

# Ökologisch sinnvolle Verwertung von Bioabfällen

Stand der Bioabfallverwertung in Thüringen und Perspektiven

## Gliederung:

1. Rechtliche Grundlagen
2. Stand der Bioabfallsammlung
3. Änderung der Thüringer Pflanzenabfall-Verordnung
4. Anlagen zur Bioabfallverwertung
5. Perspektiven

## § 11 Abs. 1 KrWG

Soweit dies zur Erfüllung der Anforderungen nach § 7 Abs. 2 bis 4 und § 8 Abs. 1 erforderlich ist, sind **Bioabfälle**, die einer Überlassungspflicht nach § 17 Abs. 1 unterliegen, **spätestens seit dem 01.01.2015 getrennt zu sammeln.**

## Gründe für eine getrennte Bioabfallsammlung

- bei Ablagerung auf Deponien sind biologisch abbaubare Abfälle wesentlicher Faktor bei der Entstehung klimarelevanter Gase – Getrenntsammlung und Vorbehandlung dienen dem Klimaschutz
- energetische Verwertung von heizwertreichen Bioabfällen ersetzt andere Brennstoffe
- Vergärung – Gewinnung von Biogas
- Komposte und Gärrückstände ersetzen Düngemittel und Bodenverbesserungs-mittel
- dient Umsetzung Art. 22 ARR

## Artikel 22

### **Bioabfall**

Die Mitgliedsstaaten treffen geeignete Maßnahmen im Einklang mit den Artikeln 4 und 13 , um Folgendes zu fördern:

- a) Die getrennte Sammlung von Bioabfällen zu dem Zweck, sie zu kompostieren und vergären zu lassen,
- b) Die Behandlung von Bioabfällen auf eine Art und Weise , die ein hohes Maß an Umweltschutz gewährleistet, sowie
- c) Die Verwendung von umweltverträglichen Materialien aus Bioabfällen.

Entsprechend § 3 KrWG Abs. 7 [...] sind Bioabfälle biologisch abbaubare pflanzliche, tierische oder aus Pilzmaterial bestehende

1. Garten- und Parkabfälle,
2. Landschaftspflegeabfälle,
3. Nahrungs- und Küchenabfälle aus Haushaltungen, aus dem Gaststätten- und Cateringgewerbe, aus dem Einzelhandel und vergleichbare Abfälle aus Nahrungsmittelverarbeitungsbetrieben sowie
4. Abfälle aus sonstigen Herkunftsbereichen, die den in den Nummern 1 bis 3 genannten Abfällen nach Art, Beschaffenheit oder stofflichen Eigenschaften vergleichbar sind.

## Zuständigkeit

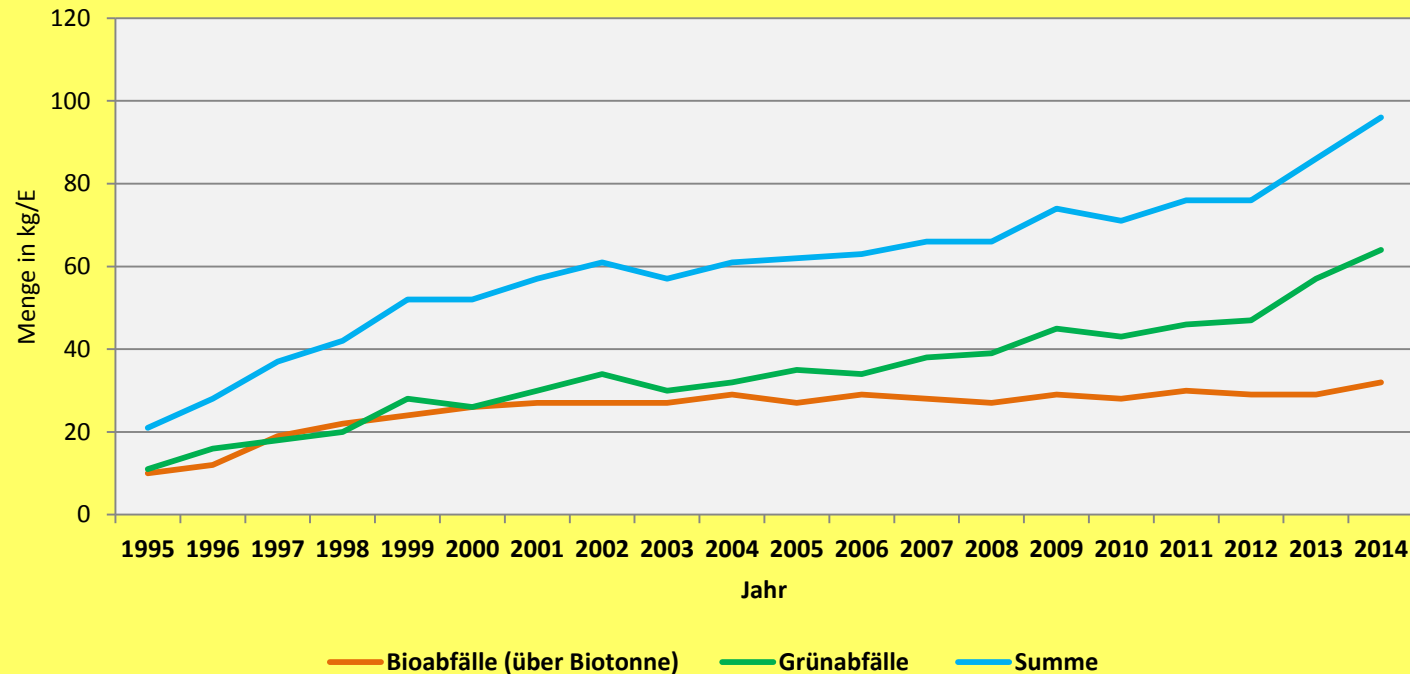
Im Rahmen der kommunalen Selbstverwaltung sind die Kommunen als öRE für die konkrete Umsetzung der gesetzlichen Getrenntsammlungspflicht für Bioabfälle vor Ort zuständig.

## Umsetzung der Pflicht zur Bioabfallerfassung und –verwertung in Thüringen Erlass des TMUEN vom 14.09.2015

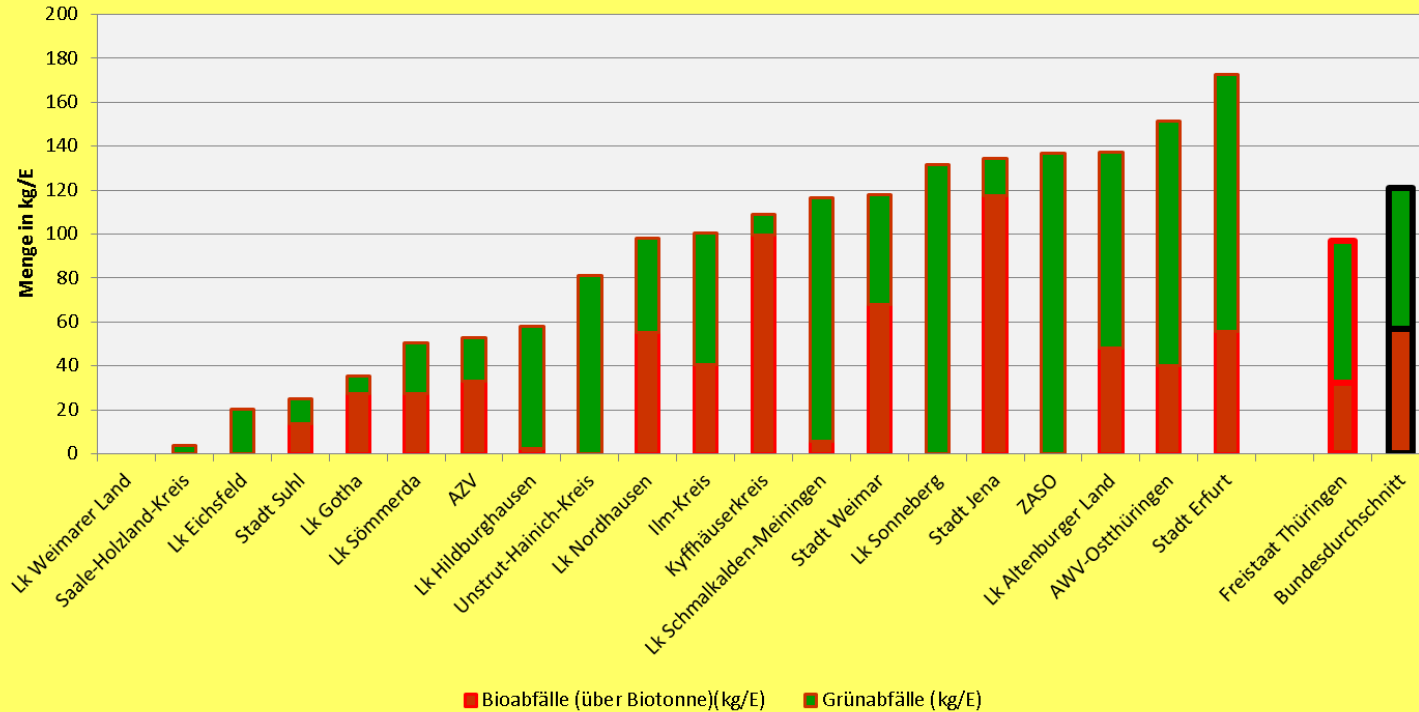
- Pflicht zur Getrenntsammlung gilt umfassend und flächendeckend
- umfassende Pflichterfüllung, wenn flächendeckend Küchenabfälle **und** sperrige Grünabfälle eingesammelt werden
- Ausnahme von der Getrenntsammlungspflicht bei Eigenkompostierung



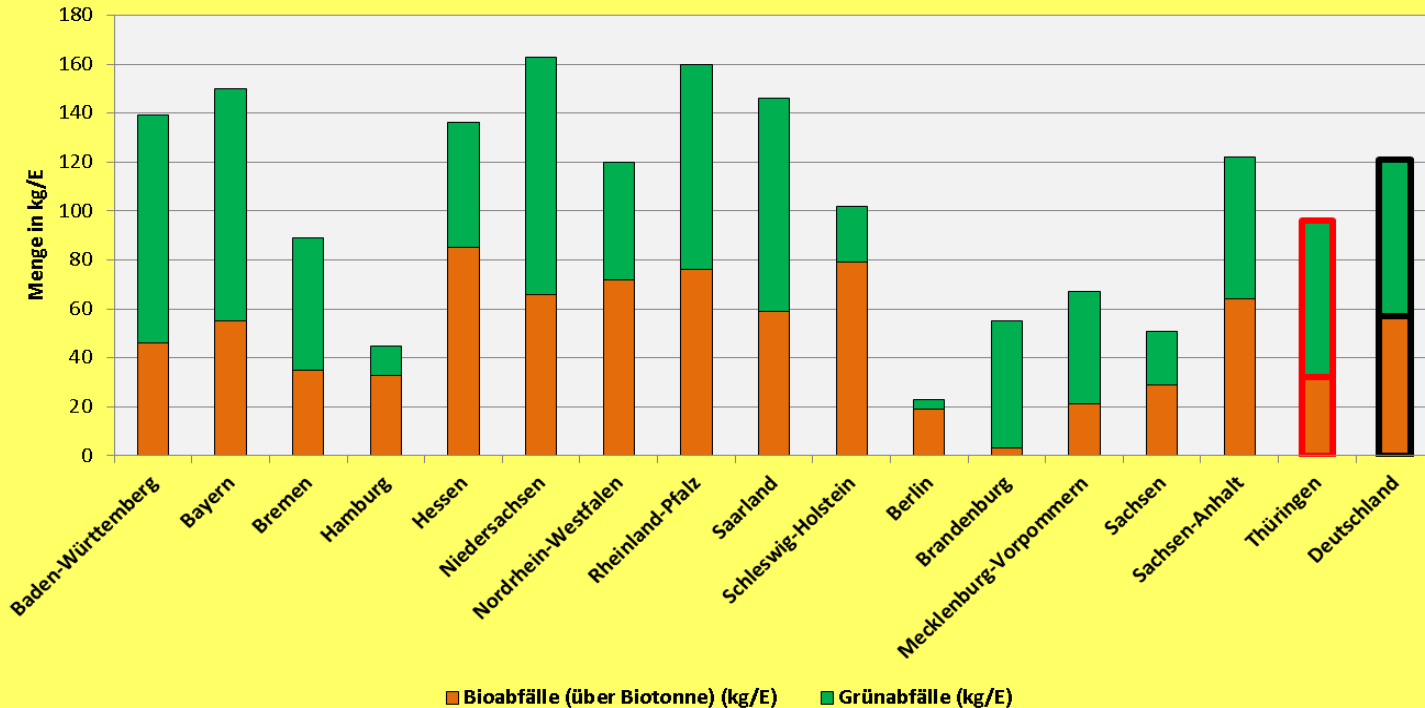
## Entwicklung der getrennten Erfassung von Küchen- und Grünabfällen im Freistaat Thüringen 1995 - 2014



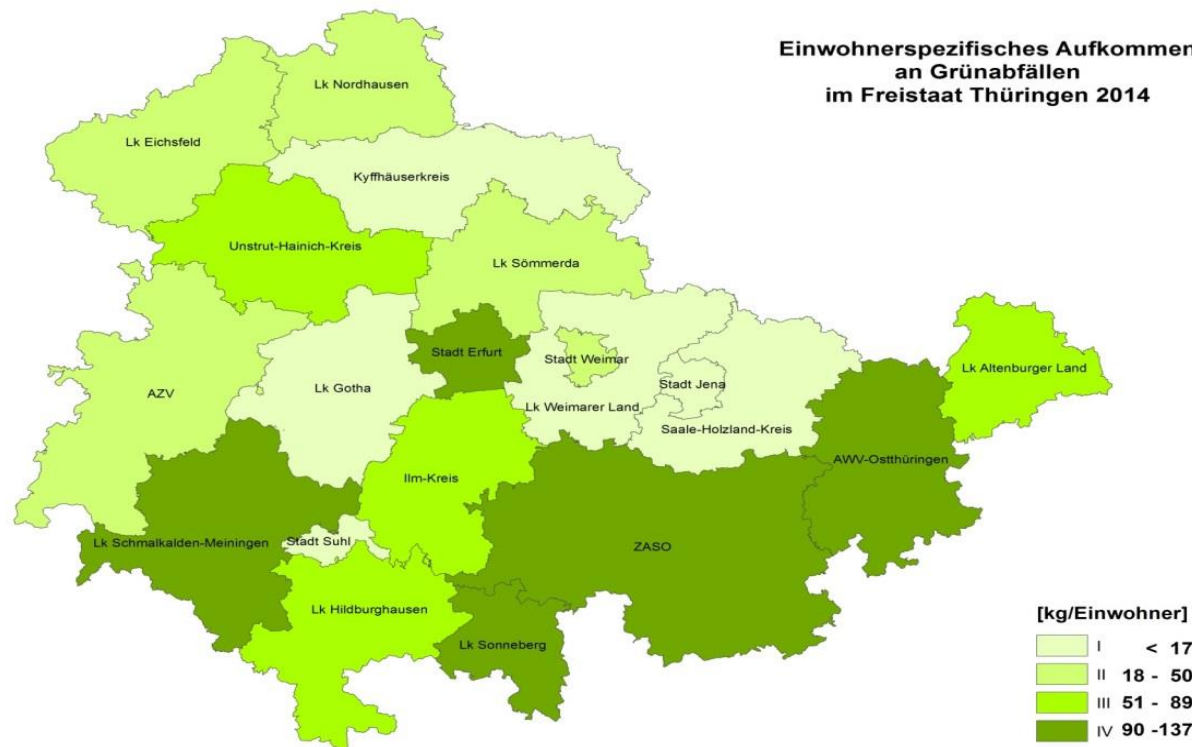
## Erfassung von Küchen- und Grünabfällen in Thüringen im Jahr 2014



## Getrennt gesammelte Küchen- und Grünabfälle nach Bundesländern im Jahr 2014



# Einwohnerspezifisches Aufkommen an Grünabfällen im Freistaat Thüringen 2014



## Änderung der Thüringer Pflanzenabfall-Verordnung vom 08.12.2015

- Regelung, dass Landkreise und kreisfreie Städte das Verbrennen von Baum- und Strauchschnitt per Allgemeinverfügung zulassen können, ist gestrichen worden.
- Bioabfälle sind seit dem 01.01.2015 getrennt zu sammeln und zu verwerten.
- öRE müssen zumutbare Entsorgungsmöglichkeiten anbieten.
- Das Bedürfnis für eine Beseitigung kann verneint werden.

Öffentlichkeitsmaterialien des TMUEN:

- ➔ Merkblatt zur Beseitigung pflanzlicher Abfälle
- ➔ FAQ



## Anlagen zur Verarbeitung von Bioabfällen in Thüringen

| Planungsregion | Anzahl der Kompostierungsanlagen |
|----------------|----------------------------------|
| Nord           | 17                               |
| Mitte          | 11                               |
| Ost            | 11                               |
| Süd            | 9                                |
| Gesamt         | 48                               |

3 Biogasanlagen  
genehmigte Kapazität:  
1.937 kW



48 Kompostierungsanlagen  
genehmigte Kapazität: 858.361 t  
Input 2014: 673.854 t



## Perspektiven

### **Hochwertigkeit der Verwertung (Kaskadennutzung)**

- Mittelfristige Umsetzung in Thüringen unter Beachtung der konkreten örtlichen Situation und bestehender Einrichtungen
- Verankerung in den Abfallwirtschaftskonzepten der öRE und im Abfallwirtschaftsplan

### **Behebung bestehender Defizite bei der Bioabfallsammlung bei einzelnen öRE**