

## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2019

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen .....	3

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes.

Dieser Versuch wird gemeinsam mit der **AGES** durchgeführt.

Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Feldstück</b>		Almacker
<b>Vorfrucht</b>	2018	Winterraps
<b>Bodenbearbeitung</b>	24.09.2019	Ausfallraps eingrubbern mit Feingrubber
	12.10.2018	Scheibenegge (Direktsaatgerät)
<b>Düngung</b>	09.07.2018	15 m <sup>3</sup> Rinder-Stallmist
	27.03.2019	60 kg/ha N aus NAC
	25.04.2019	40 kg/ha N aus NAC
	04.06.2019	35 kg/ha N aus NAC
<b>Anbau</b>	12.10.2018	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Pflege</b>	13.11.2018	2 l/ha Trinity + 0,075 l/ha Decis zu BBCH 13 der Kultur
	09.05.2019	1,5 l/ha Ascra Xpro + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 43 der Kultur
<b>Ernte</b>	24.07.2019	Parzellenmähdrescher

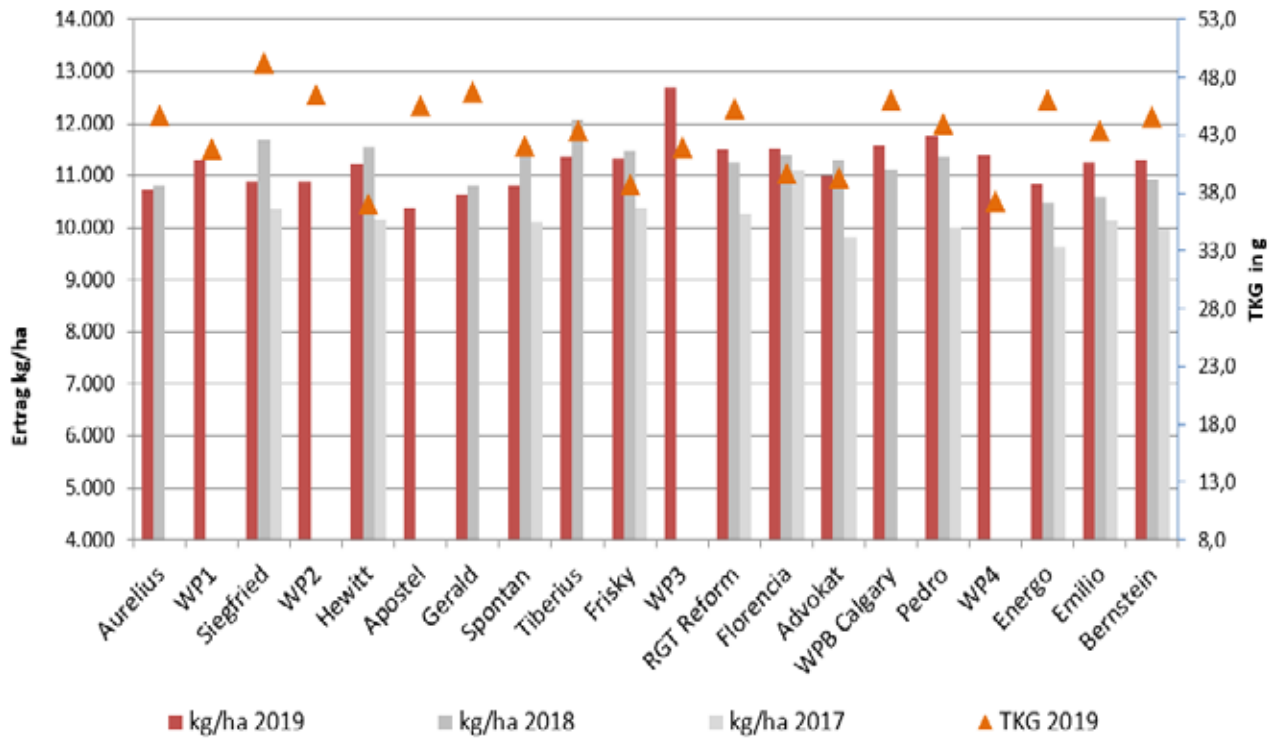
## Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Backqualität	Feuchte % 2019	Ertrag			% Roh-protein 2019	kg HLG 2019	Feucht- kleber 2019	g TKG 2019	
				% vom Versuchs- Æ	kg/ha						
				2019	2018	2017					
1	Aurelius	7	10,9	<b>96</b>	<b>10.720</b>	10.790		14,5	83,7	32,9	44,7
2	WP1		10,9	<b>101</b>	<b>11.320</b>			13,3	80,9	29,2	41,9
3	Siegfried	4	11,0	<b>97</b>	<b>10.870</b>	11.680	10.340	13,9	81,1	31,2	49,3
4	WP2		10,8	<b>97</b>	<b>10.890</b>			13,7	81,1	30,4	46,5
5	Hewitt	2	11,3	<b>100</b>	<b>11.220</b>	11.540	10.160	13,1	77,7	28,9	37,0
6	Apostel		11,2	<b>93</b>	<b>10.380</b>			13,6	79,4	30,5	45,5
7	Gerald	5	11,2	<b>95</b>	<b>10.650</b>	10.800		14,6	81,5	32,9	46,8
8	Spontan	4	11,0	<b>96</b>	<b>10.810</b>	11.590	10.100	14,2	82,1	32,2	42,1
9	Tiberius	4	11,1	<b>101</b>	<b>11.350</b>	12.080		14,2	83,5	32,5	43,4
10	Frisky	3	11,1	<b>101</b>	<b>11.330</b>	11.470	10.370	13,0	80,5	29,3	38,7
11	WP3		10,9	<b>113</b>	<b>12.700</b>			13,3	81,7	29,6	41,9
12	RGT Reform	x	11,2	<b>103</b>	<b>11.500</b>	11.260	10.280	13,4	82,5	29,8	45,4
13	Florenzia	2	11,2	<b>103</b>	<b>11.530</b>	11.380	11.100	13,3	80,5	29,6	39,7
14	Advokat	4	11,2	<b>98</b>	<b>10.980</b>	11.320	9.810	13,4	82,1	30,0	39,3
15	WPB Calgary	4	11,1	<b>103</b>	<b>11.570</b>	11.110		12,7	80,1	28,3	46,0
16	Pedro	4	11,3	<b>105</b>	<b>11.760</b>	11.350	10.000	13,2	81,9	29,9	44,0
17	WP4		11,2	<b>102</b>	<b>11.400</b>			13,4	82,7	29,9	37,3
18	Energó	7	11,1	<b>97</b>	<b>10.840</b>	10.490	9.630	15,1	84,3	34,6	46,1
19	Emilio	7	10,9	<b>100</b>	<b>11.250</b>	10.580	10.140	14,0	83,9	32,0	43,4
20	Bernstein	7	11,1	<b>101</b>	<b>11.320</b>	10.940	9.970	14,4	82,9	33,0	44,6
	<b>Mittel</b>		<i>11,09</i>		<b>11.200</b>	<i>11.200</i>	<i>10.170</i>	<b>13,72</b>	<b>81,70</b>	<b>30,84</b>	<b>43,18</b>

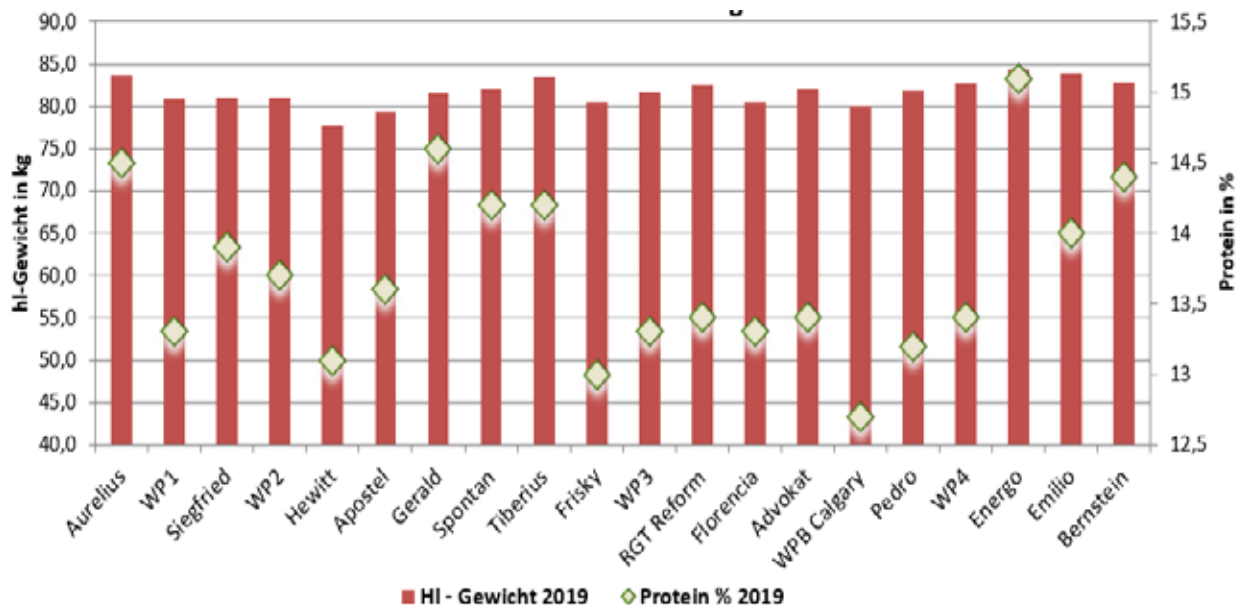
Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 11.200 kg/ha liegt.  
Hinweis: Auf Versuchspartellen kann mit einem Mehrertrag von ca. 10% im Vergleich zu normalen Ackerflächen gerechnet werden.

Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2019  
Ertrag und TKM



Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2019  
Hektolitergewicht und Proteingehalt



## Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos



*Unsere Schüler beim Ermitteln des Stickstoffbedarfes für die Abschlussdüngung*

**Autor des Versuchsberichtes:**

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Pyhra  
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at ;  
Version: 08.09.2019

