



# Versuchsergebnisse aus Bayern

2022

## Faktorieller Sortenversuch GERSTE Ertragsstrukturdaten



**Herausgeber:** Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft  
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

Am Gereuth 8, 85354 Freising

©

Autoren: U. Nickl, M. Herz, L. Huber, A. Wiesinger

Kontakt: Tel: 08161/8640-3628

Fax: 08161/8640-4085

E-mail: [ulrike.nickl@LfL.bayern.de](mailto:ulrike.nickl@LfL.bayern.de)

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2022 und mehrjährig .....</b>	<b>3</b>
Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2022.....	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb .....	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022 .....	5
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig .....	6
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022.....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	8
<b>Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2022 und mehrjährig .....</b>	<b>9</b>
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2022 .....	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb .....	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022 .....	11
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig .....	13
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022.....	14
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	15
<b>Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2022 und mehrjährig .....</b>	<b>16</b>
Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2022.....	16
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb .....	17
Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022 .....	18
Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig .....	19
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022.....	20
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	21

---

### Berechnung der Sortenmittelwerte

Für die Prüfglieder stehen – je nach Prüfdauer und Status – unterschiedlich viele Ergebnisse aus LSV bzw. Wertprüfung zur Verfügung.

Um die Vergleichbarkeit der Sortenmittelwerte über Orte sowie über Orte und Jahre zu gewährleisten, werden die Werte mit der SAS-Prozedur GLM/LSMEANS errechnet. Damit sind alle Sorten unabhängig von ihrer Prüfdauer und der Anzahl der Versuche, untereinander vergleichbar.

Dabei können die Ergebnisse von dreijährig geprüften Sorten als endgültig gesichert angesehen werden. Bei zwei Prüffahren wird das Ergebnis als vorläufig bezeichnet. Als „Trend“ ist das auf drei Jahre hochgerechnete Ergebnis zu betrachten, wenn nur Daten aus einem Prüffahr vorliegen.

**Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2022 und mehrjährig****Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten und -stämme 2022**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2022 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02606	<b>Avalon VRS</b>	245	BREN/HAUP	L
2	02703	<b>RGT Planet VRS</b>	109	R2N/BAYW	L
3	02855	<b>Accordine VRS</b>	63	ACKS/SAUN	L
4	02934	<b>Leandra</b>	12	BREN/HAUP	L
5	02993	<b>Prospect</b>	68	STNG/IGPZ	L
6	03030	<b>Amidala</b>	331	NORD/HAUP	L
7	03046	<b>KWS Jessie</b>	42	KWLO	L
8	03153	<b>Lexy VGL</b>	203	BREN/HAUP	L
9	03222	<b>LG Rumba FG</b>	4	LG	L
10	02606	<b>LG Flamenco</b>	47	LG	L
<b>Wertprüfung / Anhangsorten</b>					
12	03195	<b>Ruth</b>	-	NORD/SAUN	
13	03230	<b>Gretchen</b>	-	BREN/HAUP	
14	03251	<b>NORD 03251</b>	-	NORD	W
15	03253	<b>NORD 03253</b>	-	NORD	W
16	03273	<b>LMGN 03273</b>	-	LG	W
17	03300	<b>BREN 03300</b>	-	BREN	W

\* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment, W=Wertprüfung, S=regional bedeutsam FG=Futtergerste

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, Marienhofstraße 13, 94342 Irlbach
- BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
- BREN - Saatzucht Breun Josef GmbH & Co.KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Str. 1a, 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
- NORD - Nordsaat Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- R2N - R2N S.A.S., 12000 Rodex Cedex 9, Frankreich
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- STNG - Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co.KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim

**Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022**

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>Hauptsortiment</b>							
1	Avalon	4	69,6	22,3	49,5	1,11	703
2	RGT Planet	3	74,2	21,9	53,3	1,17	710
3	Accordine	4	68,7	23,2	51,0	1,19	669
4	Leandra	4	69,0	20,7	50,6	1,05	688
5	Prospect	4	69,6	21,9	46,7	1,03	717
6	Amidala	4	70,7	20,1	55,1	1,11	666
7	KWS Jessie	4	76,7	22,5	49,7	1,12	767
8	Lexy	4	74,5	22,1	51,4	1,14	702
9	LG Rumba FG	4	73,5	21,1	52,0	1,10	735
10	LG Flamenco	4	75,6	23,3	51,6	1,21	660
<b>Wertprüfung / Anhangsorten*</b>							
12	Ruth	3	72,9	22,6	49,7	1,13	726
13	Gretchen	3	73,8	19,9	54,1	1,09	720
14	NORD 03251	3	77,8	23,0	55,2	1,28	639
15	NORD 03253	3	77,7	22,2	57,8	1,29	642
16	LMGN 03273	3	75,2	17,9	53,2	0,97	841
17	BREN 03300	3	72,2	20,5	50,2	1,04	764
26	Straßmoos WP	10	68,2	18,3	53,3	0,97	714
514	Markersreuth WP	10	60,4	17,2	46,7	0,80	811
705	Arnstein WP	10	85,7	32,7	51,8	1,69	540
824	Buchdorf	9	74,5	19,5	52,5	1,02	742
<b>Mittel Hauptsortiment Stufe 2</b>			<b>72,2</b>	<b>21,9</b>	<b>51,1</b>	<b>1,12</b>	<b>702</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182\_2022, Stufe 2; Berechnung mit LSMEANS

\*nicht im Mittel Hauptsortiment

WP=Wertprüfung      FG=Futtergerste

**Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig**

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>abschließende Bewertung</b>						
<b>Avalon</b>	14	68,2	18,8	47,9	0,91	815
<b>RGT Planet</b>	13	72,4	19,0	48,0	0,92	843
<b>Accordine</b>	14	69,4	19,1	48,0	0,93	823
<b>Leandra</b>	14	67,2	17,9	48,6	0,88	819
<b>Prospect</b>	14	69,5	19,4	44,5	0,87	847
<b>Amidala <sup>1)</sup></b>	14	70,2	18,0	50,9	0,92	826
<b>KWS Jessie</b>	14	71,5	18,6	46,1	0,87	895
<b>Lexy</b>	13	71,7	18,7	47,9	0,90	832
<b>vorläufige Bewertung</b>						
<b>LG Rumba FG</b>	8	73,5	17,8	49,6	0,90	910
<b>LG Flamenco</b>	8	75,0	19,6	48,8	0,97	833
<b>Mittel Hauptsortiment Stufe 2</b>		<b>70,9</b>	<b>18,7</b>	<b>48,0</b>	<b>0,91</b>	<b>844</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 182\_2020-2022, Stufe 2

FG=Futtergerste

Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

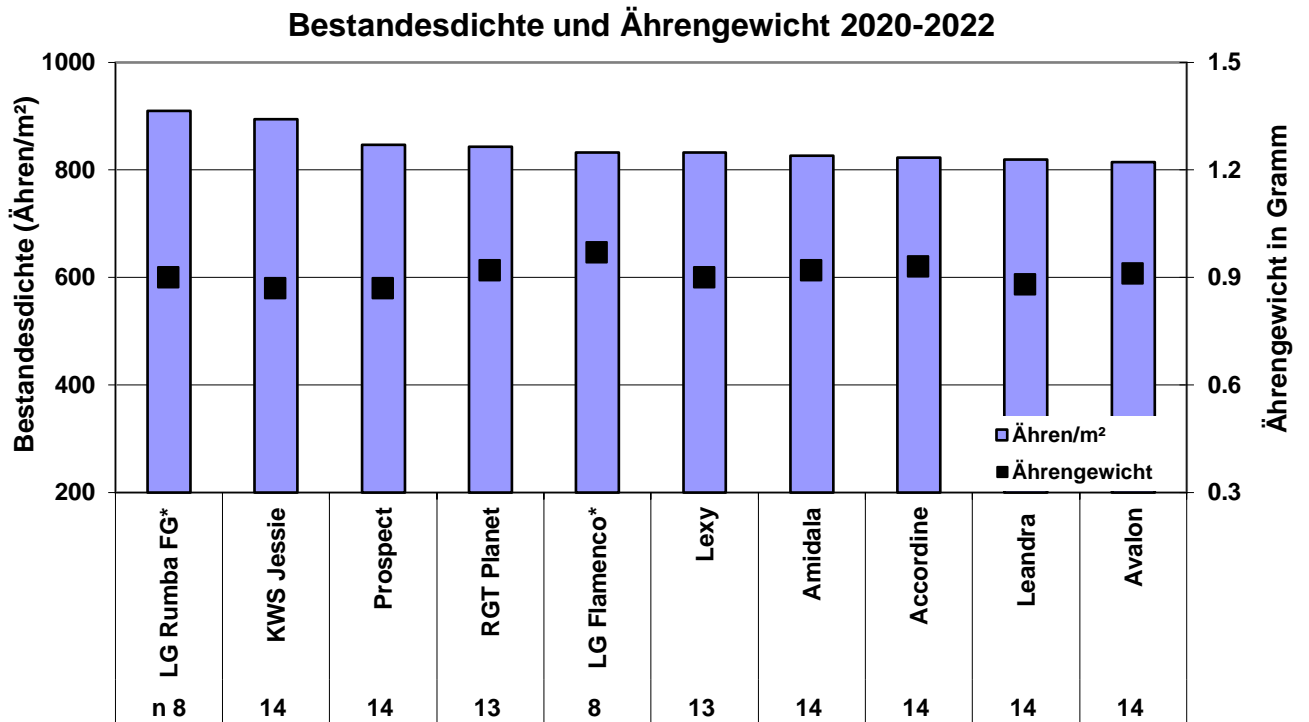
<sup>1)</sup> +15 % Saatstärke im Jahr 2021

2020: 5 Orte

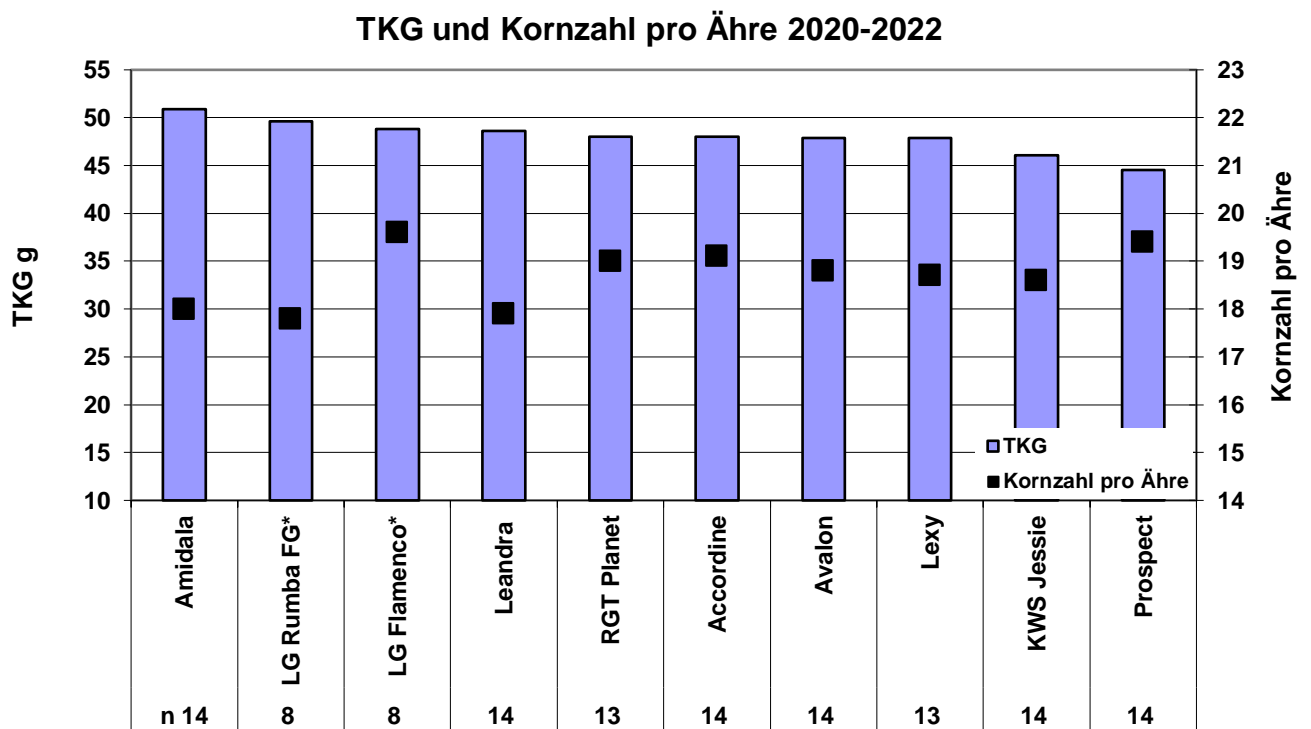
2021: 5 Orte

2022: 4 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022



\*vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren



**Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte**

<b>Jahr</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>Kornzahl pro Ähre</b>	<b>TKG g</b>	<b>Ähren- gewicht g</b>	<b>Bestandes- dichte Ähren/m<sup>2</sup></b>
<b>2005</b>	286	59,7	21,3	47,3	1,01	601
<b>2006</b>	126	60,5	20,0	43,0	0,87	687
<b>2007</b>	220	59,6	16,3	45,9	0,75	794
<b>2008</b>	139	66,6	16,6	49,1	0,82	816
<b>2009</b>	112	68,5	17,7	46,9	0,83	866
<b>2010</b>	88	65,6	17,8	45,7	0,81	830
<b>2011</b>	91	67,0	19,8	52,1	1,03	719
<b>2012</b>	108	69,8	18,4	49,5	0,91	784
<b>2013</b>	153	66,7	18,4	45,9	0,84	817
<b>2014</b>	104	83,9	19,0	49,1	0,94	937
<b>2015</b>	88	72,5	19,7	46,7	0,92	828
<b>2016</b>	72	72,0	18,6	46,0	0,85	860
<b>2017</b>	70	70,8	19,0	48,6	0,92	807
<b>2018</b>	48	77,0	15,6	51,9	0,81	991
<b>2019</b>	45	64,7	18,0	47,3	0,84	801
<b>2020</b>	55	78,2	18,6	49,5	0,92	896
<b>2021</b>	60	59,9	16,6	42,3	0,70	883
<b>2022</b>	39	72,2	21,9	51,1	1,12	702
<b>Summe/Mittel</b>	<b>1904</b>	<b>68,6</b>	<b>18,5</b>	<b>47,7</b>	<b>0,88</b>	<b>812</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2022, Stufe 2



**Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2022 und mehrjährig****Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2022**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2022 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
<b>Hauptsortiment</b>					
1	02761	<b>Sandra</b>	497	BAER/IGPZ	L
2	02943	<b>California VGL</b>	107	LG	L
3	03418	<b>SU Ruzena</b>	6	ACKS/SAUN	L
4	03783	<b>Valhalla</b>	50	ACKS/HAUP	L
5	03812	<b>Bordeaux VRS</b>	317	ACKS/SAUN	L
6	03913	<b>Almut</b>	48	BAER/IGPZ	L
7	03920	<b>Lautetia</b>	-	NORD/HAUP	L
8	03921	<b>SU Laubella</b>	38	NORD/SAUN	L
9	03919	<b>Arthene</b>	34	SZB/IGPZ	L
10	03959	<b>Arkona</b>	5	STNG/IGPZ	L
11	04061	<b>Heroic</b>	13	SECO	L
12	04073	<b>Aros</b>	27	SEJT/RAGD	L
13	04098	<b>Royce</b>	46	ACKS/DSV	L
14	04099	<b>SU Xandora</b>	20	ACKS/SAUN	L
15	04111	<b>LG Calvin</b>	6	LG	L
16	04129	<b>KWS Tardis</b>	47	KWLO	L
<b>regional bedeutsame Sorten</b>					
17	02925	<b>SU Vireni</b>	138	ACKS/SAUN	S
18	03294	<b>KWS Infinity</b>	-	KWLO	S
19	03670	<b>Valerie</b>	16	BREN/LG	S
20	03698	<b>KWS Moselle</b>	85	KWLO	S
21	03827	<b>Normandy</b>	155	NDSD	S
22	03863	<b>Bianca</b>	114	STNG/IGPZ	S
23	03899	<b>Idilic</b>	2	SECO	S
<b>Winterbraugersten</b>					
24	3479	<b>KWS Somerset VRS</b>	30	KWLO	S
25	3526	<b>Lyberac</b>	12	ACKS/SAUN	S
27	3667	<b>KWS Faro VGL**</b>	-	KWLO	S
28	3699	<b>KWS Donau</b>	23	KWLO	S
30	4250	<b>Suez EU</b>	8	SALI/IGPZ	S

\* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment, S=regional bedeutsame Sorten

\*\* 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., Marienhofstr. 17, 94342 Irlbach
- BAER - Saatzucht Bauer Biendorf GmbH & Co. KG, Kaiser-Otto-Str. 8, 06406 Bernburg OT Biendorf
- BREN - Saatzucht Breun Josef GdbR, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- DSV - Deutsche Saatenveredelung AG, Weißenburger Str. 5, 59557 Lippstadt
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz GmbH, Altenberger Str. 1a, 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
- SALI - Saatbau Linz eGen, Schirmerstr. 19, 4060 Leonding Österreich
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SECO - Secobra Recherches S.A., Centre de Bois Henry, 78580 Maule Frankreich
- SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, Noerremarksvej 67, 8700 Horsens Dänemark
- STNG - Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co.KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim
- SZB - SZB Polska Sp.z o.o. Sp.j.ul. Stanislaw Wyspianskiego 43, 60-751 Poznan Polen

## Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>Hauptsortiment</b>							
1	Sandra	5	92,7	15,9	53,7	0,87	1138
2	California	5	91,8	19,6	46,9	0,93	1033
3	SU Ruzena	5	92,2	19,5	47,9	0,94	1028
4	Valhalla	5	96,2	18,5	52,6	0,98	1036
5	Bordeaux	5	94,8	18,1	50,9	0,93	1088
6	Almut	5	98,5	20,4	53,5	1,10	945
7	Lautetia	5	96,1	20,3	51,5	1,05	967
8	SU Laubella	5	95,9	19,8	52,2	1,06	987
9	Arthene	5	99,9	18,0	56,5	1,02	1015
10	Arkona	5	95,2	18,7	52,5	1,00	1024
11	Heroic	5	92,0	18,6	48,6	0,91	1064
12	Aros	5	96,5	18,2	49,7	0,92	1116
13	Royce	5	95,9	20,6	49,2	1,02	999
14	SU Xandora	5	98,0	19,6	50,1	0,99	1047
15	LG Calvin	5	95,7	18,8	51,2	0,98	1054
16	KWS Tardis	5	98,7	19,9	51,7	1,04	999
304	Rotthalmünster	16	94,9	18,7	48,1	0,90	1078
605	Rudolzhofen	16	93,0	20,2	58,5	1,19	799
638	Bieswang	16	94,0	19,0	53,9	1,02	938
705	Arnstein	16	106,8	22,2	53,6	1,19	911
803	Günzburg	16	89,4	15,1	41,8	0,63	1442
<b>Mittel Hauptsortiment Stufe 2</b>			<b>95,6</b>	<b>19,0</b>	<b>51,2</b>	<b>0,98</b>	<b>1034</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153\_2022, Stufe 2

**Ertragsstruktur, Sorten 2022 - Fortsetzung**

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>regional bedeutsame Sorten*</b>							
17	SU Vireni	2	96,9	20,2	56,3	1,13	857
18	KWS Infinity	3	90,4	18,4	49,0	0,91	1034
19	Valerie	3	94,6	18,2	53,7	0,99	1020
20	KWS Moselle	3	97,0	18,8	48,2	0,91	1105
21	Normandy	2	92,8	19,4	51,3	1,00	965
22	Bianca	3	92,6	20,9	55,2	1,18	887
23	Idilic	3	91,8	15,5	56,5	0,88	1078
<b>Winterbraugersten*</b>							
24	KWS Somerset	3	84,2	18,5	49,3	0,92	977
25	Lyberac	2	88,5	15,4	50,7	0,77	1148
26	KWS Faro mzlq.	2	97,9	36,6	37,1	1,45	797
27	KWS Donau	2	88,1	15,6	53,4	0,83	1098
28	Suez EU	2	85,2	17,5	46,9	0,82	1058
<b>Mittel Hauptsortiment Stufe 2</b>			<b>95,6</b>	<b>19,0</b>	<b>51,2</b>	<b>0,98</b>	<b>1034</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153\_2022, Stufe 2

\*Berechnung mit LSMEANS,  
nicht im Mittel Hauptsortiment

KWS Faro mehrzeilig, erhöhte Saatstärke

**Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig**

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>mehrjährig geprüfte Sorten</b>						
Sandra	13	89,7	16,2	53,2	0,86	1115
California	13	89,5	19,8	46,4	0,92	1031
SU Ruzena	13	89,8	19,2	46,6	0,90	1066
Valhalla	13	92,9	17,8	52,6	0,94	1058
Bordeaux	13	92,9	18,2	50,2	0,91	1095
<b>zweijährig geprüfte Sorten</b>						
Almut	10	94,7	19,1	52,1	1,00	1031
Lautetia	10	93,1	20,0	50,7	1,01	990
SU Laubella	10	93,1	18,7	52,0	0,98	1034
<b>einjährig geprüfte Sorten</b>						
Arthene	5	97,0	17,6	55,8	0,98	1040
Arkona	5	92,4	18,3	51,9	0,95	1049
Heroic	5	89,1	18,2	47,9	0,87	1088
Aros	5	93,7	17,9	49,1	0,88	1141
Royce	5	93,1	20,2	48,5	0,98	1024
SU Xandora	5	95,2	19,2	49,4	0,95	1072
LG Calvin	5	92,8	18,5	50,5	0,94	1079
KWS Tardis	5	95,8	19,5	51,0	1,00	1024
<b>Mittel Hauptsortiment Stufe 2</b>		<b>92,8</b>	<b>18,6</b>	<b>50,5</b>	<b>0,94</b>	<b>1059</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153\_2020-2022, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

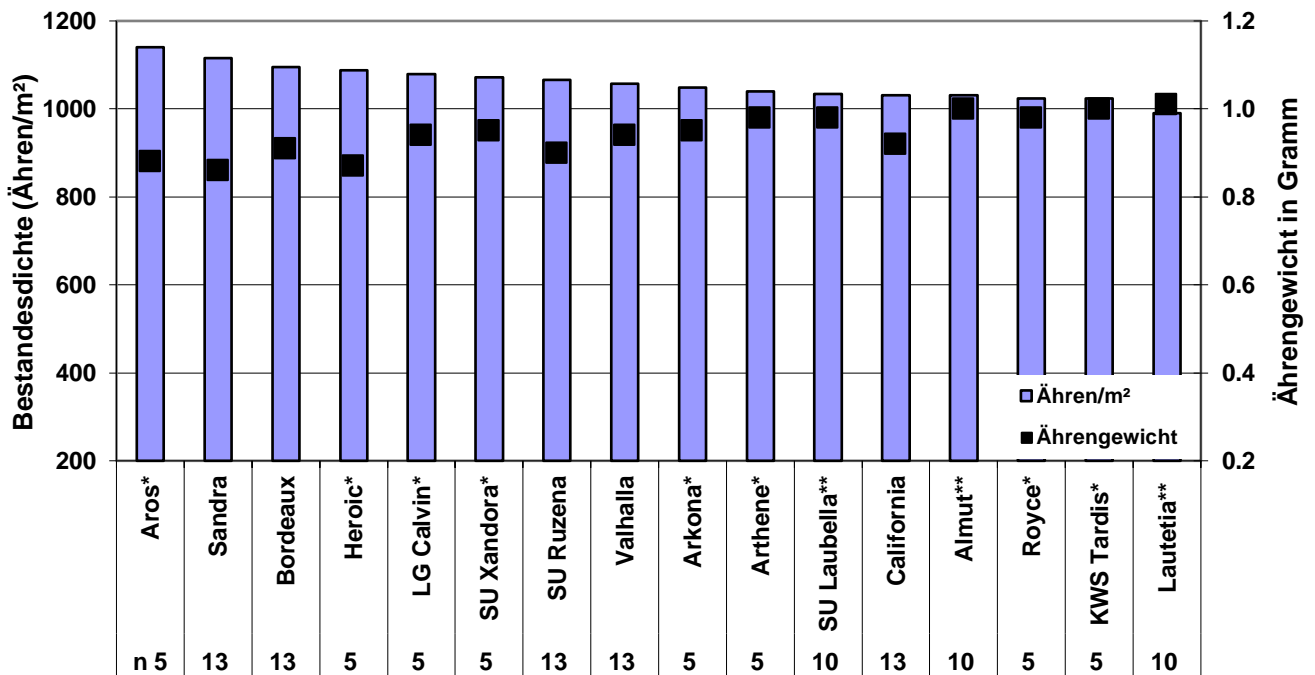
2020: 3 Orte

2021: 5 Orte

2022: 5 Orte

Diagramme Bestandesdichte, Ährgewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022

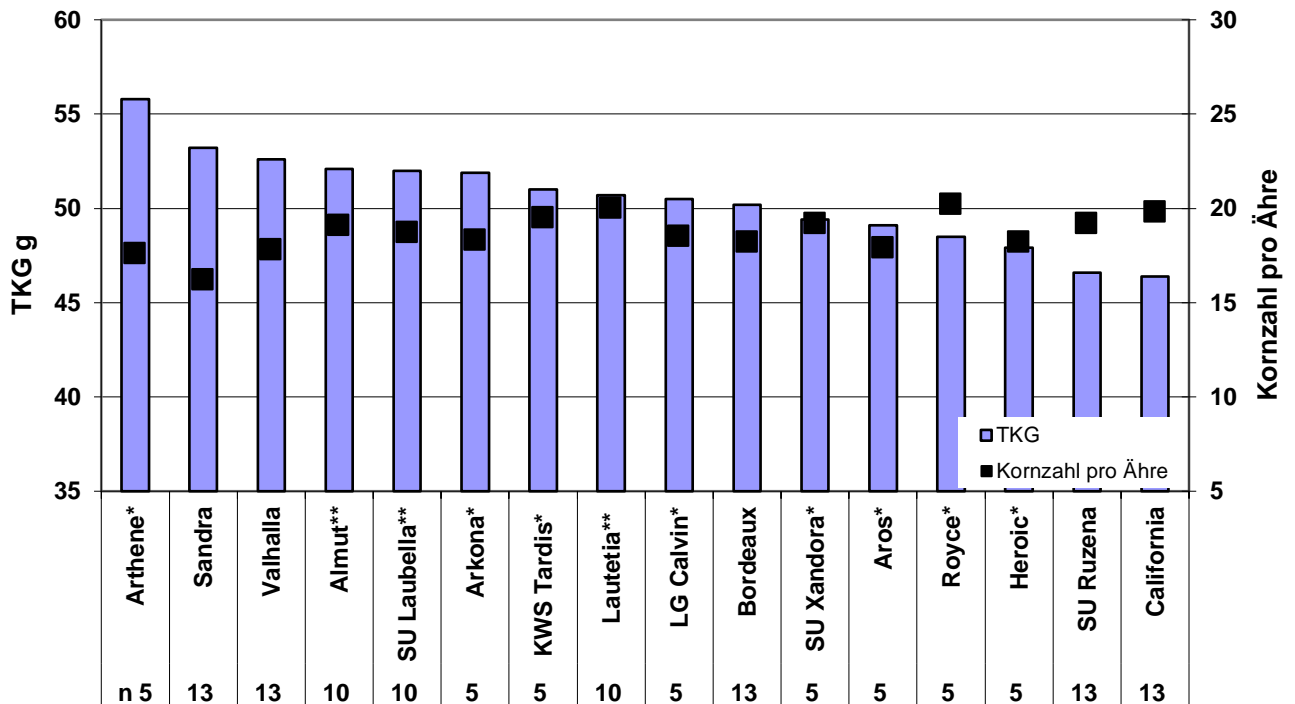
Bestandesdichte und Ährgewicht 2020-2022



\*einjährig geprüft

\*\*zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022



**Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte**

<b>Jahr</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>Kornzahl pro Ähre</b>	<b>TKG g</b>	<b>Ähren- gewicht g</b>	<b>Bestandes- dichte Ähren/m<sup>2</sup></b>
<b>2005</b>	255	81,1	20,7	54,6	1,13	746
<b>2006</b>	144	76,8	21,1	52,5	1,11	690
<b>2007</b>	150	80,8	17,3	50,0	0,86	935
<b>2008</b>	111	83,6	18,7	46,6	0,87	960
<b>2009</b>	187	85,9	18,6	55,5	1,04	884
<b>2010</b>	120	81,4	16,2	49,6	0,81	1050
<b>2011</b>	163	84,2	18,4	55,0	1,01	866
<b>2012</b>	150	86,6	15,7	54,3	0,85	1037
<b>2013</b>	130	87,3	18,0	52,3	0,94	971
<b>2014</b>	153	95,5	18,4	50,9	0,94	1079
<b>2015</b>	126	89,8	18,8	49,9	0,94	1021
<b>2016</b>	97	86,2	19,1	45,7	0,87	1029
<b>2017</b>	117	94,4	19,2	52,2	1,01	1007
<b>2018</b>	84	86,0	17,9	53,8	0,96	924
<b>2019</b>	78	90,9	18,5	53,3	0,99	944
<b>2020</b>	45	89,2	16,8	54,7	0,92	1028
<b>2021</b>	75	90,2	19,5	46,9	0,91	1075
<b>2022</b>	80	95,6	19,0	51,2	0,98	1034
<b>Summe/Mittel</b>	<b>2265</b>	<b>87,0</b>	<b>18,4</b>	<b>51,6</b>	<b>0,95</b>	<b>960</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2022, Stufe 2

**Ertragsstrukturdaten der Wintergerste mehrzeilig, Versuch 151, 2022 und mehrjährig**  
**Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten mehrzeilig, 2022**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2022 1)	Züchter (Sorteninhaber)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	03451	<b>KWS Higgins</b>	35	KWLO	L
2	03544	<b>KWS Orbit VRS</b>	10	KWLO	L
3	03612	<b>SY Galileo VRS **</b>	-	SYPA/SY	L
4	03789	<b>Esprit VGL</b>	54	DSV	L
5	03811	<b>Viola</b>	-	DSV	L
6	03857	<b>Teuto</b>	5	SECO	L
7	03872	<b>SY Dakoota **</b>	-	SY	L
8	03908	<b>KWS Morris</b>	-	KWLO	L
9	03967	<b>SU Midnight VGL</b>	13	ECK/SAUN	L
10	04036	<b>Winnie</b>	-	BREN/LG	L
11	04074	<b>Avantasia</b>	-	DSV/HAUP	L
12	04075	<b>Julia</b>	18	DSV	L
13	04128	<b>KWS Exquis</b>	13	KWLO	L

\* Prüfungsart: L=LSV Hauptsortiment

\*\*Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

VRS=Verrechnungssorte, VGL=Vergleichssorte

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung



**Anschriften der Züchter (Sorteninhaber) / Vertrieb**

- BREN - Saatzucht Breun Josef GdbR, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- DSV - Deutsche Saatveredelung AG, Weißenburger Straße 5, 59557 Lippstadt
- ECK - W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Hovedisser Straße 94, 33818 Leopoldshöhe
- HAUP - Hauptsaat für die Rheinprovinz, Altenberger Straße 1a, 50668 Köln
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Ferdinand von Lochow Str. 5, 29303 Bergen
- LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- 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

**Ertragsstruktur, Sorten, Orte, 2022**

Lfd. Nr.	Sorte/Ort	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>Hauptsortiment</b>							
1	<b>KWS Higgins</b>	5	95,5	30,7	46,7	1,45	713
2	<b>KWS Orbit</b>	5	93,2	32,9	45,2	1,51	665
3	<b>SY Galileo*</b>	5	98,3	31,7	43,9	1,39	739
4	<b>Esprit</b>	5	98,1	31,8	43,8	1,39	727
5	<b>Viola</b>	5	92,5	29,5	40,3	1,20	813
6	<b>Teuto</b>	5	94,2	37,1	44,2	1,65	605
7	<b>SY Dakoota*</b>	5	94,1	36,2	44,0	1,61	625
8	<b>KWS Morris</b>	5	94,9	32,2	43,9	1,43	700
9	<b>SU Midnight</b>	5	91,6	32,7	44,6	1,46	650
10	<b>Winnie</b>	5	96,7	33,4	47,4	1,58	643
11	<b>Avantasia</b>	5	93,0	36,1	43,6	1,60	619
12	<b>Julia</b>	5	94,6	35,8	43,6	1,59	643
13	<b>KWS Exquis</b>	5	88,4	26,2	40,7	1,08	873
26	<b>Straßmoos</b>	13	87,8	33,2	38,3	1,28	711
304	<b>Rotthalmünster</b>	13	104,5	32,2	43,7	1,41	766
605	<b>Rudolzhofen</b>	13	89,6	36,9	53,8	1,99	468
638	<b>Bieswang</b>	13	94,3	32,0	45,9	1,47	660
803	<b>Günzburg</b>	13	94,9	29,7	38,2	1,14	862
<b>Mittel Hauptsortiment Stufe 2</b>			<b>94,3</b>	<b>32,8</b>	<b>44,0</b>	<b>1,46</b>	<b>693</b>

\*Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151\_2022, Stufe 2

**Ertragsstruktur, Sorten, mehrjährig**

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
<b>mehrfährig geprüfte Sorten</b>						
<b>KWS Higgins</b>	13	98,4	34,0	44,2	1,51	695
<b>KWS Orbit</b>	13	97,3	33,4	43,8	1,46	695
<b>SY Galileo*</b>	13	100,8	33,1	42,8	1,42	742
<b>Esprit</b>	13	100,8	33,1	42,6	1,40	736
<b>Viola</b>	13	93,6	30,3	39,0	1,18	819
<b>Teuto</b>	13	97,7	37,1	43,2	1,60	636
<b>zweijährig geprüfte Sorten</b>						
<b>SY Dakoota*</b>	10	97,6	36,9	42,0	1,55	659
<b>KWS Morris</b>	10	95,9	33,2	41,8	1,39	711
<b>SU Midnight</b>	10	96,5	34,7	44,1	1,53	656
<b>einjährig geprüfte Sorten</b>						
<b>Winnie</b>	5	99,6	34,6	45,9	1,57	656
<b>Avantasia</b>	5	95,9	37,4	42,1	1,59	632
<b>Julia</b>	5	97,5	37,0	42,2	1,58	656
<b>KWS Exquis</b>	5	91,3	27,4	39,2	1,07	886
<b>Mittel Hauptsortiment Stufe 2</b>		<b>97,2</b>	<b>34,0</b>	<b>42,5</b>	<b>1,45</b>	<b>706</b>

\*Hybridgerste, Saatstärke um 25 % reduziert

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 151\_2020-2022, Stufe 2

Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

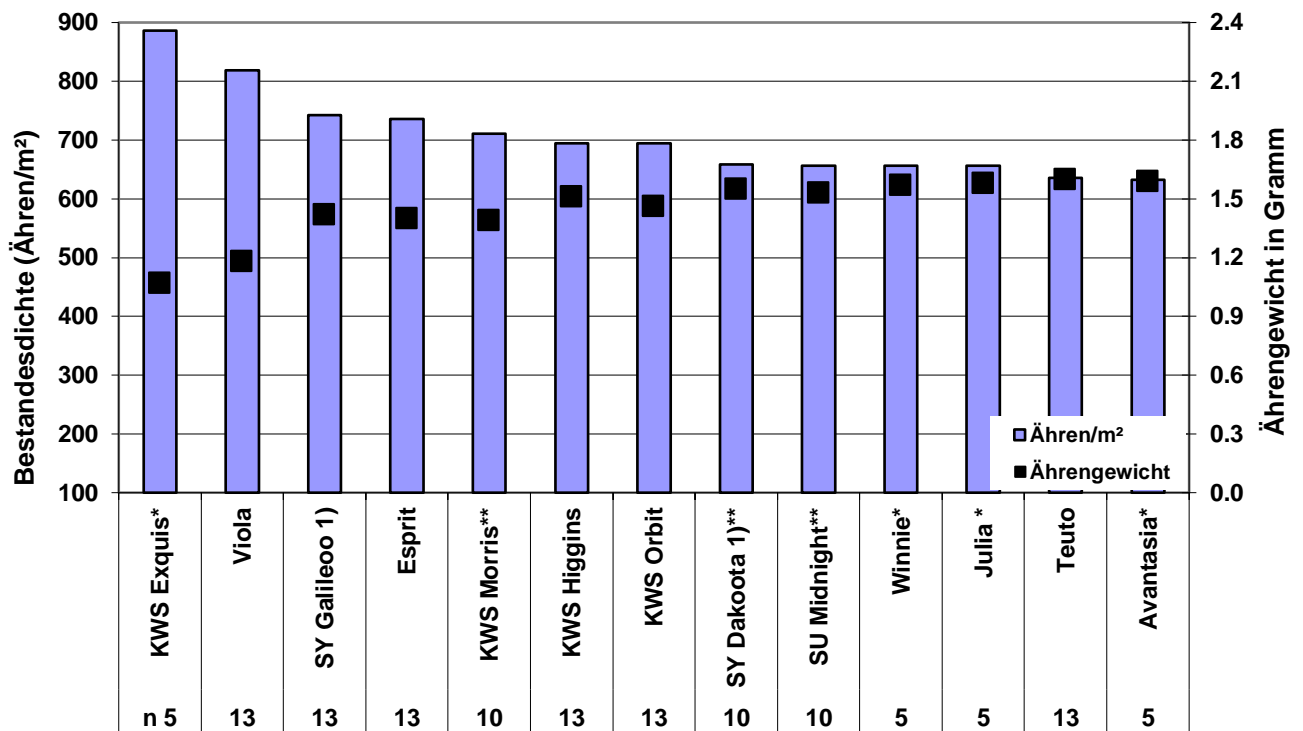
2020: 3 Orte

2021: 5 Orte

2022: 5 Orte

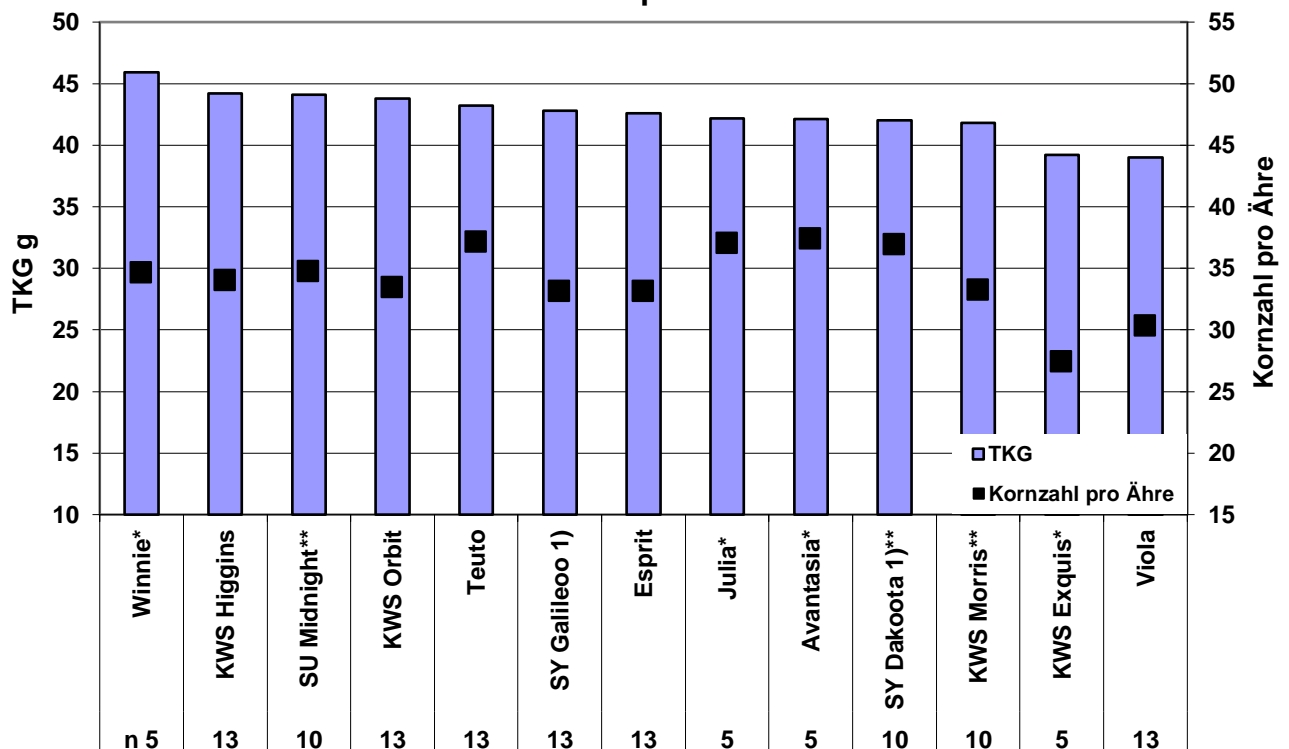
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022

Bestandesdichte und Ährengewicht 2020-2022



1) Hybridgerste      \*einjährig geprüft      \*\*zweijährig geprüft

TKG und Kornzahl pro Ähre 2020-2022



**Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte**

<b>Jahr</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>	<b>Kornzahl pro Ähre</b>	<b>TKG g</b>	<b>Ähren- gewicht g</b>	<b>Bestandes- dichte Ähren/m<sup>2</sup></b>
<b>2005</b>	80	79,7	39,2	48,7	1,91	422
<b>2006</b>	70	80,2	36,1	50,8	1,83	436
<b>2007</b>	75	83,4	30,7	47,2	1,45	575
<b>2008</b>	60	85,3	33,6	43,1	1,45	589
<b>2009</b>	97	91,2	32,2	53,1	1,70	557
<b>2010</b>	64	85,7	29,3	46,3	1,36	657
<b>2011</b>	84	89,0	32,7	53,0	1,73	533
<b>2012</b>	69	87,2	32,5	46,9	1,50	588
<b>2013</b>	83	89,0	35,5	47,9	1,70	550
<b>2014</b>	81	102,8	37,8	43,5	1,64	658
<b>2015</b>	91	91,5	32,9	43,8	1,44	673
<b>2016</b>	57	93,2	39,7	41,1	1,63	601
<b>2017</b>	64	101,9	33,4	47,0	1,57	678
<b>2018</b>	36	99,2	36,4	50,3	1,84	594
<b>2019</b>	60	102,2	32,0	48,1	1,53	689
<b>2020</b>	51	107,6	30,9	44,7	1,38	812
<b>2021</b>	75	91,2	35,8	39,5	1,42	666
<b>2022</b>	65	94,3	32,8	44,0	1,46	693
<b>Summe/Mittel</b>	<b>1262</b>	<b>91,3</b>	<b>34,1</b>	<b>46,6</b>	<b>1,59</b>	<b>610</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005-2022, Stufe 2