

# Planung und Genehmigung von Agroforstsystemen

An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The foreground and middle ground are dominated by large, irregularly shaped fields of dark brown soil, likely recently plowed. A prominent feature is a large, roughly circular area in the center-left that is filled with vibrant green crops, possibly corn. This green area is surrounded by the brown soil. In the background, there are more fields of various colors (green, brown, yellow), a small cluster of buildings, and a line of trees. The horizon shows rolling hills under a clear, bright blue sky.

Dr. Carlo Marzini

18.06.2024

Lucklumer BioGut GmbH & Co.KG





# Biolandwirtschaft auf dem Rittergut

- Betriebsstruktur:
  - 600 ha Ackerfläche
  - Schwere Lehm- und Tonböden, 60-90 Bodenpunkte
  - 200 ha Wald
- Bio-Landwirtschaft nach Naturlandrichtlinien
- Betriebszweige:
  - Ackerbau
  - Nahwärmeversorgung (Hackschnitzel) aus Wald und Agroforst
  - Mobile Legehennenhaltung und Direktvermarktung

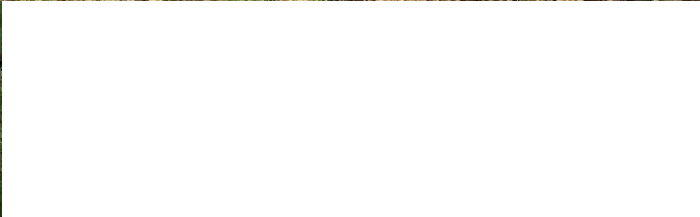




# ...tproje











# Herausforderungen

- **Kosten:**
  - Investition > 10.000€/ha Gehölzfläche bei externer Planung und Ausführung
- **Rechtliche Sicherheit**
  - Gefahr der Umwandlung in ein Landschaftselement besteht!
- **GAP und ÖR3:**
  - Verpflichtende Vorgaben zur Gestaltung, Abstandsregelungen
- **Verwaltung:**
  - Nutzungskonzept
    - Aufwendig bei komplexen Systemen
    - Einmessung durch LWK
    - Diskrepanz zwischen eigener Planung und nachträglicher Messung
- **Agrarförderung**
  - Förderung nur bei Vergabe an Dritte! Kostentreiber!
  - Förderantrag
  - Sachbericht
- **Agrarantrag**
  - Abrechnungsprobleme
  - Auszahlung der Förderung erst im darauffolgenden Jahr



# Hintergrund: Agroforst

	Agroforst	
Deckungsbeitrag Marktfruchtanbau €/ha	1163-1839	
Leistung €/ha	1800	Inkl. Förderungen
Direktkosten €/ha	653	
AEK €/ha	895	
Mehraufwand variable Kosten 10%-50% €/ha	75-375	
Deckungsbeitrag Maßnahme €/ha	102	
<b>Kostenspanne €/ha</b>	<b>886-1562</b>	



# Was fehlt? – Finanzierung

**Opportunitätskosten-Maßnahmenleistung = jährliche Kosten**  
**Alle Kosten werden vom Landwirt getragen**

	<b>Hecken</b>	<b>Agroforst</b>
<b>Jährliche Kosten (€/ha*a)</b>	<b>3000-3600</b>	<b>900-1600</b>
Nutzung	Hackschnitzel	Hackschnitzel
Klimaschutz	✓	✓
Gewässerschutz	✓	✓
Biodiversität	✓	(✓)
Erosionsschutz	✓	✓
C-Speicherung (t C/ha*a)	0,5	0,5
Jagd	Deckung	Deckung
Dauer	90 Jahre	30 Jahre
Beispiel	Rittergut	Rittergut



# Deckungsbeitrag 2022

	€/ha	Gewichtung %	€/ha
Körnermais	2335	10	233
WW	1742	50	871
Winterraps	1568	10	157
ZR	2022	25	506
Sommergerste	1454	5	73
<b>mittlerer Deckungsbeitrag</b>			<b>1839</b>

Quelle LWK