



HOTBIN[®]
composting

Willkommen bei der
HOTBIN Kompostierung



los geht's mit der
kompostierung!

lesen sie mich zu einem
gemütlichen tee

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Grundlagen

- Wie der HOTBIN funktioniert
- Los geht's
- Abfall hinzufügen
- Tipps zur Heisskompostierung
- Pflege und FAQs

HOTBIN.CH 



HOTBIN Teile

Anatomie des HOTBIN

Deckel Halten Sie ihn fest verschlossen und wischen Sie den Bereich sauber, nachdem Sie Abfall hinzugefügt haben. Drücken Sie den Deckel **NICHT** mit Gewalt nach hinten.

Luke um den Kompost zu entfernen. Nicht entfernen, ohne dass sich Abfall darin befindet. Oberer Rand der Luke definiert die Höhe der Basisschicht.

Basis-Belüftungsplatte Verteilt Luft im HOTBIN, unter Zuhilfenahme der Luftpolster, die durch die Dreingabe von Füllmaterial entstehen.



Plattenaufsatz mit Deckelthermometer, Belüftungsventil und eingebautem Kohlefilter zur Geruchskontrolle.

Spanngurte sichern die Luke gegen Druck, der durch den Kompost ausgeübt wird.

Sickerwasserbehälter Zweiwöchentlich prüfen, um flüssigen Dünger zur Erdanreicherung zu sammeln.

Woraus besteht HOTBIN?

Expandiertes Polypropylen (EPP), welches voll recyclingfähig ist.

HOTBIN Zubehör



Internes Thermometer

Immer nutzen, um die interne Temperatur zu prüfen bevor Sie Abfall hinzufügen, der nur bei über 40°C eingefüllt werden soll. Es kann einen Unterschied zwischen Deckel und interner Temperatur geben, abhängig vom Füllstand des HOTBIN.



Kickstart Flasche

Befolgen Sie die Instruktionen auf der Flasche. Zubehör wird leer geliefert. Für Fälle, in denen Sie den HOTBIN bei unter 5°C Ausstemperatur starten möchten, oder wenn das Gerät nach einer längeren Periode ohne Zugabe von Abfall abgekühlt ist. Kontaktieren Sie nach zwei fehlgeschlagenen Versuchen den Support.



Rührstab

Zur Entfernung von Kompost oder um neuen Abfall mit Papier/Karton und Füllmaterial zu vermischen. Vermischen Sie nicht den gesamten Inhalt des HOTBIN, da Hitze verloren gehen kann, wenn sie mit den kühleren Teilen des Abfalls in Berührung kommt. Dies kann zu einem Temperaturabfall des gesamten Geräts führen.

einrichtung ihres hotbin

HOTBIN auf einer harten, ebenen Fläche platzieren, egal ob sonnig oder schattig



Spanngurte anbringen

Spanngurte stützen Luke gegen Druck von innen.



Ventil 2mm öffnen

Ventil offen und frei halten, um Luftzirkulation zu ermöglichen.



Düngereinheit installieren

HOTBIN auf die Rückseite legen und Einheit nach unten in die Aussparung drücken.

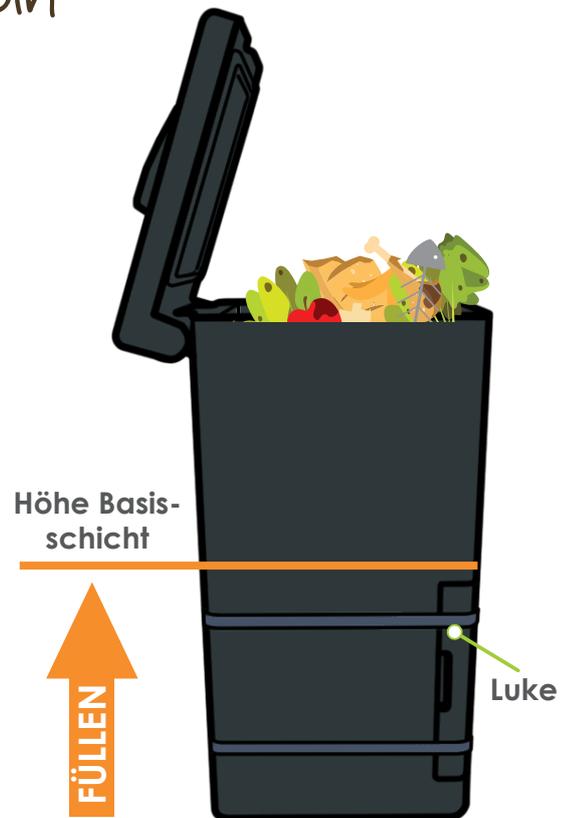
starten des hotbin

Basisschicht erstellen

Die Basisschicht ist die Menge an Abfall, die benötigt wird um den Prozess der Heisskompostierung zu starten. Diese Menge wird durch den oberen Rand der Luke definiert, sie kann auf einmal oder in kleinen Schritten hinzugefügt werden, je nachdem wie viel Abfall verfügbar ist.

1. Fügen Sie eine kleine Menge an Zweigen in den leeren Bin
2. Fügen Sie gehackten, leicht zu verdauenden Abfall, sowie Füllmaterial und zerkleinertes Papier / Karton hinzu (**siehe "Den Hotbin füttern" weiter unten**). Fügen Sie **NICHT** die ganze Tüte Füllmaterial hinzu.
3. Fügen Sie weiteren Abfall hinzu. Sobald die Basisschicht erreicht ist, sollte innerhalb einer Woche die Temperatur steigen.
4. Falls Sie den HOTBIN im Winter starten (unter 5°C), nutzen Sie die Kickstart Flasche, nachdem die Basisschicht erstellt ist.

NB: Die Menge an Abfall sollte immer über die Basisschicht hinausreichen, um die Temperaturen für die Heisskompostierung zu halten.



den hotbin füttern

STOP! Fügen Sie Abfall hinzu, der Heisskompostierung (40-60°C) benötigt?

Das Deckelthermometer dient zur Orientierung, und das extra Thermometer ist für die Genauigkeit. Je nach Füllstand des Abfalls kann es hier Unterschiede geben.

Falls Sie Abfall hinzufügen, der **HEISSE** Kompostierung erfordert (siehe Abfallverdauungstabelle), prüfen Sie **immer** die interne Temperatur, indem Sie das Thermometer in den heissesten Teil des Abfalls stecken: die obersten 5-10 Zentimeter.



Jedes Mal wenn Sie den HOTBIN füttern

Fügen Sie zerhackten Abfall, gemischt mit Füllmaterial und zerkleinertem Papier/Karton, hinzu.

Egal welche Abfallbehältergröße Sie verwenden, beginnen Sie anhand der folgenden Richtlinien. Der Inhalt jedes HOTBINs wird sich unterscheiden - passen Sie also die Verhältnisse entsprechend Ihrer individuellen Gegebenheiten an.



Wieviel Abfall pro Woche hinzufügen?

minimum	2.5kg (HOTBIN Mini) 5kg (HOTBIN)
maximum	Jeden zweiten Tag die minimale Menge

NB: 2.5kg = ca. ein 5L Behälter (270x192x210mm)

2-3 Mal die Woche füttern. Nutzen Sie den Rührstab um Papier und Füllmaterial einzumischen. **MISCHEN SIE NICHT** den gesamten HOTBIN Inhalt, sondern nur das, was neu hinzugefügt wurde.

kompost ernten

Mulch Kompost

30 tage 90

Angereicherter Kompost

Kompost und Sickerwasser entfernen

1. Entfernen Sie die Spanngurte. Ziehen Sie kräftig am Griff an der Seite der Luke, um sie zu lösen.
 2. Mit dem Rührstab oder einer Pflanzkelle vorsichtig den Kompost herausholen.
 3. Den Dünger alle 1-2 Wochen sammeln. Die Kappe muss nur handfest geschlossen sein.
- Tipp:** Verhindern Sie das Herabfallen von Kompost indem Sie zuerst das Innere entfernen, bevor Sie sich an die stützenden Seitenbereiche machen.



LASSEN SIE KEINEN Kompost mehr als 6 Monate in der Basis. Er wird sich verdichten und die Luftzirkulation in der Einheit behindern.

füllmaterial und papier hinzufügen

füllmaterial für die Luftzirkulation



Was ist es?

Teilweise kompostierte Hackspäne. Diese schaffen Luftpolster im Abfall, welche die Bakterien mit Sauerstoff versorgen und ihnen eine aerobe Kompostierung ermöglichen.

Trockene, harte, hölzerne Schnittabfälle erfüllen die gleiche Funktion, falls Sie keinen Zugang zu Hackspänen haben.

zerkleinertes papier zur Feuchtigkeitsregulierung



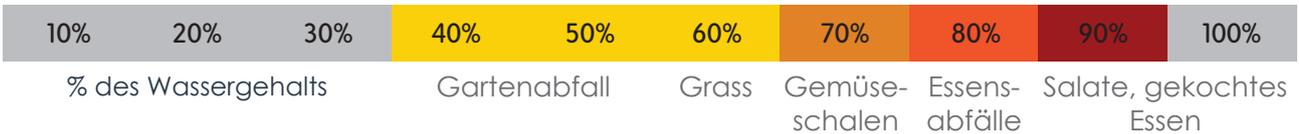
Was ist es?

Zerkleinertes Papier oder geriffelter Karton helfen die Feuchtigkeit zu regulieren. Abfälle unterscheiden sich in ihren Feuchtigkeitswerten - falls diese nicht reguliert werden, kann das dazu führen, dass anaerobe Bakterien die Oberhand gewinnen.

Zeitungspapier kann verwendet werden, allerdings ist es aufgrund seines hohen Ligninanteils schwerer zu zersetzen - rechnen Sie also damit, kleine Bälle aus Zeitungspapier in Ihrem Kompost zu finden.

Wieviel Wasser ist in Abfall?

Warum ist es wichtig, zerkleinertes Papier oder Karton hinzuzufügen?



wie hitze erzeugt wird

Geschwindigkeit der Abfallverdauung

Bakterien verdauen Abfallarten mit unterschiedlicher Geschwindigkeit. Manche sind einfach zu verdauen, andere schwieriger - dies wiederum beeinflusst die Freigabe von Hitze im HOTBIN.

Die HOTBIN Diät verstehen

HOTBIN funktioniert am besten mit einer Mischung von Abfallsorten, um eine konstante Hitzeerzeugung zu gewährleisten. Den HOTBIN füttern funktioniert wie beim Menschen: Essen Sie einen Donut für einen schnellen Schub an Energie, oder eine Banane, für eine langsamere, langanhaltendere Freigabe von Energie.

Abfallverdauungstabelle

		PRÜFEN	IMMER vor Hinzufügen interne Temperatur prüfen
leicht schnell	Nesseln, Beinwell, Grass, Blut und Knochenmehl, Pellets aus Hühnerdung, Obst- und Gemüseschalen	NUR BEI 40-60°C HINZUFÜGEN	Gekochte Lebensmittelabfälle, Fleisch und Fisch (inkl. Haut), jegliche Reste inkl. Haustierfutter
medium	Stroh/Heu (kleine Mengen)*, Teebeutel, Kaffeesatz, Nüsse und Schalen von Zitrusfrüchten, Papier und Karton		von Krankheit befallenes Pflanzmaterial, biologisch abbaubares Katzenstreu* (kleine Mengen)
schwer langsam	Eierschalen, Sägemehl/Sägespäne* (kleine Mengen), Zweige, Blätter (zerkleinert) und Zeitungspapier		Haustierstreu und -abfall*, kleine Knochen und mehrjähriges Unkraut* (manche setzen 60°C voraus)

*Besuchen Sie die HOTBIN Hilfe online für spezifische Ratschläge zum Kompostieren

Abfall immer zerkleinern

Abfall auf unter 4cm schneiden wo nötig. Zerkleinern vergrößert die Fläche, die Bakterien zugänglich ist, und beschleunigt somit den Zersetzungsprozess.



wie der hotbin funktioniert

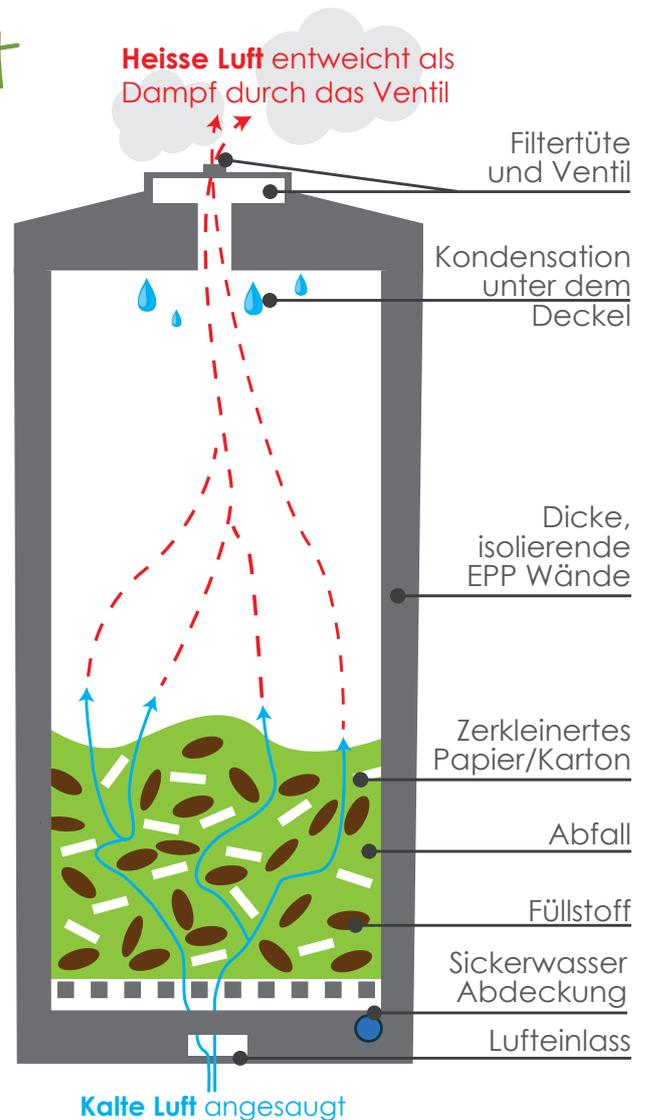
HOTBIN ist ein aerober Kompostierer, der beim Kompostieren Temperaturen von 40-60°C erreicht, indem er die natürlichen Prozesse maximiert: Bakterien bleiben durch ausreichend Wasser, Sauerstoff und Nahrung (Abfall) glücklich.

Hitze wird durch Bakterien erzeugt, die Abfall verdauen. Die isolierten EPP Wände bewahren die Hitze, wodurch die Temperatur des HOTBIN steigt.

Abfall wird mit zerkleinertem Papier/Karton vermischt, um die Feuchtigkeit zu kontrollieren, und Füllstoff erzeugt Luftpolster. Luft (Sauerstoff) wird durch den unteren Lufteinlass eingezogen und nutzt die Luftpolster um um die Bakterien herum zu fließen, und sie dadurch mit Sauerstoff zu versorgen, was ihnen das aerobe Kompostieren ermöglicht.

Hitze, die durch bakterielle Aktivität entsteht, erzeugt während der Zersetzung Feuchtigkeit, welche sich dann in Wasserdampf wandelt und über das Ventil als Dampf entweicht.

HOTBIN funktioniert als ein isolierter Kamin mit drei Schichten; obere heisse aktive Schicht, reifende warme Mitte, und kühle Basis.



glückliche
bakterien
brauchen



HOTBIN hat 3 Jahre Herstellergarantie. Gilt nicht für Schäden durch Wildtiere und inkorrekte Pflege.

HOTBIN Composting

email: support@hotbin.ch | web: www.hotbin.ch

designed in Morpeth
made in the UK 

In partnership with:

