

# Sortenversuch Winterweizen

## LFS Gießhübl 2024

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag.....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität.....	3
Versuchsergebnis – Abbildungen.....	4

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahngebietes.  
 Der Versuch wird gemeinsam mit der AGES durchgeführt, die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste der AGES ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Silomais
<b>Bodenbearbeitung:</b>	18.10.23	Grubber mitteltief
	19.10.23	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	28.02.24	Zuchtsauengülle, 64 kg N/ha
	29.02.24	43 kg N/ha als 17:16:12, BBCH 22
	03.04.24	49 kg N/ha als NAC 27% N, BBCH 31
<b>Anbau:</b>	20.10.23	300 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	03.04.24	Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Omnera LQM 1,0 l/ha, BBCH 25
	15.05.24	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Karate Zeon 0,075 l/ha
	23.05.24	Insektizid gegen Getreidehähnchen: Cymbigon forte 0,05 l/ha
<b>Ernte:</b>	23.07.24	Mähdrusch

Der Versuch war durch die Vorfrucht Mais in Kombination mit Minimalbodenbearbeitung und dem vielen Regen bis Mitte Juli massiv von Ährenfusarium betroffen. Dies sieht man auch an den sehr niedrigen Hektolitergewichten.

#### Autor des Versuchsberichtes:

Ernst Streißelberger

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Gießhübl

[ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at](mailto:ernst.streisselberger@mostviertler-bildungshof.at)

Berichtdatum: 02.09.2024

## Versuchsergebnis – Tabellenteil Ertrag

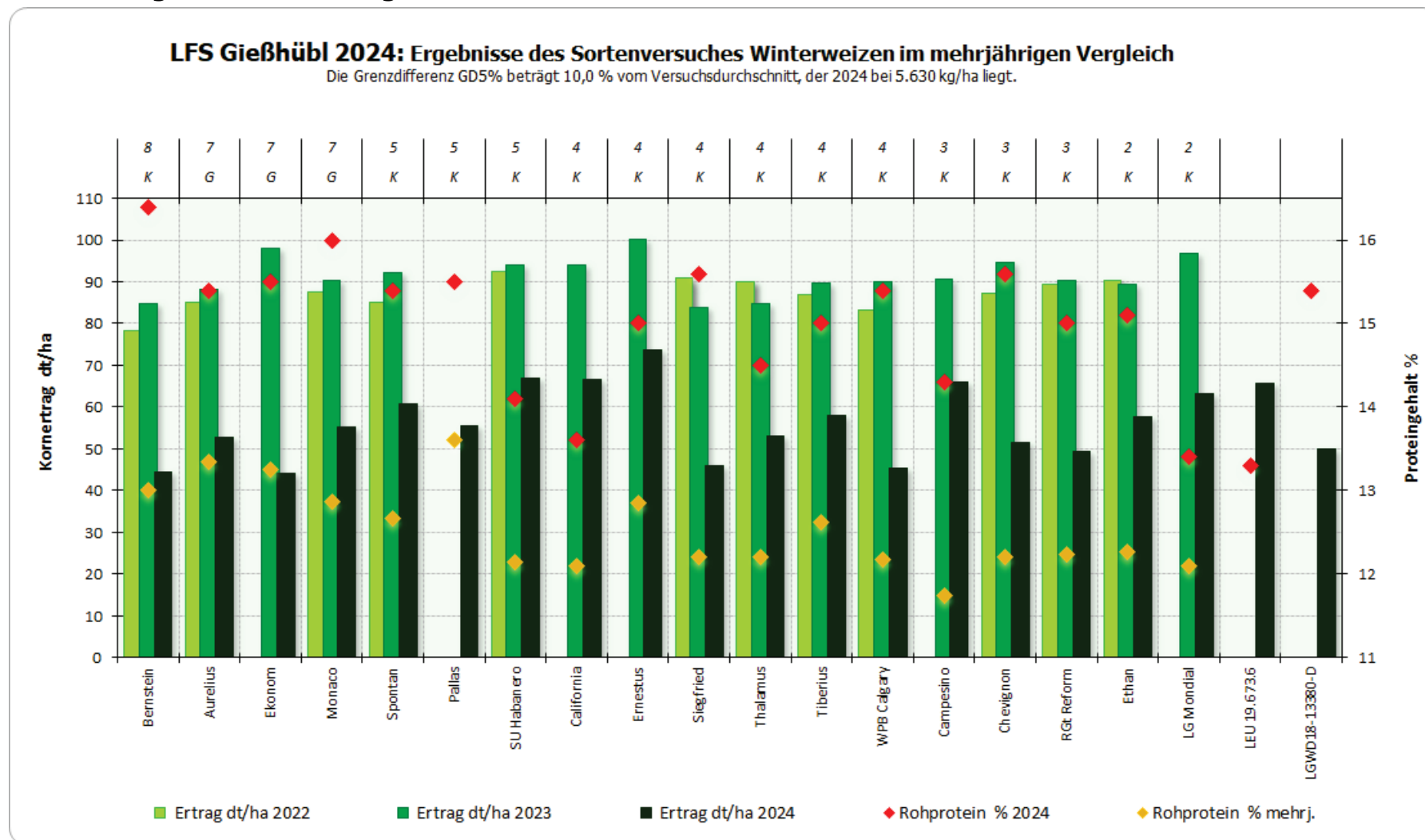
Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag							
						2021		2022		2023		2024	
	Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS				2024	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %	dt/ha	rel. %
18	<b>Bernstein</b>	Ö	8	K	14,9	97,3	97	78,2	89	84,9	93	<b>44,4</b>	<b>79</b>
19	<b>Aurelius</b>	Ö	7	G	14,7	106,4	106	85,0	97	88,1	96	<b>52,8</b>	<b>94</b>
10	<b>Ekonom</b>	Ö	7	G	14,8	---	---	---	---	98,0	107	<b>44,1</b>	<b>78</b>
14	<b>Monaco</b>	Ö	7	G	14,9	---	---	87,6	100	90,4	99	<b>55,1</b>	<b>98</b>
11	<b>Spontan</b>	Ö	5	K	15,2	96,0	95	85,0	97	92,3	101	<b>60,8</b>	<b>108</b>
6	<b>Pallas</b>		5	K	15,6	---	---	---	---	---	---	<b>55,5</b>	<b>99</b>
9	<b>SU Habanero</b>	Ö	5	K	15,3	103,7	103	92,4	105	94,1	103	<b>67</b>	<b>119</b>
20	<b>California</b>	Ö	4	K	15,1	---	---	---	---	93,9	103	<b>66,7</b>	<b>118</b>
17	<b>Ernestus</b>	Ö	4	K	15,6	---	---	---	---	100,2	109	<b>73,8</b>	<b>131</b>
2	<b>Siegfried</b>	Ö	4	K	15,3	103,6	103	90,8	104	83,7	91	<b>45,9</b>	<b>81</b>
8	<b>Thalamus</b>	Ö	4	K	15,1	---	---	89,9	103	84,9	93	<b>53,2</b>	<b>94</b>
3	<b>Tiberius</b>	Ö	4	K	15,4	96,3	96	87,0	99	89,7	98	<b>57,9</b>	<b>103</b>
4	<b>WPB Calgary</b>	Ö	4	K	15,0	97,1	97	83,3	95	90,0	98	<b>45,4</b>	<b>81</b>
5	<b>Campesino</b>		3	K	15,4	---	---	---	---	90,5	99	<b>66,1</b>	<b>117</b>
12	<b>Chevignon</b>		3	K	14,8	106,5	106	87,1	99	94,5	103	<b>51,5</b>	<b>91</b>
16	<b>RGT Reform</b>		3	K	15,0	100,6	100	89,4	102	90,3	99	<b>49,3</b>	<b>88</b>
7	<b>Ethan</b>	Ö	2	K	15,3	103,0	102	90,3	103	89,3	97	<b>57,8</b>	<b>103</b>
13	<b>LG Mondial</b>		2	K	15,3	---	---	---	---	96,7	106	<b>63,2</b>	<b>112</b>
1	<b>LEU 19.673.6</b>				15,4	---	---	---	---	---	---	<b>65,8</b>	<b>117</b>
15	<b>LGWD18-13380-D</b>				15,0	---	---	---	---	---	---	<b>50</b>	<b>89</b>
<b>Versuchsdurchschnitt</b>					<b>15,2</b>	<b>100,6</b>	<b>100</b>	<b>87,7</b>	<b>100</b>	<b>91,6</b>	<b>100</b>	<b>56,3</b>	<b>100</b>

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 2024 10,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.630 kg/ha liegt.

## Versuchsergebnis – Tabellenteil Qualität

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben-/Grannenweizen	Rohprotein		HLG		Feuchtkleber		TKG	
					Prozent		Kilogramm		Prozent		Gramm	
					2024	mehrl.	2024	mehrl.	2024	mehrl.	2024	mehrl.
<i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i>												
18	Bernstein	Ö	8	K	16,4	13,0	70,4	79,7	34,9	27,2	33,3	43,6
19	Aurelius	Ö	7	G	15,4	13,3	73,3	80,5	30,6	27,2	31,6	42,7
10	Ekonom	Ö	7	G	15,5	13,3	68,0	73,0	33,8	29,6	33,0	38,2
14	Monaco	Ö	7	G	16,0	12,9	75,3	80,1	34,4	26,3	35,1	39,3
11	Spontan	Ö	5	K	15,4	12,7	70,7	78,5	31,6	25,6	31,9	42,1
6	Pallas		5	K	15,5	13,6	70,5	75,4	33,6	28,4	31,4	36,1
9	SU Habanero	Ö	5	K	14,1	12,2	71,7	76,6	29,3	23,8	35,0	40,8
20	California	Ö	4	K	13,6	12,1	68,8	72,3	28,4	24,3	38,8	43,9
17	Ernestus	Ö	4	K	15,0	12,9	74,6	77,3	27,9	24,0	37,0	38,3
2	Siegfried	Ö	4	K	15,6	12,2	70,1	76,4	32,6	24,9	38,4	41,7
8	Thalamus	Ö	4	K	14,5	12,2	72,7	77,7	30,2	25,6	23,4	28,6
3	Tiberius	Ö	4	K	15,0	12,6	73,8	78,9	29,3	25,4	30,8	40,4
4	WPB Calgary	Ö	4	K	15,4	12,2	63,7	73,0	32,2	25,4	27,2	39,2
5	Campesino		3	K	14,3	11,8	69,4	72,4	26,8	21,3	32,0	34,0
12	Chevignon		3	K	15,6	12,2	65,4	72,8	29,7	23,6	33,2	36,0
16	RGT Reform		3	K	15,0	12,2	68,9	75,6	28,4	24,1	35,4	40,4
7	Ethan	Ö	2	K	15,1	12,3	70,0	75,2	31,8	24,6	33,5	39,8
13	LG Mondial		2	K	13,4	12,1	70,6	73,9	28,9	25,0	34,1	37,4
1	LEU 19.673.6				13,3	---	72,9	---	26,9	---	35,7	---
15	LGWD18-13380-D				15,4	---	69,6	---	32,5	---	36,0	---
<b>Versuchsdurchschnitt</b>					<b>15,0</b>	<b>12,5</b>	<b>70,5</b>	<b>75,7</b>	<b>30,7</b>	<b>25,3</b>	<b>33,3</b>	<b>39,0</b>

## Versuchsergebnis – Abbildungen



### LFS Gießhübl 2024: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

