



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
Abteilung Abfall + Rohstoffe

## **2. Forum «Biogene Abfälle»**

**Dr. Michel Monteil**

**BAFU | Abt. Abfall und Rohstoffe**

**29.11.2018**



# Konzept des Forums «biogene Abfälle»

- Diskussion zum Thema Ressourceneffizienz und nachhaltige Verwertung;
- Wissenstransfer;
- Initiator und Katalysator von gemeinsamen Projekten;
- 2-Jahres Zyklen.



# Ein retrospektiver Blick auf das Forum «1. Biogene Abfälle» im 2016

- Folgende Themen wurden im 2016 diskutiert:
  - ✓ – Definition von «biogene Abfälle» (Art. 3)
  - ✓ – Pflicht zur Getrenntsammlung (Art. 13 + Art. 22 VVEA)
  - ✓ – Betriebliche Anforderungen an Anlagen (Art. 29 – 34 VVEA)
  - ✗ – Stoffliche und energetische Verwertung verlangt, sofern separat gesammelt (Art. 14 VVEA).



# Verbesserung der Qualität vom Kompost und Gärgut

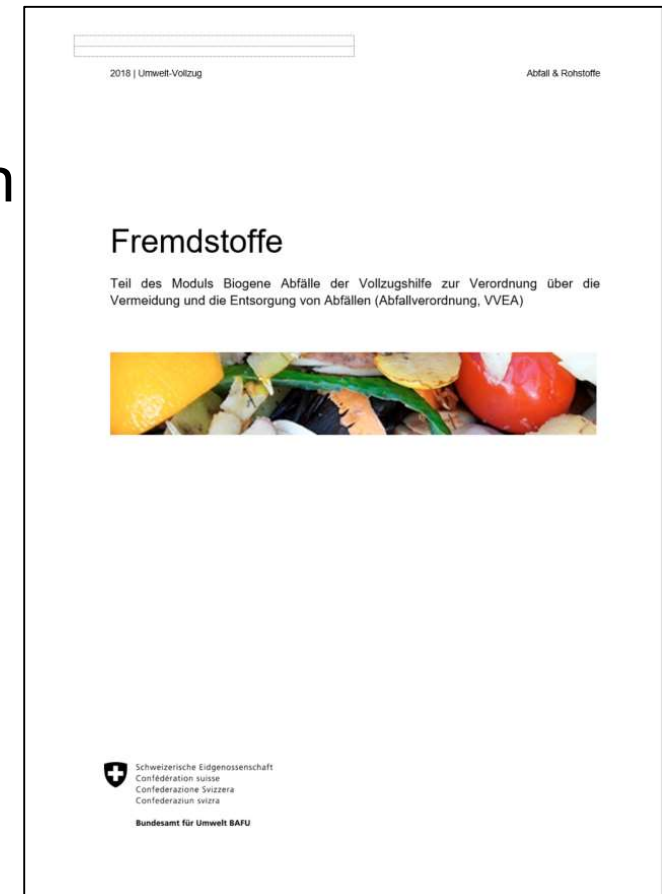
- Vollzugshilfe «Liste der zur Kompostierung oder Vergärung geeigneten Abfälle» im Druck;
- Grundsätze zur Einordnung biogener Abfälle in die «Positivliste biogene Abfälle» erarbeitet;
- Link zu der Berichterstattung nach Art. 27 VVEA und Art. 6.





# Verbesserung der Qualität vom Kompost und Gärgut

- Vollzugshilfe «Fremdstoffe» in Erarbeitung;
- Beschreibung der Möglichkeiten zur Reduktion der Fremdstoffe im separat gesammelten Grüngut – von der Sammlung bis hin zur Analytik im Labor;
- Voraussichtliche Publikation Ende 2019.





# Verbesserung der Qualität vom Kompost und Gärgut

- Projekt die «Digitale Grünguttonne» mit Biomasse Suisse und FHNW;
- Verbesserung der Qualität von Kompost und Gärgut durch den Einsatz von Detektionssystemen zur Fremdstofferkennung in den Grüngutcontainern;
- Pilotprojert in Winterthur im Frühling 2019 geplant.





# Verbesserung der Qualität vom Kompost und Gärgut

- Co-Finanzierung eines Pilotprojektes im Kanton Thurgau zur Verbesserung der Qualität des gesammelten Grüngutes durch Optimierung des Abfallmanagements (zusammen mit ausgewählten Gemeinden);
- Co-Finanzierung des Runden Tisches «Biologisch abbaubare Werkstoffe BAW» bis Ende 2019;
- Projekte mit EMPA Dübendorf und Uni Bern zur Festlegung einer geeigneten Methodik zur Fremdstoffbestimmung im Kompost und Gärgut (noch nicht abgeschlossen).



# Kunststoffe im Kompost und Gärgut

- Null Toleranz !
- Strategien gemeinsam entwickeln.







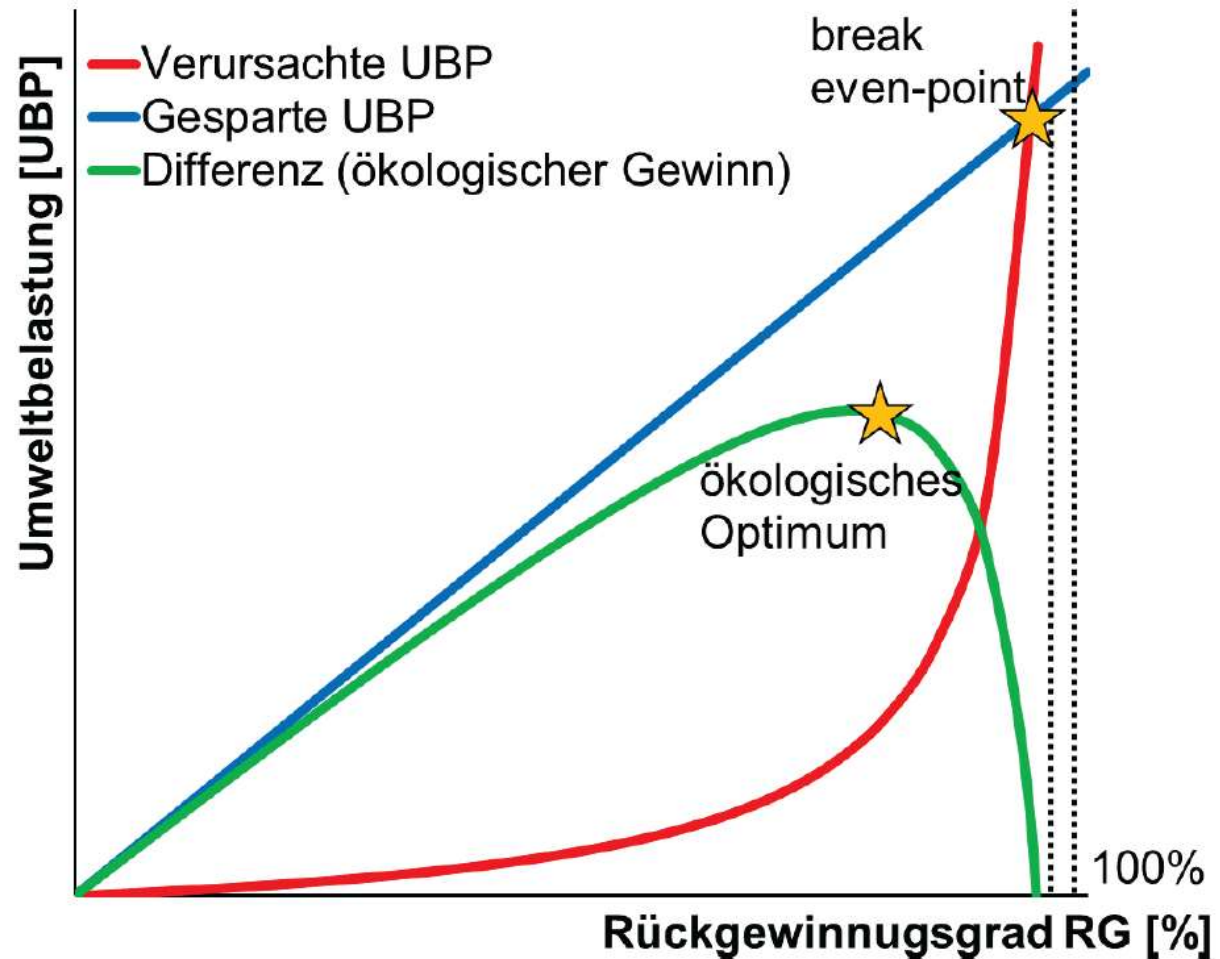
# Stoffliche und energetische Verwertung von biogenen Abfällen

- Neuer Zyklus und ein neues Thema - stoffliche und energetische Verwertung von biogenen Abfällen.
- Die korrekte Beurteilung und die Zuweisung einer stofflichen oder energetischen Verwertungsart hat einen grossen Einfluss auf die Ressourceneffizienz und auf die Verringerung der negativen ökologischen Folgen (Verwertungsoptimum finden)
- Entscheidungsgrundlagen für die Zuweisung einer stofflichen oder einer energetischen Verwertung werden in der VVEA Vollzugshilfe dargelegt



# Recycling – Richtige Ziele setzen

Optimum statt Maximum



Quelle: UMTEC



**«Das Richtige tun,  
statt die Dinge richtig tun»**



*Peter Drucker, Foto: Ink.com*