

## Wertprüfungen für den ökologischen Landbau Anhang 8.1: Jahresbericht Winterweizen 2005

---

VCU testing under organic conditions

**FKZ: 03OE671**

**Projektnehmer:**

Bundessortenamt  
Abteilung 2: Wertprüfung  
Osterfelddamm 80, 30627 Hannover  
Tel.: +49 511 9566-5  
Fax: +49 511 563362  
E-Mail: [BSA@bundessortenamt.de](mailto:BSA@bundessortenamt.de)  
Internet: <http://www.bundessortenamt.de>

**Autoren:**

Steinberger, Josef; Rentel, Dirk; Trautwein, Friedhilde

Gefördert vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz  
im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau (BÖL)

# **BUNDESSORTENAMT**

## **Ergebnisse der Wertprüfung**

mit

### **Winterweichweizen (einfaktoriell)**

**Forschungsprojekt Ökologischer Landbau**

**Erntejahr 2005**

**10/7 -WW OEK-**

Es handelt sich um Ergebnisse von Sorten, die im Verfahren zur Zulassung stehen. Die Ergebnisse dürfen nur in der amtlichen Beratung nach Zulassung der Sorten oder durch den Antragsteller im Zulassungsverfahren verwendet werden. Ansonsten bedarf die Nutzung der Ergebnisse oder der Nachdruck, auch auszugsweise, der Genehmigung durch das Bundessortenamt.

## Inhaltsverzeichnis

Erläuterungen.....	3
Hinweise zum Prüfungsverlauf.....	4
Verzeichnis der Prüfglieder .....	7
Übersicht der WP-Orte .....	8
Verzeichnis der Wertprüfungsstellen.....	9
Hinweise zur Wertbarkeit .....	9
Anbaubedingungen .....	10
Mittelwert über Orte .....	12
Ährenschiebendatum .....	15
Gelbreifedatum.....	17
Pflanzenlänge cm.....	18
Mängel nach Aufgang .....	20
Mängel vor Winter .....	21
Mängel nach Winter .....	22
Lager nach Ährenschieben .....	23
Lager vor Ernte.....	24
Blattseptoria .....	25
Braunrost.....	26
Bestandesdichte qm.....	27
Kornertrag (86%TS) dt ha .....	28
Kornertrag rel. ....	30
Massenbildung nach Vegetationsbeginn (Frohwüchsigkeit) .....	32
Bodendeckungsgrad % (BBCH 32-37).....	32
Pflanzenlänge cm (BBCH 32-37) .....	33
Haltung Fahnenblatt (BBCH 51).....	33

Die Ergebnisse der Qualitätsuntersuchungen werden als gesonderter Jahresbericht nachgereicht.

## Erläuterungen

Die Tabellen Mittelwert über Orte enthalten für alle geprüften Eigenschaften die Jahresmittelwerte über die Orte. Unter der Bezeichnung der jeweiligen Eigenschaft ist die Anzahl der pro Mittelwert einbezogenen Ortsergebnisse und - soweit berechnet - die Grenzdifferenz bei  $p = 5\%$  angegeben. Am Anfang der Tabellen stehen die Verrechnungssorten. Ihnen folgt die Zeile "DSCHN.VRS" = Durchschnitt der Verrechnungssorten. Sie ist die Bezugsbasis für die Relativzahlen. Am Schluss der Tabellen ist als "Ortsmittel" der Durchschnitt aller Sorten angegeben.

Ausgewählte Eigenschaften, für die eine detaillierte Information zweckmäßig erscheint, sind anschließend ortsweise dargestellt. In diesen Tabellen sind die einzelnen Orte mit ihrem auf 5 Buchstaben verkürzten Namen sowie ihrer Orts-Nummer bezeichnet. Bonituren, die an einem Ort keine Sortendifferenzierung aufweisen, gehen nicht in das Mittel ein. Nicht mitgemittelte Orte sind durch ein Minuszeichen vor der Orts-Nr. gekennzeichnet. In der Spalte "Mittel" ist angegeben, wieviele Orte im Mittel enthalten sind.

Im Kapitel "Mineralische Düngung" wird die Darstellung auf die Stickstoffdüngung beschränkt.

Bei allen Bonituren bedeuten die Ziffern

1 = sehr geringe Ausprägung einer Eigenschaft

9 = sehr starke Ausprägung einer Eigenschaft.

## Hinweise zum Prüfungsverlauf

Die Aussaat der Prüfungen erfolgte überwiegend unter optimalen Bedingungen. Aufgrund der günstigen Witterungsbedingungen konnte der Weizen eine gute Vorwinterentwicklung erzielen. Da der Winter recht mild und vielerorts eine schützende Schneedecke vorhanden war, traten keine Auswinterungen auf. Die weitere Entwicklung verlief insgesamt problemlos. Reichliche Niederschläge im Juli führten an manchen Standorten zu einer späteren Ernte.

### Jettebruch

Die Aussaat erfolgte in ein gutes Saatbett. Aufgrund von Nieselregen musste die Aussaat unterbrochen werden und wurde erst drei Tage später fortgesetzt. Dies führte jedoch nicht zu Unterschieden zwischen den Prüfglieder bezüglich des Aufgangs und der weiteren Entwicklung. Der Aufgang im Dezember war relativ spät aber gleichmäßig, so dass die Prüfung in BBCH 12 in den Winter ging. Aufgrund des milden Winters konnten sich die Prüfglieder bis zum Frühjahr gut weiterentwickeln. Bis in die dritte Aprildekade war es relativ kalt und trocken, so dass sich der Weizen mehr oder weniger blau-rot verfärbte. Starke Nachtfröste traten nicht auf. Trotz der widrigen Witterungsbedingungen wies die Prüfung eine relativ hohe Bestandesdichte auf. Ende Mai herrschten drei Tage über 30 °C, danach verursachte Schafskälte eine lediglich schwache Weiterentwicklung. Im Juni fielen ca. 45 mm Niederschlag, so dass keine Trockenschäden entstanden und sich die Prüfglieder zügig entwickelten. Schädlinge und Krankheiten traten insgesamt nur verhalten auf. Häufige Niederschläge ab Ende Juli verzögerten die Ernte.

### Weeze

Zur Aussaat herrschten sehr gute Bodenbedingungen, die zu einem sehr guten Aufgang führten. Es gab keine Auswinterungsschäden. Im Frühjahr wurde ein ortsüblich relativ starker Septoriabefall festgestellt. Im weiteren Wachstumsverlauf präsentierte sich der Bestand sehr gesund. Insgesamt zeigte der Bestand ein einheitliches Erscheinungsbild. Bedingt durch zweimaliges Striegeln am 12. April gab es nur einen leichten einheitlichen Unkrautdruck. Durch die Trockenheit und Hitze im Juni hat der Weizen stark gelitten. Die Ernte erfolgte problemlos. Die Bonitur "Haltung des Fahnenblattes" wurde vom Betreuer mit 1 - 3 bonitiert und anschließend vom Bundessortenamt in das vorgegebene Boniturschema 1 - 9 umgewandelt.

### Dörentrup

Die Prüfung wurde am 11. Oktober ausgesät. Der Aufgang war zügig und gleichmäßig, Auswinterungsschäden traten nicht auf. Die Vegetation verlief ohne besondere Vorkommnisse. Eine stärkere Verunkrautung mit Wicke wurde von Hand entfernt. Außer einem leichten Befall mit Blattseptoria war der Krankheitsdruck sehr gering. Ein Starkregen mit Sturmböen Anfang Juli verursachte stellenweise Lager. Aufgrund der witterungsbedingt verzögerten Ernte trat in den Lagerstellen vereinzelt leichter Auswuchs auf.

### Rauschholzhausen

Die Aussaat erfolgte sehr früh am 28. September in ein nicht zu feines und feuchtes Saatbett. Der Aufgang war nach sehr wüchsigem Wetter Anfang Oktober über alle Sorten gleichmäßig und ohne Mängel. Im Winter trat leichter Mäusefraß auf, Auswinterung konnte nicht festgestellt werden. Die Unkrautbekämpfung erfolgte durch einmalige Handhacke Anfang April, später wurden nochmals überwachsene Unkräuter (Disteln, Knöterich, Windhalm) gezogen. Zur Ernte war die Prüfung insgesamt sehr gering verunkrautet. Ab der Blüte traten in der gesamten Prüfung Mäuse stärker in Erscheinung und verursachten kleinere Lücken. Erstes Lager trat bereits kurz nach dem Ährenschieben in den Sorten 'Capo', KUNZ 3148 und SPSS 3628 auf. Während der Kornbildung wurde sortenabhängig Weißährigkeit durch Pseudocercospora beobachtet und führte zu sehr differenziertem, bei einigen Sorten sehr starkem Lager. Die Sorten 'Wenga' fiel durch auffällige Blattflecken in Form von gelben Blattspitzen auf. Die Ernte erfolgte unter guten Bedingungen.

### Viehhausen

Die Aussaat erfolgte am 16. Oktober nach Vorfrucht Klee gras bei guten Bodenbedingungen. Der Aufgang der Prüfung war zügig und gleichmäßig. Bis zum Winter bestockten sich die Bestände relativ gut und gingen mit einem idealen Wuchs stadium in den Winter. Da während der starken Frostperioden von Mitte Januar bis Anfang März mit bis  $-20^{\circ}\text{C}$  eine geschlossene Schneedecke die Bestände schützte, wurde der Winter relativ schadlos überstanden. Lediglich die Sorten 'Drifter', 'Wenga', GFGF 3227 und SPSS 3627 zeigten durch die langanhaltende Schneedecke leichten Fusariumbefall. Bedingt durch die Schneedecke war der Vegetationsbeginn erst Ende März. In der Folgezeit entwickelten sich zufriedenstellende Bestände. Lediglich die Bestockung ließ etwas zu wünschen übrig. In der ersten Monatshälfte Mai zeigten sich nichtparasitäre Blattflecken, die sich später wieder verwuchsen. Teilweise setzte sich eine stärkere Verunkrautung mit Kamille und Luzerne durch. Ende Juni breitete sich Septoria tritici zunehmend aus. Anfang Juli führte ein Platzregen zu sortenspezifischem Lager. Die Ernte erfolgte witterungsbedingt etwas verspätet am 10. August bei relativ guten Bedingungen. Mit ca. 50 dt/ha erreichten die Bestände einen guten Kornertrag bei großen Sortenunterschieden und einer sehr guten Kornausbildung. Die 1. Wiederholung fiel, bedingt durch Bodenunterschiede, im Ertrag stark ab, so dass diese von der Auswertung ausgeschlossen wurde.

### Gülzow

Die Prüfung wurde am 1. Oktober ausgesät. Der Aufgang war über alle Sorten gleichmäßig am 13. Oktober. Die Prüfung wurde am 3. November gestriegelt. Am 1. April wurde die Prüfung erneut gestriegelt und zusätzlich gewalzt. In der vierten Wiederholung fielen die Erträge, vermutlich bedingt durch Bodenunterschiede, sehr stark ab, so dass diese von der Auswertung ausgeschlossen wurde.

### Güterfelde

Wegen einer geringen Verunkrautung wurde die Prüfung am 5. Oktober (BBCH12-14) gestriegelt. Die Prüfglieder sind schwach entwickelt in den Winter gegangen. Auswinterungsschäden traten bei keinem Prüfglied auf. Mit zwei bis drei Bestockungstrieben begann die Entwicklung im März. Am 21. März und 2. Mai wurde erneut gestriegelt. Die Verunkrautung war nach dem Ährenschieben gering und hatte keinen Einfluss auf den Weizen. Aufgrund der geringen Wasserversorgung war der Bestand dünn und wenig bestockt. Durch die dünnen Bestände war der Krankheitsdruck gering. Kurz vor der Ernte wurden zahlreiche Parzellen durch Wild geschädigt. Eine Einkürzung der Parzellenfläche war nicht möglich. Die erste Wiederholung fiel insgesamt durch geringere Erträge auf.

### Mittelsömmern

Einem zügigen Aufgang folgte eine normale Herbstentwicklung. Die Bestände gingen gut entwickelt in den Winter. Bei einigen Parzellen wurde bereits im Herbst Mäusefraß festgestellt. Auswinterung trat nicht auf und auch die Schäden durch Mäusefraß haben über Winter nicht zugenommen. Zum Ährenschieben wurde jedoch eine deutliche Zunahme von Mäuseschäden festgestellt. Zahlreiche Prüfglieder wurden dadurch sehr stark geschädigt. Krankheiten hielten sich in Grenzen, lediglich Septoria trat mittelstark auf. Die Prüfung wurde ohne Probleme und mit einem sehr guten Ertragsniveau beerntet.

### Roda 2

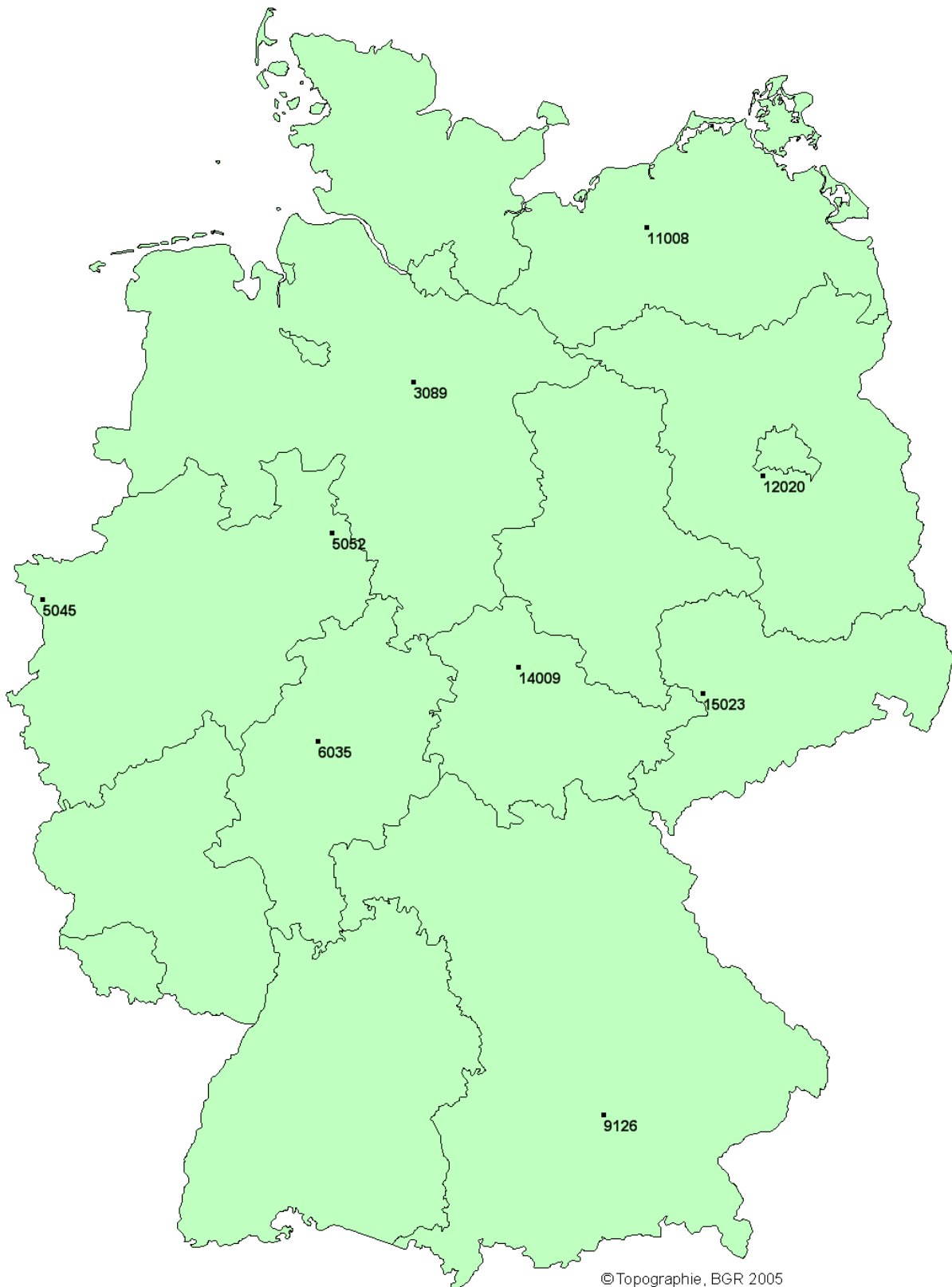
Die Aussaat des Winterweizens erfolgte am 12. Oktober in ein feinkrümeliges und gut abgetrocknetes Saatbett. Nach der Saat wurde die Prüfung gewalzt, um einen gleichmäßigen Aufgang zu gewährleisten. Im Anschluss an einen gleichmäßigen Aufgang führten niedrige Temperaturen und leichte Fröste im November/Dezember zu einem verhaltenen Wachstum und lediglich zu einer Vorwinterentwicklung bis zum Zweiblattstadium. Die Winterwitterung war allgemein recht mild, erst von der dritten Januardekade bis zur ersten Märzdekade herrschten leichte bis mittlere Fröste (max. -11,8 Grad Ende Februar). Im Februar wurde die Prüfung durch eine geschlossene Schneedecke geschützt, so dass keine Auswinterungsschäden beobachtet werden konnten. Die Monate März und April waren sehr kühl mit geringen Niederschlägen, so dass ein sehr verhaltenes Wachstum aller Prüfglieder zu beobachten war. Am 19. April erfolgte eine mechanische Unkrautregulierung mittels Striegel. Steigende Temperaturen und 52 mm Niederschlag ab der dritten Maidekade bewirkten einen enormen Wachstumsschub. Bis Mitte Juni hatte sich ein ausgeglichener und gesunder Bestand entwickelt. Der Krankheitsdruck war insgesamt recht gering, lediglich Blattseptoria trat etwas stärker auf. Ab Mitte Juli führten die hohen Temperaturen zu einem schnellen Abreifen des Blattapparates. Wechselhaftes, niederschlagsreiches Wetter ab Anfang August verzögerte die Ernte.

## Verzeichnis der Prüfglieder

Anbau-Nr.	Sorte bzw. Züchterabkürzung	Kenn-Nr.: WW	Antragsteller/Züchter	Prüfungsjahr
1	Bussard	1641	Lochow-Petkus GmbH, 29303 Bergen	VRS
2	Batis	1968	Dr. Hermann Strube, 38387 Söllingen <u>PA.:</u> FR. STRUBE Saatzucht KG Söllingen, 38358 Schöningen	VRS
3	Drifter	2528	Limagrain Nickerson GmbH, 31234 Edemissen	VRS
4	Tommi	2880	NORDSAAT Saatzuchtgesellschaft mbH, 38895 Böhnshausen	VRS
5	Tiger	2734	Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg, 74523 Schwäbisch Hall	VGL
6	Capo	2771	Probstdorfer Saatzucht Gesellschaft mbH, 1011 Wien ÖSTERREICH	VGL
7	Naturastar	2804	Schweiger-Weizen Gesellschaft bürgerlichen Rechts, 06408 Biehdorf <u>PA.:</u> Saatzucht Schweiger GbR, 85368 Moosburg	VGL
8	Achat	2901		VGL
9	Wenga	2913	Peter Kunz, 8634 Hombrechtikon SCHWEIZ <u>B.:</u> Reiner Schmidt, 74544 Michelbach a.d. Bilz	VGL
10	Empire	2968	Schweiger-Weizen Gesellschaft bürgerlichen Rechts, 06408 Biehdorf <u>B.:</u> Dr. J. M. Renno in Fa. Limagrain Nickerson GmbH, 31234 Edemissen	VGL
11	Türkis	2991	SW Seed Hadmersleben GmbH, 39398 Hadmersleben	VGL
12	Akteur	2998	Deutsche Saatveredelung AG, 59557 Lippstadt <u>PA.:</u> DSV - Saatzuchtstation Thüle, 33154 Salzkotten-Thüle	VGL
13	Hermann	3110	Limagrain Nickerson GmbH, 31234 Edemissen	VGL
14	KUNZ	3148	Peter Kunz, 8634 Hombrechtikon SCHWEIZ <u>B.:</u> Reiner Schmidt, 74544 Michelbach a.d. Bilz	4.
15	GFGF	3227	Gesellschaft für goethenistische Forschung e.V., 29490 Neu Darchau <u>B.:</u> Dr. Karl-Josef Müller, 29490 Neu Darchau	4.
16	SHWR	3569	Saatzucht Schweiger GbR, 85368 Moosburg	1.
17	STRU	3594	Dr. Hermann Strube, 38387 Söllingen <u>PA.:</u> FR. STRUBE Saatzucht KG Söllingen, 38358 Schöningen	1.
18	STRU	3595	Dr. Hermann Strube, 38387 Söllingen <u>PA.:</u> FR. STRUBE Saatzucht KG Söllingen, 38358 Schöningen	1.
19	SPSS	3627	Dr. Hartmut Spieß, 61118 Bad Vilbel-Dottenfelderhof	1.
20	SPSS	3628	Dr. Hartmut Spieß, 61118 Bad Vilbel-Dottenfelderhof	1.



### Übersicht der WP-Orte



### Verzeichnis der Wertprüfungsstellen

Orts-Nr.	Anbauort	Prüfungsansteller
3089	Jettebruch	Landwirtschaftskammer Hannover Referat 32.2 30159 Hannover
5045	Weeze	Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen Versuchsstandort Buir 50170 Kerpen-Buir
5052	Dörentrup	Kreisstelle der Landwirt- schaftskammer Nordrh.-Westfalen 32791 Lage
6035	Rauschholzhausen	Justus-Liebig-Univ. Gießen Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung I Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung 35392 Gießen
9126	Viehhausen	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Arbeitsgruppe IPZ VK 85354 Freising
11008	Gülzow	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern SG Biostatistik und Sortenwesen 18276 Gülzow
- 12020	Güterfelde	Landesamt f. Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flurneuordnung (LVLf) Referat 43 14532 Güterfelde
- 14009	Mittelsömmern	Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Sachgebiet 420 07778 Dornburg
15023	Roda 2	Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Referat 43 Saatgut- und Sortenwesen 01683 Nossen

### Hinweise zur Wertbarkeit

- 12020 Güterfelde      aufgrund von Trockenschäden und Wildverbiss wurden der Ertrag sowie die Pflanzenlänge nicht mitgemittelt
- 14009 Mittelsömmern      aufgrund der starken Schäden durch Mäusefraß wurde der Ertrag nicht mitgemittelt

**Anbaubedingungen**

Nr.	Ort	Höhe m üb NN	Nschl mm LJ-MI	Temp °C LJ-MI	Ak- ker- zahl	Bodenart	Kru me cm
3089	JETBR	65	720	7,8	45	Lehmiger Sand	30
5045	WEEZE	50	750	9,4	40	Lehmiger Sand	30
5052	DOERE	155	864	9,7	65	Sandiger Lehm	35
6035	RAUIS	220	578	8,0	60	Sandiger Lehm	30
9126	VIEHS	480	797	7,8	55	Sandiger Lehm	25
11008	GULZW	10	542	8,2	40	Lehmiger Sand	25
12020	GUTFD	45	571	8,6	28	Anlehmiger Sand	25
14009	MITSM	180	480	8,5	75	Lehm	30
15023	RODA2	224	712	8,6	68	Lehmiger Schluff	60

Nr.	Ort	Aussaat- datum	Korn /qm	Reih. entf. cm	Ernte- datum	Vorfrucht
3089	JETBR	29.10.04	410	11,5	18.08.05	Klee grasgemenge
5045	WEEZE	13.10.04	400	12,5	05.08.05	Ackerbohne (Körnernutzung)
5052	DOERE	11.10.04	410	13,7	17.08.05	Raps, Winter- (Körnernutzung)
6035	RAUIS	29.09.04	450	13,4	01.08.05	Lupinen (Körnernutzung)
9126	VIEHS	16.10.04	400	13,6	10.08.05	Klee grasgemenge
11008	GULZW	01.10.04	400	12,5	02.08.05	Klee grasgemenge
12020	GUTFD	30.09.04	400	12,5	20.07.05	Buchweizen (Grünnutzung)
14009	MITSM	05.10.04	450	13,5	22.08.05	Kartoffel
15023	RODA2	12.10.04	420	16,0	11.08.05	Klee grasgemenge

Nr.	Ort	Organische Düngung		Bodenuntersuchung			
		zur Versuchsfrucht	zur Vorfrucht	ph	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg	K <sub>2</sub> O mg	Mg mg
3089	JETBR	Gruenduengung	Strohduengung	5,9	7	8	6
5045	WEEZE	keine	keine	6,0	18	19	8
5052	DOERE	keine	Strohduengung	6,9	20	13	11
6035	RAUIS	keine	keine	5,6	11	23	
9126	VIEHS	Gruenduengung	keine	6,7	15	28	8
11008	GULZW	keine	keine				
12020	GUTFD	Gruenduengung	Gruenduengung	6,0	23	7	6
14009	MITSM	keine	keine	7,4	28	32	12
15023	RODA2	keine	keine	5,9	10	10	12

Mineralische Düngung

Nr.	Ort	Stu fe	Entw stad	Datum	kg/ ha	Nähr stoff	Handelsname
3089	JETBR			13.10.04	10	N	Gärkompost
				Gesamt	10	N	

		Mittelwert über Orte WW OEK 2005							
		Aufg. datum	Aehr. schie datum	Gelb reife datum	Pflan länge cm	Mäng. nach Aufg.	Mäng. vor Wintr	Mäng. nach Wintr	Dif. vo na Wint.
		8	9	8	8	8	8	7	7
<b>Anz. Ergeb.</b>									
1	<b>BUSSARD</b>	25.10.04	03.06.05	23.07.05	110	1.4	1.7	1.9	-0.1
2	<b>BATIS</b>	25.10.04	02.06.05	23.07.05	103	1.4	1.7	1.6	0.0
3	<b>DRIFTER</b>	26.10.04	03.06.05	23.07.05	99	1.7	2.0	2.2	-0.2
4	<b>TOMMI</b>	25.10.04	03.06.05	24.07.05	94	1.5	1.7	1.8	-0.0
.	<b>DSCHN.VRS</b>	25.10.04	03.06.05	23.07.05	102	1.5	1.8	1.9	-0.1
5	<b>TIGER</b>	25.10.04	01.06.05	23.07.05	109	1.5	1.8	1.8	0.0
6	<b>CAPO</b>	25.10.04	30.05.05	22.07.05	115	1.4	1.8	1.8	-0.0
7	<b>NATURAST</b>	25.10.04	02.06.05	23.07.05	108	1.5	1.8	1.9	0.0
8	<b>ACHAT</b>	25.10.04	04.06.05	23.07.05	103	1.4	1.7	1.8	0.0
9	<b>WENGA</b>	25.10.04	03.06.05	24.07.05	109	1.6	2.0	2.4	-0.4
10	<b>EMPIRE</b>	25.10.04	04.06.05	25.07.05	105	1.6	1.9	2.1	-0.3
11	<b>TÜRKIS</b>	25.10.04	03.06.05	24.07.05	92	1.4	1.8	1.9	-0.1
12	<b>AKTEUR</b>	25.10.04	04.06.05	23.07.05	104	1.5	1.7	1.8	-0.1
13	<b>HERMANN</b>	25.10.04	04.06.05	24.07.05	95	1.5	1.9	1.9	-0.0
14	<b>KUNZ3148</b>	25.10.04	04.06.05	24.07.05	125	1.4	1.7	1.8	-0.0
15	<b>GFGF3227</b>	25.10.04	31.05.05	22.07.05	128	1.7	2.0	2.2	-0.3
16	<b>SHWR3569</b>	25.10.04	31.05.05	21.07.05	98	1.6	1.8	1.9	-0.0
17	<b>STRU3594</b>	25.10.04	02.06.05	24.07.05	98	1.5	1.8	1.8	0.0
18	<b>STRU3595</b>	25.10.04	04.06.05	25.07.05	104	1.6	1.9	2.0	-0.1
19	<b>SPSS3627</b>	25.10.04	31.05.05	23.07.05	123	1.4	1.9	1.9	-0.1
20	<b>SPSS3628</b>	25.10.04	02.06.05	23.07.05	128	1.4	1.8	1.8	-0.1
..	<b>Ortsmittel</b>	25.10.04	02.06.05	23.07.05	107	1.5	1.8	1.9	-0.1

Anz. Ergeb.		Mittelwert über Orte WW OEK 2005							
		Mäng. in Jugen	Mäng. nach Schie	Mäng. vor Ernte	Lager nach Schie	Lager vor Ernte	Halm- knick	Pseu. cerco spor.	Gaeum anno- myces
		1*	4	5	3	5	1**	1***	1****
1	BUSSARD	1.8	1.8	2.6	1.0	2.1	3.5	6.8	1.8
2	BATIS	1.8	1.4	2.3	1.0	2.1	2.8	3.5	1.3
3	DRIFTER	2.5	2.4	2.8	1.0	1.9	3.0	3.5	1.3
4	TOMMI	1.8	1.8	2.4	1.0	1.2	2.8	3.0	1.0
.	DSCHN.VRS	1.9	1.8	2.5	1.0	1.8	3.0	4.2	1.3
5	TIGER	1.3	1.9	3.4	1.1	2.4	2.3	6.8	2.0
6	CAPO	1.3	1.8	3.2	1.7	4.1	3.3	6.8	2.8
7	NATURAST	1.0	1.7	2.7	1.0	2.2	2.3	5.3	1.0
8	ACHAT	2.0	1.8	2.9	1.0	2.9	2.8	5.3	1.0
9	WENGA	3.0	2.6	2.8	1.1	1.8	1.8	3.0	1.3
10	EMPIRE	1.5	1.9	2.3	1.0	1.5	2.5	2.8	1.0
11	TÜRKIS	1.8	2.1	2.4	1.0	1.1	1.5	1.8	1.3
12	AKTEUR	1.5	1.8	2.4	1.0	2.1	1.8	5.8	1.8
13	HERMANN	1.5	2.1	2.7	1.0	1.1	2.0	1.8	1.0
14	KUNZ3148	1.5	1.9	3.5	2.0	4.9	2.8	6.3	1.3
15	GFGF3227	2.3	1.9	3.7	1.8	4.6	4.0	5.5	1.5
16	SHWR3569	1.8	2.1	2.9	1.0	2.3	2.5	5.8	1.5
17	STRU3594	1.3	1.8	2.6	1.0	1.4	2.0	2.8	1.3
18	STRU3595	1.5	1.6	2.0	1.0	1.1	1.8	1.8	1.0
19	SPSS3627	1.3	1.8	2.2	1.5	2.5	2.8	2.8	1.5
20	SPSS3628	1.3	2.2	3.7	4.2	6.8	4.0	6.8	2.5
..	Ortsmittel	1.7	1.9	2.8	1.3	2.5	2.6	4.4	1.4

\* 9126 Viehhausen

\*\* 14009 Mittelsömmern

\*\*\* 6035 Rauischholzhausen

\*\*\*\* 5045 Weeze

Anz. Ergeb.		Mittelwert über Orte WW OEK 2005							
		Mehl- tau	Blatt sep- toria	Braun rost	Ähren mehl- tau	Spelz bräune	Best. dicht qm	Korn- ertrg dt/ha	Korn ertrg rel.
		1+	8	2	1+	1+	8	7	7
1	BUSSARD	1.0	4.3	2.5	1.5	2.3	390	46.6	92
2	BATIS	2.3	3.4	2.1	2.3	2.0	410	56.3	111
3	DRIFTER	2.0	4.3	2.0	1.5	2.8	360	47.1	93
4	TOMMI	1.8	3.5	2.6	1.3	2.0	399	52.7	104
.	DSCHN.VRS	1.8	3.9	2.3	1.6	2.3	390	50.7	51
5	TIGER	1.3	4.1	2.8	1.8	1.8	379	53.6	106
6	CAPO	1.3	3.8	2.3	1.0	1.3	413	48.3	95
7	NATURAST	1.3	3.5	2.0	2.3	2.8	391	48.7	96
8	ACHAT	1.3	3.3	3.0	1.8	1.8	437	52.2	103
9	WENGA	1.0	4.4	3.1	1.5	2.8	352	43.3	85
10	EMPIRE	1.0	4.1	1.9	1.3	3.0	375	46.9	92
11	TÜRKIS	1.3	3.6	1.1	1.0	1.8	399	52.3	103
12	AKTEUR	1.0	3.9	1.9	1.0	2.3	380	49.3	97
13	HERMANN	1.0	3.7	2.1	1.0	1.5	413	56.6	112
14	KUNZ3148	2.5	3.8	2.5	1.5	1.3	397	42.1	83
15	GFGF3227	1.0	3.9	3.0	1.0	3.3	427	42.5	84
16	SHWR3569	1.0	4.2	2.0	1.0	1.8	377	49.9	98
17	STRU3594	1.3	3.2	1.6	1.0	2.3	405	54.1	107
18	STRU3595	2.5	3.1	2.0	2.5	1.0	415	52.5	104
19	SPSS3627	2.3	4.3	1.8	2.5	1.8	400	49.9	98
20	SPSS3628	3.0	3.3	2.0	3.0	2.0	430	42.1	83
..	Ortsmittel	1.5	3.8	2.2	1.6	2.1	397	49.4	97

+ 15023 Roda 2

		Ährenschiebendatum						
		JETBR	WEEZE	DOERE	RAUIS	VIEHS	GULZW	GUTFD
		3089	5045	5052	6035	9126	11008	12020
1	<b>BUSSARD</b>	06.06.05	26.05.05	01.06.05	30.05.05	10.06.05	03.06.05	30.05.05
2	<b>BATIS</b>	05.06.05	26.05.05	31.05.05	31.05.05	06.06.05	01.06.05	29.05.05
3	<b>DRIFTER</b>	06.06.05	28.05.05	31.05.05	02.06.05	11.06.05	03.06.05	30.05.05
4	<b>TOMMI</b>	05.06.05	28.05.05	31.05.05	02.06.05	08.06.05	01.06.05	29.05.05
..	<b>DSCHN.VRS</b>	06.06.05	27.05.05	31.05.05	01.06.05	09.06.05	02.06.05	30.05.05
5	<b>TIGER</b>	04.06.05	24.05.05	30.05.05	29.05.05	04.06.05	31.05.05	29.05.05
6	<b>CAPO</b>	03.06.05	24.05.05	29.05.05	29.05.05	03.06.05	30.05.05	28.05.05
7	<b>NATURAST</b>	06.06.05	28.05.05	31.05.05	31.05.05	07.06.05	01.06.05	29.05.05
8	<b>ACHAT</b>	07.06.05	28.05.05	02.06.05	03.06.05	11.06.05	03.06.05	31.05.05
9	<b>WENGA</b>	07.06.05	28.05.05	01.06.05	31.05.05	08.06.05	02.06.05	30.05.05
10	<b>EMPIRE</b>	07.06.05	28.05.05	02.06.05	03.06.05	10.06.05	04.06.05	31.05.05
11	<b>TÜRKIS</b>	06.06.05	24.05.05	02.06.05	03.06.05	10.06.05	04.06.05	31.05.05
12	<b>AKTEUR</b>	07.06.05	28.05.05	02.06.05	02.06.05	12.06.05	06.06.05	31.05.05
13	<b>HERMANN</b>	07.06.05	28.05.05	01.06.05	03.06.05	11.06.05	02.06.05	31.05.05
14	<b>KUNZ3148</b>	07.06.05	28.05.05	02.06.05	02.06.05	09.06.05	05.06.05	30.05.05
15	<b>GFGF3227</b>	07.06.05	26.05.05	30.05.05	29.05.05	04.06.05	01.06.05	29.05.05
16	<b>SHWR3569</b>	04.06.05	24.05.05	30.05.05	30.05.05	06.06.05	02.06.05	28.05.05
17	<b>STRU3594</b>	05.06.05	28.05.05	01.06.05	01.06.05	07.06.05	01.06.05	29.05.05
18	<b>STRU3595</b>	07.06.05	28.05.05	02.06.05	03.06.05	10.06.05	01.06.05	30.05.05
19	<b>SPSS3627</b>	05.06.05	24.05.05	29.05.05	29.05.05	05.06.05	02.06.05	29.05.05
20	<b>SPSS3628</b>	06.06.05	24.05.05	31.05.05	31.05.05	06.06.05	01.06.05	29.05.05
...	<b>Ortsmittel</b>	06.06.05	27.05.05	31.05.05	01.06.05	08.06.05	02.06.05	30.05.05
21	<b>Aristos</b>	.	24.05.05	31.05.05	.	.	02.06.05	.
22	<b>Enorm</b>	.	24.05.05	31.05.05	.	.	.	.
23	<b>Ludwig</b>	.	24.05.05	30.05.05	.	.	03.06.05	.
24	<b>Privileg</b>	.	28.05.05	01.06.05	.	.	06.06.05	.
25	<b>Qualibo</b>	.	28.05.05	01.06.05	.	.	.	.
26	<b>Quebon</b>	.	24.05.05	29.05.05	.	.	.	.



		Ährenschiebendatum		
		MITSM	RODA2	Mittl
		14009	15023	9
1	<b>BUSSARD</b>	07.06.05	05.06.05	03.06.05
2	<b>BATIS</b>	08.06.05	04.06.05	02.06.05
3	<b>DRIFTER</b>	07.06.05	04.06.05	03.06.05
4	<b>TOMMI</b>	09.06.05	05.06.05	03.06.05
..	<b>DSCHN.VRS</b>	08.06.05	05.06.05	03.06.05
5	<b>TIGER</b>	08.06.05	01.06.05	01.06.05
6	<b>CAPO</b>	03.06.05	30.05.05	30.05.05
7	<b>NATURAST</b>	08.06.05	03.06.05	02.06.05
8	<b>ACHAT</b>	07.06.05	05.06.05	04.06.05
9	<b>WENGA</b>	07.06.05	04.06.05	03.06.05
10	<b>EMPIRE</b>	08.06.05	07.06.05	04.06.05
11	<b>TÜRKIS</b>	07.06.05	06.06.05	03.06.05
12	<b>AKTEUR</b>	07.06.05	06.06.05	04.06.05
13	<b>HERMANN</b>	08.06.05	09.06.05	04.06.05
14	<b>KUNZ3148</b>	08.06.05	04.06.05	04.06.05
15	<b>GFGF3227</b>	01.06.05	01.06.05	31.05.05
16	<b>SHWR3569</b>	01.06.05	01.06.05	31.05.05
17	<b>STRU3594</b>	04.06.05	04.06.05	02.06.05
18	<b>STRU3595</b>	08.06.05	07.06.05	04.06.05
19	<b>SPSS3627</b>	02.06.05	01.06.05	31.05.05
20	<b>SPSS3628</b>	07.06.05	04.06.05	02.06.05
...	<b>Ortsmittel</b>	06.06.05	04.06.05	02.06.05
21	<b>Aristos</b>	.	.	.
22	<b>Enorm</b>	.	.	.
23	<b>Ludwig</b>	04.06.05	03.06.05	.
24	<b>Privileg</b>	07.06.05	06.06.05	.
25	<b>Qualibo</b>	.	.	.
26	<b>Quebon</b>	.	.	.

		Gelbreifedatum								
		JETBR	DOERE	RAUIS	VIEHS	GULZW	GUTFD	MITSM	RODA2	Mittl
		3089	5052	6035	9126	11008	12020	14009	15023	8
1	<b>BUSSARD</b>	01.08.05	22.07.05	20.07.05	21.07.05	26.07.05	13.07.05	28.07.05	23.07.05	23.07.05
2	<b>BATIS</b>	01.08.05	21.07.05	19.07.05	24.07.05	27.07.05	13.07.05	28.07.05	22.07.05	23.07.05
3	<b>DRIFTER</b>	02.08.05	20.07.05	18.07.05	22.07.05	27.07.05	13.07.05	28.07.05	21.07.05	23.07.05
4	<b>TOMMI</b>	30.07.05	21.07.05	21.07.05	23.07.05	28.07.05	13.07.05	30.07.05	25.07.05	24.07.05
..	<b>DSCHN.VRS</b>	01.08.05	21.07.05	20.07.05	23.07.05	27.07.05	13.07.05	29.07.05	23.07.05	23.07.05
5	<b>TIGER</b>	31.07.05	21.07.05	18.07.05	21.07.05	28.07.05	13.07.05	28.07.05	20.07.05	23.07.05
6	<b>CAPO</b>	01.08.05	20.07.05	20.07.05	19.07.05	28.07.05	13.07.05	25.07.05	17.07.05	22.07.05
7	<b>NATURAST</b>	30.07.05	21.07.05	21.07.05	22.07.05	27.07.05	13.07.05	28.07.05	21.07.05	23.07.05
8	<b>ACHAT</b>	01.08.05	22.07.05	22.07.05	22.07.05	26.07.05	13.07.05	28.07.05	20.07.05	23.07.05
9	<b>WENGA</b>	01.08.05	21.07.05	22.07.05	24.07.05	27.07.05	13.07.05	28.07.05	22.07.05	24.07.05
10	<b>EMPIRE</b>	02.08.05	22.07.05	24.07.05	28.07.05	28.07.05	13.07.05	30.07.05	25.07.05	25.07.05
11	<b>TÜRKIS</b>	31.07.05	22.07.05	20.07.05	25.07.05	27.07.05	12.07.05	28.07.05	24.07.05	24.07.05
12	<b>AKTEUR</b>	01.08.05	22.07.05	19.07.05	23.07.05	28.07.05	13.07.05	28.07.05	20.07.05	23.07.05
13	<b>HERMANN</b>	01.08.05	21.07.05	22.07.05	24.07.05	26.07.05	12.07.05	28.07.05	23.07.05	24.07.05
14	<b>KUNZ3148</b>	01.08.05	22.07.05	24.07.05	23.07.05	27.07.05	13.07.05	30.07.05	22.07.05	24.07.05
15	<b>GFGF3227</b>	01.08.05	20.07.05	20.07.05	21.07.05	26.07.05	12.07.05	25.07.05	19.07.05	22.07.05
16	<b>SHWR3569</b>	31.07.05	20.07.05	18.07.05	20.07.05	26.07.05	12.07.05	25.07.05	19.07.05	21.07.05
17	<b>STRU3594</b>	01.08.05	22.07.05	24.07.05	25.07.05	27.07.05	13.07.05	28.07.05	21.07.05	24.07.05
18	<b>STRU3595</b>	03.08.05	22.07.05	20.07.05	27.07.05	28.07.05	13.07.05	28.07.05	25.07.05	25.07.05
19	<b>SPSS3627</b>	01.08.05	20.07.05	22.07.05	21.07.05	28.07.05	11.07.05	25.07.05	22.07.05	23.07.05
20	<b>SPSS3628</b>	31.07.05	21.07.05	22.07.05	20.07.05	28.07.05	13.07.05	28.07.05	21.07.05	23.07.05
...	<b>Ortsmittel</b>	01.08.05	21.07.05	21.07.05	23.07.05	27.07.05	13.07.05	28.07.05	22.07.05	23.07.05
21	<b>Aristos</b>	.	21.07.05	.	.	26.07.05	.	.	.	.
22	<b>Enorm</b>	.	21.07.05	.	.	.	.	.	.	.
23	<b>Ludwig</b>	.	21.07.05	.	.	28.07.05	.	25.07.05	18.07.05	.
24	<b>Privileg</b>	.	21.07.05	.	.	28.07.05	.	28.07.05	25.07.05	.
25	<b>Qualibo</b>	.	22.07.05	.	.	.	.	.	.	.
26	<b>Quebon</b>	.	20.07.05	.	.	.	.	.	.	.

		Pflanzenlänge cm						
		GUTFD	JETBR	WEEZE	DOERE	RAUIS	VIEHS	GULZW
		-12020	3089	5045	5052	6035	9126	11008
.	Grenzdif.	4	3	5	5	5	3	6
1	BUSSARD	38	119	109	92	112	121	96
2	BATIS	35	112	102	87	109	115	88
3	DRIFTER	33	105	99	83	104	108	89
4	TOMMI	38	101	95	81	95	101	84
..	DSCHN.VRS	36	109	101	86	105	111	89
5	TIGER	39	117	110	88	115	122	94
6	CAPO	45	125	115	99	121	126	94
7	NATURAST	36	119	105	95	110	121	91
8	ACHAT	31	107	102	85	107	114	90
9	WENGA	38	118	105	97	115	119	93
10	EMPIRE	31	112	101	90	112	114	91
11	TÜRKIS	34	101	92	82	94	99	76
12	AKTEUR	38	113	101	86	107	115	93
13	HERMANN	35	100	95	84	99	104	86
14	KUNZ3148	40	138	129	106	125	136	104
15	GFGF3227	41	142	129	113	132	132	105
16	SHWR3569	36	106	100	85	103	110	81
17	STRU3594	36	106	98	80	103	109	81
18	STRU3595	31	114	102	90	107	116	89
19	SPSS3627	40	133	122	109	128	131	101
20	SPSS3628	40	139	130	108	129	138	111
...	Ortsmittel	37	116	107	92	111	117	92
21	Aristos	.	.	103	85	.	.	85
22	Enorm	.	.	94	79	.	.	.
23	Ludwig	.	.	115	90	.	.	98
24	Privileg	.	.	99	88	.	.	90
25	Qualibo	.	.	109	89	.	.	.
26	Quebon	.	.	93	80	.	.	.

		Pflanzenlänge cm		
		MITSM	RODA2	Mittl
		14009	15023	8
.	<b>Grenzdif.</b>	6	5	.
1	<b>BUSSARD</b>	120	110	110
2	<b>BATIS</b>	111	104	103
3	<b>DRIFTER</b>	109	97	99
4	<b>TOMMI</b>	103	94	94
..	<b>DSCHN.VRS</b>	111	101	102
5	<b>TIGER</b>	116	108	109
6	<b>CAPO</b>	125	116	115
7	<b>NATURAST</b>	118	106	108
8	<b>ACHAT</b>	113	105	103
9	<b>WENGA</b>	116	109	109
10	<b>EMPIRE</b>	116	104	105
11	<b>TÜRKIS</b>	104	91	92
12	<b>AKTEUR</b>	113	106	104
13	<b>HERMANN</b>	102	94	95
14	<b>KUNZ3148</b>	137	126	125
15	<b>GFGF3227</b>	140	129	128
16	<b>SHWR3569</b>	102	99	98
17	<b>STRU3594</b>	104	100	98
18	<b>STRU3595</b>	109	106	104
19	<b>SPSS3627</b>	136	125	123
20	<b>SPSS3628</b>	136	133	128
...	<b>Ortsmittel</b>	116	108	107
21	<b>Aristos</b>	.	.	.
22	<b>Enorm</b>	.	.	.
23	<b>Ludwig</b>	119	107	.
24	<b>Privileg</b>	110	104	.
25	<b>Qualibo</b>	.	.	.
26	<b>Quebon</b>	.	.	.

		Mängel nach Aufgang								
		JETBR	DOERE	RAUIS	VIEHS	GULZW	GUTFD	MITSM	RODA2	Mittl
		3089	5052	6035	9126	11008	12020	14009	15023	8
1	BUSSARD	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.8	1.0	1.4
2	BATIS	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.3	2.0	1.0	1.4
3	DRIFTER	2.0	2.0	1.8	1.3	1.0	2.0	2.5	1.0	1.7
4	TOMMI	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	1.0	1.5
..	DSCHN.VRS	2.0	2.0	1.3	1.1	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5
5	TIGER	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.8	1.0	1.5
6	CAPO	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.3	2.0	1.0	1.4
7	NATURAST	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.8	2.5	1.0	1.5
8	ACHAT	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.0	2.3	1.0	1.4
9	WENGA	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.8	2.5	1.0	1.6
10	EMPIRE	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	2.0	2.3	1.0	1.6
11	TÜRKIS	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.3	2.0	1.0	1.4
12	AKTEUR	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.8	1.0	1.5
13	HERMANN	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.3	2.5	1.0	1.5
14	KUNZ3148	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.4
15	GFGF3227	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.8	3.3	1.0	1.7
16	SHWR3569	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.8	3.0	1.0	1.6
17	STRU3594	2.0	2.0	1.3	1.3	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5
18	STRU3595	2.0	2.0	1.8	1.3	1.0	2.0	1.8	1.0	1.6
19	SPSS3627	2.0	2.0	1.3	1.0	1.0	1.5	1.8	1.0	1.4
20	SPSS3628	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.4
...	Ortsmittel	2.0	2.0	1.2	1.0	1.0	1.5	2.3	1.0	1.5
21	Aristos	.	2.0	.	.	1.0	.	.	.	.
22	Enorm	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
23	Ludwig	.	2.0	.	.	1.0	.	2.3	1.0	.
24	Privileg	.	2.0	.	.	1.0	.	2.3	1.0	.
25	Qualibo	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
26	Quebon	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.

		Mängel vor Winter								
		JETBR	DOERE	RAUIS	VIEHS	GULZW	GUTFD	MITSM	RODA2	Mittl
		3089	5052	6035	9126	11008	12020	14009	15023	8
1	BUSSARD	2.0	2.0	1.3	1.0	1.3	3.3	2.0	1.0	1.7
2	BATIS	2.0	2.0	1.3	1.3	2.0	2.3	1.8	1.0	1.7
3	DRIFTER	2.0	2.0	1.8	1.3	2.0	3.5	2.3	1.0	2.0
4	TOMMI	2.0	2.0	1.0	1.0	1.8	2.3	2.8	1.0	1.7
..	DSCHN.VRS	2.0	2.0	1.3	1.1	1.8	2.8	2.2	1.0	1.8
5	TIGER	2.0	2.0	1.5	1.3	1.8	2.8	2.5	1.0	1.8
6	CAPO	2.0	2.0	1.3	1.0	2.3	3.3	1.8	1.0	1.8
7	NATURAST	2.0	2.0	1.3	1.0	1.5	3.5	2.3	1.0	1.8
8	ACHAT	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.3	2.5	1.0	1.7
9	WENGA	2.0	2.0	1.5	1.3	2.3	3.0	2.8	1.0	2.0
10	EMPIRE	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	3.5	2.3	1.0	1.9
11	TÜRKIS	2.0	2.0	1.0	1.0	1.8	3.5	2.0	1.0	1.8
12	AKTEUR	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.3	2.5	1.0	1.7
13	HERMANN	2.0	2.0	1.3	1.0	1.8	3.5	2.5	1.0	1.9
14	KUNZ3148	2.0	2.0	1.3	1.5	1.3	2.8	2.0	1.0	1.7
15	GFGF3227	2.0	2.0	1.3	1.3	2.5	3.0	3.3	1.0	2.0
16	SHWR3569	2.0	2.0	1.3	1.0	1.5	3.3	2.8	1.0	1.8
17	STRU3594	2.0	2.0	1.3	1.0	1.8	3.5	2.0	1.0	1.8
18	STRU3595	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	3.5	1.8	1.0	1.9
19	SPSS3627	2.0	2.0	1.5	1.0	2.5	3.5	2.0	1.0	1.9
20	SPSS3628	2.0	2.0	1.3	1.0	2.0	3.0	1.8	1.0	1.8
...	Ortsmittel	2.0	2.0	1.3	1.1	1.8	3.1	2.3	1.0	1.8
21	Aristos	.	2.0	.	.	1.8	.	.	.	.
22	Enorm	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
23	Ludwig	.	2.0	.	.	1.8	.	2.3	1.0	.
24	Privileg	.	2.0	.	.	1.5	.	2.3	1.0	.
25	Qualibo	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.
26	Quebon	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.

		Mängel nach Winter							
		JETBR	DOERE	RAUIS	VIEHS	GUTFD	MITSM	RODA2	Mittl
		3089	5052	6035	9126	12020	14009	15023	7
1	BUSSARD	2.0	2.0	2.0	1.5	3.3	1.5	1.3	1.9
2	BATIS	2.0	2.0	1.5	1.5	2.3	1.3	1.0	1.6
3	DRIFTER	2.0	2.0	2.3	2.0	3.5	2.0	1.5	2.2
4	TOMMI	2.0	2.0	1.8	1.0	2.5	2.0	1.0	1.8
..	DSCHN.VRS	2.0	2.0	1.9	1.5	2.9	1.7	1.2	1.9
5	TIGER	2.0	2.0	2.0	1.3	2.5	1.8	1.3	1.8
6	CAPO	2.0	2.0	1.5	1.0	3.3	1.8	1.0	1.8
7	NATURAST	2.0	2.0	1.5	1.0	3.8	1.8	1.0	1.9
8	ACHAT	2.0	2.0	1.8	1.0	3.3	1.8	1.0	1.8
9	WENGA	2.0	2.0	2.3	2.8	3.3	2.5	1.8	2.4
10	EMPIRE	2.0	2.0	2.0	1.8	3.8	2.0	1.5	2.1
11	TÜRKIS	2.0	2.0	1.8	1.3	3.5	1.8	1.3	1.9
12	AKTEUR	2.0	2.0	1.5	1.0	2.3	2.5	1.0	1.8
13	HERMANN	2.0	2.0	1.0	1.3	3.5	2.5	1.3	1.9
14	KUNZ3148	2.0	2.0	2.0	1.3	2.8	1.5	1.3	1.8
15	GFGF3227	2.0	2.0	1.8	2.5	3.0	3.0	1.3	2.2
16	SHWR3569	2.0	2.0	1.3	1.0	3.5	2.8	1.0	1.9
17	STRU3594	2.0	2.0	1.5	1.0	3.3	1.8	1.0	1.8
18	STRU3595	2.0	2.0	2.5	1.0	3.5	1.8	1.0	2.0
19	SPSS3627	2.0	2.0	2.0	1.8	3.3	1.5	1.0	1.9
20	SPSS3628	2.0	2.0	2.3	1.0	3.0	1.3	1.3	1.8
...	Ortsmittel	2.0	2.0	1.8	1.4	3.1	1.9	1.2	1.9
21	Aristos	.	2.0	.	.	.	.	.	.
22	Enorm	.	2.0	.	.	.	.	.	.
23	Ludwig	.	2.0	.	.	.	2.0	1.0	.
24	Privileg	.	2.0	.	.	.	2.0	1.0	.
25	Qualibo	.	2.0	.	.	.	.	.	.
26	Quebon	.	2.0	.	.	.	.	.	.

		Lager nach Ährenschieben			
		RAUIS	VIEHS	MITSM	Mittl
		6035	9126	14009	3
1	BUSSARD	1.0	1.0	1.0	1.0
2	BATIS	1.0	1.0	1.0	1.0
3	DRIFTER	1.0	1.0	1.0	1.0
4	TOMMI	1.0	1.0	1.0	1.0
..	DSCHN.VRS	1.0	1.0	1.0	1.0
5	TIGER	1.3	1.0	1.0	1.1
6	CAPO	2.8	1.3	1.0	1.7
7	NATURAST	1.0	1.0	1.0	1.0
8	ACHAT	1.0	1.0	1.0	1.0
9	WENGA	1.3	1.0	1.0	1.1
10	EMPIRE	1.0	1.0	1.0	1.0
11	TÜRKIS	1.0	1.0	1.0	1.0
12	AKTEUR	1.0	1.0	1.0	1.0
13	HERMANN	1.0	1.0	1.0	1.0
14	KUNZ3148	2.3	2.8	1.0	2.0
15	GFGF3227	1.8	2.5	1.0	1.8
16	SHWR3569	1.0	1.0	1.0	1.0
17	STRU3594	1.0	1.0	1.0	1.0
18	STRU3595	1.0	1.0	1.0	1.0
19	SPSS3627	1.0	2.5	1.0	1.5
20	SPSS3628	1.8	5.5	5.3	4.2
...	Ortsmittel	1.3	1.5	1.2	1.3
21	Aristos	.	.	.	.
22	Enorm	.	.	.	.
23	Ludwig	.	.	1.0	.
24	Privileg	.	.	1.0	.
25	Qualibo	.	.	.	.
26	Quebon	.	.	.	.



		Lager vor Ernte					
		DOERE	RAUIS	VIEHS	MITSM	RODA2	Mittl
		5052	6035	9126	14009	15023	5
1	BUSSARD	2.8	3.5	1.3	1.0	1.8	2.1
2	BATIS	2.3	4.5	1.0	1.3	1.5	2.1
3	DRIFTER	2.3	3.3	1.0	1.0	2.0	1.9
4	TOMMI	1.0	1.3	1.0	1.0	1.5	1.2
..	DSCHN.VRS	2.1	3.1	1.1	1.1	1.7	1.8
5	TIGER	2.3	6.0	1.0	1.0	1.5	2.4
6	CAPO	6.3	8.3	2.3	1.5	2.3	4.1
7	NATURAST	2.8	4.5	1.5	1.0	1.3	2.2
8	ACHAT	3.8	6.8	1.3	1.3	1.5	2.9
9	WENGA	2.0	2.5	2.0	1.0	1.5	1.8
10	EMPIRE	1.8	2.3	1.0	1.0	1.3	1.5
11	TÜRKIS	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1
12	AKTEUR	4.3	3.0	1.0	1.0	1.0	2.1
13	HERMANN	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.1
14	KUNZ3148	6.3	8.3	5.0	2.3	2.5	4.9
15	GFGF3227	4.5	7.8	5.3	2.3	3.0	4.6
16	SHWR3569	2.3	5.5	1.0	1.0	1.5	2.3
17	STRU3594	1.0	2.8	1.0	1.0	1.0	1.4
18	STRU3595	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1
19	SPSS3627	1.5	2.3	4.8	1.0	2.8	2.5
20	SPSS3628	7.3	9.0	7.5	7.3	3.0	6.8
...	Ortsmittel	2.9	4.3	2.1	1.5	1.7	2.5
21	Aristos	2.3	.	.	.	.	.
22	Enorm	1.0	.	.	.	.	.
23	Ludwig	2.8	.	.	1.0	1.8	.
24	Privileg	2.3	.	.	1.0	1.5	.
25	Qualibo	5.3	.	.	.	.	.
26	Quebon	1.0	.	.	.	.	.

		Blattseptoria								
		JETBR	WEEZE	RAUIS	VIEHS	GULZW	GUTFD	MITSM	RODA2	Mittl
		3089	5045	6035	9126	11008	12020	14009	15023	8
1	BUSSARD	3.5	3.5	6.8	5.5	2.5	4.0	4.5	4.3	4.3
2	BATIS	3.5	3.0	3.5	4.5	2.0	3.8	3.8	3.5	3.4
3	DRIFTER	3.8	3.8	6.0	6.5	2.0	2.8	5.3	4.0	4.3
4	TOMMI	2.8	4.3	3.3	4.8	1.8	2.8	5.3	3.0	3.5
..	DSCHN.VRS	3.4	3.6	4.9	5.3	2.1	3.3	4.7	3.7	3.9
5	TIGER	3.0	4.0	4.5	5.5	1.3	4.0	5.5	4.8	4.1
6	CAPO	2.3	3.5	4.3	4.5	2.3	5.3	4.0	4.3	3.8
7	NATURAST	2.3	3.5	4.0	4.8	2.5	5.3	3.0	3.0	3.5
8	ACHAT	2.3	4.0	3.5	4.5	2.0	3.0	4.5	3.0	3.3
9	WENGA	3.5	4.0	3.5	7.5	2.5	4.5	5.3	4.3	4.4
10	EMPIRE	3.3	3.3	4.8	5.5	1.5	4.8	4.8	4.8	4.1
11	TÜRKIS	2.8	2.0	2.3	7.0	2.3	3.0	5.5	3.8	3.6
12	AKTEUR	3.3	4.0	7.0	4.0	2.0	3.3	4.8	3.0	3.9
13	HERMANN	3.0	3.3	4.3	4.3	2.5	3.5	4.3	4.8	3.7
14	KUNZ3148	3.0	4.0	3.5	3.8	3.0	5.5	3.5	4.0	3.8
15	GFGF3227	3.5	4.5	3.3	4.8	2.3	6.5	3.3	3.3	3.9
16	SHWR3569	3.5	2.8	6.8	6.3	1.8	3.3	4.8	4.3	4.2
17	STRU3594	3.0	2.5	5.3	3.8	1.5	2.8	3.8	3.3	3.2
18	STRU3595	2.3	3.8	4.5	2.8	1.5	3.0	3.3	3.5	3.1
19	SPSS3627	3.8	3.5	3.0	6.3	2.0	6.5	4.5	5.3	4.3
20	SPSS3628	2.3	3.0	3.8	3.0	2.8	4.8	3.5	3.5	3.3
...	Ortsmittel	3.0	3.5	4.4	5.0	2.1	4.1	4.3	3.9	3.8
21	Aristos	.	3.5	.	.	1.8	.	.	.	.
22	Enorm	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.
23	Ludwig	.	3.8	.	.	1.8	.	4.5	4.3	.
24	Privileg	.	5.0	.	.	1.5	.	4.8	5.3	.
25	Qualibo	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.
26	Quebon	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.

		Braunrost		
		WEEZE	RODA2	Mittl
		5045	15023	2
1	BUSSARD	1.8	3.3	2.5
2	BATIS	2.5	1.8	2.1
3	DRIFTER	2.3	1.8	2.0
4	TOMMI	3.3	2.0	2.6
..	DSCHN.VRS	2.4	2.2	2.3
5	TIGER	3.8	1.8	2.8
6	CAPO	2.8	1.8	2.3
7	NATURAST	3.0	1.0	2.0
8	ACHAT	4.3	1.8	3.0
9	WENGA	5.3	1.0	3.1
10	EMPIRE	2.3	1.5	1.9
11	TÜRKIS	1.0	1.3	1.1
12	AKTEUR	2.0	1.8	1.9
13	HERMANN	2.3	2.0	2.1
14	KUNZ3148	3.5	1.5	2.5
15	GFGF3227	2.8	3.3	3.0
16	SHWR3569	3.0	1.0	2.0
17	STRU3594	2.0	1.3	1.6
18	STRU3595	3.0	1.0	2.0
19	SPSS3627	2.3	1.3	1.8
20	SPSS3628	1.8	2.3	2.0
...	Ortsmittel	2.7	1.7	2.2
21	Aristos	2.0	.	.
22	Enorm	4.0	.	.
23	Ludwig	4.0	1.3	.
24	Privileg	2.5	1.8	.
25	Qualibo	3.0	.	.
26	Quebon	3.0	.	.

		Bestandesdichte qm								
		JETBR	DOERE	RAUIS	VIEHS	GULZW	GUTFD	MITSM	RODA2	Mittl
		3089	5052	6035	9126	11008	12020	14009	15023	8
.	Grenzdif.	85	93	129	65	111	74	161	99	.
1	BUSSARD	339	407	547	395	306	300	424	403	390
2	BATIS	415	372	529	415	398	306	441	403	410
3	DRIFTER	426	363	583	369	286	256	296	297	360
4	TOMMI	407	451	488	384	358	352	404	345	399
..	DSCHN.VRS	397	398	537	391	337	304	391	362	390
5	TIGER	389	412	581	343	310	294	356	350	379
6	CAPO	387	383	575	416	352	324	437	428	413
7	NATURAST	424	436	538	381	316	306	391	334	391
8	ACHAT	402	422	692	430	424	324	404	398	437
9	WENGA	391	389	473	339	282	306	287	345	352
10	EMPIRE	396	394	432	437	332	306	389	316	375
11	TÜRKIS	357	476	514	389	356	342	417	344	399
12	AKTEUR	380	394	514	422	318	266	396	348	380
13	HERMANN	370	432	517	424	418	318	356	469	413
14	KUNZ3148	417	429	557	376	276	286	461	372	397
15	GFGF3227	480	445	521	405	368	310	393	492	427
16	SHWR3569	393	401	477	362	326	342	346	370	377
17	STRU3594	433	361	598	403	368	276	454	348	405
18	STRU3595	443	478	497	428	302	342	465	363	415
19	SPSS3627	443	363	611	439	338	242	478	289	400
20	SPSS3628	385	478	585	400	414	320	419	442	430
...	Ortsmittel	404	414	541	398	342	306	401	373	397
21	Aristos	.	469	.	.	382	.	.	.	.
22	Enorm	.	438	.	.	.	.	.	.	.
23	Ludwig	.	380	.	.	380	.	407	373	.
24	Privileg	.	394	.	.	260	.	430	348	.
25	Qualibo	.	471	.	.	.	.	.	.	.
26	Quebon	.	394	.	.	.	.	.	.	.

		Kornertrag (86%TS) dt/ha						
		GUTFD	MITSM	JETBR	WEEZE	DOERE	RAUIS	VIEHS
		-12020	-14009	3089	5045	5052	6035	9126
.	Grenzdif.	4.1	8.3	2.9	6.9	2.4	5.0	2.6
1	BUSSARD	22.5	69.9	46.1	42.2	36.1	41.7	51.2
2	BATIS	19.9	85.5	49.4	54.6	46.3	62.9	60.1
3	DRIFTER	16.5	80.3	43.3	46.2	32.6	50.1	49.5
4	TOMMI	15.6	84.3	47.0	53.7	35.3	61.1	60.4
..	DSCHN.VRS	18.6	80.0	46.4	49.2	37.6	53.9	55.3
5	TIGER	20.7	79.2	53.6	49.3	41.7	55.4	60.2
6	CAPO	21.1	76.3	51.6	44.1	35.5	40.7	58.0
7	NATURAST	20.3	73.6	50.6	41.4	40.2	45.5	57.3
8	ACHAT	20.5	81.6	50.6	48.9	40.8	50.2	58.4
9	WENGA	17.7	65.0	40.7	41.3	34.1	54.7	44.0
10	EMPIRE	18.7	74.0	41.7	43.6	40.1	50.1	51.4
11	TÜRKIS	18.4	85.1	47.5	50.2	43.1	62.1	52.7
12	AKTEUR	24.6	81.0	51.5	50.7	33.7	47.6	51.0
13	HERMANN	19.4	80.8	44.0	59.3	44.4	60.7	60.6
14	KUNZ3148	19.6	70.3	44.9	41.1	33.1	41.9	50.3
15	GFGF3227	16.6	51.3	43.4	43.8	33.2	39.7	45.0
16	SHWR3569	15.8	75.3	51.3	52.9	28.7	52.5	54.4
17	STRU3594	17.3	84.7	55.5	58.5	31.6	58.8	61.2
18	STRU3595	21.5	82.7	49.1	52.7	42.5	56.8	60.3
19	SPSS3627	19.7	77.2	49.2	46.4	41.6	53.5	57.4
20	SPSS3628	19.3	48.4	45.9	45.6	28.1	29.8	42.9
...	Ortsmittel	19.3	75.3	47.8	48.3	37.1	50.8	54.3
21	Aristos	.	.	.	57.5	47.3	.	.
22	Enorm	.	.	.	46.7	38.7	.	.
23	Ludwig	.	77.7	.	54.7	39.4	.	.
24	Privileg	.	76.9	.	48.3	37.4	.	.
25	Qualibo	.	.	.	55.8	36.2	.	.
26	Quebon	.	.	.	53.4	42.0	.	.

		Kornertrag (86%TS) dt ha		
		GULZW	RODA2	Mittl
		11008	15023	7
.	<b>Grenzdif.</b>	6.3	4.5	.
1	<b>BUSSARD</b>	49.2	59.7	46.6
2	<b>BATIS</b>	54.5	66.4	56.3
3	<b>DRIFTER</b>	47.1	61.1	47.1
4	<b>TOMMI</b>	50.5	61.0	52.7
..	<b>DSCHN.VRS</b>	50.3	62.1	50.7
5	<b>TIGER</b>	51.6	63.3	53.6
6	<b>CAPO</b>	48.1	59.9	48.3
7	<b>NATURAST</b>	50.1	56.2	48.7
8	<b>ACHAT</b>	54.4	62.2	52.2
9	<b>WENGA</b>	38.2	49.8	43.3
10	<b>EMPIRE</b>	48.1	53.0	46.9
11	<b>TÜRKIS</b>	50.5	59.9	52.3
12	<b>AKTEUR</b>	48.9	61.9	49.3
13	<b>HERMANN</b>	59.2	67.7	56.6
14	<b>KUNZ3148</b>	37.5	45.8	42.1
15	<b>GFGF3227</b>	39.7	52.4	42.5
16	<b>SHWR3569</b>	46.7	62.8	49.9
17	<b>STRU3594</b>	45.9	67.1	54.1
18	<b>STRU3595</b>	43.5	62.9	52.5
19	<b>SPSS3627</b>	44.8	56.3	49.9
20	<b>SPSS3628</b>	47.6	55.0	42.1
...	<b>Ortsmittel</b>	47.8	59.2	49.4
21	<b>Aristos</b>	53.0	.	.
22	<b>Enorm</b>	.	.	.
23	<b>Ludwig</b>	52.2	60.2	.
24	<b>Privileg</b>	46.2	59.5	.
25	<b>Qualibo</b>	.	.	.
26	<b>Quebon</b>	.	.	.

		Kornertrag rel.						
		GUTFD	MITSM	JETBR	WEEZE	DOERE	RAUIS	VIEHS
		-12020	-14009	3089	5045	5052	6035	9126
.	Grenzdif.	22	10	6	14	6	9	5
1	BUSSARD	121	87	99	86	96	77	93
2	BATIS	107	107	106	111	123	117	109
3	DRIFTER	89	100	93	94	87	93	89
4	TOMMI	84	105	101	109	94	113	109
..	Dschn.VS(abs)	19	80	46	49	38	54	55
5	TIGER	111	99	115	100	111	103	109
6	CAPO	113	95	111	90	95	76	105
7	NATURAST	109	92	109	84	107	84	103
8	ACHAT	110	102	109	99	109	93	106
9	WENGA	95	81	88	84	91	101	80
10	EMPIRE	100	92	90	89	107	93	93
11	TÜRKIS	99	106	102	102	115	115	95
12	AKTEUR	132	101	111	103	90	88	92
13	HERMANN	104	101	95	121	118	113	110
14	KUNZ3148	105	88	97	84	88	78	91
15	GFGF3227	89	64	94	89	88	74	81
16	SHWR3569	85	94	111	108	76	97	98
17	STRU3594	93	106	120	119	84	109	111
18	STRU3595	116	103	106	107	113	105	109
19	SPSS3627	106	97	106	94	111	99	104
20	SPSS3628	103	60	99	93	75	55	77
...	Ortsmittel	103	94	103	98	99	94	98
21	Aristos	.	.	.	117	126	.	.
22	Enorm	.	.	.	95	103	.	.
23	Ludwig	.	97	.	111	105	.	.
24	Privileg	.	96	.	98	100	.	.
25	Qualibo	.	.	.	114	96	.	.
26	Quebon	.	.	.	109	112	.	.

		Kornertrag rel.		
		GULZW	RODA2	Mittl
		11008	15023	7
.	Grenzdif.	12	7	.
1	BUSSARD	98	96	92
2	BATIS	108	107	111
3	DRIFTER	94	98	93
4	TOMMI	100	98	104
..	Dschn.VS(abs)	50	62	51
5	TIGER	103	102	106
6	CAPO	96	96	95
7	NATURAST	99	91	96
8	ACHAT	108	100	103
9	WENGA	76	80	85
10	EMPIRE	96	85	92
11	TÜRKIS	100	97	103
12	AKTEUR	97	100	97
13	HERMANN	118	109	112
14	KUNZ3148	75	74	83
15	GFGF3227	79	84	84
16	SHWR3569	93	101	98
17	STRU3594	91	108	107
18	STRU3595	86	101	104
19	SPSS3627	89	91	98
20	SPSS3628	95	89	83
...	Ortsmittel	95	95	97
21	Aristos	105	.	.
22	Enorm	.	.	.
23	Ludwig	104	97	.
24	Privileg	92	96	.
25	Qualibo	.	.	.
26	Quebon	.	.	.



		Massenbildung nach Vegetationsbeginn (Frohwüchsigkeit)						
		JETBR 3089	RAUIS 6035	VIEHS 9126	GULZW 11008	GUTFD 12020	RODA2 15023	Mittl 6
1	Bussard	5,5	5,8	5,5	6,3	3,0	8,8	5,8
2	Batis	4,8	5,8	5,8	6,3	2,5	8,0	5,5
3	Drifter	5,3	4,3	4,3	5,0	3,5	7,8	5,0
4	Tommi	6,3	5,5	4,5	6,8	2,3	9,0	5,7
..	DSCHN.VRS	5,5	5,4	5,0	6,1	2,8	8,4	5,5
5	Tiger	6,0	7,0	7,5	6,8	2,3	7,8	6,2
6	Capo	5,5	7,8	7,8	6,0	2,3	9,0	6,4
7	Naturastar	5,8	7,0	8,8	6,5	3,8	8,0	6,7
8	Achat	4,5	4,5	5,3	6,5	3,3	8,0	5,4
9	Wenga	4,8	6,0	5,5	5,8	3,5	7,5	5,5
10	Empire	4,0	4,3	5,3	5,8	3,0	9,0	5,2
11	Türkis	5,3	5,8	5,8	6,3	3,0	8,3	5,7
12	Akteur	6,5	5,3	6,0	6,3	2,0	7,5	5,6
13	Hermann	5,3	5,0	5,3	6,5	2,8	8,0	5,5
14	KUNZ 03148	6,8	7,5	7,5	6,5	3,5	8,3	6,7
15	GFGF 03227	5,0	6,5	6,5	6,8	2,8	9,0	6,1
16	SHWR 03569	5,8	5,5	6,0	5,8	3,0	9,0	5,9
17	STRU 03594	6,5	5,0	5,8	6,3	3,3	8,0	5,8
18	STRU 03595	5,0	4,0	6,3	5,8	3,0	9,0	5,5
19	SPSS 03627	6,3	6,8	8,0	6,0	2,3	7,5	6,2
20	SPSS 03628	5,8	6,0	8,3	6,0	2,3	8,8	6,2
...	Ortsmittel	5,5	5,8	6,3	6,2	2,9	8,3	5,8

		Bodendeckungsgrad % (BBCH 32-37)								
		WEEZE - 5045	JETBR 3089	DOERE 5052	RAUIS 6035	VIEHS 9126	GULZW 11008	GUTFD 12020	MITSM 14009	Mittl 7
1	Bussard	51	70	36	61	70	61	73	65	62
2	Batis	59	70	40	68	90	51	80	69	67
3	Drifter	40	55	30	48	53	58	73	59	53
4	Tommi	44	66	38	54	63	60	78	56	59
..	DSCHN.VRS	48	65	36	58	69	58	76	62	60
5	Tiger	54	71	36	63	88	60	80	61	66
6	Capo	66	75	45	73	93	63	85	75	73
7	Naturastar	56	74	43	71	93	54	75	70	68
8	Achat	43	58	36	59	80	59	83	61	62
9	Wenga	40	53	36	60	68	46	70	58	56
10	Empire	43	60	34	63	78	56	78	66	62
11	Türkis	50	71	38	59	70	56	80	65	63
12	Akteur	44	69	33	54	75	55	93	63	63
13	Hermann	41	60	38	55	78	63	85	64	63
14	KUNZ 03148	73	75	36	78	95	49	83	76	70
15	GFGF 03227	80	61	39	71	90	56	88	71	68
16	SHWR 03569	54	69	36	66	78	59	80	69	65
17	STRU 03594	54	65	36	60	83	55	83	65	64
18	STRU 03595	43	64	35	59	88	49	83	65	63
19	SPSS 03627	80	66	44	70	95	60	90	80	72
20	SPSS 03628	75	78	41	73	100	61	90	76	74
...	Ortsmittel	54	66	37	63	81	57	81	67	65

- 5045 WEEZE: aufgrund des Boniturtermins (BBCH 49 – 51) nicht mitgemittelt

		Pflanzenlänge cm (BBCH 32-37)									
		WEEZE - 5045	JETBR 3089	DOERE 5052	RAUIS 6035	VIEHS 9126	GULZW 11008	GUTFD 12020	MITSM 14009	RODA2 15023	Mittl 8
1	Bussard	79	34	48	49	73	42	38	73	66	53
2	Batis	82	33	47	51	74	41	35	73	63	52
3	Drifter	76	33	41	45	65	34	33	72	60	48
4	Tommi	78	34	46	48	63	38	38	73	58	49
..	DSCHN.VRS	79	33	46	48	68	39	36	73	62	50
5	Tiger	96	38	50	57	84	47	39	77	75	58
6	Capo	94	39	55	59	85	46	45	84	72	61
7	Naturastar	85	37	51	51	75	43	36	75	70	55
8	Achat	76	29	45	45	69	37	31	71	61	49
9	Wenga	83	35	47	51	73	39	38	77	66	53
10	Empire	77	30	37	44	67	37	31	66	57	46
11	Türkis	81	37	46	47	69	42	34	73	61	51
12	Akteur	79	35	41	49	69	39	38	73	66	51
13	Hermann	78	32	46	44	65	40	35	66	60	48
14	KUNZ 03148	83	36	49	52	80	38	40	71	64	54
15	GFGF 03227	90	34	55	54	80	43	41	76	73	57
16	SHWR 03569	83	34	48	49	75	42	36	79	59	53
17	STRU 03594	82	34	46	46	71	38	36	76	63	51
18	STRU 03595	80	32	46	44	71	38	31	71	60	49
19	SPSS 03627	89	37	56	49	82	46	40	80	70	58
20	SPSS 03628	87	38	54	51	81	43	40	76	74	57
...	Ortsmittel	83	34	48	49	73	41	37	74	65	53

- 5045 WEEZE: aufgrund des Boniturtermins (BBCH 49 – 51) nicht mitgemittelt

		Haltung Fahnenblatt (BBCH 51)									
		JETBR 3089	WEEZE 5045	DOERE 5052	RAUIS 6035	VIEHS 9126	GULZW 11008	GUTFD 12020	MITSM 14009	RODA2 15023	Mittl 9
1	Bussard	7,0	7,0	2,8	6,3	6,8	2,5	3,0	3,8	5,5	5,0
2	Batis	6,8	4,0	1,8	6,3	4,3	2,0	3,0	2,0	2,3	3,6
3	Drifter	1,3	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3
4	Tommi	2,5	1,0	1,5	1,3	1,8	1,0	2,5	2,3	1,5	1,7
..	DSCHN.VRS	4,4	3,3	1,9	3,8	3,5	1,6	2,6	2,4	2,6	2,9
5	Tiger	5,8	5,0	1,0	2,8	2,5	1,5	3,5	2,0	3,0	3,0
6	Capo	8,0	7,0	2,5	8,0	8,3	3,0	7,0	2,8	2,8	5,5
7	Naturastar	8,5	9,0	3,8	6,5	8,0	4,5	4,0	3,3	6,5	6,0
8	Achat	2,5	3,0	2,0	3,5	1,8	1,0	3,0	2,3	2,0	2,3
9	Wenga	2,0	1,0	2,0	2,5	1,5	2,0	3,0	2,8	2,0	2,1
10	Empire	5,5	4,0	2,3	5,3	4,0	3,0	3,0	2,5	3,3	3,7
11	Türkis	2,3	1,0	1,5	2,8	2,0	2,5	3,0	2,3	2,0	2,2
12	Akteur	2,0	1,0	2,0	2,0	1,8	3,0	2,0	2,0	2,5	2,0
13	Hermann	2,0	1,0	1,0	1,5	1,3	3,0	1,0	2,3	1,5	1,6
14	KUNZ 03148	8,0	9,0	4,5	8,0	7,8	4,5	5,5	4,3	7,3	6,5
15	GFGF 03227	8,0	9,0	4,0	8,8	8,3	4,0	3,0	4,8	6,5	6,3
16	SHWR 03569	6,0	5,0	1,8	2,8	2,8	1,5	2,0	3,5	4,0	3,3
17	STRU 03594	3,5	1,0	1,8	3,3	3,3	2,0	2,5	3,0	2,8	2,6
18	STRU 03595	2,3	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5	2,0	3,0	1,5	1,8
19	SPSS 03627	7,8	9,0	2,0	7,3	7,8	2,5	4,0	5,0	5,8	5,7
20	SPSS 03628	7,5	9,0	3,3	7,8	7,5	4,0	4,5	3,3	6,8	6,0
...	Ortsmittel	4,9	4,3	2,2	4,5	4,2	2,5	3,1	2,9	3,5	3,6