

# Versuchsergebnisse



Landwirtschafts-  
kammer  
Schleswig-Holstein

Kategorie  
Ökologischer Pflanzenbau

Produktionsrichtung  
Ackerbau

Autor: Anna Schwinger  
weitere Autoren:

Kulturart  
Hafer, -Sommer

Versuchsbereich  
Landessortenversuch ökologisch

Datum: 02.12.2025

Thema: **Landessortenversuche Ökosommerhafer**



Tabelle 1: Standortdaten LSVs-Ökosommerhafer 2025

Standort	Futterkamp	Barlt	CAU Versuchsgut Lindhof
Produktionstechnik			
Vorfrucht	Ackerbohne	Klee-grasgemenge	Klee-grasgemenge
Art der Bodenbearbeitung	Pflug	Pflug	Pflug
	06.03.	18.03.	03.03.
Datum der Aussaat	11.03.	19.03.	10.03.
Düngung	21.02. 5dt/ha 40er Kali	24.03. 1,95 dt/ha Patentkali	13.03.: PhysActiv +3 P2O5/K2O/S/MgO (52/60/30/8)
	04.03. Rindergülle 20 cbm	11.03. Rindermist 12 to/ha	
Aussaatmenge Körner/m <sup>2</sup>	380	450	355
Striegeleinsatz	09.04.	27.03.	31.03.
	25.04.	04.04.	24.04.
	05.05.	24.04.	05.05.
Datum der Ernte	11.08.	29.07.	12.08.
Standortdaten			
Bodenart	sandiger Lehm	toniger Lehm	sandiger Lehm
Bodenpunkte	60	85	44
Jahresdurchschnittstemperatur August 24 bis Juli 25 (langjährig)*	10,3 (9,4)	10,4 (9,4)	10,5 (9,4)
Niederschlag August 24 bis Juli 25(langjährig)*	604 (682)	786 (786)	719 (753)
Niederschlag 2025 April+Mai+Juni*	147	181	156

\*Wetterdaten der Stationen Howacht, Elpersbüttel und Kiel Holtenau; langjährig: Daten von 1991-2020; Quelle: Meteostat.net

Quelle: Anna Schwinger, LKSH

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)

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

Tabelle 2: Ertragsdaten LSVs-Ökosommerhafer 2025

Sorte	Korntrag(*) Standorte Schleswig Holstein							Korntrag Anbaugebiet 2 HGS <sup>(1)</sup>	Korntrag Anbaugebiet 3 HGS <sup>(2)</sup>
	Futterkamp			Barlt		Lindhof		2020-2025	2020-2025
	2023	2024	2025	2024	2025	2024	2025		
rel.100 = dt/ha	23,8	30,6	41,7	54,3	88,0	73,6	43,4	<b>41,6</b>	<b>58,4</b>
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten									
Apollon	102	98	96	95	101	91	98	<b>97</b>	<b>97</b>
Fritz	138	98	93	105	102	97	88	<b>103</b>	<b>103</b>
Lion	120	101	113	97	100	92	93	<b>99</b>	<b>99</b>
Max	98	98	90	96	90	95	95	<b>95</b>	<b>96</b>
Platin	103	90	109	101	104	101	106	<b>101</b>	<b>101</b>
Asterion	126	103	98	96	96		122	<b>101</b>	<b>101</b>
Rambo	115	99	102	99	103		94	<b>98</b>	<b>98</b>
Karl	116	105	106	100	96	110	93	<b>102</b>	<b>101</b>
zweijährig geprüfte Sorten									
Caledon		105	93	107	101	115	115	<b>107</b>	<b>105</b>
Waran		104	102	101	104	100	106	<b>101</b>	<b>101</b>
Eddy		97	100	103	100		94	<b>100</b>	<b>100</b>
Elron		97	97	100	100		92	<b>98</b>	<b>99</b>
einjährig geprüfte Sorten									
Erlbek			100		102		104	<b>99<sup>(3)</sup></b>	<b>99<sup>(3)</sup></b>
<b>GD 5 %</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>18</b>		

(\*) = Erträge relativ zum Mittel der Bezugssorten

Bezugssorten 2025: Max, Apollon, Karl, Caledon, Erlbek, Waran, Eddy, Elron, Asterion, Rambo, Platin, Lion, Fritz

(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 Prüfungsjahr

Quelle: Anna Schwinger, LKSH

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)

Tabelle 3: Qualitätsergebnisse Ökosommerhafer 2025

Sorte	Qualitätsparameter gemessen zur Ernte 2025										
	Protein [% in Korn-TM]			hl-Gewicht [kg]			Tausendkorngewicht [g]			Schälbarkeit	(Kern-) Ausbeute*
	Futter-kamp	Barlt	Lindhof	Futter-kamp	Barlt	Lindhof	Futter-kamp	Barlt	Lindhof		
Apollon	10,4	9,3	10,8	52,1	48,1	42,7	42,5	44,4	50,5	o+	o
Fritz	10,6	8,9	10,9	54,8	52,0	47,7	43,8	44,1	49,1	--	o
Lion	10,6	9,2	10,8	53,1	51,7	46,3	38,4	40,8	43,0	+	o
Max	11,3	9,6	11,3	54,1	52,2	46,2	37,3	40,0	41,8	o-	+
Platin	11,1	9,5	11,1	53,8	50,4	45,9	39,5	42,2	45,4	o-	o+
Asterion	11,3	9,7	11,0	54,0	53,0	49,9	39,8	42,2	44,1	+	o+
Rambo	10,9	9,3	11,1	50,5	46,8	41,9	39,5	40,3	44,9	o-	o
Karl	11,3	9,3	11,3	52,1	50,5	45,5	38,9	40,7	45,2	++	o+
Caledon	10,9	9,3	11,0	53,3	50,0	45,0	40,5	41,1	45,3	o	-
Waran	10,5	9,3	10,9	52,1	47,6	44,2	41,6	42,6	47,3	+	o
Eddy	10,4	9,2	11,0	55,0	51,8	47,8	38,1	39,5	43,5	-	o-
Elron	10,7	9,4	11,1	50,5	48,2	42,5	41,1	43,6	50,1	o-	-
Erlbek	11,1	9,6	11,4	53,4	51,5	46,0	39,9	41,5	42,5	o+	o+
<b>Mittel</b>	10,8	9,3	11,0	53,0	50,3	45,5	40,1	41,8	45,6		

++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, o+: durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich, o: durchschnittlich, o-: durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich

\* (Kern-)Ausbeute = Gesamtprobe minus Spelzanteil, Schälbarkeit und Kernaussbeute im Mittel über drei Standorte und 2 Jahre

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)

Tabelle 4: Sorteneigenschaften Ökosommerhafer 2025

Sorte	Sorteneigenschaften nach eigenen Bonituren und Beschreibender Sortenliste des BSA								
	Boden- bedeckung	Massen- entwicklung	Anfälligkeit gegenüber Mehltau	Haltung des Fahnenblattes	Pflanzenlänge	Reife	Neigung zu Lager	Neigung zum Halmknicken	Rispen/m <sup>2</sup>
Apollon	+	+	mittel-hoch	mittel	mittel-lang	mittel	gering-mittel	mittel	-
Fritz	o+	o	mittel-hoch	planophil	kurz	früh	mittel-hoch	sehr hoch	o
Lion	o+	-	mittel-hoch	eher planophil	kurz-mittel	mittel	mittel	gering-mittel	o
Max	o	o-	gering-mittel	eher planophil	kurz-mittel	früh	mittel-hoch	hoch	o
Platin	+	++	gering	eher planophil	lang	früh	mittel-hoch	mittel	o-
Asterion	o+	+	sehr gering	erektophil	sehr lang	mittel	gering-mittel	mittel	+
Rambo	o-	o-	gering-mittel	mittel	mittel	spät	mittel-hoch	mittel	++
Stephan	-	o-	sehr gering	erektophil	mittel-lang	mittel	mittel	mittel	-
Karl	-	o-	sehr gering	planophil	mittel-lang	mittel-spät	gering-mittel	gering-mittel	-
Caledon	-	o	mittel	erektophil	lang	früh-mittel	gering	gering-mittel	+
Waran	o-	o-	gering	erektophil	kurz	mittel	mittel-hoch	gering-mittel	+
Eddy	-	o	sehr gering	planophil	mittel	mittel	gering-mittel	gering	o-
Elron	o	o+	gering-mittel	mittel	lang	mittel-spät	mittel	mittel	+

++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, (+): durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich, o: durchschnittlich, (-): durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)



## Anbaubereiche des ökologischen Landbaus - Hafer

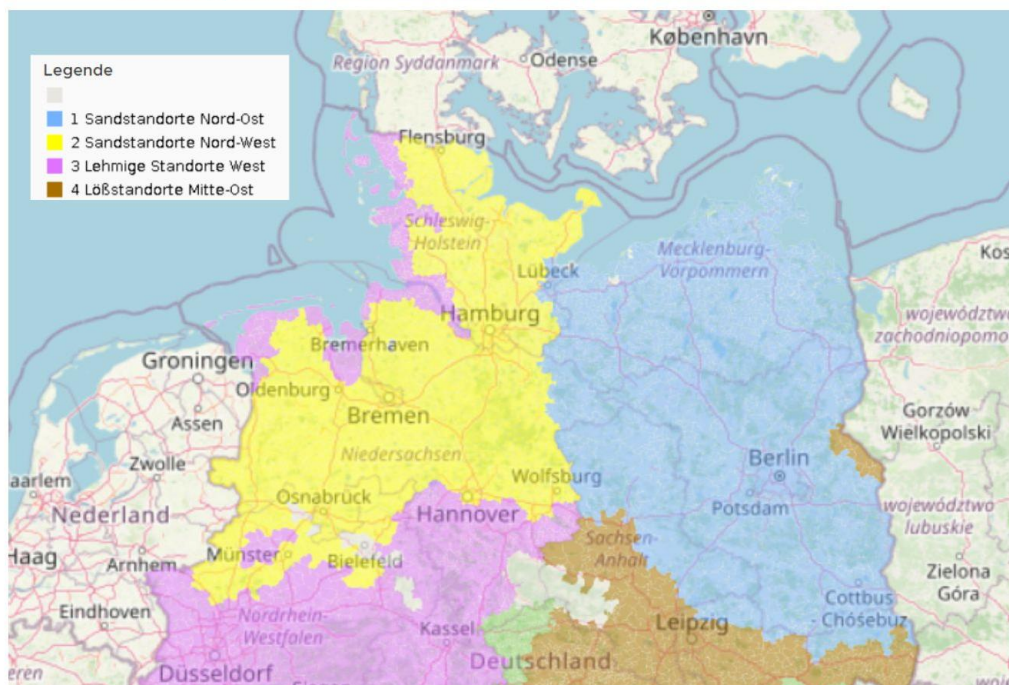


Abbildung 1: graphische Darstellung der Zielanbaubereiche 1, 2 und 3 für die Kultur Hafer im ökologischen Anbau  
Quelle: <https://geoportal.julius-kuehn.de/#/map/public/5e1f035ae9208e35a71e24a6>



Abbildung 2: Hafersorten am 4. Juni am Standort Barlt

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)





Abbildung 3: Hafer in Blüte 17. Juni im LSV in Barlt

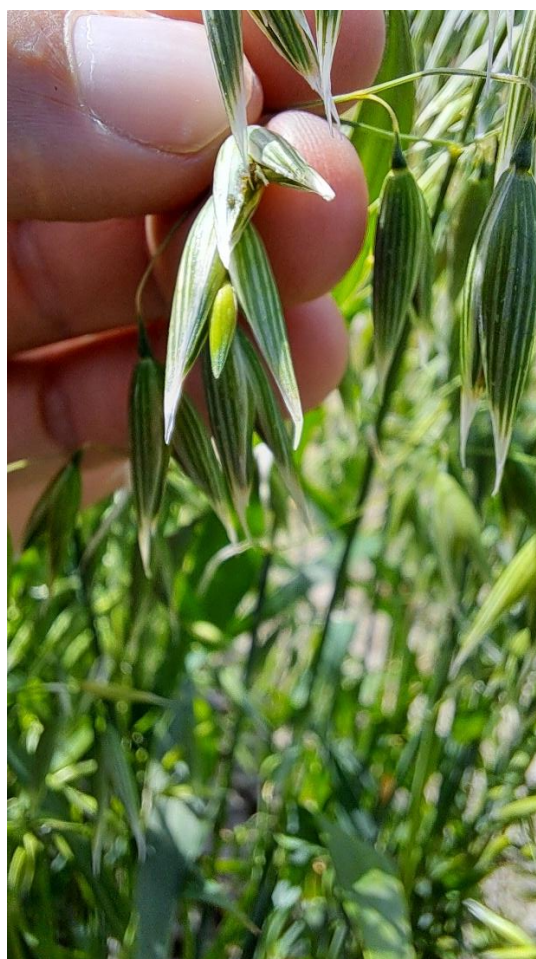


Abbildung 4: Hafersorten im Saatzeitversuch in Lundsgaard, Läusebefall zu Beginn der Kornfüllung



Abbildung 5: Max im Saatzeitversuch in Lundsgaard, deutliche Sortenunterschiede waren in den Sorten bezüglich Mehltau auf mehreren Standorten zu verzeichnen

Ihre Ansprechpartnerin der Landwirtschaftskammer zu diesem Versuch:

Anna Schwinger

Tel.: +49 151 141 951 72

E-Mail: [aschwinger@lksh.de](mailto:aschwinger@lksh.de)