

Mit Bioabfall Kreisläufe schließen – erste Ideen

Die Vauban denkt voran?

Clemens Wulf

- Student der Umweltwissenschaften
- Energietutor des Studentenwohnheims Vauban
- Teilzeitgärtner

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

Täglicher Ablauf



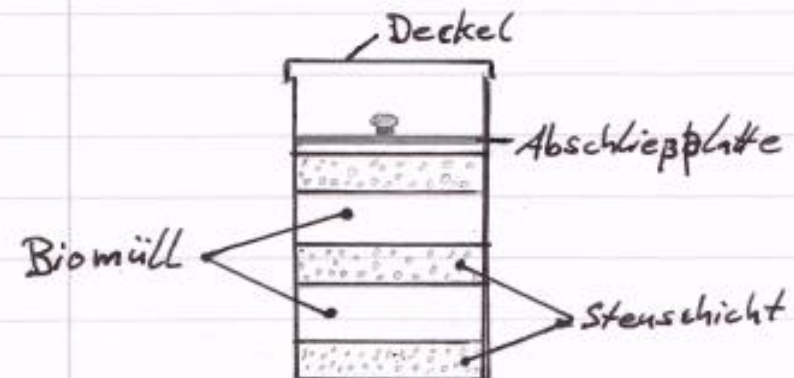
Tagesbehälter
leeren

Besprühen
mit Ema

Auflegen der
Streu

Festdrücken

Fertig!



Produktion der Komponenten



- Sägemehl
- Zuckerrohr-Melasse

- Kohle
- Uhrgesteinsmehl
- Kaffeesatz

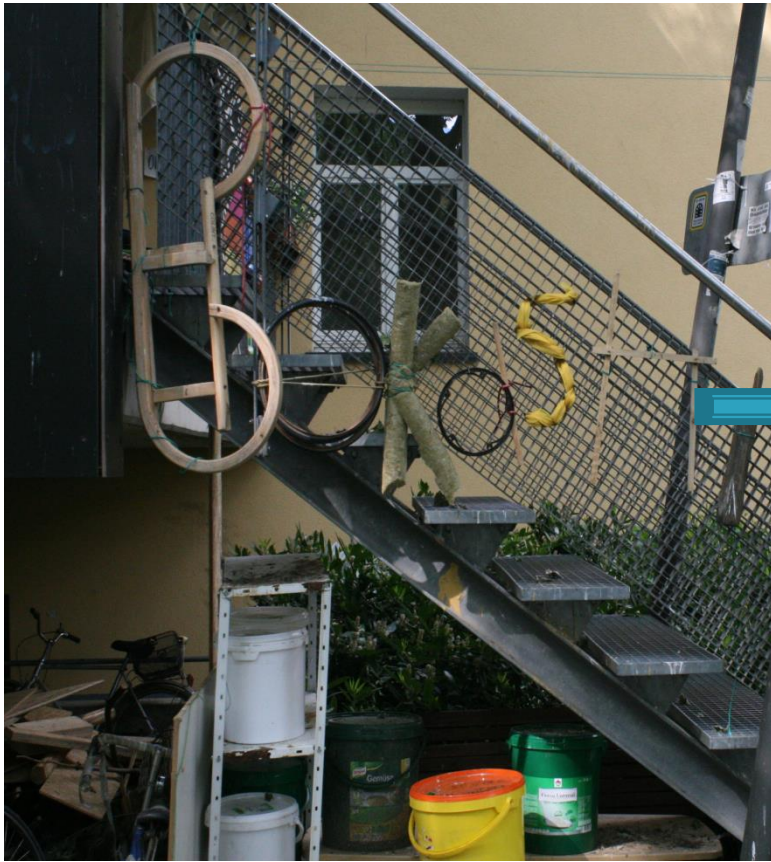


Streumischung



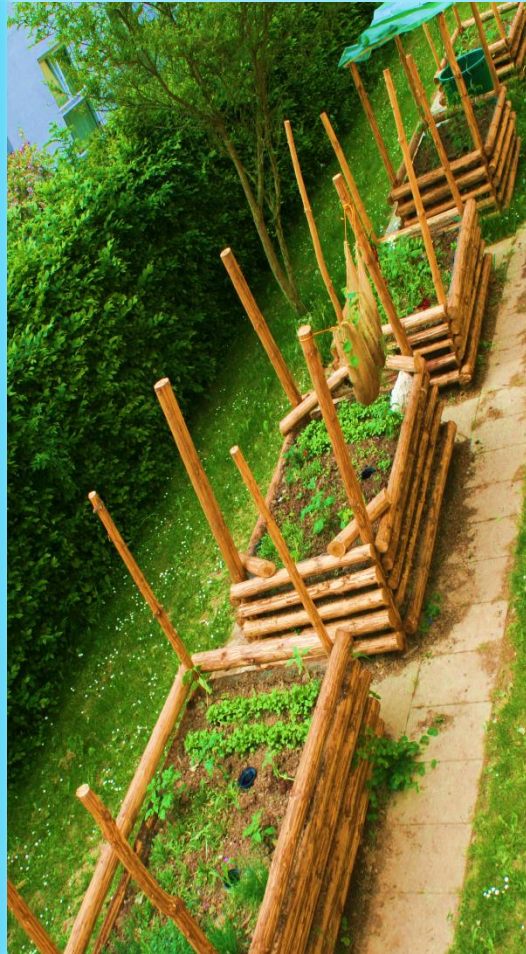
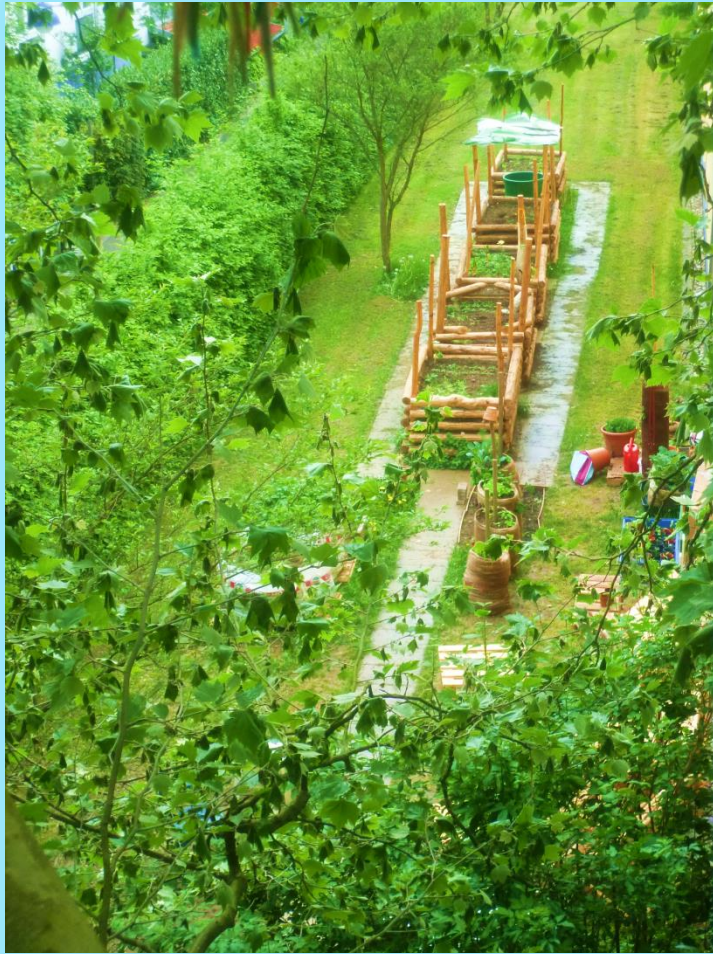
Ema

Annahme und aktuelle Lagerung



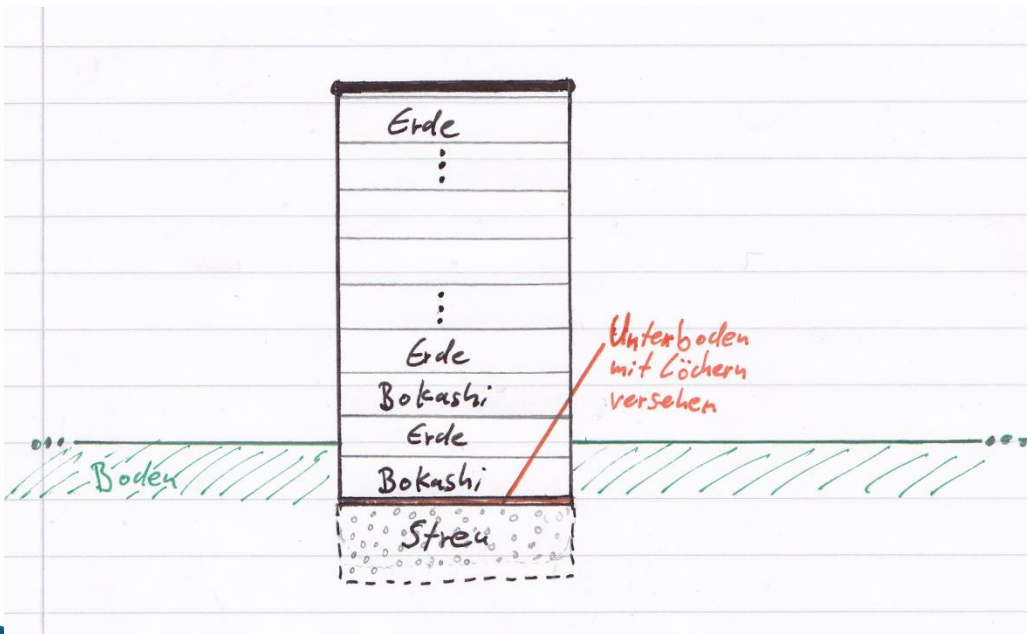
Lagerung für
drei Wochen

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 Vaugartens

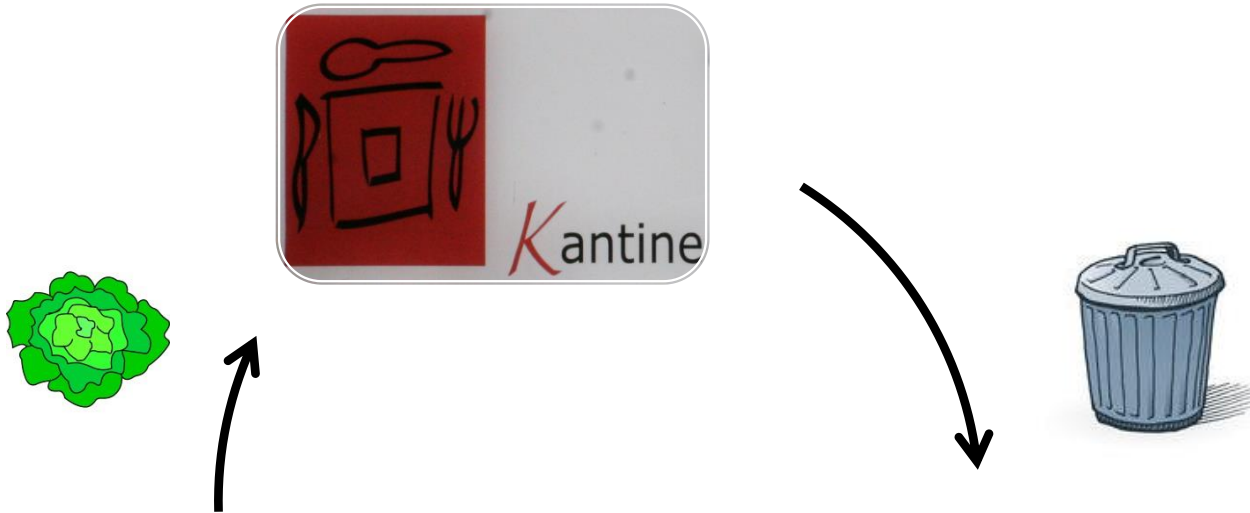


Foto: Prof. Schack-Kirchner

→ Humusbildung

Direkter Bodenschutz

Kreisläufe schließen



Aquaponik-
Gewächshaus
Neuenburg
(Vauban?)

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
- ▶

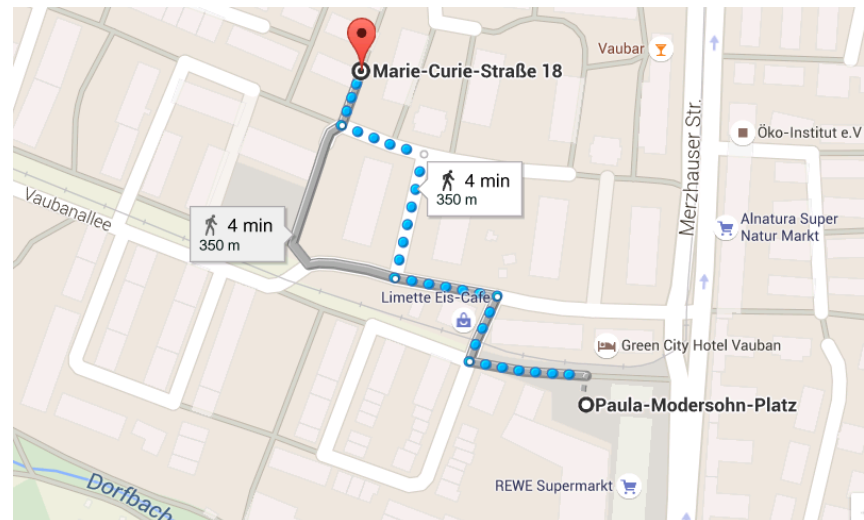


Internetblog „Energiewettbewerb 2015“:

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

Kontakt:

→ cw89.wulf@gmail.com



Lage des Vaugarten im
Studentenwohnheim Vauban