

# Mit Bioabfall Kreisläufe schließen – erste Ideen

Clemens Wulf

- Student der Umweltnaturwissenschaften
- Energietutor des Studentenwohnheims Vauban (01.03.–31.06.2015)

# Zufälliges Treffen im Wandelgarten am 3. März



Foto: C. Holweg

# Aktuelle „Mülltrennung“ im Studentendorf Vauban



# Bokashi Equipment



- Sprühflasche mit Ema
- Tages-Bioabfall-Behälter
- Bioabfall-Behälter
- Streubehälter

# Produktion der Komponenten



- Sägemehl
- Zuckerrohr-Melasse

- Kohle
- Uhrgesteinsmehl
- Kaffeesatz



Streumischung



Ema

# Täglicher Ablauf



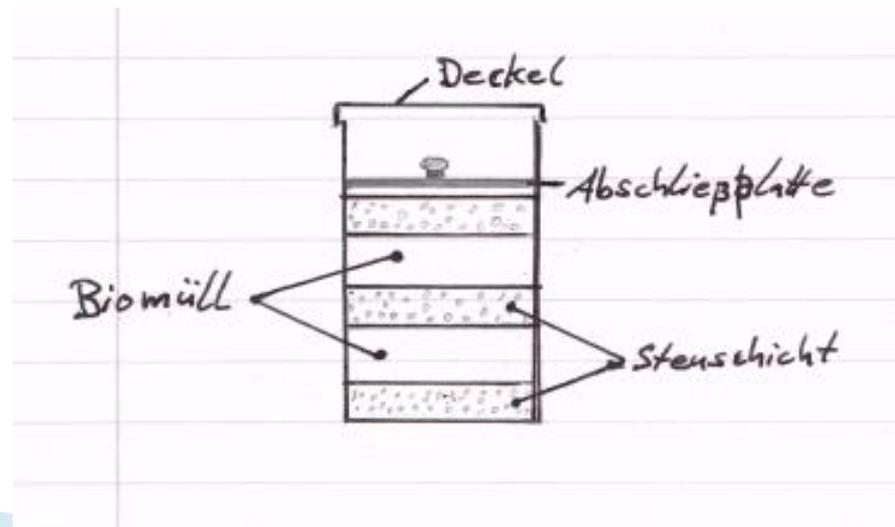
Tagesbehälter  
leeren

Besprühen  
mit Ema

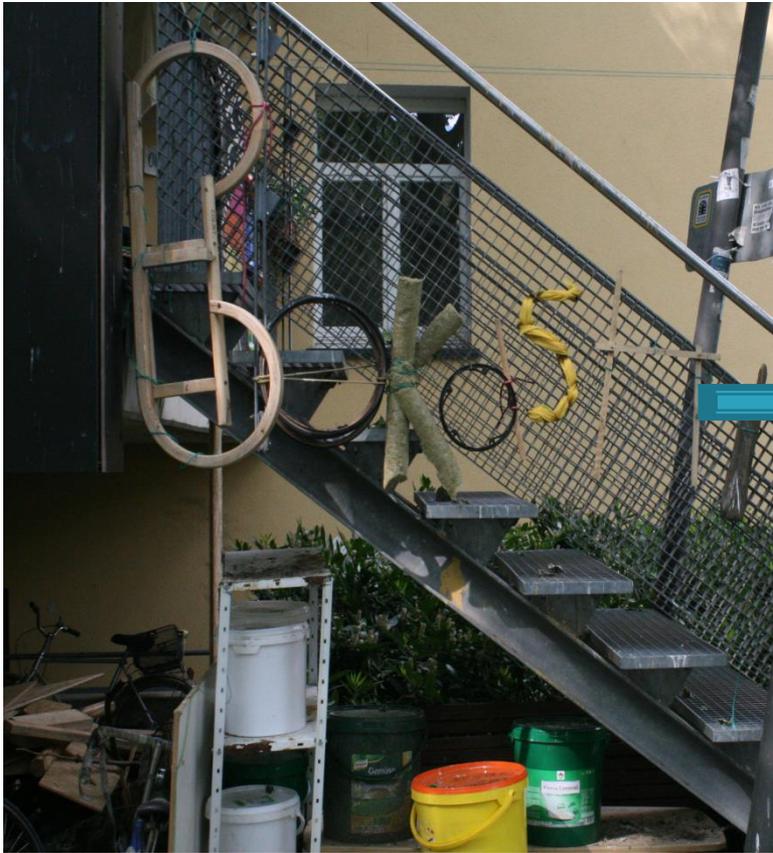
Auflegen der  
Streu

Festdrücken

Fertig!

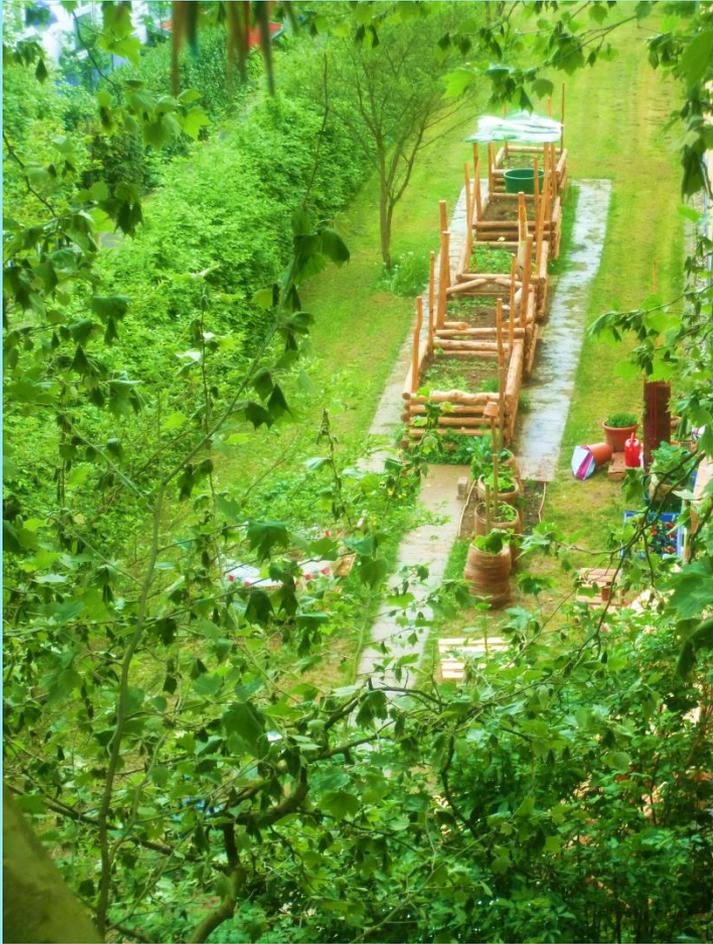


# Annahme und aktuelle Lagerung



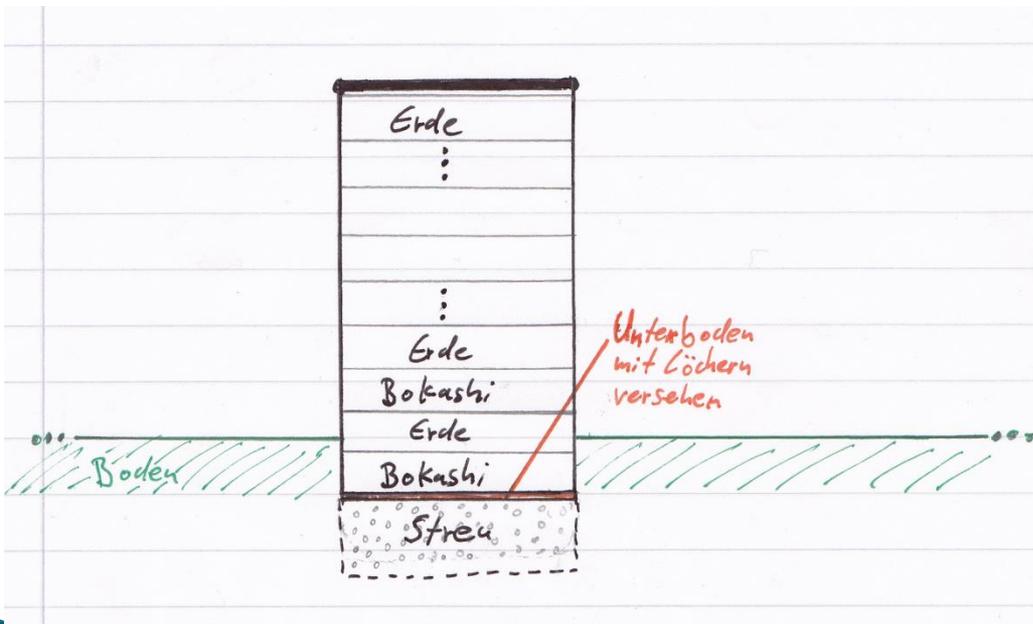
Lagerung für  
drei Wochen

# Direkte Anwendung im Vaugarten



# Humifizierung im Kohlefass

Dauer der Humifizierung:  
→ nach Befüllung mit Bokashi  
ca. 2 Monate



# Direkter und indirekter Bodenschutz

- ▶ „Studentenerde“ Jeder Teilnehmer-WG:
  - erhält Erde für ihre Zimmerpflanzen
  - erhält einen Kaffeesack

→ Kauf von torfhaltiger Erde wird vermieden

Indirekter Bodenschutz

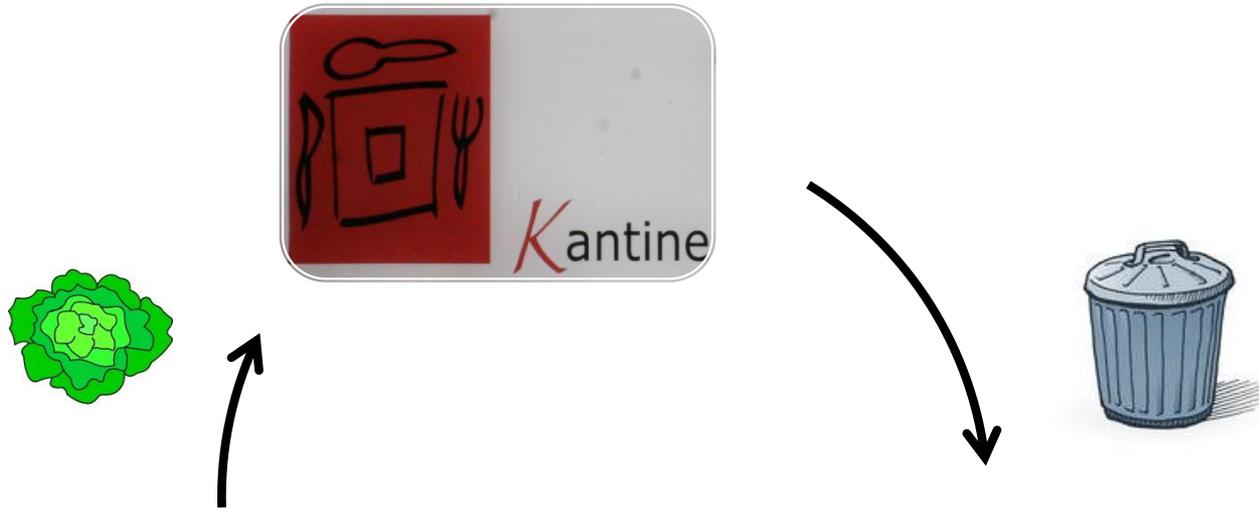
- ▶ Ausbringung auf die umliegenden Fläche des Vorgartens



→ Humusbildung

Direkter Bodenschutz

# Kreisläufe schließen



Aquaponik-  
Gewächshaus  
Neuenburg  
(Vauban?)

[http://www.lugfoto.de/wp-content/uploads/2015/03/swr\\_tv\\_landesschau.jpg](http://www.lugfoto.de/wp-content/uploads/2015/03/swr_tv_landesschau.jpg)

Wandelgarten  
+  
Vaugarten



# Ausblick

- ▶ Angestrebte Teilnehmeranzahl nach Genehmigung  
→ 25 WGs = ca.100 Personen
- ▶ Wissenschaftliche Begleitung des Projekts durch das Institut für Bodenkunde der Universität Freiburg
- ▶ Etablierung eines „Bokashi-Tutoren“ = finanzielle Unterstützung durch das StWFr
- ▶ Teilnahme am diesjährigen Bodenschutz-Wettbewerb der Deutschen Bundensstiftung Umwelt (DBU)  
31.07.2015

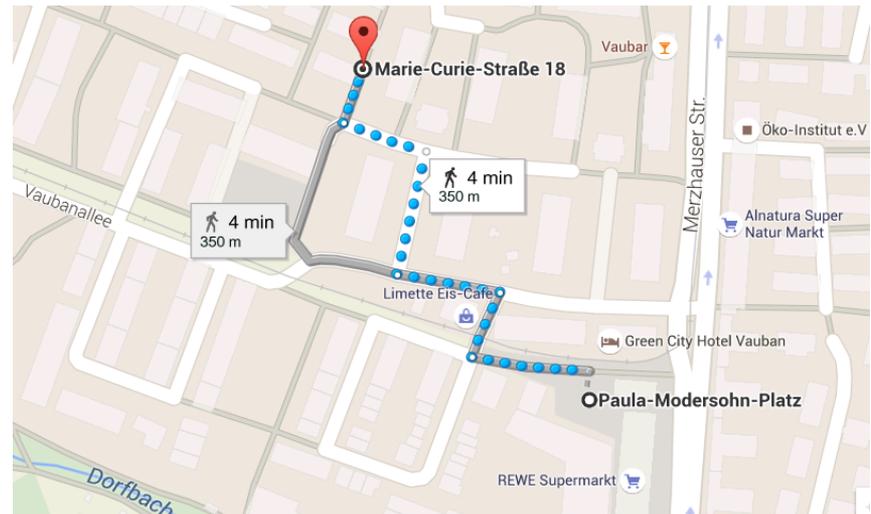


## Internetblog „Energiewettbewerb 2015“:

→ <https://studierendenwerkfreiburg.wordpress.com/>

## Kontakt:

→ [cw89.wulf@gmail.com](mailto:cw89.wulf@gmail.com)



Lage des Vaugarten im  
Studentenwohnheim Vauban

## **Samstags-Forum Regio Freiburg:**

**mehr zur Reihe Ressourcenfieber/Rohstoffwende:**

<http://ecotrinoa.de/pages/samstagsforum/samstagsforum-2015.php>

<http://ecotrinoa.de/pages/veroeffentlichungen/d-infos-deutsch.php>

**zu Partnern, Vortragsdateien, Online-Reader, Bürger-Info  
der Reihe „Vom Ressourcenfieber zur Rohstoffwende. Wie wollen wir leben?“**

siehe Programm

<http://ecotrinoa.de/downloads/2015/Samstags-Forum-2015-1Ressourcenfieber-Rohstoffwende.pdf>

## **Förderhinweis:**

**Projekt „Vom Ressourcenfieber zur Rohstoffwende. Wie wollen wir leben?“**

Gefördert aus Mitteln der Glücksspirale des Ministeriums für  
Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Gefördert durch die  
  
**GlücksSpirale**

  
Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

und von \* ECO-Stiftung \* ECOtrinoa e.V. \* Ehrenamt

Bei den eigentlichen Vorträgen bzw. Podien und Führungen bzw. Seminar wurden jeweils das Vortragen und die Aussprache bzw. Diskussion im Saal bzw. vor Ort gefördert sowie das Aufbereiten der Vortrags-Dateien durch die Vortragenden für die Veröffentlichung zu Händen der Projektleitung.

Wir danken herzlich.

  
Ecotrinoa

**Hrsg.: ECOtrinoa e.V., Post: Weiherweg 4 B, 79194 Gundelfingen**

[www.ecotrinoa.de](http://www.ecotrinoa.de), [ecotrinoa@web.de](mailto:ecotrinoa@web.de)