

HumusKlimaNetz

Modell- und Demonstrationsvorhaben „Humusaufbau in Ackerböden“ 2022-2027

Dr. David Scharf
Referent Humus (DBV)

Gesamtkoordination:



Begleitforschung:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projekträgerin:

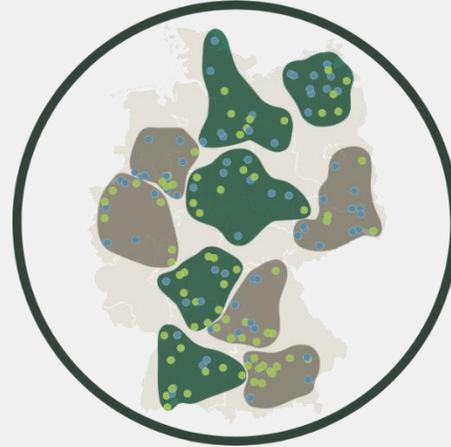


Ziel des Projektes:

Verbesserung des Klimaschutzes in der Landwirtschaft durch Humuserhalt und -aufbau in Ackerböden



Humusaufbau und -erhalt auf den Projektbetrieben



Lebendiges Netzwerk von 150 Betrieben
(75 konventionell, 75 ökologisch)



Wissenstransfer in die landwirtschaftliche Praxis



Empfehlungen für eine Weiterentwicklung der Agrar- und Klimapolitik

Projektstruktur

<p>Gesamtkoordination</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> • Projektleitung • Wissenstransfer & Öffentlichkeitsarbeit • Bilanzierung & Datenmanagement • Regionalkoordination • Koordination der Betriebsbegleitung
<p>Laufzeit 2022-2027</p>	<p>150 landwirtschaftliche Betriebe</p> <p>Betriebsbegleitung fachliche Betreuung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Planung und Umsetzung humusmehrender Maßnahmen • Beteiligung an Wissenstransfer und Öffentlichkeitsarbeit
<p>Begleitforschung</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Bewertung der Klimawirksamkeit der Maßnahmen • Ökonomische Bewertung der Maßnahmen • Humusmodellierung und -bilanzierung • Sozio-ökonomische Analyse

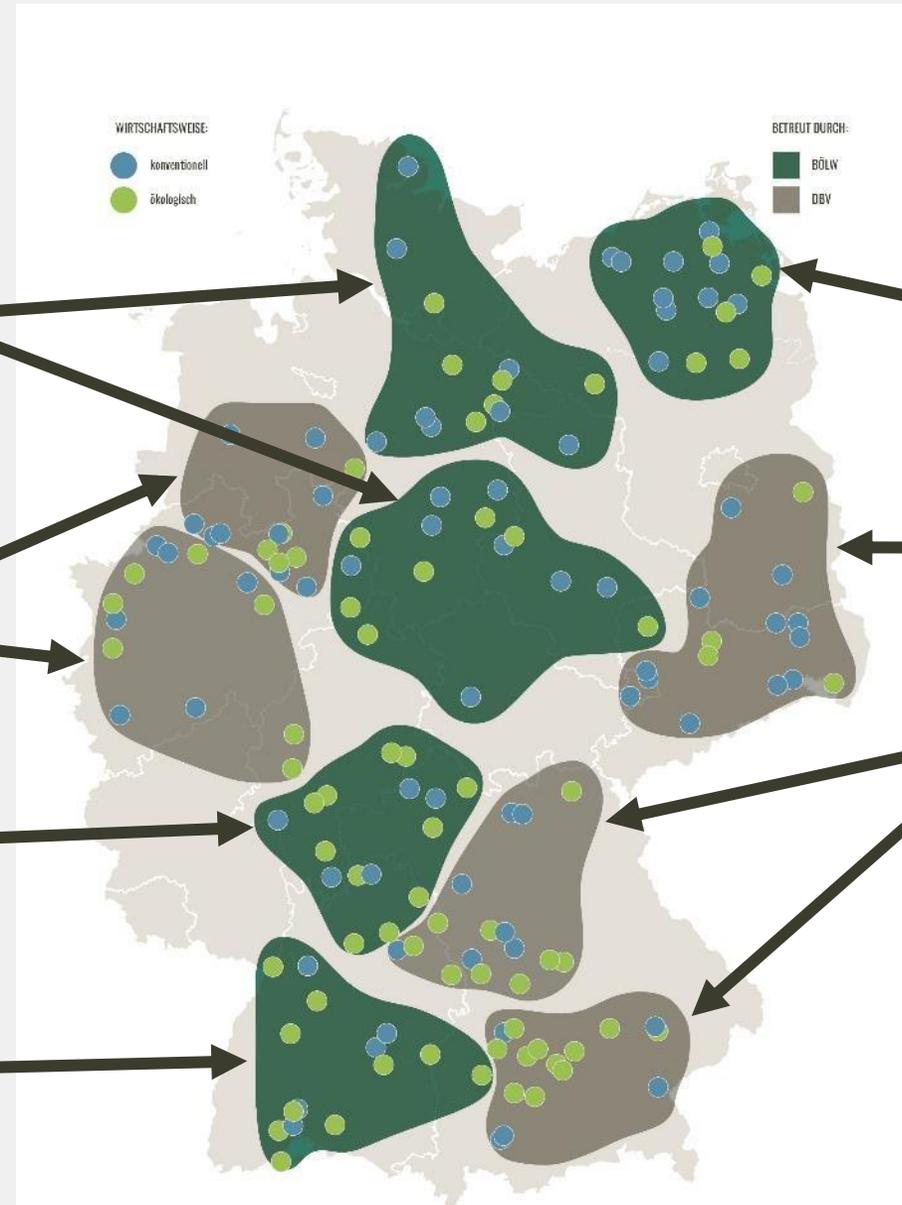
Projektregionen

Betriebsgruppe Nord/Mitte
Hanna Anders (BÖLW)
Marlene Gerken (BAT Agrar)
Frank Reinicke/Philipp Dankert (INL)

Betriebsgruppen West
Lukas Eiligmann (DBV)
Konrad Egenolf (Landwirtschafts-
kammer NRW)

Betriebsgruppen Süd-West-Mitte
Sander Hoogendam (BÖLW)
Moritz Böhm (Bioland Beratung GmbH)

Betriebsgruppen Süd-West
Jutta Ortlepp (BÖLW)
Christian Lutz/Jonathan Kern (Bioland
Beratung GmbH)



Betriebsgruppe Nord-Ost
Simone Witzel (BÖLW)
Marlene Gerken (BAT Agrar)

Betriebsgruppe Ost
Lena Guhrke (DBV)
Frank Reinicke/Philipp Dankert
(INL)

**Betriebsgruppe Süd-Ost-
Mitte und Süd-Ost**
N.N. (DBV)
Simon Wiblishauser/Christian Bauer
(Bioland Erzeugerring Bayern)
Matthias Schraner/Julian Wenzl
(Farmtastic Consulting)

Umsetzung von Maßnahmen nach Maßnahmenkatalog

Thünen Working Paper Nr. 231: <https://www.thuenen.de/de/thuenen-institut/infothek/schriftenreihen/thuenen-working-paper>



→ **900 Ackerflächen (ca. 3.500 ha)**
→ **2.200 ackerbauliche Maßnahmen** (Stand: 07/2025)

Maßnahmen	Anzahl	Prozent
Zwischenfrüchte	723	39%
Untersaaten	518	28%
Humusmehrende FF (u.a. zusätzlicher Anbau Körnermais, Reduktion Humuszehrer)	251	14%
Mehrjähriges Feldfutter	237	13%
Mehrjährige Energiepflanzen	35	2%
Agrargehölze	65	4%
Blühstreifen	11	1%



Raum für Ideen und Anregungen aus der Praxis

Umsetzung von weniger bekannten und untersuchten Maßnahmen zum Humusaufbau

Demoflächen (Maßnahmenfläche mit Referenz)

Beispiele für Demoflächen

- Alternative Hauptfrüchte, z.B. mehrjähriger Weizen
- Zwischenfrucht & Untersaat
- Drohnensaat
- Mehrjähriges Feldfutter
- Partielle Krumenvertiefung
- Komposttee, EM, Kinsey-Düngung
- Pflanzenkohle

Bodenbeprobung zur Erhebung der C-Sequestrierung



1. Beprobung 2023

- Vor Maßnahmenumsetzung

2. Beprobung 2027

- Nach Maßnahmenumsetzung

(3. Beprobung 2031)

- Bei Projektverlängerung



HumusClubs

Internes Austauschformat innerhalb der Betriebsgruppen

- drei Termine je Jahr
- Fachinput und Begehung der Flächen
- Betriebsvorstellung und -Rundgang

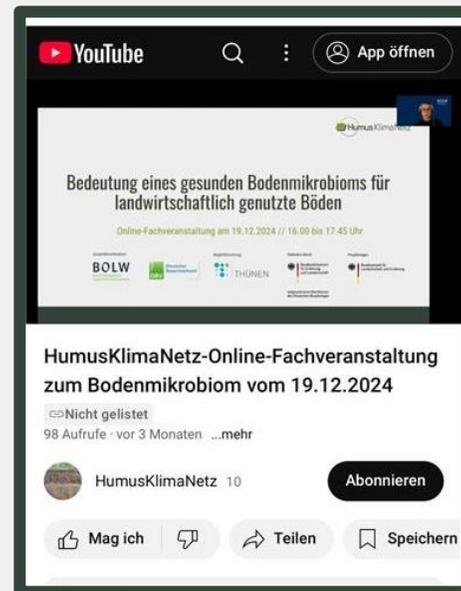


Wissenstransfer

Theoretisches und praktisches Wissen rund um Humusaufbau und -erhalt sowie geeignete Maßnahmen in der Praxis verbreiten und die Umsetzung deutschlandweit fördern



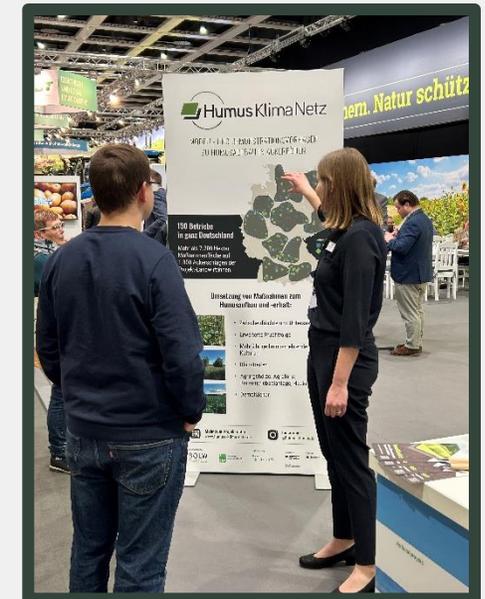
Feldtage in allen
Regionen



Regelmäßige Online-
Fachveranstaltungen



HumusKlimaTag
*Symposium zu
Humusaufbau und
Klimaschutz*



Auftritte auf Messen
und Veranstaltungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Scharf, David

Deutscher Bauernverband

d.scharf@bauernverband.net

Newsletter abonnieren
und informiert bleiben!



humus-klima-netz.de/newsletter

Folgen Sie dem
HumusKlimaNetz auf Instagram!



@HUMUSKLIMANETZ