



keep it grün

Pilze auf Kaffee und Holz selber ziehen

Agenda

- **Wer sind wir?**
- **Permakultur und Kreisläufe**
- **Aufgabe der Pilze im Garten**
- **Pilze auf Holz ziehen**
- **Pilze auf Kaffee ziehen**



keep it grün

Pilze auf Kaffee und Holz selber ziehen

Wer sind wir?

Permakultur Praktiker



Nils

Franz

Agrarwissenschaftler





RATGEBER

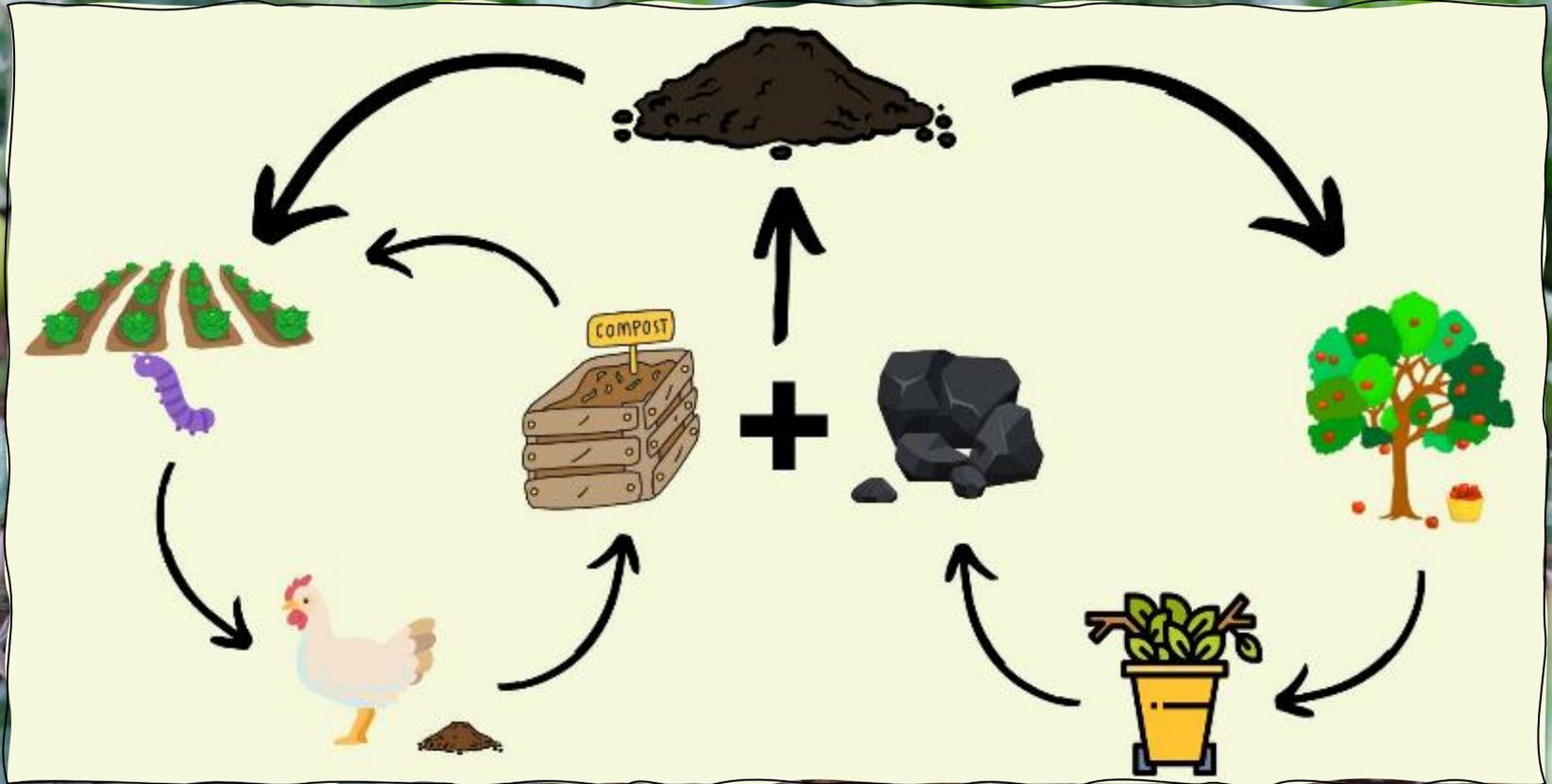
 **keep it grün**



keep it grün Garten



Kreisläufe



Warum sind Pilze so wichtig?



Destruenten



Destruenten

Nachrichten > Wissen > Technik > Mobilität > Lignin zersetzende Organismen: Pilze beendeten das Kohlezeitalter

Pilze beendeten das Kohlezeitalter



Symbiosepartner

Pilz **Nährstoffe, Wasser...** → **Pflanze**

Pflanze **Kohlehydrate** → **Pilz**



Mykorrhiza

- **bestimmter Pilz für optimales Wachstum**
- **90% der Landpflanzen können eine Symbiose eingehen**



Pilze aktiv einsetzen

- **Gesunder Boden enthält genügend Pilze**

- **Sinnvoll bei ausgelaugten Böden**

A screenshot of a product listing for mycorrhizal products. It shows six items in a grid:

- Dynomyco Mykorrhiza Granulat 100g...**: 16,90 €, grow-shop24.de, +4,90 € Versandk..., 169,00 € / 1 kg
- Mykorrhiza-Pilz Konzentrat für Obstbäume und...**: 9,95 €, Amazon.de, +3,09 € Versandk..., 99,50 € / 1 kg
- Great White Premium Mykorrhizae, 20g**: 24,90 €, Growmat - Grow..., +4,90 € Versandk..., 989,29 € / 1 kg
- Biobizz Microbes 150g mit Trichoderma...**: 69,90 €, grow-shop24.de, +4,90 € Versandk..., 468,00 € / 1 kg
- TNC MycorMix - Premium Mykorrhiza pulver...**: 16,95 €, Amazon.de, +3,99 € Versandk..., 58,50 € / 1 kg
- Biobizz Pre Mix 5 Liter**: 13,90 €, grow-shop24.de, +4,90 € Versandk..., 2,78 € / 1 l

A screenshot of a product listing for mycorrhizal products. It shows four items in a grid:

- Mykorrhiza für Azaleen**: Image of a dark granular product.
- Trabe MycoPlant Mykorrhiza 100% Bio In Pulverform (µG)**: Image of a MycoPlant product box.
- DYNOMYCO Mykorrhiza Granulat 100 G**: Image of a Dynomyco product bag.
- Mykorrhiza - Impfstoff (Mykorrhiza) - Steinpilz - Parzettel - Steinpilz - essbare ...**: Image of a large mushroom.

Fragen?



Pilze auf Baumstämmen ziehen



Grundlage



- **Laubholz besser als Nadelholz**
- **Myzel durchwächst Baumstamm**
- **7 Jahre Ernte**

Das brauchst du

- **Akkuschrauber + Bohrer**
- **Pilzdübel**
- **Bienenwachs**
- **Hammer**
- **Plane**



Das richtige Holz

- **Laubholz**
- **frisches Holz (4-6 Wochen lagern)**
- **Rinde intakt**
- **10-30cm Durchmesser***
- **40-100cm lang***



* Tabelle unter keep-it-gruen.de/pilze-ziehen

Der richtige Pilz

Welches Holz eignet sich für welche Pilze?

Pilzart	Holzart	Länge Holzstamm	Durchmesser Holzstamm
Limonenseitling	Buche, Esche, Ahorn	50-60cm	20-25cm
Shiitake	Eiche, Apfel, Buche, Ahorn	60-100cm	15cm
Austernpilz	Pappel, Birke, Esche, Buche	40-50cm	15-20cm
Samtfußrübling	Birke, Eiche, Weide, Buche	60-70cm	15-20cm
Kräuterseitling	Ahorn, Birke, Buche, Weide	am Besten auf Stroh	
Japanisches Stockschämmchen	Pappel, Eiche, Weide, Obstbäume	35-40cm	15-20cm
Reishi	Erle, Birke, Buche (Eiche)	80-100cm	15-25cm
Stockschwämmchen	Pappel, Weide, Birke, Eiche	35-45cm	20cm

* Tabelle unter keep-it-gruen.de/pilze-ziehen

Holz anfeuchten

- **1-2 Tage in Wasser stellen**
- **komplett bedeckt**
- **Frühjahr nach dem letzten Frost**
- **spätestens September**



Holz beimpfen



Löcher bohren (9mm)



Dübel einsetzen



Löcher verschließen



Wachs schmelzen



Löcher verschließen

Durchwachsen

- **<30°C (optimal 5-20°C)**
- **schattig, feucht, windgeschützt**
- **lieber feuchter als trocken**
- **ca. 8 Monate bis komplett durchwachsen**



Aufstellen

- **nach 4-5 Monaten**
- **mehrmals pro Jahr ernten**
- **bis zu 7 Jahre**
- **Moos als Schwamm**



Auf Baumstümpfen



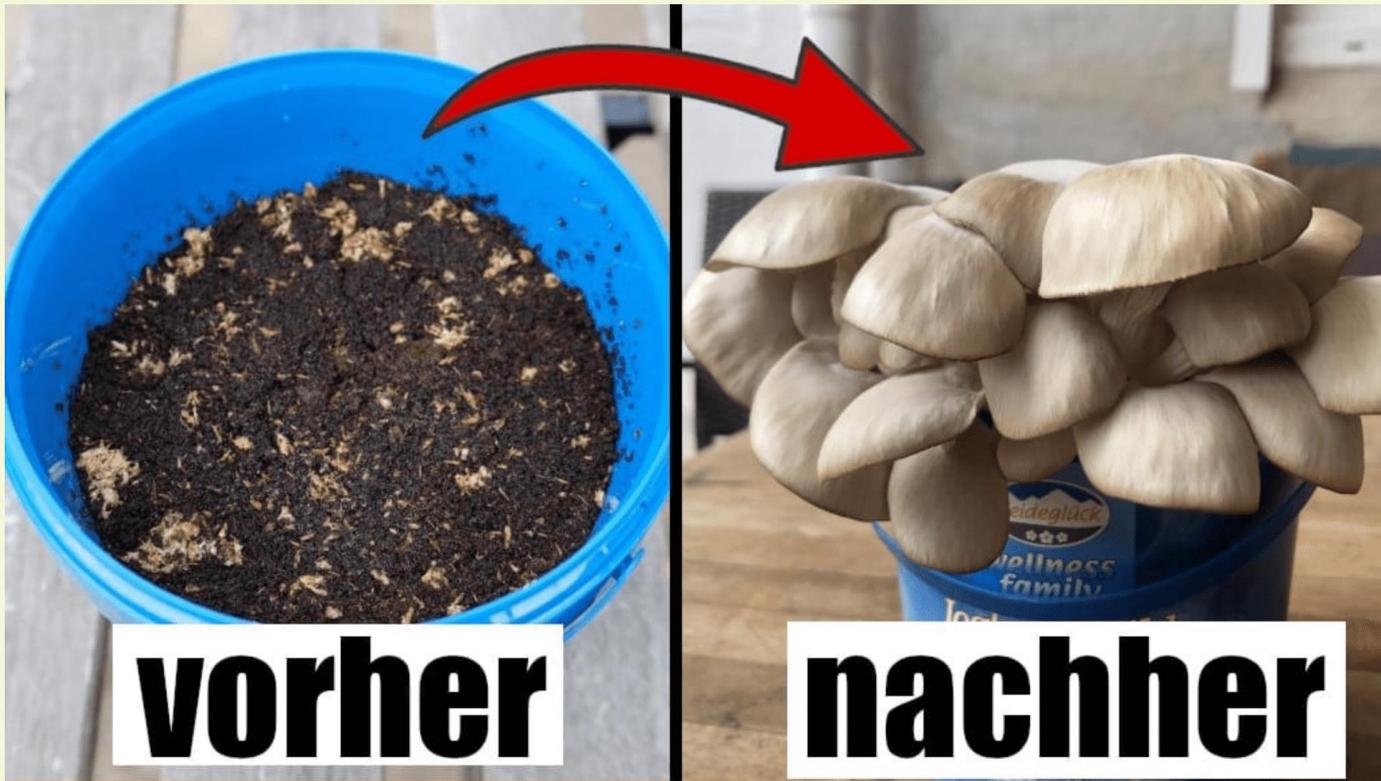
keep it grün @ YouTube
keep-it-gruen.de



Fragen?



Pilze auf Kaffee



vorher

nachher

Was brauche ich? (1/5)

1. Gefäß



2. Kaffeesatz



3. Pilzbrut



Das Gefäß



1. **Gefäß + Deckel**
2. **Löffel**
3. **Schale zum vermischen**

Luftloch im Deckel

Hygiene: alles abkochen

Hände gut waschen!

Kaffeersatz



Frischer Kaffeersatz

Max. 3 Tage im Kühlschrank

Zu feucht → Filtermaschine

Pilzbrut



Am besten online bestellen

→ **Selbst züchten schwierig**

Geeignete Sorten:

- **Austernseitlinge**
- **Rosenseitling**
- **Limonenseitlinge**
- **Pioppino**

Vermischen (2/5)

Kaffeesatz & Pilzbrut zerkleinern

Mischverhältnis 5:1

ggf. leicht nachfeuchten

→ besser zu trocken

ggf. mit Stroh mischen



Befüllen (3/5)

Locker einfüllen

→ **nicht nachdrücken**

Wenig Kaffee:

→ **schichtweise auffüllen**



Lagerung (4/5)

Heiße Phase



Kalte Phase

- **20-25°C**
- **2-3 Wochen**



- **10-20°C**
- **2-3 Wochen**
- **indirektes Licht**

Ernte (5/5)



Pflege



Feucht halten

- **Raumfeuchtigkeit**
- **Fruchtkörper mit Wasser besprühen**

Schnell ernten

Nach der Ernte



frisch verwenden



trocknen

Nach der Ernte

Substrat

Zweite Ernte

→ 90min in Wasser tränken

→ abtropfen lassen

Als Brut verwenden

→ Irgendwann kommt Schimmel



Häufige Fehler

Staunässe

Schimmel



keep it grün @ YouTube
keep-it-gruen.de





keep it grün

Kontakt



franz@keep-it-gruen.de
01577-9287189



nils@keep-it-gruen.de
01578-4424331

Linktree:

