

Anbau Biogerste in der Praxis

Erste Erfahrungen auf unserem Betrieb

Jürg Moser



Herzlich Willkommen!



Wir sind die Mosers



Zum alten Eselstall



Gemüse-Abo



Anbau

	2025	2024	2023
Saat	21. Oktober 2024 1.6kg/Are 400 Körner/m2	7.10.2023 1.5kg/Are 375 Körner/m2	11.10.2022 1.6kg/Are; 2.5cm tief 375 Körner/m2
Sorte	Sommerset	Sommerset	Sommerset
Vorkultur	Winterweizen / Gründüngung Sommer- Dominanzgemenge	Kartoffeln / Gründüngung Rytz AlexPP	Knoblauch / Kartoffeln
Bodenbearbeitung	Mulchen + Flachgrubber Spatenrollegge Kreiseleggen-Saatkombi	Pflug Onland flach Federzahnegge Saat mit Accord DA	Pflug Onland flach (Nur Knoblauch) Federzahnegge Saat mit Accord DA
Pflege / UKB	1. November Rollhacke	17.10.23 Rollhacke 7. Februar 24 Striegeln	21. März 23 Striegel
Ernte		5. Juli 2024	28. Juni 23

Annahmekriterien

Kriterium	
Wassergehalt	≤ 14.5%
HLG	≥ 62 kg (egal bei welcher Feuchtigkeit)
Protein	9 - 12 %
Mykotoxin	Bei Sichtbarkeit roter und schwarzer Körner Probe nehmen, Mykotoxingehalt unterhalb gesetzlicher Bestimmungen ZEA (50 µg/kg), DON (1250 µg/kg)
Bruchkorn und aufgeplatzte Körner	< 2%
Fremdgetreide und Steine	< 2%
davon Ölsaaten	0%
Rote Körner	Max. 3 Körner pro 200 g

Düngung N-min Probe

2024 5. März

Bodentiefe [cm]	Nmin pro ha [kg]
0-30	15.0
30-60	5.2
60-90	5.4
Total	26

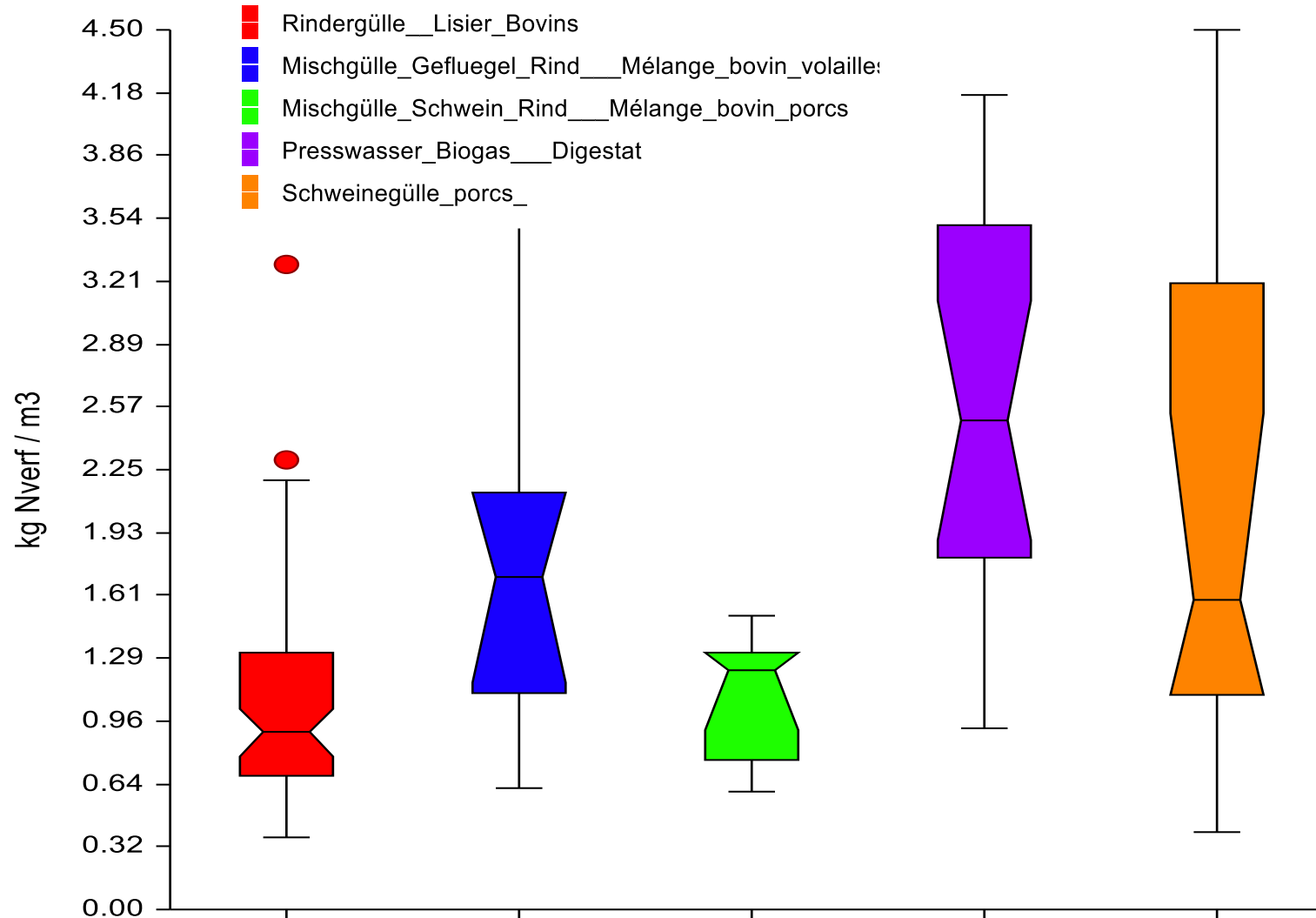
2023 15. März

Bodentiefe [cm]	Nmin pro ha [kg]
0-30	17.7
30-60	21.5
60-90	10.8
Total	49.9

Düngung

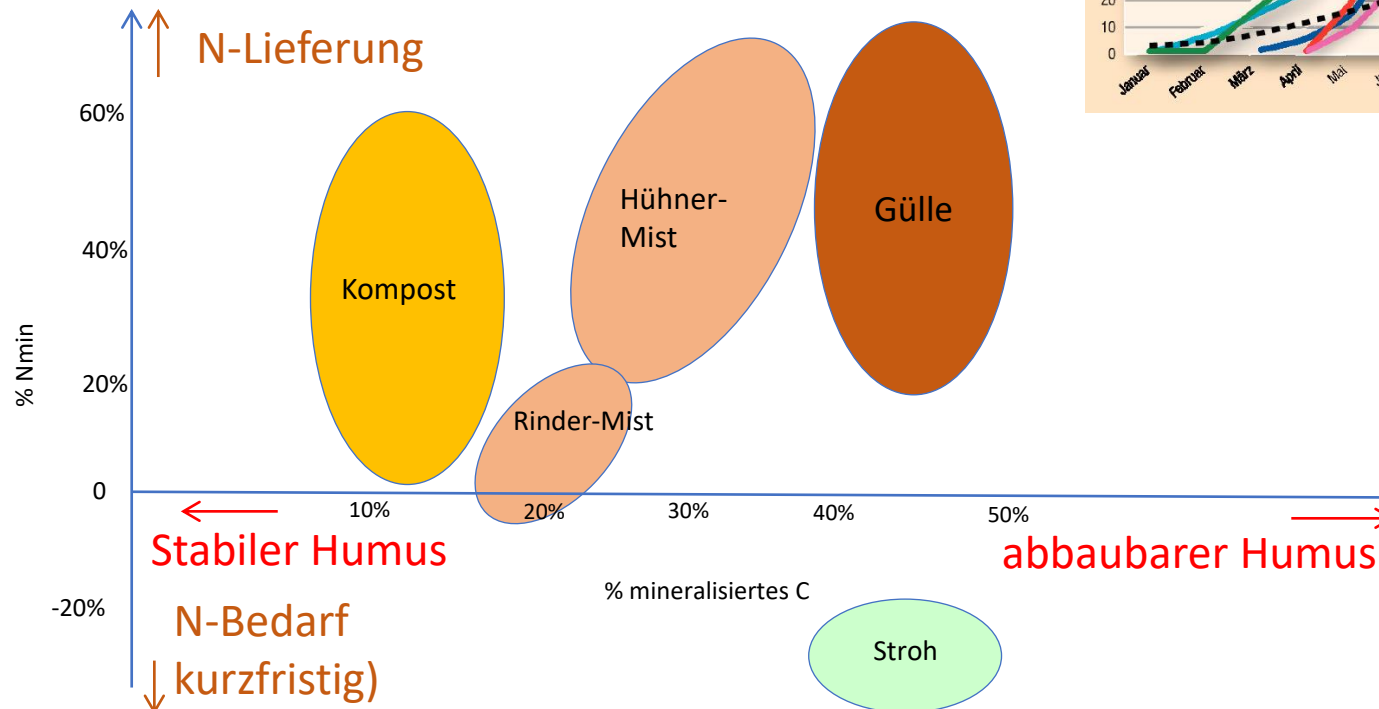
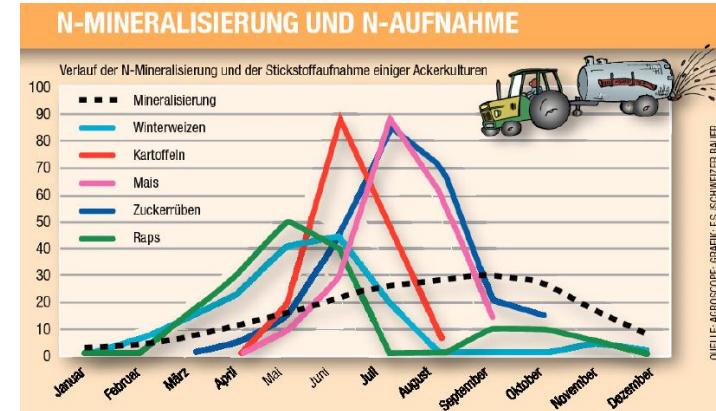
	2024	2023
Zielwert (N)	90-110kg N/ha	90-110 kg N/ha
N-Min (Datum)	26kg N (Bericht vom 5. März)	49.9kg N (Bericht vom 15. März)
Empfehlung IG Mittellandmalz	72 kg N/ha Anwendung: 600 kg Biorga Quick 12 oder die entsprechende Menge Rindergülle (1:1 verdünnt) Empfehlung für die Düngung: 2 Gaben	60 kg N/ha Anwendung: 500 kg Biorga Quick 12 oder die entsprechende Menge Rindergülle (1:1 verdünnt) Empfehlung: 2 Gaben
Effektive Düngung	15. März: 40 m ³ Rindviehgülle 1:1 40 kg N 20.März: 250 kg Geistlich N12 30 kg N	21. März: 400 kg/ha Geistlich N12 48kg N Keine Gülle wegen Befahrbarkeit
Resultate	35 dt/ha; 62HL, 10.9% Protein	52dt/ha; 68HL; 9.1% Protein Vollgerstenanteil 74% →38.5dt Vollgerste/ha
Zielwert	>62HL und 9-12% Protein	

Güllegehalte im Bio-Weizenprojekt (2012-14)



Humusbewirtschaftung im Biolandbau

- ▶ « Gezielte » Düngung : Der Betriebsleiter **muss** den Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf zusammen betrachten.
 - **Wie gestalte ich die Fruchtfolge?**
 - **Was bewirke ich mit den Recycling- und Hofdünger (N- und C-Dynamik)?**



Ernte

- ▶ INFO Drescherfahrer/Lohnunternehmer
- ▶ Braugerste ≠ Futtergerste → Nahrungsmittel
- ▶ Nulltoleranz für Ölsaaten in der Braugerste. → Drescher soll er zuerst ein Futtergerstenfeld dreschen, um den Drescher zu reinigen.
- ▶ Einstellungen der Dreschtrommel sollten bei der Braugerste beim Dreschen feiner sein als bei Futtergerste. So, dass keine Bruchkörner produziert werden.

Wichtigste Anbaufaktoren

- ▶ Sorte! → 2-zeilige Sorte
 - ▶ Anbauempfehlungen IG Mittelland einhalten → Sommerset für Winterbraugerste...
 - ▶ Hohes HLG und genügend tiefer Proteingehalt als wichtigste Voraussetzungen
- ▶ 2024 sehr schwieriges Jahr...
- ▶ Einsatz von Mist schwierig → wann wird er umgesetzt...