



Freude am
naturgemäßen Gärtnern

Schnellkompost · Thermokomposter

KOMPOST IM GARTEN

...natürlich gut beraten mit Neudorffs Ratgeber!



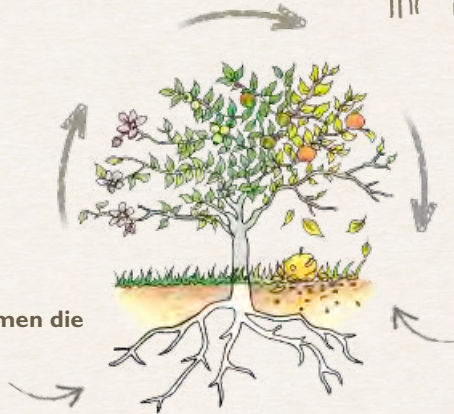
Die Natur macht es vor!

In der Natur werden Laub und andere Pflanzenreste von Organismen zersetzt. Regenwürmer, Asseln, Springschwänze und Mikroorganismen sorgen dafür, dass im Frühjahr nur noch wenig von der dicken Laubschicht aus dem Herbst vorhanden ist.

Sie produzieren Nährstoffe und Humus, die den Boden verbessern und neue Pflanzen wachsen lassen.

Die Kompostierung im Garten funktioniert ähnlich – nur gezielter. Durch verschiedene Maßnahmen z. B. mit dem **Thermokomposter „Neudorff DuoTherm“ 530 L** können Sie den Vorgang sogar beschleunigen. Wie Sie damit schnell zu nährstoffreichem Mulchkompost kommen, zeigen wir Ihnen hier – damit Ihre Pflanzen natürlich besser wachsen.

Ihr Neudorff-Team



3

Pflanzenwurzeln nehmen die Nährstoffe auf.

1

Regenwürmer und Co. zerkleinern Pflanzenreste.

2

Pilze und Bakterien verwandeln die Reste in Nährstoffe.

Team Neudorff hilft



☛ Sabine Aulich



☛ Katharina Fasse



☛ Nicole Führer

So gelingt die schnelle Zersetzung!

Eine Vielzahl von fleißigen Organismen ist an den Prozessen der Kompostierung beteiligt. Dazu gehören unter anderem Asseln, Regenwürmer, Tausendfüßer, Geißeltierchen, Springschwänze, Käfer, Milben, Bakterien und Pilze.

All diese emsigen Lebewesen zerkleinern die pflanzliche Nahrung immer weiter, bis die Ausgangsmaterialien kaum noch erkennbar sind. Je mehr Organismen vorhanden sind, umso schneller erfolgt die natürliche Verrottung. Während des Zersetzungsprozesses produzieren die Organismen Wärme, die wiederum den Umsetzungsprozess beschleunigt.



Die Isolierschicht schützt vor Wärmeverlusten



Wärmeentwicklung bis zu 70 °C

Durch die wärmende, schützende Doppelwand des **Thermokomposters „Neudorff DuoTherm“ 530 L** können unter optimalen Bedingungen Temperaturen bis zu 70 °C entstehen.

Schon nach 8–12 Wochen können sich die organischen Abfälle daher im **Thermokomposter „Neudorff DuoTherm“ 530 L** zu Mulchkompost umwandeln, der sich hervorragend zur Bodenverbesserung eignet.

In offenen Komposthaufen, der herkömmlichen Art der Kompostierung, dauert die Zersetzung hingegen meist 1–2 Jahre. Hier entwickelt sich erst nach mehrmaligem Umschichten der erdige und nährstoffärmere Reifekompost.

Eigenschaften von Mulch- und Reifekompost

Reifekompost

- Ausgangsmaterialien teilweise noch erkennbar, sieht aus wie Erde
- nährstoffarm, hat meist keine Düngewirkung
- reichert den Boden mit Humus an
- geeignet als Erdenzusatz
- braucht viel Zeit und Platz
- weniger Auswirkungen auf das Bodenleben

Schnell- oder Mulchkompost

- grobe Struktur mit erdigem Geruch
- nährstoffreich, spart dadurch Dünger
- reichert den Boden mit Humus an
- ideal zum Mulchen
- zeit- und platzsparend
- fördert das Bodenleben

So gelingt die Schnellkompostierung

Mit wenigen Hilfsmitteln können Sie Ihre organischen Abfälle schnell und einfach zu bodenverbesserndem Mulchkompost umwandeln.

Damit die natürliche Zersetzung Ihrer Gartenabfälle zuverlässig und schnell funktioniert, hat Neudorff einen speziellen Komposter entwickelt. In ihm gelingt die Verrottung der organischen Materialien besonders effizient. So können Sie aus Pflanzenresten wertvollen Humus zur Bodenverbesserung herstellen und damit den organischen Kreislauf in Ihrem eigenen Garten vollenden. Zusätzliche Helfer wie **Radivit Kompost-Beschleuniger** oder die fleißigen **Kompostwürmer**[#], die auf Küchenabfälle spezialisiert sind, unterstützen die natürlichen Zersetzungsprozesse.

Thermokomposter „Neudorff DuoTherm“ 530L

- Kompostsilo zur schnellen Kompostierung
- 4-teilig, 8-eckige, konische Form mit zwei großen Entnahmeklappen
- hervorragende Wärmedämmung durch doppelwandige Konstruktion
- zweiteiliger Deckel gleichfalls doppelwandig isoliert
- Seitenteile werden einfach mit Klammern verbunden
- sehr stabil und wetterfest
- mit Recycling-Kunststoff hergestellt
- Maße: 0,82 x 0,82 x 1,15 m
- zusätzlich ist ein Mäusegitter erhältlich.



[#] Produkt ist leider nicht in Österreich erhältlich.



Radivit Kompost-Beschleuniger

- natürliche Kompostierungshilfe mit lebenden Mikroorganismen
- enthält viele wichtige Kompostbakterien und Pilzkulturen
- zugesetzte natürliche Nährstoffe dienen den Mikroorganismen als leicht verdaulicher Nährboden
- ermöglicht eine rasche und optimale Rotte von Garten- und Küchenabfällen sowie Baum- und Rasenschnitt
- Achtung: nicht zusammen mit **Kompostwürmern**[#] einsetzen, da die entstehende hohe Temperatur die Würmer vertreibt!



Katharina empfiehlt:



Bestell-Set Kompostwürmer[#]

- spezielle Kompostwürmer (*Eisenia hortensis*) wandeln Küchenabfälle und weiche Gartenabfälle schnell und einfach in wertvollen Wurmhumus um
- kein Umschichten des Kompostes notwendig
- sind im Winter nicht aktiv, starten aber wieder im Frühjahr
- erhältlich über Bestell-Sets im Fachhandel, einlösbar online

Kompostieren einfach gemacht.

Mit ein paar Tipps können Sie selbst kompostieren und damit Ihre organischen Abfälle zu besten Bodenverbesserern umwandeln.

Kompostierung Schritt für Schritt:

- 1** Platzieren Sie den **Thermokomposter „Neudorff DuoTherm“ 530 L** an einer leicht zugänglichen Stelle im Garten, die möglichst schattig liegt.
- 2** Stellen Sie den Komposter möglichst waagrecht auf den Erdboden, nicht auf Steinplatten. Die Materialien darin brauchen Bodenkontakt. So können Mikroorganismen aus dem Boden in den Kompost aufsteigen, und Kompostwürmer können sich bei Frost in den schützenden Boden zurückziehen. Zudem kann auf diese Weise entstehende Flüssigkeit einfach versickern.
- 3** Sammeln Sie die Rohmaterialien und setzen Sie möglichst größere Mengen auf einmal an (mind. 80–100 Liter). So erreichen Sie höhere Temperaturen.
- 4** Zerkleinern Sie die Materialien mit der Schere oder dem Schredder.
- 5** Geben Sie über jede Lage eine Handvoll **Radivit Kompost-Beschleuniger** von Neudorff.
- 6** Der Inhalt des Komposters sollte stets so feucht sein wie ein ausgedrückter Schwamm. Bei Bedarf wässern Sie ihn, oder geben Sie **Bentonit SandbodenVerbesserer**# von Neudorff zum Binden der Feuchtigkeit hinein.

7 Setzen Sie den Kompost nach 2–3 Wochen um oder durchmischen Sie ihn gut (außer bei der Wurmkompostierung). So gelangt ausreichend Sauerstoff an die aktiven Mikroorganismen.

8 Nach etwa 8–12 Wochen erhalten Sie wertvollen Mulchkompost, den Sie zur Bodenverbesserung auf Beeten und Baumscheiben ausbringen können. Zur Entnahme nutzen Sie die Bodenklappen, oder Sie bauen einfach ein Seitenteil ab und entnehmen den Kompost so.



Produkt ist leider nicht in Österreich erhältlich.



Nicht alles gehört auf den Kompost.

Nicht jeder Abfall eignet sich für den Komposthaufen. Außerdem muss darauf geachtet werden, dass gewisse Abfälle zur richtigen Zersetzung zerkleinert werden müssen. Eierschalen z. B. zersetzen sich leider nur langsam. Sie müssen sie deshalb sehr gut zerkleinern und in den Kompost mischen.

Was darf nicht auf den Kompost?

- ✦ Plastik
- ✦ Knochen/Fleisch/gekochte Essensreste können Ungeziefer, vor allem Ratten, anlocken
- ✦ samen tragende Unkräuter sowie Wurzelunkräuter
- ✦ Asche von Steinkohle und Briketts (wegen der Schwermetalle darin)
- ✦ farbige Zeitungen
- ✦ große Mengen Schalen von Zitrusfrüchten und Bananen (wegen der Pilzbehandlungsmittel)
- ✦ kranke Pflanzen (Ausnahmen: Kranke Pflanzen mit Mehltau können kompostiert werden)
- ✦ Steine, Glas und Metall
- ✦ Holzkohlenasche nicht im Übermaß begeben, da sich Luftschadstoffe häufig im Holz der Bäume einlagern
- ✦ abgestochene Grassoden mit viel anhaftender Erde, da die Erde nicht kompostiert wird

» Nur Bio-Bananen, kleingeschnitten und in kleinen Mengen kompostieren. «



Was darf auf den Kompost?

- ✦ alle rohen Gemüse- und Obstreste
- ✦ Laub
- ✦ geringe Mengen leicht angetrockneter Rasenschnitt, gern gemischt mit holzigem Schreddermaterial
- ✦ Kaffeesatz/Teebeutel
- ✦ Eierschalen fein zerkrümelt
- ✦ Gartenabfälle
- ✦ holziges Schreddermaterial
- ✦ geringe Mengen abgekühlte Grillkohle

Laub, Rasenschnitt und Küchenabfälle richtig kompostiert.

Herbstlaub im Thermokomposter

- Optimal ist eine Gras-Laub-Mischung. Zerkleinern Sie das Laub auf dem Rasen einfach beim letzten Schnitt mit dem Rasenmäher und fangen Sie es im Fangkorb auf.
- Alternativ können Sie feuchtes, weiches Pflanzenmaterial unter das Laub mischen.
- Geben Sie die Mischung zusammen mit **Radivit Kompost-Beschleuniger** in den **Thermokomposter „Neudorff DuoTherm“ 530 L**. Nach etwa 3 Wochen nochmals durchmischen. Wenn das Laub sehr nass ist, können Sie die überschüssige Feuchtigkeit durch Zugabe von **Bentonit SandbodenVerbesserer[#]** abbinden.



Flächenkompostierung von Herbstlaub

- Laub auf Rabatten, Beeten und Baumscheiben zu einer 10–15 cm dicken Schicht ausbreiten.
- Radivit Kompost-Beschleuniger** darüber geben und etwas Mulchkompost oder Erde aufstreuen, damit das Laub nicht wegfliegt.
- Bis zum Frühjahr zersetzt es sich zum größten Teil zu Humus.

Rasenschnitt

- Rasenschnitt vor dem Kompostieren einige Tage anwelken lassen, sonst fault er.
- Da Rasenschnitt allein sehr nass, stickstoffreich und luftundurchlässig ist, sollten Sie diesen im Verhältnis 2:1 mit holzigem Schredder-Material, Rindenmulch, trockenem Laub oder Hobelspänen (von unbehandeltem Holz) vermischen und in den **Thermokomposter „Neudorff DuoTherm“ 530 L** geben. So wird die Masse lockerer und luftdurchlässiger.
- Radivit Kompost-Beschleuniger** dazugeben
- Nach 2–3 Wochen erneut durchmischen.

Küchenabfälle

- Schlagen Sie den Sammeleimer in der Küche mit mehreren Lagen Zeitungspapier aus. Das nimmt überflüssige Feuchtigkeit auf, gewährleistet eine lockere Schichtung und der Eimer bleibt sauber.
- Treten doch einmal unangenehme Gerüche auf, lassen sie sich mit **Permanent Fliegenmaden- & GeruchsFrei^{*#}** beseitigen.
- Beginnen Sie mit der Kompostierung im Frühjahr.
- Geben Sie eine größere Menge an Küchenabfällen in den **Thermokomposter „Neudorff DuoTherm“ 530 L**.
- Darauf geben Sie die **Kompostwürmer[#]**, die Sie per Bestell-Set aus dem Fachhandel geordert haben.
- Im Winter verziehen sich die **Kompostwürmer[#]** in den Erdboden unter dem Komposter. Sie kommen im Frühjahr wieder nach oben.

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

[#] Produkt ist leider nicht in Österreich erhältlich.

Ihr Kompost kann Vieles!

Je nach Art der Ausgangsmaterialien dauert die Zersetzung zum nährstoffreichen Mulchkompost 8 bis 12 Wochen. Dann haben sich die organischen Abfälle zersetzt, und der organische Kreislauf hat sich in Ihrem Garten geschlossen. Der fertige Mulchkompost eignet sich hervorragend zum Mulchen von Beeten und Baumscheiben. Wenn Sie möchten, arbeiten Sie ihn leicht ein. Graben Sie ihn jedoch nicht unter, sonst gelangen die Mikroorganismen in Bodenschichten, in denen sie kaum überleben können.



Das Mulchen, also das Abdecken des Bodens, bietet viele Vorteile:

- ☛ Der Boden trocknet nicht so schnell aus.
- ☛ Die Bodentemperatur bleibt gleichmäßiger, was sich günstig auf das Pflanzenwachstum auswirkt.
- ☛ Das Bodenleben wird gefördert, dadurch wird der Boden locker und Pflanzenwurzeln wachsen besser.
- ☛ Der Boden ist von Jahr zu Jahr leichter zu bearbeiten.
- ☛ Mit dem Mulchkompost bringen Sie auch Nährstoffe aus und sparen so Dünger ein.

Häufige Fragen

„Mein Kompost ist zu nass, was kann ich tun?“

Mischen Sie trockene Materialien wie Eierpappe, Sägespäne, Stroh oder Rindenmulch darunter. Zusätzlich hilft **Bentonit Sandboden-Verbesserer**[#].

„Was passiert im Winter in unserem Thermokomposter?“

Bei anhaltendem Frost findet keine Zersetzung der Ausgangsmaterialien statt. Daher sollten Sie im Winter zu den Küchenabfällen ausreichend trockenes Material wie Laub, Schreddermaterial oder Zeitungen einfüllen, das die Feuchtigkeit aufsaugt.

„Was tue ich gegen Ameisen im Kompost?“

Das Auftreten von Ameisen ist ein Zeichen dafür, dass der Kompost zu trocken ist.

Kompost sollte so feucht sein wie ein ausgedrückter Schwamm, dann siedeln sich auch keine Ameisen an. Gießen Sie Wasser hinein, und das Problem wird sich erledigen.

„Kann ich Kompost-Beschleuniger und Kompostwürmer gemeinsam einsetzen?“

Nein, das geht nicht. Durch **Radivit Kompost-Beschleuniger** steigen die Temperaturen so stark an, dass die **Kompostwürmer**[#] abwandern, weil es ihnen zu heiß wird.

„Muss ich das Material im Thermokomposter auch umschichten?“

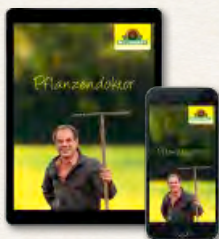
Ja, das ist notwendig, damit genügend Sauerstoff an die organische Substanz gelangt. Nur wenn sie ausreichend mit Feuchtigkeit und Sauerstoff versorgt sind, arbeiten die Mikroorganismen optimal.

[#] Produkt ist leider nicht in Österreich erhältlich.



Unser Vorbild – die Natur. Seit über 160 Jahren!

Die Natur liegt uns am Herzen! Schon seit der Gründung im Jahr 1854. Darum entwickeln wir Produkte, die unsere Umwelt möglichst schonen. Wir verwenden nach Möglichkeit heimische, schnell nachwachsende Rohstoffe und produzieren den größten Teil unserer Produkte in Deutschland.



Unsere Ratgeber-Apps, wie die Pflanzendoktor-App mit automatischer Bildererkennung, helfen Ihnen beim Gärtnern.

Wir produzieren einen großen Teil der Energie, die wir verbrauchen, selbst. Dazu gehören Wasserkraft ebenso wie Photovoltaik-Anlagen und ein Block-Heizkraftwerk. Denn wir möchten die Ressourcen unserer Erde schonen, wo immer es geht.



Interessante Posts zu aktuellen Themen im Garten und auf dem Balkon begeistern die User.



Traumhaft schöne Bilder aus dem Garten und vom Balkon inspirieren zu noch mehr Lust am Gärtnern.



In Neudorffs YouTube-Kanal gibt es bereits eine große Vielfalt an verschiedenen Videos.

Fragen zur Pflanzenpflege?

+ 49 (0) 51 55 / 6 24 48 88

Mo- Do 8-16 Uhr · Fr 8-14.30 Uhr

Überreicht durch:



W. Neudorff GmbH KG · An der Mühle 3 · 31860 Emmerthal
Germany · Tel. +49 (0) 51 55 / 6 24-0 · Fax +49 (0) 51 55 / 60 10
www.neudorff.de · www.neudorff.at