



Hof Eselsmühle

Langjährige Praxiserfahrungen mit dem Einsatz von
Biogutkomposten auf einem Naturlandbetrieb

M. SC. AGRAR FELIX HOFFARTH

Betriebsbeschreibung - Fakten

- ❖ 302 ha Betriebsfläche

 - ❖ 198 ha Ackerland (Ø 45 BP)

 - ❖ 104 ha Grünland

- ❖ Tiere:

- ❖ 48 Mutterkühe mit Nachzucht (72 GV)

- ❖ 23 Pferde (20 GV)

- ❖ Saisonale Putenmast

→ $105 \text{ GV} / 302 \text{ ha} = 0,35 \text{ GV} / \text{ha}$

Betriebsbeschreibung - Fruchtfolge

1	Klee-/Luzerne- Gras / Rotkleeevermehrung
2	Klee-/Luzerne- Gras / Rotkleeevermehrung
3	Winterweizen
4	Winterdinkel
	Zwischenfrucht
5	Ackerbohne / Erbse
	Zwischenfrucht
6	Sommerhafer
7	Wintertriticale

Nährstoffproblematik

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Zufuhr Wirtschaftsdünger	+ 4.085	+ 2.527	+ 9.312
Zufuhr Leguminosen	+ 11.797		
Export über Verkauf ¹	- 29.850	- 10.822	- 29.318
Saldo (kg)	- 13.968	- 8.295	- 20.006
Saldo (kg / ha)	- 48	- 28	- 69

1 → 95 % der geernteten Ware verlässt den Betrieb (Getreide), dazu kommen Tierverkäufe

Kooperation

Eigene Tiere:

❖ $\rightarrow 105 \text{ GV} / 302 \text{ ha} = 0,35 \text{ GV} / \text{ha}$

❖ Kooperation 12.000 Hühner = 48 GV

❖ $\rightarrow 153 \text{ GV} / 302 \text{ ha} = 0,50 \text{ GV} / \text{ha}$

Fruchtfolge - Komposteinsatz

1	Klee-/Luzerne- Gras / Rotkleeevermehrung
2	Klee-/Luzerne- Gras / Rotkleeevermehrung
3	Winterweizen
4	Winterdinkel
	Zwischenfrucht
5	Ackerbohne / Erbse
	Zwischenfrucht
6	Sommerhafer
7	Wintertriticale



Kompost (20 to FM /ha)



Kompost (20 to FM /ha)

Fruchtfolge - Komposteinsatz

1	Klee-/Luzerne- Gras / Rotkleeevermehrung
2	Klee-/Luzerne- Gras / Rotkleeevermehrung
3	Winterweizen
4	Winterdinkel
	Zwischenfrucht
5	Ackerbohne / Erbse
	Zwischenfrucht
6	Sommerhafer
7	Wintertriticale



Kompost (20 to FM /ha)



Kompost (20 to FM /ha)

Logistik



Ausbringung



Ausbringung



Vielen Dank
für
Ihre Aufmerksamkeit
