



# Interreg-Projekt »Carbon Farming«



Fotos: Dr. Ernst Kürsten

## Was ist Carbon Farming?

Es geht um die systematische Erhöhung der Kohlenstoffspeicherung auf landwirtschaftlichen Flächen im Boden (Humusgehalt) oder oberirdisch (Gehölze).

## Warum Carbon Farming?

Durch entsprechende Landnutzung kann der Atmosphäre CO<sub>2</sub> dauerhaft entzogen und damit der Klimawandel abgebremst werden. Ein höherer Humusgehalt und mehr Feldgehölze mildern zugleich die Folgen des Klimawandels: Starkregen versickert in humusreichem Boden besser, die Erosion wird abgebremst und in Dürreperioden steht mehr Bodenfeuchte zur Verfügung.

## Wie geht Carbon Farming?

Viele Methoden zum Humusaufbau sind bekannt, manche erfordern neue Technologien. Grundsätzlich dauert der Humusaufbau Jahre und kann nur in begrenztem Umfang erfolgen. Er bietet aber einen Ansatz, eine wirtschaftliche Produktion trotz der Risiken durch den Klimawandel und durch gesetzliche Einschränkungen zu sichern.

Dazu sollte die Fotosyntheseleistung optimal zur Förderung eines gesunden Bodenlebens genutzt werden durch:

- Pfluglose Bodenbearbeitung
- Unter- und Zwischensaaten
- Vielfältige Fruchtfolgen

## Welche Unterstützung kann das Kompetenzzentrum 3N dabei anbieten?

3N sammelt und vermittelt Praxisinformationen über Beispielfälle (»Business Cases«) wie durch »Carbon Farming« Geld verdient werden kann, insbesondere in den Bereichen

- Erweiterung von Fruchtfolgen mit stofflich und energetisch nutzbaren Pflanzen
- Anbau von Gehölzstreifen mit Holzproduktion für stoffliche und energetische Nutzung
- Anlage von Paludikulturen zur Sicherung hoher C-Vorräte in Torfböden
- Herstellung und Verwendung von Pflanzenkohle zur Bodenverbesserung

### Kontakt:

3N Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk  
Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e.V.  
Büro Heidekreis  
Walsroder Str. 9 | 29683 Bad Fallingb.   
Telefon: +49 (0) 5162 - 9856-296  
E-Mail: heidekreis@3-n.info  
[www.3-n.info/projekte/laufende-projekte/carbon-farming.html](http://www.3-n.info/projekte/laufende-projekte/carbon-farming.html)

