

**Info-Hotline**  
Marcus Fischer  
**0175 - 24 85 111**



**Harz-Humus Recycling**  
GmbH

**Harz Humus Recycling GmbH**  
Blasiistraße 25  
06484 Quedlinburg  
Tel. +49 (0) 3946 70 64 10  
Fax +49 (0) 3946 70 35 71  
fischer-harz-humus@gmx.de  
www.harzhumus.de



**Harz-Humus Recycling**  
Entsorgungsfachbetrieb  
GmbH



**„Biomasse ist mehr als Abfall“**



**! INFO  
KOMPAKT !**

www.harzhumus.de

# Harz Humus Recycling GmbH

Wir forschen für die Umwelt und ihrer Gesundheit

**Biomasse** = unersetzlicher Rohstoff zur Bodenverbesserung in der Landwirtschaft

Schwarzerde-Böden besitzen eine höhere Fruchtbarkeit durch höheren Kohlenstoffgehalt.  
(30g – 50g C/kg Boden; Terra – Preta-Erden >150g C/kg Boden)

Ackerböden haben 50% bis 75% des ursprünglichen Kohlenstoffgehaltes in den letzten 200 Jahren durch falsche Bewirtschaftung verloren.

Dringender Handlungsbedarf, eine nachhaltige Anreicherung und Speicherung von Kohlenstoff in den Böden gezielt fördern.

**Herkunft:** Biomassen enthalten in hohem Maße organisch gebundenen Kohlenstoff!

## **Innovative Lösung: Carbonisierung statt Mineralisierung.**

Durch das natürliche Verfahren der (MC) wird der Kohlenstoff der Biomasse konserviert.



## **Mikrobiellen Carbonisierung = ein Verfahren ..... mit vielen Lösungen**

- Reduziert den Kohlenstoffdioxid- Ausstoß bei der Kompostierung um mehr als 50 %
- CO<sub>2</sub> einsparend
- Speichert den gewonnenen Kohlenstoff im Kompost und so langfristig im Boden
- Vermeidet Geruchsbelästigungen während der Kompostierung
- Schont Ressourcen durch höhere natürliche Düngewirkung
- Verbessert nachhaltig die Bodenfruchtbarkeit
- Fördert auf natürliche Weise die funktionale Biodiversität

Wir verarbeiten Ihre Biomassen für eine nachhaltige gesunde Zukunft

