

# Auf diesem Feld wächst ein **AGROFORSTSYSTEM**

Agroforstsysteme erweitern Ackerbau oder Weidehaltung um eine zusätzliche Nutzung. Dabei wird auf vergleichsweise wenig Raum viel Kohlenstoff durch den Aufwuchs und die Wurzeln gebunden sowie Humus gebildet. Die Gehölze können für die Energieerzeugung, die Obst- und Nussproduktion oder als Wertholz genutzt werden.

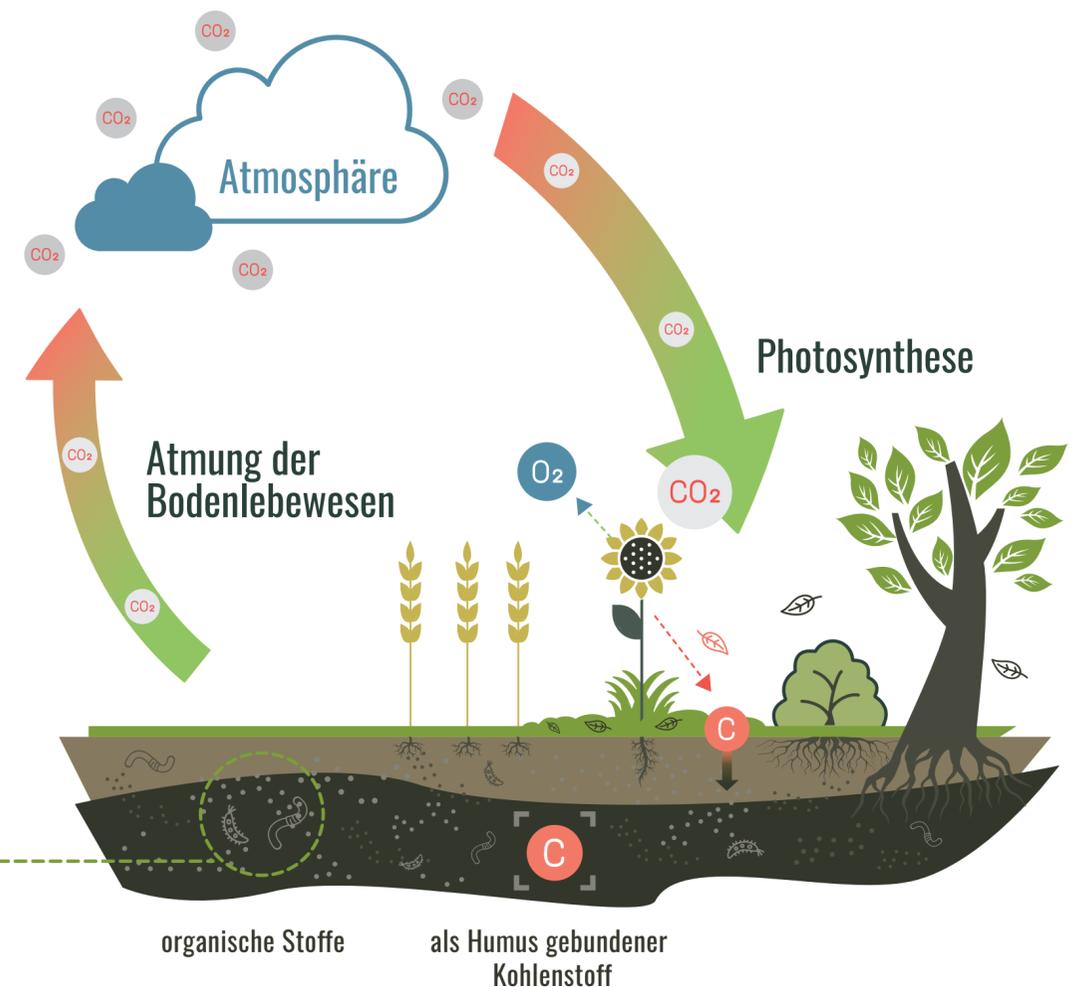
## VORTEILE VON AGROFORSTSYSTEMEN

- Reduktion von Wind- und Wassererosion sowie Verdunstung
- Erhöhung der Biodiversität
- Lebensraum für Wildtiere und Insekten
- Verbesserung des Mikroklimas auf angrenzenden Ackerflächen
- Nutzung der Gehölze zur Energiegewinnung, als Wertholz oder Obst- & Nussproduktion



### Humusaufbau

Abgestorbene organische Stoffe pflanzlicher, tierischer und mikrobieller Herkunft bilden den Humus im Boden.



## Humus Klima Netz

Die hier vorgestellte Maßnahme AGROFORSTSYSTEM wird auch im Modell- und Demonstrationsvorhaben HumusKlimaNetz umgesetzt. In dem Projekt zeigen 150 landwirtschaftliche Betriebe – die Hälfte ökologisch, die andere Hälfte konventionell wirtschaftend – unter wissenschaftlicher Begleitung auf, wie sich Humus in der Praxis langfristig aufbauen und erhalten lässt. Humusaufbau in Ackerböden trägt nicht nur zur Klimaresilienz der Landwirtschaft bei, sondern bietet auch Potenzial, Kohlenstoff zu binden. Humusaufbau ist Klimaschutz.

Mehr zum Projekt unter [www.humus-klima-netz.de](http://www.humus-klima-netz.de)

 Instagram:  
[@humusklimanetz](https://www.instagram.com/humusklimanetz)



[www.humus-klima-netz.de](http://www.humus-klima-netz.de)

Gesamtkoordination:

**BÖLW**  
Bund Ökologische  
Lebensmittelwirtschaft

Gesamtkoordination:

**DBV** Deutscher  
Bauernverband

Begleitforschung:

**THÜNEN**

Gefördert durch

 Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projektträger

 Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung