Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

# Sortenversuche zu Spelzweizen im ökologischen Landbau 2025

## Versuchsergebnisse aus Bayern 2025

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, M. Amberger, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Agrarbildungszentrum Landsberg, Bayerische Staatsgüter

LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

© LfL

## Inhaltsverzeichnis

Seite

**1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2025 und mehrjährig 2023-2025 ..... 4**

**2 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2025 ..... 5**

**3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2025 ..... 6**

**4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2023-2025 ..... 7**

**5 Diagramm zu Vesenertrag 2023-2025, Pflanzenlänge 2023-2025 und Rohproteingehalt % in TM 2022-2024 ..... 8**

# 1 Vesenertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2025 und mehrjährig 2023-2025

Sorten ertraglich absteigend sortiert

| Sorte | 2025 | SNK [1)] |
|---|---|---|
| **Alliente** | **112** | A |
| **Lucky** | **103** | AB |
| **Stauferpracht** | **103** | AB |
| **Polkura** | **102** | AB |
| **Conforte** | **102** | AB |
| **Zollernspelz** | **100** | B |
| **Paracelsus** | **98** | B |
| **Noricum** | **98** | B |
| **Albertino** | **98** | B |
| **Gletscher** | **98** | B |
| **Asturin** | **98** | B |
| **Franckentop** | **97** | B |
| **Alarich** | **92** | B |
| Mittel | **62,9** | |
| Anzahl Orte | 3 | |

| Sorte | Mehrjährig 2023-2025 adj. | SNK [1)] | Anzahl Jahre |
|---|---|---|---|
| **Alliente** | **109** | A | 2 |
| **Conforte** | **105** | B | 2 |
| **Stauferpracht** | **101** | BC | 3 |
| **Lucky** | **100** | BC | 3 |
| **Albertino** | **100** | BC | 3 |
| **Zollernspelz** | **99** | C | 3 |
| **Asturin** | **99** | C | 2 |
| **Franckentop** | **99** | C | 3 |
| **Polkura** | **98** | C | 3 |
| **Paracelsus** | **98** | C | 1 |
| **Noricum** | **98** | C | 1 |
| **Alarich** | **97** | C | 3 |
| **Gletscher** | **96** | C | 3 |
| Mittel | **53,6** | | |
| 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 2025

Sorten ertraglich absteigend sortiert

| Sorte | Landsberg | Obbach | Wilpersberg | Mittel Orte |
|---|---|---|---|---|
| **Alliente** | 110 | 115 | 110 | **112** |
| **Stauferpracht** | 103 | 105 | 100 | **103** |
| **Lucky** | 110 | 101 | 100 | **103** |
| **Polkura** | 90 | 106 | 106 | **102** |
| **Conforte** | 103 | 102 | 101 | **102** |
| **Zollernspelz** | 101 | 99 | 99 | **99** |
| **Gletscher** | 105 | 89 | 102 | **98** |
| **Albertino** | 97 | 98 | 99 | **98** |
| **Asturin** | 96 | 100 | 97 | **98** |
| **Noricum** | 95 | 101 | 97 | **98** |
| **Paracelsus** | 98 | 98 | 98 | **98** |
| **Franckentop** | 96 | 102 | 95 | **97** |
| **Alarich** | 98 | 84 | 97 | **92** |
| **Mittel** | **45,9** | **68,4** | **74,4** | **62,9** |

# 3 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, 2025

Sorten alphabetisch geordnet

| Sorte | Keimfähigkeit nach Kältetest | Bestandesdichte (Ähren) | Pflanzenlänge | Bodendeckungsgrad Frühjahr | Auswuchs | Masse Jugend | Braunrost |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | Ähren/m$^2$ | cm | % | Bonitur 1-9 | Bonitur 1-9 | Bonitur 1-9 |
| **Alarich** | 99 | 358 | 135 | 40 | 5,0 | 6,2 | 6,0 |
| **Albertino** | 82 | 302 | 131 | 34 | 1,0 | 5,4 | 6,8 |
| **Alliente** | 100 | 337 | 104 | 32 | 1,0 | 5,5 | 4,4 |
| **Asturin** | 100 | 248 | 138 | 37 | 6,3 | 5,8 | 5,4 |
| **Conforte** | 99 | 350 | 134 | 38 | 3,3 | 5,8 | 5,4 |
| **Franckentop** | 100 | 354 | 130 | 39 | 1,0 | 6,3 | 5,6 |
| **Gletscher** | 100 | 354 | 125 | 37 | 1,0 | 5,4 | 4,1 |
| **Lucky** | 95 | 281 | 129 | 37 | 2,0 | 5,4 | 3,1 |
| **Noricum** | 100 | 248 | 123 | 39 | 6,5 | 5,9 | 6,0 |
| **Paracelsus** | 99 | 335 | 141 | 35 | 2,3 | 5,8 | 6,4 |
| **Polkura** | 98 | 348 | 130 | 34 | 3,5 | 5,8 | 4,0 |
| **Stauferpracht** | 97 | 281 | 116 | 35 | 1,0 | 5,9 | 4,5 |
| **Zollernspelz** | 99 | 313 | 120 | 35 | 1,0 | 5,3 | 3,9 |
| **Sortenmittel** | **98** | **316** | **127** | **36** | **2,7** | **5,7** | **5,0** |
| Anzahl der Orte | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 |

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

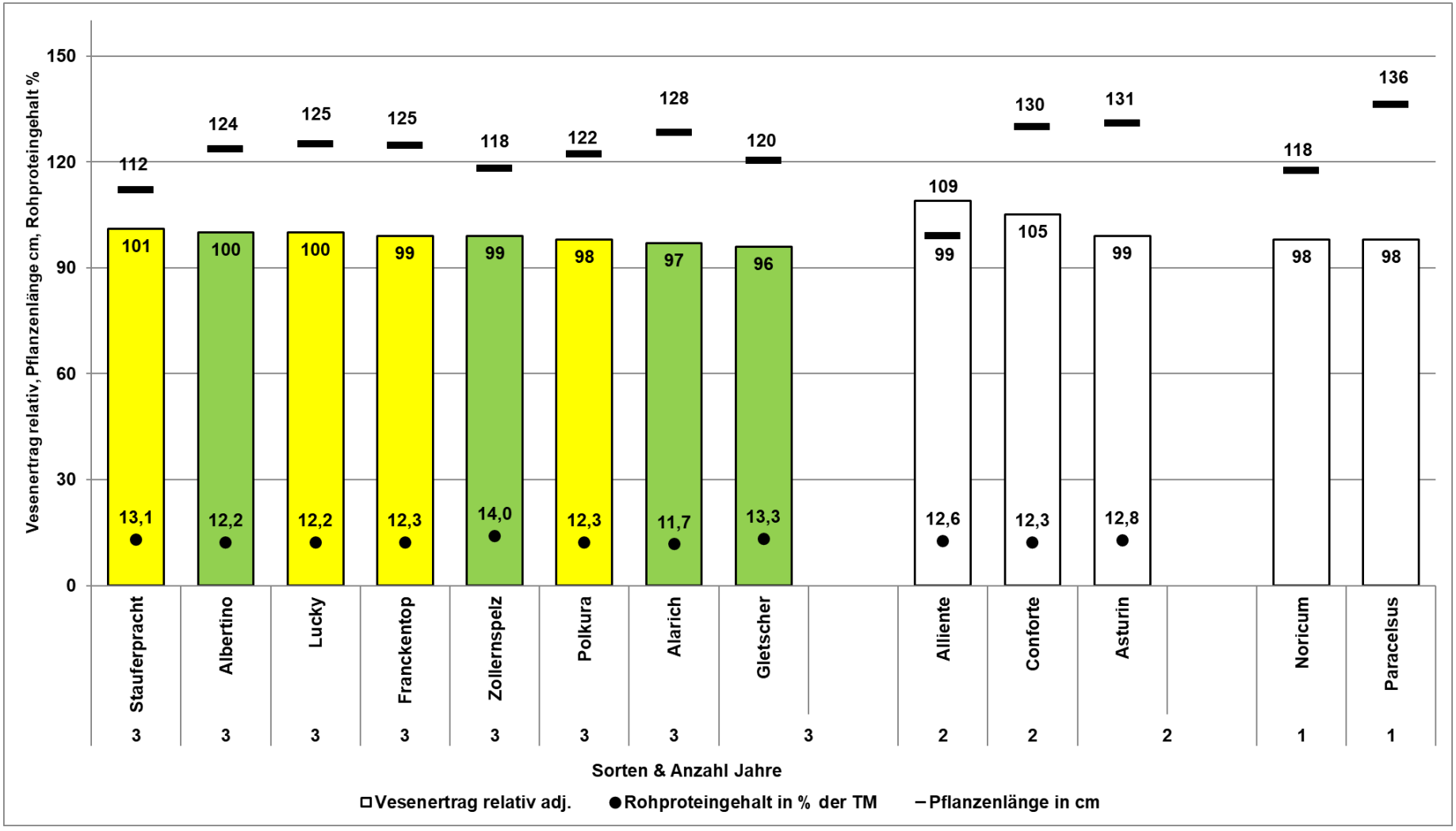
Keimfähigkeit nach Kältetest (Erdkalttest): Triebkraftprüfung unter erschwerten Bedingungen: 400 Körner werden ausgelegt; bei 10 °C gekeimt, Verwendung normaler Ackererde, falls das Saatgut mit Pilzen infiziert ist, bildet sich dieser bei den tiefen Temperaturen aus. Der Befall wird sichtbar. Speziell für Ökosaatgut wichtig, da dieses ungebeizt ausgesät wird.

# 4 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über Orte, mehrjährig 2023-2025

Sorten alphabetisch sortiert, adjustierte Werte

| Sorte | Bestandesdichte | Masse Jugend | Pflanzenlänge | Bodendeckungsgrad Bestockung | Braunrost |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ähren/m² | Bonitur 1-9 | cm | % | Bonitur 1-9 |
| **Alarich** | 404 | 5,8 | 128 | 46 | 6,0 |
| **Albertino** | 393 | 5,5 | 124 | 44 | 7,1 |
| **Alliente** | 398 | 5,2 | 99 | 40 | 3,2 |
| **Asturin** | 356 | 5,4 | 131 | 41 | 5,2 |
| **Conforte** | 408 | 5,6 | 130 | 43 | 5,1 |
| **Franckentop** | 383 | 5,7 | 125 | 43 | 5,6 |
| **Gletscher** | 413 | 5,3 | 120 | 41 | 3,7 |
| **Lucky** | 394 | 5,2 | 125 | 41 | 3,3 |
| **Noricum** | 362 | 5,7 | 118 | 45 | 5,7 |
| **Paracelsus** | 396 | 5,5 | 136 | 42 | 6,1 |
| **Polkura** | 422 | 5,6 | 122 | 41 | 3,1 |
| **Stauferpracht** | 367 | 5,4 | 112 | 43 | 4,0 |
| **Zollernspelz** | 422 | 5,3 | 118 | 43 | 3,6 |
| **Sortenmittel** | **394** | **5,5** | **122** | **43** | **4,7** |

# 5 Diagramm zu Vesenertrag 2023-2025, Pflanzenlänge 2023-2025 und Rohproteingehalt % in TM 2022-2024




Ertrag, Pflanzenlänge und Rohproteingehalt adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. **Vesenertrag und Länge aus den Jahren 2023-2025, Rohproteingehalt aus 2022-2024, da sie Laborwerte aus der aktuellen Ernte noch nicht vorliegen.**