LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Winterweizen 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, S. Riesch, M. Amberger, Eckl, A. Rehm, M. Schmidt
Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (LfL IPZ), Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Kitzingen-Würzburg, Augsburg, Deggendorf-Straubing und Bayerische Staatsgüter,

© LfL 19.08.2026

BAYERISCHE STAATSGÜTER
Landwirtschaft gestalten

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Angaben zu den geprüften Sorten 2026 4

2 Anschriftenverzeichnis der Sorteninhaber 5

3 Kornertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2026 6

3.1 Fortsetzung Anhang Sorten, Kornertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2026 7

4 Kornertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026 8

4.1 Fortsetzung Anhang Sorten, Kornertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026 9

5 Diagramm zu Kornertrag und pflanzenbaulichen Eigenschaften 2024-2026 10

6 Diagramm zu Kornertrag 2024-2026 und Qualität 2023-2025 (adjustierte Werte), Feuchtkleber % und Backvolumen (RMT) 11

7 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über die Orte 2026 12

7.1 Fortsetzung Anhang Sorten, Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über die Orte 2026, Werte adjustiert 13

8 Pflanzenbauliche Merkmale, Mittel über Orte, mehrjährig 2024-2026 adjustiert 14

1 Angaben zu den geprüften Sorten 2026

Sorten nach Prüfjahren geordnet

ST_NR	Kenn-nummer	Sorte	Qualität	Gruppe Pfl.länge	Prüf-jahr	Sorten-inhaber
Hauptsortiment – Sorten an allen Standorten angebaut						
1	WW 03403	Wiwa	(E)	L	>3	KUNZ
2	WW 05286	Wendelin	E	L	>3	NATSA/SCOB
3	WW 05694	Grannosos	E	L	>3	LBSD
4	WW 05728	KWS Keitum	C	K	>3	KWLO
5	WW 05988	Castado	E	L	>3	LBSD
6	WW 06438	Montalbano	(E)	K	>3	NATSA/DSFA
7	WW 06991	Rosatch	(E)	K	>3	DSFA
8	WW 06392	Exsal	E	K	>3	DSV
9	WW 06329	RGT Dello	C	L	>3	RAGD
10		Cian	(E)	L	3	KUNZ
11	WW 06642	KWS Espinum	C	K	3	KWLO
12	WW 06612	Vinzenz	E	L	3	SCOB
13	WW 06733	Winner	(C)	K	3	SYNG
14	WW 06799	Elanza	B	K	3	NATSA/DSV
15	WW 06355	Spectral	B	K	3	LG
16	WW 07623	Criterio	(E)	L	2	NATSA/DONA
17	WW 06891	RGT Zunder	B	K	2	RAGD
18		Assantus	(E)	L	1	DONA
19		Caminada	(E)	L	1	DSFA
20		Selvi	(E)	L	1	KUNZ
Anhang - Sorten an ausgewählten Standorten						
1	WW 06284	Adrenalin	A	K	2	IGPZ/STNG
2	WW 06822	Ed	B	L	2	NATSA/ISZ
3	WW 06405	SU Tammo	B	K	2	SAUN
4	WW 06872	Emmerto	E	K	1	SCOB
5	WW 07115	Bo	B	L	1	NATSA/ISZ
6	WW 06832	KWS Friese	A	K	1	KWLO
7	WW 07098	LG Resonanz	B	L	1	LG
8	WW 07077	Wolpertinger	A	L	1	SCOB

2 Anschriftenverzeichnis der Sorteninhaber

Alphabetisch

Sortenenin-haber	Anschrift
BAUB	Saatzucht Bauer GmbHPostfach 11 27, 93083 Obertraubling
BSL	BSL Betriebsmittel, Service Logistik GmbH & Co. KG, Werftstraße 218, 24143 Kiel
DONA	Saatzucht Donau GesmbH & Co KG, Zentrale und Zuchtstation Probstdorf,Saatzuchtstrasse 11, A-2301 Probstdorf
DSFA	Delley Samen und Pflanzen AG, Schloss DelleyRoute de Portalban 40, CH-1567 Delley
DSV	Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt
IGPZ	I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
ISZ	InterSaatzucht GmbH, Eichethof 6, 85411 Hohenkammer
KUNZ	Getreidezüchtung Peter Kunz, Seestrasse 6, 8714 Hombrechtikon, Schweiz
KWLO	KWS LOCHOW GMBH Postfach 11 97, 29296 Bergen Ferdinand-von-Lochow-Straße 5, 29303 Bergen
LBSD	Landbauschule Dottenfelderhof Gemeinnütziger Verein e.V., Dottenfelder Hof, 61118 Bad Vilbel
LG	Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
LIPP	Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Str. 5, 59557 Lippstadt
MFG	MFG Deutsche Saatgut GmbH, Am Zirkus 19, 10117 Berlin
MJOS	Dr. Karl Josef Müller, Cultivari Getreidezüchtungsforschung Darzau GmbH, Hof Darzau 1, 29490 Neu Darchau
NATSA	Natur-Saaten GmbH, Eichelsdorfer Str. 26, 97461 Hofheim
NAVO	Naturland Vogt-Kaute
NPZ	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth-Hof 1, 24363 Holtsee
RAGD	RAGT Saaten Deutschland GmbH, Untere Wiesenstraße 7,32120 Hiddenhausen
SALI	Saatbau Linz, SCHIRMERSTRASSE 19, 4060 LEONDING, ÖSTERREICH
SAUN	SAATEN-UNION GmbH, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen HB
SCOB	Secobra Saatzucht GmbH, Feldkirchen 3, 85368 Moosburg an der Isar
SEJT	Sejet Planteforaedling I/S, Noerremarksvej 67, 8700 Horsens, DÄNEMARK
SELG	SELGEN, a. s., Jankovcova 24/18, Holesovice, 170 00 Praha 7, TSCHECHISCHE REPUBLIK
STRU	Strube D&S GmbH, Hauptstraße 1, 38387 Söllingen Hauptstraße 1,38387 Söllingen
SYNG	Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
STNG	Saatzucht Streng-Engelen GmbH Co KG Aspachhof 1, 97215 Uffenheim

3 Kornertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2026

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Qualitäts-gruppe [2)]	Sorte	Neuhof	Frankendorf	Wochen-weis	Obbach	Wilpersberg	Mittel Orte adj. [1)]
C	**KWS Keitum**	120	126	123	123	125	124
B	**Spectral**	115	125	118	110	119	117
B	**Elanza**	112	124	120	115	112	116
(C)	**Winner**	117	121	116	113	105	115
C	**RGT Dello**	110	116	115	107	117	113
B	**RGT Zunder**	110	110	115	116	112	113
C	**KWS Espinum**	97	107	111	108	108	106
E	**Exsal**	97	105	108	107	104	104
E	**Criterio**	104	100	105	103	103	103
E	**Vinzenz**	99	95	102	98	102	99
(E)	**Montalbano**	93	99	96	101	98	97
E	**Wendelin**	103	88	94	92	96	95
(E)	**Assantus**	100	89	93	94	92	94
(E)	**Cian**	99	83	87	93	93	91
E	**Castado**	86	91	84	85	93	88
(E)	**Wiwa**	89	87	84	88	86	87
(E)	**Selvi**	92	83	85	86	87	87
E	**Grannosos**	90	84	86	85	85	86
(E)	**Caminada**	82	89	77	93	83	85
(E)	**Rosatch**	83	78	80	83	80	81
	Mittel Sorten dt/ha = 100 %	**61,2**	**55,6**	**62,2**	**65,8**	**57,1**	**60,4**

1) adj. Mittel = adjustiertes Mittel; mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen.

2) (E) behelfsmäßige Einstufung von EU Sorten, nach deren nationalen Einstufung

Hauptsortiment: Die Sorten des Hauptsortimentes werden an allen Standorten angebaut. Das Mittel des Ertrages wird aus dem Hauptsortiment berechnet.

3.1 Fortsetzung Anhang Sorten, Kornertrag (86 % TS) relativ, Orte, Ernte 2026

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Qualitäts-gruppe	Anhang Sorten	Neuhof	Frankendorf	Wochen-weis	Obbach	Wilpersberg	Mittel Orte adj. [1)]
A	**KWS Friese**	102	117	117	.	.	112
A	**Wolpertinger**	100	98	.	99	.	99
E	**Emmerto**	.	114	.	116	.	115
B	**SU Tammo**	.	114	.	110	107	110
B	**Ed**	107	.	103	.	.	105
B	**Bo**	110	.	109	.	109	109
B	**LG Resonanz**	.	.	114	.	111	113
A	**Adrenalin**	.	.	.	113	107	111
	Mittel Sorten dt/ha = 100 %	**61,2**	**55,6**	**62,2**	**65,8**	**57,1**	**60,4**

Wilpersberg: Lkr. Aichach-Friedberg; Wochenweis: Lkr. Deggendorf; Obbach: Lkr. Schweinfurt; Neuhof: Lkr. Donauries; Frankendorf: Lkr. Erding

[1)] adj. Mittel = adjustiertes Mittel; mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen.

4 Kornertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Qualitäts-gruppe [3]	Sorte	2026 MittelOrte adj. [1]	SNK [2]
C	**KWS Keitum**	124	A
B	**Spectral**	117	B
B	**Elanza**	116	B
(C)	**Winner**	115	B
C	**RGT Dello**	113	BC
B	**RGT Zunder**	113	BC
C	**KWS Espinum**	106	CDEF
E	**Exsal**	104	EFG
E	**Criterio**	103	FGH
E	**Vinzenz**	99	GHI
(E)	**Montalbano**	97	HIJ
E	**Wendelin**	95	IJ
(E)	**Assantus**	94	IJ
(E)	**Cian**	91	JK
E	**Castado**	88	KL
(E)	**Wiwa**	87	KL
(E)	**Selvi**	87	KL
E	**Grannosos**	86	KL
(E)	**Caminada**	85	KL
(E)	**Rosatch**	81	L
	Mittel Sorten dt/ha = 100 %	**60,4**	
	Anzahl Orte	5	

Sorte	2024-2026 Ertrag relativ adj. [1]	SNK [2]	Anzahl Jahre
KWS Keitum	120	A	3
Spectral	117	AB	3
RGT Dello	116	AB	3
Winner	116	AB	3
Elanza	116	AB	3
RGT Zunder	112	BC	3
Exsal	109	CD	3
KWS Espinum	109	CD	3
Vinzenz	100	E	3
Montalbano	98	E	3
Criterio	98	E	2
Assantus	93	F	1
Wendelin	92	FG	3
Cian	90	FGH	3
Castado	88	GHI	3
Wiwa	87	HI	3
Selvi	86	HI	1
Grannosos	85	HI	3
Rosatch	85	HI	3
Caminada	84	I	1
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	**56,5**		
Anzahl Orte	17		

Wertprüfung inklusive bei den Sorten Ed und RGT Zunder

4.1 Fortsetzung Anhang Sorten, Kornertrag (86 % TS) relativ, Ernte 2026 und mehrjährig 2024-2026

Sorten ertraglich absteigend sortiert

Qualitäts-gruppe 3)	Sorte	2026 Mittel Orte adj. 1)	SNK 2)
	Anhang Sorten		
E	Emmerto	115	B
B	LG Resonanz	113	BC
A	KWS Friese	112	BCD
A	Adrenalin	111	BCDE
B	SU Tammo	110	BCDEF
B	Bo	109	BCDEF
B	Ed	105	DEFG
A	Wolpertinger	99	GHI
	Mittel Sorten dt/ha = 100 %	**60,4**	
	Anzahl Orte		

Sorte	2024-2026 Ertrag relativ adj. 1)	SNK 2)	Anzahl Jahre
Anhang Sorten			
Emmerto	116	AB	1
LG Resonanz	114	BC	1
KWS Friese	112	BC	1
Adrenalin	112	BC	2
SU Tammo	112	BC	2
Bo	109	CD	3
Ed	105	D	3
Wolpertinger	99	E	3
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	**56,5**		
Anzahl Orte	17		

Ed inklusive Wertprüfungsergebnisse

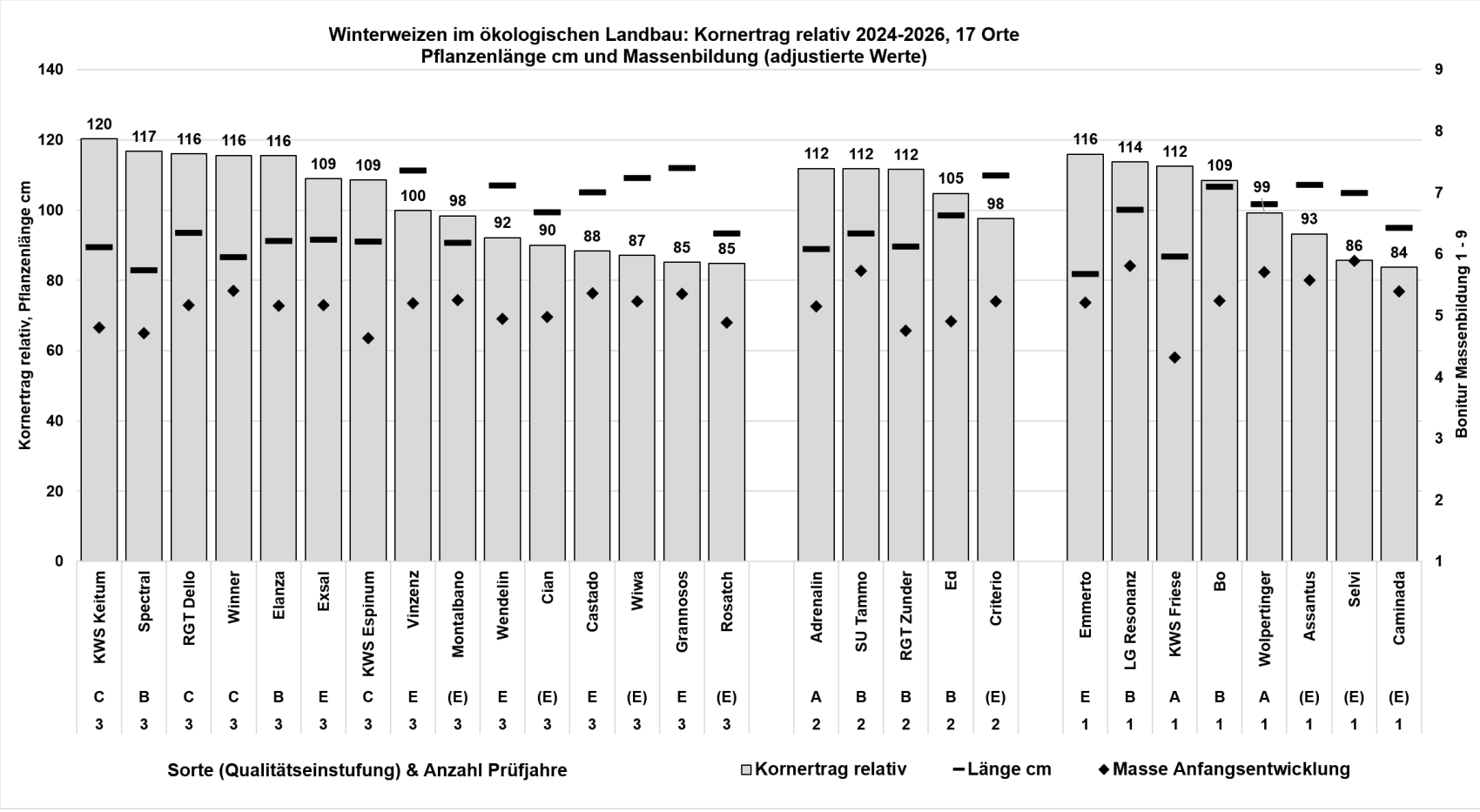
1) adj. Mittel = adjustiertes Mittel; mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen. 2) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, P ≤ 5 %; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch. (E), (A) behelfsmäßige Einstufung von EU-Sorten, nach deren nationalen Einstufungen

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

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

5 Diagramm zu Kornertrag und pflanzenbaulichen Eigenschaften 2024-2026

Geordnet nach Anbaujahren und ertraglich absteigend



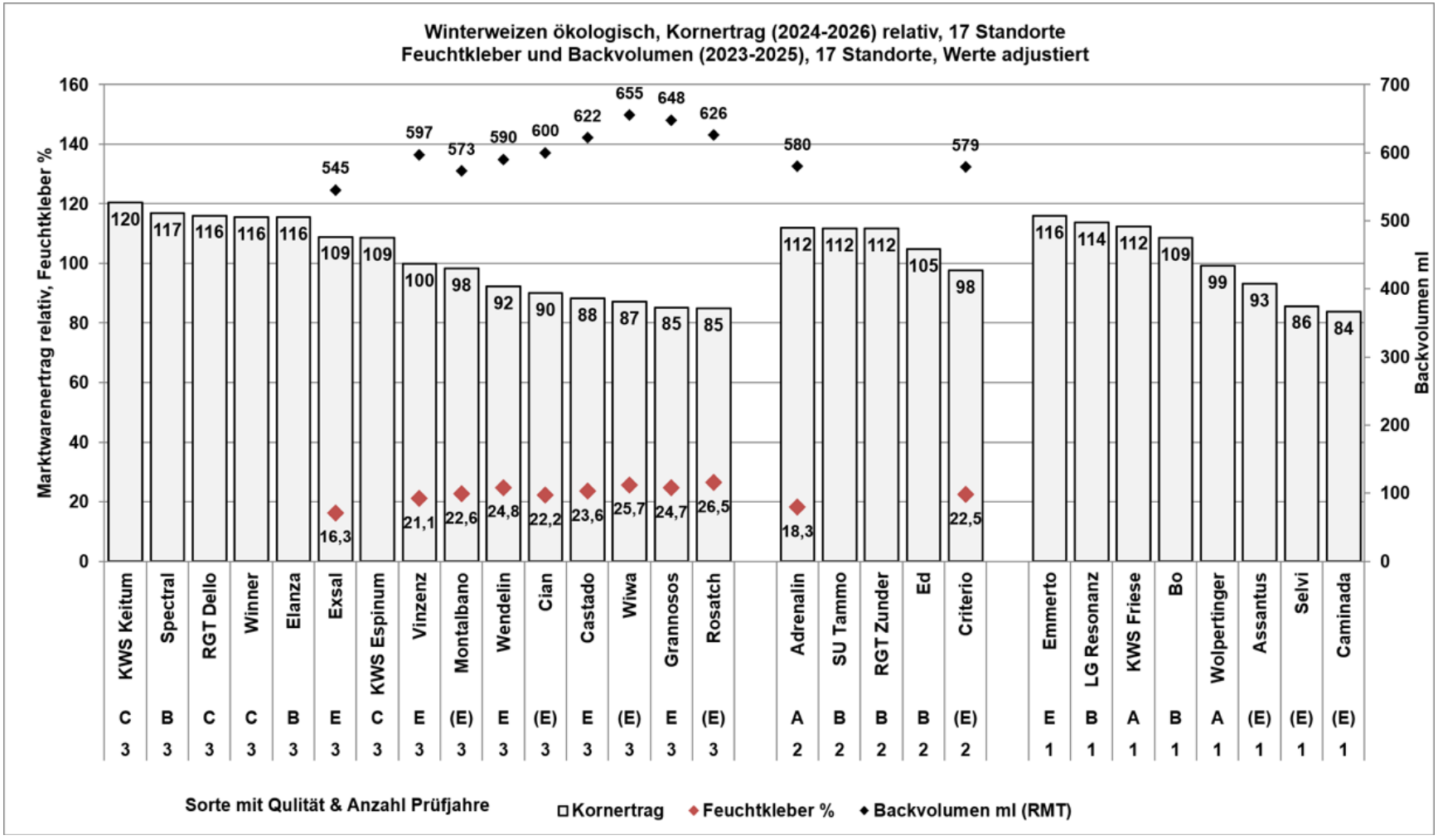
Mittel Sorten Ertrag dt/ha = 100 % = 56,5 Anzahl Orte:17, Ertrag, Länge, Massenbildung adjustiert. Ed und RGT Zunder inklusive Wertprüfungsergebnissen.

Daten adjustiert; mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen.

Massenbildung: Note 1 (sehr gering), 5 (mittel), 9 sehr hoch

6 Diagramm zu Kornertrag 2024-2026 und Qualität 2023-2025 (adjustierte Werte), Feuchtkleber % und Backvolumen (RMT)

Geordnet nach Anbaujahren und ertraglich absteigend



Mittel Sorten Ertrag dt/ha 100 % = 56,5 Anzahl Orte:17. Feuchtkleber und Backvolumen adjustiert, aus den Anbaujahren 2023-2025, 17 Orte, da die Qualitätsdaten der Ernte 2026 noch nicht vorliegen. Zwei- und einjährige Daten zeigen vorläufige Ergebnisse bzw. den Trend der Sorte. (E) behelfsmäßige Einstufung von EU-Sorten, nach deren nationalen Einstufungen

LfL, Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau, 19.08.2026

7 Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über die Orte 2026

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandes-dichte	Pflanzenlänge	Bodende-ckungsgrad Bestockung BBCH 21 bis 31	Massenbildung in der Anfangs-entwicklung	Braunrost	Blattseptoria
	Ähren/m²	cm	%	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9
Assantus	436	100	44	5,3	3,3	2,8
Caminada	404	88	44	5,1	3,0	2,4
Castado	420	100	44	4,9	3,0	2,0
Cian	423	93	42	4,9	3,0	2,2
Criterio	471	100	46	4,7	3,5	3,1
Elanza	480	85	43	4,7	3,0	2,1
Exsal	462	83	45	4,7	3,5	1,7
Grannosos	390	103	43	5,4	3,5	2,3
KWS Espinum	431	84	42	4,7	3,0	1,8
KWS Keitum	425	84	43	4,8	3,0	2,0
Montalbano	437	82	44	4,6	2,5	2,2
RGT Dello	404	87	44	4,7	2,3	2,3
RGT Zunder	488	83	44	4,8	3,0	1,8
Rosatch	445	86	44	4,4	2,3	2,3
Selvi	465	98	43	5,6	3,0	2,2
Spectral	424	78	43	4,4	3,0	2,2
Vinzenz	473	105	42	5,1	3,0	2,3
Wendelin	457	101	43	4,8	4,3	2,6
Winner	464	79	44	4,8	3,0	2,0
Wiwa	496	103	43	4,8	4,3	2,1
Sortenmittel	**441**	**90**	**43**	**4,8**	**3,1**	**2,2**
Anzahl Orte	3	4	4	4	1	3

7.1 Fortsetzung Anhang Sorten, Pflanzenbauliche Merkmale der Sorten, Mittel über die Orte 2026, Werte adjustiert

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Bestandes-dichte	Pflanzenlänge	Bodende-ckungsgrad Be-stockung BBCH 21 bis 31	Massenbildung in der Anfangs-entwicklung	Braunrost	Blattseptoria
	Ähren/m²	cm	%	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9	Bonitur 1-9
Adrenalin	497	82	38	4,8	.	2,4
Ed	398	94	43	4,7	3,3	2,2
SU Tammo	415	87	47	5,1	.	1,8
Emmerto	476	75	48	4,9	3,0	1,6
Bo	468	102	43	5,1	.	2,3
KWS Friese	373	80	42	4,0	3,0	1,6
LG Resonanz	402	93	43	5,5	3,0	2,2
Wolpertinger	411	95	41	4,8	.	2,6
Sortenmittel	**441**	**90**	**43**	**4,8**	**3,1**	**2,2**
Anzahl Orte	3	4	4	4	1	3

Daten adjustiert; mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen.

Leere Zellen = kein Wert vorhanden

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

8 Pflanzenbauliche Merkmale, Mittel über Orte, mehrjährig 2024-2026 adjustiert

Sorten nach Anbaujahren geordnet

Anzahl Jahre	Sorte	Bestandesdichte	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad Bestockung	Masse Anfang	Blattseptoria (Septoria Tritici)	Braunrost
		Ähren/m² adjustiert	cm adjustiert	% adjustiert	Bonitur 1-9 adjustiert	Bonitur 1-9 adjustiert	Bonitur 1-9 adjustiert
	BBCH	89	89	25-31	25-31		
3	**Wiwa**	436	109	41	5,2	3,7	4,0
3	**Wendelin**	439	107	41	4,9	3,9	3,4
3	**Grannosos**	414	112	41	5,3	3,8	3,3
3	**KWS Keitum**	428	89	41	4,8	3,5	2,9
3	**Castado**	413	105	43	5,4	3,5	2,5
3	**Montalbano**	414	91	41	5,3	3,3	2,0
3	**Rosatch**	440	93	39	4,9	3,5	1,8
3	**Exsal**	427	92	44	5,2	3,0	2,3
3	**RGT Dello**	404	93	42	5,2	3,5	2,1
3	**Cian**	406	99	39	5,0	4,0	3,3
3	**KWS Espinum**	407	91	38	4,6	2,9	2,8
3	**Vinzenz**	458	111	41	5,2	3,4	2,2
3	**Winner**	461	87	46	5,4	4,0	2,7
3	**Elanza**	434	91	43	5,2	3,9	3,2
3	**Spectral**	424	83	40	4,7	3,3	2,8
2	**Adrenalin**	448	89	42	5,2	3,8	3,8
2	**Criterio**	451	110	44	5,2	4,5	2,2
2	**Ed**	387	99	41	4,9	3,9	3,3
2	**RGT Zunder**	452	90	41	4,8	3,3	2,3
2	**SU Tammo**	420	93	46	5,7	3,2	2,7
1	**Assantus**	420	107	42	5,6	4,2	2,9
1	**Caminada**	388	95	42	5,4	3,8	2,6
1	**Emmerto**	463	82	46	5,2	3,1	.
1	**Bo**	446	107	42	5,2	3,6	2,3
1	**KWS Friese**	355	87	40	4,3	3,0	2,6
1	**LG Resonanz**	391	100	41	5,8	3,6	2,6
1	**Selvi**	449	105	41	5,9	3,6	2,6
1	**Wolpertinger**	403	102	41	5,7	4,2	1,9
	Mittel Sorten	**424**	**97**	**42**	**5,2**	**3,6**	**2,7**

Daten adjustiert; mit Hilfe eines statistischen Modells werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind, ausgeglichen. Zweijährige Sorten sind nicht abgeschlossen, Einjährige Sorten zeigen den Trend der Sorte. MW = Mittelwert