

Sortenversuch Wintergerste

LFS Gießhübl 2026

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Diskussion, Abbildungen.....	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahngebietes.

Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2025	Körnermais
Bodenbearbeitung:	29.09.2025	Pflügen
	13.10.2025	Eggen
Düngung:	29.09.2025	Schweinegülle verd. 25.4 m ³ /ha, 56,6 kg N/ha
	19.02.2025	41,77 kg N/ha als NPK 17:16:12+4S, BBCH 12
	09.04.2026	48,6 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
Anbau:	21.10.2025	270 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.04.2026	Herbizid: HUSAR OD 0,1 l/ha BBCH 24
	16.04.2026	Moddus 0,8 lg/ha (Halmfestiger) + Wuxal P profi (NPK Flüssigdünger) 1,5 l/ha zu BBCH 32
	26.05.2026	Karate Zeon 0,075 l /ha (Insektizid)
Ernte:	14.07.2026	Mähdrusch

Autorin des Versuchsberichtes:

Dipl.- Ing. Claudia Zeitlhofer

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

claudia.zeitlhofer@mostviertler-bildungshof.at

Berichtdatum: 31.08.2026

Versuchsergebnis – Tabellenteil

	bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS	zz/mz	Kornfeuchte in %	Korntrag % vom Ø	Korntrag dt/ha	Korntrag dt/ha	Korntrag dt/ha	Korntrag dt/ha	% Siebung > 2,5 mm	HLG in kg	Rohtprotein in %	TKG in g
Nr.	NAME		2026	2026	2026	2025	2024	2023	2026	2026	2026	2026
1	Eufemia	zz	11,0	96	93,1	90,9	87,2	93,1	94,5	67,8	12,4	57,62
2	Fascination	mz	11,1	87	84,5	100	110,1	85,3	89,4	66,1	12,2	51,88
3	AC Confiance	mz	10,8	95	92,9	--	--	--	93,4	66	11,7	50,47
4	Sandra	zz	11,1	97	94,8	88,7	84,8	75,6	99,2	68,1	12,8	60,18
5	Mirador	zz	11,4	97	94,3	--	--	--	98,4	68,2	12,7	62,15
6	LG Zorica	mz	11,0	104	101,5	--	--	--	96,3	67,6	11,5	55,62
7	VS		11,3	93	90,6	--	--	--	98,3	66,7	13,3	59,81
8	SU Laubella	zz	11,4	102	99,1	88,5	84,6	72,1	98,2	68,2	11,6	60,8
9	BAUP 23.4226	zz	11,1	102	99,4	--	--	--	99,1	67,4	12,5	62,9
10	Arthene	zz	11,4	91	89	103,9	95,2	94	97,8	67,6	12,6	62,06
11	KWS Joris	mz	10,7	102	99,5	--	--	--	94,6	66,6	11	52,46
12	Malaga	mz	11,3	104	101,7	--	--	--	96,5	67,2	12	54,29
13	Gerda	zz	11,3	104	100,9	--	--	--	97,8	68,8	11,3	57,07
14	Adalina	mz	10,7	98	95,8	91,6	91	89,1	94,3	68,3	11,5	52,01
15	Amalia	zz	11,1	95	92,7	--	--	--	96,8	67,4	12,7	58,68
16	KWS Tolanis	mz	10,7	108	105,4	101,4	97,9	91,5	97,1	67,7	11,2	56,15
17	Sevilla	mz	10,6	107	104	107,4	--	--	86,1	67,1	11,3	49,26
18	RGT Alessia	mz	10,8	103	100,5	104,7	--	--	96,8	65,2	11,4	56,31
19	Bianca	zz	11,0	99	96,2	94,8	85,2	87,9	96,1	67,8	11,5	63,91
20	Thimea	mz	10,8	103	100,6	100,3	97,3		94,7	66,5	11,8	53,05
21	RGT Mela	mz	10,8	104	101,1	104,7	103	99,8	96,3	66	11,8	54,96
22	Julia	mz	10,6	104	101,3	89,8	97,3	82,9	95,4	62,8	11,8	53,48
23	VS		11,0	105	102,1	--	--	--	95,1	64	11,6	54,45
24	Paquita	zz	11,4	100	97,9	--	--	--	98,1	68,1	12,2	61,26
25	Alice	mz	11,2	99	96,4	--	--	--	93,7	64,4	10,9	60,15
	Versuchsmittel		11,0		97,4	97,9	92,9	87,0	95,8	66,9	11,9	56,8

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,2% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.740 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildungen

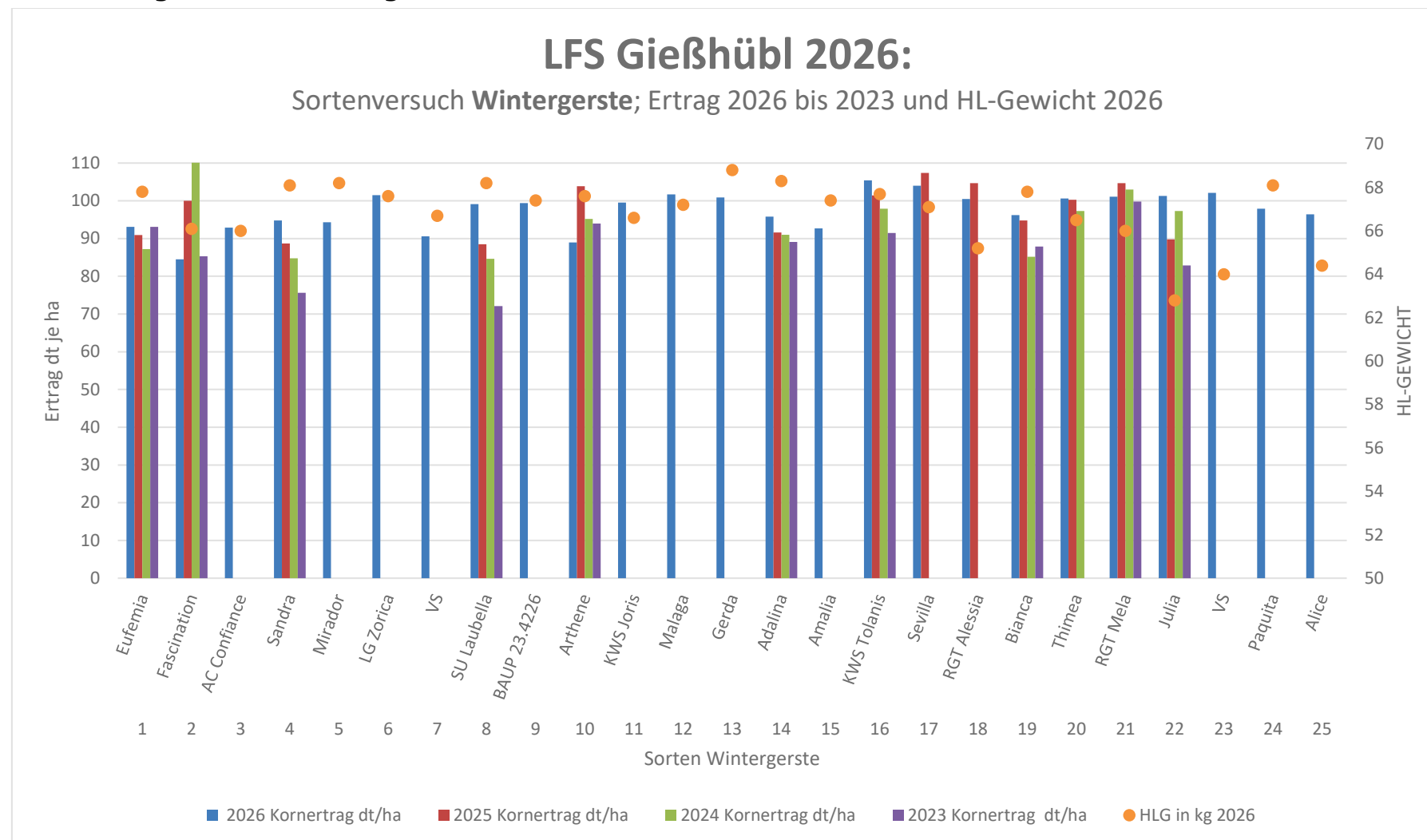


Abbildung 1: Ertrag 2026 bis 2023, Wintergerste

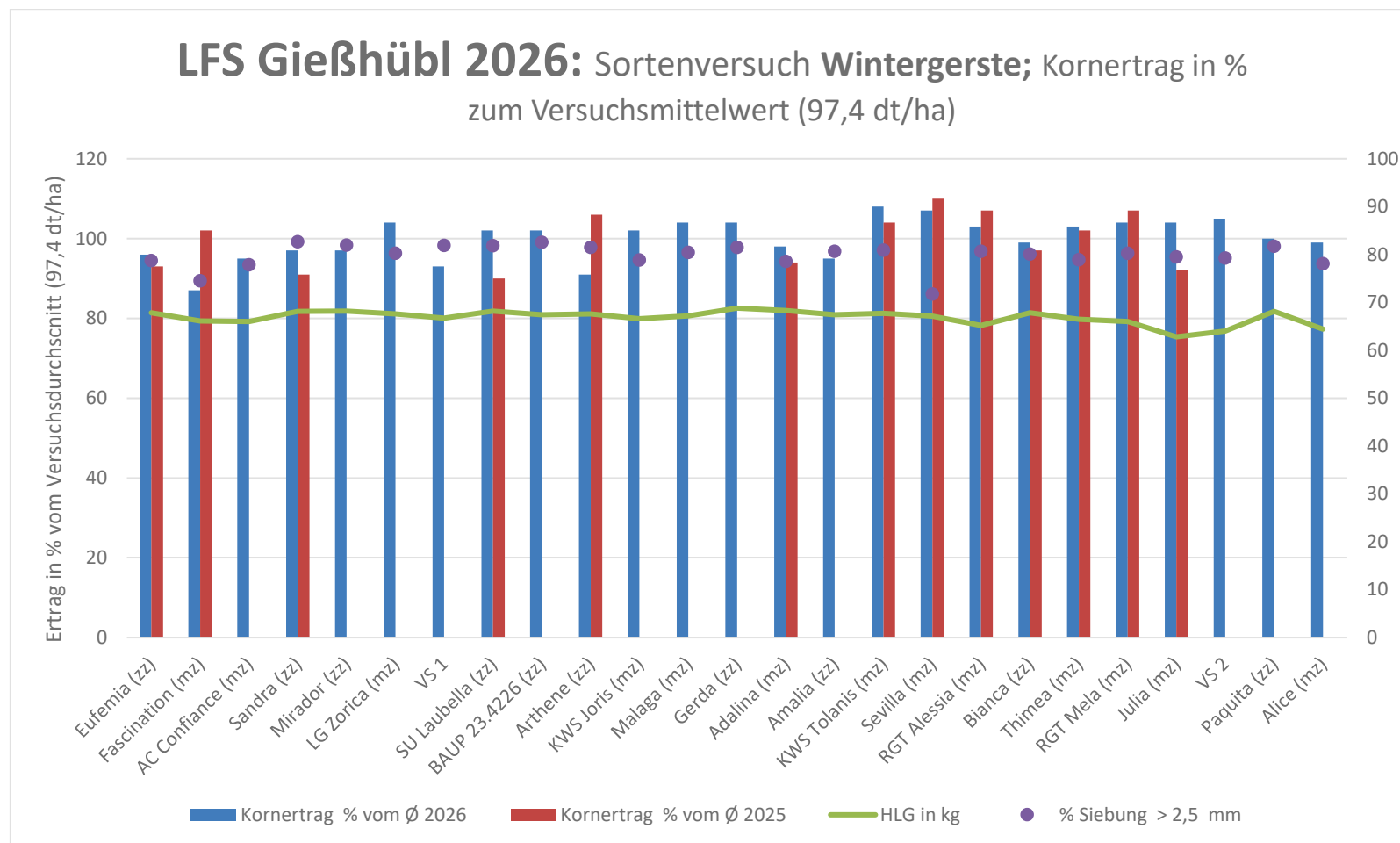


Abbildung 2: Ertrag in % vom Versuchsdurchschnitt 2026 bis 2023, Wintergerste

Zusammenfassung, Diskussion, Abbildungen



Wintergerste, 19.03.2026

Die Vegetationsperiode war durch die trockene Witterung und eine geringe Wasserversorgung geprägt, wodurch die Gerstenbestände vor besondere Herausforderungen gestellt wurden.

Im Raum Amstetten (Wetterstation Amstetten, Doislau) wurden im Zeitraum von Jänner 2026 bis Juli 2026 nur rund 55 % des akkumulierten Jahresniederschlags (1993-2020) gemessen. (Quelle: GeoSphere Austria).

Trotz der schwierigen Bedingungen entwickelten sich die Bestände insgesamt zufriedenstellend und zeigten eine gute Bestockung. Die trockenen Verhältnisse wirkten sich zudem positiv auf den Krankheitsdruck aus, sodass nur wenige Krankheiten beobachtet wurden.



Wintergerste, 24.06.2026

Der durchschnittliche Versuchsertrag lag trotz der geringeren Niederschläge auf dem Niveau des Vorjahres.

Zwischen den geprüften Sorten zeigten sich deutliche Unterschiede, wobei insbesondere KWS Tolanis und Sevilla durch ihre über dem Versuchsdurchschnitt liegenden Erträge hervorstachen. Beide Sorten konnten die schwierigen Bedingungen gut kompensieren und bewiesen damit eine gute Anpassungsfähigkeit an trockene Witterungsverhältnisse.