

# Kompostierung im eigenen Garten: Worauf kommt es an?





## BODENFRUCHTBARKEIT

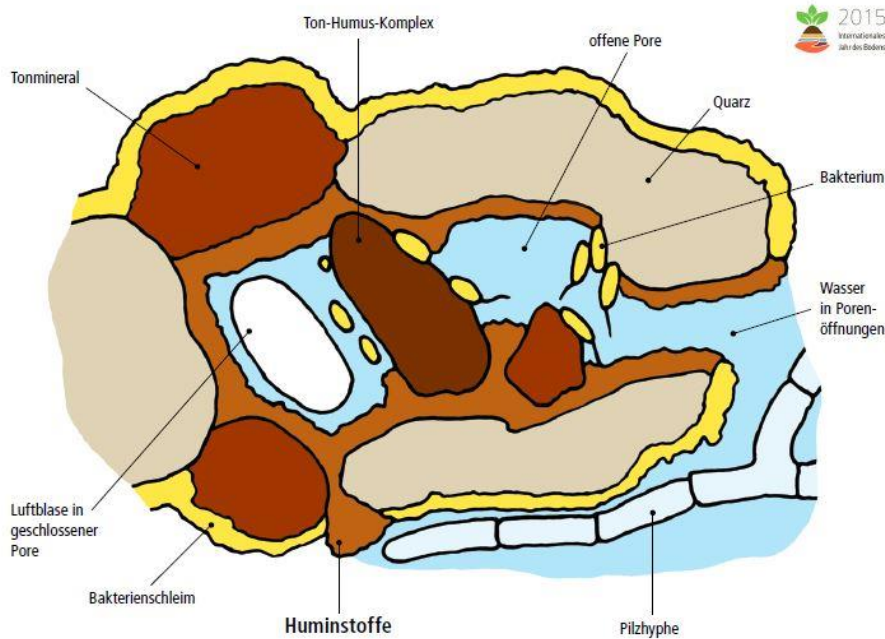
Bodenleben

Nahrungsangebot (Nährhumus)

Bodenstruktur (Dauerhumus)

Durchwurzelbarkeit

Ausgangsgestein



## Bodenkrümel

Humus

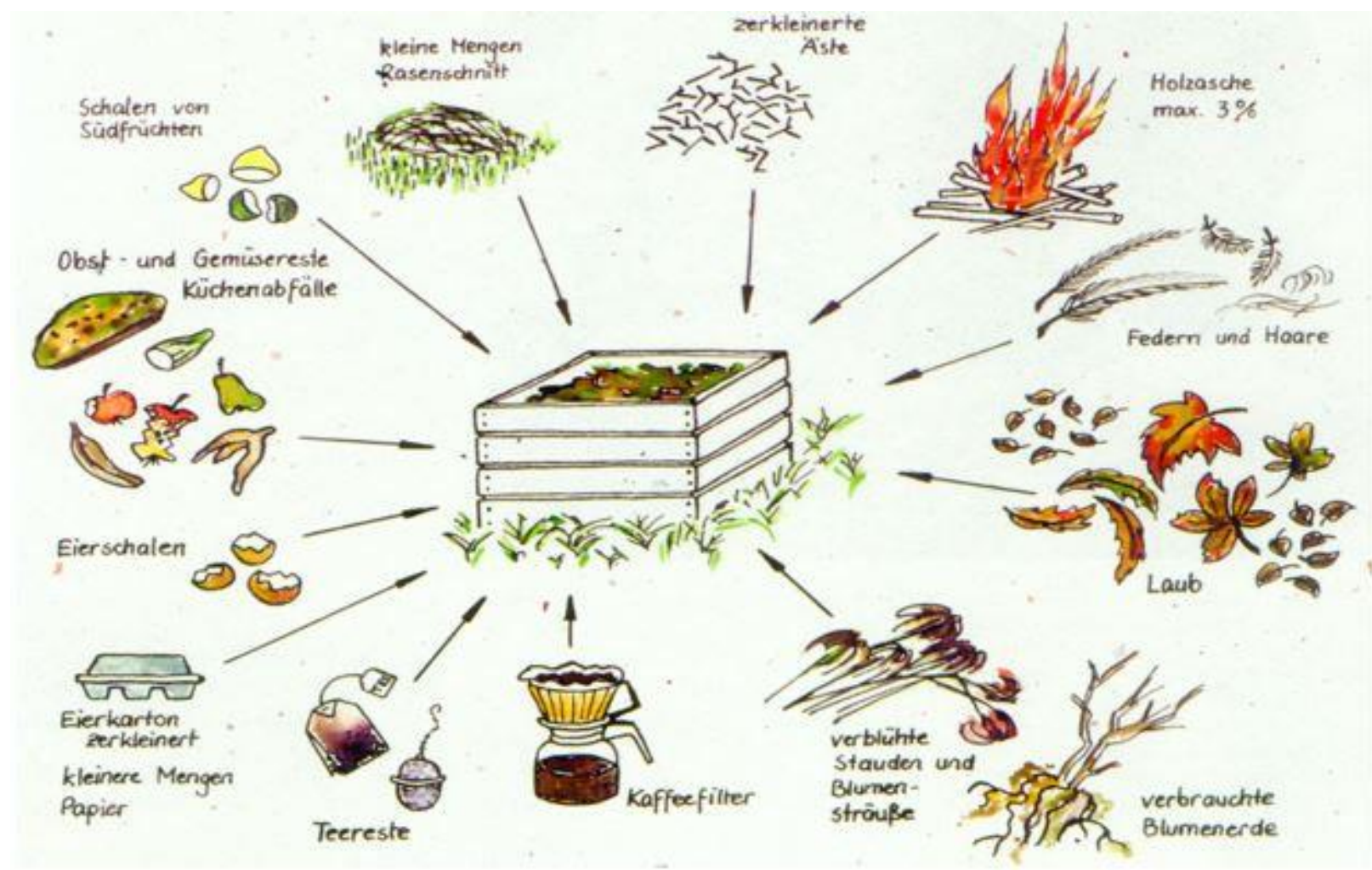
Ton

Bodenleben

Poren für Wasser & Luft



**KOMPOSTIERUNG  
IM EIGENEN  
GARTEN**





## BEHÄLTERKOMPOSTIERUNG FÜR DEN HAUS- UND KLEINGARTEN

- Garten- und Küchenabfälle
- auf kranke Pflanzen und Unkrautsamen  
achten!
- gut durchmischen – kein Schädlingsbefall
- 1-3 Jahre
- mehrmals Umsetzen
- Feuchtigkeit und Luftzufuhr
- vielfältiges Bodenleben
- Nähr- und Dauerhumus



## HEISSKOMPOST FÜR GEMEINSCHAFTEN/KOLONIEN

Garten- und Küchenabfälle

Dung und Fäkalien – Hygienisierung!

Unkrautsamen werden zerstört

Ungeziefer wird nicht angezogen

nach 3 bis 6 Monaten fertig

kein Umsetzen

weniger Platzbedarf

vielfältiges Bodenleben

Nähr- und Dauerhumus

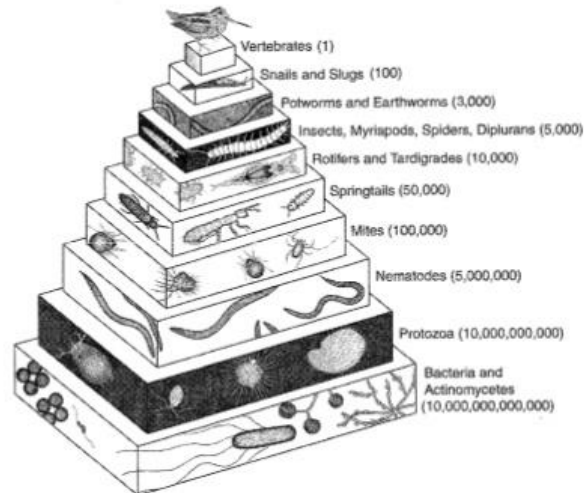
ab 1 m<sup>3</sup> Garten- und Küchenabfall





## WORAUF KOMMT ES AN?

### Foodweb pyramid in one square meter of soil



James B. Nardi, *Life in the Soil*, 2007

geschlossene Stoff- und  
Nahrungskreisläufe

möglichst schadstofffreie  
Ausgangsmaterialien

vielfältiges Nahrungsangebot für alle  
Bodenlebewesen

direkter Kontakt mit der Umwelt

gute Durchmischung

Luft und Feuchtigkeit

Verunreinigungen der Umwelt lassen sich  
nur durch biologische Vielfalt  
verhindern!



## KLIMAGÄRTNERN

Humus/Kompost ist das Produkt lebendiger Prozesse in luftnahen Bodenschichten

Über Dauerhumus wird eine große Menge an CO<sub>2</sub> im Boden gebunden

Die Bildung von Dauerhumus ist nur durch Bodentiere möglich  
Ziel: stabile Bodenkrümel

Bei der Kompostierung anaerobe Prozesse unbedingt verhindern!



VIELEN DANK FÜR DIE  
AUFMERKSAMKEIT!

DIE BODEN SCHAFFT

Martina Kolarek

Dipl.-Ing. Angewandte Ökologie

Ing. Biochemie und Biotechnologie

01714982673

[www.die-boden-schafft.de](http://www.die-boden-schafft.de)