

Aktuelle Entwicklungen in der Kreislaufwirtschaft



Martin Kneisel

Referat 25 Kommunale Kreislaufwirtschaft, Abfalltechnik



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Novelle der BioAbfV



- **Arbeiten weit fortgeschritten: Länderanhörung vsl. März 2020**
- **Wesentliche voraussichtliche Inhalte:**
 - Fremdstoffbegrenzung im Bioabfall vor der biologischen Behandlung; Höhe noch zu bestimmen
 - Verbesserung der Sammlungsqualität
 - Vorbehandlung (techn. Abreinigung) vor weiterer Verwertung
 - (moderate) Ausweitung des Geltungsbereiches
 - Anpassungen an DüMV



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Folie 2 20.02.2020

Zentrales Ziel der neuen BioAbfV



Folie 3 20.02.2020

Schwerpunktthema verpackte Lebensmittel



- **UMK-Auftrag an LAGA: Bundeseinheitliches Konzept**
 - Maßnahmenpapier fertiggestellt
 - Zustimmung LAGA erfolgt (1.10.)
 - Beschlussfassung: Herbst- UMK 2019
 - Basis für „kleine Novelle“ der BioAbfV
- **Übertragung auf andere Verwertungsanlagen zeitnah**
- **Einzelheiten: Vortrag Herr Zürn**

Folie 4 20.02.2020

Schwerpunktthema Bioabfallentsorgung



- Projekt „Optimierung der Bioabfallsammlung in **verdichteten Wohnsiedlungen**“ nahezu abgeschlossen
- **Einzelheiten** zu den Ergebnissen:
nächste AG Abfallwirtschaft 28.4. bzw. Plattform Bioabfall (15.5.20)
- **Näheres:** → Marktplatz der Projekte



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Folie 5 20.02.2020

Landschaftspflegematerial



- **Projekt II angelaufen:** Naturschutzflächen
 - Erhebung des Aufkommens
 - Erarbeitung konkreter Erfassungs- und Entsorgungsstrukturen
 - Konkrete Entsorgungslösungen für 4 beteiligte Kreise
 - Informationsbroschüre zu den Lösungen
- Nähere Einzelheiten: Marktplatz der Projekte
- **Handreichung** zu Ausnahmen von der Erfassungspflicht
 - Technische oder wirtschaftliche Unmöglichkeit
 - Konflikt mit anderen rechtlichen Anforderungen (Feuerbrand)



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Folie 6 20.02.2020

Abfallwirtschaftsplan



- Prüfung Notwendigkeit zur Fortschreibung
- Deponiekonzeption
- Bioabfallsammlung
- Kompostnutzung / Bioökonomie
- Verbrennungskapazitäten
- Evaluation AutarkieVO
- Abfallvermeidung / Inhalte Restmülltonne
- Sperrmüll
- Prüfung: Strategische Umweltprüfung (SUP) erforderlich?
- Zeitplan: 2020 Textentwurf
2021 SUP; Öffentlichkeitsbeteiligung; Verabschiedung



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Verbrennungskapazitäten in BW



- **Gutachten NABU / Remondis:** Erhebliche Minderungspotentiale

- Bioabfälle abschöpfen
- Konsequente Sortierung / Verwertung von Gewerbeabfällen: Anhebung Recyclingquote auf 95 %
- Verstärkte Kontrolle Input der MVA's

→ **Input – 20 %**

- Flächendeckende Wertstofftonne
- Sperrmüllverordnung

→ **Input zusätzlich -8 %**

Verringerung gesamt - 33 %

- Ausbau Abfallvermeidung
- Konsequentes Autarkie / Näheprinzip

→ **Input zusätzlich – 5 %**



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Folie 8 20.02.2020

Schwerpunkt Deponien



- **Textentwurf zur Deponiekonzeption liegt vor**
 - aktuell Abstimmung mit den KLV
 - Vortrag Herr Pfeifer
- **Projekt „Nachnutzung von Deponieflächen durch PV-Anlagen“ läuft an**
- **Entsorgung freigemessener Abfälle zur Beseitigung**
 - fallen in die Entsorgungspflicht der öRE
 - Landkreis Karlsruhe: EnKK und KTE beantragen Annahmeerklärung durch zust. öRE; ggf. Maßnahmen zur gerichtlichen Durchsetzung erforderlich



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

MantelV



- Kompromissvorschlag AL-Runde mit dem BMU am 14.1.20
 - Austarierung Recycling / Grundwasser- bzw. Bodenschutz
 - Materialwerte
 - Umgang mit Schutzgebieten
 - Festlegung der zu regelnden Ströme
 - RC-Baustoffkataster
 - Vereinfachung des Textes (Fußnoten etc.)
- Aktuell: Erstellung Textfassung Länderantrag
- Finale AL-Runde am 10.3.20, danach politische Schlussabstimmung
- danach Bundesrat



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Folie 10 20.02.2020

Waldwegebau

- **Weiter große politische Brisanz**
 - Landtagsanfragen
 - Presse, Radio, TV-Berichterstattung
 - Forderung von Umweltgruppen und Bürgerinitiativen:
Kein Waldwegebau mehr mit RC-Material
- **Problem: Wir kennen die Gesamtzahl der Wegebaumaßnahmen nicht**
- **Interministerielle AG: Möglichkeiten zur Verbesserung der Situation**
 - Beteiligung Forst, Naturschutz, Verbände
 - Überwachung, Öffentlichkeitsarbeit, Gesamtschau der Lage
 - Neue Info-Material
- **Intensive Beobachtung der Entwicklung im Land**



Folie 11 20.02.2020

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Faserhaltige Abfälle (CFK, GFK, Asbest)

Eine der wichtigsten Aufgaben in der Kreislaufwirtschaft in den nächsten Jahren

- **LAGA-Bericht zu CFK/GFK in ATA (18.6.2019), LAGA (1.10.19) und UMK (Herbstsitzung 2019)** → Vortrag Herr Zürn
- **Bund-Länder-AG:** Umsetzung der Länder-Empfehlungen in das Abfallrecht
- **Asbest: Handlungshinweise „Mineralische Bauabfälle mit geringen Asbestgehalten“** → Vortrag Herr Nagel



Folie 12 20.02.2020

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

IEKK (Integriertes Energie- und Klimaschutzkonzept)

- **Überarbeitung des bestehenden IEKK**

- Öffentlichkeitsbeteiligung erfolgt → über 6.800 Anmerkungen
- Textfassung liegt vor; Aktuell: SUP

- Für Kreislaufwirtschaft von Bedeutung:
 - Optimierte energetische Verwertung von Bio- und Grünabfällen
 - Einsatz von Recyclingbaustoffen
 - Optimierte Verwertung von Klärschlämmen (P-Rückgewinnung, Monoverbrennung, Einsatz in der Zementindustrie)
 - Ausbau Recycling von Gewerbeabfällen und Verpackungen
 - Kunststoffvermeidung
 - PV-Anlagen auf Deponie-Altflächen
 - Deponiebelüftung
 - Ausbau der Gaseinspeisung
 - CO₂-Minderung bei Abfallsammlung und Abfallverbrennung



Folie 13 20.02.2020

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Klärschlamm und P-Recycling



- **Plattform P-Rück beim DWA-Landesverband Baden-Württemberg im Juni 2019 gegründet**

- Unterstützung der Kläranlagenbetreiber bei Klärschlammentsorgung und Phosphor-Rückgewinnung
- Wissenschaftliche Studien zur Unterstützung Land und Kommunen
- Fortschreibung Phosphor-Rückgewinnungsstrategie Ba.-Wü.

- **Infrastruktur zur Phosphor-Rückgewinnung (EFRE)**

- Eröffnung EFRE-geförderter Phosphor-Rückgewinnungsanlage in Göppingen am 24.10.2019

- **Vollzugshinweise der LAGA zur AbfKlärV:**

- Zustimmung ATA 24.1.20; aktuell rechtsförmliche Prüfung



Folie 14 20.02.2020

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

BUGA Heilbronn: „Mehr-Wert-Garten“: Wie geht es weiter?



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Folie 15 20.02.2020



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT