



LfL

Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft

Faktorieller Sortenversuch GERSTE Ertragsstruktur - 2025



Versuchsergebnisse

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Kontakt: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 8, 85354 Freising -Weihenstephan
E-Mail: Pflanzenbau@LfL.bayern.de

Autoren: U. Nickl, L. Huber, A. Wiesinger, T. Eckl, M. Schmidt
Zusammenarbeit: Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und
Bayerische Staatsgüter



LfL

Faktorieller Sortenversuch Gerste
Ertragsstruktur
Erntejahr 2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Ertragsstrukturdaten der Sommergerste.....	5
1.1 Geprüfte Sommergerstensorten und -stämme 2025	5
1.2 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025.....	7
1.3 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig.....	8
1.3.1 Diagramm Bestandesdichte und Ährengewicht 2023-2025	9
1.3.2 Diagramm TKG und Kornzahl pro Ähre 2023-2025.....	9
1.4 Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	10
2 Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig.....	11
2.1 Geprüfte Wintergerstensorten zweizeilig 2025	11
2.2 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025.....	13
2.3 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig.....	14
2.3.1 Bestandesdichte und Ährengewicht 2023-2025	15
2.3.2 TKG und Kornzahl pro Ähre 2023-2025	15
2.4 Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	16
2.5 Ertragsstrukturdaten der Winterbraugerste.....	17
2.5.1 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025.....	17
2.5.2 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig.....	17
3 Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig	18
3.1 Geprüfte Wintergerstensorten mehrzeilig 2025	18
3.2 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025.....	20
3.3 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig.....	21
3.3.1 Bestandesdichte und Ährengewicht 2023-2025	22
3.3.2 TKG und Kornzahl pro Ähre 2023-2025	22
3.4 Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte	23

1 Ertragsstrukturdaten der Sommergerste

1.1 Geprüfte Sommergerstensorten und -stämme 2025

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2025 ¹⁾	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	02703	RGT Planet VRS	25	R2N/BAYW	L
2	03030	Amidala	383	NORD/HAUP	L
3	03153	Lexy VRS	256	BREN/HAUP	L
4	03253	Sting	14	NORD/SAUN	L
5	03273	LG Caruso VRS	291	LG	L
6	03345	Ostara	134	SECO	L
7	03392	KWS Enduris	5	KWLO	L
8	03401	Excalibur	93	ACKS/HAUP	L
8	03412	LG Baryton VGL	-	LG	L
10	03424	RGT Corella	-	BREN/RAGT	L
11	03427	Belladonna	-	R2N/BAYW	L
Wertprüfung					
10	02606	Avalon VGL	29	BREN/HAUP	W
11	03455	SYNC 03455	-	SYNG	W
12	03479	STNG 03479	-	STNG	W
13	03482	LMGN 03482	-	LG	W
14	03484	LMGN 03484	-	LG	W
15	03491	BREN 03491	-	BREN	W

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment, W = Wertprüfung

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

¹⁾ Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

ACKS	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Marienhofstr. 13, 94342 Irlbach
BAYW	BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
BREN	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
HAUP	Hauptsaaften Seed & Service GmbH, Gaedestraße 9, 50668 Köln
KWLO	KWS Lochow GmbH, Ferdinand-von-Lochow Str. 5, 29303 Bergen
LG	Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
NORD	Nordsaat Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
RAGT	R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH, Untere Wiesenstr. 7, 32120 Hiddenhausen
R2N	R2N S.A.S., 12000 Rodex Cedex 9, Frankreich
SAUN	Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SECO	Secobra Recherches S.A.S., Centre de Bois Henry, 78580 Maule Frankreich
STNG	Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
SYNG	Syngenta Seeds GmbH, Postfach 32 64, 32076 Bad Salzuflen

1.2 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025

Lfd. Nr./ Ort Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte/ Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	RGT Planet	5	72,3	19,9	46,3	0,94	825
2	Amidala	5	69,0	20,4	48,5	1,01	738
3	Lexy	5	71,6	20,2	44,7	0,92	834
4	Sting	5	73,1	20,1	48,9	1,01	767
5	LG Caruso	5	75,8	20,3	47,4	0,98	793
6	Ostara	5	71,8	20,4	50,0	1,04	730
7	KWS Enduris	5	70,7	20,4	46,2	0,96	778
8	Excalibur	5	70,2	18,5	45,4	0,85	871
9	LG Baryton	5	74,3	18,4	46,2	0,87	890
10	RGT Corella	5	72,7	18,7	46,0	0,88	882
11	Belladonna	5	75,0	19,8	44,8	0,91	851
Wertprüfung*							
14	Avalon	4	66,7	20,6	45,9	0,95	722
15	SYNC 03455	4	72,6	17,9	46,3	0,84	919
16	STNG 03479	4	71,6	19,6	46,2	0,92	827
17	LMGN 03482	4	72,3	20,4	45,9	0,96	832
18	LMGN 03484	4	70,2	19,8	48,0	0,97	769
19	BREN 03491	4	72,6	20,7	47,5	1,01	792
026	Straßmoos WP	11	66,7	19,6	46,8	0,92	744
106	Landsberg	11	77,7	18,6	48,3	0,90	872
406	Hartenhof WP	11	52,3	14,5	37,7	0,55	972
514	Markersreuth WP	11	74,2	18,2	47,4	0,86	860
705	Arnstein WP	11	91,2	27,8	53,7	1,49	626
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			72,4	19,7	46,8	0,94	815

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182 / 2025, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS

*nicht im Mittel Hauptsortiment

WP = Wertprüfung

1.3 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
abschließende Bewertung						
RGT Planet	14	64,7	19,0	47,4	0,91	738
Amidala	14	61,2	18,7	50,7	0,96	661
Lexy	14	63,7	18,2	47,0	0,87	762
Sting	13	63,4	17,6	51,9	0,92	712
LG Caruso	14	66,9	18,4	49,4	0,92	739
Ostara	13	63,4	18,2	50,6	0,93	697
vorläufige Bewertung						
KWS Enduris	8	64,2	19,1	47,5	0,91	721
Excalibur	8	62,3	18,1	46,0	0,84	763
LG Baryton	8	66,9	17,4	48,1	0,84	800
RGT Corella	8	65,1	17,6	47,6	0,84	795
Belladonna	8	66,8	18,3	47,4	0,87	769
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		64,4	18,2	48,5	0,89	742

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182 / 2023-2025, Stufe 2

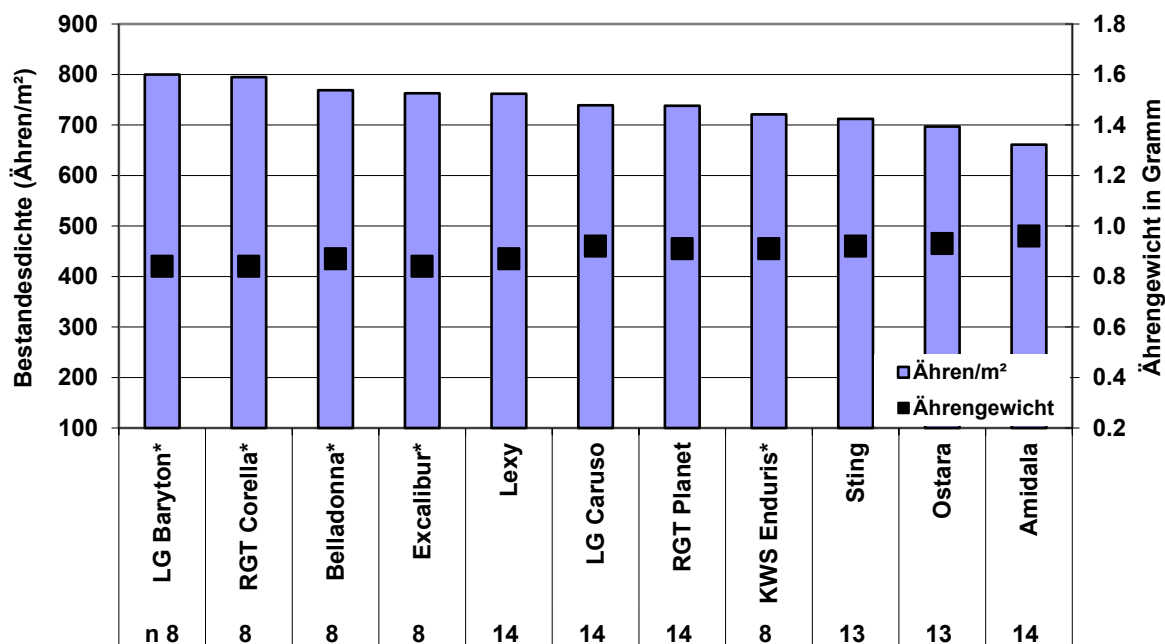
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2023: 5 Orte

2024: 4 Orte

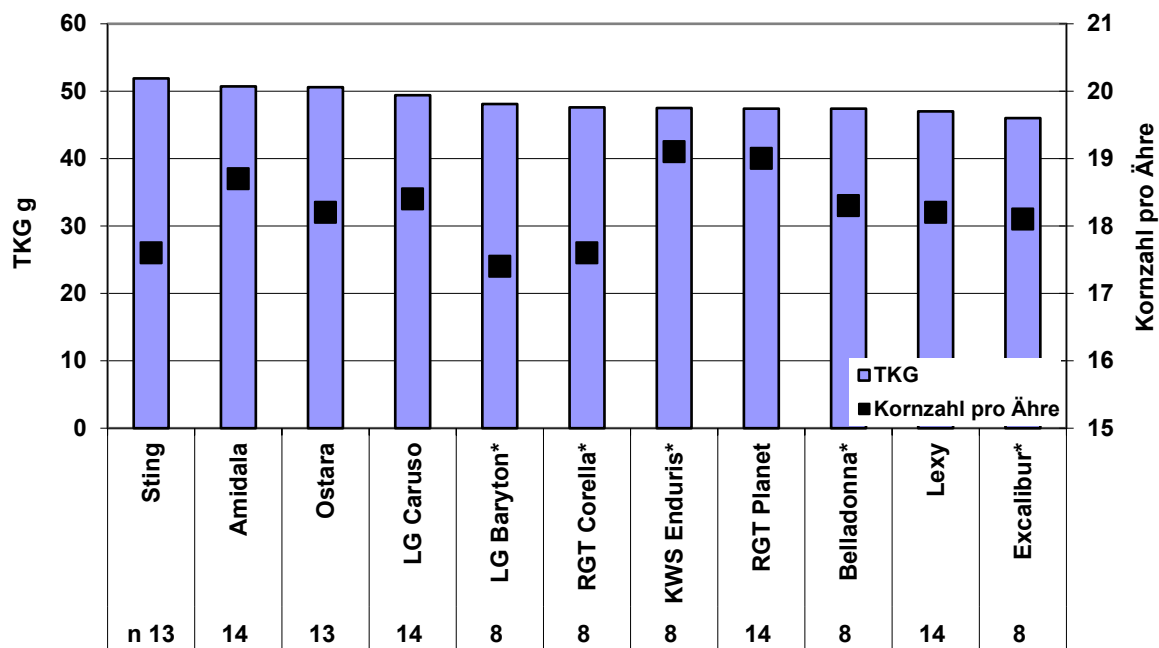
2025: 5 Orte

1.3.1 Diagramm Bestandesdichte und Ährengewicht 2023-2025



*vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren

1.3.2 Diagramm TKG und Kornzahl pro Ähre 2023-2025



1.4 Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	286	59,7	21,3	47,3	1,01	601
2006	126	60,5	20,0	43,0	0,87	687
2007	220	59,6	16,3	45,9	0,75	794
2008	139	66,6	16,6	49,1	0,82	816
2009	112	68,5	17,7	46,9	0,83	866
2010	88	65,6	17,8	45,7	0,81	830
2011	91	67,0	19,8	52,1	1,03	719
2012	108	69,8	18,4	49,5	0,91	784
2013	153	66,7	18,4	45,9	0,84	817
2014	104	83,9	19,0	49,1	0,94	937
2015	88	72,5	19,7	46,7	0,92	828
2016	72	72,0	18,6	46,0	0,85	860
2017	70	70,8	19,0	48,6	0,92	807
2018	48	77,0	15,6	51,9	0,81	991
2019	45	64,7	18,0	47,3	0,84	801
2020	55	78,2	18,6	49,5	0,92	896
2021	60	59,9	16,6	42,3	0,70	883
2022	39	72,2	21,9	51,1	1,12	702
2023	39	55,4	17,8	48,9	0,88	633
2024	28	64,4	17,2	50,9	0,87	755
2025	55	72,4	19,7	46,8	0,94	815
Summe/Mittel	2026	68,0	18,5	47,8	0,88	801

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2025, Stufe 2

2 Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig

2.1 Geprüfte Wintergerstensorten zweizeilig 2025

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2025 ¹⁾	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
Hauptsortiment					
1	03913	Almut	354	BAER/IGPZ	L
2	03919	Arthene	550	SZB/IGPZ	L
3	04129	KWS Tardis VRS	87	KWLO	L
4	04219	LG Campus EU	15	LG	L
5	04230	Aretha	13	STNG/IGPZ	L
6	04280	Kiss	13	BREN/HAUP	L
7	04347	KWS Andris	124	KWLO	L
8	04283	Bonnovi	17	BREN/LG	L
9	04360	Orcade	-	NDSD	L
10	04328	Axxis	-	ACKS/HAUP	L
11	04484	Annemiek	6	RAGT	L
12	04497	Organa	65	NDSD	L
Sorten mit regionaler Bedeutung					
13	03670	Valerie	6	BREN/LG	S
14	03921	SU Laubella	11	NORD/SAUN	S
Winterbraugersten					
15	03479	KWS Somerset VRS	62	KWLO	S
16	03667	KWS Faro mzlq. VGL**	-	KWLO	S
17	03699	KWS Donau	116	KWLO	S
18	04250	Suez EU	-	SALI/IGPZ	S
19	04178	Comtesse	19	SCOB	S
20	04269	KWS Kanaris	1	KWLO	S

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment, S = Sorten mit regionaler Bedeutung

** KWS Faro mehrzeilig, erhöhte Saatstärke

¹⁾ Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

ACKS	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Marienhofstr. 13, 94342 Irlbach
BAER	Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, Kaiser-Otto-Str. 8, 06406 OT Biendorf
BREN	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
DSV	Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Str. 5, 59557 Lippstadt
HAUP	Hauptsaaften Seed & Service GmbH, Gaedestraße 9, 50668 Köln
IGPZ	I.G. Pflanzenzucht GmbH, Reichenbachstr. 1, 85737 Ismaning
KWLO	KWS Lochow GmbH, Ferdinand-von-Lochow Str. 5, 29303 Bergen
LG	Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
NDSD	Nordic Seed Germany GmbH, Kirchhoster Str. 16, 31688 Nienstädt
NORD	Nordsaat Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
RAGT	R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH, Untere Wiesenstr. 7, 32120 Hiddenhausen
SALI	Saatbau Linz eGen, Schirmerstr. 19, 4060 Leonding Österreich
SAUN	Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SCOB	Secobra Saatzucht GmbH, Feldkirchen 3, 85368 Moosburg
STNG	Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co. KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
SZB	SZB Polska Sp.z o.o. Sp.j.ul. Stanislawa Wyspianskiego 43, 60-751 Poznan Polen

2.2 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025

Lfd.Nr./ Ort Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	Almut	6	103,4	19,0	63,4	1,20	916
2	Arthene	6	101,6	20,2	65,0	1,31	830
3	KWS Tardis	6	103,5	21,5	59,8	1,28	833
4	LG Campus EU	6	105,0	23,0	57,0	1,31	842
5	Aretha	6	105,0	20,9	59,5	1,24	905
6	Kiss	6	106,0	21,6	57,6	1,24	899
7	KWS Andris	6	105,7	21,6	58,4	1,26	879
8	Bonnovi	6	99,4	22,1	55,9	1,24	836
9	Orcade	6	101,8	19,5	63,3	1,23	892
10	Axxis	6	103,1	19,6	59,6	1,16	914
11	Annemiek	6	103,4	21,3	62,9	1,33	837
12	Organa	6	103,0	21,5	60,7	1,28	854
106	Landsberg	12	94,1	20,6	64,0	1,32	726
304	Rotthalmünster	12	108,5	20,2	56,7	1,14	962
605	Rudolzhofen	12	98,7	22,8	60,0	1,37	736
638	Bieswang	12	97,4	14,2	63,7	0,90	1091
705	Arnstein	12	116,8	30,0	59,0	1,77	669
803	Günzburg	12	104,9	18,0	58,2	1,04	1034
Sorten mit regionaler Bedeutung*							
13	Valerie	3	104,7	20,7	62,2	1,28	879
14	SU Laubella	3	103,2	19,5	59,7	1,16	904
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			103,4	21,0	60,3	1,26	870

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2025, Stufe

*Berechnung mit LSMEANS, nicht im Mittel Hauptsortiment

2.3 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrjährig geprüfte Sorten						
Almut	15	99,0	19,3	56,6	1,09	944
Arthene	15	98,3	19,1	58,9	1,13	912
KWS Tardis	15	98,8	20,3	53,6	1,09	931
LG Campus EU	15	97,8	20,8	50,9	1,07	960
zweijährig geprüfte Sorten						
Aretha	10	96,7	19,1	54,3	1,04	964
Kiss	10	97,9	19,9	51,2	1,03	991
KWS Andris	10	100,3	20,2	53,2	1,08	967
Bonnovi	8	94,0	20,7	50,3	1,05	927
Orcade	8	96,8	17,9	57,6	1,03	993
einjährig geprüfte Sorten						
Axxis	6	97,4	18,2	53,6	0,97	998
Annemiek	6	97,6	20,0	56,9	1,15	921
Organa	6	97,3	20,2	54,7	1,10	939
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		97,7	19,6	54,3	1,07	954

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2023-2025

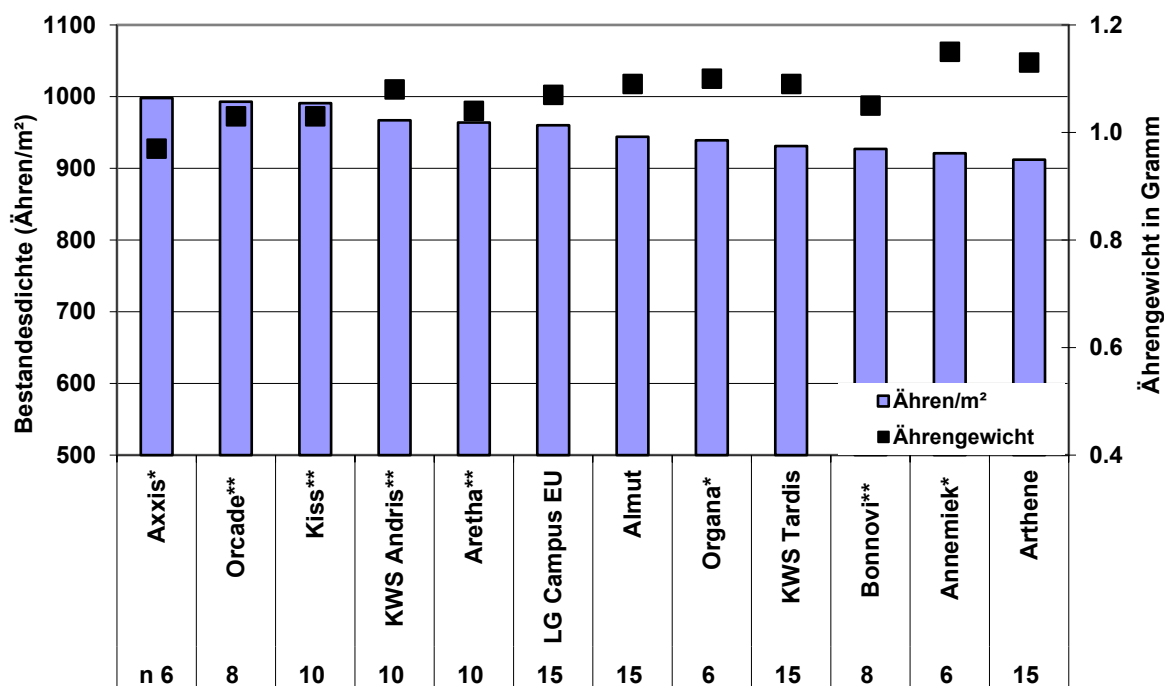
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2023: 5 Orte

2024: 4 Orte

2025: 6 Orte

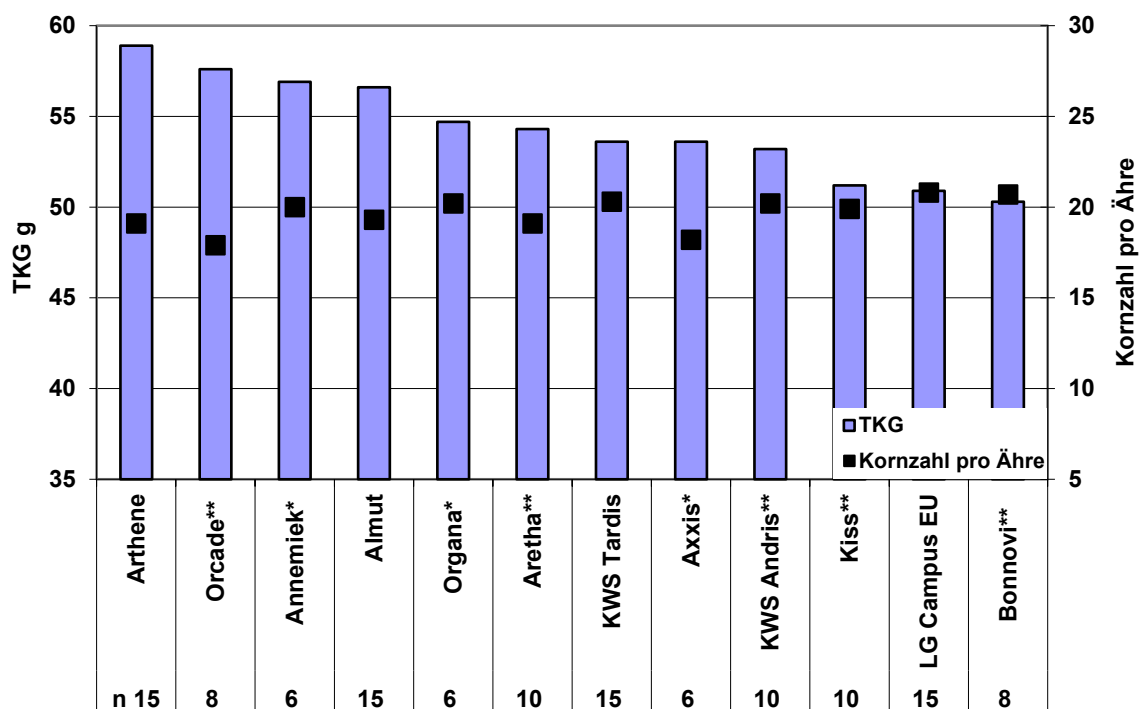
2.3.1 Diagramm Bestandesdichte und Ährengewicht 2023-2025



*einjährig geprüft

**zweijährig geprüft

2.3.2 Diagramm TKG und Kornzahl pro Ähre 2023-2025



2.4 Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	255	81,1	20,7	54,6	1,13	746
2006	144	76,8	21,1	52,5	1,11	690
2007	150	80,8	17,3	50,0	0,86	935
2008	111	83,6	18,7	46,6	0,87	960
2009	187	85,9	18,6	55,5	1,04	884
2010	120	81,4	16,2	49,6	0,81	1050
2011	163	84,2	18,4	55,0	1,01	866
2012	150	86,6	15,7	54,3	0,85	1037
2013	130	87,3	18,0	52,3	0,94	971
2014	153	95,5	18,4	50,9	0,94	1079
2015	126	89,8	18,8	49,9	0,94	1021
2016	97	86,2	19,1	45,7	0,87	1029
2017	117	94,4	19,2	52,2	1,01	1007
2018	84	86,0	17,9	53,8	0,96	924
2019	78	90,9	18,5	53,3	0,99	944
2020	45	89,2	16,8	54,7	0,92	1028
2021	75	90,2	19,5	46,9	0,91	1075
2022	80	95,6	19,0	51,2	0,98	1034
2023	70	106,4	19,8	50,4	0,99	1102
2024	40	77,8	17,3	48,9	0,85	936
2025	72	103,4	21,0	60,3	1,26	870
Summe/Mittel	2447	88,2	18,6	51,8	0,96	961

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2025, Stufe 2

2.5 Ertragsstrukturdaten der Winterbraugerste

2.5.1 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025

Lfd.Nr./ Ort Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
15	KWS Somerset	2	93,9	26,3	56,2	1,47	651
16	KWS Faro mzlq.	1	112,6	39,8	45,0	1,82	616
17	KWS Donau	2	94,7	23,9	58,1	1,39	691
18	Suez EU	1	94,2	23,2	54,0	1,26	775
19	Comtesse	1	106,5	28,2	54,3	1,54	732
20	KWS Kanaris	1	106,7	25,5	55,2	1,41	783
<hr/>							
605	Rudolzhofen	6	91,2	24,6	53,8	1,30	715
705	Arnstein	2	111,7	31,0	53,8	1,66	701
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			101,4	27,8	53,8	1,48	708

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2025, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS

2.5.2 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte/Ort	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
KWS Somerset	7	89,4	22,5	49,4	1,12	837
KWS Faro mzlq.	4	105,1	33,1	41,9	1,41	759
KWS Donau	6	92,0	19,7	53,8	1,06	904
Suez EU	4	87,9	20,9	45,3	0,96	957
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		93,6	24,0	47,6	1,14	864

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153 / 2023-2025, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2023: 3 Orte

2024: 2 Orte

2025: 2 Orte

KWS Faro mehrzeilig, erhöhte Saatstärke

3 Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig

3.1 Geprüfte Wintergerstensorten mehrzeilig 2025

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2025 ¹⁾	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	03451	KWS Higgins	-	KWLO	L
2	03612	SY Galileo VRS ^{Hy}	-	SYPA/SY	L
3	03789	Esprit VGL	25	DSV	L
4	04075	Julia VRS	45	DSV	L
5	04206	SY Loona^{Hy} EU	-	SYPA/SY	L
6	04128	KWS Exquis	-	KWLO	L
7	04226	Integral	5	SECO	L
8	04140	SU Hetti	-	ECK/SAUN	L
9	04144	RGT Mela	9	ECK/RAGT	L
10	04310	Fascination	-	DSV	L
11	04396	KWS Chilis	12	KWLO	L

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment,

^{Hy}Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

¹⁾ Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb

DSV	Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
ECK	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Hovedisser Straße 94, 33818 Leopoldshöhe
KWLO	KWS Lochow GmbH, Ferdinand-von-Lochow Straße 5, 29303 Bergen
RAGT	R.A.G.T. Saaten Deutschland GmbH, Untere Wiesenstr. 7, 32120 Hiddenhausen
SAUN	Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
SECO	Secobra Recherches S.A., Centre de Bois Henry, 78580 Maule Frankreich
SY	Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen
SYPA	Syngenta Participations AG, Rosentalstraße 67, 4058 Basel, Schweiz

3.2 Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2025

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
Hauptsortiment							
1	KWS Higgins	3	91,6	41,6	51,9	2,16	429
2	SY Galileo^{Hy}	3	96,5	43,1	49,8	2,15	450
3	Esprit	3	94,1	44,2	50,2	2,22	428
4	Julia	3	93,2	45,0	49,1	2,22	432
5	SY Loona^{Hy} EU	3	92,9	44,1	46,7	2,04	465
6	KWS Exquis	3	92,6	39,0	46,4	1,80	523
7	Integral	3	89,7	41,2	49,4	2,04	445
8	SU Hetti	3	90,4	35,0	51,8	1,82	503
9	RGT Mela	3	93,2	40,6	52,3	2,13	443
10	Fascination	3	87,1	33,2	50,2	1,67	528
11	KWS Chilis	3	94,9	43,5	49,4	2,16	444
026	Straßmoos	11	64,7	32,6	49,4	1,61	417
304	Rotthalmünster	11	111,9	44,8	47,9	2,13	531
605	Rudolzhofen	11	100,6	45,5	52,0	2,37	440
Mittel Hauptsortiment Stufe 2			92,4	41,0	49,7	2,04	463

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2025, Stufe 2

^{Hy}Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

3.3 Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m ²
mehrfähig geprüfte Sorten						
KWS Higgins	9	98,0	38,0	48,0	1,83	564
SY Galileo ^{Hy}	9	100,6	37,7	46,5	1,76	611
Esprit	9	102,1	39,5	46,8	1,86	571
Julia	9	99,9	41,0	46,4	1,91	547
SY Loona ^{Hy} EU	9	99,7	40,6	42,7	1,74	606
KWS Exquis	5*	100,3	34,6	44,1	1,51	670
Integral	5*	99,5	37,4	47,6	1,78	587
zweijährig geprüfte Sorten						
SU Hetti	5	96,7	32,0	48,4	1,55	626
RGT Mela	5	101,1	36,6	49,3	1,82	584
Fascination	5	94,8	29,8	47,6	1,41	658
einjährig geprüfte Sorte						
KWS Chilis	3	102,1	39,5	46,3	1,85	582
Mittel Hauptsortiment Stufe 2		99,5	37,0	46,7	1,73	600

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151 / 2023-2025, Stufe 2 ^{Hy}Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert
 *von KWS Exquis und Integral sind 2023 und 2024 als S-Sorten jeweils nur von einem Ort Ergebnisse vorhanden

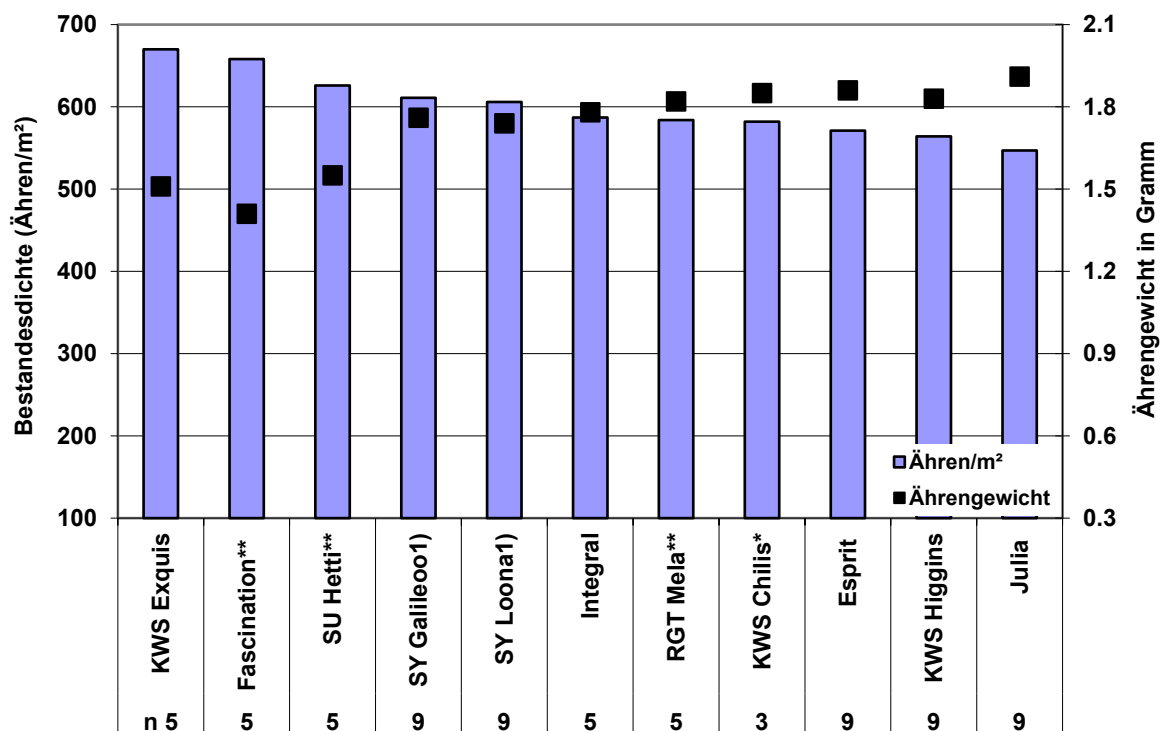
Berechnung mit LSMEANS (sorte*umwelt)

2023: 4 Orte

2024: 2 Orte

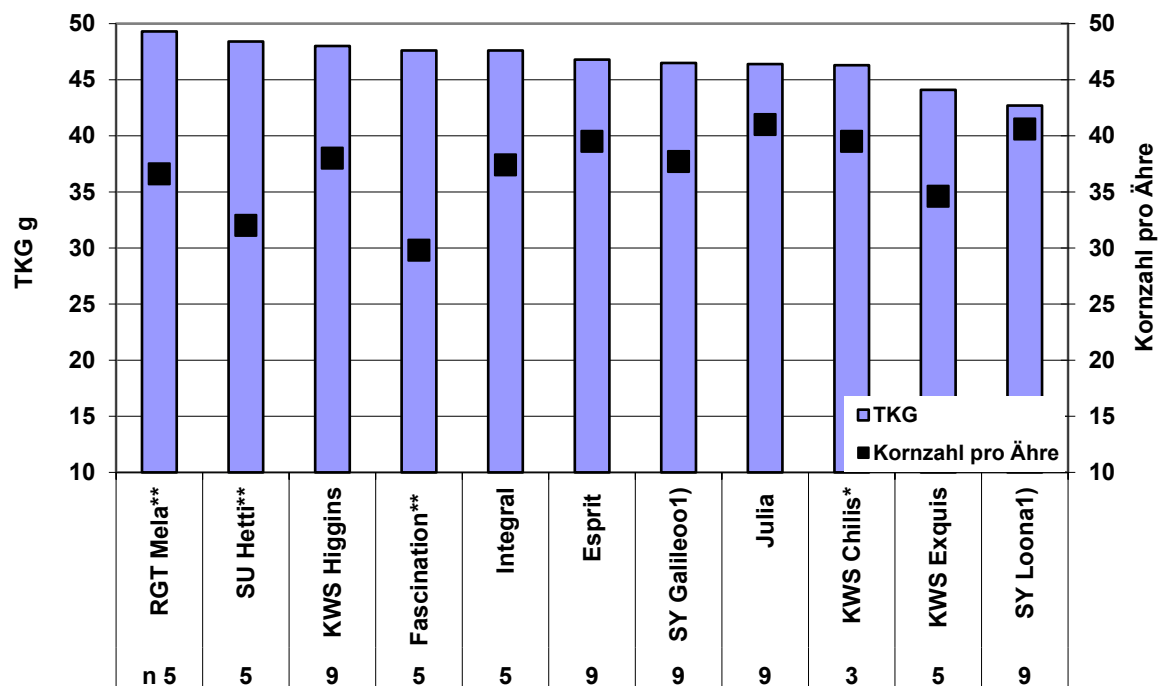
2025: 3 Orte

3.3.1 Diagramm Bestandesdichte und Ährengewicht 2023-2025



1) Hybridergerste *einjährig geprüft **zweijährig geprüft

3.3.2 Diagramm TKG und Kornzahl pro Ähre 2023-2025



3.4 Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte

Jahr	Anzahl	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m²
2005	80	79,7	39,2	48,7	1,91	422
2006	70	80,2	36,1	50,8	1,83	436
2007	75	83,4	30,7	47,2	1,45	575
2008	60	85,3	33,6	43,1	1,45	589
2009	97	91,2	32,2	53,1	1,70	557
2010	64	85,7	29,3	46,3	1,36	657
2011	84	89,0	32,7	53,0	1,73	533
2012	69	87,2	32,5	46,9	1,50	588
2013	83	89,0	35,5	47,9	1,70	550
2014	81	102,8	37,8	43,5	1,64	658
2015	91	91,5	32,9	43,8	1,44	673
2016	57	93,2	39,7	41,1	1,63	601
2017	64	101,9	33,4	47,0	1,57	678
2018	36	99,2	36,4	50,3	1,84	594
2019	60	102,2	32,0	48,1	1,53	689
2020	51	107,6	30,9	44,7	1,38	812
2021	75	91,2	35,8	39,5	1,42	666
2022	65	94,3	32,8	44,0	1,46	693
2023	44	111,5	36,4	43,9	1,60	714
2024	20	84,7	37,5	46,6	1,74	496
2025	33	92,4	41,0	49,7	2,04	463
Summe/Mittel	1359	92,1	34,8	46,6	1,62	602

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2025, Stufe 2