

Für eine zukunftsfähige Landwirtschaft

Humusaufbau für Existenzsicherung und Klimaschutz

Stiftung Lebensraum

Wir sind überzeugt: Die nächsten Jahre werden entscheidend sein, ob es uns gelingt, „das Ruder noch einmal umzulegen“.

Wir sind fest entschlossen, uns diesen Herausforderungen zu stellen!

Denn: „Die Welt ist voller Lösungen“ *Zitat aus dem Film „Tomorrow“*

Wer wir sind ...



Landwirtschaft leidet akut unter schlechtem Image

- Schlechte Stimmung gegenüber Landwirten
- Kampagnen gegen die Landwirtschaft
- Immer weniger Junglandwirte
- Zukunft der Landwirtschaft in D?

Gewässerbelastung – Verschärfung der Umweltauflagen

- Nährstoffüberschuss → Grundwasser
 - 25% der Gebiete sind schon über den Grenzwerten!
 - Gülle- und Gärreste-Tourismus hin zu entlegeneren Regionen
 - Biogas-Anlagen werden unrentabel
- Düngemittel-VO wurde verschärft
 - **weitere Verschärfung wird von EU gefordert**
 - Immer größeres Problem für Landwirte
- Nitrat-Klage der EU, Strafzahlung 860.000 am Tag!

Bauern unter wirtschaftlichem Druck

- Bauern stehen wirtschaftlich mit dem Rücken an der Wand
- Immer mehr Betriebe sterben (alleine seit 2010 elf Prozent!)
- Bauern protestieren (z.B. grüne Kreuze)
- Klimawandel
Totalausfall



Landwirtschaft als Betroffene des Klimawandels

2017: Ernteauffälle und Bodenverluste durch Starkregen, Hagel, Sturm

2018: Dürreschäden ca. 3 Mrd. €

2019: ???



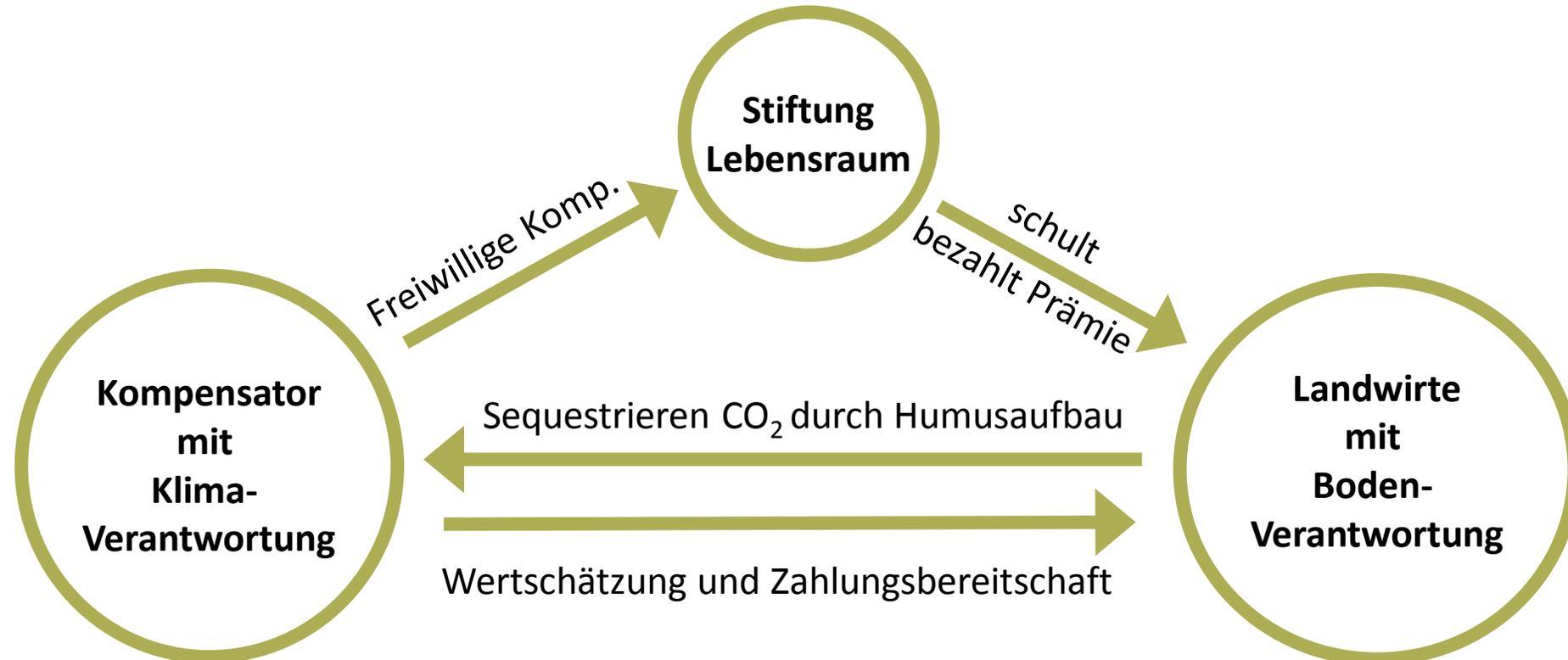
Wir brauchen Lösungen!

Humusaufbau als Chance!

Humusaufbau vereint viele Vorteile:

- Abmilderung der Klimawandelfolgen, z.B. Erosion und Ernteauffälle
- Beitrag zur Ernährungssicherheit
- Grundwasser- und Gewässerschutz z.B. geringere Nitratauswaschung
- Hochwasserprävention
- Beitrag zu aktivem Klimaschutz
- Sicherung der Existenzgrundlage der Landwirte

Humusaufbau-Projekt der Stiftung Lebensraum



Stärkung der landwirtschaftlichen Betriebe

- Zusätzliches Einkommen durch Zertifikate
- Bessere Marktpreise durch bewusstere Konsumenten
- Mittelfristig höhere Erträge durch fruchtbarere Böden
- Verbesserung des betrieblichen Stoffstrommanagements
- Effektiverer Einsatz von Wirtschaftsdüngern
- Stärkung des ländlichen Raums

Imageverbesserung für die Landwirtschaft

- Landwirte werden zu Klimawirten und betreiben Klimaschutz für uns alle
- Landwirte leisten wertvollen Beitrag zum Artenschutz
- Bewusstere, aufgeklärte Verbraucher schätzen die Arbeit der humusaufbauenden Landwirte

Einführung von regionalen Humuszertifikaten

Die wesentlichen Bausteine sind...

- Transparentes, validierbares Gesamtsystem
- Professionelles Vertragsmanagement und Abrechnung
- Kommunikation mit Politik, Unternehmen, Verbrauchern
- Anwendungsorientierte Forschung
- Regionale Boden-Kompetenzzentren

Vorteile unseres Schulungs- und Weiterbildungsprogramms für Humusaufbau und regenerative Landwirtschaft

- Räumliche Nähe zum teilnehmenden Betrieb
- Hoher Praxisanteil auf landwirtschaftlichen Flächen
- Individuelle Betreuung der einzelnen Betriebe
- Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Einrichtungen
- Zertifiziertes Ausbildungsprogramm
- Moderne, praxisnahe Schulungsformate und –module.

Bedarfsgerechte Schulungs-Module

- **Basiskurs „Boden verstehen“ (Biologie, Chemie, Physik)**
- Bodenbearbeitung (Technik, Zeitpunkte, Bodenarten)
- Kulturführung (Fruchtfolge, Gründüngung und Untersaaten)
- Einsatz von Bodenverbesserern und Wirtschaftsdüngern
- Einsatz von Fermenten und Bodenhilfsstoffen
- *Betriebliches Stoffstrom-Management*
- *Agroforst-Systeme*
-

Ausblick:

Die Stiftung Lebensraum erarbeitet zusammen mit anderen Akteuren einen einheitlichen Standard für professionelle Umsetzung der Humuszertifikate in Deutschland

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

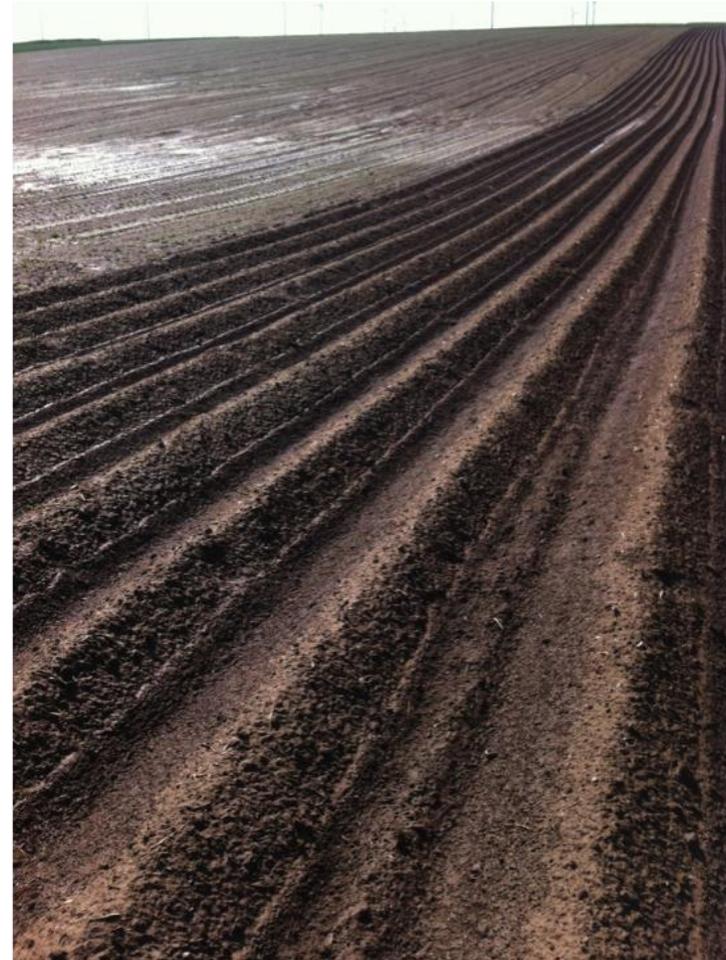


Landwirte, die teilnehmen möchten, können
sich ab sofort bei uns registrieren lassen

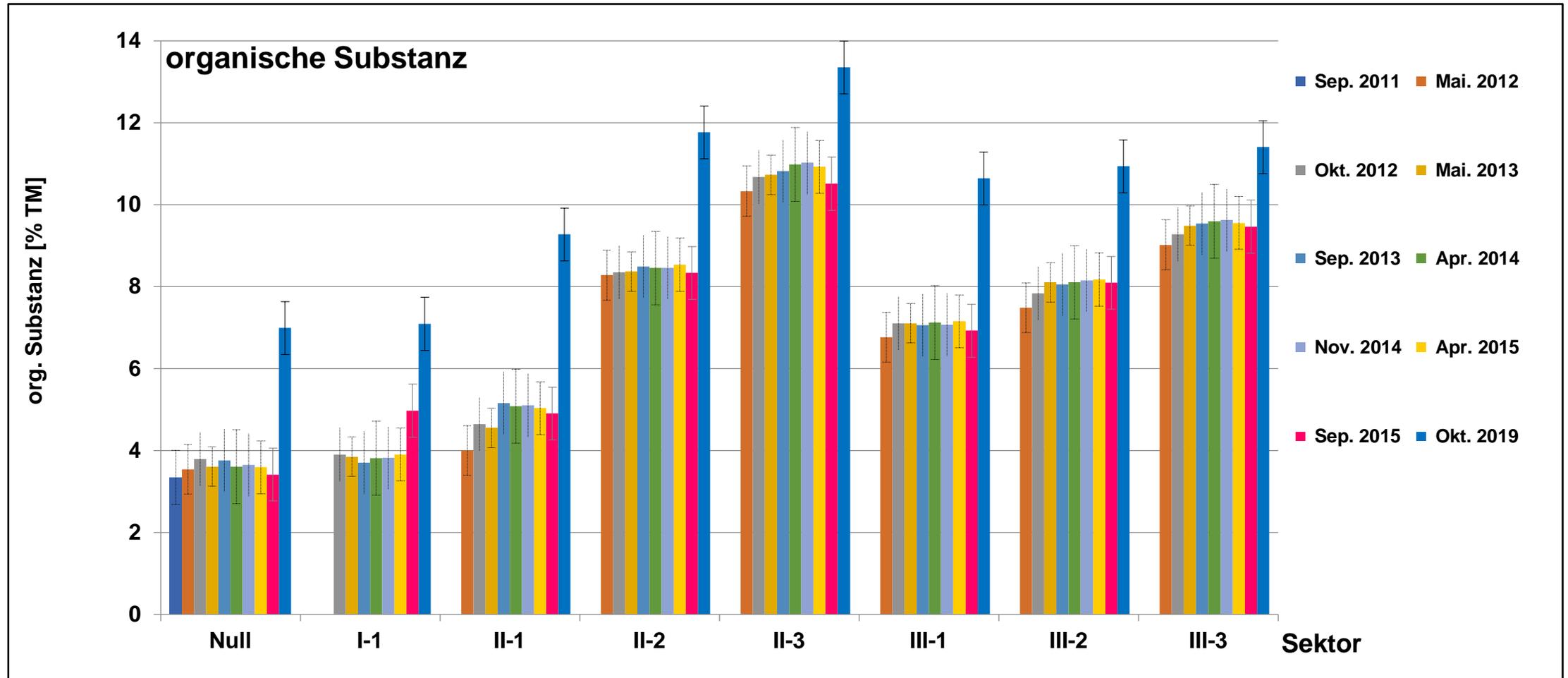
Erfolge in der Praxis...

Beispiel aus der Praxis, 2017 in Rheinhessen: Unwetter 50 Liter Niederschlag in 20 Minuten

Schläge mit gezieltem Humusaufbau stecken das sogar mit Kartoffeldämmen weg.
Man beachte die flache, konventionelle Nachbarfläche, auf der das Wasser steht.



Über 10 Prozent Humus sind durchaus möglich!



Über 10 Prozent Humus sind durchaus möglich!



Humusaufbau in landwirtschaftlichen Böden

Geeignete Maßnahmen:

- Erhalt von Dauergrünland (Humusgehalte 1/3 höher, als unter Ackerland)
- Umwandlung von Ackernutzung in Dauergrünland (mindert Erosionsgefahr usw.)
- Einträge organischer Substanzen (Pflanzenreste, Kompost, Festmist, Gülle + Gärreste)
- Angepasste Bewirtschaftungsmethoden (Zwischenfrüchte, Untersaaten, ganzjährige Begrünung, weite Fruchtfolgen)
- Schonende Bodenbearbeitung
- Einbringung karbonisierter Pflanzenreste
- Bodenbehandlung mit fermentierenden Mikroorganismen
- Aufbau von Agroforst-Systemen