

# Wurmhumus-Netzwerk Regio Freiburg



Wurmcomic von Carola Holweg

## Beitrag 02

### Wurmboxen und Wurmboxen für BALKON und TERRASSE

---

#### 1. In Blumentöpfen - ineinander gesetzt



Die oberen Gefäße haben jeweils unten Löcher. Im untersten Gefäß sind keine Löcher, dort wird der Flüssigdünger aufgefangen. Dieser muss regelmäßig entnommen werden und kann 1:10 mit Wasser gemischt an Pflanzen, Blumen, Stauden und Bäume gegeben werden. Die Würmer können durch die Löcher nach oben „reisen“. Arne Möller beschreibt, wie er für fast null Euro eine Wurmbox aus übereinander gesetzten Blumentöpfen gebaut hat.

<http://www.heim-aquaponik.de/tag/bauanleitung-wurmbox/>

Er verrät, wie er mit einem alten Gartenschlauch und mit Zeltgestänge die Dichtungen zwischen den Töpfen konstruiert hat. Am besten geeignet- und auch am schönsten - sind für ein solches Modell Terracotta-Töpfe, da sie – wie auch die Holzboxen – Feuchtigkeit diffundieren und sauerstoffdurchlässig sind. Kritisch sehe ich seine Aufbauanleitung und den Hinweis, die Würmer fürs Angeln zu nutzen. Eisenia foetida eignen sich dafür nicht.



## 2. In einer Mörtel- oder Maurerwanne

Normale Mörtelwannen haben 60 l Fassungsvermögen, damit kann man vielen Würmern eine Bleibe geben und mehr Wurmhumus erzeugen als mit der Blumentopf-Variante. Die Außenwände lassen sich kreativ bekleben. Die Einrichtung erfolgt standardmäßig wie bei der Holzwurmkiste beschrieben. In der Wanne füttert man eine Zeit lang nur eine Hälfte. Wenn man den Wurmhumus dort ernten will, schiebt man die obere Streuschicht mit den Würmern auf die andere Seite und füttert ab dann nur auf der anderen Hälfte. Die restlichen Würmer wandern dann zur Futterseite, so dass der Wurmhumus bald geerntet werden kann. Einige Würmer kann man im erntereifen Humus noch finden, sie wandern dann per Hand auf die andere Seite. Mit zwei Latten dazwischen kann man auch mehrere Wannens übereinander stapeln und hat dann noch mehr Würmer und Wurmkompost. Jede Wanne ist eine einzelne Farm, die Wanderbewegung erfolgt horizontal innerhalb jeder Wanne und nicht vertikal zwischen den Wannens. Zum Füttern muss man die Wannens aber jeweils einzeln abheben und wieder aufeinandersetzen. Bei viel Platz kann man die Wannens nebeneinander stellen. Mörtelwannens sind im Maurerfachhandel, auf Baustellen (oft gebraucht und preiswert) oder in Baumärkten erhältlich. Keine Wanne mit hohem Weichmacheranteil im Plastik nehmen (siehe Beitrag 1 zur Einschätzung von Greenpeace bei Plastikkisten). Profi-Mörtelwannens vom Bau fachhandel oder Bau sind stabiler als viele vom Baumarkt.



## 3. In einem Wurmturm/Wurm Café (Can-o-Worms)

„Can-o-Worms“ war ein Jahr lang auf unserer Terrasse mein Lernmodell. Um aus nächster Nähe beobachten zu können, wie die Würmer und der Humus sich entwickeln, welches Futter die Würmer brauchen, welche Fehler ich mache und wie ich damit umgehe, habe ich in dieses Modell investiert. Ich holte es zusammen mit einer ersten Wurm population an Würmern, Mineralmix und einer guten Anleitung zum Aufbau, Nutzung und Futter beim Fachhandel.



Es ist ein geschlossenes System, gut für Terrasse und Balkon geeignet, das im Winter auch im Keller oder Badezimmer stehen kann. Tag für Tag habe ich die Entwicklung gut verfolgen können. Auf Fehler (zu viel oder zu wenig Futter, zu trocken oder nass, zu wenig Mineralien gegeben) konnte ich schnell reagieren. Fehler sind Lernchancen. Ich habe den Wurmturm im Winter mit Jutesäcken (oben) und Luftpolsterfolien (an den Seiten) gegen Frost geschützt und auf der Terrasse gelassen. Die Würmer haben eine längere Frostperiode, eine Ameiseninvasion (zu trocken) und eine Verschlämmung (zu feucht, zu viel gefüttert) gut überlebt.

Den Wurmturm kann man beim Kompostladen in Waldkirch abholen oder online per Mail hier bestellen: <http://www.kompostladen.de/blog/> bestellen. Der Can-o-Worms kostet in

der einfachen Version (ohne Würmer) 109 Euro zzgl. Versand. Abholung in Waldkirch erspart die Versandkosten. Email: [hilpert@kompostladen.de](mailto:hilpert@kompostladen.de).



„Can-o-worms“ wurde 1995 in Australien entwickelt und wird aus 100% Recyclingplastik hergestellt. Das Modell ist 73 cm hoch (mit 3 Futter-Etagen) und hat einen Durchmesser von 50 cm. Von der "Wurm-Farm" gehen kein Geruch und keine Emissionen aus. Es besteht auch keine Gefahr, dass die Würmer aus der "Wurm-Farm" entweichen. Weitere Vorteile sind: unzugänglich für Mäuse, Schnecken, man kann alle (auch gekochte) Küchenabfälle hineingeben und neben Wurmkompost (periodisch) liefert er auch laufend

Flüssigdünger über den Hahn.

Dieses Modell gibt es in runder oder rechteckiger Form. Es besteht aus einem Auffangbehälter für die Sickerflüssigkeit, die während des Kompostiervorgangs anfällt den abnehmbaren Ebenen. Die Ebenen werden durch die Gabe von Kompostierbarem langsam gefüllt und passen ineinander. Der Boden der einzelnen Schichten hat Löcher, so dass die Würmer von einer Ebene zur



anderen wechseln können. Kompostwürmer verbringen die meiste Zeit in der oberen Futter-Streuschicht (10-30 cm), so kann die unterste Ebene mit dem fertigen [Wurmhumus](#) entnommen werden, wenn die oberste Ebene voll ist. Durch die identischen Ebenen kann eine

fortlaufende Entnahme des [Wurmhumus](#) einerseits und Beigabe von kompostierbaren Abfällen andererseits gewährleistet werden. Die oberste Ebene dient jeweils zum Füttern. Sobald diese voll ist, wird die unterste Ebene, die zwischenzeitlich voll Wurmhumus ist, herausgenommen, geleert und auf die gefüllte Ebene gestellt; sie kann so wieder Küchenabfälle entgegennehmen. Da die Würmer jeweils zu den frischen Abfällen wandern, sobald sie die Abfälle in einer Ebene zersetzt haben, ist die unterste Ebene bei Entnahme fast wurmfrei. Aus dem Auffangbehälter kann zusätzlich die Flüssigkeit abgelassen und als Flüssigdünger gebraucht werden.



***Ich freue mich, wenn du deine Fragen und Erfahrungen mitteilst, damit wir voneinander hören und miteinander lernen.***

**Im nächsten Beitrag erhältst du eine Zusammenstellung von Wurmfarmen, die sich für kleinere und größere GÄRTEN eignen.**

Zusammenstellung: wandelwurm armando (Hartmut Wagner, WandelGarten Vauban)  
Email: [wagner@vauban.de](mailto:wagner@vauban.de)