Versuchsergebnisse

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Kategorie:
ökologischer Pflanzenbau

Produktionsrichtung:
Ackerbau

Kulturart:
Weizen-, -Sommer

Versuchsbereich:
Landessortenversuch ökologisch

Autor: Anna Schwinger
weitere Autoren:

Datum: 13.10.2026

Thema: **Landessortenversuch Ökosommerweizen**

Tabelle 1: Standort, Produktionstechnik und Wetterdaten 2026

Standort	Barlt	Lindhof
Produktionstechnik		
Vorfrucht	Weißkohl	Kleegras
Art der Bodenbearbeitung	Pflug (20.03.)	Pflug (15.03.)
Datum der Aussaat	08.04.	01.04.
Düngung	13.04. Patentkali (60 K2O, 20 MgO, 34 S)	02.04. PhysActiv+3 (52 P205, 60 K2O, 8 MgO, 30 S)
	18.03. Gärrest 23m³ (N_{ges} 60/P_2O_5 16/K_2O 41/MgO 6)	-
Aussaatmenge Körner/m²	450	375
mechanische Beikrautbekämpfung	09.04. Blindstriegeln Zinkenstriegel	07.04. Blindstriegeln Zinkenstriegel
	28.04. Zinkenstriegel	22.04. Zinkenstriegel
	30.04. Zinkenstriegel	27.04. Zinkenstriegel
	06.05. Zinkenstriegel	08.05. Zinkenstriegel
	21.05. Zinkenstriegel	
	12.06. Zinkenstriegel	
Datum der Ernte	12.08.	30.07.
Standortdaten		
Bodenart	toniger Lehm	sandiger Lehm
Bodenpunkte	85	44
Niederschlagssumme* 01.08.25 - 01.08.2026 (langjährig)	904 (786)	564(743)
Duchschnittstemperatur* 01.08.25 - 01.08.2026 (langjährig)	10,0 (9,4)	10,1 (9,4)
Niederschlag 2026 April+Mai+Juni*	186	102

*langjährige Wetterdaten der Stationen Elpersbüttel (Quelle: Meteostat.net) und Kiel Holtenau (Quelle: DWD) 2025/26er Daten für Barlt, Lindhof eigene Stationen

Foto: 24.06.26 Sortenmischungsvariante aus Saludo/KWS Expectum/Laudatio im Rand des Versuches auf dem Lindhof. Eine Mischung von Sorten kann eine Möglichkeit sein Risiken wie zum Beispiel Auswinterung oder Befall mit bestimmten Krankheiten zu senken. Als Optimierungmöglichkeit von Ertrag und Qualität hat es sich aber bisher nicht als Lösung hervorgetan.

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger Tel.: +49 151 141 951 72 E-Mail: aschwinger@lksh.de

Allgemeiner Hinweis: © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Tabelle 2: Versuchsdaten Ökosommerweizen in Schleswig-Holstein Erträge über die Standorte und Jahre

Sorte	Qualitäts-einstufung	Kornertrag*						Kornertrag Anbaugebiet 2 HGS(1)	Kornertrag Anbaugebiet 3 HGS(2)
		Barlt			Lindhöft				
		2026	**2025**	2024	**2026**	**2025**	2024	2021-2026	2021-2026
rel.100 = dt/ha		**72,7**	**46,6**	**55,7**	**47,2**	**39,5**	**42,8**	**40,4**	**48,7**
KWS Carusum	E	99	97	106	102	107	111	98	99
KWS Expectum	E	97	102	100	86	96	96	93	92
Esperanza	E	95	93	92	87	95	93	94	91
Lobster	B	99	108	107	112	108	97	102	102
Mohican	A	108	103	107	97	99	106	103	102
Laudatio	E	104	104		106	113		104	106
Elaya	E	93	102		106	114		101	104
Saludo	E	92		93	90		79	90	87
KWS Benne	A	105			105			107(3)	104(3)
GD 5 %		**3**	**7**	**5**	**9**	**18**	**15**		

(*) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten (2026: KWS Carusum, KWS Expectum, Esperanza, Lobster, Mohican, Laudatio, Elaya, KWS Benne)

(1) = Verrechnet nach der Hohenheimer-Gülzower-Serienauswertung (HGS) unter Einbeziehung einer größeren Standortanzahl der Boden-Klima-Räume des Anbaugebietes Sandstandorte Nord-West (AG2)

(2) = Verrechnet nach der Hohenheimer-Gülzower-Serienauswertung (HGS) unter Einbeziehung einer größeren Standortanzahl der Boden-Klima-Räume des Anbaugebietes Lehmige Standorte West (AG3)

(3) = geringe Datengrundlage, erstes Prüfjahr

Foto: 12.08.26 Sommerweizen LSV in Barlt in der Marsch, bis auf kleine Nester von Gänsedistel und einige sich in leichtem Lager neigende Parzellen machte der Versuch einen guten Eindruck. Die sehr niedrige Grenzdifferenz spricht für eine hohe Qualität der Daten (siehe Tabelle 2)

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger Tel.: +49 151 141 951 72 E-Mail: aschwinger@lksh.de

Allgemeiner Hinweis: © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.

Tabelle 3: Versuchsdaten Ökosommerweizen in Schleswig-Holstein einzelner Standorte

Sorte	Qualitäts-einstufung	Ertrags- und Qualitätsparameter gemessen zur Ernte 2026											
		Feuchtkleber [%]		Protein [% in Korn-TM]		Sedimentations-wert		Tausendkorn-masse [g]		Kornzahl je Ähre		Ähren/m²	
		Barlt	Lindhöft	Barlt	Lindhöft	Barlt	Lindhöft	Barlt	Lindhöft	Barlt	Lindhöft	Barlt	Lindhöft
KWS Carusum	E	34,1	39,9	12,8	15,0	57,7	70,2	46,3	44,1	36	36	437	304
KWS Expectum	E	29,9	38,5	12,2	16,0	53,3	72,9	44,5	40,0	35	34	452	294
Esperanza	E	33,4	42,2	12,6	16,1	52,2	74,2	41,3	36,1	37	42	459	286
Lobster	B	k.a.	k.a.	11,3	13,7	38,3	61,5	47,6	43,3	40	34	378	361
Mohican	A	29,5	36,9	12,0	14,7	47,7	64,2	45,2	44,0	36	39	491	306
Laudatio	E	27,4	35,5	11,6	14,1	44,1	61,6	44,7	43,3	40	34	424	356
Elaya	E	34,9	37,0	12,0	15,7	50,0	68,3	46,0	47,8	33	35	441	311
Saludo	E	27,9	40,2	12,9	15,9	58,4	73,8	47,3	41,9	32	29	471	348
KWS Benne	A	k.a.	k.a.	11,7	14,7	44,3	67,9	44,8	40,0	33	41	522	322
Mittel		**31,0**	**38,6**	**12,1**	**15,1**	**49,5**	**68,3**	**45,3**	**42,3**	**36**	**36**	**453**	**321**

k.a.: wurde nicht auf Feuchtkleber analysiert

Sortenempfehlungen Sommerweizen

Wer sich für den Anbau von Sommerweizen entschieden hat, hat sich meist auch schon für den Qualitätsweizenanbau entschieden. Um auf Schleswig-Holsteinischen Standorten das Risiko zu geringer Klebergehalte zu minimieren, sollte eine Sorte aus dem E-Segment gewählt werden.

KWS Carusum zeigt mehrjährig stabile Erträge bei guter Blattgesundheit und Massebildung. Die Anfälligkeit gegenüber Ährenfusariosen ist höher und qualitativ gibt es stärkere Sorten.
KWS Expectum zeigt auch mehrjährig stabile Erträge mit guten Qualitätswerten. Die frühe Bodenbedeckung ist nicht ganz so üppig.
Esperanza: der ökologisch gezüchtete Sommerweizen hat Stärken im Klebergehalt und der Pflanzenlänge. Beschattunsleistung ist weniger gut und auch die Mehltauanfälligkeit fällt negativ auf.
Laudatio zeigt nach zwei Prüfjahren sehr erfreuliche Ertragsergebnisse. Für einen Probeanbau interessant.
Elaya zeigt ebenfalls nach zwei Prüfjahren erfreuliche Ertragsergebnisse. Die Sorte ist bei Septoria und Ährenfusariosen etwas anfälliger.
Saludo: langjährig geprüfte Ökosorte mit der größten Verlässlichkeit Qualitätsware zu produzieren und sehr guten Bodendeckungs- und Masseentwicklungswerten. Abstriche sind in Richtung Ertrag zu machen, außerdem neigt Saludo sehr zu Mehltau.

Lobster ist gut geeignet für den Futterweizenanbau. Er ist ertragsstark und standfest allerdings mit unterdurchschnittlicher Masseentwicklung und erhöhter Mehltauanfälligkeit.

Foto: 8.5.26 Sommerweizen auf dem Lindhof, 5 Wochen nach der Saat bildet sich bereits der dritte Nebentrieb. Die schlussendlich erreichte Ährenzahl lag bei 321 (siehe Tabelle 3)

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger Tel.: +49 151 141 951 72 E-Mail: aschwinger@lksh.de

Allgemeiner Hinweis: © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.

Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Tabelle 4: Sorteneigenschaften der 2026 im LSV geprüften Sommerweizensorten

Sorte	Sorteneigenschaften (Bewertung in Relation zum Versuchsmittel)									
							Laut eigenen Boniturenund Noten des BundessortenamtesKrankheitsanfälligkeit gegenüber			
	Bodenbedeckung	Massenentwicklung	Bestandesdichte Anzahl ährentragender Halme	Pflanzenlänge	Reife	Lager	Ährenfusarium	Gelbrost	Septoria	Mehltau
KWS Carusum	o	o+	o-	mittel	früh-mittel	o-	mittel-hoch	gering	mittel-hoch	gering
KWS Expectum	o-	o	o-	niedrig	mittel	o+	niedrig-mittel	gering-mittel	mittel	gering
Esperanza	o-	o	o-	hoch	früh-mittel	o	niedrig-mittel	gering-mittel	mittel	mittel-hoch
Lobster	o	o-	o-	mittel	spät	o+	niedrig-mittel	gering-mittel	gering-mittel	mittel-hoch
Mohican	+	o+	o+	niedrig	früh-mittel	o+	hoch	gering-mittel	mittel	mittel
Laudatio	+	o	o	hoch	mittel	o-	niedrig	gering	mittel	gering
Elaya	o	o+	o+	mittel	mittel	o	mittel-hoch	gering*	mittel-hoch	gering-mittel
Saludo*	+	o+	+	sehr hoch	mittel	o+	gering	mittel	gering-mittel	hoch
KWS Benne*	o	o+	+	mittel	mittel-spät	o-	mittel	gering	mittel	gering

++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, o+: durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich, o: durchschnittlich, o-: durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich
*nur einjährige Daten und BSA Noten

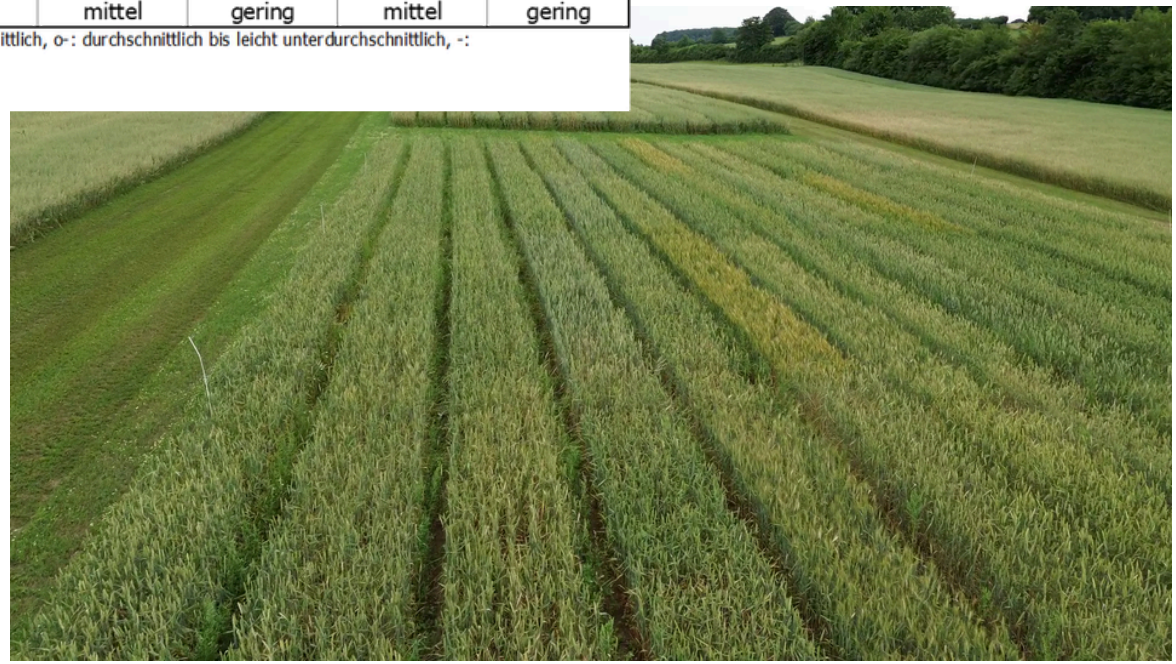

Foto: 2.7.26 Drohnenaufnahme des LSVs Sommerweizen auf dem Lindhof

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger Tel.: +49 151 141 951 72 E-Mail: aschwinger@lksh.de

Allgemeiner Hinweis: © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.