhanden, hierbei ist zu empfehlen den Austausch mit diesen Akteuren herzustellen und zu fördern
- Für jede Gemeinde bzw. Genossenschaften oder Verbände müssen eigene Konzepte entwickelt werden
- Aufbau von Fördermöglichkeiten (Anschaffung Maschinen, GIS etc.)

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Um von hier



nach hier zu kommen,



müssen alle Akteure an einem Strang ziehen.

Quelle: LANUV Info 39 Blühende Vielfalt am  
Wegesrand

## Quellen:

- LANUV Info 39 Blühende Vielfalt am Wegesrand

[https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/1\\_infoblaetter/info39\\_Broschuere\\_Wegrain.pdf](https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/1_infoblaetter/info39_Broschuere_Wegrain.pdf)

- Hecken und Raine in der Agrarlandschaft

<https://www.ble-medien-service.de/1619/hecken-und-raine-in-der-agrarlandschaft-bedeutung-anlage-pflege>

- Rechtsquellen sind alle unter [www.gesetze-im-internet.de](http://www.gesetze-im-internet.de) zu finden