

Versuchsergebnisse aus Bayern 2007

Faktorieller Sortenversuch SOMMERGERSTE



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 8, 85354 Freising
©

Autoren: U. Nickl, K. Fink, R. Graf, M. Schmidt
Kontakt: Tel: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085
Email: ulrike.nickl@LfL.bayern.de

Versuch 182: Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag**Inhaltsverzeichnis**

Allgemeine Hinweise	3
Witterungsverlauf an ausgewählten Standorten 2006/2007	6
Sortenbeschreibung Sommergerste 2007	11
Versuchsbeschreibung	12
Geprüfte Sorten / Stämme.....	13
Standortbeschreibung und Anbaubedingungen	15
Düngung und Pflanzenschutz.....	16
Kornertrag relativ, Sorten und Orte.....	18
Kornertrag absolut, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007	20
Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007	21
Kornertrag absolut, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, mehrjährig	22
Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, mehrjährig	23
Kornphysikalische Untersuchungen, 2007	31
Kornphysikalische Untersuchungen, mehrjährig	35
Rentabilität des Produktionsmitteleinsatzes	38
Beobachtungen und Feststellungen	43

Allgemeine Hinweise

Der vorliegende Versuchsbericht soll die Versuchsergebnisse ausführlich, und dennoch in kompakter Form, darstellen. Er enthält deshalb allgemeine Informationen zum Anbau in Bayern, die Beschreibung der Versuchsorte und Anbaubedingungen. Die ebenfalls enthaltene Sortenbeschreibung beruht auf mehrjährigen bayerischen Versuchsergebnissen; die Ausprägung der einzelnen Sortenmerkmale ist in der bewährten Symbolform dargestellt. Neu ab 2006 ist die Einteilung Bayerns in vier Anbaugebiete (vgl. Karte Seite 5). Die Ergebnisse werden getrennt für jedes Anbaugebiet dargestellt.

Erklärung der Mittelwertberechnungen

Bei faktoriellen Versuchen werden die Auswertungen bis hin zur Darstellung der Mittelwerte mit Konfidenzintervallen getrennt für jede Stufe durchgeführt.

Die in den Tabellen mit Relativzahlen enthaltenen Mittelwerte (MW) sind wie folgt berechnet:

Die Relativzahlen für die einzelnen Versuchsorte werden auf der jeweiligen Basis (= Mittelwert) des Einzelortes berechnet, bei faktorieller Darstellung auf Basis je Faktorstufe.

Die Mittelwerte über die Orte werden auf der Basis des Gesamtdurchschnittes je Stufe, bzw. über alle Stufen, gebildet, d.h. es wird als Bezugsbasis das absolute Ertragsmittel in jedem Anbaugebiet verwendet und damit der Relativwert der Sorten berechnet (absolutes Sortenmittel bezogen auf absolutes Versuchsmittel).

Ein- und mehrjährige Mittelwerttabellen mit statistischer Beurteilung

Unter „mehrjährig“ sind alle Sorten aufgeführt, die dreijährig, zweijährig oder einjährig im Landessortenversuch angebaut waren. Für diese Sorten werden aber auch Ergebnisse aus den Wertprüfungen herangezogen. Die unterschiedliche Anzahl an Prüfjahren und/oder -orten wird durch ein statistisches Modell ausgeglichen. Damit sind alle Sorten, unabhängig von ihrer Prüfdauer und den jeweiligen Orten, unverzerrt untereinander vergleichbar.

Liegen drei Versuchsjahre (das erste Jahr kann auch WP3 sein) vor, so kann das Ergebnis als endgültig gesichert angesehen werden. Damit ist eine abschließende Bewertung der Sortenleistung möglich. Als „vorläufig“ wird das Ergebnis bezeichnet, wenn die jeweilige Sorte in 2 Jahren (das erste Jahr kann auch WP3 sein) im Versuch stand. Als „Trend“ ist das auf 3 Jahre hochgerechnete Ergebnis zu betrachten, wenn Daten nur im aktuellen Prüfjahr (nur LSV) tatsächlich erhoben wurden.

Die aufgeführten Mittelwerte sind berechnet, als ob die aufgeführten Sorten jeweils an allen Orten in allen Jahren vorhanden gewesen wären.

Die Mittelwertvergleiche sind wegen der stark unterschiedlichen Anzahl an Ergebnissen je Sorte nunmehr graphisch dargestellt. Für jede Sorte wird der Mittelwert mit 95%-Konfidenzintervall eingetragen. Die Werte sind der besseren Übersichtlichkeit wegen absteigend sortiert.

Zwei Mittelwerte unterscheiden sich dann signifikant, wenn ihre Intervalle nicht den jeweils anderen Mittelwert einschließen. Je mehr Ergebnisse in den Mittelwert einer Sorte einfließen, desto kleiner wird das Konfidenzintervall.

Unterscheiden sich Sortenmittelwerte nicht signifikant, so heißt dies nicht zwangsläufig, dass die Sorten gleichwertig sind; vielmehr können diese Unterschiede bei der gewählten Irrtumswahrscheinlichkeit wegen der Streuung der Einzelergebnisse nicht statistisch abgesichert werden.

Allgemeine Hinweise - Fortsetzung

Auswertung nach Anbaugebieten

In Deutschland wurde ein länderübergreifendes Versuchswesen vereinbart, das mit hoher Effizienz regionale Sortenempfehlungen erlaubt. Nicht politische, sondern pflanzenbauliche Gebiete bilden die Grundlage für Versuchsserien. Diese Anbaugebiete setzen sich aus Boden-Klima-Räumen zusammen, die auf der Basis von Boden- und Klimaparametern gebildet wurden. In der Abbildung sind die Anbaugebiete für Wintergetreide dargestellt. Bayern ist hier in vier Gebiete unterteilt:

- Höhenlagen Südost (17)
- Fränkische Platten (21)
- Tertiärhügelland/Gäu (22)
- Jura/Hügelland (23)

Nicht alle Getreidearten haben in den Höhenlagen Südost eine Anbaubedeutung, sodass dieses Gebiet nicht immer belegt ist.

Die Anbaugebiete orientieren sich nicht an politischen Grenzen, sondern reichen teilweise in benachbarte Bundesländer.

Für jedes Anbaugebiet werden weitere Anbaugebiete entsprechend ihrer genetischen Korrelation (= Ähnlichkeit) als „Überlappungsgebiete“ definiert und auf diese Weise dynamische Großräume gebildet. Die relevanten außerbayerischen Überlappungsgebiete sind die Gebiete 15, 16 und 19, davon aber jeweils nur die an die bayerischen Anbaugebiete angrenzenden Teilgebiete. Die Daten aus den Überlappungsgebiet werden je nach Ähnlichkeitsgrad gewichtet und bilden gemeinsam mit den Daten des Anbaugebietes die Basis für die Auswertung und Ergebnisdarstellung. Bei den einjährigen Tabellen ist die Zahl der Versuche, aus denen das Ergebnis gebildet wurde, angegeben. Für ein zuverlässiges Ergebnis sollen mindestens fünf Versuche vorliegen.

Bei den mehrjährigen Tabellen liegen jeweils hinreichend viele Versuche zugrunde, sodass hier auf die Angabe der genauen Zahl verzichtet wird.

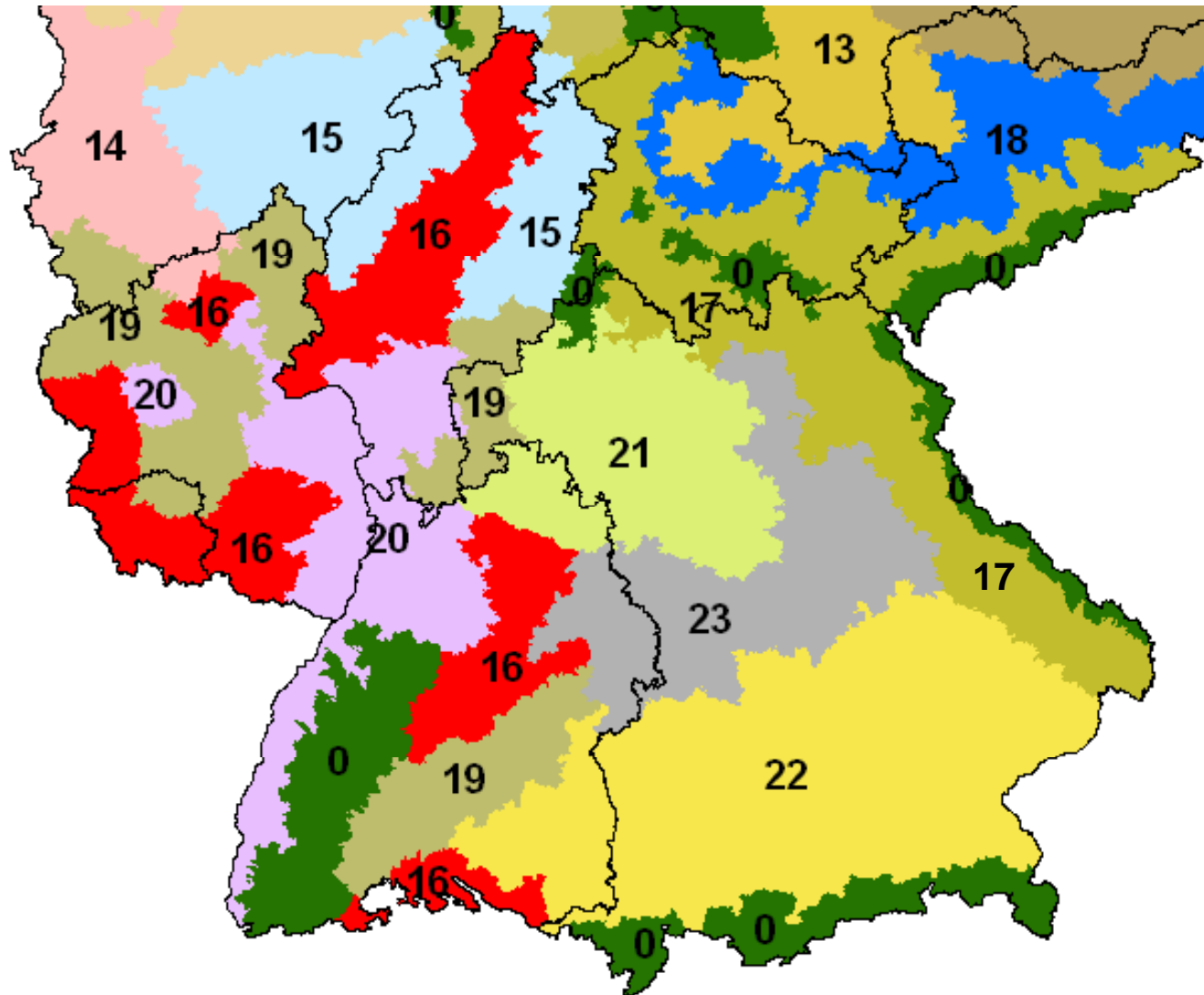
In den Grafiken sind die Mittelwerte je Sorte der Stufe 2 mit den jeweiligen Konfidenzintervallen dargestellt. Die Größe des Vertrauensintervalls hängt von der Zahl der Versuche ab, aus denen der Mittelwert gebildet wurde. Je mehr Versuche, desto kleiner das Vertrauensintervall.

Zeichenerklärung für die Sortenbeschreibung:

- +++ sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz
- ++ gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz
- + gut, hoch, früh, kurz
- (+) mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis kurz
- o mittel
- (-) mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis lang
- schlecht, gering, spät, lang
- schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, lang bis sehr lang
- sehr schlecht, sehr gering, sehr spät, sehr lang

Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen in den Boniturtabellen:

- 1 fehlend bis gering
- 2 sehr gering bis gering
- 3 gering
- 4 gering bis mittel
- 5 mittel
- 6 mittel bis stark
- 7 stark
- 8 stark bis sehr stark
- 9 sehr stark

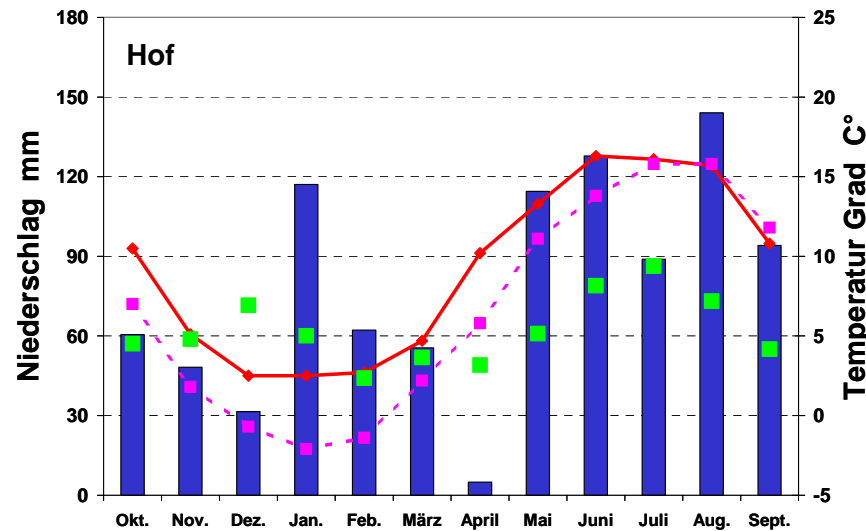
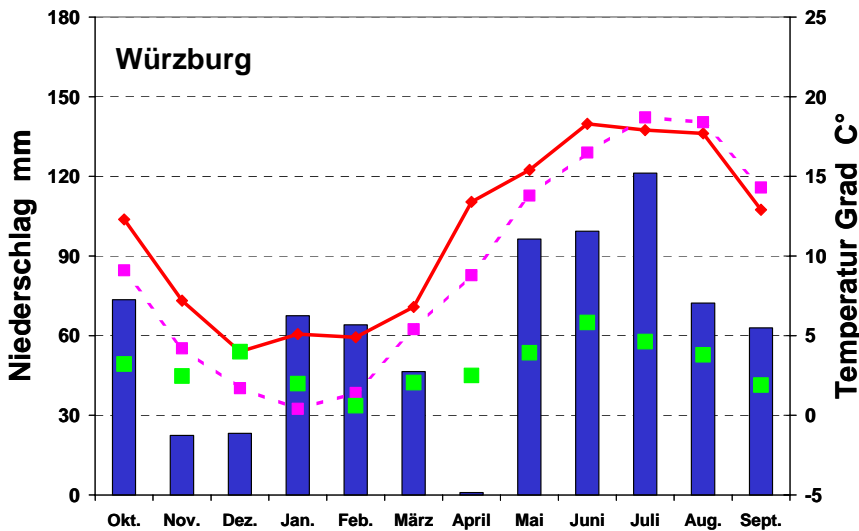
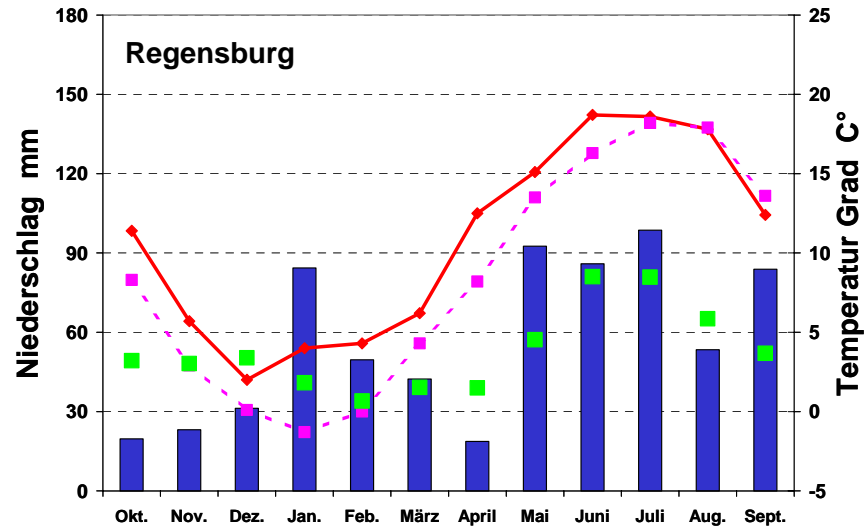
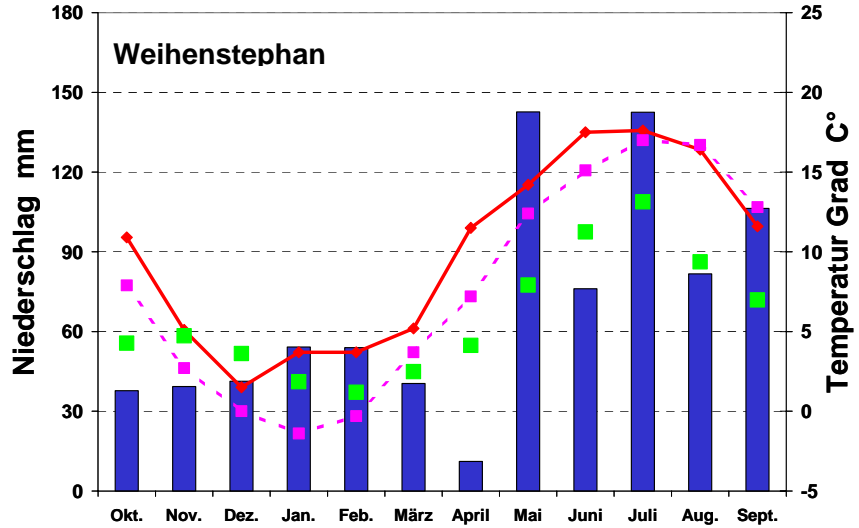


Anbaugebiete Getreide

Bayerische und benachbarte Regionen

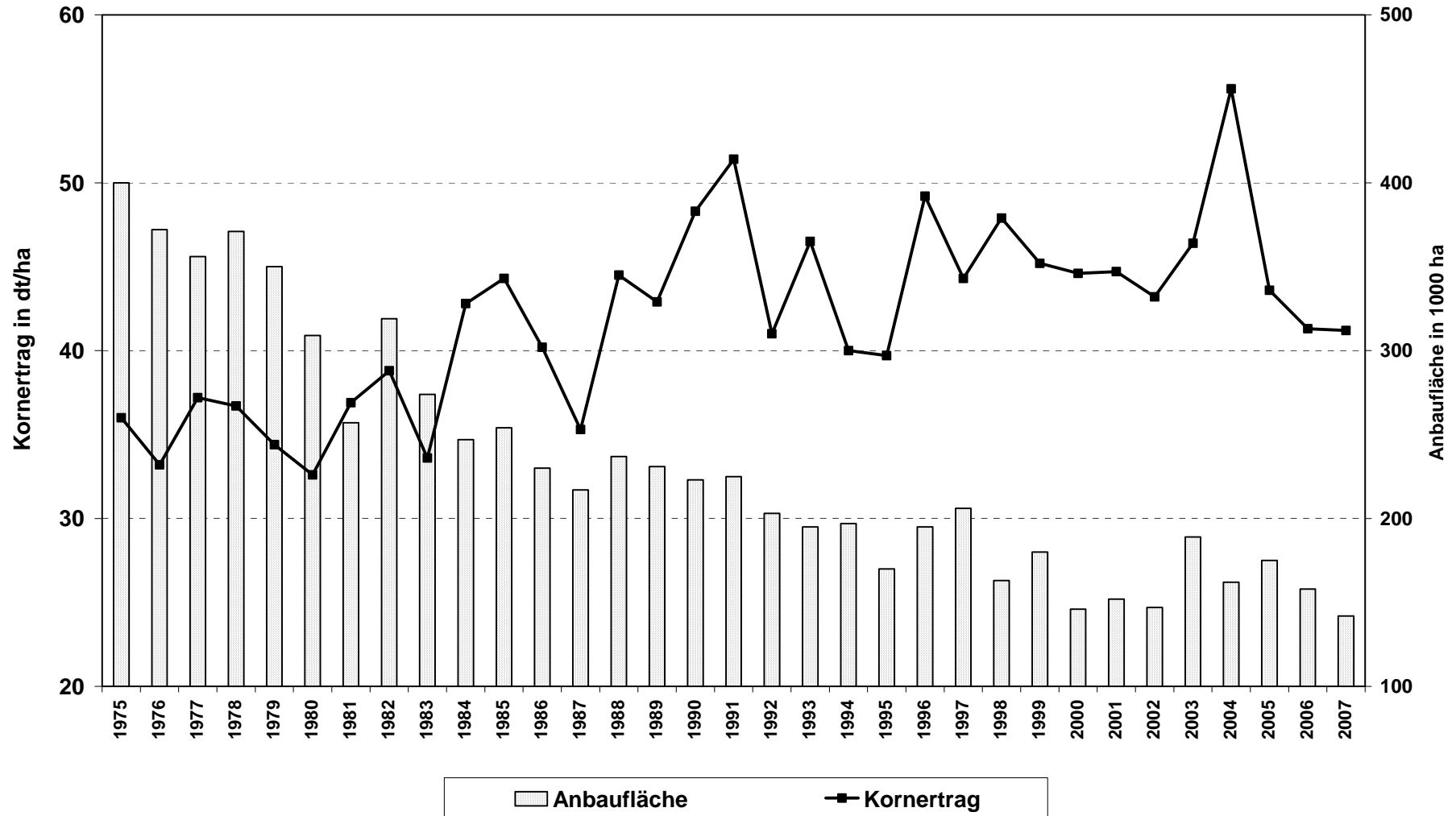
- 15 Höhenlagen Mitte/West
- 16 Mittellagen Südwest
- 17 Höhenlagen Südost
- 19 Höhenlagen Südwest
- 21 Fränkische Platten
- 22 Tertiärhügelland/Gäu
- 23 Jura/Hügelland

Witterungsverlauf an ausgewählten Standorten 2006/2007



Niederschlag
 Temperatur
 Temperatur langj.
 NS langj. Mittel

Sommergerstenerzeugung in Bayern



Quelle: Statistisches Landesamt

Sommergerstenerzeugung in Bayern

Jahr	Anbaufläche in 1000 ha	Kornertrag dt/ha	Erntemenge in 1000 t
1980	309	32,6	1008
1981	257	36,9	950
1982	319	38,8	1238
1983	274	33,6	920
1984	247	42,8	1059
1985	254	44,3	1123
1986	230	40,2	924
1987	217	35,3	765
1988	237	44,5	1057
1989	231	42,9	992
1990	223	48,3	1079
1991	225	51,4	1154
1992	203	41,0	830
1993	195	46,5	906
1994	197	40,0	788
1995	170	39,7	674
1996	195	49,2	960
1997	206	44,3	914
1998	163	47,9	782
1999	181	45,2	819
2000	146	44,6	685
2001	152	44,7	679
2002	147	43,2	637
2003	187	46,6	871
2004	162	55,6	901
2005	175	43,6	761
2006	158	41,3	654
2007	142	41,2	587

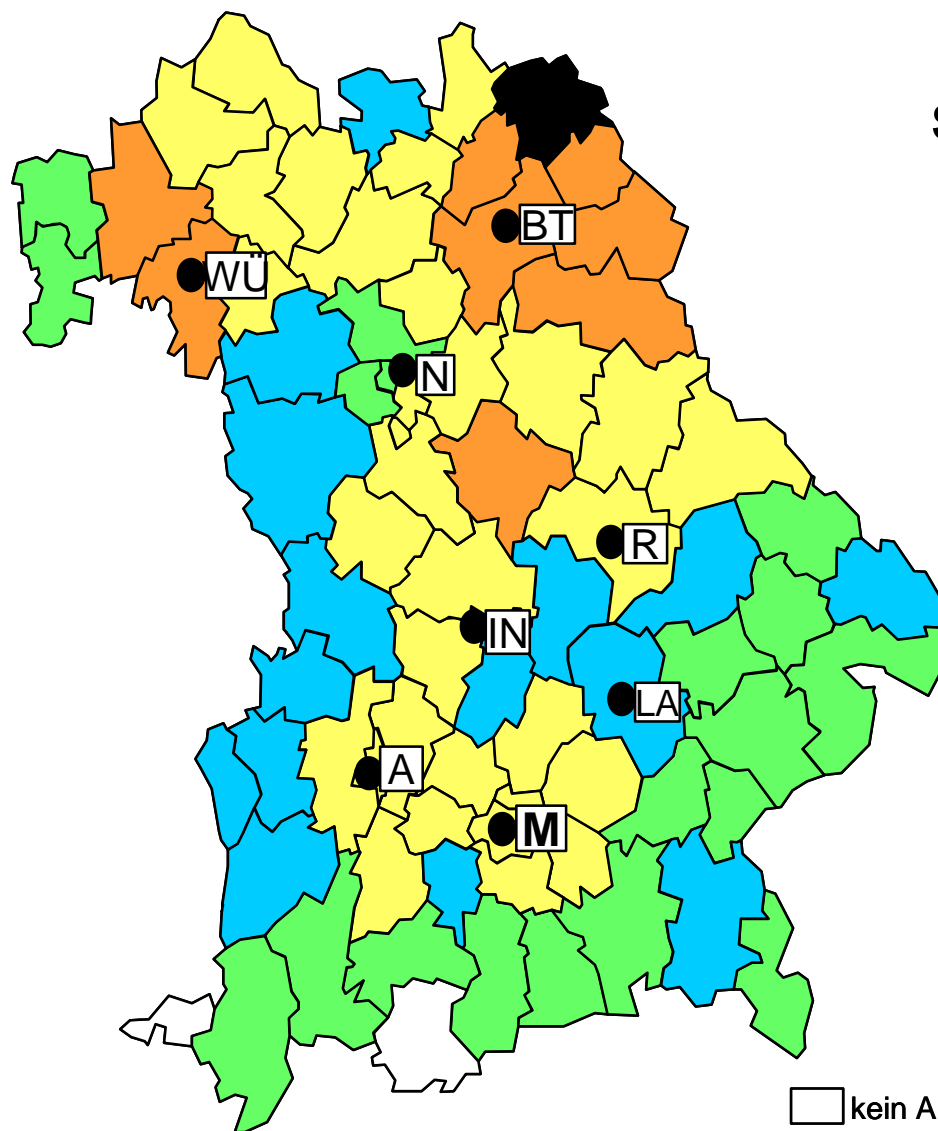
Zur Anerkennung angemeldete Flächen von SOMMERGERSTE

Sorte	Sortenliste seit	Vermehrungsfläche in Bayern (ha)		Veränderung zu 2006
		2007	2006	
Marthe	2005	762	29	733
Annabell	1999	395	354	41
Belana	2003	272	234	38
Auriga	2002	226	599	-373
Scarlett	1995	212	543	-331
Power	2005	175	51	124
Braemer	2002	133	197	-64
Tocada	2003	127	155	-28
Margret	2003	117	124	-7
Sebastian	2005	93	40	53
Steffi	1989	79	79	0
Quench	2006	75	0	75
JB Maltasia EU	-	74	0	74
Ria	1998	42	47	-5
Krona	1990	20	19	1
Lisanne	2006	20	0	20
Danuta	2000	19	22	-3
Henley EU	-	18	0	18
Eunova	2000	17	18	-1
Christina EU	-	16	75	-59
Barke	1996	15	21	-6
Simba	2003	13	5	8
Primadonna	2006	9	16	-7
Adonis	2002	9	19	-10
Berras	2003	7	6	1
Mercada EU	-	6	0	6
Ingmar	2006	6	9	-3
Umbrella EU	-	5	0	5
Orthega	1996	3	7	-4
Ursa	2002	2	16	-14
Felicitas EU	-	1	0	1
Sonstige	-	125	232	-107
Gesamt		3093	2917	176

Quelle: LfL, IPZ 2a, Amtliche Saatenanerkennung in Bayern

Verteilung der Sommergerstenanbaufläche in Bayern 2007

Gesamtfläche ca. 142 000 ha

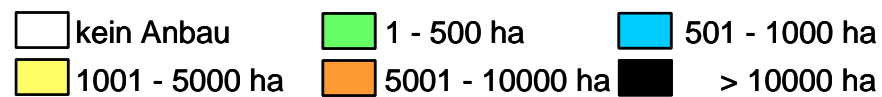


LSV + WP 3:

026 Straßmoos
406 Hartenhof
514 Grafenreuth
705 Arnstein

LSV ohne WP 3:

107 Haar
205 Oberhaunstadt
408 Wöllershof
516 Brunn
638 Bieswang
803 Günzburg



Sortenbeschreibung Sommergerste 2007

Sorte	Qualität		Ertrag				Ertragskompon.			Wachstumsmerkmale						Resistenz gegen				
	MQI	Korn- quali- tät	Mittel- wert	exten- siv	inten- siv	Markt- ware	Best- dichte	Korn- zahl	TKG	Wuchs- höhe	Stand- festig- keit	Halm- kni- cken	Ähren- kni- cken	Ähren- schie- ben	Reife	Mehl- tau	Zwerg- rost 1)	Netz- fleck. 1)	Rhyn. sec. 1)	Blatt- ver- bräun.
mehrfähig geprüfte Braugerste																				
Annabell	+++	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	++	o	(-)	(+)	o	o	o	o	o	-	(+)	o	(-)	o
Auriga	+++	+	o	o	o	(+)	+	o	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	o	++ ²⁾	(+)	o	o	(-)
Barke	+++	+	-	(-)	-	o	(+)	(+)	(+)	(+)	o	-	(+)	o	o	++ ²⁾	(+)	o	o	(-)
Belana	+++	++	+	+	+	+	++	o	o	+	(+)	(-)	(+)	o	o	o	(+)	o	o	(+)
Braemar	+++	++	o	o	o	(+)	o	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+	o	o	++ ²⁾	(+)	(+)	(-)	o
Carafe	+++	(+)	(-)	(-)	(-)	o	(+)	(+)	+	(+)	+	o	(+)	o	o	+	+	(-)	(-)	o
Christina EU	+++	(+)	+	+	+	+	+++	o	o	+	+	+	+	o	o	+	(+)	o	(-)	(+)
Henley EU	*	+	(+)	(+)	(+)	+	(+)	*	(+)	(+)	+	(-)	(+)	(+)	o	++	*	(+)	(-)	o
Margret	++	++	(+)	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	(-)	-	(+)	o	o	(-)	+	(+)	(+)	o
Marthe	+++	++	+	+	+	+	++	o	o	+	(+)	(+)	(+)	o	o	++ ²⁾	*	o	o	(+)
Musikant EU	*	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)	++	*	o	++	o	(-)	(+)	o	o	++	*	(+)	o	o
Power	+++	o	+	+	(+)	+	+	(+)	o	+	o	o	(+)	o	o	+	*	(+)	(+)	(+)
Sebastian	+++	+	(+)	(+)	(+)	(+)	++	o	o	++	+	+	(+)	o	o	(-)	*	o	o	(+)
Westminster	+++	+	(+)	(+)	o	(+)	(+)	(+)	(+)	o	(+)	o	o	o	(-)	++ ²⁾	*	o	(+)	(+)
Simba FG	*	(+)	++	++	++	+	+++	-	(+)	++	(+)	(+)	(+)	o	o	++ ²⁾	+	(+)	(+)	o
Tocada FG	*	(+)	++	+	++	+	o	+	+	(+)	+	(+)	(+)	o	o	(-)	o	o	(-)	(+)
zweijährig geprüfte Braugerste (vorläufige Einstufung)																				
Lisanne	+++	+	(+)	(+)	(+)	+	+	o	(+)	(+)	+	+	(+)	o	o	+	*	o	o	(+)
Primadonna	+++	++	+	+	(+)	+	(+)	o	+	(+)	+	(+)	(+)	o	o	o	*	(+)	o	(+)
Publican	+++	++	(+)	(+)	o	+	+	o	(+)	(+)	+	+	+	o	o	++ ²⁾	*	o	+	(+)
Quench	+++	+	+	+	+	+	++	o	o	+	+	+	+	o	(-)	++ ²⁾	*	(+)	+	(-)
Ingmar FG	*	+	++	++	++	++	(+)	(+)	+	(+)	(-)	o	o	(+)	o	++ ²⁾	*	o	o	o

MQI = Malzqualitätsindex, errechnet aus VZ45°, Friabilimeter, Extraktgehalt und Endvergärungsgrad

1) = nach Beschreibender Sortenliste (BSL) 2007

Quellen: IPZ-LfL, ÄLF SG 2.1 P, LSV-Sortiment 182/2005-2007, Bundessortenamt, BSL 2007

2) Mlo Mehltaresistenzen

* keine Einstufung

FG = Futtergerste

Versuchsbeschreibung

Versuchsanlage: zweifaktorielle Spaltanlage, 2 Faktoren, 3 Wiederholungen;
10 Orte davon 4 mit Wertprüfung

Faktoren: 1. Sorten: Hauptsortiment 22 Sorten
Wertprüfung 11 Stämme
(detaillierte Auflistung in Tabelle "Geprüfte Sorten/Stämme")

2. Intensität: N-Düngung, Wachstumsregulator, Fungizide
Beschreibung der Stufen (Behandlungen):

	N-Düngung	Wachstumsregulator	Fungizide
Beh. 1	ortsüblich optimal	ohne	ohne
Beh. 2	ortsüblich optimal	nach Bedarf	gezielt nach Bedarf

Geprüfte Sorten / Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Sorteninhaber (Kurzform)	Pr.-Art *	Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Sorteninhaber (Kurzform)	Pr.-Art *
1	01582	Barke	BRGD	L	17	02164	Lisane	LINI	L
2	01749	Annabell	ACK	L	18	02174	Ingmar FG	NORD	L
3	01915	Auriga	ACK	L	19	02192	Publican	SYNG	L
4	01926	Braemar	SYNG	L	20	02194	Quench	SYNG	L
5	01958	Margret	STNG	L	21	02273	Henley	LINI	L
6	02020	Belana	NORD	L	22	02274	Musikant	FRPE	L
7	02039	Carafe	SYNG	L	23	02216	Conchita ¹⁾	LOCH	W
8	02195	Christina	SEED	L	24	02219	LOCH 02219	LOCH	W
9	02110	Westminster	LINI	L	25	02221	Victoriana ¹⁾	LOCH	W
10	02125	Marthe	NORD	L	26	02224	Henrike ¹⁾	NORD	W
11	02136	Power	STNG	L	27	02226	Jennifer ¹⁾	ACK	W
12	02137	Sebastian	STNG	L	28	02227	Anakin ¹⁾	NORD	W
13	01997	Tocada FG	LOCH	L	29	02243	BRGD 02243	BRGD	W
14	01672	Pasadena	LOCH	L	30	02244	JB Flavour ¹⁾	BRGD	W
15	02021	Simba FG	NORD	L	31	02245	BRGD 02245	BRGD	W
16	02161	Primadonna	FIRL	L	32	02257	Streif ¹⁾	STNG	W
					33	02258	Kangoo ¹⁾	AVAN	W

* L = LSV Hauptsortiment, W = Wertprüfung

FG = Futtergerste

¹⁾ zugelassen Dezember 2007

Geprüfte Sorten/Stämme - Fortsetzung

ANSCHRIFTEN DER ZÜCHTER/SORTENINHABER:

- ACK - Saatzucht Dr. J. Ackermann & Co., Ringstraße 17, 94342 Irlbach
- AVAN - Limagrain Advanta Nederland B.V., NL-4411 RB Rilland
- BRGD - Saatzucht Breun Josef GdbR, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
- FIRL - Saatzuchtwirtschaft Firlbeck KG, 94348 Atting
- FRPE - Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg, 74523 Schwäbisch Hall
- LINI - Limagrain Nickerson GmbH, 31232 Edemissen
- LOCH - Firma Lochow-Petkus GmbH, Postfach 11 97, 29296 Bergen
- NORD - Saatzuchtgesellschaft Nordsaat, Saatzucht Langenstein, Hauptstr. 1, 38895 Böhnshausen
- SEED - SW Seed GmbH, Teendorf, 29582 Hanstedt I
- SYNG - Syngenta Seeds GmbH, Postfach 2180, 47533 Kleve
- STNG - Saatzuchtges. Streng's Erben GmbH & Co. KG, 97215 Uffenheim

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/ Reg.bezirk	Lgj.-Jahresm.		Höhe über NN	Boden		Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Saat- stärke Körn/m ²	Aus- saat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels		Art	Zahl	Nmin kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100g Bd	K ₂ O	pH- Wert				
Straßmoos WP* ND/OB	627	8.3	390	sL	35	101	14	15	6.0	Winterweizen	330	27.03.07	31.07.07
Haar M/OB	1002	7.0	537	sL	37	26	65	29	7.0	Winterraps	350	07.03.07	17.07.07
Oberhaunstadt IN/OB	688	7.9	386	L	61	46	16	19	6.6	Winterweizen	320	14.03.07	26.07.07
Hartenhof WP* NM/OPf.	850	7.0	550	L	55	65	12	35	5.8	Winterweizen	360	28.03.07	01.08.07
Wöllershof NEW/OPf.	700	7.8	460	IS	36	55	18	40	6.1	Silomais	330	15.03.07	26.07.07
Grafenreuth WP* WUN/OFr.	728	6.4	530	sL	39	78	7	19	5.6	Winterraps	350	02.04.07	06.08.07
Brunn BA/OFr.	905	7.4	480	L	35	103	10	9	6.8	Wintergerste	333	15.03.07	26.07.07
Bieswang WUG/MFr.	677	7.9	530	L	50	170	9	27	6.8	Winterweizen	310	16.03.07	03.08.07
Arnstein WP* MSP/UFr.	640	9.0	280	tL	65	83	22	20	7.1	Winterweizen	330	16.03.07	26.07.07
Günzburg GZ/Schw.	751	7.3	470	uL	65	66	9	15	5.9	Winterweizen	320	15.03.07	01.08.07

WP*: Orte mit integrierter Wertprüfung 3 (WP3)

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort	N-Düngung kg/ha	Wachstumsregler l/ha	Fungizid kg/ha, l/ha	Herbizid / Insektizid kg/ha, l/ha
	Stufen 1 + 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufen 1 + 2
Straßmoos	96	-	Input 1.25 ES 35	Concert 0.06 ES 15 Starane 180 0.4 ES 15 U 46 M-Fluid 1.5 ES 21 Fury 10 EW 0.1 ES 35 Axial 0.46 ES 35
Haar	120	-	Fandango 1.0 ES 47-51	Artus 0.04 ES 21-23 Primus 0.05 ES 21-23 Karate 0.075 ES 39-47
Oberhaunstadt	95	Camposan Extra 0.4 ES 41	Gladio 0.6 ES 37 Zenit M 0.75 ES 23	Primus 0.1 ES 23 Axial 0.6 ES 23 Karate 0.075 ES 37 MCPA 1.5 ES 37 MCPA 1.5 ES 73
Hartenhof	90	-	Gladio 0.5 ES 29-30 Input 0.6 ES 51	Azur 2.0 ES 13 Hoestar Super 0.12 ES 13 Karate 0.075 ES 45-47
Wöllershof	87	-	Gladio 0.5 ES 25-29	Azur 2.0 ES 13 Hoestar Super 0.12 ES 13 Karate 0.075 ES 33

Düngung und Pflanzenschutz - Fortsetzung

Versuchsort	N-Düngung kg/ha	Wachstumsregler l/ha	Fungizid kg/ha, l/ha	Herbizid / Insektizid kg/ha, l/ha
	Stufen 1 + 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 1 + 2
Grafenreuth	60	-	Input 1.1 ES 39-51	Husar 0.15 ES 22-25 Starane XL 1.0 ES 22-25 Karate 0.075 ES 39-51
Brunn	40	-	Fandango 1.0 ES 49-53	Husar 0.15 ES 31-32 Starane XL 1.0 ES 31-32 Karate 0.075 ES 49-53
Bieswang	40	-	Gladio 0.6 ES 29-31 Fandango 0.9 ES 57-59	Pointer SX 0.025 ES 29-31 Tristar 1.0 ES 29-31 Karate 0.075 ES 29-31
Arnstein	50	-	Input 1.25 ES 34-37	Basagran DP 3.0 ES 32
Günzburg	85	Moddus 0.3 ES 43	Zenit M 0.75 ES 21 Champion 0.8 ES 43 Diamant 0.8 ES 43 Zenit M 0.4 ES 43	Loredo 1.0 ES 21 Karate 0.075 ES 21 Starane XL 1.0 ES 21 U 46 M-Fluid 1.0 ES 43 Karate 0.075 ES 43 Pointer SX 0.035 ES 43 Starane 180 1.0 ES 43

Kornertrag relativ, Sorten und Orte

Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Strass- moos	Harten- hof	Grafen- reuth	Arnstein	Haar	Ober- haun- stadt	Wöllers- hof	Brunn	Bies- wang	Günz- burg	WP3- Mittel 4 Orte	Mittel 10 Orte
LSV Hauptsortiment												
Barke	98	91	97	90	90	91	89	93	87	88	94	91
Annabell	95	98	95	99	103	99	104	92	100	95	97	98
Auriga	95	102	98	103	96	105	98	99	104	103	100	100
Braemar	86	94	92	96	98	97	99	101	99	101	93	97
Margret	99	101	94	101	97	104	98	91	101	98	98	98
Belana	98	102	102	102	101	106	101	96	99	101	101	101
Carafe	95	96	99	97	90	100	92	99	95	97	97	96
Christina	124	103	103	107	103	110	104	109	104	106	107	106
Westminster	107	102	101	99	100	99	105	102	99	99	102	101
Marthe	109	107	105	101	103	101	109	103	113	102	105	105
Power	86	104	102	95	107	95	102	100	98	99	99	100
Sebastian	106	95	100	95	97	98	92	96	99	99	98	97
Tocada	94	107	107	103	104	103	104	98	106	109	104	104
Pasadena	96	100	100	96	103	89	101	100	98	105	98	99
Simba	103	106	104	114	106	108	105	107	108	103	107	106
Primadonna	84	103	97	104	97	100	103	102	108	109	99	101
Lisanne	100	99	97	99	100	92	100	97	96	99	98	98
Ingmar	113	106	109	108	101	113	104	108	108	109	109	107
Publican	101	92	97	98	96	94	104	103	94	97	97	98
Quench	118	99	105	105	109	103	102	104	95	97	105	103
Henley	97	96	100	95	102	105	95	102	99	100	97	99
Musikant	96	96	96	92	96	87	90	97	90	84	95	93
Mittel	26.9	57.4	67.9	52.8	74.9	50.3	51.4	66.8	54.7	59.6	51.2	56.3

Kornertrag relativ, Sorten und Orte - Fortsetzung

Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Strass- moos	Harten- hof	Grafen- reuth	Arnstein	Haar	Ober- haun- stadt	Wöllers- hof	Brunn	Bies- wang	Günz- burg	WP3- Mittel 4 Orte	Mittel 10 Orte
Wertprüfung												
Conchita	111	103	101	99	.	.	.	.	.	.	102	.
LOCH 02219	116	96	105	104	.	.	.	.	.	.	104	.
Victoriana	93	101	100	111	.	.	.	.	.	.	102	.
Henrike	116	109	108	106	.	.	.	.	.	.	109	.
Jennifer	107	107	103	103	.	.	.	.	.	.	104	.
Anakin	91	100	106	111	.	.	.	.	.	.	104	.
BRGD 02243	98	105	99	106	.	.	.	.	.	.	102	.
JB Flavour	121	111	109	109	.	.	.	.	.	.	111	.
BRGD 02245	112	97	99	107	.	.	.	.	.	.	102	.
Streif	94	103	103	98	.	.	.	.	.	.	101	.
Kangoo	90	107	104	107	.	.	.	.	.	.	104	.
Mittel	26.9	57.4	67.9	52.8	74.9	50.3	51.4	66.8	54.7	59.6	51.2	56.3

Kornertrag absolut, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007

Sorten	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Höhenlagen Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
LSV Hauptsortiment												
Barke	51.3	57.0	54.1	49.1	59.5	54.3	46.1	48.5	47.3	50.7	57.7	54.2
Annabell	52.2	64.2	58.2	50.2	66.6	58.4	47.6	55.0	51.3	53.4	60.9	57.1
Auriga	55.6	61.9	58.7	53.9	64.7	59.3	52.1	53.9	53.0	52.0	59.1	55.5
Braemar	54.2	61.3	57.8	52.2	63.9	58.0	50.2	53.1	51.6	50.7	59.0	54.9
Margret	54.4	62.3	58.4	52.6	64.9	58.7	50.7	53.0	51.9	52.7	57.8	55.2
Belana	56.1	63.0	59.5	53.8	65.6	59.7	51.0	54.8	52.9	55.8	62.0	58.9
Carafe	52.7	61.4	57.0	51.0	63.8	57.4	50.0	52.2	51.1	52.2	58.6	55.4
Christina	59.2	66.8	63.0	57.1	69.3	63.2	54.7	58.1	56.4	56.9	62.5	59.7
Westminster	56.8	62.7	59.8	54.7	65.3	60.0	52.3	54.5	53.4	55.2	59.6	57.4
Marthe	57.9	64.5	61.2	56.3	67.1	61.7	54.9	55.8	55.4	57.7	64.4	61.0
Power	56.2	60.9	58.5	53.7	63.4	58.5	50.7	52.5	51.6	54.4	59.9	57.2
Sebastian	56.1	62.5	59.3	53.8	64.8	59.3	51.4	53.3	52.3	53.2	60.7	57.0
Tocada	57.9	66.9	62.4	56.0	69.2	62.6	54.2	58.1	56.1	56.5	64.7	60.6
Pasadena	55.3	63.5	59.4	53.5	65.8	59.7	52.0	54.0	53.0	55.4	62.7	59.1
Simba	58.6	65.3	61.9	56.7	68.4	62.5	54.2	57.9	56.1	56.8	65.7	61.3
Primadonna	58.0	65.4	61.7	56.6	67.8	62.2	55.7	57.5	56.6	56.1	60.5	58.3
Lisanne	54.8	62.3	58.5	53.0	64.8	58.9	51.3	53.4	52.3	54.0	60.8	57.4
Ingmar	59.5	65.4	62.5	57.9	68.1	63.0	56.4	56.8	56.6	58.8	65.6	62.2
Publican	54.4	61.3	57.8	52.3	63.9	58.1	50.3	52.9	51.6	54.0	61.5	57.8
Quench	56.2	64.4	60.3	54.1	66.9	60.5	51.7	55.3	53.5	57.6	63.6	60.6
Henley	55.0	63.4	59.2	52.7	65.8	59.2	50.2	54.3	52.2	53.2	61.3	57.3
Musikant	50.0	58.7	54.4	48.1	61.4	54.8	46.2	50.3	48.3	49.1	58.7	53.9
Mittel (Hauptsortiment)	55.6	63.0	59.3	53.6	65.5	59.5	51.5	54.3	52.9	54.4	61.2	57.8
Wertprüfung												
Conchita	58.0	65.2	61.6	55.6	67.1	61.3	53.2	55.8	54.5	56.1	60.4	58.2
LOCH 02219	55.0	61.8	58.4	53.2	64.8	59.0	50.0	53.1	51.5	52.5	59.4	55.9
Victoriana	56.0	63.5	59.7	54.9	67.0	61.0	53.8	56.6	55.2	55.6	60.2	57.9
Henrike	58.0	66.1	62.0	56.0	68.7	62.3	53.6	57.4	55.5	58.8	65.8	62.3
Jennifer	57.9	63.6	60.8	55.6	66.5	61.0	53.4	55.5	54.4	56.5	63.5	60.0
Anakin	55.9	63.4	59.6	54.7	67.0	60.9	53.4	57.0	55.2	63.8	67.0	65.4
BRGD 02243	55.0	62.9	58.9	53.8	65.8	59.8	52.0	55.0	53.5	56.2	58.2	57.2
JB Flavour	60.9	67.2	64.0	58.5	70.0	64.2	56.1	58.9	57.5	58.5	65.2	61.8
BRGD 02245	53.8	63.1	58.5	52.6	66.1	59.4	49.8	54.6	52.2	55.0	59.1	57.1
Streif	57.3	63.5	60.4	55.1	65.7	60.4	53.8	55.0	54.4	60.2	66.0	63.1
Kango	57.0	66.3	61.6	55.5	69.0	62.3	54.6	59.1	56.9	57.8	65.7	61.7

Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007

Sorten	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Höhenlagen Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
LSV Hauptsortiment												
Barke	92	91	91	92	91	91	89	89	89	93	94	94
Annabell	94	102	98	94	102	98	92	101	97	98	99	99
Auriga	100	98	99	101	99	100	101	99	100	96	96	96
Braemar	98	97	97	97	98	97	97	98	98	93	96	95
Margret	98	99	99	98	99	99	98	98	98	97	94	96
Belana	101	100	100	100	100	100	99	101	100	103	101	102
Carafe	95	98	96	95	97	96	97	96	97	96	96	96
Christina	107	106	106	107	106	106	106	107	107	105	102	103
Westminster	102	100	101	102	100	101	101	100	101	102	97	99
Marthe	104	102	103	105	102	104	107	103	105	106	105	106
Power	101	97	99	100	97	98	98	97	97	100	98	99
Sebastian	101	99	100	100	99	100	100	98	99	98	99	99
Tocada	104	106	105	105	106	105	105	107	106	104	106	105
Pasadena	100	101	100	100	100	100	101	99	100	102	102	102
Simba	105	104	105	106	104	105	105	107	106	105	107	106
Primadonna	104	104	104	106	104	104	108	106	107	103	99	101
Lisanne	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99
Ingmar	107	104	105	108	104	106	109	105	107	108	107	108
Publican	98	97	98	98	98	98	98	97	98	99	100	100
Quench	101	102	102	101	102	102	100	102	101	106	104	105
Henley	99	101	100	98	100	99	97	100	99	98	100	99
Musikant	90	93	92	90	94	92	90	93	91	90	96	93
Mittel (Hauptsortiment)	55.6	63.0	59.3	53.6	65.5	59.5	51.5	54.3	52.9	54.4	61.2	57.8
Wertprüfung												
Conchita	104	104	104	104	102	103	103	103	103	103	99	101
LOCH 02219	99	98	99	99	99	99	97	98	97	96	97	97
Victoriana	101	101	101	103	102	102	104	104	104	102	98	100
Henrike	104	105	105	104	105	105	104	106	105	108	107	108
Jennifer	104	101	103	104	102	102	104	102	103	104	104	104
Anakin	101	101	101	102	102	102	104	105	104	117	109	113
BRGD 02243	99	100	99	100	100	100	101	101	101	103	95	99
JB Flavour	110	107	108	109	107	108	109	108	109	108	106	107
BRGD 02245	97	100	99	98	101	100	97	100	99	101	96	99
Streif	103	101	102	103	100	101	104	101	103	111	108	109
Kango	103	105	104	104	105	105	106	109	107	106	107	107

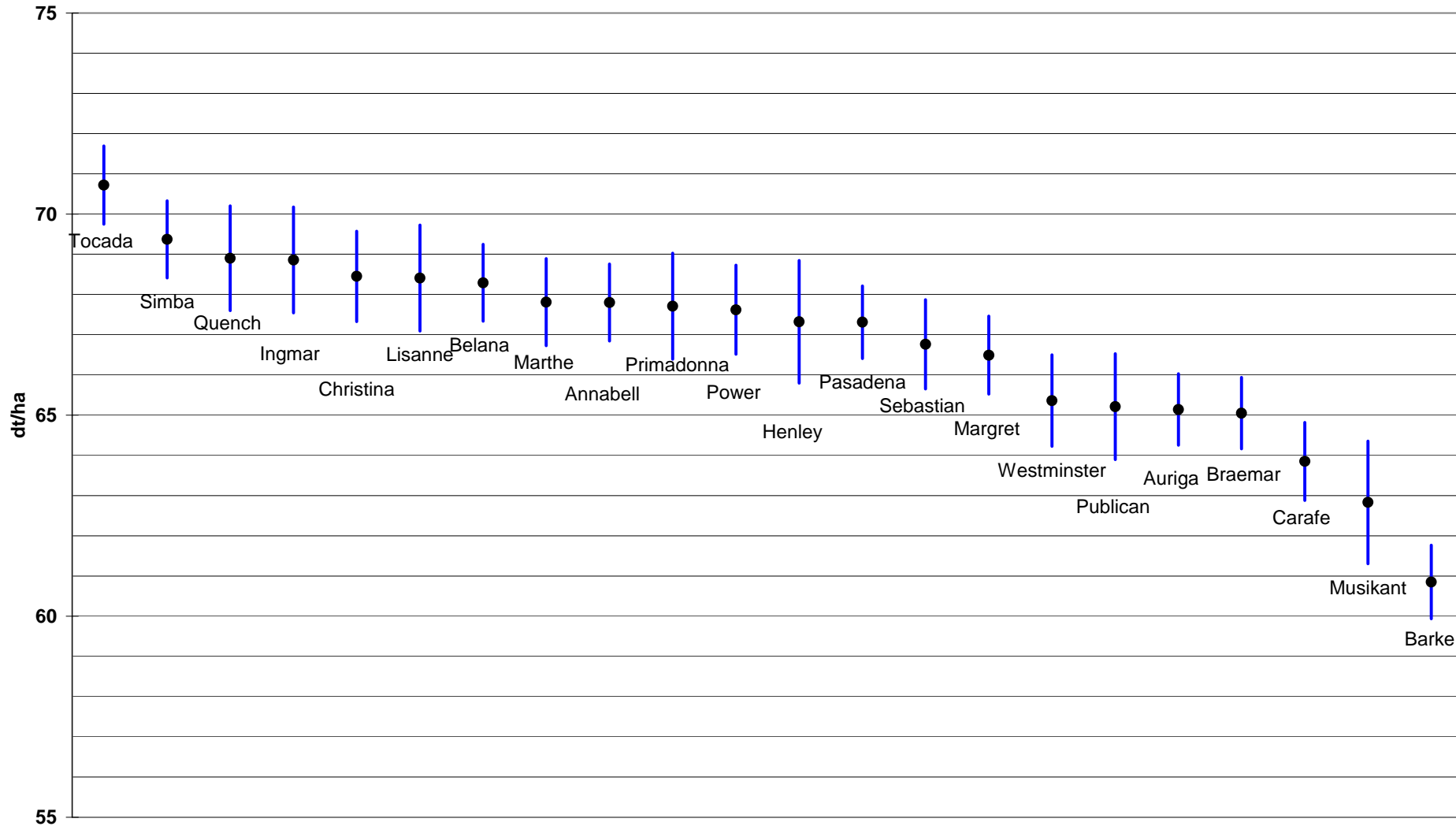
Kornertrag absolut, Sorten, Anbaubereiche und Behandlungen, mehrjährig

Sorten	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Höhenlagen Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
abschließende Bewertung												
Barke	53.1	60.9	57.0	48.4	55.5	51.9	61.0	63.2	62.1	55.5	60.3	57.9
Annabell	58.7	67.8	63.3	53.5	62.0	57.7	65.8	68.7	67.3	60.6	67.1	63.8
Auriga	56.3	65.1	60.7	51.6	59.6	55.6	64.3	67.0	65.6	57.3	64.0	60.6
Braemar	55.6	65.1	60.3	51.4	59.5	55.5	64.4	67.6	66.0	57.1	63.5	60.3
Margret	58.8	66.5	62.6	53.6	60.9	57.2	66.0	68.1	67.1	59.2	65.3	62.2
Belana	60.0	68.3	64.2	54.6	62.6	58.6	66.9	70.2	68.5	62.1	67.2	64.6
Carafe	53.8	63.9	58.8	49.0	58.2	53.6	61.7	65.5	63.6	55.2	62.0	58.6
Christina	60.2	68.5	64.3	54.7	63.0	58.8	67.0	70.4	68.7	63.3	67.8	65.5
Westminster	57.8	65.4	61.6	53.4	60.3	56.8	66.3	68.1	67.2	60.9	63.1	62.0
Marthe	60.8	67.8	64.3	54.8	62.2	58.5	66.9	69.1	68.0	63.7	69.0	66.3
Power	60.9	67.6	64.3	55.7	62.1	58.9	68.2	69.3	68.7	63.2	66.8	65.0
Sebastian	58.8	66.8	62.8	53.9	61.2	57.5	66.8	68.9	67.9	60.7	66.7	63.7
Tocada	61.2	70.7	66.0	56.1	64.6	60.4	68.6	71.2	69.9	63.7	71.6	67.6
Pasadena	57.8	67.3	62.5	52.3	61.2	56.7	64.7	68.3	66.5	59.4	66.4	62.9
Simba	61.0	69.4	65.2	56.0	63.9	60.0	68.7	71.1	69.9	63.1	69.6	66.4
vorläufige Bewertung												
Primadonna	59.8	67.7	63.7	55.4	61.9	58.6	68.9	69.2	69.0	62.6	66.5	64.6
Lisanne	58.6	68.4	63.5	54.2	62.5	58.4	67.2	69.5	68.3	60.4	66.8	63.6
Ingmar	60.3	68.9	64.6	55.9	63.8	59.9	69.6	72.3	70.9	64.4	71.6	68.0
Publican	58.0	65.2	61.6	53.5	59.8	56.7	66.2	67.6	66.9	61.5	65.4	63.4
Quench	59.1	68.9	64.0	54.3	63.1	58.7	67.1	70.3	68.7	64.5	68.4	66.5
Trendbewertung												
Henley	58.1	67.3	62.7	52.6	61.6	57.1	64.5	68.7	66.6	60.3	66.7	63.5
Musikant	53.5	62.8	58.2	48.5	57.4	53.0	61.3	64.7	63.0	57.5	62.7	60.1
Mittel	58.3	66.8	62.6	53.3	61.2	57.3	66.0	68.6	67.3	60.7	66.3	63.5

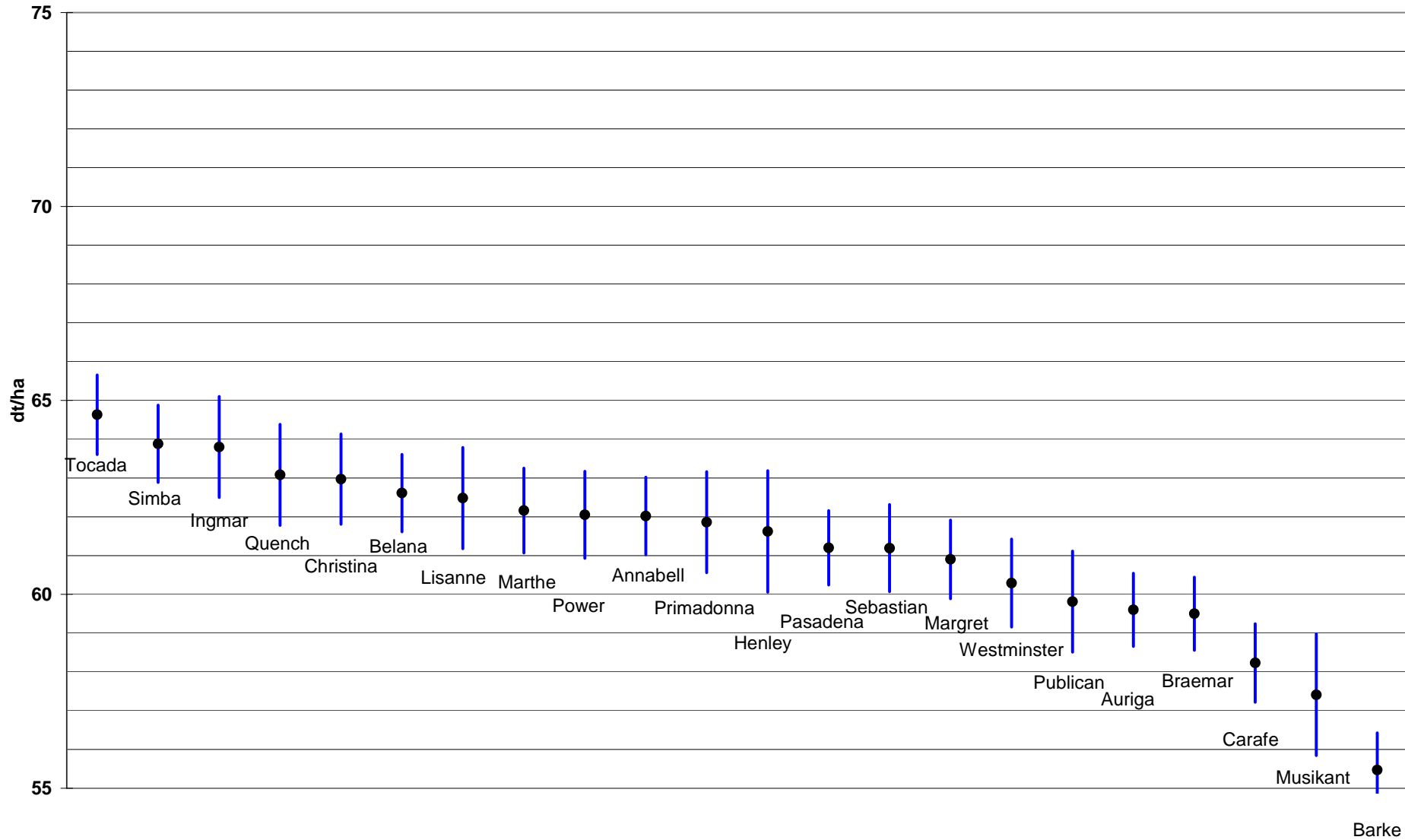
Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, mehrjährig

Sorten	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Höhenlagen Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
abschließende Bewertung												
Barke	91	91	91	91	91	91	92	92	92	91	91	91
Annabell	101	101	101	100	101	101	100	100	100	100	101	101
Auriga	97	97	97	97	97	97	97	98	98	94	97	95
Braemar	95	97	96	96	97	97	98	99	98	94	96	95
Margret	101	100	100	100	99	100	100	99	100	97	99	98
Belana	103	102	103	102	102	102	101	102	102	102	101	102
Carafe	92	96	94	92	95	94	94	96	95	91	94	92
Christina	103	102	103	103	103	103	101	103	102	104	102	103
Westminster	99	98	98	100	98	99	100	99	100	100	95	98
Marthe	104	101	103	103	102	102	101	101	101	105	104	104
Power	105	101	103	104	101	103	103	101	102	104	101	102
Sebastian	101	100	100	101	100	100	101	100	101	100	101	100
Tocada	105	106	105	105	106	105	104	104	104	105	108	106
Pasadena	99	101	100	98	100	99	98	100	99	98	100	99
Simba	105	104	104	105	104	105	104	104	104	104	105	105
vorläufige Bewertung												
Primadonna	103	101	102	104	101	102	104	101	103	103	100	102
Lisanne	100	102	101	102	102	102	102	101	102	99	101	100
Ingmar	103	103	103	105	104	105	105	105	105	106	108	107
Publican	100	98	98	100	98	99	100	99	99	101	99	100
Quench	101	103	102	102	103	102	102	103	102	106	103	105
Trendbewertung												
Henley	100	101	100	99	101	100	98	100	99	99	101	100
Musikant	92	94	93	91	94	92	93	94	94	95	95	95
Mittel	58.3	66.8	62.6	53.3	61.2	57.3	66.0	68.6	67.3	60.7	66.3	63.5

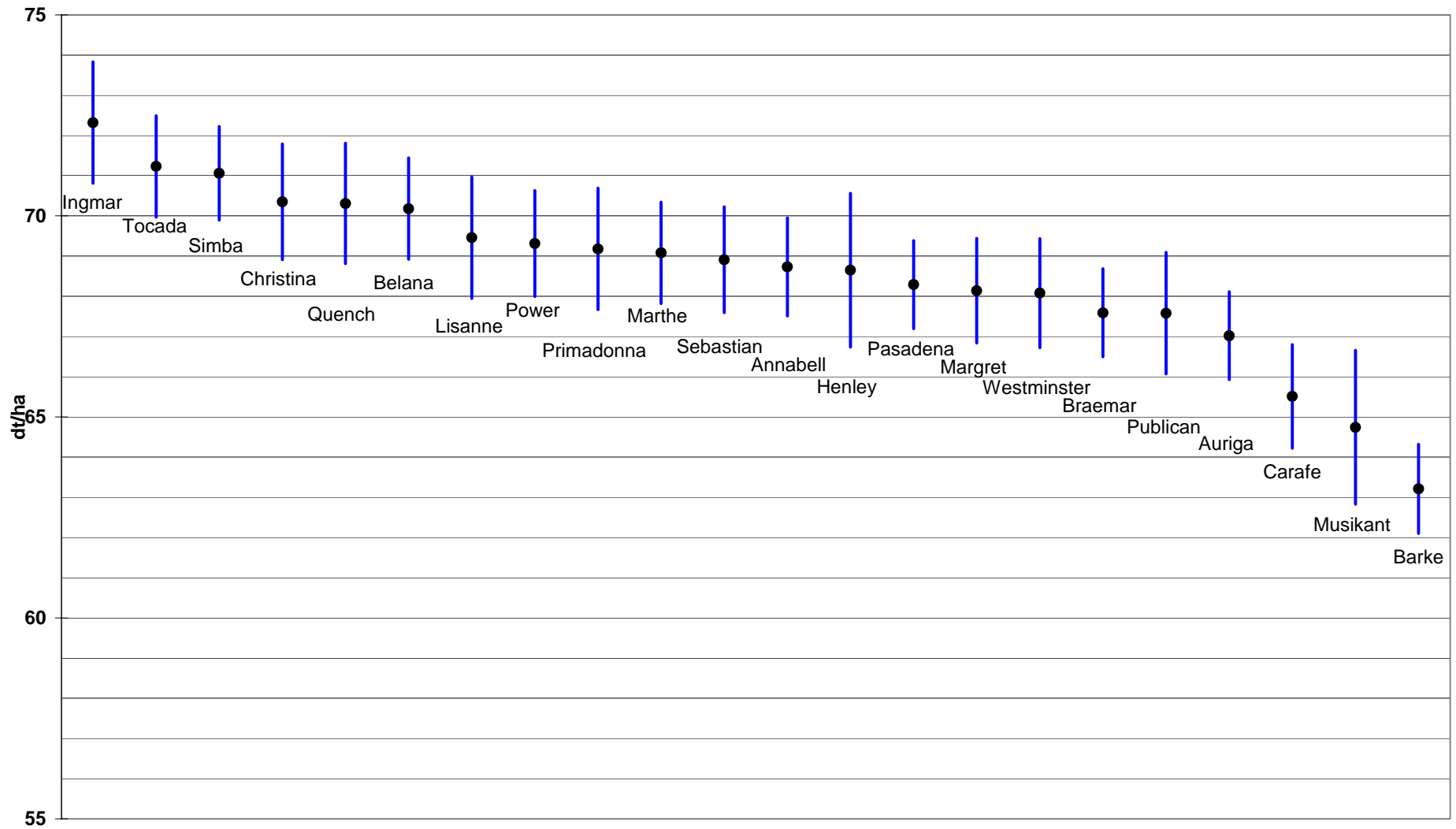
Ertragsmittel Tertiärhügelland/Gäu mehrj. Stufe 2 mit 95%-Konfidenzintervallen



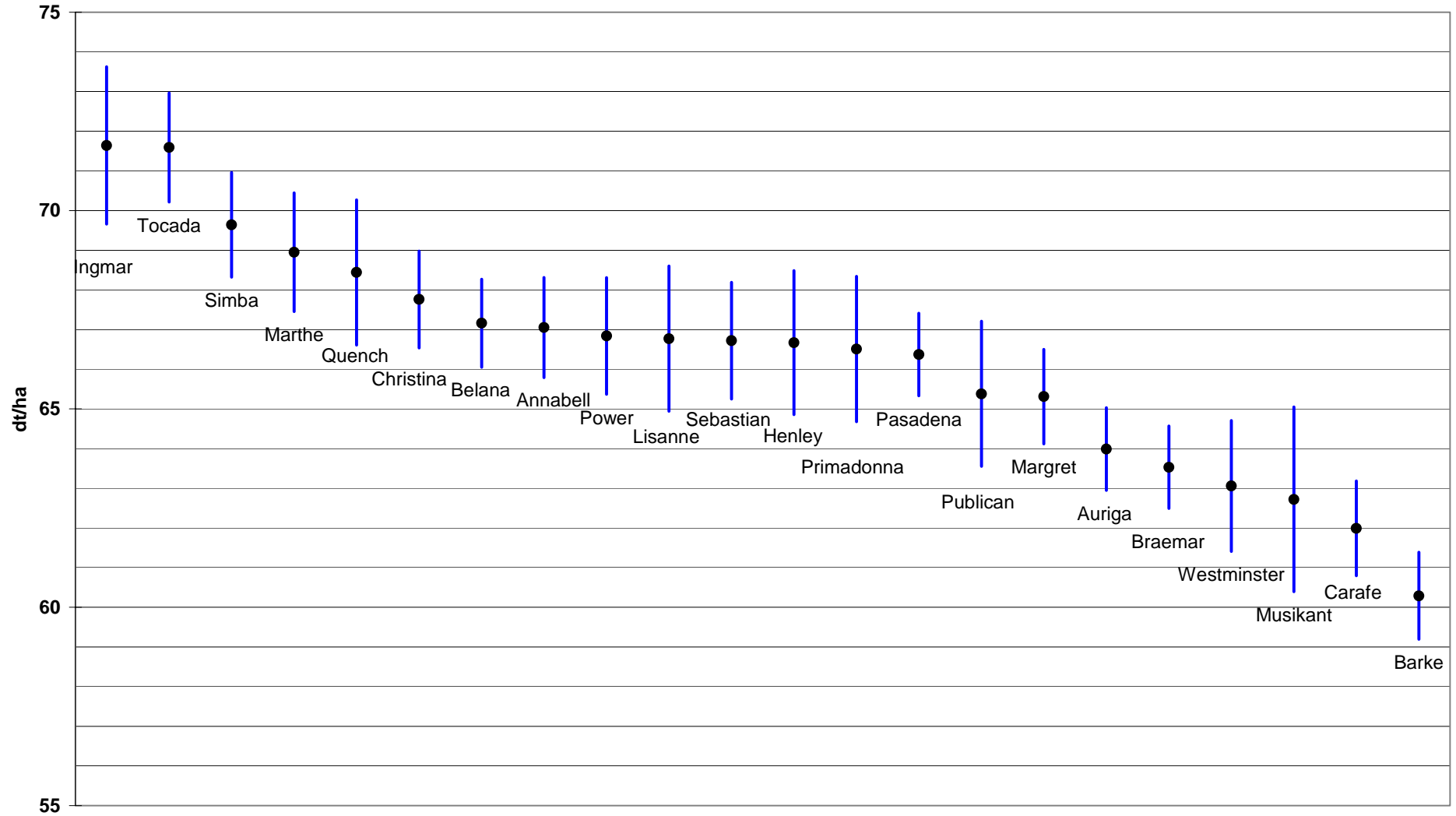
Ertragsmittel Jura/Hügelland mehrj. Stufe 2 mit 95%-Konfidenzintervallen



Ertragsmittel Fränkische Platten mehrj. Stufe 2 mit 95%-Konfidenzintervallen



Ertragsmittel Höhenlagen Südost mehrj. Stufe 2 mit 95%-Konfidenzintervallen



Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen, 2007

Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Strassmoos			Hartenhof			Grafenreuth			Arnstein			Haar		
	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
LSV Hauptsortiment															
Barke	28.6	24.3	26.5	46.5	58.6	52.5	61.5	70.7	66.1	46.8	48.0	47.4	65.5	70.2	67.8
Annabell	23.8	27.5	25.6	47.1	65.6	56.4	61.4	68.2	64.8	49.9	54.8	52.3	69.5	85.5	77.5
Auriga	25.4	25.7	25.6	54.2	62.9	58.6	63.9	68.5	66.2	53.2	55.6	54.4	66.8	77.7	72.2
Braemar	22.4	23.7	23.1	50.2	57.9	54.0	56.8	68.2	62.5	48.5	52.7	50.6	68.3	77.9	73.1
Margret	24.8	28.5	26.7	53.4	62.7	58.1	63.5	64.6	64.0	51.0	55.1	53.1	67.1	78.5	72.8
Belana	27.3	25.5	26.4	53.1	63.8	58.5	66.4	71.5	69.0	51.8	55.6	53.7	73.8	78.3	76.0
Carafe	24.0	27.2	25.6	50.0	60.3	55.1	62.2	72.5	67.3	51.0	50.9	51.0	64.0	71.6	67.8
Christina	33.6	32.9	33.3	54.2	63.8	59.0	67.4	72.7	70.0	55.6	57.3	56.5	74.6	79.1	76.9
Westminster	30.5	27.0	28.8	53.8	63.6	58.7	66.1	71.0	68.6	50.7	54.0	52.4	71.7	78.9	75.3
Marthe	29.4	29.3	29.4	55.7	66.9	61.3	68.1	74.1	71.1	53.6	53.4	53.5	72.1	82.6	77.4
Power	23.3	22.8	23.1	56.5	62.5	59.5	68.2	69.9	69.1	50.3	50.3	50.3	80.4	80.6	80.5
Sebastian	27.7	29.2	28.5	51.2	58.4	54.8	64.5	71.0	67.8	48.5	51.6	50.1	67.0	78.3	72.7
Tocada	26.4	24.2	25.3	52.8	70.5	61.7	64.1	80.6	72.4	54.1	54.7	54.4	73.1	82.4	77.8
Pasadena	25.6	26.2	25.9	50.3	64.1	57.2	61.0	74.4	67.7	49.0	52.4	50.7	67.1	87.0	77.0
Simba	28.8	26.4	27.6	55.7	66.3	61.0	64.9	76.0	70.4	59.1	61.4	60.3	77.0	82.0	79.5
Primadonna	23.4	21.9	22.7	55.1	63.1	59.1	64.8	67.0	65.9	54.0	55.4	54.7	67.6	78.3	72.9
Lisanne	27.4	26.3	26.8	50.7	62.6	56.6	61.7	70.3	66.0	51.3	53.3	52.3	68.4	80.9	74.7
Ingmar	31.7	29.1	30.4	58.2	63.9	61.1	72.5	75.9	74.2	56.5	57.9	57.2	72.1	78.7	75.4
Publican	28.6	25.6	27.1	49.8	55.9	52.8	58.7	73.6	66.1	48.8	54.9	51.8	63.6	80.1	71.9
Quench	31.9	31.3	31.6	53.4	60.8	57.1	65.7	76.6	71.2	53.6	57.7	55.7	73.9	88.8	81.3
Henley	25.4	27.0	26.2	50.6	59.9	55.2	63.6	71.8	67.7	48.3	52.3	50.3	71.1	82.2	76.6
Musikant	25.3	26.3	25.8	47.0	63.5	55.2	58.7	72.3	65.5	46.2	50.7	48.4	64.4	78.9	71.7

Stufe 1 und Stufe 2: siehe Versuchsbeschreibung

Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen, 2007 - Fortsetzung

Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Strassmoos			Hartenhof			Grafenreuth			Arnstein			Haar		
	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
Wertprüfung															
Conchita	30.7	29.0	29.9	54.1	64.5	59.3	67.4	70.0	68.7	51.4	52.6	52.0	.	.	.
LOCH 02219	32.5	29.9	31.2	51.0	58.7	54.9	67.8	74.9	71.4	53.4	56.1	54.8	.	.	.
Victoriana	24.2	26.1	25.1	52.5	63.8	58.1	67.2	68.6	67.9	56.0	60.6	58.3	.	.	.
Henrike	31.7	30.8	31.2	58.1	66.8	62.5	69.1	77.4	73.3	54.5	57.2	55.9	.	.	.
Jennifer	29.9	27.6	28.8	57.4	65.2	61.3	66.9	72.7	69.8	51.6	56.8	54.2	.	.	.
Anakin	25.0	24.1	24.6	52.3	63.1	57.7	69.4	74.6	72.0	55.7	61.0	58.3	.	.	.
BRGD 02243	26.2	26.2	26.2	54.5	65.8	60.1	67.4	67.5	67.4	55.2	56.2	55.7	.	.	.
JB Flavour	33.7	31.4	32.6	58.9	68.3	63.6	71.1	77.1	74.1	54.8	59.8	57.3	.	.	.
BRGD 02245	30.0	30.4	30.2	47.7	63.4	55.6	64.9	68.9	66.9	55.1	57.5	56.3	.	.	.
Streif	25.5	25.2	25.4	55.5	62.6	59.1	67.7	72.8	70.2	51.0	52.9	51.9	.	.	.
Kangoo	23.7	24.6	24.2	54.8	68.3	61.6	67.5	73.9	70.7	54.3	58.3	56.3	.	.	.
Mittel	27.1	26.7	26.9	52.3	62.6	57.4	63.9	71.9	67.9	51.5	54.1	52.8			

Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen, 2007

Sorte (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Oberhaunstadt			Wöllershof			Brunn			Bieswang			Günzburg		
	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
Barke	45.1	46.5	45.8	45.6	46.3	45.9	56.8	67.9	62.3	41.9	53.2	47.5	49.3	55.4	52.4
Annabell	48.2	51.4	49.8	51.1	55.3	53.2	53.1	70.3	61.7	47.3	62.0	54.7	50.7	62.8	56.8
Auriga	53.2	52.5	52.9	50.3	50.7	50.5	61.5	70.7	66.1	51.0	63.1	57.0	55.5	67.2	61.3
Braemar	47.8	50.3	49.0	51.1	51.1	51.1	60.0	74.8	67.4	48.4	60.0	54.2	55.6	65.3	60.4
Margret	52.4	52.0	52.2	47.7	52.6	50.1	57.0	64.4	60.7	48.7	62.2	55.5	52.9	63.8	58.3
Belana	55.3	51.7	53.5	51.0	52.6	51.8	57.5	71.5	64.5	48.5	59.7	54.1	55.6	64.4	60.0
Carafe	48.2	53.0	50.6	47.9	46.4	47.2	60.1	72.7	66.4	45.8	58.1	51.9	52.1	63.0	57.6
Christina	54.3	56.1	55.2	54.1	52.9	53.5	65.8	79.3	72.6	50.9	62.9	56.9	57.4	68.8	63.1
Westminster	49.4	50.1	49.7	53.0	54.6	53.8	63.2	73.5	68.4	48.3	59.7	54.0	55.5	62.4	59.0
Marthe	50.8	51.0	50.9	54.6	57.4	56.0	62.2	76.1	69.2	58.9	64.6	61.8	56.2	65.4	60.8
Power	50.8	44.7	47.8	50.3	54.9	52.6	62.5	71.0	66.8	46.6	61.0	53.8	56.2	61.8	59.0
Sebastian	52.6	46.5	49.6	45.5	48.6	47.1	59.2	68.7	63.9	48.1	59.7	53.9	55.2	63.3	59.3
Tocada	52.5	51.4	51.9	51.0	55.4	53.2	56.9	73.8	65.4	51.6	63.9	57.7	59.0	71.4	65.2
Pasadena	46.9	43.0	45.0	50.9	52.9	51.9	61.3	72.2	66.8	49.4	57.7	53.5	57.5	67.6	62.5
Simba	55.5	53.4	54.5	52.5	55.2	53.8	63.3	79.3	71.3	53.3	64.7	59.0	58.4	64.9	61.7
Primadonna	51.3	49.2	50.2	51.5	54.7	53.1	63.6	72.9	68.3	53.3	64.6	59.0	59.3	71.1	65.2
Lisanne	45.3	47.1	46.2	50.2	52.9	51.6	58.2	71.3	64.7	48.3	57.2	52.7	54.7	63.9	59.3
Ingmar	55.2	58.1	56.6	51.4	56.0	53.7	67.9	77.1	72.5	53.8	64.2	59.0	59.1	70.6	64.9
Publican	48.9	46.1	47.5	52.6	53.8	53.2	64.5	73.8	69.2	47.0	56.1	51.5	53.1	62.1	57.6
Quench	50.6	53.4	52.0	52.2	52.6	52.4	63.9	75.5	69.7	45.3	58.8	52.1	52.5	63.2	57.9
Henley	53.8	51.4	52.6	46.0	51.7	48.8	58.7	77.4	68.1	48.1	60.2	54.1	54.8	64.8	59.8
Musikant	43.0	44.1	43.6	45.3	46.7	46.0	55.5	74.2	64.9	44.6	54.4	49.5	45.9	54.2	50.1
Mittel	70.0	79.9	74.9	50.5	50.1	50.3	60.6	73.1	66.8	49.0	60.4	54.7	54.8	64.4	59.6

Kornphysikalische Untersuchungen, 2007

Ort	Stufe	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9*	Spelzen- feinheit 1-9**
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm		
Straßmoos	1	27.1	25.4	667	42.6	67.8	59.4	83.3	6.0	4.6	4.5
	2	26.7	25.2	666	43.2	67.9	60.1	83.8	5.8	4.4	4.5
	MW	26.9	25.3	667	42.9	67.8	59.8	83.6	5.9	4.5	4.5
Haar	1	70.0	69.2	1779	43.7	69.3	70.3	93.4	1.1	3.5	3.2
	2	79.9	79.2	2041	45.1	70.1	74.0	95.1	0.9	3.1	3.2
	MW	74.9	74.2	1910	44.4	69.7	72.2	94.3	1.0	3.3	3.2
Oberhaunstadt	1	50.5	48.5	1260	43.9	69.4	67.7	86.9	4.0	3.2	3.4
	2	50.1	48.1	1247	43.5	68.7	66.9	86.4	4.2	3.2	3.4
	MW	50.3	48.3	1253	43.7	69.0	67.3	86.7	4.1	3.2	3.4
Hartenhof	1	52.2	50.1	1309	41.5	67.5	63.6	88.0	4.1	3.4	3.4
	2	62.6	61.9	1593	45.8	69.8	79.0	94.4	1.0	2.8	3.3
	MW	57.4	56.0	1451	43.7	68.6	71.3	91.2	2.5	3.1	3.4
Wöllershof	1	50.3	49.5	1278	43.8	67.9	69.5	92.7	1.4	3.9	3.9
	2	52.5	51.8	1332	44.5	68.1	70.6	92.7	1.4	4.0	3.8
	MW	51.4	50.6	1305	44.2	68.0	70.0	92.7	1.4	4.0	3.8
Grafenreuth	1	63.9	63.0	1625	48.0	71.2	77.4	93.6	1.4	3.8	4.0
	2	71.9	71.4	1832	52.1	73.3	88.0	96.7	0.7	3.2	3.6
	MW	67.9	67.2	1729	50.0	72.2	82.7	95.2	1.0	3.5	3.8
Brunn	1	60.6	59.4	1528	45.1	66.7	66.3	90.2	2.0	3.5	3.5
	2	73.1	72.0	1860	50.8	69.2	81.6	94.8	1.6	3.0	3.3
	MW	66.8	65.7	1694	48.0	68.0	74.0	92.5	1.8	3.3	3.4
Bieswang	1	49.0	47.0	1211	42.2	65.0	53.2	82.6	4.2	3.9	3.3
	2	60.4	58.8	1517	45.7	66.8	67.6	89.2	2.6	3.1	3.0
	MW	54.7	52.9	1360	43.9	65.9	60.4	85.9	3.4	3.5	3.1

Kornphysikalische Untersuchungen, 2007 - Fortsetzung

Ort	Stufe	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9*	Spelzen- feinheit 1-9**
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm		
Arnstein	1	51.5	50.0	1293	44.1	66.2	72.7	89.9	2.8	3.0	3.5
	2	54.1	53.1	1372	46.4	67.1	79.7	93.0	1.8	2.9	3.4
	MW	52.8	51.6	1334	45.3	66.6	76.2	91.5	2.3	3.0	3.4
Günzburg	1	54.8	51.3	1318	37.0	64.4	31.8	70.0	6.6	4.0	3.5
	2	64.4	62.4	1596	42.4	66.9	51.4	83.4	3.2	3.1	3.2
	MW	59.6	56.8	1457	39.7	65.6	41.6	76.7	4.9	3.5	3.3
Mittel	1	53.0	51.3	1327	43.2	67.5	63.2	87.1	3.4	3.7	3.6
	2	59.6	58.4	1509	45.9	68.8	71.9	91.0	2.3	3.3	3.5
	MW	56.3	54.9	1418	44.6	68.1	67.5	89.0	2.8	3.5	3.5

* Mit der Note 1 wird ein volles rundliches Korn mit geschlossener Bauchfurche und mit 9 ein flaches Abputzkorn charakterisiert.

** 1 = feingekräuselte Spelze, 9 = grobe Spelze = hoher Rohfaseranteil

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2007, Mittel aus 22 Sorten mit jeweils 2 Behandlungsstufen

Preisansatz ILB: Braugerste 26,31 €, Futtergerste 20,68 €

Kornphysikalische Untersuchungen, 2007

Sorte	Orte	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	Kornqualitäts- index	
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm			Symbol	
Barke	10	51.4	49.6	1323	44.2	69.0	64.0	86.0	3.9	3.4	3.3	7.0	+
Annabell	10	55.3	53.3	1414	40.1	66.8	52.9	83.7	3.9	3.4	3.8	5.9	(+)
Auriga	10	56.5	55.0	1457	43.3	69.8	64.0	87.9	2.9	3.5	3.3	7.0	+
Braemar	10	54.5	53.6	1428	46.0	68.0	77.8	92.6	2.0	3.5	3.6	7.6	++
Margret	10	55.1	54.2	1441	45.2	69.7	74.9	92.0	1.8	3.3	2.7	8.1	+++
Belana	10	56.7	55.5	1469	43.0	67.7	66.6	89.5	2.5	3.2	3.2	7.2	++
Carafe	10	54.0	52.8	1401	47.4	66.5	71.7	89.8	2.6	3.7	4.4	6.6	+
Christina	10	59.7	57.9	1537	40.4	67.4	57.1	86.4	3.3	3.3	3.6	6.3	+
Westminster	10	56.9	54.4	1472	46.6	69.1	71.1	88.5	4.8	3.2	3.6	7.4	++
Marthe	10	59.1	57.9	1539	43.9	68.9	71.0	90.6	2.4	2.6	2.3	8.4	+++
Power	10	56.2	54.6	1449	44.4	68.4	55.9	86.3	3.1	4.4	3.9	5.6	(+)
Sebastian	10	54.7	53.2	1423	43.4	69.3	67.2	89.7	2.9	3.5	3.1	7.2	++
Tocada (FG)	10	58.5	57.2	1210	48.6	68.2	69.0	89.4	2.5	3.8	3.8	6.8	+
Pasadena	10	55.8	54.5	1443	43.7	68.5	65.3	88.1	2.7	3.5	3.2	7.0	+
Simba (FG)	10	59.9	58.2	1239	45.6	68.1	61.8	86.8	3.2	4.5	4.4	5.6	(+)
Primadonna	10	57.1	56.4	1512	47.6	68.9	78.1	93.7	1.5	3.3	3.2	8.0	+++
Lisanne	10	55.1	54.0	1435	45.4	67.8	72.9	90.8	2.4	3.5	3.6	7.3	++
Ingmar (FG)	10	60.5	59.6	1251	49.1	69.1	76.0	93.1	1.7	3.4	3.7	7.5	++
Publican	10	54.9	53.9	1436	45.2	68.3	74.8	91.4	2.3	3.5	3.6	7.4	++
Quench	10	58.1	56.4	1502	41.7	67.2	65.1	87.3	3.4	3.4	3.7	6.7	+
Henley	10	55.9	54.9	1458	45.0	66.2	71.2	91.1	2.1	3.8	4.2	6.6	+
Musikant	10	52.1	49.8	1330	40.9	66.3	57.8	83.5	4.7	3.5	3.9	6.0	(+)
Mittel Hauptsortiment		56.3	54.9	1417	44.6	68.1	67.6	89.0	2.8	3.5	3.6	7.0	+

Kornphysikalische Untersuchungen – Fortsetzung

Sorte	Orte	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	Kornqualitäts- index	
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm			korr. 0	Symbol
Wertprüfung													
Conchita	4	57.5	56.4	1496	47.3	68.0	69.6	90.7	1.8	3.6	3.5	7.1	++
LOCH 02219	4	58.1	56.9	1511	47.3	66.6	73.2	90.8	2.2	3.6	4.1	6.9	+
Victoriana	4	57.4	56.3	1492	46.5	69.8	66.6	89.8	2.4	3.8	3.0	7.1	++
Henrike	4	60.7	60.0	1586	48.4	66.7	80.6	94.1	1.2	3.5	3.6	7.7	++
Jennifer	4	58.6	57.7	1527	46.7	67.8	81.6	93.7	1.4	3.1	2.9	8.4	+++
Anakin	4	58.2	57.1	1509	48.7	68.4	69.1	90.0	1.9	3.3	2.8	7.6	++
BRGD 02243	4	57.4	56.2	1487	41.8	69.2	62.8	88.4	2.4	3.3	2.0	7.7	++
JB Flavour	4	61.9	59.6	1571	40.9	67.4	41.3	81.0	4.2	3.5	3.3	5.4	(+)
BRGD 02245	4	57.3	56.3	1493	45.6	66.8	71.8	91.2	1.6	3.2	3.3	7.4	++
Streif	4	56.7	55.4	1474	46.3	67.8	71.2	89.9	2.8	3.8	3.1	7.2	++
Kangoo	4	58.2	57.2	1514	47.4	68.0	71.7	91.1	2.1	3.7	2.6	7.6	++
Gesamt Mittel		57.0	55.6	1449	45.1	68.1	68.0	89.4	2.6	3.5	3.4	7.1	++

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2007, Mittel aus 10 Orten (WP = 4 Orte) und 2 Behandlungsstufen, Berechnung mit LSMEANS
 Preisansatz ILB: Braugerste 26,31 €, Futtergerste 20,68 €

Kornphysikalische Untersuchungen, mehrjährig

Sorte	Stufe	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm		
Barke	1	48.5	46.8	1238	43.2	68.3	56.3	83.9	3.5	3.5	3.3
	2	53.0	51.8	1369	45.3	70.2	64.3	88.4	2.6	3.0	2.9
	MW	50.7	49.3	1304	44.3	69.3	60.3	86.1	3.0	3.2	3.1
Annabell	1	54.1	52.2	1374	39.0	66.1	46.4	82.0	3.6	3.9	3.7
	2	60.6	59.1	1561	41.3	67.6	56.3	87.0	2.5	3.3	3.6
	MW	57.4	55.6	1467	40.2	66.9	51.4	84.5	3.1	3.6	3.6
Auriga	1	52.1	50.3	1328	41.8	68.9	53.8	83.3	3.5	4.2	3.4
	2	58.2	57.1	1507	43.9	70.5	65.2	89.8	1.9	3.4	3.2
	MW	55.1	53.7	1418	42.8	69.7	59.5	86.6	2.7	3.8	3.3
Braemar	1	51.9	50.9	1352	43.7	67.5	68.6	90.9	1.9	3.9	3.8
	2	58.1	57.3	1521	46.1	68.7	75.6	93.2	1.5	3.2	3.7
	MW	55.0	54.1	1437	44.9	68.1	72.1	92.1	1.7	3.5	3.8
Margret	1	54.1	53.2	1406	43.3	69.2	66.3	90.0	1.8	3.9	3.1
	2	59.8	59.0	1562	45.6	70.7	74.1	92.6	1.3	3.3	2.9
	MW	57.0	56.1	1484	44.5	69.9	70.2	91.3	1.6	3.6	3.0
Belana	1	55.9	54.7	1442	41.8	67.2	60.1	87.7	2.4	3.3	3.3
	2	60.8	59.8	1579	43.9	68.4	67.7	91.0	1.7	2.8	3.0
	MW	58.3	57.2	1510	42.9	67.8	63.9	89.4	2.0	3.0	3.2
Carafe	1	49.2	47.9	1268	44.4	64.7	61.4	86.7	2.8	4.3	4.7
	2	56.4	55.4	1470	47.8	66.9	72.9	91.8	1.8	3.7	4.5
	MW	52.8	51.7	1369	46.1	65.8	67.2	89.3	2.3	4.0	4.6
Christina	1	55.9	54.4	1430	40.1	67.3	49.0	84.7	2.9	3.9	3.5
	2	60.7	59.5	1568	42.2	68.0	56.4	88.7	2.0	3.5	3.3
	MW	58.3	57.0	1499	41.2	67.7	52.7	86.7	2.4	3.7	3.4

Kornphysikalische Untersuchungen, mehrjährig - Fortsetzung

Sorte	Stufe	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm		
Westminster	1	53.8	51.5	1385	44.1	68.0	61.5	86.7	4.3	3.6	3.7
	2	57.8	56.9	1505	45.9	69.5	70.0	91.3	1.7	3.3	3.4
	MW	55.8	54.2	1445	45.0	68.7	65.8	89.0	3.0	3.4	3.5
Marthe	1	55.8	54.4	1449	41.8	68.0	60.4	87.8	2.5	3.0	2.8
	2	61.3	60.6	1603	44.4	69.1	70.9	92.8	1.2	2.4	2.7
	MW	58.5	57.5	1526	43.1	68.5	65.7	90.3	1.9	2.7	2.7
Power	1	56.2	54.0	1419	42.4	68.2	44.0	79.8	3.9	5.1	4.1
	2	60.5	59.1	1552	44.8	69.3	52.7	85.7	2.3	4.6	4.0
	MW	58.3	56.6	1485	43.6	68.8	48.3	82.8	3.1	4.9	4.0
Sebastian	1	54.1	52.8	1399	41.2	68.9	54.0	85.2	2.6	4.1	3.4
	2	59.0	57.0	1525	44.2	70.1	63.5	88.9	3.4	3.4	3.3
	MW	56.5	54.9	1462	42.7	69.5	58.8	87.0	3.0	3.8	3.3
Tocada (FG)	1	57.2	55.4	1172	46.2	66.9	53.6	83.4	3.1	4.7	4.5
	2	63.1	61.9	1296	48.9	68.3	64.3	89.1	2.0	4.2	4.4
	MW	60.1	58.7	1234	47.5	67.6	58.9	86.3	2.6	4.5	4.5
Pasadena	1	53.9	52.2	1368	41.6	67.5	51.0	81.9	3.2	3.9	3.5
	2	59.0	57.8	1531	44.0	68.5	61.8	88.4	2.0	3.4	3.3
	MW	56.4	55.0	1449	42.8	68.0	56.4	85.1	2.6	3.7	3.4
Simba (FG)	1	58.5	56.4	1200	44.0	67.6	52.8	82.7	3.5	4.8	4.7
	2	63.2	61.7	1297	46.5	68.9	61.1	87.2	2.5	4.4	4.5
	MW	60.8	59.0	1249	45.2	68.2	57.0	84.9	3.0	4.6	4.6
Mittel	1	54.1	52.5	1349	42.6	67.6	56.0	85.1	3.0	4.0	3.7
	2	59.4	58.3	1496	45.0	69.0	65.1	89.7	2.0	3.5	3.5
	MW	56.8	55.4	1423	43.8	68.3	60.5	87.4	2.5	3.7	3.6

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2005-2007, 3 jährig geprüfte Sorten mit jeweils 2 Behandlungsstufen, Berechnung mit LSMEANS

Kornphysikalische Untersuchungen, mehrjährig

Sorte	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	Kornqualitäts- index	
						>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm				Symbol
abschließende Bewertung nach drei Prüffahren												
Barke	50.7	49.3	1303	44.3	69.3	60.3	86.1	3.0	3.2	3.1	7.0	+
Annabell	57.3	55.6	1466	40.2	66.9	51.4	84.5	3.1	3.6	3.6	5.8	(+)
Auriga	55.1	53.7	1417	42.8	69.7	59.5	86.5	2.7	3.8	3.3	6.5	+
Braemar	55.0	54.1	1436	44.9	68.1	72.1	92.1	1.7	3.5	3.8	7.1	++
Margret	56.9	56.0	1483	44.5	69.9	70.2	91.3	1.6	3.6	3.0	7.5	++
Belana	58.3	57.2	1509	42.9	67.8	63.9	89.4	2.0	3.0	3.2	7.2	++
Carafe	52.8	51.6	1368	46.1	65.8	67.2	89.3	2.3	4.0	4.6	6.0	(+)
Christina	58.3	56.9	1498	41.2	67.7	52.7	86.7	2.4	3.7	3.4	6.0	(+)
Westminster	55.8	54.2	1446	45.0	68.7	65.7	89.0	3.0	3.4	3.5	7.0	+
Marthe	58.6	57.5	1526	43.1	68.5	65.6	90.3	1.9	2.7	2.7	7.7	++
Power	58.4	56.6	1486	43.6	68.8	48.3	82.8	3.1	4.9	4.0	4.8	O
Sebastian	56.6	54.9	1462	42.8	69.5	58.7	87.0	3.0	3.8	3.3	6.4	+
Tocada (FG)	60.4	58.9	1240	47.6	67.6	58.9	86.3	2.6	4.5	4.5	5.3	(+)
Pasadena	56.7	55.2	1455	42.8	68.0	56.4	85.2	2.6	3.7	3.4	6.2	+
Simba (FG)	61.1	59.3	1255	45.3	68.2	56.9	85.0	3.0	4.6	4.6	5.1	(+)
vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren												
Primadona	59.9	59.3	1597	47.2	68.9	71.3	92.9	1.0	3.3	3.2	7.5	++
Lisanne	58.6	57.6	1518	44.6	67.6	66.9	90.1	1.8	3.6	3.6	6.8	+
Ingmar FG)	63.1	62.2	1301	47.9	68.8	67.9	91.5	1.3	3.5	3.9	6.8	+
Publican	57.6	56.7	1501	45.2	68.4	70.5	91.4	1.6	3.5	3.6	7.1	++
Quench	60.7	59.1	1560	41.4	67.0	59.5	86.7	2.7	3.6	3.5	6.3	+
Trendbewertung nach einem Prüffahr												
Henley	59.4	58.5	1537	44.5	65.9	66.3	90.4	1.5	3.9	4.3	6.1	+
Musikant	55.4	53.3	1406	40.1	66.2	51.8	82.4	4.1	3.6	3.8	5.6	(+)
Mittel	57.6	56.3	1444	44.0	68.1	61.9	88.0	2.4	3.7	3.6	6.5	+

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2005-2007, Berechnung mit LSMEANS

Rentabilität des Produktionsmitteleinsatzes

Versuchsort	Vorfrucht	Nmin	N-Gabe kg/ha	Stufe 1 Ertrag dt/ha	Zusätzliche Maßnahmen in Stufe 2 im Vergleich zu Stufe 1											
					Wachstumsregler				Fungizideinsatz				Ertrag dt/ha	Mehr- ertrag zu St. 1 dt/ha	Mehr- aufwand zu St. 1 €	Mehr-/ Minder- erlös zu St.1 €/ha
					Mittel	Aufw. menge ltr/ha	Aus- bring- kost. €	WR- Kosten €	Mittel	Aufw. menge ltr/ha	Aus- bring- kost. €	Fungi- zid- kosten €				
Straßmoos	Wi.Weizen	101	96	27.1	-	-	-	0.00	Input	1.25	7.75	59.56	26.7	-0.4	59.56	-70.09
Haar	Wi.Raps	26	120	70.0	-	-	-	0.00	Fandango	1.00	7.75	48.90	79.9	9.9	48.90	211.57
Oberhaunstadt	Wi.Weizen	46	95	50.5	Camposan Extra	0.40	7.75	17.77	Gladio Zenit M	0.60 0.75	7.75 7.75	75.07	50.1	-0.4	92.84	-103.36
Hartenhof	Wi.Weizen	65	90	52.2	-	-	-	0.00	Gladio Input	0.50 0.60	7.75 7.75	61.45	62.6	10.4	61.45	212.18
Wöllershof	Silomais	55	87	50.3	-	-	-	0.00	Gladio	0.50	7.75	28.83	52.5	2.2	28.83	29.06
Grafenreuth	Wi.Raps	78	60	63.9	-	-	-	0.00	Input	1.10	7.75	53.35	71.9	8.0	53.35	157.14
Brunn	Wi.Gerste	103	40	60.6	-	-	-	0.00	Fandango	1.00	7.75	48.90	73.1	12.5	48.90	279.98
Bieswang	Wi.Weizen	170	40	49.0	-	-	-	0.00	Gladio Fandango	0.60 0.90	7.75 7.75	77.83	60.4	11.4	77.83	222.11
Arnstein	Wi.Weizen	83	50	51.5	-	-	-	0.00	Input	1.25	7.75	59.56	54.1	2.6	59.56	8.84
Günzburg	Wi.Weizen	66	85	54.8	Moddus	0.30	7.75	21.87	Zenit M Champion Diamant Zenit M	0.75 0.80 0.80 0.40	7.75 7.75	123.10	64.4	9.6	144.96	107.62
Mittel				53.0				3.96				63.65	59.6	6.6	67.62	105.50

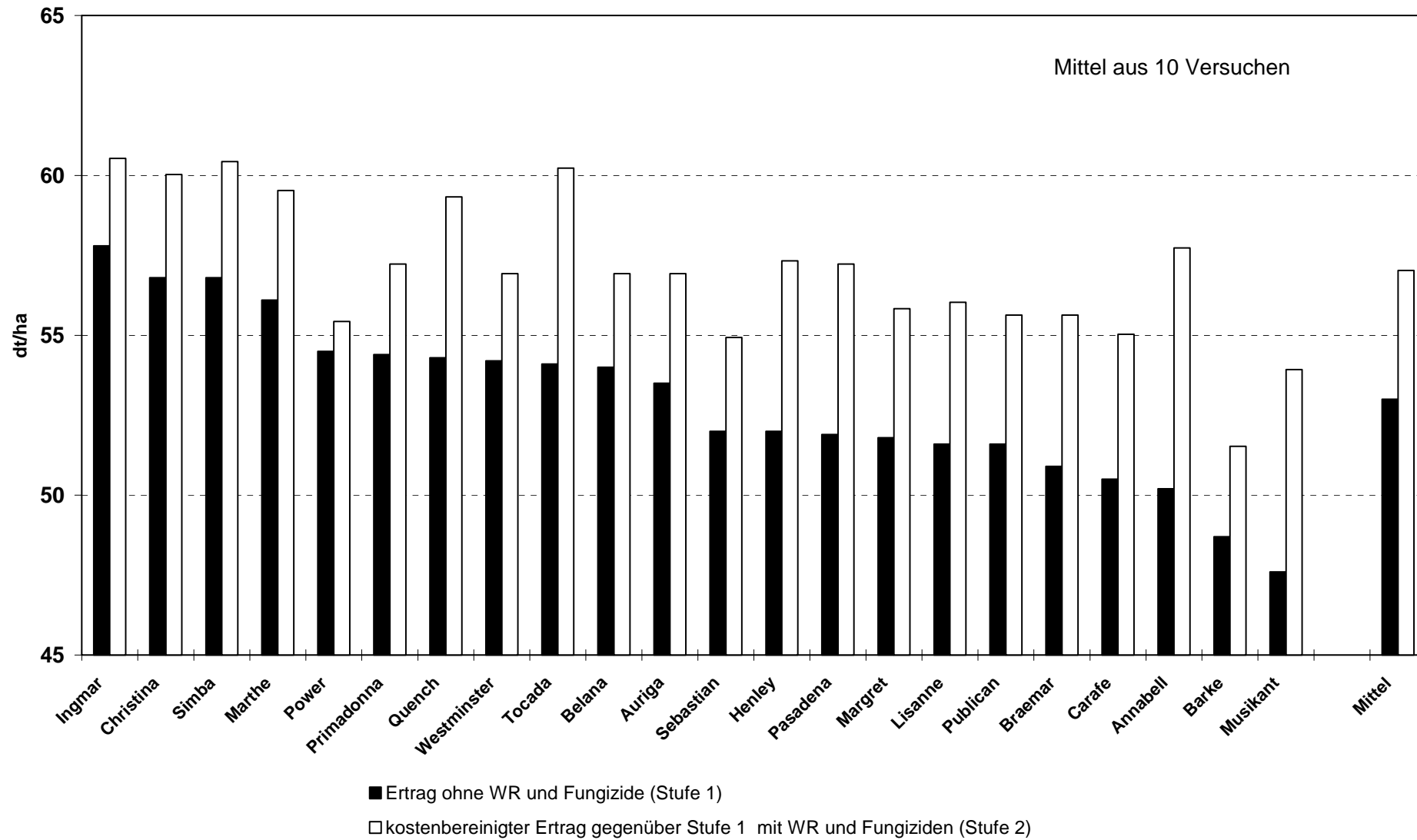
Dünger- und Pflanzenschutzmittelpreise sowie Ausbringungskosten nach Angaben des ILB 2007

Quelle: LfL IPZ 2a, Sortiment 182/2007, Mittel aus 22 Sorten

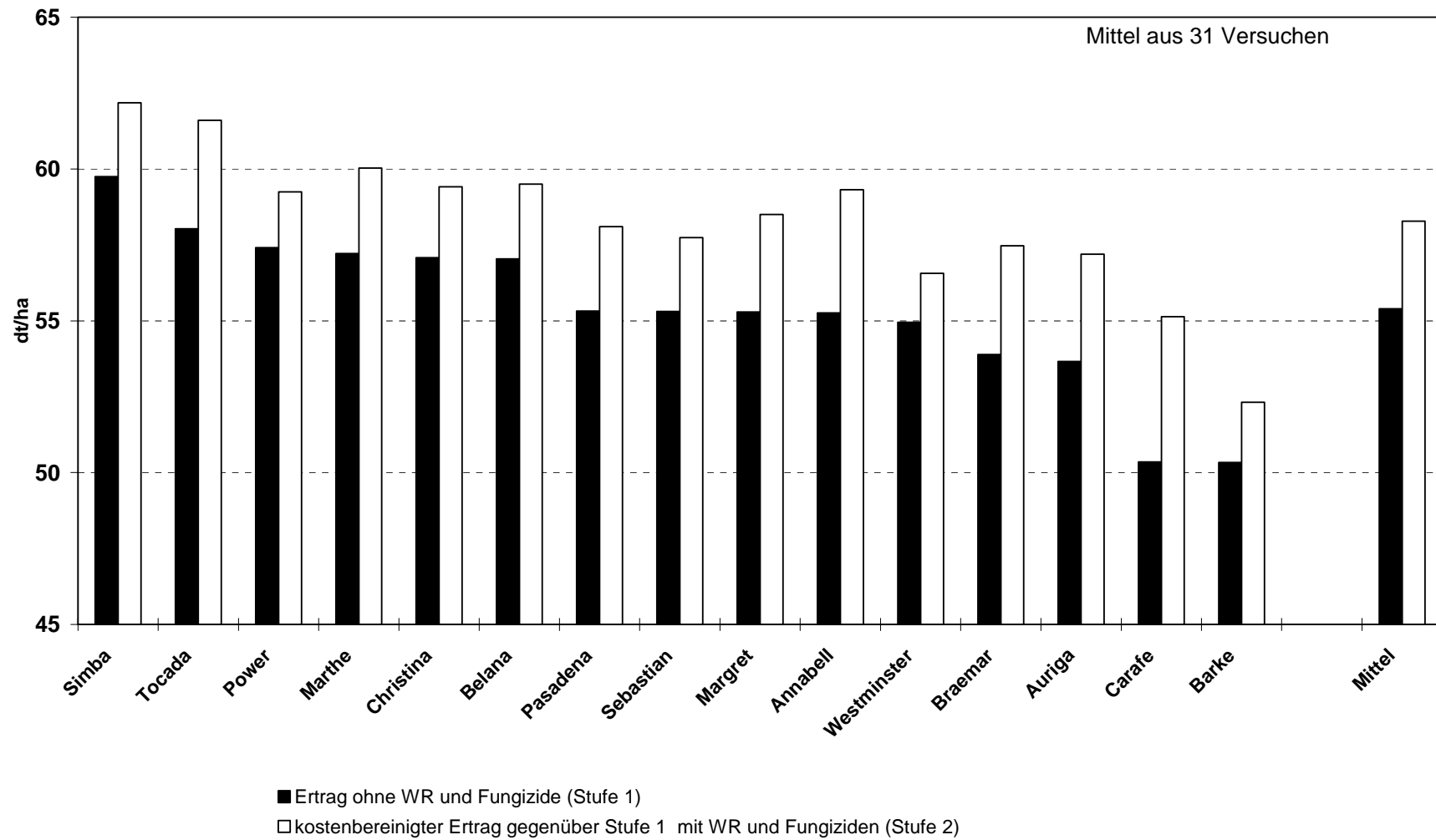
Preis für Braugerste 26.31 €/dt incl. 9 % MwSt

Preis für Futtergerste 20.68 €/dt incl. 9 % MwSt

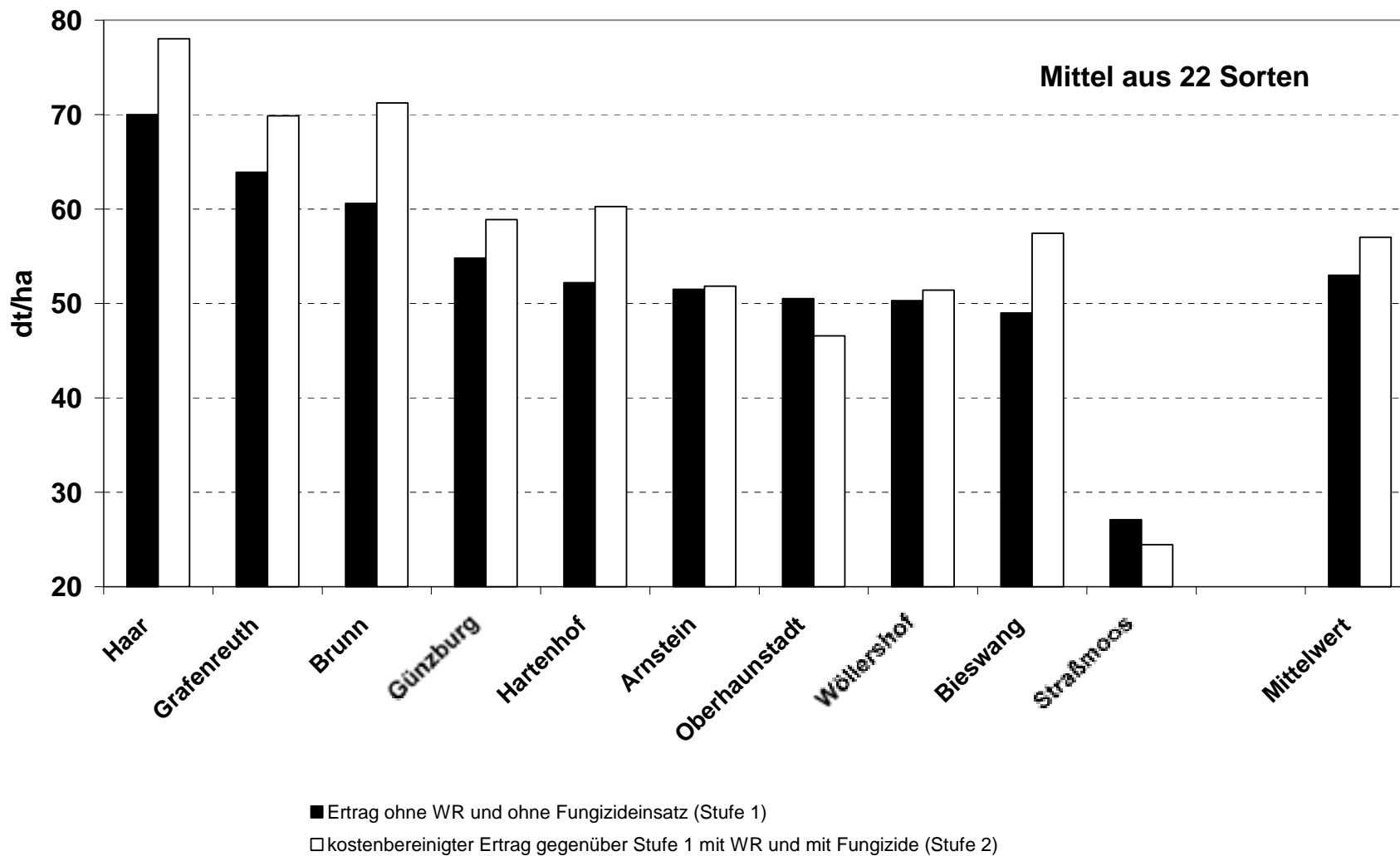
Kostenbereinigter Kornertrag der Sommergerste 2007



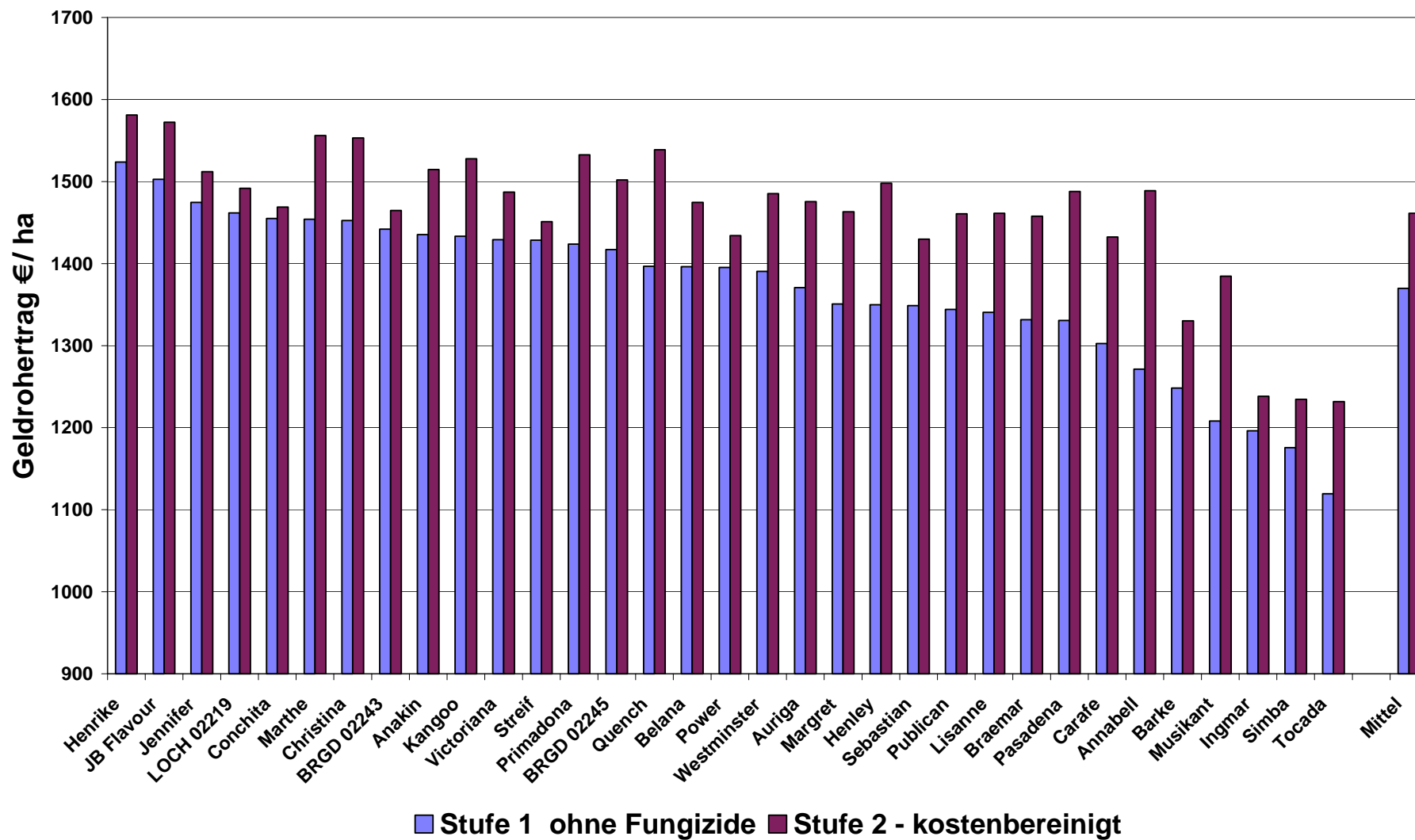
Kostenbereinigter Kornertrag der Sommergerste 2005-2007



Kornertrag in 2 Intensitätsstufen bei Sommergerste 2007



Geldrohertrag bei Sommergerste 2007



Beobachtungen und Feststellungen

Sorte	Jahr	Mängel			Ähren/m ²			Pflanzenlänge			Lager v. Ernte			Mehltau			Netzflecken		
		n.Aufgang	Jugend-entw.	n.Ähren-schieb.	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel
		Mittel	Mittel	Mittel															
LSV Hauptsortiment																			
Barke	2005	1.5	1.3	1.9	708	709	709	81	81	81	1.8	1.9	1.8	1.4	1.0	1.2	3.4	2.1	2.8
	2006	1.4	1.3	1.9	722	706	714	76	73	74	3.4	2.8	3.1	1.3	1.1	1.2	4.2	2.6	3.4
	2007	2.3	2.1	1.8	728	714	721	71	72	72	2.1	2.4	2.3	1.6	1.4	1.5	3.2	2.4	2.8
	Mittel	1.7	1.7	1.9	722	711	716	76	75	76	2.4	2.4	2.4	1.5	1.2	1.4	3.7	2.4	3.1
Annabell	2005	1.7	1.7	2.1	904	928	916	82	77	79	2.3	1.9	2.1	3.8	1.5	2.7	3.3	2.1	2.7
	2006	1.3	1.0	1.8	845	825	835	75	73	74	2.6	1.7	2.1	6.0	3.9	5.1	3.9	2.3	3.1
	2007	2.2	2.1	2.3	791	868	829	70	71	70	2.1	2.3	2.2	5.0	2.8	3.9	3.3	2.7	3.0
	Mittel	1.7	1.7	2.1	820	863	841	75	74	74	2.3	2.0	2.2	5.2	3.0	4.1	3.5	2.3	2.9
Auriga	2005	1.6	1.7	1.9	760	753	756	81	80	80	1.9	1.7	1.8	1.0	1.0	1.0	3.6	2.0	2.8
	2006	1.6	1.3	1.7	786	795	790	77	73	75	3.8	2.4	3.1	1.4	1.0	1.2	4.1	2.4	3.4
	2007	2.1	2.4	1.9	762	796	779	74	72	73	2.8	2.8	2.8	1.6	1.5	1.6	2.5	2.4	2.4
	Mittel	1.7	1.9	1.8	767	785	776	78	75	76	2.8	2.4	2.6	1.4	1.3	1.4	3.6	2.3	2.9
Braemar	2005	1.6	1.5	2.2	667	691	679	78	77	77	2.4	2.3	2.4	1.0	1.0	1.0	3.1	1.9	2.6
	2006	1.5	1.0	2.1	704	766	735	73	68	71	2.8	1.8	2.3	1.3	1.0	1.2	3.6	2.3	3.0
	2007	2.1	2.2	2.0	685	745	715	71	73	72	1.7	2.1	1.9	1.6	1.3	1.4	2.7	2.0	2.4
	Mittel	1.7	1.7	2.1	685	737	711	74	72	73	2.2	2.1	2.2	1.4	1.1	1.3	3.2	2.1	2.7
Margret	2005	1.6	1.5	2.2	786	897	842	82	79	80	2.8	1.2	2.0	1.3	1.0	1.2	3.1	1.9	2.5
	2006	1.8	1.3	2.4	794	815	804	74	71	73	3.1	2.2	2.7	5.0	3.2	4.2	3.3	2.1	2.7
	2007	2.4	2.6	2.3	703	734	719	71	73	72	3.5	3.2	3.4	3.9	2.4	3.1	2.9	2.1	2.5
	Mittel	1.9	1.9	2.3	740	777	758	76	74	75	3.2	2.5	2.9	4.0	2.5	3.2	3.1	2.1	2.6
Belana	2005	1.9	2.0	2.1	947	948	947	81	79	80	2.4	1.7	2.0	2.0	1.0	1.5	3.1	2.0	2.6
	2006	1.6	1.2	2.1	836	826	831	74	71	73	1.7	1.3	1.5	3.7	2.3	3.1	3.5	2.2	2.8
	2007	2.3	2.3	2.3	799	817	808	68	69	69	2.2	2.3	2.2	4.1	2.0	3.1	3.2	2.3	2.8
	Mittel	1.9	1.9	2.2	827	835	831	74	73	73	2.1	1.9	2.0	3.7	2.0	2.9	3.3	2.1	2.7
Carafe	2005	1.6	1.2	1.8	704	773	738	82	79	81	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	1.3	3.9	2.2	3.1
	2006	1.6	1.3	1.9	675	725	700	77	72	74	1.2	1.1	1.2	1.9	1.2	1.6	4.0	2.5	3.2
	2007	1.9	1.9	2.3	740	731	736	71	71	71	1.3	1.1	1.2	1.8	1.3	1.6	3.5	2.4	2.9
	Mittel	1.7	1.6	2.0	717	734	726	76	74	75	1.2	1.1	1.2	1.8	1.3	1.5	3.8	2.3	3.1
Christina	2005	2.1	1.2	2.3	812	907	860	77	74	75	1.6	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	3.1	2.0	2.6
	2006	1.8	1.6	1.9	820	889	855	71	68	69	1.2	1.1	1.2	1.4	1.0	1.2	3.9	2.3	3.1
	2007	2.4	2.2	2.4	1014	921	967	68	67	68	1.2	1.2	1.2	2.8	1.7	2.2	3.3	2.3	2.8
	Mittel	2.1	1.8	2.2	920	910	915	72	70	71	1.3	1.2	1.2	2.1	1.4	1.7	3.4	2.2	2.8

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorte	Jahr	Mängel			Ähren/m ²			Pflanzenlänge			Lager v. Ernte			Mehltau			Netzflecken		
		n.Aufgang	Jugend-entw.	n.Ähren-schieb.	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel
		Mittel	Mittel	Mittel															
Westminster	2005	1.9	.	2.2	687	635	661	81	81	81	1.7	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	3.7	2.4	3.0
	2006	1.7	1.3	2.1	779	736	758	80	74	77	1.8	1.4	1.6	1.2	1.0	1.1	3.6	2.4	3.0
	2007	2.6	2.2	1.9	733	727	730	77	77	77	1.7	1.6	1.6	1.7	1.3	1.5	3.0	2.4	2.7
	Mittel	2.1	1.8	2.1	735	710	723	79	77	78	1.7	1.5	1.6	1.5	1.2	1.3	3.4	2.4	2.9
Marthe	2005	1.6	.	2.2	770	684	727	76	74	75	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	3.3	1.9	2.6
	2006	1.5	1.3	1.9	871	786	829	74	72	73	2.2	1.8	2.0	1.8	1.2	1.5	3.6	2.0	2.9
	2007	2.2	2.4	2.0	825	887	856	70	70	70	2.3	2.2	2.2	1.7	1.4	1.5	2.7	2.2	2.4
	Mittel	1.8	2.0	2.0	825	818	822	73	71	72	2.1	2.0	2.1	1.7	1.3	1.5	3.2	2.0	2.7
Power	2005	1.3	.	2.4	794	748	771	76	71	73	1.3	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	3.3	1.7	2.5
	2006	1.6	1.4	1.9	767	788	777	73	70	71	2.7	1.5	2.1	1.8	1.4	1.6	2.9	2.0	2.4
	2007	3.0	2.1	2.2	776	762	769	69	69	69	2.6	2.7	2.6	2.4	1.7	2.0	2.7	2.3	2.5
	Mittel	2.0	1.8	2.2	778	766	772	72	70	71	2.6	2.2	2.4	2.1	1.5	1.8	2.9	2.0	2.5
Sebastian	2005	1.7	.	2.6	746	746	746	68	68	68	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.9	2.2	2.5
	2006	1.5	1.1	2.1	841	847	844	66	63	64	1.2	1.1	1.1	4.6	2.9	3.8	3.5	2.1	2.8
	2007	2.5	2.3	2.3	802	898	850	64	64	64	1.4	1.6	1.5	4.0	2.3	3.1	3.3	2.4	2.9
	Mittel	1.9	1.8	2.3	801	853	827	65	64	65	1.3	1.4	1.4	4.0	2.4	3.2	3.3	2.2	2.8
Tocada	2005	1.5	1.3	2.1	728	736	732	82	78	80	1.2	1.0	1.1	2.2	1.0	1.6	3.2	1.9	2.5
	2006	1.5	1.0	1.8	696	638	667	78	77	78	2.2	1.0	1.6	4.0	2.3	3.2	2.9	2.1	2.5
	2007	2.2	2.2	2.1	709	690	700	71	72	72	1.4	1.3	1.4	4.6	2.5	3.5	3.1	2.4	2.8
	Mittel	1.7	1.8	2.0	708	683	696	76	75	76	1.5	1.2	1.3	4.1	2.3	3.2	3.1	2.1	2.6
Pasadena	2005	1.7	1.3	1.9	753	756	755	77	76	77	1.3	1.6	1.5	1.8	1.0	1.4	3.2	2.3	2.7
	2006	2.0	2.0	1.4	772	682	727	75	73	75	1.4	1.4	1.4	2.8	1.5	2.2	3.3	2.1	2.8
	2007	2.4	1.9	2.0	781	795	788	71	71	71	1.6	1.5	1.6	3.7	2.2	2.9	3.4	2.4	2.9
	Mittel	2.0	1.8	1.8	772	761	766	75	74	74	1.5	1.5	1.5	3.1	1.8	2.5	3.3	2.3	2.8
Simba	2005	1.7	1.5	2.2	890	864	877	72	71	72	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	3.0	1.8	2.4
	2006	2.0	2.0	1.7	848	803	825	70	69	70	2.5	2.0	2.2	1.6	1.0	1.3	3.1	1.9	2.6
	2007	2.1	2.4	2.1	904	887	896	66	66	66	1.9	2.2	2.1	1.6	1.3	1.4	2.5	1.9	2.2
	Mittel	1.9	2.1	2.1	889	863	876	70	69	69	1.8	1.8	1.8	1.5	1.2	1.3	2.9	1.8	2.4
Primadonna	2005	2.0	.	2.0	.	.	.	73	83	78	.	.	.	.	.	.	2.0	2.5	2.3
	2006	1.5	1.2	2.0	715	678	697	83	79	81	1.7	1.3	1.5	3.3	2.0	2.7	2.9	1.8	2.4
	2007	2.1	2.2	2.1	744	738	741	76	74	75	1.4	1.5	1.4	3.6	2.4	3.0	3.2	2.3	2.7
	Mittel	1.8	2.0	2.0	736	721	728	77	76	77	1.5	1.4	1.5	3.6	2.3	2.9	3.0	2.2	2.6
Lisanne	2005	2.3	.	2.0	.	.	.	70	70	70	.	.	.	.	.	.	2.5	2.0	2.3
	2006	1.5	1.2	1.8	737	784	760	88	87	88	1.9	1.3	1.6	1.7	1.2	1.4	3.3	2.3	2.8
	2007	2.6	1.8	2.3	752	754	753	70	70	70	1.1	1.2	1.1	2.9	2.1	2.5	3.5	2.3	2.9
	Mittel	2.1	1.7	2.1	748	762	755	75	75	75	1.3	1.2	1.3	2.7	2.0	2.3	3.3	2.3	2.8

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorte	Jahr	Mängel			Ähren/m ²			Pflanzenlänge			Lager v. Ernte			Mehltau			Netzflecken		
		n.Aufgang	Jugend-entw.	n.Ähren-schieb.	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel
		Mittel	Mittel	Mittel															
Ingmar	2005	2.0	.	2.5	.	.	.	70	75	73	.	.	.	.	.	.	2.0	2.0	2.0
	2006	1.3	1.2	1.8	759	788	773	83	82	82	3.8	1.4	2.6	1.5	1.3	1.4	3.3	2.3	2.8
	2007	2.0	2.2	2.0	721	761	741	74	72	73	2.1	2.4	2.3	1.6	1.3	1.5	2.9	2.2	2.5
	Mittel	1.7	1.9	2.0	732	769	750	76	75	75	2.5	2.2	2.3	1.6	1.3	1.5	2.9	2.2	2.6
Publican	2005	2.0	.	3.3	.	.	.	63	63	63	.	.	.	.	.	.	2.5	1.0	1.8
	2006	1.8	1.0	2.0	678	744	711	82	78	80	1.4	1.1	1.3	1.5	1.0	1.3	3.1	2.4	2.8
	2007	2.4	2.0	2.0	776	808	792	71	72	72	1.0	1.1	1.1	1.6	1.4	1.5	3.3	2.2	2.8
	Mittel	2.2	1.8	2.2	748	789	769	74	73	73	1.1	1.1	1.1	1.6	1.4	1.5	3.2	2.2	2.7
Quench	2005	2.0	.	2.8	.	.	.	65	68	66	.	.	.	.	.	.	2.5	2.5	2.5
	2006	1.7	1.3	2.0	804	773	788	82	80	81	2.0	1.2	1.6	1.5	1.0	1.3	3.2	2.3	2.8
	2007	2.5	1.9	1.9	859	857	858	70	70	70	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.5	2.9	2.1	2.5
	Mittel	2.2	1.8	2.1	843	833	838	73	72	73	1.6	1.4	1.5	1.6	1.3	1.5	2.9	2.2	2.6
Henley	2005	1.5	.	2.2	576	604	590	77	77	77	1.0	1.7	1.3	.	.	.	3.3	2.3	2.8
	2006	2.0	.	2.2	967	1031	999	75	72	73	1.3	1.7	1.5	1.0	1.3	1.2	2.3	2.0	2.2
	2007	2.3	2.2	2.0	725	766	745	72	73	73	1.2	1.6	1.4	1.6	1.4	1.5	2.8	2.1	2.5
	Mittel	2.1	2.2	2.1	733	775	754	73	74	73	1.2	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	2.8	2.1	2.5
Musikant	2005	2.3	.	3.7	838	622	730	68	68	68	1.3	1.3	1.3	.	.	.	2.3	2.3	2.3
	2006	2.3	.	2.5	1036	1247	1141	63	63	63	2.7	2.0	2.3	1.0	1.0	1.0	2.3	2.0	2.2
	2007	3.6	2.2	2.4	780	813	797	68	68	68	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	3.1	2.2	2.7
	Mittel	3.3	2.2	2.7	807	833	820	67	68	68	1.8	1.7	1.7	1.6	1.3	1.5	3.0	2.2	2.6
Mittel Haupt- Sortiment	2005	1.8	1.5	2.3	769	765	767	75	75	75	1.6	1.5	1.5	1.5	1.0	1.3	3.0	2.0	2.5
	2006	1.7	1.3	2.0	793	803	798	76	73	74	2.2	1.6	1.9	2.3	1.6	2.0	3.4	2.2	2.8
	2007	2.4	2.2	2.1	778	794	786	71	71	71	1.8	1.9	1.8	2.6	1.8	2.2	3.0	2.3	2.7
	Mittel	2.0	1.9	2.1	775	786	780	74	73	73	1.9	1.7	1.8	2.4	1.7	2.0	3.2	2.2	2.7
Anzahl Orte	2005	9	1	7	5	5	5	12	12	12	6	6	6	3	3	3	11	11	11
	2006	8	2	4	5	5	5	13	13	13	6	6	6	8	8	8	12	12	12
	2007	6	3	3	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	7	7	7

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorte	Jahr	Mängel			Ähren/m ²			Pflanzenlänge			Lager v. Ernte			Mehltau			Netzflecken		
		n.Auf- gang	Jugend- entw.	n.Ähren- schieb.	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel
		Mittel	Mittel	Mittel															
Wertprüfung																			
Conchita	2007	2.5	2.0	2.6	678	691	685	64	64	64	1.0	1.0	1.0	1.8	1.3	1.5	2.3	1.9	2.1
LOCH 02219	2007	2.4	2.3	2.7	832	779	805	66	65	66	1.0	1.4	1.2	1.7	1.3	1.5	3.1	2.2	2.6
Victoriana	2007	2.6	1.9	2.6	717	704	711	67	66	67	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.4	2.8	2.0	2.4
Henrike	2007	2.4	1.9	2.1	684	683	684	71	70	70	1.2	1.9	1.6	1.8	1.2	1.5	2.8	2.2	2.5
Jennifer	2007	2.5	2.2	2.8	794	802	798	66	66	66	1.0	1.0	1.0	2.1	1.3	1.7	3.3	2.1	2.7
Anakin	2007	2.5	2.2	2.7	658	715	687	67	68	68	1.0	1.2	1.1	1.8	1.3	1.6	2.7	2.0	2.3
BRGD 02243	2007	2.6	2.2	2.5	758	750	754	64	64	64	1.0	1.3	1.2	1.9	1.2	1.5	2.8	2.0	2.4
JB Flavour	2007	2.8	2.1	2.6	828	839	834	64	66	65	1.0	1.3	1.2	1.8	1.3	1.5	3.2	2.0	2.6
BRGD 02245	2007	2.2	2.0	2.7	699	688	693	69	68	68	1.0	1.0	1.0	1.7	1.3	1.5	3.2	1.9	2.5
Streif	2007	2.5	2.0	2.5	750	697	723	66	66	66	1.0	1.2	1.1	1.9	1.3	1.6	3.1	2.1	2.6
Kangoo	2007	2.5	1.9	2.6	603	642	622	66	67	67	1.0	1.0	1.0	2.5	1.4	2.0	3.3	1.9	2.6

Beobachtungen und Feststellungen

Sorte	Jahr	Rhynchosporium			NBV			Halmknicken			Ährenknicken			Datum Ähren- schieb.
		St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	
LSV Hauptsortiment														
Barke	2005	2.8	1.8	2.3	5.3	3.2	4.3	4.7	4.0	4.3	2.6	2.6	2.6	18.06.
	2006	1.8	1.0	1.4	5.9	3.6	4.8	5.1	3.3	4.2	2.5	2.6	2.6	25.06.
	2007	.	.	.	6.3	3.5	4.9	4.6	3.7	4.2	1.9	1.7	1.8	05.06.
	Mittel	2.6	1.6	2.1	5.9	3.5	4.7	4.8	3.7	4.3	2.4	2.3	2.3	
Annabell	2005	4.1	2.5	3.3	5.3	3.3	4.3	4.5	3.4	4.0	2.9	2.4	2.6	18.06.
	2006	2.3	1.3	1.8	5.2	2.2	3.7	4.6	2.3	3.5	3.3	2.4	2.8	26.06.
	2007	.	.	.	5.0	3.0	4.0	4.4	2.7	3.5	2.1	1.8	2.0	04.06.
	Mittel	3.8	2.3	3.0	5.2	2.9	4.0	4.5	2.9	3.7	2.7	2.2	2.5	
Auriga	2005	2.8	2.0	2.4	5.7	3.5	4.6	4.7	3.8	4.2	2.4	2.4	2.4	16.06.
	2006	2.1	1.0	1.6	6.5	3.4	5.0	5.3	3.0	4.2	2.4	2.2	2.3	23.06.
	2007	.	.	.	6.1	2.6	4.3	4.6	2.9	3.8	1.6	1.6	1.6	02.06.
	Mittel	2.6	1.8	2.2	6.1	3.1	4.6	4.9	3.4	4.1	2.2	2.1	2.1	
Braemar	2005	3.7	2.3	3.0	5.4	3.4	4.4	3.6	2.7	3.1	2.0	2.2	2.1	17.06.
	2006	2.0	1.0	1.5	5.6	2.7	4.1	3.5	1.7	2.7	1.8	1.6	1.7	24.06.
	2007	.	.	.	6.0	2.5	4.3	3.2	2.1	2.6	1.7	1.6	1.7	04.06.
	Mittel	3.3	2.0	2.7	5.7	2.8	4.3	3.5	2.3	2.9	1.9	1.8	1.9	
Margret	2005	3.1	1.9	2.5	5.1	3.3	4.2	5.5	4.4	4.9	2.4	2.3	2.3	18.06.
	2006	2.0	1.0	1.5	4.8	2.0	3.4	5.3	2.8	4.1	2.5	2.5	2.5	26.06.
	2007	.	.	.	5.2	2.4	3.8	4.7	3.5	4.1	1.9	1.8	1.8	04.06.
	Mittel	2.9	1.7	2.3	5.1	2.6	3.8	5.2	3.6	4.4	2.2	2.2	2.2	
Belana	2005	3.0	1.9	2.5	5.1	3.7	4.4	5.0	4.2	4.6	2.8	2.4	2.6	18.06.
	2006	3.2	1.0	2.1	4.6	2.4	3.5	4.6	2.3	3.5	2.5	2.2	2.4	26.06.
	2007	.	.	.	4.9	2.5	3.7	4.7	2.9	3.8	1.9	1.8	1.9	04.06.
	Mittel	3.1	1.8	2.4	4.9	2.8	3.9	4.8	3.3	4.0	2.4	2.2	2.3	
Carafe	2005	3.5	2.3	2.9	5.1	3.4	4.3	4.2	3.2	3.7	2.4	2.2	2.3	19.06.
	2006	2.5	1.0	1.8	5.7	2.8	4.2	4.3	1.8	3.0	2.3	1.8	2.0	26.06.
	2007	.	.	.	4.9	2.6	3.7	3.5	1.9	2.7	1.8	1.5	1.7	04.06.
	Mittel	3.4	2.1	2.7	5.2	2.9	4.0	4.0	2.4	3.2	2.2	1.9	2.0	
Christina	2005	3.5	1.9	2.7	4.3	3.0	3.7	2.7	2.3	2.5	1.8	1.7	1.7	19.06.
	2006	2.5	1.0	1.8	4.1	2.2	3.2	2.6	1.2	1.9	1.9	1.5	1.7	26.06.
	2007	.	.	.	3.8	1.9	2.8	3.3	1.6	2.4	1.8	1.5	1.6	05.06.
	Mittel	3.4	1.8	2.6	4.1	2.3	3.2	2.8	1.8	2.3	1.8	1.6	1.7	

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorte	Jahr	Rhynchosporium			NBV			Halmknicken			Ährenknicken			Datum Ährenschieb.
		St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	
Westminster	2005	2.4	1.9	2.2	5.7	3.7	4.7	3.8	3.6	3.7	2.2	1.9	2.0	19.06.
	2006	1.7	1.0	1.3	5.4	2.6	4.0	5.0	2.8	3.9	3.8	2.7	3.3	26.06.
	2007	.	.	.	4.7	2.5	3.6	3.8	2.3	3.0	2.1	1.6	1.8	05.06.
	Mittel	2.2	1.6	1.9	5.0	2.6	3.8	4.3	2.8	3.6	2.6	2.0	2.3	
Marthe	2005	4.3	2.8	3.5	5.7	2.7	4.2	3.3	2.5	2.9	2.3	2.3	2.3	18.06.
	2006	2.1	1.1	1.6	4.7	1.8	3.3	2.8	1.7	2.3	2.2	1.8	2.0	25.06.
	2007	.	.	.	3.5	1.6	2.5	3.7	2.2	2.9	2.1	1.5	1.8	05.06.
	Mittel	3.3	2.1	2.7	4.1	1.8	2.9	3.1	2.0	2.6	2.2	1.8	2.0	
Power	2005	3.0	2.0	2.5	6.0	3.0	4.5	4.5	3.7	4.1	2.2	2.2	2.2	17.06.
	2006	1.7	1.0	1.3	4.9	2.5	3.7	4.1	1.8	2.9	2.9	2.0	2.4	26.06.
	2007	.	.	.	4.5	2.2	3.4	4.1	3.1	3.6	2.1	1.4	1.8	03.06.
	Mittel	2.6	1.7	2.1	4.8	2.4	3.6	4.2	2.6	3.4	2.3	1.8	2.1	
Sebastian	2005	3.9	2.7	3.3	6.0	4.0	5.0	2.8	2.3	2.5	2.3	2.0	2.1	18.06.
	2006	2.2	1.0	1.6	4.6	2.0	3.3	2.9	1.1	2.0	2.5	1.8	2.1	26.06.
	2007	.	.	.	4.9	2.2	3.5	2.7	1.6	2.2	1.9	1.6	1.7	04.06.
	Mittel	3.3	2.1	2.7	4.8	2.3	3.6	2.8	1.5	2.2	2.2	1.7	2.0	
Tocada	2005	3.5	2.2	2.8	4.9	3.0	4.0	3.6	2.4	3.0	2.4	2.3	2.3	19.06.
	2006	2.2	1.0	1.6	4.7	1.7	3.2	2.9	1.1	2.0	2.3	1.2	1.8	24.06.
	2007	.	.	.	4.7	2.3	3.5	3.4	2.1	2.8	2.3	1.9	2.1	04.06.
	Mittel	3.3	2.0	2.6	4.8	2.6	3.7	3.4	2.1	2.8	2.3	2.0	2.2	
Pasadena	2005	3.3	2.3	2.8	4.9	3.0	4.0	3.2	2.7	3.0	2.9	2.5	2.7	19.06.
	2006	2.4	1.1	1.8	4.0	1.7	2.8	2.6	1.4	2.1	2.3	1.0	1.7	24.06.
	2007	.	.	.	4.1	2.3	3.2	2.7	1.8	2.3	2.1	1.5	1.8	06.06.
	Mittel	3.1	2.0	2.6	4.4	2.5	3.5	3.0	2.2	2.6	2.5	1.9	2.2	
Simba	2005	2.5	1.7	2.1	5.2	3.1	4.1	3.6	3.3	3.4	2.5	2.5	2.5	17.06.
	2006	1.8	1.0	1.4	5.7	1.7	3.7	2.7	2.3	2.5	1.8	1.3	1.6	22.06.
	2007	.	.	.	5.1	2.7	3.9	3.6	2.4	3.0	1.9	1.9	1.9	04.06.
	Mittel	2.3	1.5	1.9	5.2	2.8	4.0	3.4	2.9	3.1	2.2	2.1	2.1	
Primadonna	2005	2.0	2.0	2.0	.	.	.	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.3	17.06.
	2006	2.3	1.0	1.7	4.7	1.7	3.2	2.9	1.2	2.1	2.2	1.2	1.7	25.06.
	2007	.	.	.	4.0	1.9	3.0	2.8	2.1	2.4	1.7	1.7	1.7	06.06.
	Mittel	2.2	1.3	1.8	4.1	1.9	3.0	2.9	1.9	2.4	1.9	1.6	1.7	
Lisanne	2005	3.5	1.0	2.3	.	.	.	2.5	2.0	2.3	2.0	2.0	2.0	18.06.
	2006	2.3	1.0	1.7	5.7	1.7	3.7	2.7	1.6	2.1	2.3	1.2	1.8	25.06.
	2007	.	.	.	4.7	2.5	3.6	2.5	1.4	2.0	1.6	1.8	1.7	05.06.
	Mittel	2.7	1.0	1.9	4.9	2.4	3.6	2.6	1.5	2.0	1.8	1.7	1.8	

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorte	Jahr	Rhynchosporium			NBV			Halmknicken			Ährenknicken			Datum Ähren- schieb.
		St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	
Ingmar	2005	2.5	2.0	2.3	.	.	.	3.0	3.5	3.3	3.0	2.0	2.5	14.06.
	2006	2.7	1.3	2.0	5.3	1.7	3.5	3.1	2.7	2.9	2.7	1.8	2.3	24.06.
	2007	.	.	.	5.2	2.0	3.6	4.3	3.3	3.8	2.1	2.1	2.1	01.06.
	Mittel	2.6	1.6	2.1	5.3	2.0	3.6	3.8	3.2	3.5	2.3	2.0	2.1	
Publican	2005	2.5	1.5	2.0	.	.	.	3.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	18.06.
	2006	1.5	1.2	1.3	5.0	1.7	3.3	2.7	1.3	2.0	2.3	1.2	1.8	26.06.
	2007	.	.	.	4.7	2.3	3.5	2.8	1.6	2.2	1.6	1.3	1.4	06.06.
	Mittel	1.8	1.3	1.6	4.7	2.2	3.5	2.8	1.6	2.2	1.8	1.3	1.5	
Quench	2005	3.0	1.0	2.0	.	.	.	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	17.06.
	2006	1.7	1.0	1.3	5.7	2.0	3.8	2.7	1.0	1.8	1.5	1.0	1.3	25.06.
	2007	.	.	.	6.0	3.0	4.5	2.9	1.8	2.3	1.5	1.4	1.4	04.06.
	Mittel	2.1	1.0	1.6	5.9	2.8	4.4	2.8	1.6	2.2	1.6	1.3	1.4	
Henley	2005	2.7	2.0	2.3	.	.	.	4.3	4.0	4.2	2.7	2.7	2.7	11.06.
	2006	1.0	1.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.06.
	2007	.	.	.	5.5	2.4	4.0	4.3	2.4	3.4	1.9	1.8	1.8	02.06.
	Mittel	1.8	1.5	1.7	5.5	2.4	4.0	4.3	2.7	3.5	2.0	1.9	2.0	
Musikant	2005	3.0	2.3	2.7	.	.	.	4.0	4.3	4.2	2.0	2.0	2.0	14.06.
	2006	1.3	1.0	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.06.
	2007	.	.	.	5.5	2.9	4.2	4.6	2.9	3.8	1.7	1.9	1.8	06.06.
	Mittel	2.2	1.7	1.9	5.5	2.9	4.2	4.5	3.1	3.8	1.7	1.9	1.8	
Mittel Haupt- Sortiment	2005	3.1	2.0	2.6	5.3	3.3	4.3	3.7	3.2	3.5	2.4	2.2	2.3	
	2006	2.1	1.0	1.6	5.1	2.2	3.7	3.6	1.9	2.8	2.4	1.8	2.1	
	2007	.	.	.	5.0	2.4	3.7	3.7	2.4	3.0	1.9	1.7	1.8	
	Mittel	2.8	1.7	2.2	5.1	2.6	3.8	3.7	2.5	3.1	2.1	1.9	2.0	
Anzahl Orte	2005	11	11	11	6	6	6	13	13	13	8	8	8	
	2006	3	3	3	5	5	5	10	10	10	5	5	5	
	2007	0	0	0	7	7	7	6	6	6	6	6	6	

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorte	Jahr	Rhynchosporium			NBV			Halmknicken			Ährenknicken			Datum Ähren- schieb.
		St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	St. 1	St. 2	Mittel	
Wertprüfung														
Conchita	2007	.	.	.	5.0	1.2	3.1	2.1	1.3	1.7	1.7	1.4	1.6	04.06.
LOCH 02219	2007	.	.	.	5.5	1.7	3.6	3.1	2.0	2.6	1.8	1.4	1.6	06.06.
Victoriana	2007	.	.	.	4.3	1.2	2.8	1.4	1.0	1.2	1.7	1.2	1.4	06.06.
Henrike	2007	.	.	.	5.3	2.0	3.7	3.7	3.2	3.4	1.7	1.6	1.6	04.06.
Jennifer	2007	.	.	.	5.3	1.5	3.4	2.8	1.9	2.3	1.6	1.3	1.4	05.06.
Anakin	2007	.	.	.	6.3	1.7	4.0	2.2	1.4	1.8	1.4	1.3	1.4	25.06.
BRGD 02243	2007	.	.	.	5.7	1.5	3.6	4.9	2.9	3.9	1.8	1.4	1.6	05.06.
JB Flavour	2007	.	.	.	3.5	1.0	2.3	2.3	2.0	2.2	1.8	1.3	1.6	04.06.
BRGD 02245	2007	.	.	.	4.7	1.7	3.2	3.9	1.9	2.9	1.7	1.4	1.6	05.06.
Streif	2007	.	.	.	5.7	1.8	3.8	2.1	1.9	2.0	1.6	1.2	1.4	07.06.
Kangoo	2007	.	.	.	4.0	1.3	2.7	1.4	2.0	1.7	1.3	1.2	1.3	06.06.