

DER BEITRAG VON AGROFORSTSYSTEMEN ZU EINER NACHHALTIGEN LAND- UND FLÄCHENNUTZUNG

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Umsetzung/Etablierung

Jan Große-Kleimann
Bioökonomieforum 2023
Berlin 5.12.2023

1. Wer sind wir und was machen wir?



**Familienhof
Große-Kleimann**

Ein konventioneller Schweinemast- und Ackerbaubetrieb im Münsterland.



Quelle: Eigene Bilder

2. Ausgangslage



Die derzeitige Landnutzung ist häufig nicht nachhaltig.



Quelle: <https://www.heilpraxisnet.de/wp-content/uploads/2015/10/Verbot-Pestizide-1024x682.jpg>



Quelle: https://mail.wir-haben-es-satt.de/fileadmin/_processed_/9/1/csm_Frontbanner_bee4add1c7.jpg



Quelle: <https://www.geocoptix.com/referenzen/bodenerosion-und-schlammlawinen/>

???



Quelle: <https://tse3.mm.bing.net/th?id=OIPQluPtmznrtsfgL6alNFpBwHaEL&pid=Api>



Quelle: <https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.PBdxFzN4jw6-y-QV6cplgHaEK&pid=Api>



Quelle: <https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.A1XJhVQRs6c167KnzHCYVAHaEK&pid=Api>



Wir brauchen mehrdimensionale Lösungsansätze.

Wir müssen Ursachen beheben, statt Symptome
(jedes Jahr auf's neue) zu bekämpfen.

Wir müssen Landnutzung ganzheitlich denken.



Ein **sinnstiftendes**, regeneratives Landnutzungssystem
baut über Nutzung den Boden auf,
erhält oder **erhöht die Biodiversität**,
schließt weitestgehend Wasser-, Nährstoff- und Energie**kreisläufe**,
geht mit den Menschen und Mitgeschöpfen im Betrieb **gut um**,
und **produziert Nahrung, die zur Gesundheit beiträgt**. *[Benedikt Bösel]*





„Was kann ich heute unterstützen?“



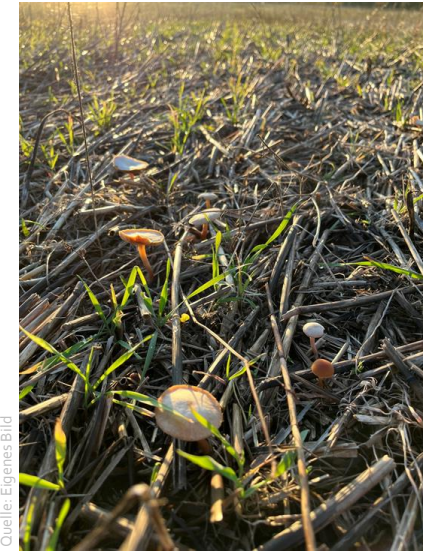
Quelle: Eigenes Bild

Komposttee



Quelle: Eigenes Bild Hof Westers, Steinfurt

Mob-Grazing von Rindern



Quelle: Eigenes Bild

Direktsaat Roggen



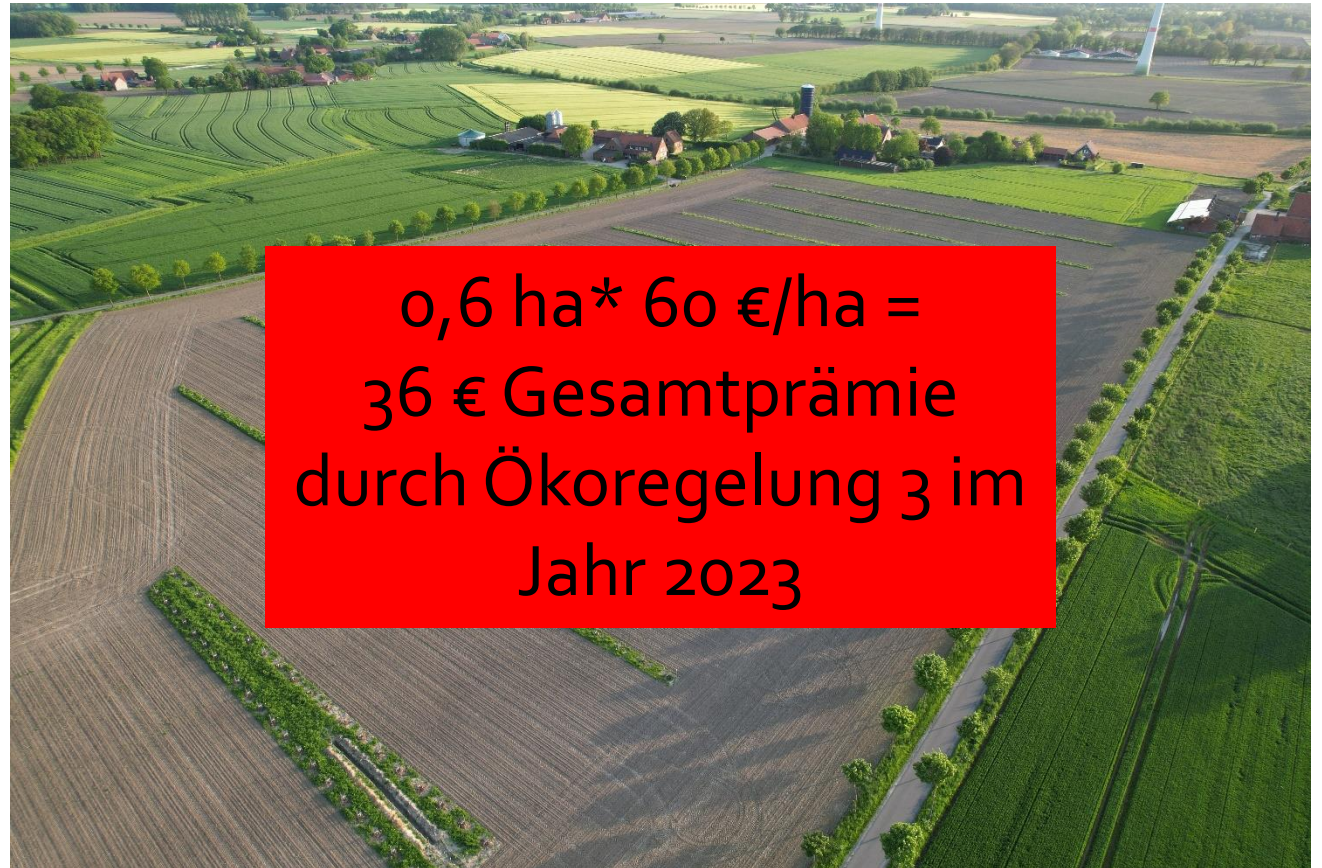
Quelle: Eigenes Bild

Zwischenfrucht- und Begleitsaaten > 10
Komponenten



Apfelbäume und Getreide für eine regionale Versorgung.

- 10 ha, 0,6 ha Gehölzfläche (5,9 %)
- 3 m breite Baumreihen Nord-Süd, 30 m Ackerstreifen
- 463 x Apfel, 20 x WH (Birne, Walnuss, Elsbeere), 10 x Feige (821 Bäume/ha)
- 9 alte, robuste Apfelsorten für Tafel- & Mostobst
- Ca. 25.000 € für Planung + Anlage (ca. 13.000 € LEADER Förderung)
-> nur gepflanzt, nicht etabliert!
- **Wühlmaus u. Verbisschutz essentiell**



0,6 ha* 60 €/ha =
36 € Gesamtprämie
durch Ökoregelung 3 im
Jahr 2023

Quelle: Eigenes Bild

6. Warum Agroforst?



Familienhof
Große-Kleimann



Quelle: Eigenes Bild



Quelle: Eigenes Bild



Quelle: Eigenes Bild

Sozial

Agroforst

Ökonomie

Ökologie



Quelle:
<https://tse4.mm.bing.net/th?id=OIP.aFLRZ5Xle-y5V6KPZBRguwHa&pid=Api>



Quelle:
http://shop.metall-werk.com/243-thickbox_default4-stabank-mm-jpg



Quelle:
<https://tse3.mm.bing.net/th?id=OIP.6uXmhb1PNaTgwmmlfjgnd-AqI>



Quelle:
https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.nZNkV2_OZ2YLzGhdY6yYwHaE8&pid=Api



Quelle: Eigenes Bildv



Quelle:<https://tse3.mm.bing.net/th?id=OIP.kdlwonTKONvxkCsgbwqT4gHaE6&pid=Api>



Quelle: Eigenes Bild



Quelle:
https://tse3.mm.bing.net/th?id=OIP.iMg_RHVZBbJon-zU4YFwjAHaE8&pid=Api



Quelle:
<https://tse4.mm.bing.net/th?id=OIP.felkBRdokNXoorwr4UHu-gHaHa&pid=Api>



Ohne Bildung und Geld keine Veränderung!

- Mindshift: LandwirtIn → ÖkosystemwirtIn
„Ich wertere Ackerland mit Bäumen auf, nicht ab!“
- Attraktive, angepasste Förderungen bzw. Entlohnung der Ökosystemleistungen
- Aufhebung des Zielkonfliktes Produktion vs. Naturschutz → Agroforst kann beides und noch mehr!
- Abschaffung von rechtlichen Hürden:
 - 20 m Abstandsregelung zur Feldgrenze
 - Beschränkung der Baumarten
 - Nutzungskonzept



Quelle: Eigenes Bild



Das Wissen ist da, wir müssen es uns nur holen (wollen).



www.agroforst-info.de



www.soilify.org



Quelle:
<https://agroforst-info.de/wp-content/uploads/2023/09/Agroforst.verbreiten.png>

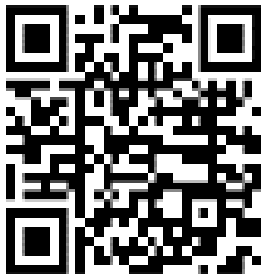


Quelle:
<https://tse4.mm.bing.net/th?id=OIP.G3gL8xvOwkda3WtIYdXgvAAAA&pid=Api>



Quelle:
<https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.ZKjunaW3JnLaTuPHYKjfkWHaLo&pid=Api>

Agroforstwirtschaft und Direktsaat sind die Kernelemente zukunftsfähiger Landwirtschaft!



Vielen Dank für Eure Neugierde 😊

