LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sortenversuche zu Spelzweizen im ökologischen Landbau 2026

Versuchsergebnisse aus Bayern 2026

Versuchsergebnisse

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de
Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640
Autoren: Dr. P. Urbatzka, A. Rehm, S. Riesch, M. Schmidt, T. Eckl
Zusammenarbeit: Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Agrarbildungszentrum Landsberg, Bayerische Staatsgüter

© LfL 20.08.2026

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026 5

2 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2026..... 7

3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2026..... 8

4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2024-2026 9

5 Diagramm zu Vesenertrag 2024-2026, Pflanzenlänge 2024-2026 und Rohproteingehalt % in TM 2023-2025 10

6 Diagramm zu Vesenertrag 2024-2026, Feuchtklebergehalt % und Rohproteingehalt % in TM 2023-2025..... 11

1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	2026	SNK [1]
Asturin	**105**	A
Rheingold	**105**	A
Alliente	**104**	A
Beffroi	**102**	A
Conforte	**101**	A
Gletscher	**99**	A
Zollernspelz	**99**	A
Franckentop	**98**	A
Polkura	**98**	A
Paracelsus	**97**	A
Cascada	**93**	A
Sortenmittel	**67,3**	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig 2024-2026 adj.	SNK [1]	Anzahl Jahre
Alliente	**107**	A	3
Rheingold	**105**	AB	1
Beffroi	**102**	ABC	1
Conforte	**102**	ABC	3
Asturin	**101**	BC	3
Polkura	**99**	C	>3
Franckentop	**98**	C	>3
Zollernspelz	**98**	C	>3
Gletscher	**97**	C	>3
Paracelsus	**97**	C	2
Cascada	**92**	D	1
Sortenmittel	**60,3**		
Anzahl Orte	9		

Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

[1] SNK: Mittelwerte ein- und mehrjährig adjustiert; Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

2 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2026

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Hohenkammer	Obbach	Wilpersberg	Mittel Orte
Asturin	103	105	107	**105**
Rheingold	108	100	105	**105**
Alliente	105	109	97	**104**
Beffroi	95	99	112	**102**
Conforte	101	101	101	**101**
Gletscher	102	99	96	**99**
Zollernspelz	97	99	100	**99**
Franckentop	101	98	96	**98**
Polkura	95	102	95	**98**
Paracelsus	100	94	98	**97**
Cascada	94	92	93	**93**
Sortenmittel	**64,1**	**71,4**	**66,4**	**67,3**

3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2026

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandesdichte (Ähren)	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Frühjahr	Masse Jugend	Braunrost
	Ähren/m^2	cm	%	Bonitur 1-9	
Beffroi	452	124	36	5,3	1,0
Alliente	469	97	36	5,4	1,0
Asturin	402	126	37	5,4	4,0
Cascada	416	130	35	6,1	1,0
Conforte	394	122	37	5,4	1,0
Franckentop	432	118	39	5,9	1,5
Gletscher	491	118	38	6,0	2,5
Paracelsus	426	133	38	5,4	4,3
Polkura	422	115	37	5,9	1,0
Rheingold	427	106	38	6,1	2,8
Zollernspelz	463	109	37	5,5	1,0
Sortenmittel	**436**	**118**	**37**	**5,7**	**1,9**
Anzahl der Orte	2	3	2	2	1

Boniturnoten:
Anfälligkeit für Krankheiten/Lager/Halmknicken Bonitur 1-9:
1= kein Befall/kein Lager/kein Knicken
5 = mittlerer Befall/ 50% der Parzelle im Lager
9 = sehr starker Befall/Totallager/alle Halme geknickt

Massenbildung Bonitur 1-9
1 = sehr geringe Massenbildung
5 = mittlere Massenbildung
9 = sehr hohe Massenbildung

Bodendeckungsgrad:
Deckungsgrad der angebauten Kultur

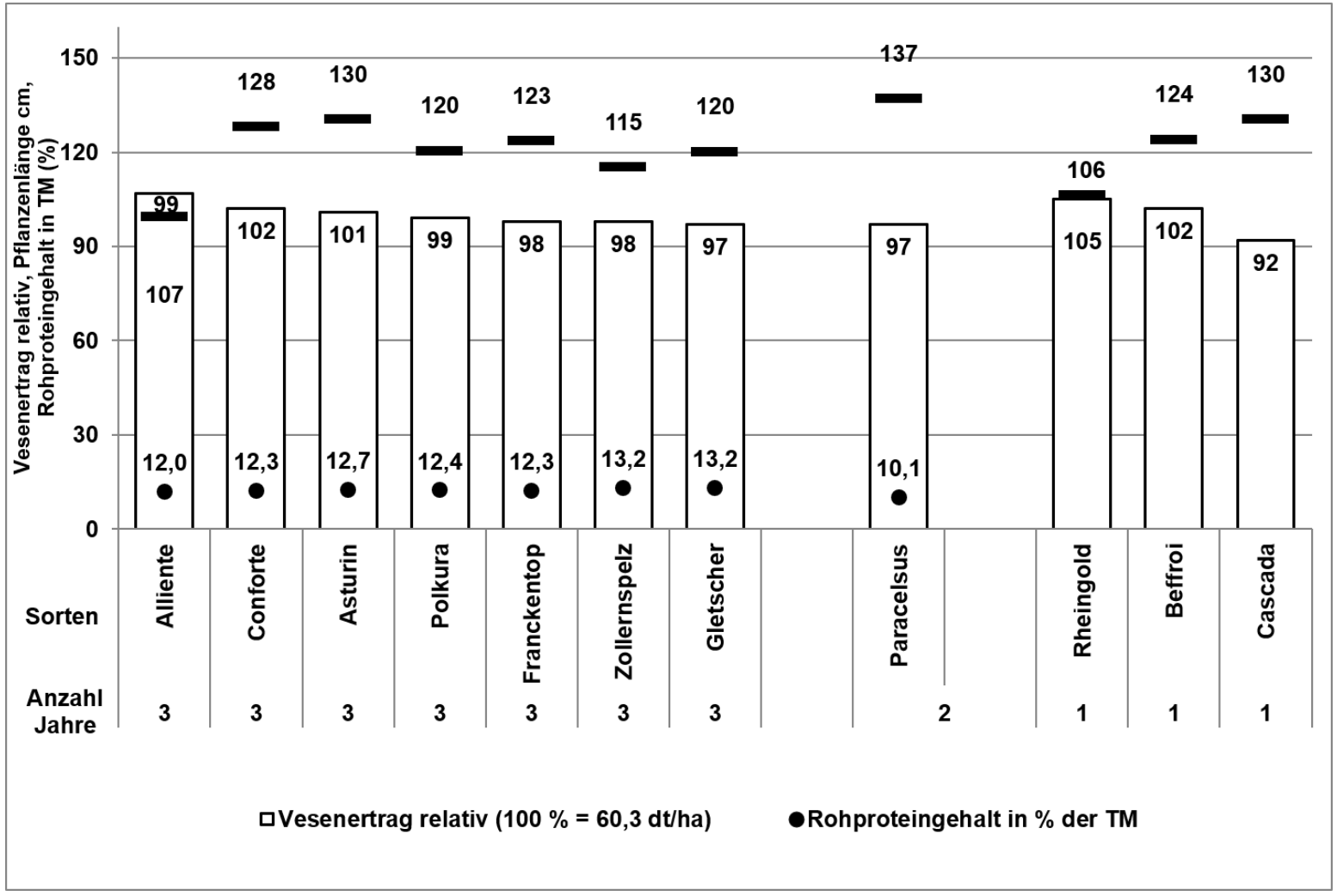
4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2024-2026

Sorten nach Anzahl und alphabetisch sortiert

Sorte	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Bodendeckungsgrad Frühjahr		Lager vor Ernte		Masse Jugend		Braunrost	
	Ähren/m²		cm		%		Bonitur 1-9					
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Alliente	6	356	8	99	6	39	1	1,0	6	5,5	5	3,0
Asturin	6	301	8	130	6	40	1	1,0	6	5,7	5	5,2
Conforte	6	342	8	128	6	41	1	1,0	6	5,8	5	4,5
Franckentop	6	340	8	123	6	42	1	1,0	6	6,2	5	5,2
Gletscher	6	374	8	120	6	40	1	1,0	6	5,8	5	3,8
Polkura	6	358	8	120	6	39	1	1,5	6	6,0	5	2,9
Zollernspelz	6	360	8	115	6	40	1	1,0	6	5,5	5	3,3
Sortenmittel		**347**		**120**		**40**		**1**		**6**		**4**
Paracelsus	4	358	6	137	5	39			5	5,6	3	5,7
Beffroi	2	452	3	124	2	36			2	5,3	1	1,0
Cascada	2	416	3	130	2	35			2	6,1	1	1,0
Rheingold	2	427	3	106	2	38			2	6,1	1	2,8
Sortenmittel		**431**		**120**		**36**				**5,8**		**1,6**

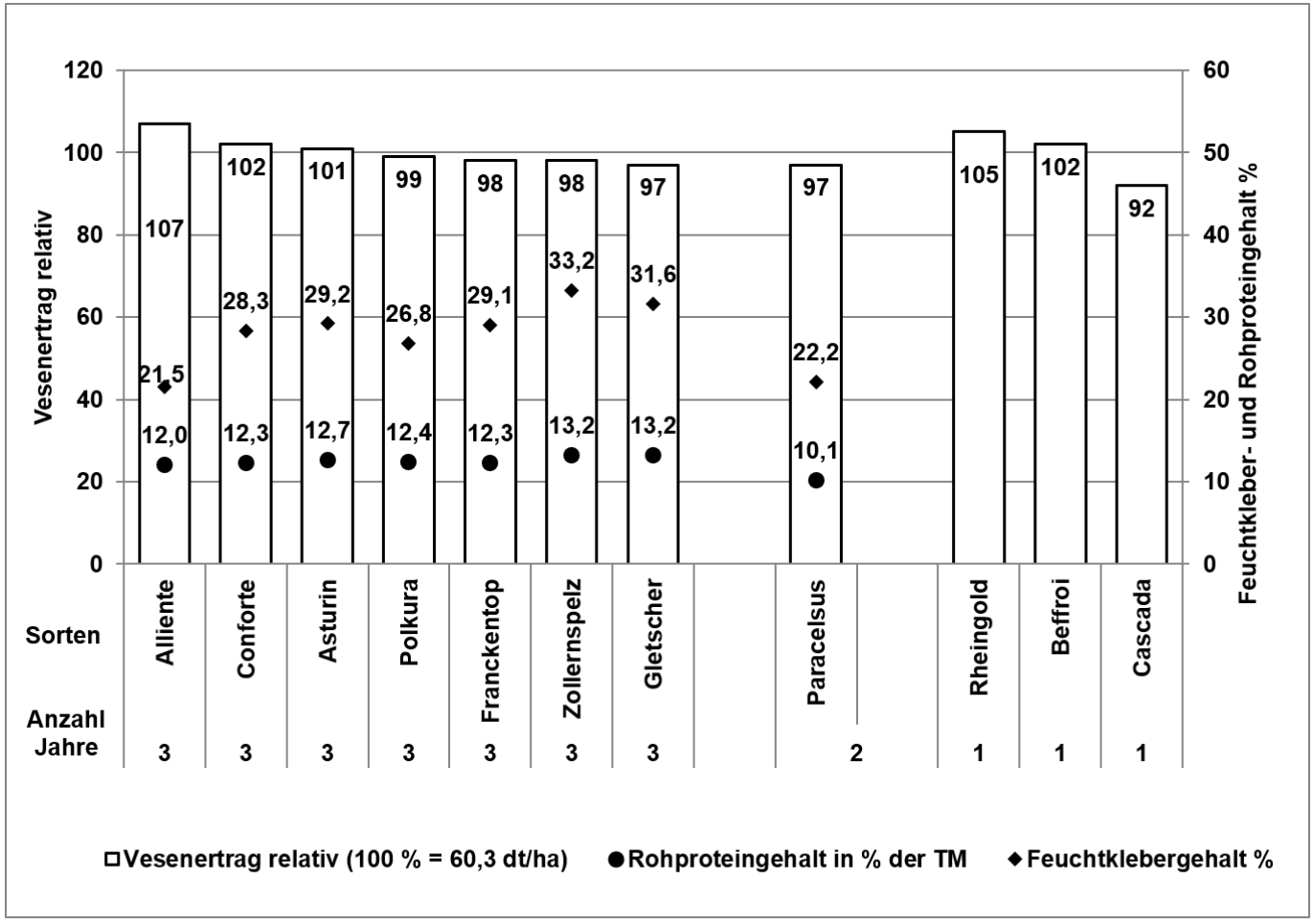
N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

5 Diagramm zu Vesenertrag 2024-2026, Pflanzenlänge 2024-2026 und Rohproteingehalt % in TM 2023-2025



Ertrag und Rohproteingehalt adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Pflanzenlänge nicht adjustiert, nur Sorten mit gleicher Anzahl Jahren direkt vergleichbar. **Vesenertrag und Länge aus den Jahren 2024-2026, Rohproteingehalt aus 2023-2025, da die Laborwerte aus der aktuellen Ernte noch nicht vorliegen.**

6 Diagramm zu Vesenertrag 2024-2026, Feuchtklebergehalt % und Rohproteingehalt % in TM 2023-2025



Ertrag, Feuchtklebergehalt und Rohproteingehalt adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. **Vesenertrag aus den Jahren 2024-2026, Feuchtkleber- und Rohproteingehalt aus 2023-2025, da die Laborwerte aus der aktuellen Ernte noch nicht vorliegen.**