

Wertvoller Dünger aus Küchenabfällen durch Wurmkompostierung

Einladung zum Wurmboxenbau-Workshop

Ziel	Jeder Teilnehmer hat eine Wurmboxen gebaut und das nötige Wissen erlangt, diese erfolgreich in Betrieb zu nehmen und zu betreiben.
Wann	Samstag, 3. September 2022, Start um 11 Uhr
Dauer	ca. 5 Stunden
Wo	Gut Branderhof, Branderhofer Weg 55, 52066 Aachen
Teilnehmerzahl	5 bis 10
Kosten pro Teilnehmer und Wurmboxen	180,00 € Darin enthalten ist das Baumaterial, die Mittagsverpflegung und die Anleitung zum Bau /Inbetriebnahme/Betrieb der Wurmboxen. Gekühlte Getränke können nach Bedarf auf eigene Kosten vom Gut Branderhof bezogen werden.
Veranstalter	Cradle to Cradle (C2C) Regionalgruppe Aachen

Wurmboxen-Modelle

Wir können den Bau *einer* der beiden folgenden Wurmboxen-Modelle anbieten:

Holzboxen:	2-Kammer Holzboxen mit Trenngitter für die horizontale Wanderung von Kompostwürmern
Euro-Behälter:	Stapelbare, mit Holz ausgekleidete Euro-Behälter für die vertikale Wanderung von Kompostwürmern.

Beide Modelle sind im Anhang beschrieben.

Anmeldung

bis 14. August Wer Interesse am Bau einer der beiden Wurmboxenmodelle hat, schickt bitte bis zum 14. August eine E-Mail an oliver.kluth@bluewin.ch, in der das für den Bau favorisierte Wurmboxenmodell genannt wird. Das Modell, für das wir bis zum 14. August die meisten Rückmeldungen haben, werden wir im Rahmen des Workshops anbieten. Bis 15. August werden wir dann alle Interessenten über das gewählte Wurmboxenmodell informieren.

bis 22. August Zur **verbindlichen Anmeldung** müssen die Workshop-Kosten bis spätestens 22. August auf das Konto von Oliver Kluth IBAN DE29 1203 0000 1007 980640 mit dem Verwendungszweck „Wurmboxenworkshop + Teilnehmernamen“ überwiesen werden.

Sollten sich weniger als fünf Teilnehmer verbindlich anmelden, findet der Workshop nicht statt und die Angemeldeten erhalten den überwiesenen Betrag umgehend zurück.

Der Workshop

Wir stellen das Material und das Werkzeug und leiten die Arbeiten an. Während des Workshops werden Einrichtung und Betrieb der fertigen Wurmboxen erklärt und Fragen beantwortet. Für Verpflegung während der gemeinsamen Mittagspause ist gesorgt. Jede/r Teilnehmer*in kann am Ende des Workshops ihre/seine eigene Wurmboxen mit nach Hause nehmen. Wer keine Transportmöglichkeiten hat, dem bringen wir die Wurmboxen auch gerne am nächsten Tag nach Hause.

Haftungsausschluss

Die Teilnahme an dem Workshop erfolgt auf eigenes Risiko. Für Personen- und Sachschäden wird jegliche Haftung ausgeschlossen. Bei Unfällen während der An- und Abreise und während der Veranstaltung haftet jeder Teilnehmer selbst.

Wertvoller Dünger aus Küchenabfällen durch Wurmkompostierung

Workshops zum Bau einer Wurmbox aus Holz



- **Wurmbox aus Holzleim-/Tischler- und Siebdruckplatten mit zwei Kammern-System für den horizontalen Betrieb**
- **Zur Kompostierung des Bio-Mülls eines Ein- bis Zwei-Personen-Haushalts.**
- **Aufstellung im Trockenen: in der Küche oder in frostfreien Nebenräumen wie Treppenhaus, Keller, Garage, Dachboden. In der frostfreien Zeit auch auf dem Balkon.**
- **Die Box ist dank der Rollen mobil und dient auch als bequeme Sitzgelegenheit für einen Erwachsenen oder zwei Kinder**
- **nachhaltiges C2C Design: natürliche, & gesunde Materialien, lange Lebensdauer, einfaches Recycling**
- **Natürliche Regulierung der Feuchtigkeit durch das atmungsaktive Holz**

Rahmendaten der Wurmbox

Außenmaße mit Rollen

außen: 40 cm x 80 cm x 49 cm (B x L x H)

Wurmkompostierungsfläche

37 cm x 36 cm = 13,3 dm²

Maximale Bestückung

(1 kg Kompostwürmer pro 10 dm²)

1,3 kg Kompostwürmer

Maximaler Durchsatz an Bio-Müll pro Tag

(Hälfte des Gewichts der Kompostwürmer pro Tag)

650 g Bio-Müll (1-2 Personen)

Bau der Wurmbox im Workshop

Arbeiten im Workshop (grob)

Die Holzteile sind bereits auf Maß gesägt und werden im Workshop vorgebohrt, verleimt/ verschraubt und geschliffen. Danach wird das Dichtband aufgebracht, die Box mit Leinöl gestrichen und die Luftlöcher mit Vlies abgedeckt. Zum Schluss werden die Rollen angebracht.

Notwendige Kenntnisse

Keine, Erfahrung im Umgang mit Akkuschrauber und Bohrmaschine ist aber hilfreich

Wertvoller Dünger aus Küchenabfällen durch Wurmkompostierung

Workshops zum Bau einer Wurmbox aus stapelbaren, mit Holz ausgekleideten, offenen Euro-Behältern



- **Wurmbox aus mit Holz ausgekleideten offenen Euro-Behältern für Betrieb im Rotationsverfahren**
- **Zur Kompostierung des Bio-Mülls eines Ein- bis Zwei-Personen-Haushalts.**
- **Aufstellung in frostfreien Nebenräumen wie Treppenhaus, Keller, Garage, Dachboden. Außerhalb der frostfreien Zeit auch auf Balkon oder im Garten.**
- **Falls kein Interesse mehr an der Wurmkompostierung besteht können vier der fünf verarbeiteten Euro-Behälter als normale Transportkisten weiterverwendet werden.**

Rahmendaten der Wurmbox

Außenmaße

außen: 40 cm x 60 cm x 60 cm (B x L x H)

Wurmkompostierungsfläche

32,4 cm x 52,4 cm = 17 dm²

Maximale Bestückung
(1 kg Kompostwürmer pro 10 dm²)

1,7 kg Kompostwürmer

Maximaler Durchsatz an Bio-Müll pro Tag
(Hälfte des Gewichts der Kompostwürmer pro Tag)

850 g Bio-Müll (1-2 Personen)

Bau der Wurmbox im Workshop

Arbeiten im Workshop (grob)

Zusägen der Holzeinsätze.

Vorbohren und Verschrauben der Holzeinsätze in jeweils drei Euro-Behältern pro Wurmbox.

Herstellen des Deckel-Behälters (Bohren der Luftlöcher, Abdecken mit Vlies und insektendichtes Fixieren des Vlies mit Anpressleisten und Verstellwinkeln.

Anbringen von Dichtband entlang der unteren Ränder der Behälter.

Notwendige Kenntnisse

Keine, Erfahrung beim Sägen mit elektrischer Stichsäge oder manuell mit Fuchsschwanz bzw. im Umgang mit Akkuschauber und Bohrmaschine ist aber hilfreich