



## **EBL-Talk**

# **Praktische Umsetzung des neuen Abfallgesetzes in den Gemeinden**

**23.01.2014, Klaus Gröll, IGLux**

- Das Gesetz vom 21. März 2012 ist die Umsetzung der EU Direktive 2008/98/EG vom 19. November 2008
- Adaption der Vorgaben des Gesetzes in das kommunale Abfallreglement bis zum 1. April 2014
- „Avis“ von der Umweltverwaltung

*Des règlements communaux déterminent :*

- a) les modalités de gestion des déchets pour lesquels les communes sont responsables, y inclus les mesures visant à prévenir les déchets ;*
- b) les taxes et tarifs applicables à la gestion des déchets (article 20 (9)).*

## Allgemein

Übernahme der im Gesetz genannten Definitionen für Abfall, Haushaltsabfall, Sperrmüll...

«déchets»: toute substance ou tout objet dont le détenteur se défait ou dont il a l'intention ou l'obligation de se défaire;

«déchets ménagers»: tous les déchets d'origine domestique;

«déchets encombrants»: tous les déchets solides ménagers dont les dimensions ne permettent pas le ramassage moyennant les mêmes récipients que ceux destinés au ramassage des déchets ménagers;

«déchets assimilés»: tous les déchets dont la nature, le volume et la taille sont identiques ou similaires à ceux des déchets ménagers ou des déchets encombrants mais qui ont des origines autres que domestiques, à l'exception des déchets de production et des déchets provenant de l'agriculture et de la sylviculture;

Neu: Einführung der Begriffe „fin de statut des déchets“ und „sous-produit“



## Allgemein

### Geänderte Abfallhierarchie

1. Vermeidung
2. *Vorbereitung zur Wiederverwendung*
3. Recycling
4. *sonstige Verwertung, z.B. energetische Verwertung*
5. Beseitigung

## Verantwortlichkeiten der Gemeinden

- Verwaltung von Hausmüll und hausmüllähnlichen Abfällen, Bioabfall und Abfallvermeidung u.a.
  - Taxen Polleur-Payeur
  - Getrennte Sammlung von mindestens Papier, Metall, Kunststoff und Glas (2015)
  - Getrennte Sammlung der Bioabfälle (2014)
- Unterstützung getrennten Sammlung von Problemabfällen durch die SDK;
- Unterstützung der Sammlung von Abfällen im Bereich der erweiterten Produktverantwortlichkeit
- Realisierung einer Mindestrecyclingquote von den Gemeinden auf individueller oder kollektiver Basis (2020)
- Beratung und Information der Bevölkerung
- Sammlung von Dritten darf nicht ohne die vorherige Zustimmung der zuständigen Gemeinde durchgeführt werden

# Kosten

## Artikel 1: Prinzip „Polleur-Payeur“

- Die Kosten der Abfallwirtschaft sind vom Erzeuger oder Besitzer der Abfälle zu tragen.
- Alle Kosten die durch die gemeinsame Bewirtschaftung von Abfällen entstehen, müssen durch die erhobenen Taxen abgedeckt werden. (Kostendeckungsprinzip). Dies sind die Kosten für die Einrichtung und Verwaltung der Infrastruktur zur Verwertung oder Beseitigung und der Sammlung der Abfälle

„Les taxes communales relatives à la gestion des déchets doivent couvrir l'ensemble des frais encourus par les communes respectives en matière de gestion des déchets. Les taxes mises à charge des différents ménages et, le cas échéant, des établissements, doivent tenir compte des **quantités de déchets réellement produites**. A ces fins, les taxes doivent comporter au moins une **composante variable calculée en fonction du poids et/ou du volume** des déchets ménagers résiduels en mélange effectivement produits ainsi qu'une composante variable calculée en **fonction du poids et/ou du volume des déchets encombrants** effectivement produits.“



## Kosten (Taxensystem)

### Artikel 17: Prinzip „Polleur-Payeur“

- Die praktische Durchführung der Taxenregelung ist (noch) nicht näher beschrieben
- Welches System reicht aus um die „**quantités de déchets réellement produites**“ des zu erfassen?
  - Muss ein Identifikationssystem mit Chip eingeführt werden?
  - Gewicht oder Volumen?
  - Wie oft ist variabel?
  - Welche Frequenz?
- Wie ist das Gewicht oder Volumen von Sperrmüll in der Realität nachvollziehbar genau zu bestimmen?
- 40 % der Gemeinden hatten 2012 ein Taxensystem nach dem Verursacherprinzip (Umweltverwaltung)
- Gibt es schon Präzedenzfälle?

## Wiederverwendungs- und Recyclingquoten

### Artikel 14.4

*„d’ici 2020, la préparation en vue du réemploi et le recyclage des déchets tels que, au moins, le papier, le métal, le plastique et le verre contenus dans les déchets ménagers et, éventuellement, dans les déchets d’autres origines pour autant que ces flux de déchets soient assimilés aux déchets ménagers, passent à un minimum de 50% en poids global“.*



# Wiederverwendungs- und Recyclingquoten (2011/753/EU)

## Berechnungsmethode 1

Recyclingrate von Haushaltsabfällen aus Papier, Metall, Kunststoff und Glas in % =

$$\frac{\text{Recycelte Menge Haushaltsabfälle aus Papier, Metall, Kunststoff und Glas}}{\text{Insgesamt erzeugte Menge Haushaltsabfälle aus Papier, Metall, Kunststoff und Glas}}$$

Insgesamt erzeugte Menge Haushaltsabfälle aus Papier, Metall, Kunststoff und Glas

## Berechnungsmethode 2

Recyclingrate von Haushaltsabfällen und ähnlichen Abfällen in % =

$$\frac{\text{Recycelte Menge Papier-, Metall-, Kunststoff- und Glasabfälle und anderer sortenreiner Abfallströme von Haushalten oder ähnlicher Abfallströme}}{\text{Insgesamt erzeugte Menge Papier-, Metall-, Kunststoff- und Glasabfälle und anderer sortenreiner Abfallströme von Haushalten oder ähnlicher Abfallströme}}$$

Insgesamt erzeugte Menge Papier-, Metall-, Kunststoff- und Glasabfälle und anderer sortenreiner Abfallströme von Haushalten oder ähnlicher Abfallströme

## Berechnungsmethode 3

Recyclingrate von Haushaltsabfällen in % =

$$\frac{\text{Recycelte Menge Haushaltsabfälle}}{\text{Gesamtmenge Haushaltsabfälle, ausgenommen bestimmte Abfallkategorien}}$$

Gesamtmenge Haushaltsabfälle, ausgenommen bestimmte Abfallkategorien

## Berechnungsmethode 4

Recycling von Siedlungsabfällen in % =

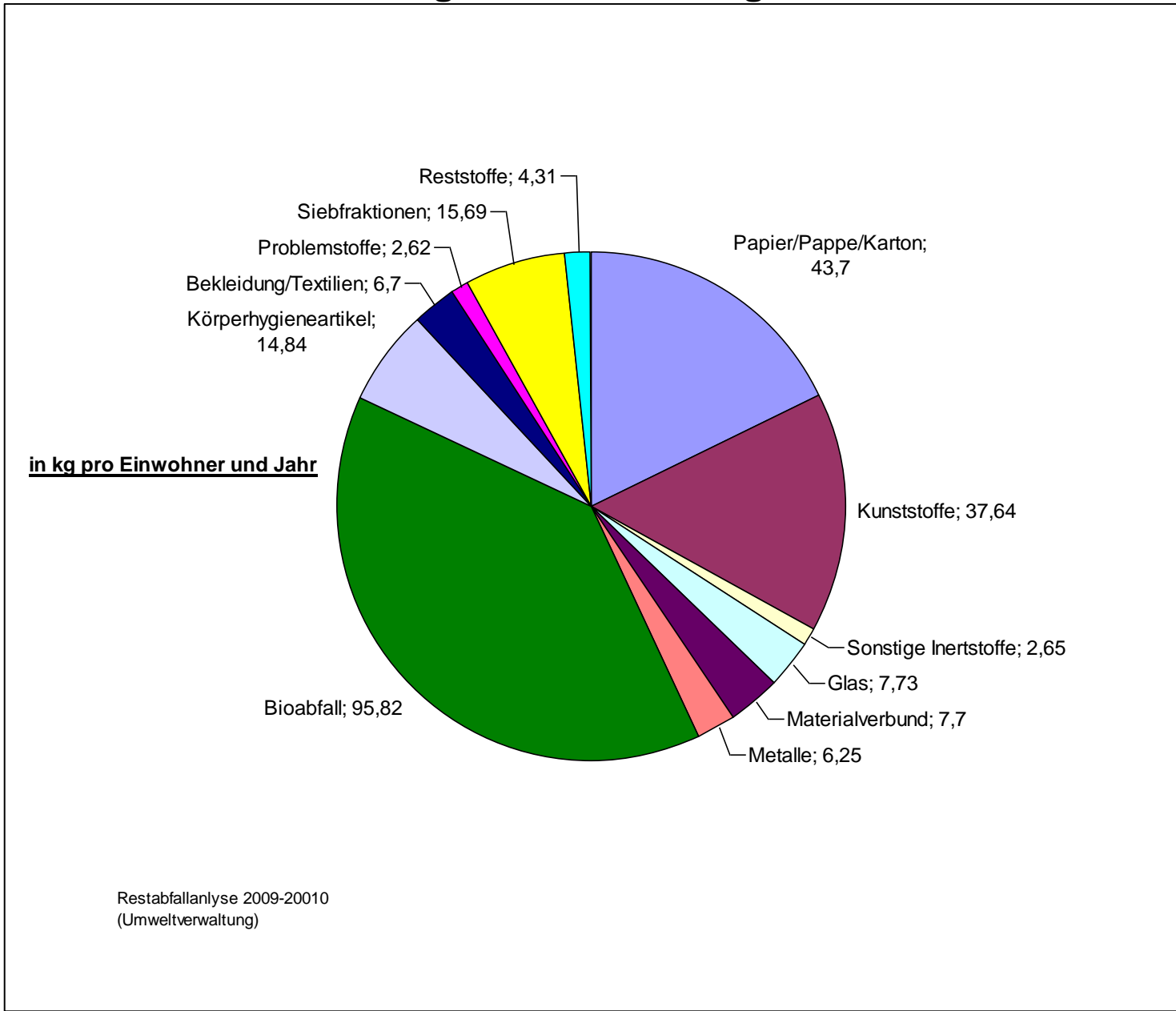
$$\frac{\text{recycelte Siedlungsabfälle}}{\text{erzeugte Siedlungsabfälle}}$$

erzeugte Siedlungsabfälle

## Wiederverwendungs- und Recyclingquoten

- detaillierte Berechnung nur mit der im Restabfall enthaltenen Wertstoffmengen möglich - Restabfallanalysen?
- Bei Berechnung über erzeugte Siedlungsabfälle fallen die nicht wieder verwertbaren Fraktionen ins Gewicht
- Gemeinden können sich hinsichtlich der Erfüllung der Quoten zusammenschließen (Syndikate)
- Derzeitige Quote im G.D. Luxembourg ca. 42% (Umweltverwaltung)

# Restabfallzusammensetzung G.D. Luxemburg



## Bioabfall

- Einführung der getrennten Sammlung bis zum 01. April 2014 (u.a. Art. 54)
- Verpflichtung der einzelnen Bürger zur getrennten Sammlung
- Verpflichtung der Gemeinden zur Bereitstellung der Infrastruktur
- Kompostierung oder Vergärung

Interessant ist...

Artikel 47 (2) « *Est puni d'une amende de 25 euros à 1.000 euros :*

*(...)*

*tout détenteur ou producteur de biodéchets qui contrairement à l'article 25, paragraphe 1, n'a pas procédé à la collecte séparée de ces déchets; (...)*



## Getrennte Sammlung in Wohnhäusern

### Artikel 13.3

*« Les établissements privés ou publics ainsi que les immeubles résidentiels doivent être dotés des infrastructures nécessaires permettant la collecte séparée des différentes fractions et qualités de déchets dont ils disposent » (Article 13 (3)).*

➔ Frist bis zum 1. April 2014

➔ Müssen bestehende Gebäude (v.a. Mehrparteienhäuser) verändert werden?