

## 2. Treffen der Betreiber von Kompostier- und Vergäranlagen der Kantone Solothurn und Basel-Landschaft 2018



20. März 2018, Bildungszentrum Wallierhof

Dr. Ulrich Galli  
Terra Nova Umweltberatung GmbH  
CH-4226 Breitenbach

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche

### Übersicht

- Grundlagen
- Bisherige Aktivitäten
- Geplante Aktivitäten
- Organisation der Aus- und Weiterbildung
- Übersicht über die Inhalte des Grundkurses
- Umfang des Grundkurses
- Dank

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche



### Grundlagen 1

#### ■ Art. 8, Abfallverordnung VVEA:

##### Ausbildung:

Der Bund sorgt im Zusammenhang mit den Kantonen und den Organisationen der Arbeitswelt dafür, dass bei der Aus- und Weiterbildung von Personen, die Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Entsorgung von Abfällen ausüben, der Stand der Technik vermittelt wird.

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche



### Grundlagen 2

#### ■ Art. 27 Abs. 1 Bst. f, Abfallverordnung VVEA:

Inhaberinnen und Inhaber von Abfallanlagen müssen sicherstellen, dass sie selber und das Personal über die erforderlichen Fachkenntnisse für den fachgerechten Betrieb der Anlagen verfügen und der Behörde auf deren Verlangen die entsprechenden Aus- und Weiterbildungszeugnisse vorweisen

#### ■ Ziel der Grüngutbranche:

Harmonisierung des Aus- und Weiterbildungswesens der Branche für Kompost und Gärgut

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche



### Bisherige Aktivitäten

- Arbeiten seit 2010, unterstützt vom AWEL (ZH)
- Erarbeitung eines Aus- und Weiterbildungs-Konzeptes mit Prüfungen / Gesuch an Bund und Kantone
- Im November 2017 Bewilligung des Gesuchs durch den Bund (BFE, BLW, BAFU), 23 Kantone und das Fürstentum Lichtenstein: Pilotphase 2017 bis 2019

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche



### Geplante Aktivitäten 2017-2019

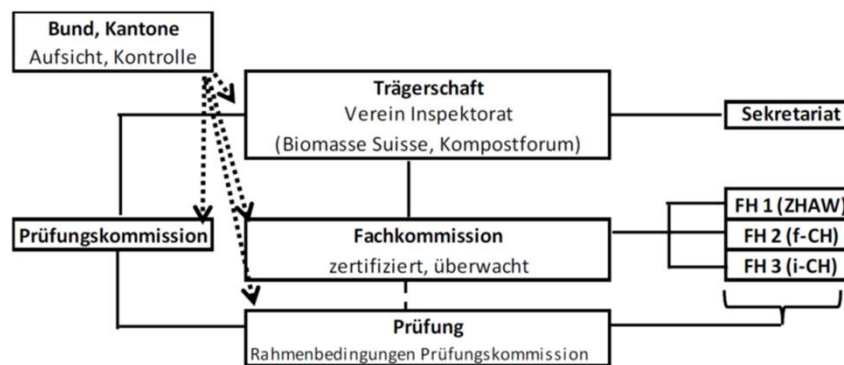
Ablauf	*Q4 2017	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1-3 2019	Q4 2019
Konzept für alle Kurse	X						
Grundkurs erarbeiten (d/f/i)	X	X	X				
Grundkurs durchführen (d/f/i)				1xd; 1xf	1xd; 1xf	1xd; 1xf	
Auffrischkurs erarbeiten (d/f/i)				X	X		
Auffrischkurs durchführen (d/f/i)						1xd;1 xf	1xd; 1xf
Prüfungen (d/f/i)						X	X
Evaluation Kurse und Adaptation				X			X

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche



### Organisation der Aus- und Weiterbildung

- Konzept und Kurse erarbeiten:  
Educompost, Engeli, EREP, KoFo, Ökostrom, ZHAW
- Organisation Kurse und Prüfungen  
noch offen



7. März 2018

Dr. Ulrich Galli, Terra Nova Umweltberatung GmbH

7

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche



### Übersicht über die Inhalte des Grundkurses

1. Übersicht über die Abfallwirtschaft, gesetzliche Grundlagen und Inputlisten
2. Biologie von Vergärung und Kompostierung
3. Verfahrenstechnik
4. Analysen und Überwachung
5. Produkte und Anwendungen
6. Betriebsablauf und Kontrolle

7. März 2018

Dr. Ulrich Galli, Terra Nova Umweltberatung GmbH

8

## Aus- und Weiterbildung der Grüngutbranche



### Umfang des Grundkurses

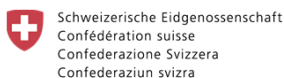
- Im Grundkurs wird das notwendige Fachwissen in insgesamt 22 Lektionen vermittelt
- Im Rahmen des Grundkurses werden in 2 Halbtagen unterschiedliche Kompostier- und Vergärwerke besucht und praktische Arbeiten durchgeführt



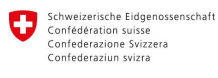
## DANK

Dieser Kurs und die Erarbeitung seiner Unterlagen wurden unterstützt

- von den drei Bundesämtern BAFU, BLW und BFE (via Programm Energie Schweiz)
- auf Antrag des Cercle déchets und der Konferenz der Vorsteher der Umweltschutzämter der Kantone (KVU) von 23 Kantonen und dem Fürstentum Liechtenstein



Bundesamt für Umwelt BAFU



Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
Bundesamt für Landwirtschaft BLW



Unser Engagement: unsere Zukunft.