



# Sortenwahl bei Silomais für Biogasanlagen

Fachinformationsveranstaltung des FBZ Kamenz am 27.01.2025



**Maik Panicke**

**LfULG**

**Ref. 94 Saatenanerkennung, Sortenwesen**



## Gliederung:

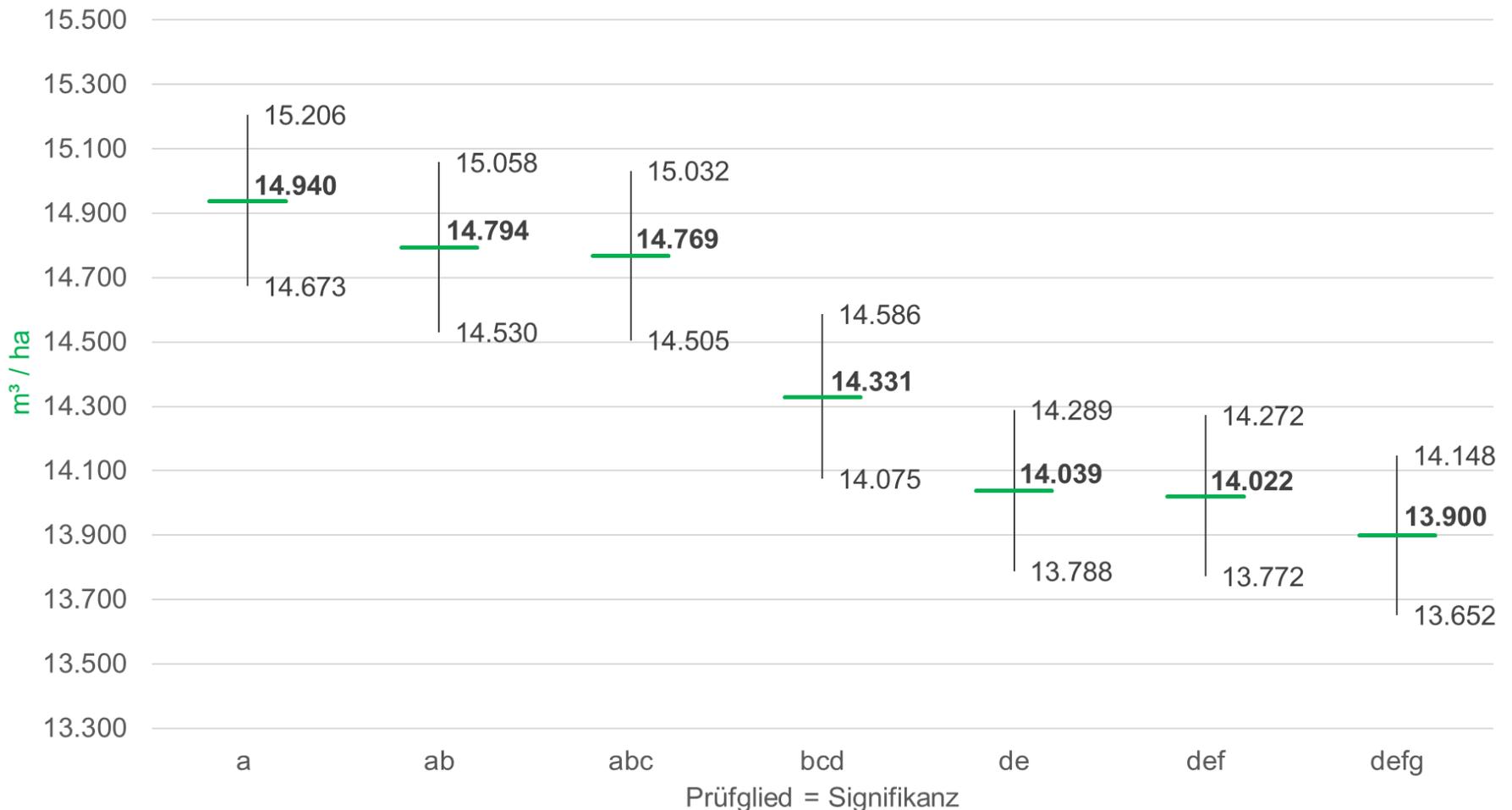
- Differenz der Saatgutkosten unterschiedlicher Silomaissorten
- Ergebnisse aus den Landessortenversuchen
- Ökonomische Betrachtung unterschiedlicher Silomaissorten in Biogasanlagen
- Ertragswerte im Silomais – Welchen sollte ich nutzen?
- Veröffentlichungen

# Differenz der Saatgutkosten unterschiedlicher Silomaisorten

Stich- Probe	€/ha
1	77
2	73
3	102
4	80
5	
6	
7	
8	
9	
10	

# Ergebnisse aus den Landessortenversuchen

## Biogasertrag aus LSV Silomais mittelfrüh (Löb; 2021 - 2023; 12 Versuche)



# Ökonomische Betrachtung unterschiedlicher Silomaissorten in Biogasanlagen

<b>Biogasanlage mit schlechter Leistung und niedrigem Entgelt</b>									
			Biogasertrag in m <sup>3</sup> /ha	Diff. m <sup>3</sup> /ha	kWh/m <sup>3</sup> (1,7 - 2,2)	kWh/h a	Erlös €/kWh	Erlös €/ha	Diff.
<b>PG</b>	<b>Werte</b>				1,7		0,12		
a	14.940	max	14.769	730	1,7	25.107		3.012,85 €	148,97 €
ab	14.794	min	14.039		1,7	23.866		2.863,88 €	
abc	14.769								
bcd	14.331								
de	14.039								
def	14.022								
defg	13.900								

<b>Biogasanlage mit guter Leistung und höherem Entgelt</b>									
			Biogasertrag in m <sup>3</sup> /ha	Diff. m <sup>3</sup> /ha	kWh/m <sup>3</sup> (1,7 - 2,2)	kWh/h a	Erlös €/kWh	Erlös €/ha	Diff.
<b>PG</b>	<b>Werte</b>				2,2		0,18		
a	14.940	max	14.940	1040	2,2	32.867		3.944,07 €	274,48 €
ab	14.794	min	13.900		2,2	30.580		3.669,59 €	
abc	14.769								
bcd	14.331								
de	14.039								
def	14.022								
defg	13.900								

# Ertragswerte im Silomais – Welchen sollte ich nutzen?

- **Verarbeitung in eigener Biogasanlage: Biogasertrag (Trockenmasseertrag)**
- **Belieferung einer externen Biogasanlage: Grünmasseertrag oder Trockenmasseertrag (je nach Abrechnung)**
- **Bei Fütterung im eigenen Unternehmen: Gehalte (NEL, Stärke, Verdaulichkeit ...)**





***Danke für Ihre Aufmerksamkeit!***

