

## Zertifizierte Pflanzenkohle ATS Amino Terra-Substrat



Durch die Einbringung von Pflanzenkohle in den Boden erhalten Sie zukünftig gesunden Dauerhumus!

Was geschieht:

Die Pflanzenkohle wird mit dem optimalen Nährstoff in Form von Vinasse (Aminosäuren) gesättigt, da sie ein hohes Speichervolumen besitzt. Die große Oberfläche der Kohle wird mit gesunden Mikroorganismen besiedelt, damit keine Fäulnis im Boden entsteht, und organisches Material zu Humus umgewandelt wird.

Folge:

Dauerhafte Nährstoffspeicherung  
Mehr Wasserspeicherung  
Extrem nachhaltiger Bodenaufbau  
Stark rückläufiger Pflanzenschutzinsatz  
Starkes und gesundes Pflanzenwachstum  
Starker Zuwachs an Humus bei  
Lieferung von organischen Stoffen  
Ausgeglichenes Stickstoff-Kohlenstoff-Verhältnis

**Und das nachweislich über Jahrhunderte!**

[www.humanusvital.de](http://www.humanusvital.de)






## Amino Comp Humusaufbau

Rolf Zimmermann



Mit allen 4 Anwendungsgebieten zusammen erreichen Sie garantiert ein dauerhaft starkes und gesundes Wachstum.

**Diese Jahrtausende alte Technik haben wir uns zu Eigen gemacht und stellen Sie Ihnen vor!**

-  Starkes und gesundes Wachstum
-  Rückläufiger Schädlingsbefall
-  Unkräuter-Unterdrückung
-  Arbeitersparnis
-  Verzicht auf künstliche Düngemittel

**HUMANUSVITAL**

Dauerhafter Humusaufbau mit natürlichen Produkten



**Gemüsebau, Obstbau, Hobbygärtner  
Beratung - Planung - Verkauf**

Jochen Kalmbach  
LOGL geprüfter  
Obst- und Gartenfachwart

Zum Häuptle 8  
D-75385 Bad Teinach-Rötenbach  
Telefon +49 (0)7053 920972  
E-Mail [info@humanusvital.de](mailto:info@humanusvital.de)



**HUMANUSVITAL**

**Dauerhafter Humusaufbau  
mit natürlichen Produkten**

**Ein uraltes und bewährtes System  
wurde neu angepaßt!**

*Das geniale Zusammenwirken von gesunden  
Mikroorganismen, Aminosäuren, organischen  
Materialien und Pflanzenkohle.*

**Wirkt sofort und nachhaltig.  
Macht Ihren Boden dauerhaft fruchtbar.**

[www.humanusvital.de](http://www.humanusvital.de)

## Gesunde Mikroorganismen



wie zum Beispiel:  
natürliche Milchsäurebakterien  
Photosynthesebakterien  
Hefepilze  
begleitende Arten

**Wußten Sie das der Mensch aus ca. 2000 gr.  
lebenden Bakterien besteht?  
Ohne die er gar nicht leben kann!**

Der Boden benötigt ebenfalls die gesunden Mikroorganismen, sonst können die negativen Bakterien die Oberhand gewinnen.

Die Folgen können sein: Fäulnis, Schimmelpilz u.v.m

Bei regelmäßiger Anwendung fördern Sie die sogenannte positive Dominanzlenkung im Boden.

Dieses Flüssigpräparat kann mit der Gießkanne, oder mit Spritzen ausgebracht werden.

Und zum Herstellen von Silagen nach dem Sauerkrautprinzip, statt Kompost.

[www.humanusvital.de](http://www.humanusvital.de)

## Silagen nach dem Sauerkrautprinzip (Bokashi)



Rohe organische Materialien kommen in ein dichtes Behältnis, und werden leicht mit dem Mikroorganismen-Präparat besprüht und verdichtet. Anschließend dicht verschlossen. 3 Wochen bei mind. 20° C „fermentieren“ lassen und fertig ist das „Sauerkraut“.

Verarbeitung:

Das fermentierte Material wird in den Boden eingebracht und dabei sehr schnell in Humus umgewandelt. Es gibt keine Nährstoffverluste und automatisch werden gesunde Mikroorganismen mitgeliefert. Gras-Silage wird zum Mulchen ausgebracht, weil dadurch Unkraut unterdrückt und weniger bewässert werden muß.

Vorteile:

Keine Nährstoffverluste wie bsp. bei der Kompostierung  
Kein Umsetzen  
Tilgung von Unkrautsamen  
Sehr schnell feinkrümeliger Boden  
Mehr Speicherung von Wasser und Nährstoffen  
Mulchen mit möglichst siliertem Gras

[www.humanusvital.de](http://www.humanusvital.de)

## Aminosäuren als Flüssigdünger mit Vinasse Nd (vollbiologisch)



**Aminosäuren sind der Aufbauprozess in der Natur!**

**„Die Hauptnährstoffe Stickstoff, Phosphor und Kalium alleine reichen einfach nicht aus!“**

Durch diese „einseitige Versorgung“ wird aber die Pflanze geschwächt und ist anfällig gegenüber Krankheiten. Sogar Fäulnisprozesse finden dadurch im Boden statt. Die Folge sind Schädlingsbefall durch Insekten und Pilze.

Wenn Pflanzen durch Aminosäuren in Form von organischen Stickstoffverbindungen, Mineralien und Spurenelementen gedüngt werden, hat dies zur Folge:

gleichmäßiges und gesundes Wachstum bei höherer Lebensmittelqualität durch eine nachweislich „ausgewogene Versorgung“. Das Immunsystem der Pflanze ist gestärkt! Deutlich rückläufiger Schädlingsbefall und längere Lagerfähigkeit der geernteten Pflanzen!

**Dauerhafter Humusaufbau mit natürlichen Produkten**

[www.humanusvital.de](http://www.humanusvital.de)