

# Thema: Böden und Klima

## HUMUS+ Modell Ökoregion Kaindorf

**HUMUS+** ist ein gemeinnütziges Programm, welches die Landwirtschaft bei der Regeneration ihrer Böden seit bereits 15 Jahre lang begleitet.

### **Was ist Humus?**

Humus besteht größtenteils aus Kohlenstoff, welcher aus über die Photosynthese von Pflanzen aus der Luft aufgenommen und an den Boden abgegeben wird. Humus entsteht dann aus dem Zusammenspiel der Pflanzen mit den Bodenlebewesen. Wurzelausscheidungen, Pflanzenresten und auch abgestorbene Bodenlebewesen werden verstoffwechselt und lebend im Boden verbaut.

### **Humus und Klimawandel:**

Humusaufbau heißt Bindung des Kohlenstoffs und damit von CO<sub>2</sub> über lange Zeit im Boden und entweicht damit nicht in die Atmosphäre. Nach diesem Prinzip haben Pflanzen seit Millionen Jahren Kohlenstoff der Luft entzogen, wodurch das Leben für uns Menschen erst ermöglicht wurde.

### **Wie wird Humus aufgebaut?**

Über regenerative Landwirtschaft kann der Humusgehalt im Boden durch eine Veränderung der Bewirtschaftungsweise erhöht werden. Vielfältige Fruchtfolge, Zwischenfrüchte, Untersaaten, Mischsaaten, Winterbegrünung, Agroforstwirtschaft, Kompost, ganzheitliches Weidemanagement, Pflanzenkohle und reduzierte Bodenbearbeitung werden hierfür empfohlen.

### **10 Vorteile von HUMUS+Aufbau:**

1. Verbesserte Wasseraufnahme
2. Erosionsschutz
3. Höhere Fruchtbarkeit
4. Stabile Bodenstruktur
5. Gestärkte Pflanzengesundheit
6. Leichtere Bearbeitbarkeit des Bodens
7. Gestärkte Bodengesundheit
8. Verbesserte Filterfunktion
9. Vorbildrolle der Landwirtschaft
10. Aktive CO<sub>2</sub> Speicherung

### **Wie wird man HUMUS+LandwirtIn?**

Die Teilnahme ist mit dem gesamten Betrieb oder mit Teilflächen (max. 5ha) bei allen Bewirtschaftungsweisen möglich. Die Teilnahme ist kostenlos, lediglich die Kosten für die Bodenuntersuchungen müssen getragen werden.

## **Ablauf der Teilnahme:**

1. Vereinbarung und Bodenuntersuchung
2. 5- 7 Jahre Humusaufbau
3. Bodenuntersuchung
4. 5 Jahre Haltefrist + weiterer Humusaufbau
5. Bodenuntersuchung
6. ...
7. ...

## **Wie funktioniert der HUMUS+ Zertifikatenhandel?**

Unternehmen kompensieren freiwillig ihren nicht vermeidbaren CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch den Erwerb von HUMUS+Zertifikaten.

HUMUS+LandwirtInnen bekommen dadurch für nachweislich gebundenes CO<sub>2</sub> ein Honorar und werden in der Regeneration ihrer landwirtschaftlichen Böden unterstützt.

## **Bei Interesse zur Teilnahme am Projekt Anmeldung und Information unter:**

HUMUS+ Modell Ökoregion Kaindorf, 8224 Kaindorf 58  
T: +43 670 7035177, [office@humusplus.at](mailto:office@humusplus.at), [www.humusplus.at](http://www.humusplus.at)

Die KLAR! TOP3 Zukunftsregion wird im Frühjahr 2023 eine Informationsveranstaltung zum Thema vorbereiten und Sie rechtzeitig informieren.

Kontakt:  
KLAR! Manager  
DI Josef Gerstmann  
Obergroßau 52  
8261 Sinabelkirchen  
0664 5337345  
[info@top3zukunftsregion.at](mailto:info@top3zukunftsregion.at)

