



28. Juli 2017



## Selbstgemachter Dünger in der Wurmbox

**Ohne Gerüche zu verursachen, produzieren Kompostwürmer in einer Wurmbox aus Bioabfall wertvollen Dünger, indem sie die organischen Abfälle in wertvollen Wurmhumus umwandeln. Ein Kompostwurm frisst täglich zwischen 50 und 100 Prozent seines eigenen Körpergewichts! Wurmboxen gibt es für den Innen- und Außenbereich. Sie können auch in Hochbeete integriert werden.**

Ohne Gerüche zu verursachen, produzieren Kompostwürmer in einer Wurmbox aus Bioabfall wertvollen Dünger, indem sie die organischen Abfälle in wertvolle Ton-Humus-Komplexe umwandeln. *„Der Prozess geschieht unter der Mithilfe von Mikroorganismen. Die für das menschliche Auge unsichtbaren, aber wichtigen Bodenlebewesen sorgen für das Verrotten des Materials. Die Kompostwürmer, die zu den Regenwürmern zählen, ernähren sich von diesem organischen Material und scheiden es als Wurmhumus wieder aus: krümelige, zart erdig duftende und nährstoffreiche Erde“*, erklärt Katja Batakovic, fachliche Leiterin der Initiative „Natur im Garten“.

Sind die Bedingungen günstig, dauert diese Umwandlung nur drei bis vier Wochen – im Vergleich zu normalem Kompost eine sehr kurze Zeit! Im Handel sind Wurmboxen für Balkon und Terrasse, aber auch für den Gebrauch in der Wohnung bzw. Innenräumen erhältlich. Das System besteht aus einem wasserdichten Gefäß aus Holz oder Kunststoff. Ein Gitter auf dem Boden verhindert, dass die Würmer ertrinken. Darüber kommen ein Vlies und eine 20 Zentimeter dicke Schicht aus feuchtem Karton oder Pappe, gemischt mit Erde oder Rohkompost. Die oberste Schicht besteht dann aus den organischen Abfällen. Die Kompostwürmer ziehen diese in tiefere Erdschichten, wo sie mit der Umwandlung des Materials beginnen.

### Was kommt in die Wurmbox?

Im Prinzip kann jeglicher Bioabfall an die Würmer verfüttert werden: Dazu zählen Reste vom Salatputzen, Obst- und Gemüseschalen ebenso wie Pflanzenmaterial vom Jäten oder Ausputzen. Auch Kaffeesatz, Laub, Grasschnitt und zerkleinerte oder gemahlene Eierschalen werden von den Würmern gefressen. Nicht hinein soll Schimmeliges und stark Gewürztes.

### Ernte des Wurmhumus

Je nach System besteht eine Wurmbox aus einer oder mehreren Kammern. Bei letzteren dient die unterste Kammer zum Auffangen des fertigen Wurmhumus und ist von den anderen Kammern durch ein Sieb getrennt, damit keine Würmer hineinfallen. Der Wurmhumus ist reif, wenn er erdig riecht und vom ursprünglichen Material nichts mehr zu sehen ist - er kann gleich verwendet werden.

„Natur im Garten“ YouTube Kanal: <https://youtu.be/iAln0Nm8Tfw>

### Weitere Informationen:

„Natur im Garten“ Telefon  
+43 (0)2742/74 333  
gartentelefon@naturimgarten.at  
www.naturimgarten.at