



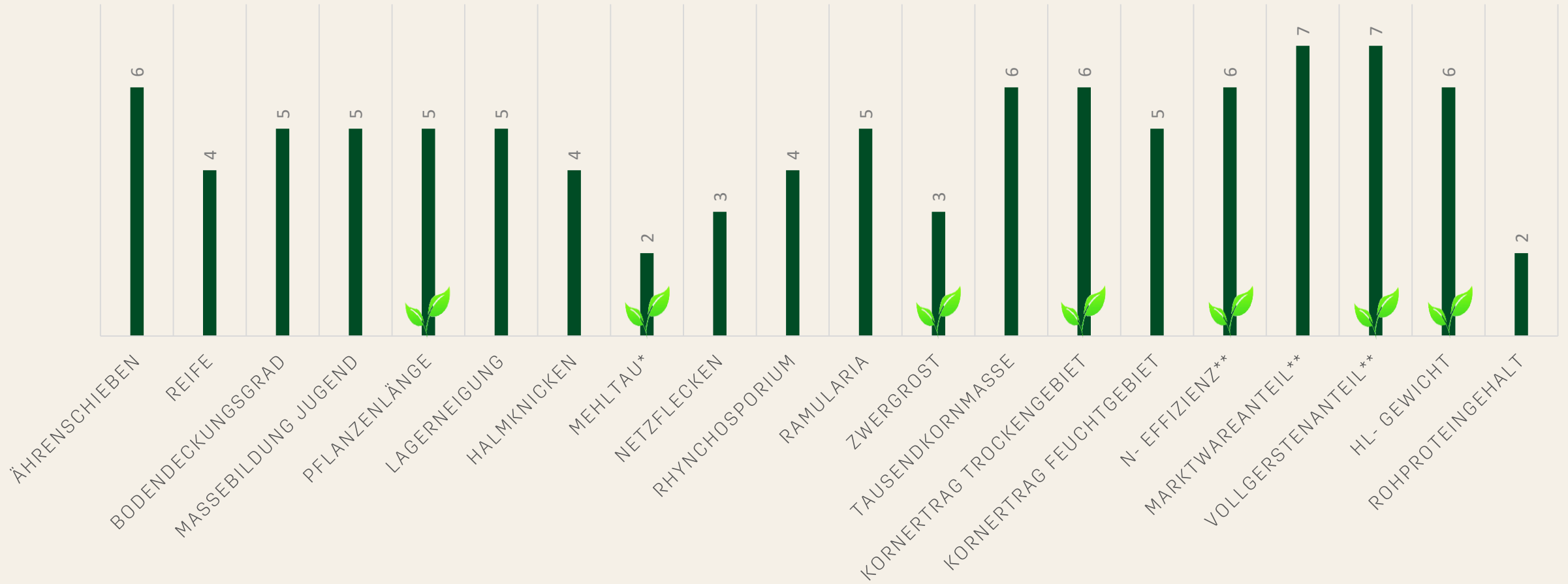
ELFRIEDE SOMMERGERSTE (ZZ)

MÄRCHENHAFTE ERTRÄGE

- Längerer Wuchstyp mit mittelfrüher Abreife
- Blattgesund und strohstabil
- Sehr gute Erträge mit hohen HL-Gewichten
- Hohe N-Effizienz
- Guter Vollgerstenanteil (>2,5 mm)
- Hoher energetischer Futterwert

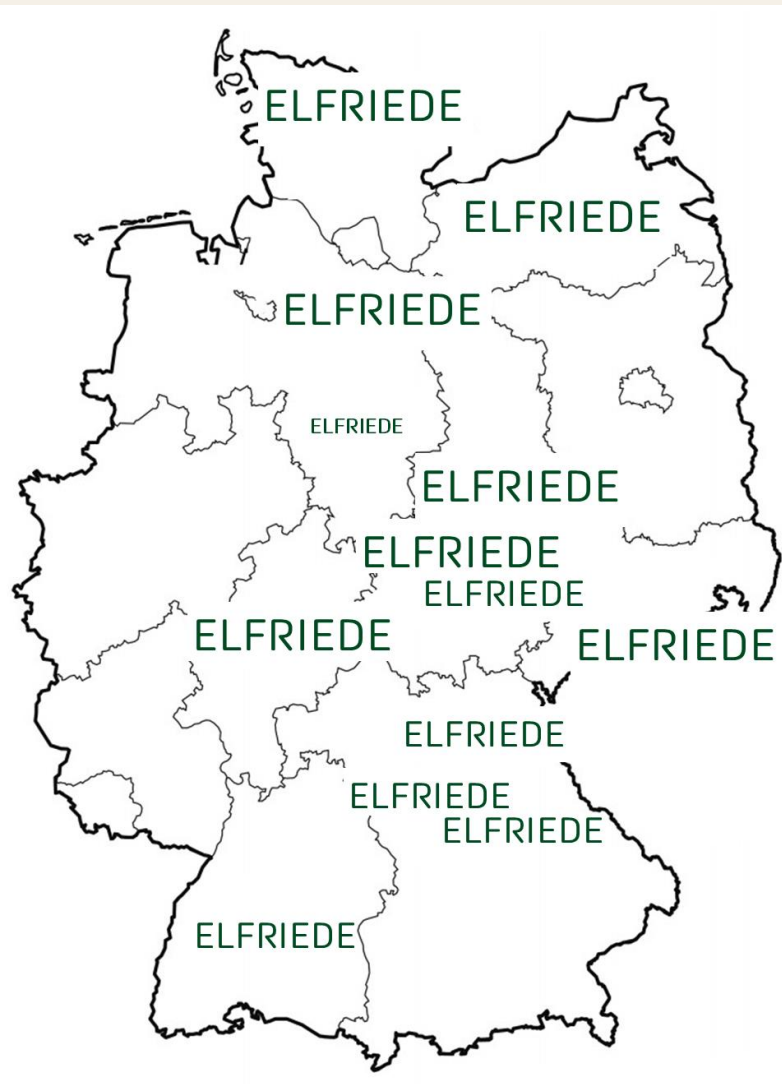


ELFRIEDE



Vorläufige Einstufung in Anlehnung an das BSA Schema unter Berücksichtigung der deutschen Öko LSV Ergebnisse 2022-2024 * MLO Resistent [Mlo2], ** Einstufung durch Ages

ELFRIEDE – Ertragsergebnisse

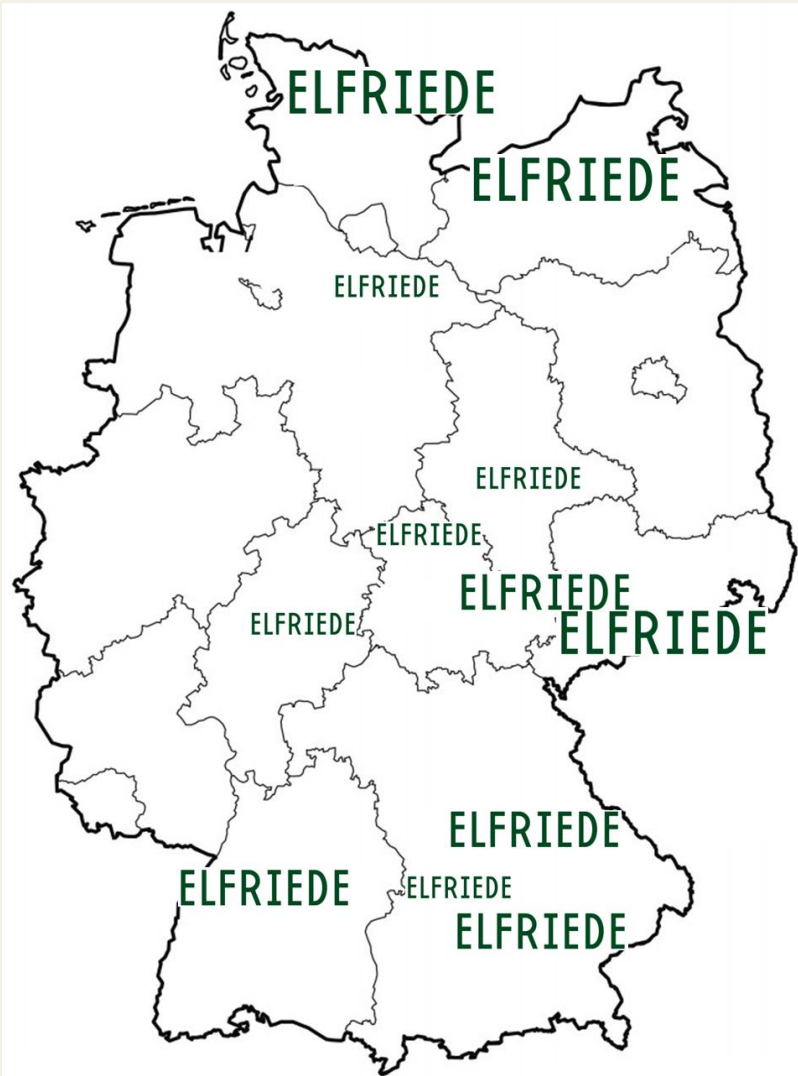


Relative Kornertragsergebnisse in % der Öko- LSV 2024 im Überblick

Kornertrag rel. %												
Lindhof	Gülzow	Oldendorf II	Wätzum	Alsfeld-Liederbach	Bernburg	Mittelsömmern	Dornburg	Forchheim	Maßhalderbuch	Neuhof	Mungenhofen	Kasendorf
108	111	111	98	105	108	107	101	118	96	96	100	97

Quelle: LWK SH 2024, LFAMV 2024, LWK NI 2024, TLLLR 2024, LTZ Karlsruhe–Augustenberg 2024, LfL BY 2024 Stand 20.01.2025

Die Sorte wurde nicht an allen Öko LSV Standorten in DE 2024 getestet.

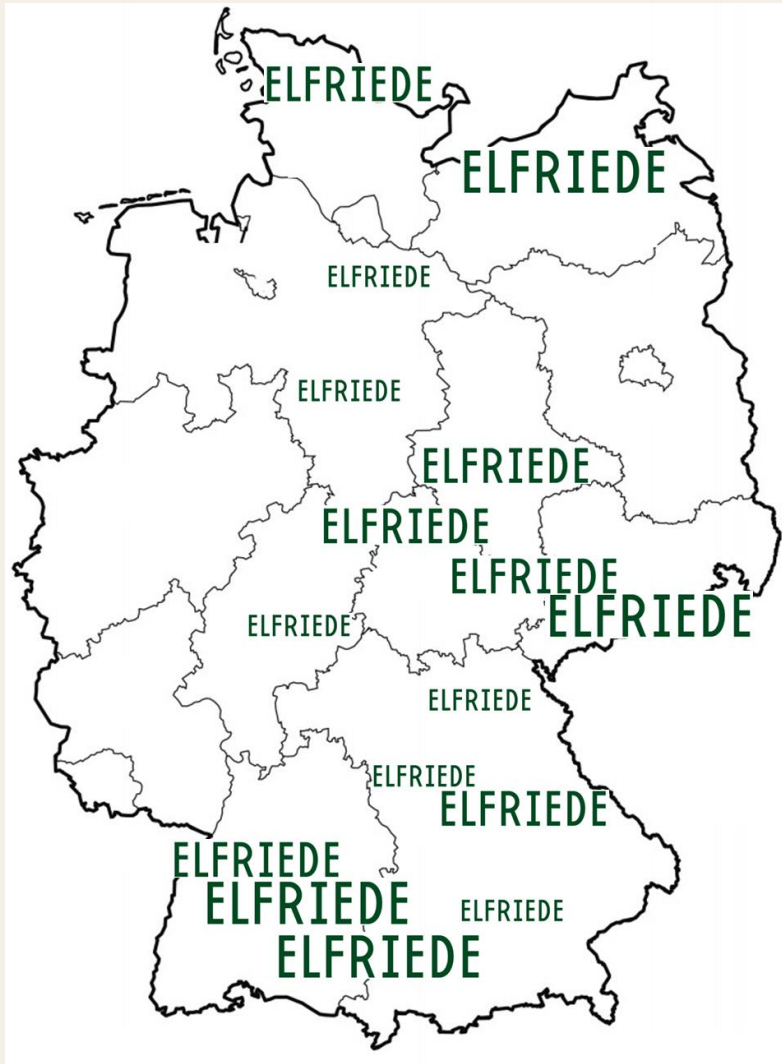


Relative Kornertragsergebnisse in % der Öko- LSV 2023 im Überblick

Kornertrag relativ %											
Lindhof	Oldendorf II	Gülzow	Alsfeld Liederbach	Bernburg	Mittelsömmern	Dornburg	Forchheim/ Nossen	Hohenheim	Berglern	Neuhof	Mungenhofen
109	93	107	90	95	96	101	105	102	100	94	102

Quelle: LWK SH 2023, LFAMV 2023, LLH 2024, Lfulg Sachsen 2023, LTZ Karlsruhe– Augustenberg 2023, LfL BY 2023, Stand 12.01.2024

Die Sorte wurde nicht an allen Öko LSV Standorten in DE 2023 getestet.



Relative Kornertragsergebnisse in % der Öko- LSV 2022 im Überblick

Kornertrag %, relativ															
Lindhof	Oldendorf II	Wätzum	Alsfeld Liederbach	Gülzow	Bernburg	Mittelsömmern	Dornburg	Forchheim	Ochsenhausen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Berglern	Neudorf	Mungenhofen	Kasendorf
103	100	93	100	106	103	103	102	109	113	102	106	99	94	104	99

Quelle: LWK SH 2022, LWK NI 2022, LFAMV 2022, Lfulg Sachsen 2022, LTZ Karlsruhe- Augustenberg 2022, LfL BY 2022 Stand 27.01.23. Die Sorte wurde nicht an allen Öko LSV Standorten in Dtl 2021-22 getestet.

Sortenbeschreibung in Bayern nach dreijähriger Prüfung

Kornertrag	Vollgerstenertrag ¹	Vollgerstenanteil ¹	Kornqualität ²	Brauqualität ³	Massenbildung	Bodendeckungsgrad	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Bestandesdichte ⁴	Resistenz/Festigkeit gegen ⁵			
										Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Halmknicken
(-)	0	(+)	0	(+)	0	(-)	(-)	(+)	++	(+) ⁶	0 ⁶	(+) ⁶	(+) ⁶

2 Kornqualität ermittelt aus HL-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit, 3 bewertet aus Brabender, Eiweißlösungsgrad, Friabilimeter, Freier Amino-Stickstoff, Extraktgehalt, Endvergärungsgrad und Beta-Glucangehalt; 4 lang = positiv; 5 Beschreibende Sortenliste; 6 eigene Ergebnisse

+++ = sehr gut/hoch/früh; ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh; + = gut/hoch/früh; (+) = mittel bis gut/hoch/früh Sorte 0 = mittel; (-) = mittel bis schlecht/gering/spät; - = schlecht/gering/spät; -- = schlecht/gering/spät bis sehr schlecht/gering/spät; --- = sehr schlecht/gering/spät

Quelle LfL BY Öko, 2024

Sortenbeschreibung 2022 - 2024 Öko geprüft

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein, Standort Lindhof

	Kornertrag und Eigenschaft von Sommergerste					
	Kornertrag relativ	Ähren/m ² Anzahl	Kornzahl/ Ähre Anzahl	Tausendkorn- gewicht in g	HL- Gewicht in kg	Proteingehalt in %
Elfriede 2022	103	452	29	54,5	67,9	10
Versuchsmittel 2022	100	442	29,8	52,2	67	9,8
Elfriede 2023	109	347	17	57,5	63,2	15
Versuchsmittel 2023	107	371	16	56,8	62,5	14,1
Elfriede 2024	107	k. A.	k. A.	48	64,9	9,9
Versuchsmittel 2024	100	k. A.	k. A.	47,8	63,8	9,9

Bezugssorten 2022: Amidala, Avalon, Crescendo, Elfriede, KWS Jessie, Lexy, RGT Planet, Tolstefix

Bezugssorten 2023: Amidala, Avalon, Elfriede, Lexy, Yoda 1, Tolstefix, Yoda 2

Bezugssorten 2024: Avalon, Amidala, Tolstefix, Elfriede, Sting, LG Caruso, LG Rumba, Gretchen

Quelle: LWK SH, Stand 20.1.2025

Stärken

- Vereint hohe Kornertragsleistung (besonders auf sandigen Böden) mit respektablen Stroherträgen
- Blattgesund (Mehltau und Zwergrost)
- Ausgewogene Kornqualität, top HL-Gewicht
- Stickstoffeffiziente Sorte

Anbauhinweis

- Ideal für Äcker mit geringem Beikrautdruck (Frohwüchsigkeit)
- Verwertbarkeit als Braugerste mit Handel abklären, in BY mit mittel-gut eingestuft.





- Futtergerste aus dem Hause Edelhof, AT
- Besonders ertragsstark auf leichten Böden
- Sehr gut geeignet für die speziellen Anforderungen im Ökolandbau
- **Anbauempfehlung 2025**
MVP, NI, SA, SN, TH

Diese Sortenbeschreibung ist auf Basis sorgfältig recherchierter offizieller und firmeninterner Versuchsergebnisse nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Trotzdem hängt der Erfolg der Kultur unter Praxisbedingungen auch von unsererseits nicht beeinflussbaren Faktoren ab, die nichts mit der Qualität und Leistungsfähigkeit der Sorte zu tun zu haben. Eine Gewähr oder Haftung können wir daher nicht übernehmen. Mit Erscheinen dieser Sorteninformationen werden frühere Ausgaben ungültig. Kontrollstelle: DE-ÖKO-037. Bildnachweis © Natur-Saaten