

# Versuchsergebnisse aus Bayern

2013

## 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  
Kontakt: Tel: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085  
Email: [ulrike.nickl@LfL.bayern.de](mailto:ulrike.nickl@LfL.bayern.de)

## Inhaltsverzeichnis

---

### **Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2013 und mehrjährig**

Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2013 .....	3
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb .....	4
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2013.....	5
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2013.....	6
Ertragsstruktur, Sorten, 2011-2013 .....	7
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	8

### **Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2013 und mehrjährig**

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2013 .....	9
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb: .....	10
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2013.....	11
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2013.....	12
Ertragsstruktur, Sorten, 2011-2013 .....	13
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	14

### **Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszeilig, Versuch 151, 2013 und mehrjährig**

Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten sechszeilig, 2013 .....	15
Anschriften der Züchter (Sorteninhaber)/Vertrieb: .....	16
Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2013.....	17
Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2013.....	18
Ertragsstruktur, Sorten, 2011-2013 .....	19
Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte .....	20

---

### **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 vorgelegt sind.

**Ertragsstrukturdaten der Sommergerste, Versuch 182, 2013 und mehrjährig****Übersicht über die geprüften Sommergerstensorten 2013**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2013 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02125	Marthe VRS	224	NORD/SAUN	L
2	02194	Quench VRS	156	SY	L
3	02298	Grace VRS	717	ACK/BAYW	L
4	02395	Propino VGL	43	SY	L
5	02505	Salome FG	7	NORD/SAUN	L
6	02532	Tesla FG	-	LG	L
7	02537	Catamaran	208	SEJT/KWLO	L
8	02540	Passenger	13	SCOB/BAYW	L
9	02548	Milford FG	61	BREN/SWSD	L
10	02567	KWS Irina	27	KWLO	L
11	02573	KWS Asta	-	KWLO	L
12	02585	Melius	34	SY/BAYW	L
13	02587	Vespa FG	-	LG	L
14	02589	Overture VGL	10	LG	L
15	02596	Montoya VGL	-	ACK/SAUN	L
16	02601	Solist	25	STNS/IGPZ	L
17	02606	Avalon	21	BREN/SWSD	L
18	02615	KWS Dante	-	KWLO	W
19	02627	Gesine	-	NORD/SAUN	W
24	02655	Fortuna	18	ACK/BAYW	W
25	02656	Sydney FG	5	STNG/IGPZ	W
23	02663	Endora	-	BREN/IGPZ	W

\* L = LSV Hauptsortiment, W = Wertprüfung

FG = Futtergerste

VRS = Verrechnungssorte

VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

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

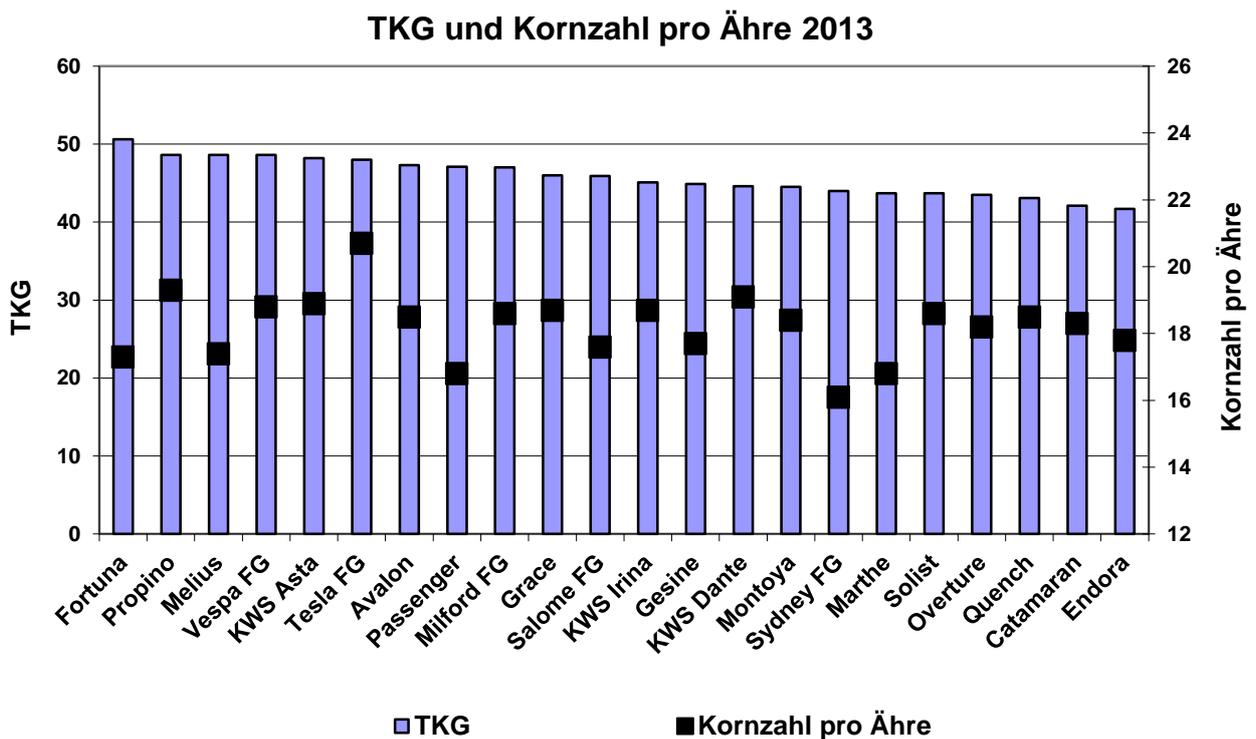
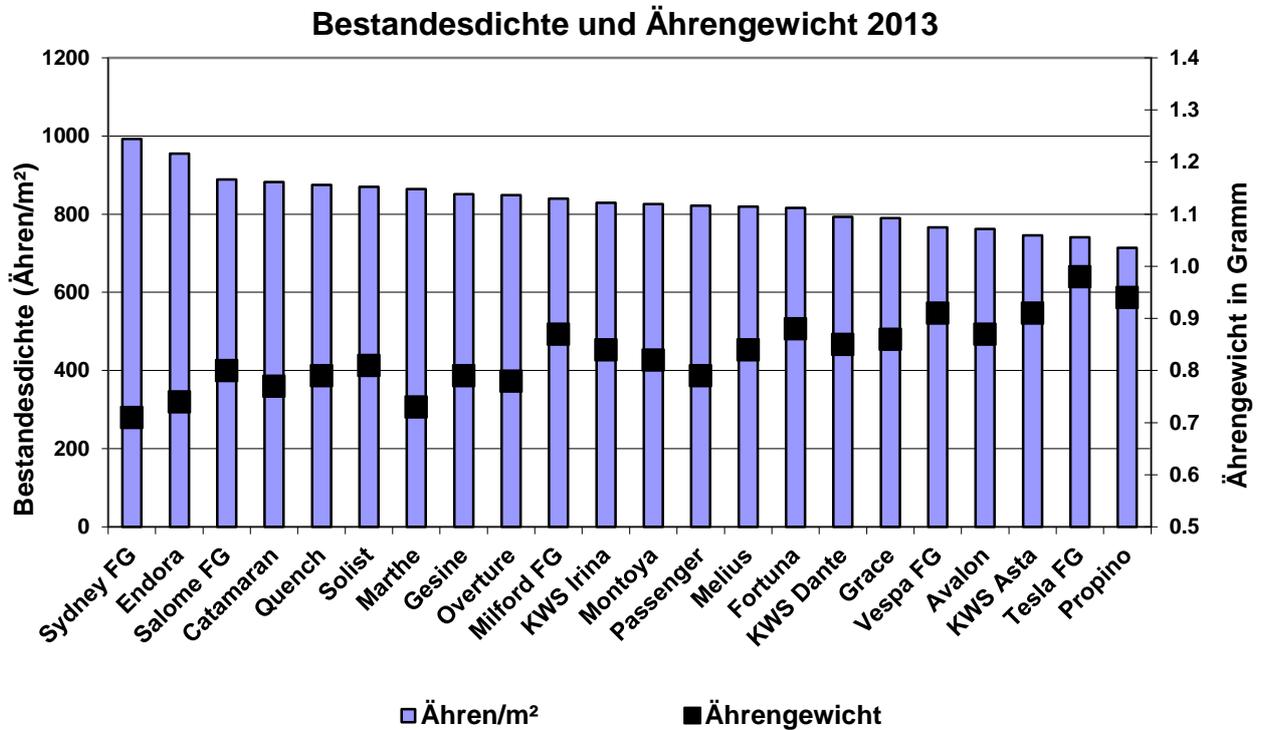
- ACK - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach  
BAYW - Baywa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München  
BREN - Saatzucht Breun Josef GdbR, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach  
IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München  
KWLO - KWS Lochow GmbH, 29296 Bergen  
LG - Limagrain GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen  
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein  
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen  
SCOB - SECOBRA Saatzucht GmbH, 85368 Moosburg, Feldkirchen 3  
SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, 8700 Horsens, Dänemark  
STNG - Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, Aspachhof, 97215 Uffenheim  
STNS - Dr. Stefan Streng (Saatzuchtwirtschaft Streng), 97215 Uffenheim  
SWSD - Lantmännern SW Seed GmbH, Teendorf, 29582 Hanstedt 1  
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

**Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2013**

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/	Anz. Orte Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ährgewicht g	Bestandesdichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Marthe	9	61,7	16,8	43,7	0,73	864
2	Quench	9	67,0	18,5	43,1	0,79	875
3	Grace	9	66,6	18,7	46,0	0,86	790
4	Propino	9	64,0	19,3	48,6	0,94	714
5	Salome FG	9	69,0	17,6	45,9	0,80	889
6	Tesla FG	9	70,3	20,7	48,0	0,98	741
7	Catamaran	9	66,8	18,3	42,1	0,77	882
8	Passenger	9	63,4	16,8	47,1	0,79	822
9	Milford FG	9	70,7	18,6	47,0	0,87	840
10	KWS Irina	9	68,5	18,7	45,1	0,84	829
11	KWS Asta	9	66,6	18,9	48,2	0,91	746
12	Melius	9	67,4	17,4	48,6	0,84	819
13	Vespa FG	9	68,2	18,8	48,6	0,91	766
14	Overture	9	64,8	18,2	43,5	0,78	849
15	Montoya	9	66,6	18,4	44,5	0,82	826
16	Solist	9	68,2	18,6	43,7	0,81	870
17	Avalon	9	64,9	18,5	47,3	0,87	762
18	KWS Dante	4	68,0	19,1	44,6	0,85	793
19	Gesine	4	65,8	17,7	44,9	0,79	851
24	Fortuna	4	70,6	17,3	50,6	0,88	816
25	Sydney FG	4	67,5	16,1	44,0	0,71	992
26	Endora	4	67,3	17,8	41,7	0,74	955
026	Straßmoos	17	54,8	20,7	39,5	0,82	692
107	Haar	17	85,7	19,6	44,4	0,87	1002
406	Hartenhof	17	64,4	17,0	44,3	0,75	882
408	Wöllershof	17	56,0	17,5	47,3	0,83	704
514	Grafenreuth	17	62,1	15,7	47,2	0,74	857
516	Brunn	17	83,7	18,9	50,8	0,96	898
638	Bieswang	17	69,2	21,2	47,6	1,01	693
705	Arnstein	17	52,0	19,4	40,9	0,79	670
803	Günzburg	17	72,8	15,6	51,4	0,80	953
<b>Mittel (Hauptsortiment) in Stufe 2</b>			<b>66,7</b>	<b>18,4</b>	<b>45,9</b>	<b>0,84</b>	<b>817</b>

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

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2013



**Ertragsstruktur, Sorten, 2011-2013**

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
abschließende Bewertung						
<b>Marthe</b>	25	64,4	17,8	46,5	0,82	813
<b>Quench</b>	25	68,6	18,7	46,3	0,86	833
<b>Grace</b>	25	67,2	18,5	49,5	0,92	757
<b>Propino</b>	25	66,3	18,3	52,0	0,95	729
<b>Salome FG</b>	20	71,8	18,8	48,5	0,91	837
<b>Tesla FG</b>	20	72,3	20,2	51,2	1,03	747
<b>Catamaran</b>	20	69,7	19,4	46,1	0,89	820
<b>Passenger</b>	20	65,3	17,4	50,3	0,88	774
<b>Milford FG</b>	20	70,2	18,8	48,3	0,91	824
vorläufige Bewertung						
<b>KWS Irina</b>	13	70,4	19,2	48,4	0,93	796
<b>KWS Asta</b>	13	68,8	19,0	51,9	0,98	724
<b>Melius</b>	13	69,6	18,1	51,6	0,93	783
<b>Vespa FG</b>	13	69,6	19,2	51,0	0,98	737
<b>Overture</b>	13	68,1	19,1	47,2	0,90	805
<b>Montoya</b>	13	69,3	18,8	48,3	0,91	791
<b>Solist</b>	13	70,8	19,1	47,0	0,90	829
Trendbewertung						
<b>Avalon</b>	9	66,9	18,8	50,4	0,95	729
<b>Mittel in Stufe 2</b>		<b>68,8</b>	<b>18,8</b>	<b>49,1</b>	<b>0,92</b>	<b>784</b>

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

Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

2011: 7 Orte

2012: 9 Orte

2013: 9 Orte

**Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte**

<b>Jahr</b>	<b>n</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>Summe/Mittel</b>	<b>1323</b>	<b>64,9</b>	<b>18,5</b>	<b>47,3</b>	<b>0,87</b>	<b>768</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2013, Stufe 2

**Ertragsstrukturdaten der Wintergerste zweizeilig, Versuch 153, 2013 und mehrjährig****Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten zweizeilig, 2013**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2013 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	02533	Metaxa	103	ACK/BAYW	L
2	02651	Anisette	98	NORD/SAUN	L
3	02645	Canberra	95	LG	L
4	02739	Famosa	251	BREN/BAYW	L
5	02761	Sandra	698	IGVW/IGPZ	L
6	02867	Matros	39	SEJT/SWSD	L
7	02925	SU Vireni	164	ACK/SAUN	L
8	02943	California VRS	518	LG	L
10	03018	Colonia EU	68	ACK/BAYWA	L
11	03076	Ruby	29	BREN/ BAYW	L
12	03065	Caribic	44	LG	L
13	03077	Albertine	27	BREN/ SWSD	L
15	02423	Wintmalt VGL**	80	KWLO	L
16	02893	KWS Ariane **	-	KWLO	S
17	02894	KWS Joy **	1	KWLO	S
18	02891	KWS Liga VGL **	5	KWLO	S
19	02895	KWS Scala **	-	KWLO	S

\* L = LSV Hauptsortiment

\*\* Winterbraugerste

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

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

- ACK - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
- BAYW - Baywa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München
- BREN - Saatzucht Breun Josef GmbH & Co.KG, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- IGPZ - I.G. Pflanzenzucht GmbH, Nußbaumstr. 14, 80336 München
- IGVW - I.G. Saatzucht Verwaltungs GmbH, Hauptstraße 8, 06408 Biendorf
- KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen
- LG - LIMAGRAIN GmbH, Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
- NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshäuser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein
- SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen
- SEJT - Sejet Planteforaedling I/S, DK-8700 Horsens, Dänemark
- SWSD - Lantmännen SW Seed GmbH, Teendorf, 29582 Hanstedt

**Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2013**

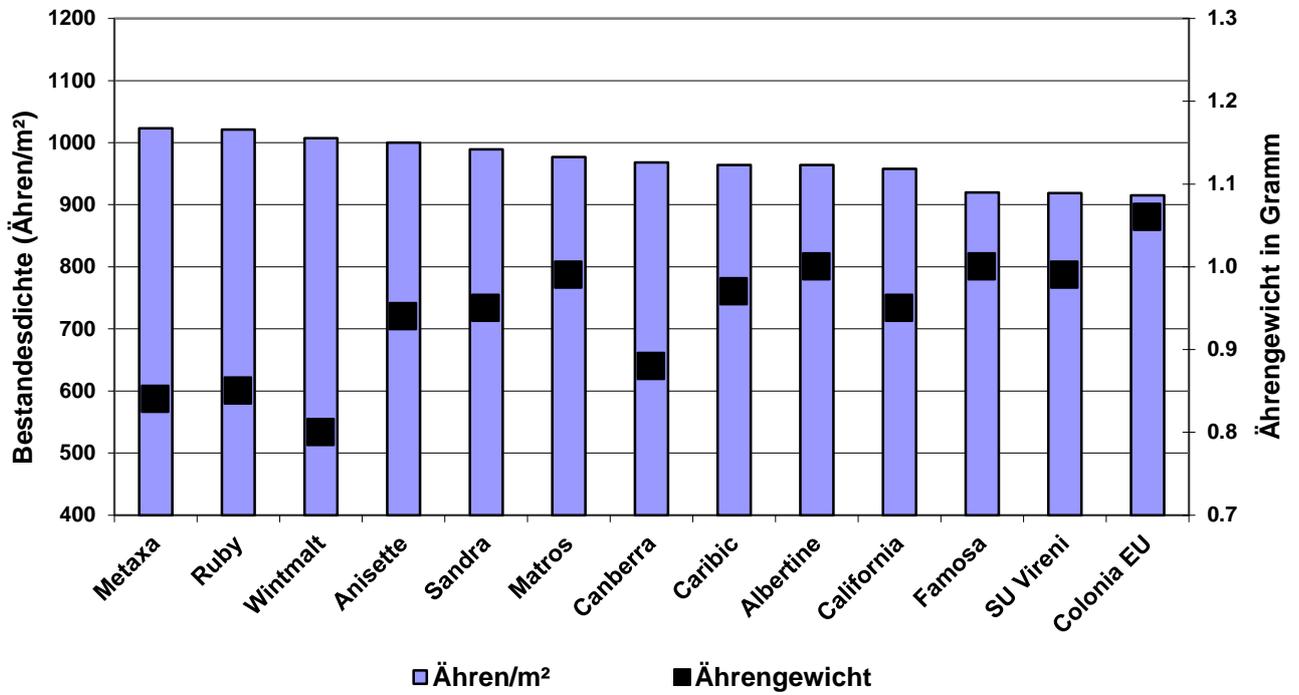
Lfd. Nr.	Sorte/Ort/	Anz. Ort Sorte	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren-gewicht g	Bestandes-dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Metaxa	10	81,1	15,6	53,9	0,84	1023
2	Anisette	10	90,4	18,2	52,0	0,94	1000
3	Canberra	10	81,7	16,6	52,9	0,88	968
4	Famosa	10	89,0	19,9	50,6	1,00	920
5	Sandra	10	87,9	16,8	56,6	0,95	989
6	Matros	10	90,9	18,8	52,2	0,99	977
7	SU Vireni	10	87,8	17,6	55,9	0,99	919
8	California	10	88,1	17,9	53,0	0,95	958
10	Colonia EU	10	92,6	20,3	52,2	1,06	915
11	Ruby	10	85,1	16,3	52,3	0,85	1021
12	Caribic	10	89,9	18,6	52,2	0,97	964
13	Albertine	10	92,1	20,1	49,7	1,00	964
15	Wintmalt	10	78,1	17,0	46,9	0,80	1007
16	KWS Ariane*	3	77,8	21,9	49,7	1,09	843
17	KWS Joy*	3	71,5	17,8	45,2	0,81	938
18	KWS Liga*	3	76,6	17,6	47,9	0,85	927
19	KWS Scala*	3	72,1	16,0	49,6	0,80	983
106	Landsberg	13	76,5	21,0	52,0	1,09	715
142	Hausen	13	77,7	17,8	50,7	0,90	882
306	Feistenaich	13	87,6	16,7	51,1	0,85	1050
408	Wöllershof	13	85,4	14,4	56,4	0,81	1082
540	Wolfsdorf	13	81,3	14,0	49,3	0,69	1217
605	Rudolzhofen	13	89,5	17,7	54,9	0,97	943
638	Bieswang	13	91,6	20,5	55,4	1,13	826
803	Günzburg	13	96,2	16,0	49,5	0,79	1229
819	Buxheim	13	93,3	22,3	52,9	1,18	806
896	Reimlingen	13	93,7	19,4	51,2	0,99	962
<b>Mittel (Hauptsortiment) in Stufe 2</b>			<b>87,3</b>	<b>18,0</b>	<b>52,3</b>	<b>0,94</b>	<b>971</b>

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

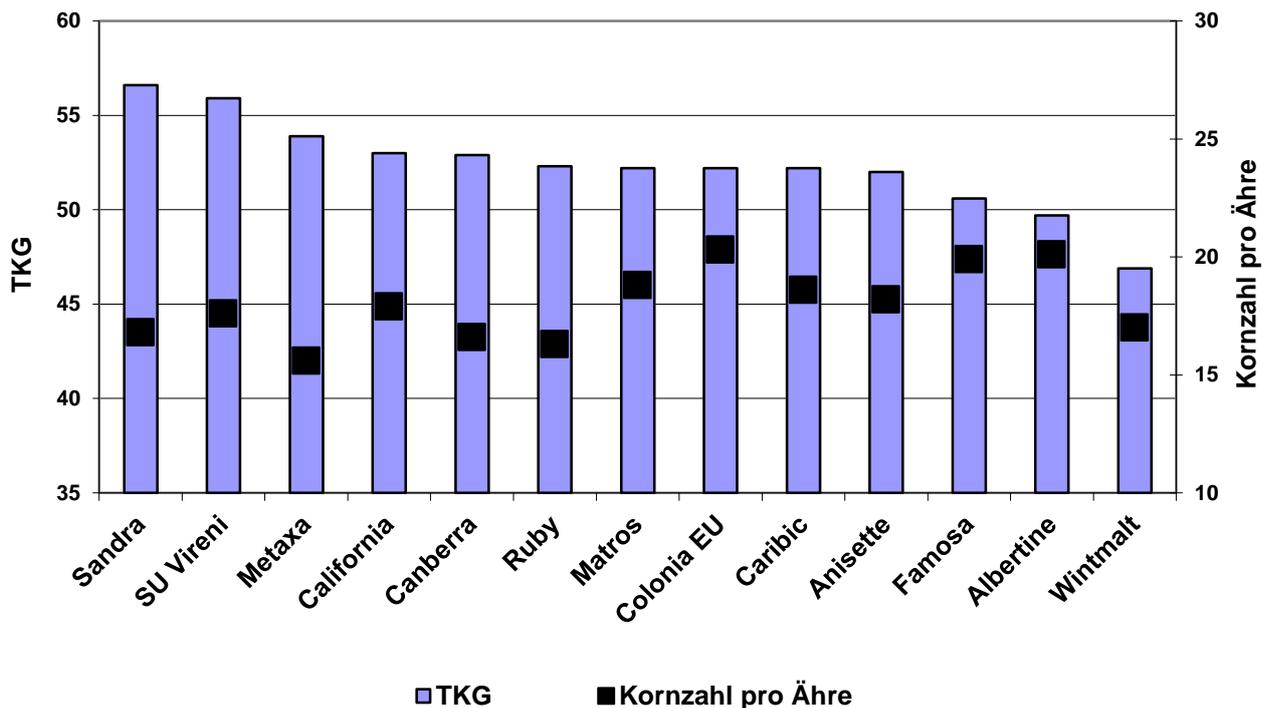
\*Winterbraugersten, nicht im Mittel Hauptsortiment

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2013

Bestandesdichte und Ährengewicht 2013



TKG und Kornzahl pro Ähre 2013



**Ertragsstruktur, Sorten, 2011-2013**

Sorte	Anz. Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
mehrjährig geprüfte Sorten						
<b>Metaxa</b>	31	84,5	16,0	54,7	0,87	1012
<b>Anisette</b>	31	88,6	17,7	54,2	0,96	955
<b>Canberra</b>	31	84,7	17,2	54,6	0,94	938
<b>Famosa</b>	31	89,2	19,5	52,9	1,03	899
<b>Sandra</b>	31	86,4	15,6	58,8	0,92	982
<b>Matros</b>	31	92,1	18,1	53,3	0,97	1002
<b>Wintmalt</b>	25	81,5	16,6	49,8	0,83	1014
zweijährig geprüfte Sorten						
<b>SU Vireni</b>	20	86,7	17,3	58,0	1,00	884
<b>California</b>	20	89,1	18,2	53,9	0,98	925
einjährig geprüfte Sorten						
<b>Colonia</b>	10	93,4	20,0	54,0	1,08	898
<b>Ruby</b>	10	85,9	16,0	54,1	0,87	1005
<b>Caribic</b>	10	90,7	18,4	54,0	0,99	948
<b>Albertine</b>	10	92,9	19,8	51,5	1,02	948
<b>Mittel in Stufe 2</b>		<b>88,1</b>	<b>17,7</b>	<b>54,2</b>	<b>0,96</b>	<b>955</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sortiment 153, Stufe 2  
Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

2011: 11 Orte

2012: 10 Orte

2013: 10 Orte

**Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte**

<b>Jahr</b>	<b>n</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>Summe/Mittel</b>	<b>1410</b>	<b>83,1</b>	<b>18,3</b>	<b>52,3</b>	<b>0,96</b>	<b>904</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a , Ertragsstrukturdaten 2005 – 2013, Stufe 2

**Ertragsstrukturdaten der Wintergerste sechszellig, Versuch 151, 2013 und mehrjährig****Übersicht über die geprüften Wintergerstensorten, sechszellig, 2013**

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname	Verm. Fläche ha 2013 1)	Sorteninhaber (Züchter)/ Vertrieb	Pr.-Art *
1	01905	Lomerit VRS	-	KWLO	L
2	02612	Souleyka	44	NORD/SAUN	L
3	02613	Kathleen	35	ACK/BAYW	L
4	02742	Hobbit VGL	-	SY	L
5	02794	KWS Meridian VRS	79	KWLO	L
6	02798	KWS Tenor	37	KWLO	L
7	02853	Medina	32	ACK/BAYW	L
8	02955	Titus	-	ECK/SAUN	L
9	02952	SY Leoo	-	SY	L
10	03035	Loreley	19	ACK/BAYW	L
11	02997	KWS Keeper	-	KWLO	L
12	03081	Anja	1	BREN/SWSD	L
13	03057	Galation EU	-	SY	L
14	02996	KWS Tonic	13	KWLO	L

\* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment;

VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte

1) Zur Feldbesichtigung gemeldete Flächen in Bayern

Quelle: Amtliche Saatenanerkennung

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

- ACK - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach  
ECK - W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co., Hovedisser Str. 92, 33818 Leopoldshöhe  
BAYW - BayWa AG München, Arabellastr. 4, 81925 München  
BREN - Saatzucht Josef Breun, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach  
KWLO - KWS LOCHOW GmbH, Bollersener Weg 5, 29303 Bergen  
NORD - NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, Böhnshauser Str. 1, 38895 Halberstadt OT Langenstein  
SAUN - Saaten-Union, Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen  
SWSD - Lantmännern SW Seed GmbH, 29582 Hanstedt I  
SY - Syngenta Seeds GmbH, Zum Knipkenbach 20, 32107 Bad Salzuflen

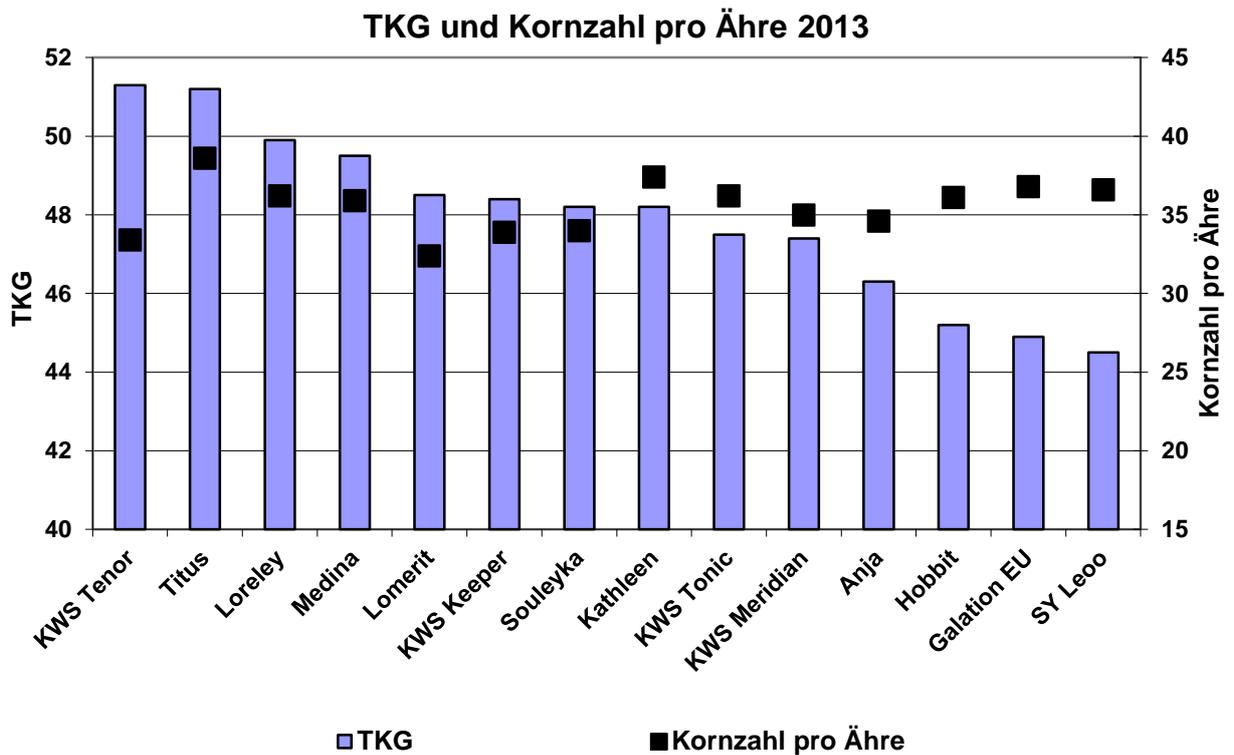
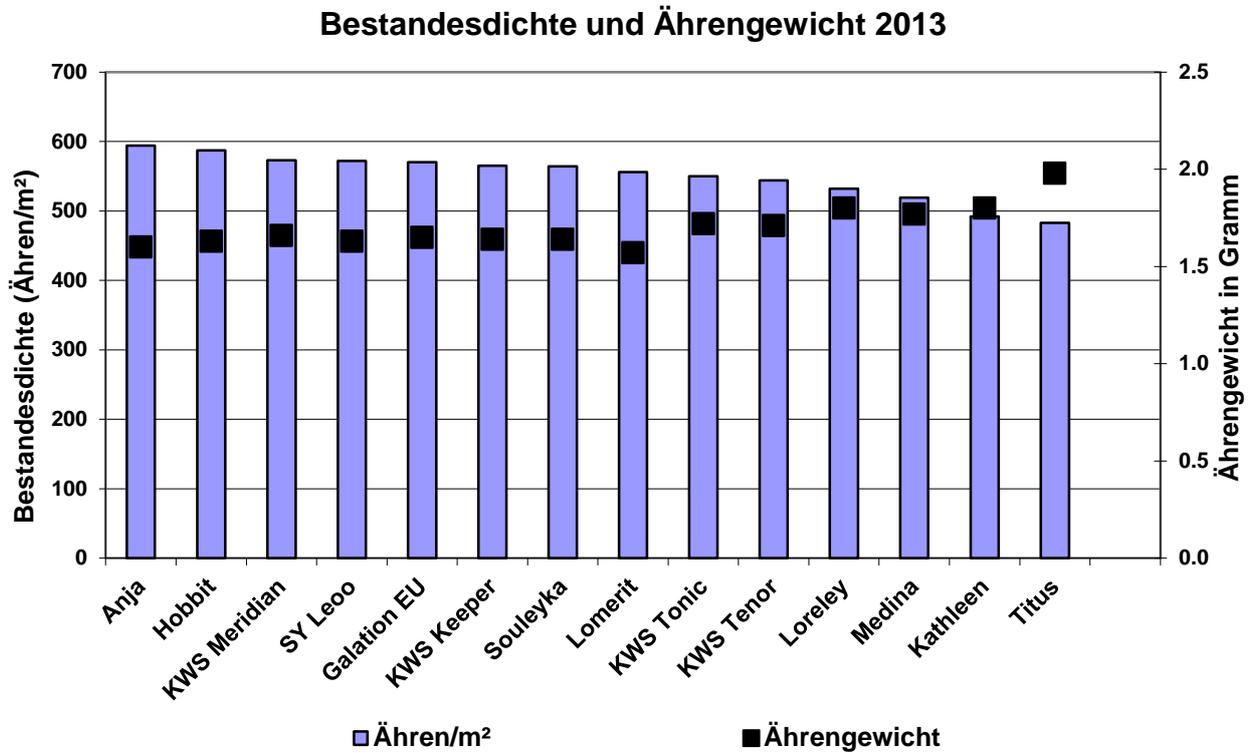
**Ertragsstruktur, Sorten, Orte und Behandlungen, 2013**

Lfd. Nr.	Sorte/Ort/ Stufe	Anz. Orte Sorten	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
1	Lomerit	6	84,3	32,4	48,5	1,57	556
2	Souleyka	6	89,7	34,0	48,2	1,64	564
3	Kathleen	6	85,8	37,4	48,2	1,80	492
4	Hobbit	6	88,7	36,1	45,2	1,63	587
5	KWS Meridian	6	88,4	35,0	47,4	1,66	573
6	KWS Tenor	6	87,0	33,4	51,3	1,71	544
7	Medina	6	89,7	35,9	49,5	1,77	519
8	Titus	6	91,0	38,6	51,2	1,98	483
9	SY Leoo	5	89,3	36,6	44,5	1,63	572
10	Loreley	6	89,8	36,2	49,9	1,80	532
11	KWS Keeper	6	89,6	33,9	48,4	1,64	565
12	Anja	6	91,5	34,6	46,3	1,60	594
13	Galation EU	6	89,0	36,8	44,9	1,65	570
14	KWS Tonic	6	92,3	36,2	47,5	1,72	550
26	Straßmoos	13	84,4	35,6	42,0	1,50	577
106	Landsberg	14	79,8	45,2	48,8	2,20	373
605	Rudolzhofen	14	86,9	35,0	50,5	1,77	501
638	Bieswang	14	88,3	34,7	51,1	1,77	507
803	Günzburg	14	101,5	29,6	46,3	1,37	753
896	Reimlingen	14	93,1	32,9	49,0	1,61	589
<b>Mittel (Hauptsortiment) in Stufe 2</b>			<b>89,0</b>	<b>35,5</b>	<b>47,9</b>	<b>1,70</b>	<b>550</b>

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

Berechnung mit LSMEANS

Diagramme Bestandesdichte, Ährengewicht, TKG und Kornzahl pro Ähre 2013



**Ertragsstruktur, Sorten, 2011-2013**

Sorte	Anzahl Ver- suche	Ertrag dt/ha	Kornzahl pro Ähre	TKG g	Ähren- gewicht g	Bestandes- dichte Ähren/m <sup>2</sup>
mehrjährig geprüfte Sorten						
<b>Lomerit</b>	19	85,4	29,9	50,0	1,49	586
<b>Souleyka</b>	19	89,0	34,1	49,5	1,68	550
<b>Kathleen</b>	19	83,7	36,2	49,7	1,80	484
<b>Hobbit</b>	19	88,4	35,1	46,1	1,62	572
<b>KWS Meridian</b>	19	91,4	34,2	48,5	1,65	578
<b>KWS Tenor</b>	19	92,4	32,3	52,9	1,70	560
zweijährig geprüfte Sorten						
<b>Medina</b>	13	91,2	34,9	50,0	1,74	542
einjährig geprüfte Sorten						
<b>Titus</b>	6	92,1	37,5	52,4	1,96	489
<b>SY Leo</b>	5	90,4	35,5	45,7	1,61	577
<b>Loreley</b>	6	90,9	35,1	51,1	1,79	538
<b>KWS Keeper</b>	6	90,7	32,9	49,6	1,62	571
<b>Anja</b>	6	92,6	33,5	47,5	1,58	599
<b>Galation EU</b>	6	90,2	35,7	46,1	1,63	575
<b>KWS Tonic</b>	6	93,4	35,1	48,7	1,70	555
<b>Mittel in Stufe 2</b>		<b>90,1</b>	<b>34,4</b>	<b>49,1</b>	<b>1,68</b>	<b>555</b>

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

Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

2011: 6 Orte

2012: 7 Orte

2013: 6 Orte

**Langjährige Ertragsstrukturmittelwerte**

<b>Jahr</b>	<b>n</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>Summe/Mittel</b>	<b>682</b>	<b>85,6</b>	<b>33,5</b>	<b>48,6</b>	<b>1,63</b>	<b>545</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Ertragsstrukturdaten 2005 – 2013, Stufe 2