Leistungsprüfung bei Bienen in Bayern

Prüfjahr 2005/2006

An den Prüfhöfen

Acheleschwaig

Kringell

Schwarzenau

Herausgeber:

Bayerische Landesanstalt für
Weinbau und Gartenbau
Fachzentrum Bienen

An der Steige 15
97209 Veitshöchheim
Telefon: 0931/9801-351
Telefax: 0931/9801-350
E-Mail: poststelle@lwg.bayern.de
Internet: www.lwg.bayern.de

© Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, 2005
Das Werk ist einschließlich aller seiner Teile urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung oder Verarbeitung mit elektronischen Systemen ist ohne Genehmigung des Herausgebers unzulässig.

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

1 Teilnehmer 4

2 Berichte der Prüfhöfe 5

2.1 Prüfhof Acheleschwaig 5

2.1.1 Anlieferungsbericht 2005 5

2.1.1.1 Aufbau der Prüfvölker 6

2.1.1.2 Verluste 6

2.1.2 Witterungsverhältnisse 6

2.1.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker 6

2.1.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker 7

2.2 Prüfhof Kringell 9

2.2.1 Anlieferungsbericht 2005 9

2.2.1.1 Aufbau der Prüfvölker 10

2.2.1.2 Verluste 10

2.2.2 Witterungsverhältnisse 10

2.2.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker 11

2.2.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker 11

2.3 Prüfhof Schwarzenau 13

2.3.1 Anlieferungsbericht 2005 13

2.3.1.1 Aufbau der Prüfvölker 14

2.3.1.2 Verluste 14

2.3.2 Witterungsverhältnisse 15

2.3.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker 15

2.3.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker 16

Seite

3 Anmerkungen zu den Ergebnissen 17

4 Hinweise zur Darstellung der Ergebnisse 20

4.1 Berechnung der Prüfhofeinzelergebnisse 20

4.2 Berechnung der Gruppenmittelwerte 20

4.2.1 Prüfhofstandardlinien 20

4.2.2 Darstellung von unterschiedlicher Streuung und Anzahl in den einzelnen Gruppen 21

4.3 Die Parameter der Leistungsprüfung im einzelnen 21

5 Ergebnisse der Prüfhöfe 23

5.1 Prüfhof Acheleschwaig

5.1.1 Einzelergebnisse der Anlieferer 24

5.1.2 Gesamtergebnis Acheleschwaig 36

5.2 Prüfhof Kringell

5.2.1 Einzelergebnisse der Anlieferer 37

5.2.2 Gesamtergebnis Kringell 50

5.3 Prüfhof Schwarzenau

5.3.1 Einzelergebnisse der Anlieferer 51

5.3.2 Gesamtergebnis Schwarzenau 64

6 Gesamtergebnis 65

6.1 Grafische Darstellungen zu den einzelnen Prüfmerkmalen (siehe extra pdf-Dateien) 66

6.2 Zusammenfassung der Körergebnisse 75

1. Teilnehmer

Nr. Teilnehmer	Adresse	Züchter	Belegstelle
1. Acheleschwaig NZ	Hr. Fischer Otto-Müller-Str. 1 87600 Kaufbeuren 08341-93940	Ca-Gebrauchszüchter	Drei Wassern
2. Achelschwaig PH	Hr. Schlling 82442 Saulgrub 08845-75129	Ca-Gebrauchszüchter	Anzental
3.Enders, Armin	Gersfelderstr. 56 97653 Bischofsheim 09772-1718	Ca-Reinzüchter	Haßberge
4. Groß, Jürgen und Helga	Albigstr. 18 90768 Fürth 0911-9726900	Ca-Gebrauchszüchter	Gramschatzer Wald
5. Hall, Klaus NZ Schiller	Kirchberg 9 94157 Perlesreut 08555-596	Ca-Reinzüchter	Rachel Diensthütte
6. Krois, Alois NZ Schiller	Kumpfmühl 4 94439 Münchsdorf 08564-707	Ca-Reinzüchter	Königswald
7. Krois, Alois	Kumpfmühl 4 94439 Münchsdorf 08564-707	Ca-Reinzüchter	Bramandelberg
8. Perner, Martin	Friedrich-Rückertstr. 3 97828 Marktheidenfeld 09391-1370	Ca-Reinzüchter	KB Perner
9. Fachzentrum	Perner, Martin Friedrich-Rückertstr. 3 97828 Marktheidenfeld 09391-1370	Ca-Gebrauchszüchter	KB Perner
10. Scheuchenpflug, Franz	Kreuzstr. 13 85465 Langenpreising 08762/1491	Ca-Gebrauchszüchter	Freisinger Moos
11 Stockinger, Otto	Daschlwies 2 94118 Jandelsbrunn 08583-468	Ca-Reinzüchter	Bramandlberg
12. Schwarzenau PH	Fr. Polzer 97359 Schwarzach Stadtschwarzacherstr. 18 09324-972819	Ca-Gebrauchszüchter	Gramschatzer Wald

2. Berichte der Prüfhöfe

2.1 Prüfhof Acheleschwaig

2.1.1 Anlieferungsbericht 2005

Anlieferungstermin war der 21.06.2005

Züchter	Geliefert Zugesetzt	Rasse und Zeichen	Volk-Nr.	Ausfall bis	Ersatz am	Eingewintert St.
Nachzucht Acheleschwaig Hans Fischer	21.06.05 21.06.05	Carnica	1 - 5			5
Acheleschwaig Standartlinie	27.06.05 27.06.05	Carnica	6 - 10			5
Enders	21.06.05 21.06.05	Carnica	11 - 15	30.06.06 4 Kö.	05.07.06 4 Kö.	5
Groß	21.06.05 21.06.05	Carnica	16 - 20			5
Hall	21.06.05 21.06.05	Carnica	21 - 25			5
Krois Nachzucht Schiller	07.07.05 07.07.05	Carnica	26 - 30			5
Krois Eigene Linie	07.07.05 07.07.05	Carnica	31 - 35			5
Perner Eigene Linie	21.06.05 21.06.05	Carnica	36 - 40	30.06.06 1 Kö	05.07.06 1 Kö.	5
Fachzentrum	21.06.05 21.06.05	Carnica	41 - 45			5
Scheuchenpflug	13.07..05 14.07.05	Carnica	46 - 50			5
Stockinger	21.06.05 21.06.05	Carnica	51 - 55			5
Schwarzenau	21.06.05 21.06.05	Carnica	56 - 60			5

Insgesamt gab es diesmal 12 Prüfgruppen mit 60 Völkern.

2.1.1.1 Aufbau der Prüfvölker

20.06.05	Ablegerbildung	3 – 4 Brutwaben
21.06.05	Zusetzen der Königinnen	
Ab 21.06.05	Fütterung mit Apifonda, später mit Apiinvert.	
30.06.05	Kontrolle auf Weiselrichtigkeit	
05.08.05	Ableger mit zweitem Raum erweitern	
11.08.05	Ameisensäurebehandlung	
15.09.05	Letzte Fütterung	
16.09.05	Ameisensäurebehandlung	
20.01.06	Oxsalsäurebehandlung	

2.1.1.2 Verluste

Die Königinnen von Herrn Enders waren wahrscheinlich in eine schlechte Wetterlage zur Begattung gekommen, so dass 4 Königinnen ausgetauscht wurden. Bei Herrn Perner musste eine Königin ersetzt werden. Insgesamt sind 24 Völker ausgefallen. 15 davon kann man zu den Überwinterungsverlusten rechnen. Bis 30.06.06 war in weiteren 9 Völkern nicht mehr die Originalkönigin vorhanden. Somit wurde eine Vollprüfung bei 36 Völkern durchgeführt.

2.1.2 Witterungsverhältnisse von September 2005 bis September 2006

Monat	Temperaturen [° C] Tagesmittel Tiefts- / Höchst	Nieder-schläge [mm]	Haupttracht	Bemerkungen
Sept. 2005	+ 1 / + 28	62		
Okt. 2005	- 2 / + 23	11,5		
Nov. 2005	- 12 / + 19	51,5		Ab 17. 11.06 bis
Dez. 2005	- 18,5 / + 6	84		Ende März
Jan. 2006	- 19 / + 9	45		Geschlossene
Feb. 2006	- 17 / + 9,5	27		Schneedecke
März 2006	- 15 / + 22	101		20.03. 06 erster großer Reinigungsflug
April 2006	- 6 / + 21	150	Weide	Bis 10.04.06 wieder 40 cm Neuschnee
Mai 2006	+ 2 / + 27	100,5	Ahorn	
Juni 2006	+ 1,5 / + 31,5	157	Himbeere	
Juli 2006	+ 8,5 / + 32	66,5	Etwas Honigtau	
Aug. 2006	+ 5 / + 28	83,5		

2.3.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker

Die Einweiselung der zu prüfenden Königinnen erfolgte 2005 wieder in Ablegern, die ein bis zwei Tage vor dem Anlieferungstermin gebildet wurden. Nach entsprechender Fütterung und Einweiseln der Ersatzköniginnen wurde am 05.08.05 ein zweiter Raum mit ausgebauten, unbebrüteten Waben

aufgesetzt. Hiermit wurde genügend Platz für das Winterfutter geschaffen, damit das Brutgeschäft ungehindert weitergehen konnte. Danach wurde zügig aufgefüttert.
Nach dem langen Winter 2005/2006 konnte eine erste Kontrolle mit Stärkeerfassung am 21.04.06 durchgeführt werden. Die Völker hatten im Durchschnitt 1,9 Brutwaben bei Durchschnittlich 8 besetzten Waben. Die vorgefundenen Futtervorräte waren überraschenderweise noch ausreichend. Weiter Stärkeerfassungen erfolgten in diesem Rhythmus nun jeweils zum Monatsende. Auch in diesem Jahr war wieder auffallend, das die Völker bei den Eingriffen allgemein sehr ruhig waren. Vermutlich waren durch den Brutrhythmus nie zuviel Altbienen vorhanden. Dieser Umstand erschwerte die Beurteilung der Völker in dem Punkt Sanftmut.

Der erste große Reinigungsflug erfolgte am 20.03.06. Bis 13.04.06 waren in diesem Prüfjahr insgesamt nur 16 Flugtage zu verzeichnen. Danach besserte sich die Wetterlage, so dass täglicher Flug möglich war. Ende Mai gab es eine kurze Wetterverschlechterung, die am 30. und 31 Mai mit etwas Schneefall endete. Eine Ernte aus der Frühtracht wurde durch die geringe Volksstärke verhindert, obwohl es reichlich Nektar gab.
Am 12. und 13.06.06 wurden die Prüfvölker auf den Standort Grub (bei Schwaiganger) verlegt, da der Platz in Acheleschwaig für die neue Anlieferung benötigt wurde.
Man konnte davon ausgehen, dass die Wetterlage für die laufende Prüfperiode keine überragenden Ergebnisse mehr liefern würde. Die größte Volksstärke wurde erst bei der Kontrolle am 29.06.06 festgestellt. Mit einem Durchschnittsertrag von 22,2 Kg der Verbleibenden 36 Prüfvölker, wurde die Prüfung Anfang September beendet.

Schwarmtrieb Schwarmkontrollen wurden ab 21.04.06 bis 29.06.06 durchgeführt. Die Gesamtentwicklung der Völker führte aber zu einem schwach ausgeprägtem Schwarmtrieb. Wobei in der Zeit vom 18.05. bis 07.06.ein etwas verstärkte Schwarmneigung festzustellen war.

Tracht Auch in diesem Jahr wurde nur eine Honigernte durchgeführt. Bei dem geernteten Honig handelt es sich um Blütenhonig aus der Sommertracht mit etwas Honigtauanteil und Anteilen aus der Frühtracht, bestehend aus Weide, Ahorn und Löwenzahn.

2.1.3 Gesundheitszustand der Prüfvölker

Nosema Die erste Nosamaprobe wurde aus dem Totenfall der Prüfvölker am 30.01.06, genommen. Die zweite Probeentnahme erfolgte am 29.06.06 aus den Randwaben im unteren Brutraum.

1. Nosemauntersuchung:
   - 44 Völker ohne Befall
   - 8 Völker leichter Befall
   - 4 Völker mit mittleren Befall
   - 4 Völker mit starken Befall

Bei der 2. Nosemauntersuchung Ende Juni von lebenden Bienen waren
- 14 Völker keinen Befall
- 20 Völker leichter Befall
- 5 Völker mittlerer Befall
- 1 Volk starker Befall

Kalkbrut Die Prüfvölker wurden an 3 Terminen auf Kalkbrut kontrolliert (21. April, 25. Mai und 29. Juni) An jedem der 3 Prüftermine waren die Völker frei von Kalkbrut. Es sollte aber erwähnt werden, dass Volk 37 (Perner), welches am 30.06. ausgefallen ist, einen Kalkbrutbefall zeigte.

Varroa Am 30.6.06 wurde bei den Völkern eine Bienenprobe aus den Honigräumen genommen, um den Befallsgrad der Völker mit Varroen beurteilen zu können. Siehe Diagnose in der Auswertung. Es wurden 3 Ameisensäurebehandlungen durchgeführt, die einen durchschnittlichen Milbenabfall von 606 Milbenbrachten (Vorfahr durchschnittlich 2954 Milben).

2. Berichte der Prüfhöfe

2.1 Prüfhof Kringell

2.1.1 Anlieferungsbericht 2005

Anlieferungstermin war der 21.06.2005

Züchter und Belegstelle	Geliefert Zugesetzt	Rasse und Zeichen	Volk-Nr.	Ausfall bis	Ersatz am	Einge-wintert St.
Achele NZ	21.06.05	Carnika	1,14,27,40,53	0		5
Achele ST	28.06.05	Carnika	2,15,28,41,54	0		5
Enders	21.06.05	Carnika	3,16,29,42,55	3	01.07.05	5
Groß	21.06.05	Carnika	4,17,30,43,56	0		5
Hall	21.06.05	Carnika	5,18,31,44,57	0		5
Krois	30.06.05	Carnika	6,19,32,45,58	0		5
Krois-Schiller	30.06.05	Carnika	7,20,33,46,59	0		5
Perner	21.06.05	Carnika	8,21,34,47,60	0		5
Fachzentrum	21.06.05	Carnika	9,22,35,48,61	0		5
Scheuchenpflug	13.07.05	Carnika	10,23,36,49,62	0		5
Stockinger	21.06.05	Carnika	11,24,37,50,63	0	.	5
Schwarzenau	21.06.05	Carnika	12,25,38,51,64	0		5
Kringell	21.06.05	Carnika	13,26,39,52,65	0		5

Insgesamt gab es diesmal 13 Prüfgruppen mit je 5 Königinnen, zusammen 65 Prüfableger. Die übersandten Königinnen wurden aus den Versandkäfigen entnommen, auf äußere Mängel untersucht und die Opalithnummern festgehalten. Den Ablegern wurden die angesetzten Weiselzellen ausgebrochen und die angelieferten Königinnen zugesetzt. 4 Serien wurden etwas später nachgeliefert. Nach 10 Tagen wurden die Ableger auf Weiselrichtigkeit geprüft, 3 Königin sind ausgefallen und wurden nachgeliefert.

2.1.1.1 Aufbau der Prüfvölker

21.06, 30.06, 13.07,	Ablegerbildung, und Beweiselung der Königinnen in 5 Tageschlupfkäfigen	4 Brutwaben 3,75 kg Futterteig
03.07, 10.7, 15.07.	Kontrolle auf Weiselrichtigkeit	
11.07.	Fütterung mit Bio Invert	4 Ltr. ,Bioinvert
18.07.	Ableger erweitert und Fütterung mit Bio-Invert	=16 Waben, 8/8, 4 Ltr. Bioinvert
25.07.	Fütterung mit Bio-Invert	4 Ltr. Bioinvert
11.08.	Ameisensäurebehandlung	60%ig
16.08.	Ameisensäurebehandlung	60%ig
22.08.	Ameisensäurebehandlung	60%ig
29.08	Flüssigfütterung	5 Ltr. Bioinvert
16.09.	Flüssigfütterung	5 Ltr. Bioinvert
26.09.	Körbienen entnommen und Futterkontrolle und nachgefüttert,	
19.10	Bodeneinlagen eingelegt	
20.10.	Varroabehandlung	Ameisensäure
15.12.	Varroabehandlung	Oxalsäure träufeln
15.03.06	Bodeneinlagen und Nosemaproben entnommen	
07.04.06	1. Frühjahrsdurchschau	

2.1.1.2 Verluste

Bei der ersten Nosemaprobenentnahme am 23.03. war 1 Volk tot. Bei der ersten und zweiten Frühjahrsdurchschau am 07.04 und 19.04. waren 8 Völker weisellos. 2 Völker wurden im laufe des Sommers weisellos bzw. drohnenbrütig. Es konnten 54 Völker vollständig geprüft werden.

2.1.2 Witterungsverhältnisse von September 2005 bis September 2006

Monat	Temperaturen [° C] Tagesmittel Tiefts-/Höchst	Nieder-schläge [mm]	Haupttracht	
Sept. 2005	+10,75°C/+19,81°C	87,80	Senf	
Okt. 2005	+6,26°C/ +16,0°C	26,40	Senf	29 Flugtage
Nov. 2005	-0,84°C/ +4,04°C	38,10		4 Flugtage
Dez. 2005	-4.04 °C/ -0,09°C	68,50		
Jan. 2006	-9,04°C/ -1,58 °C	43,40		
Feb. 2006	-5,77°C/ +0,92 °C	77,70		
März 2006	-2,41 °C/ +4,72 °C	167,80	Hasel,	4 Flugtage
April 2006	+3,70 °C/+14,95 °C	93,60	Kirsche, Weide	Blütentracht,
Mai 2006	+8,20°C/ +17,96 °C	153,00	Obst, Löwenzahn	Blütentracht
Juni 2006	+11,27°C/+22,26°C	82,80	Fichte, Klee,	Wald, Sommerblüte
Juli 2006	+15,50°C/ +22,26°C	74,30	Fichte, Melizitose Klee, Linde	Wald Sommerblüte
Aug. 2006	+11,32°C/ +19,25°C	164,80		

2.3.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker

Die Monate September, Oktober bis Anfang November waren teilweise schöne und trockene Herbstmonate. Die Bienen konnten sich noch ausreichend mit Pollen von den blühenden Senffeldern versorgen. Die Winterruhe dauerte vom 13. November bis 20 März, insgesamt 127 Tage, sehr lange. Mitte März war der Schnee noch so hoch, das alle Völker freigeschaufelt werden mussten, damit sie bei den ersten warmen Tagen ausfliegen konnten. Der Reinigungsflug fand am 20. –21 März statt.
Bei der ersten Durchschau der Völker Ende März und Anfang April zeigten viele Völker Verkotungen in der Beute und auf den Rähmchen. Der Totenfall war mittel bist stark, die Zehrung normal. Durch den lang anhaltenden Winter verspätete sich die Hasel- und Weidentracht und konnte im April sehr gut genutzt werden.
Nach der Frühjahrsdurchschau Mitte April wanderte ich mit den Prüfvölkern nach Kleinthannensteig. Auch die Kirschbaumblüte kam heuer um 14 Tage später als normal. Anfang bis Mitte Mai konnten die meisten Prüfvölker auf 3 Räume erweitert werden. Am 07.08. erfolgte der Abschluß der Leistungsprüfung, die Honigräume wurden abgeräumt, der verbleibende Honig über den Brutwaben wurde abgeschätzt und den Völkern als Leistung gutgeschrieben. Alle Völker die am 07.08. ihre Originalkönigin noch hatten wurden bewertet.

Schwarm Der Schwarmtrieb kam heuer erst verspätet Ende Mai bis Ende Juni. Von den 54 Prüfvölkern kamen 13 Völker in Schwarmstimmung. Anfang Juli ebbte der Schwarmtrieb ab.

Tracht Ende April fing die Blütentracht gleichzeitig mit dem Löwenzahn an und honigte bis Mitte Mai. Die Völker brauchten den Blütenhonig als Aufbautracht. Da die 2. Maihälfte bis Anfang Juni sehr kalt und regnerisch war, verbrauchten fast alle Völker den eingetragenen Blütenhonig und konnten nicht geschleudert werden. Am 10. Juni begann der Wald, (Fichte, Blatt, Melizitose) zu honigen, auch gab es heuer viel Sommerblütenhonig von dem Klee und der Linde. Es honigte ununterbrochen und die Völker mussten 3mal geschleudert werden. Melizitosehong gab es heuer auf allen Ständen. Der Gesamtdurchschnitt Honigernte war sehr gut und lag bei 63,45 kg pro Volk

2.1.3 Gesundheitszustand der Prüfvölker

Nosema Bei der 1. Nosemauntersuchung von dem Wintergemüll waren durch den lang anhaltenden Winter viele Proben mit Nosema- und Amöbenbefall dabei.

9 Völker ohne Befall
23 Völker leichter Befall
14 Völker mit mittleren Befall
19 Völker mit starken Befall

Bei der 2. Nosemauntersuchung Ende April von lebenden Bienen waren

6 Völker keinen Befall
43 Völker leichter Befall
9 Völker mittlerer Befall
0 Völker starker Befall

Kalkbrut Die Prüfvölker wurden an 3 Terminen auf Kalkbrut kontrolliert (19. April, 11 Mai, 13 Juli) An jedem der drei Prüftermine waren die Völker frei von Kalkbrut.

Varroa Vom 21. Juli bis 31. Juli wurde eine Diagnose des natürlichen Varroaabfalls bei den Prüfvölkern durchgeführt. Dieser lag bei einem Durchschnitt von 1,88 Milben pro

Tag. Nach der ersten Futtergabe 5 Ltr. Apiinvert am 11.08. folgten 3 Behandlungen mit 60% Ameisensäure am 18. August, 23. August und 30. August. Der durchschnittliche Abfall nach 3 Behandlungen lag bei 534 Milben pro Volk.

2.3 Prüfhof Schwarzenau

2.3.1 Anlieferungsbericht 2005

Anlieferungstermin war der 21.6.2005 (25.Woche). Der Termin wurde von den meisten Züchtern gut eingehalten, die letzten Königinnen wurden in der 28. Woche zugesetzt.

Züchter	Geliefert Zugesetzt	Rasse und Zeichen	Volk-Nr.	Ausfall bis	Ersatz am	Eingewintert St.
Acheleschwaig Standart	29.06.05 29.06.05	Carnica blau ohne Nr.	501 – 505	1 Stück Dez.2005		4
Acheleschwaig Nachzucht	28.06.05 28.06.05	Carnica blau mit Nr.	516 – 520	2 Stück Dez.2005		3
Enders	21.06.05 21.06.05	Carnica blau mit Nr.	511 – 515	1 Stück Aug.2005	1 Stück 30.6.2005	4
Groß	21.06.05 21.06.05	Carnica blau mit Nr.	536 – 540			5
Hall	22.06.05 23.06.05	Carnica blau mit Nr.	531 – 535			5
Kroiß eigene Linie	06.07.05 06.07.05	Carnica blau mit Nr.	541 – 545	1 Stück Dez.2005		4
Kroiß Nz. Schiller	06.07.05 06.07.05	Carnica blau mit Nr.	546 – 550	3 Stück Dez.2005	2 Stück 11.7.2005	2
Perner eigene Linie	15.06.05 16.06.05	Carnica blau mit Nr.	506 – 510			5
Perner Nz.Fachzentrum	21.06.05 21.06.05	Carnica blau mit Nr.	521 – 525			5
Scheuchen-pflug	13.07.05 13.07.05	Carnica blau mit Nr.	551 – 555	3 Stück Dez.2005		2
Stockinger	21.06.05 21.06.05	Carnica blau mit Nr.	526 – 530			5
Schwarzenau Prüfhoflinie	27.06.05 27.06.05	Carnica blau mit Nr.	556 – 560	2 Stück Dez.2005		3

2.3.1.1 Aufbau der Prüfvölker

	Ablegerbildung im Mai mit einer schlüpfreifen Weiselzelle,	2 Brutwaben und 1 Futterwaben
Anlieferung 21.06.05	Ableger umweißeln und Stärke ausgleichen auf 8 besetzte Waben, davon 5 Brutwaben	+ 5kg Futterteig
	Kontrolle auf Weiselrichtigkeit ca. eine Woche nach Zusetzen der Königin	
	Einweiseln oder Umweiselung der nachgelieferten Königin.	
25.07.05	2. Zarge aufgesetzt mit 5 honigfeuchten Waben und 3 trockenen Waben	Nachfütterung mit 2,5kg Futterteig
03.08.05	Fütterung mit Api-Invert	6 kg
10.08.05	1. Ameisensäurebehandlung von oben	60%ig
17.08.05	2. Ameisensäurebehandlung von oben	60%ig
25.08.05	Fütterung mit Api-Invert	6 kg
23.08.05	3. Ameisensäurebehandlung von oben	60%ig
30.08.05	4. Ameisensäurebehandlung von oben	60%ig
01.09.05	Letzte Futtergabe	4-5 kg
Mai 2006	Körprobenentnahme	
15.12.05	Winterbehandlung	geträufelt

2.3.1.2 Verluste

3 Königinnen wurden nicht angenommen und durch Nachlieferungen ersetzt (siehe Tabelle Anlieferung).
2 Völker waren im späten Herbst weisellos. Bis zum 15. Dezember, zur Winterbehandlung waren weitere **11 Völker** leer und zum Teil ausgeraubt.
Bei der ersten kurzen Kontrolle (Entnahme der Nosemaproben und Futterkontrolle) am 22.03.2006 waren **15 Völker** ausgefallen und **1 Volk** war weisellos. **4 Völker** hatten am 9.05.2006 weniger als 3 Brutwaben und wurden aufgelöst. **3 Völker** sind durch Abschwärmen und Umweiseln im Laufe der Saison aus der Leistungsprüfung ausgeschieden. So dass noch **24 Königinnen komplett geprüft** werden konnten.

2.3.2 Witterungsverhältnisse von September 2005 bis August 2006

Monat	Temperaturen [° C] Tiefst-/Höchst	Nieder-Schräge	Haupttracht	Bemerkungen
Sept. 2005	+2,5°C / +31°C	56,6 mm		Im Herbst eine gute Pollenversorgung Bienenflug bis 12.Nov
Okt. 2005	+0,2°C / +21,7°C	33,2 mm		
Nov. 2005	-10,0°C / +19,8°C	41,8 mm		
Dez. 2005	-7,4°C / +8,2°C	27,3 mm		Der Winter war sehr lang, trocken und gleichmäßig kalt. Um den 19.2.war an 4-5 Tage Bienenflug
Jan. 2006	-13,1°C / +6,1°C	12,6 mm		
Feb. 2006	-8,6°C / +10,1°C	25,6 mm		
März 2006	-11°C / +19,4°C	59 mm	Hasel Weide	Ab 20.März setzte der Bienenflug ein.
April 2006	-4,5°C / +23,8°C	40,4 mm	Kirsche, Ahorn,	Im April eine Woche Regentage und im Mai zwei Wochen Regen mit zu kühler Witterung. Die Folge war starke Schwarmstimmung
Mai 2006	+1,0°C / +25,3°C	83,2 mm	Obst, Raps, Akazie, Waldhonig.	
Juni 2006	+2,4°C / +35,7°C	45,5 mm	Weisklee (Linde) Waldhonig	
Juli 2006	+11,4°C / +35,9°C	26,5 mm	Sonnenblume Waldhonig	Juli sehr Trocken. Ab August sehr gute Pollen-Versorgung
Aug. 2006	+6,9°C / 27,7°c	83,7 mm	Läppertracht	

2.3.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker

Die Ableger haben sich bis zur Anlieferung sehr gut entwickelt. Nach der Kontrolle der Königinnenannahme wurde die zweite Zarge aufgesetzt. Von wenigen Völkern wurde sie noch bebrütet, meistens wurde Winterfutter eingelagert.

Am 15. Dezember wurde die Winterbehandlung durchgeführt.

Der Winter war durchgehend kalt und dauerte bis zum 20. März, die Winterruhe wurde im Februar für 4 Tag unterbrochen.

Am 22. März wurden Bienenproben zur Nosemauntersuchung aus dem Totenfall genommen und der Futtervorrat kontrolliert. Der Totenfall war etwas stärker als sonst, das Futter ausreichend.

Der Bienenflug setzte am 20. März ein und die Königinnen gingen erst zu diesem Zeitpunkt in Eilage. Die Völker entwickelten sich gut. Durch die kühle Witterung im April erfolgte die erste Prüfdurchschau erst am 9. Mai, alle Völker wurden mit zwei Baurahmen erweitert, und die starken Völker bekamen auch Honigräume aufgesetzt. Weitere Honigräume wurden am 15.5; 29.5 und 2.6., bestückt mit 9 Mittelwänden zwischen die Bruträume geschoben

Schwarmtrieb Schwarmkontrollen wurden von Anfang Mai bis Mitte Juni durchgeführt. In der 2. Maihälfte kam stark Schwarmstimmung auf, durch das schlechte Wetter.

Tracht Die erste Schleuderung erfolgte erst Ende Juli in der 29. Woche von 26 Völkern, es wurden 603,1 kg Honig geschleudert. Die zweite Schleuderung (Honigräume abgeräumt) am 7. August brachte keinen nennenswerten Ertrag, er wurde mit den Vorräten geschätzt und dazugerechnet. Der Gesamtdurchschnitt pro Volk incl. der Vorräte betrug 23,2 kg.

2.3.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker

Nosema Bei der 1. Nosemauntersuchung vom 20.03.06 wiesen die Völker folgenden Nosemabefall auf:.

11 Völker ohne Befall
15 Völker leichter Befall
8 Völker mit mittleren Befall
4 Völker mit starken Befall

Bei der 2. Nosemauntersuchung vom 27.04.06 waren:

3 Völker keinen Befall
19 Völker leichter Befall
5 Völker mittlerer Befall
0 Völker starker Befall

.

Kalkbrut Die Prüfvölker wurden an 3 Terminen auf Kalkbrut kontrolliert (9. Mai, 2. Juni und 11. Juli). Es wurde an einem Volk Kalkbrut festgestellt.

Varroose Vom 9. August bis zum 16. August wurde eine Diagnose des natürlichen Varroaabfalls bei den Prüfvölkern durchgeführt. Dieser lag sehr hoch, bei einem Durchschnitt von 16 Milben pro Tag. Bei den Bienenproben am 20.Juli von den Honigraumbienen. Lag der Durchschnitt bei 3 Milben pro 30g Bienen.
Nach der ersten Futtergabe am 10. August folgten 4 Behandlungen mit 60% Ameisensäure am 17.8., 22.8.,30.8. und am 5.9.. Der durchschnittliche Abfall nach der dritten Behandlungen lag bei 78 Milben pro Volk, hat sich bei der 4.Behandlung noch mal verdoppelt auf 166 Milben pro Volk.
Vermutlich waren die Tempratouren bei der 3. Behandlung zu gering.
Die Behandlung erfolgte von oben, da die Temperaturen nicht so hoch waren habe ich die Dosierung leicht erhöht, von 36 ml auf 40 ml.

3. Anmerkungen zu den Ergebnissen

Das aktuelle Informationsangebot aus der laufenden Leistungsprüfung konnte in diesem Jahr aufgrund der personellen Engpässe am Fachzentrum nur zum Teil realisiert werden. Ziel dieses, in den letzten Jahren ausgebauten Informationsangebotes ist die zeitnahe Darstellung der festgestellten Brut- und Volksstärken, des natürlichen Milbenabfalls Ende Juni/Anfang Juli und des Milbenabfalls nach Behandlung mit Ameisensäure. Diese Daten sollen die Grundlage für Aussagen bezüglich Schwarmprognose, Ablegerbildung und Varroabekämpfung bieten.
In der folgenden Darstellung sind die aktuellen Ergebnisse aus der Leistungsprüfung als Mittelwerte für die einzelnen Prüfhöfe dargestellt. Als Vergleich dienen die entsprechenden Durchschnittswerte der drei Vorjahre. Diese stehen im folgenden Text in Klammern dahinter:
Durch den sehr lang anhaltenden Winter wies die Volksstärke am Voralpenstandort Acheleschwaig zum Stichtag **20. April** eine im Vergleich zum Vorjahresschnitt schwächere Volksstärke in Form besetzter Waben von 8,1 (9,6) und 1,9 (2,8) Brutwaben auf. Eine leicht geringere Volksstärke gegenüber dem dreijährigen Vorjahresschnitt war auch am Mittelgebirgsstandort Kringell mit 11,4 (12,5) besetzten Waben, während hier der Bruteinschlag von 4,0 (3,2) Brutwaben auf eine Kompensierung hindeutete. Am milden Main-Standort am Prüfhof Schwarzneau waren die Auswirkungen des langen kalten Winters weit weniger zu spüren, hier wiesen die Völker im Schnitt eine, mit zwei vollen besetzten Waben deutlich über dem Vorjahresschnitt liegende Volksstärke auf 11,4 (9,4) besetzten Waben und auch der Bruteinschlag war überdurchschnittlich mit 5,2 (4,4) Brutwaben. Allerdings waren hier schon eine relativ große Anzahl Völker im Herbst/Winter 2005 gestorben, vermutlich zurückzuführen auf die sehr hohe Milbenbelastung am Standort des letzten Jahres
Der gegenüber dem Vorjahresschnitt gleichauf starke Bruteinschlag am Prüfhof Acheleschwaig zum Stichtag **20. Mai** mit 5,7 (5,7) Brutwaben kann die im Vormonat zu beobachtende geringere Volksstärke noch nicht ausgleichen (3wöchiger Versatz zwischen Brutansatz und geschlüpften Bienen). Entsprechend hinkt die Volksstärke mit 17,4 (20,5) besetzten Waben weiterhin deutlich hinterher. Für den Standort Kringell deutet sich ein verstärkter Bienenverlust ab, der eventuell im Zusammenhang mit der Nosemabelastung der Völker, die hier am höchsten war, zu sehen ist. Der stärkere Bruteinschlag vom April konnte sich im Mai nicht fortsetzen, die Völker wiesen einen dem Vorjahresschnitt angenäherten Bruteinschlag von 6,0 (6,4) Brutwaben auf. Dieser Entwicklungsrückgang kann eventuell auf den schon erwähnten Bienenverlust zurückgeführt werden, der sich in der Anzahl besetzter Waben 18,2 (21,3) darstellt. In Schwarzenau, mit der zweitgrößten Nosemabelastung der Völker nach der Auswinterung kommt es zu diesem Zeitpunkt ebenfalls zu einem Einknicken in der Entwicklungskurve der Völker, mit 17,3 (19,5) besetzten Waben und 8,4 (8,2) Brutwaben.
Das schlechte Wetter in der 2. Maihälfte und den dadurch ausgelösten verstärkten Schwarmtrieb am Mainstandort führte zu einer Brutreduktion der Völker zum Stichtag **20. Juni** , mit 8,8 (9,9) Brutwaben, während die Völker eine überdurchschnittliche Volksstärke von 26,3 (24,3) besetzten Waben aufwiesen. An den beiden anderen Standorten, Acheleschwaig und Kringell zeigten die Brutstärken eine jetzt überdurchschnittliche Entwicklung, mit 6,0 (5,2) Brutwaben für Acheleschwaig und 6,2 (5,8) Brutwaben für Kringell. An beiden Standorten erreichten die Völker zu diesem Zeitpunkt in der Volksstärke das Niveau des Vorjahresmittels. in Acheleschwaig durchschnittlich 24,5 (24,9) besetzte Waben und am Prüfhof Kringell 23,6 (23,3) besetzte Waben.

Der **durchschnittliche Milbenabfall nach drei Ameisensäurebehandlungen** betrug in diesem Jahr für die Prüfhöfe:

- Acheleschwaig 605 (1960) Milben
- Kringell 534 (234) Milben
- Schwarzenau 1476 (3389) Milben (viermalige Behandlung)

Am Voralpenstandort Acheleschwaig und vor allem am Mainstandort Schwarzenau (hier nach viermaliger Behandlung) liegen die Varroatotenfallzahlen nach Ameisensäurebehandlung deutlich unter dem dreijährigen Schnitt der Vorjahre. Dies ist in erster Linie auf die sehr hohen Milbenzahlen des letzten Jahres zurückzuführen, die den dreijährigen Durchschnitt deutlich in die Höhe treiben. Hier wurde das höchste Niveau der letzten zehn Jahre erreicht. Insgesamt liegen die Milbenzahlen für die beiden genannten Standorte in einem moderaten Bereich, der, beachtet man die Milbenzahlen einzelner Völker eine immense Diskrepanz aufzeigt. So beträgt die geringste und höchste Milbenbelastung einzelner Völker am Standort Schwarzenau 242 bzw. 5152 Varroamilben. Am Prüfhof Acheleschwaig immerhin 55 Varroamilben bis zu 2176 Milben. Am Mittelgebirgsstandort Kringell sind die Varroazahlen im Vergleich zu den anderen beiden Standorten, wie in den letzten Jahren üblich deutlich geringer. Aber vergleichsweise zu dem dreijährigen Vorjahresmittel erhöht. Hier deutet sich eine von Jahr zu Jahr langsam zunehmende Milbenbelastung der Prüfvölker an, die eventuell bedingt wird durch eine zunehmende Restmilbenpopulation oder durch die zeitlich etwas versetzte Volksentwicklung.

Zum Stichtag **20 Juli** wiesen die Völker am Standort Kringell dementsprechend eine deutlich über dem Vorjahresmittel liegende Volksstärke von 25,8 (19,5) besetzten Waben auf. Der Brutstand hingegen ist gegenüber dem Vorjahresmittel nur leicht erhöht, mit 5,6 (5,0) Brutwaben. Auch bei den beiden Standorten Acheleschwaig und Schwarzenau kann der Effekt einer zeitlich verlagerten Saison an der Volksentwicklung beobachtet werden. Die Volksstärke am Prüfhof Schwarzenau wies mit 25,9 (22,2) besetzten Waben und 8,6 (8,0) eine vergleichbare Entwicklung auf, ebenso am Standort Acheleschwaig in abgeschwächter Form mit 23,8 (22,6) besetzten Waben und 5,1 (4,8) Brutwaben.

In diesem Jahr gab es im Prinzip an keinem der drei Standorte eine Frühtrachternte. Der eingetragene Frühtrachthonig, soweit überhaupt vorhanden wurde im Mai während kühler Witterung aufgezehrt bzw. die Völker waren zur Zeit der Frühtracht in der Volksentwicklung noch nicht in der Lage große Sammelaktivität zu zeigen. Es gab für alle drei Standorte nur eine wirkliche Honigernte. Entsprechend war auch eine Sortentrennung, wie vielerorts in Bayern in diesem Jahr auch aufgrund des sehr gleichzeitigen Blühbeginns vieler Trachtpflanzen, nicht möglich.

Für die Standorte Acheleschwaig und Schwarzenau war die Honigernte insgesamt mäßig. Es konnte jeweils nur im Prinzip einmal geschleudert werden und der gewonnen Honig stellte sich als Blütentrachthonig da, für Acheleschwaig mit einem gewissen Honigtauanteil und für Schwarzenau mit Anteilen aus der Frühtracht. Eine aussergewöhnliche Honigernte ergab sich am Prüfhof Kringell. Zum einen war die durchschnittliche Menge geschleuderten Honigs sehr hoch (siehe unten), zum anderen kam es neben guter Sommerblütentracht zu einem sehr starken Auftreten von Melizitose, verbunden mit einem immensen Arbeitsaufwand bei der Honigernte und Schleuderungen in kurzen Abständen. Die **Honigernte** an den einzelnen Standorten stellte sich folgendermaßen da:

- Acheleschwaig 22,2 (23,8) kg
- Kringell 63,5 (39,3) kg
- Schwarzenau 23,2 (14,8) kg

Die Völker schlossen zum Stichtag **20. August** in Acheleschwaig mit einer Brutstärke von 1,9 (1,9) Waben und 17,4 (15,0) besetzten Waben und somit beim Bienenbesatz, aufgrund des versetzten Entwicklungszyklus, stärker als in den Vorjahren ab. Gleiches gilt für Kringell, wo die Völker sowohl beim Bienenbesatz 17,8 (15,7) und beim Brutumfang 2,9 (2,1) in diesem Jahr stärker abschlossen. In

Schwarzenau lag die Volksstärke zum Abschluß der Prüfung leicht unter dem Niveau des dreijährigen Mittels mit 17,3 (17,8) besetzten Waben und 5,1 (5,8) Brutwaben.

Ausfälle und Vollprüfungen (alle Werte bis zum Abschluß der Leistungsprüfung erfaßt) sind in folgender Tabelle zusammengestellt:

	Acheleschwaig (65 Königinnen)	**Kringell (65 Königinnen)**	**Schwarzenau (65 Königinnen)**
Einwinterungen	60	65	60
Winterverluste	15	9	27
Weitere Verluste	9	2	9
Vollprüfungen	36	54	24
Anteil Vollprüfungen [%]	60 %	83 %	40 %

In der statistischen Auswertung wurden folgende signifikante Unterschiede festgestellt:

- **„Sanftmut“:**
  - Die Herkünfte „Stockinger“ und „Schwarzenau“ waren im Merkmal Sanftmut signifikant der Herkunft „Krois NZ Schiller“ überlegen. Die Herkunft „Stockinger“ zeigte sich darüber hinaus der Herkunft „Endres“ überlegen.

- **„Schwarmtrieb“:**
  - Die Völker der Herkunft „Acheleschwaig Standard“ waren signifikant schwarmträger im Vergleich zur Herkunft „Acheleschwaig NZ Fischer“.

- **„Varroa“:**
  - Die Herkunft „Krois“ war im Merkmal Varroa den Herkünften „Acheleschwaig NZ Fischer“, „Acheleschwaig Standard“, „Groß“ und „Hall“ signifikant überlegen.
  -

In allen übrigen Merkmalen konnten keine signifikanten Unterschiede zwischen den Herkünften festgestellt werden.

Die Merkmalsbeurteilung wird nach den Richtlinien des DIB von 2002 durchgeführt

4. Hinweise zur Darstellung der Ergebnisse

4.1 Berechnung der Prüfhofeinzelergebnisse

Als Einzelergebnisse werden die absoluten Werte wiedergegeben. Die Daten je Prüfvolk und Prüfgruppe sind in tabellarischer Form mit Angabe der jeweils festgestellten Einzel-, Mittelwerte und der Standardabweichung festgehalten. Die Standardabweichung erhält man, indem man die Abweichungen vom Mittelwert einer Gruppe quadriert, das Ergebnis durch die Anzahl der Gruppenmitglieder dividiert und daraus die Wurzel zieht. Die Standardabweichung gibt die Streuung einer Gruppe um deren Mittelwert wieder und ist damit ein anschauliches Maß für die Ausgeglichenheit einer Zuchtgruppe (Grundlage der Selektion)! Diese Ausgeglichenheit innerhalb einer Zuchtlinie ist weitaus wichtiger als die Spitzenwerte einzelner Völker. Erwünscht sind daher möglichst niedrige Standardabweichungen!
In die Mittelwertberechnung gehen jeweils nur die Vollabschlüsse (alle Daten bis zum Ende der Leistungsprüfung erfasst) ein. Die Mittelwerte und die Standardabweichungen jeder Prüfgruppe eines Prüfhofs sind in der "Ergebnistabelle des Prüfhofs" zusammengefasst.

4.2 Berechung der Gruppenmittelwerte

4.2.1 Prüfhofstandardlinien

Um die Ergebnisse von Prüfgruppen an verschiedenen Standorten (Prüfhöfen) miteinander vergleichen zu können, ist es nötig, Relativwerte zu bilden. Dabei wird der „Durchschnitt eines Standorts = 100“ gesetzt und das Volksergebnis entsprechend berechnet.
Dies ermöglicht den Vergleich der Ergebnisse innerhalb eines Jahres. Will man jedoch die Ergebnisse zweier oder mehr Jahre miteinander vergleichen, so ergeben sich erhebliche Probleme. Zur Veranschaulichung seien hier zwei Punkte herausgegriffen:
1. Die Zusammensetzung der Prüfteilnehmer ändert sich von Jahr zu Jahr. Dadurch kann es in zwei verschiedenen Prüfjahrgängen zu unterschiedlichen Beurteilungen der selben Herkunft kommen.
2. Das Schwarmverhalten unterliegt u.a. wechselnden Umwelteinflüssen (z.B. Nektar- und Pollenangebot). Dies wirkt sich neben der Gruppenzusammensetzung auf die Bewertung aus. So kann eine schwarmträge Linie, die im Schnitt vieler Jahre mit „3,00“ bewertet werden würde, in einem Jahr mit fehlendem Schwarmtrieb und einem Prüfhofdurchschnitt von 4,00 mit einem Relativwert von „100“, in einem anderen Jahr mit allgemein starkem Schwarmtrieb und einem Prüfhofdurchschnitt von 2,00 mit einem Relativwert von „150“ in diesem Merkmal bewertet werden.
Ein Ausweg wäre eine von Jahr zu Jahr gleichbleibende Bezugsbasis. Nun kann aber z.B. beim Honigertrag nicht eine gleichbleibende Bezugsbasis von z.B. „50 kg“ festgesetzt werden, da dies wiederum den unterschiedlichen Trachtbedingungen aufeinanderfolgender Jahre widerspricht und daher ebenso keinen Vergleich zwischen den Jahren ermöglicht. Es ist also eine gleitende Bezugsbasis nötig. Diese muss gleichzeitig auch noch den verschiedenen Prüfbedingungen auf den verschiedenen Standorten genügen.
Eine Lösung dieser Probleme bieten sogenannte „Prüfhofstandardlinien“:

- Jeder Prüfhofleiter hält eine eigene Prüfhoflinie, die er hinsichtlich der Prüfmerkmale züchterisch bearbeitet.
- Jede Prüfhoflinie wird dadurch auf optimale Leistung unter den jeweiligen Gegebenheiten gezüchtet, wodurch ein gleichbleibend hoher Standard gewährleistet wird.
- Die Prüfhoflinie bildet annähernd eine Vergleichspopulation für alle zu prüfenden Herkünfte.
  Die Gruppenmittelwerte auf den Prüfhöfen werden deshalb wie folgt berechnet:
- Die durchschnittliche Leistung der Prüfhofstandardlinie auf einem Prüfhof wird „=100“ gesetzt und das Ergebnis der einzelnen Völker und die Mittelwerte der Prüfgruppen entsprechend berechnet (Relativwerte).

Kein Volk, auch keine Prüfgruppe wird über- oder unterschätzt, da ja alle dieselbe Bezugsbasis haben! Ein Beispiel: Innerhalb eines Prüfhofs wurden bei einer Prüfgruppe Honigerträge von 13,7 kg, 30,7 kg, 35,8 kg und 45,4 kg erzielt, was einen Mittelwert von 31,40 kg ergibt. Bei einer Durchschnittsleistung der Prüfhofstandardlinie von 34,77 kg wären dies 90 % dieses Wertes, d.h., die Herkunft erhält den Wert „90“ in diesem Merkmal.

4.2.2 Darstellung von unterschiedlicher Streuung und Anzahl in den einzelnen Gruppen

Die Ergebnisse der Völker einer Herkunft werden auf Unterschiede zwischen den drei Prüfhöfen in den jeweiligen Prüfmerkmalen korrigiert, Ausfälle durch den jeweiligen Prüfhofmittelwert ersetzt und die Werte zusammengefasst.
Die berechneten, mittleren Relativwerte bzw. deren Abweichungen vom jeweiligen Mittelwert sind in den Grafiken dargestellt. In allen Grafiken bedeutet eine positive Abweichung vom Mittelwert einen überdurchschnittlichen Wert in diesem Merkmal.

4.3 Die Parameter der Leistungsprüfung im einzelnen

1. **Nosema:** Wird im allgemeinen zweimal pro Jahr untersucht (4=kein Befall bis 1=sehr starker Befall).
2. **Varroa:** Unter „Diagnose" ist der mittlere natürliche Milbenabfall pro Tag angegeben, unter "Bekämpfung“ sind die nach einer dreimaligen Ameisensäurebehandlung ab Ende Juli abgefallenen Milben eingetragen („Summe" = Summe der Bekämpfungen).
3. **Kalkbrut:** Die Stärke des Befalls (4 = kein Befall bis 1 = sehr starker Befall).
4. **Überwinterung:** Anzahl der Zargen, auf denen überwintert wurde.
5. **Erweiterung:** Datum, an dem weitere Zargen aufgesetzt wurden (Maximum = maximale Anzahl Zargen während des Jahres).
6. **Winterfestigkeit:** Beurteilung der Winterfestigkeit (4 = sehr gut bis 1 = sehr schlecht).
7. **Frühjahrsentwicklung:** Beurteilung der Frühjahrsentwicklung (4 = sehr gut bis 1 = sehr schlecht).
8. **Volksstärke und** 9**. Brutstärke:** Die mit Bienen bzw. Brut besetzten Wabenflächen werden an 5 Terminen im Jahr geschätzt. Unter "Zunahme Frühjahr" ist die Differenz zwischen erster und zweiter Nachschau, unter "Abnahme Herbst" die Differenz zwischen vorletzter und letzter Nachschau aufgeführt (also ein Maß für die Frühjahrs- und Spätsommer-Entwicklung!). Das "Maximum" gibt die maximale Volksstärke des Jahres an.
10. **Honigernte:** Honigernte in kg bei den verschiedenen Schleuderungen.
11. **Vorräte:** Nichtgeschleuderter Honig in den Völkern.
    Honigleistung: Honigernte + Vorräte.
12. **Sanftmut:** Beurteilung des Verhaltens (4 = sehr sanft bis 1 = sehr aggressiv).
13. **Wabensitz:** Beurteilung des Verhaltens auf der Wabe (4 = fest bis 1 = flüchtig).
14. **Schwarmtrieb:** Beurteilung des Schwarmtriebs (4 = kein Schwarmtrieb bis 1 = abgeschwärmt). Als Ergebnis wird jeweils der schlechteste Wert aller erfassten Schwarmtendenzen aufgeführt.
15. **Körung:** Prüfung auf Rassemerkmale. Die Ergebnisse der Merkmalskörung (jeweils 50 Arbeitsbienen) sind zusammengefasst am Ende des Berichts angefügt. Folgende Abkürzungen werden verwendet:

CI	Mittelwert des Cubitalindex
Kl. 15, 16, 17	prozentualer Anteil des Cubitalindex in den Klassen 15, 16, 17
NG	Nebengipfel der Cubitalindexkurve im Bereich zwischen 2,0 und 2,3
< 2,0	Prozentsatz der Bienen mit einem Cubitalindex unter 2,0

E/R Prozentsatz der Bienen mit gelben Ecken/Ringen

FBB Filzbindenbreite (Prozentsatz der Bienen mit breiten/mittleren/schmalen Streifen)

RHL Rückenhaarlänge (Prozentsatz der Bienen mit langen/mittleren/kurzen Haaren)

16**. Weisellos:** Datum einer festgestellten Weisellosigkeit. Prüfdaten wurden bis 2 Wochen nach einer Weisellosigkeit erhoben

Die Körergebnisse sind unter Punkt 6.3 aufgeführt. Jedem Züchter werden die ausführlichen Ergebnisse der Merkmalskörung seiner Völker zugesandt.

.

5

ERGEBNISSE DER PRÜFHÖFE

5.1 Prüfhof Acheleschwaig

5.1.1 Einzelergebnisse der Anlieferer

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Achele Nachzucht Fischer			
	Volk Nr.:	3	4	5	1	2	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	4,00	4,00	2,00				
2. Untersuchung:	29.06.2006	3,00	2,00	3,00			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	3,00	2,50			3,00	0,41
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	710,00	231,00	249,00				
2.Bekämpfung	23.08.06	128,00	408,00	264,00				
3.Bekämpfung	06.09.06	33,00	98,00	400,00			Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		871,00	737,00	913,00			840,33	75,05
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00				
	25.05.06	4,00	4,00	4,00				
	29.06.06	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00			4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00				
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06	18.05.06				
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	3,00	4,00			3,67	0,47
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	3,00	4,00			3,67	0,47
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	12,00	8,00	9,00				
	25.05.06	25,00	18,00	24,00				
	29.06.06	27,00	27,00	25,00				
	28.07.06	26,00	26,00	23,00				
Abschluß	04.09.06	18,00	16,00	16,00			Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		13,00	10,00	15,00			12,67	2,05
MAXIMUM		27,00	27,00	25,00			26,33	0,94
Abnahme Herbst		-8,00	-10,00	-7,00			-8,33	1,25
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	3,00	1,75	2,00				
	25.05.06	6,50	5,50	6,00				
	29.06.06	7,00	7,75	4,25				
	28.07.06	4,75	5,50	4,00				
Abschluß:	04.09.06	0,75	0,50	0,25			Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,50	3,75	4,00			3,75	0,20
MAXIMUM		7,00	7,75	6,00			6,92	0,72
Abnahme Herbst		-4,00	-5,00	-3,75			-4,25	0,54
10. Honigernte	1. Schleuderung	21,6	20,5	20,2				
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		6,0	3,0	5,0			Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		27,6	23,5	25,2			25,43	1,68
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	0,00	0,00
	21.04.06	4,00	4,00	4,00			4,00	0,00
	25.05.06	3,50	3,00	4,00				
	29.06.06	3,00	2,50	3,00				
	28.07.06	3,50	2,00	3,50				
	04.09.06	4,00	3,50	4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,60	3,00	3,70			3,43	0,31
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	0,00	0,00
	21.04.06	4,00	4,00	2,00			3,33	0,94
	25.05.06	3,00	3,00	3,00				
	29.06.06	3,00	2,50	2,50				
	28.07.06	2,75	2,75	3,00				
	04.09.06	4,00	3,00	3,50			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,35	3,05	2,80			3,07	2,93
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00				
	18.05.06	3,00	4,00	3,00				
	25.05.06	2,00	4,00	3,00				
	07.06.06	2,00	3,00	2,00				
	29.06.06	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		2,00	3,00	2,00			2,33	2,50
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06				
16. Weisellos am:					21.04.06	21.04.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Prüfhoflinie Acheleschwaig			
	Volk Nr.:	7	8	9	10	6	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	2,00	4,00	4,00	4,00			
2. Untersuchung:	29.06.2006	3,00	3,00	4,00	3,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,50	3,50	4,00	3,50		3,38	0,54
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	164,00	220,00	186,00	375,00			
2.Bekämpfung	23.08.06	41,00	206,00	122,00	214,00			
3.Bekämpfung	06.09.06	11,00	51,00	22,00	30,00		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		216,00	477,00	330,00	619,00		410,50	151,83
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06	25.05.06	18.05.06			
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	3,00	4,00		3,25	0,43
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00	3,00	4,00		3,25	0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	8,00	7,00	7,00	8,00			
	25.05.06	18,00	17,00	16,00	19,00			
	29.06.06	26,00	26,00	26,00	27,00			
	28.07.06	24,00	23,00	26,00	25,00			
Abschluß	04.09.06	15,00	16,00	15,00	17,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		10,00	10,00	9,00	11,00		10,00	0,71
MAXIMUM		26,00	26,00	26,00	27,00		26,25	0,43
Abnahme Herbst		-9,00	-7,00	-11,00	-8,00		-8,75	1,48
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	2,00	1,75	1,00	2,00			
	25.05.06	4,50	5,50	4,50	6,50			
	29.06.06	5,50	7,00	8,25	7,25			
	28.07.06	4,25	6,25	5,50	5,25			
Abschluß:	04.09.06	0,75	2,75	0,75	0,25		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,50	3,75	3,50	4,50		3,56	0,72
MAXIMUM		5,50	7,00	8,25	7,25		7,00	0,98
Abnahme Herbst		-3,50	-3,50	-4,75	-5,00		-4,19	0,69
10. Honigernte	1. Schleuderung	15,6	20,6	20,0	19,7			
	2. Schleuderung				6,5			
11. Vorräte		2,0	7,0	5,5			Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		17,6	27,6	25,5	26,2		24,23	3,90
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	2,50	4,00	2,00	4,00			
	29.06.06	2,00	2,00	3,50	3,00			
	28.07.06	3,00	2,50	4,00	3,50			
	04.09.06	3,00	3,50	3,50	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,90	3,20	3,40	3,70		3,30	0,29
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,00	3,00	3,00	4,00			
	25.05.06	2,00	2,50	2,50	2,50			
	29.06.06	2,50	2,00	3,50	2,00			
	28.07.06	3,00	2,75	3,50	3,00			
	04.09.06	3,50	3,00	3,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,80	2,65	3,10	3,10		2,91	0,19
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	07.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	0,00
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06	29.06.06	21.04.06		
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Acheleschwaig		Anlieferer:	Enders		
	Volk Nr.:	11	15	12	13	13	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	4,00	4,00					
2. Untersuchung:	29.06.2006	3,00	3,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	3,50				3,50	0,00
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	244,00	230,00					
2.Bekämpfung	23.08.06	118,00	164,00					
3.Bekämpfung	06.09.06	36,00	36,00				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		398,00	430,00				414,00	16,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00					
	25.05.06	4,00	4,00					
	29.06.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00				4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06					
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00				3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	4,00				3,50	0,50
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	4,00				3,50	0,50
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	8,00	5,00	7,00		7,00		
	25.05.06	17,00	20,00	14,00		18,00		
	29.06.06	25,00	25,00	22,00		27,00		
	28.07.06	22,00	24,00					
Abschluß	04.09.06	14,00	15,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		9,00	15,00				12,00	3,00
MAXIMUM		25,00	25,00				25,00	0,00
Abnahme Herbst		-8,00	-9,00				-8,50	0,50
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	1,25	1,50	1,75		1,50		
	25.05.06	5,75	6,50	5,25		6,25		
	29.06.06	7,00	4,25	3,00		4,50		
	28.07.06	4,25	4,00					
Abschluß:	04.09.06	0,25	1,25				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,50	5,00				4,75	0,25
MAXIMUM		7,00	6,50				6,75	0,25
Abnahme Herbst		-4,00	-2,75				-3,38	0,63
10. Honigernte	1. Schleuderung	18,8	19,5					
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		8,0	3,0				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		26,8	22,5				24,65	2,15
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,00	4,00	2,50		4,00		
	25.05.06	2,50	4,00	4,00		2,50		
	29.06.06	3,00	3,00	4,00		3,00		
	28.07.06	4,00	3,50					
	04.09.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,30	3,70				3,50	0,20
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,00	4,00	2,50		4,00		
	25.05.06	2,50	4,00	3,00		2,50		
	29.06.06	2,00	2,50	3,00		2,00		
	28.07.06	3,00	3,00					
	04.09.06	4,00	3,50				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,90	3,40				3,15	0,25
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	3,00		4,00		
	25.05.06	4,00	3,00	3,00		3,00		
	07.06.06	4,00	2,00	3,00		3,00		
	29.06.06	4,00	4,00	1,00			Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	2,00				3,00	1,00
15. Körung		29.06.06	29.06.06					
16. Weisellos am:				30.06.2006	21.04.06	21.04.06		

Jahr:	2006	Prüfhof:	Acheleschwaig		Anlieferer:	Groß		
	Volk Nr.:	17	19	20	16	18	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	4,00	4,00	4,00				
2. Untersuchung:	29.06.2006	2,00	4,00	3,00			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	4,00	3,50			3,50	0,41
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	232,00	212,00	235,00				
2.Bekämpfung	23.08.06	163,00	40,00	296,00				
3.Bekämpfung	06.09.06	18,00	229,00	276,00			Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		413,00	481,00	807,00			567,00	171,96
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00				
	25.05.06	4,00	4,00	4,00				
	29.06.06	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00			4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	25.05.06	18.05.06	18.05.06				
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00			3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		2,00	3,00	3,00			2,67	0,47
7. Frühjahrsentwicklung		2,00	3,00	2,00			2,33	0,47
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	6,00	10,00	9,00		8,00		
	25.05.06	13,00	24,00	19,00		20,00		
	29.06.06	21,00	27,00	24,00				
	28.07.06	19,00	23,00	23,00				
Abschluß	04.09.06	13,00	17,00	15,00			Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		7,00	14,00	10,00			10,33	2,87
MAXIMUM		21,00	27,00	24,00			24,00	2,45
Abnahme Herbst		-6,00	-6,00	-8,00			-6,67	0,94
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	1,75	3,00	2,00		2,50		
	25.05.06	5,25	6,75	3,75		7,75		
	29.06.06	4,75	5,50	5,00				
	28.07.06	3,00	4,25	4,00				
Abschluß:	04.09.06	0,25	0,50	0,25			Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,50	3,75	1,75			3,00	0,89
MAXIMUM		5,25	6,75	5,00			5,67	0,77
Abnahme Herbst		-2,75	-3,75	-3,75			-3,42	0,47
10. Honigernte	1. Schleuderung	12,0	19,9	17,8				
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		5,0	2,5	1,5			Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		17,0	22,4	19,3			19,57	2,21
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	25.05.06	2,50	2,00	4,00		4,00		
	29.06.06	2,00	3,00	2,00				
	28.07.06	3,00	2,50	3,50				
	04.09.06	3,50	3,00	3,50			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	2,90	3,40			3,10	0,22
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,00	3,50	4,00		3,00		
	25.05.06	2,00	2,00	3,00		3,50		
	29.06.06	2,00	1,50	2,00				
	28.07.06	2,50	1,50	3,00				
	04.09.06	3,00	3,00	2,50			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,50	2,30	2,90			2,57	0,25
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	18.05.06	4,00	3,00	3,00		3,00		
	25.05.06	4,00	2,00	3,00		2,00		
	07.06.06	4,00	1,00	4,00		2,00		
	29.06.06	4,00	4,00	4,00		1,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	1,00	3,00			2,67	1,25
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06				
16. Weisellos am:					21.04.06	29.06.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer:	Hall		
	Volk Nr.:	22	23	24	25	21	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	4,00	4,00	4,00	4,00			
2. Untersuchung:	29.06.2006	4,00	3,00	3,00	3,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	3,50	3,50	3,50		3,63	0,22
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	361,00	207,00	1021,00	82,00			
2.Bekämpfung	23.08.06	169,00	209,00	735,00	140,00			
3.Bekämpfung	06.09.06	41,00	40,00	420,00	156,00		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		571,00	456,00	2176,00	378,00		895,25	742,62
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06	18.05.06	18.05.06			
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	3,00	4,00	3,00		3,50	0,50
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	8,00	11,00	11,00	11,50			
	25.05.06	17,00	17,00	19,00	18,00			
	29.06.06	27,00	24,00	26,00	26,00			
	28.07.06	27,00	23,00	27,00	27,00			
Abschluß	04.09.06	14,00	16,00	16,00	16,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		9,00	6,00	8,00	6,50		7,38	1,19
MAXIMUM		27,00	24,00	27,00	27,00		26,25	1,30
Abnahme Herbst		-13,00	-7,00	-11,00	-11,00		-10,50	2,18
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	1,50	3,00	2,50	2,50			
	25.05.06	6,75	5,50	6,75	6,50			
	29.06.06	8,75	6,75	7,00	8,00			
	28.07.06	6,25	4,50	5,25	5,50			
Abschluß:	04.09.06	0,25	0,75	0,75	0,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		5,25	2,50	4,25	4,00		4,00	0,98
MAXIMUM		8,75	6,75	7,00	8,00		7,63	0,80
Abnahme Herbst		-6,00	-3,75	-4,50	-5,50		-4,94	0,87
10. Honigernte	1. Schleuderung	19,1	19,3	20,8	18,8			
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		2,0	3,5	3,5	3,0		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		21,1	22,8	24,3	21,8		22,50	1,20
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	3,00	4,00	4,00			
	25.05.06	3,00	4,00	3,50	3,50			
	29.06.06	1,50	1,00	3,00	2,50			
	28.07.06	3,00	2,25	3,50	2,75			
	04.09.06	2,00	3,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,70	2,65	3,60	3,35		3,08	0,41
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	2,50	2,50	3,00	3,50			
	25.05.06	2,50	3,00	2,00	3,00			
	29.06.06	2,00	2,00	2,50	3,00			
	28.07.06	3,00	2,50	3,00	3,00			
	04.09.06	2,50	3,50	4,00	3,50		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,50	2,70	2,90	3,20		2,83	0,26
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.05.06	4,00	3,00	3,00	3,00			
	25.05.06	3,00	3,00	2,00	3,00			
	07.06.06	4,00	2,00	2,00	4,00			
	29.06.06	2,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		2,00	2,00	2,00	3,00	0,00	2,25	0,43
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06	29.06.06			
16. Weisellos am:						21.04.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Kroiß Schiller Linie			
	Volk Nr.:	26	27	28	29	30	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006							
2. Untersuchung:	29.06.2006						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT								
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06							
2.Bekämpfung	23.08.06							
3.Bekämpfung	06.09.06						Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME								
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06							
	25.05.06							
	29.06.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT								
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin							
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM								
6. Winterfestigkeit								
7. Frühjahrsentwicklung								
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06			7,50		7,00		
	25.05.06			15,00		13,00		
	29.06.06							
	28.07.06							
Abschluß	04.09.06						Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr								
MAXIMUM								
Abnahme Herbst								
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06			2,00		1,00		
	25.05.06			5,00		5,50		
	29.06.06							
	28.07.06							
Abschluß:	04.09.06						Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr								
MAXIMUM								
Abnahme Herbst								
10. Honigernte	1. Schleuderung							
	2. Schleuderung							
11. Vorräte							Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)								
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06			4,00		4,00		
	25.05.06			4,00		4,00		
	29.06.06							
	28.07.06							
	04.09.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT								
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06			2,50		3,00		
	25.05.06			2,50		3,00		
	29.06.06							
	28.07.06							
	04.09.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT								
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06			4,00		4,00		
	18.05.06			4,00		4,00		
	25.05.06			3,00		3,00		
	07.06.06			4,00		2,00		
	29.06.06			4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert								
15. Körung								
16. Weisellos am:		21.04.06	21.04.06	29.06.06	21.04.06	29.06.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Kroiß eigene Linie			
	Volk Nr.:	32	34	31	33	35	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	4,00	4,00					
2. Untersuchung:	29.06.2006	4,00	3,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	3,50				3,75	0,25
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	10,00	62,00					
2.Bekämpfung	23.08.06	12,00	10,00					
3.Bekämpfung	06.09.06	33,00	19,00				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		55,00	91,00				73,00	18,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00					
	25.05.06	4,00	4,00					
	29.06.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00				4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06					
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		2,00	3,00				2,50	0,50
6. Winterfestigkeit		2,00	2,00				2,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		2,00	2,00				2,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	6,50	6,00		7,00			
	25.05.06	8,00	16,00		15,00			
	29.06.06	18,00	24,00		24,00			
	28.07.06	18,00	26,00					
Abschluß	04.09.06	9,00	15,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		1,50	10,00				5,75	4,25
MAXIMUM		18,00	26,00				22,00	4,00
Abnahme Herbst		-9,00	-11,00				-10,00	1,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	0,75	1,00		1,25			
	25.05.06	4,50	4,50		5,00			
	29.06.06	6,50	7,00		4,25			
	28.07.06	4,50	3,75					
Abschluß:	04.09.06	1,25	0,50				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,75	3,50				3,63	0,13
MAXIMUM		6,50	7,00				6,75	0,25
Abnahme Herbst		-3,25	-3,25				-3,25	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung	18,5	18,0					
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		1,0	2,0				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		19,5	20,0				19,75	0,25
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00		4,00			
	25.05.06	4,00	3,00		4,00			
	29.06.06	4,00	3,00		4,00			
	28.07.06	3,50	4,00					
	04.09.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,90	3,60				3,75	0,15
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	2,50	4,00		3,00			
	25.05.06	2,50	2,50		4,00			
	29.06.06	1,00	2,00		2,50			
	28.07.06	3,00	3,50					
	04.09.06	4,00	3,50				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,60	3,10				2,85	0,25
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00		4,00			
	18.05.06	4,00	4,00		4,00			
	25.05.06	4,00	4,00		4,00			
	07.06.06	4,00	4,00		4,00			
	29.06.06	4,00	4,00		1,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00				4,00	0,00
15. Körung		29.06.06	29.06.06					
16. Weisellos am:				21.04.06	30.06.2006	21.04.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Perner eigene Linie			
	Volk Nr.:	36	39	40	37	38	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	2,00	4,00	4,00				
2. Untersuchung:	29.06.2006	2,00	4,00	4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,00	4,00	4,00			3,33	0,94
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	57,00	852,00	104,00				
2.Bekämpfung	23.08.06	76,00	520,00	87,00				
3.Bekämpfung	06.09.06	14,00	575,00	60,00			Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		147,00	1947,00	251,00			781,67	825,11
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00				
	25.05.06	4,00	4,00	4,00				
	29.06.06	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00			4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06	18.05.06				
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00			3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	4,00			4,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	4,00	4,00			4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	11,00	10,00	7,00	7,00	8,00		
	25.05.06	20,00	20,00	18,00	10,00	17,00		
	29.06.06	23,00	22,00	26,00				
	28.07.06	17,00	18,00	21,00				
Abschluß	04.09.06	14,00	15,00	17,00			Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		9,00	10,00	11,00			10,00	0,82
MAXIMUM		23,00	22,00	26,00			23,67	1,70
Abnahme Herbst		-3,00	-3,00	-4,00			-3,33	0,47
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	3,50	2,50	1,50	1,25	1,50		
	25.05.06	5,75	6,50	6,00	5,25	5,75		
	29.06.06	3,75	5,00	3,50				
	28.07.06	0,75	3,50	2,75				
Abschluß:	04.09.06	1,00	0,50	0,50			Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,25	4,00	4,50			3,58	0,96
MAXIMUM		5,75	6,50	6,00			6,08	0,31
Abnahme Herbst		0,25	-3,00	-2,25			-1,67	1,39
10. Honigernte	1. Schleuderung	19,2	18,0	19,2				
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		4,0	3,0	4,0			Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		23,2	21,0	23,2			22,47	1,04
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	3,00	3,50		
	25.05.06	4,00	3,00	4,00	2,50	3,50		
	29.06.06	2,50	3,00	4,00				
	28.07.06	1,50	2,50	4,00				
	04.09.06	1,00	4,00	3,50			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,60	3,30	3,90			3,27	0,53
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50		
	25.05.06	3,00	2,50	4,00	2,00	2,50		
	29.06.06	2,00	3,00	3,00				
	28.07.06	1,75	3,00	3,50				
	04.09.06	1,00	3,50	3,50			Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,25	3,00	3,40			2,88	0,48
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00		
	25.05.06	2,00	2,00	2,00	4,00	3,00		
	07.06.06	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00		
	29.06.06	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		2,00	2,00	2,00			2,00	0,00
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06				
16. Weisellos am:					30.06.06	30.06.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Fachzentrum Bienen			
	Volk Nr.:	41	42	43	44	45	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
2. Untersuchung:	29.06.2006	4,00	3,00	4,00		4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	3,50	4,00	4,00	4,00	3,90	0,20
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	1156,00	156,00	189,00	167,00	48,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	341,00	96,00	58,00	72,00	79,00		
3.Bekämpfung	06.09.06	340,00	74,00	94,00	45,00	60,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		1837,00	326,00	341,00	284,00	187,00	595,00	623,32
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06	18.05.06	18.05.06	18.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	3,60	0,49
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	7,50	7,00	7,50	10,00	8,50		
	25.05.06	18,00	16,00	18,00	21,00	17,00		
	29.06.06	27,00	25,00	25,00	26,00	25,00		
	28.07.06	23,00	23,00	19,00	24,00	25,00		
Abschluß	04.09.06	12,00	14,00	15,00	13,00	13,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		10,50	9,00	10,50	11,00	8,50	9,90	0,97
MAXIMUM		27,00	25,00	25,00	26,00	25,00	25,60	0,80
Abnahme Herbst		-11,00	-9,00	-4,00	-11,00	-12,00	-9,40	2,87
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	2,00	2,00	1,50	2,50	2,00		
	25.05.06	6,50	6,00	7,25	7,00	5,75		
	29.06.06	7,25	5,00	3,50	5,75	5,50		
	28.07.06	4,25	3,75	4,25	5,25	4,00		
Abschluß:	04.09.06	1,00	1,00	0,00	1,25	0,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,50	4,00	5,75	4,50	3,75	4,50	0,69
MAXIMUM		7,25	6,00	7,25	7,00	5,75	6,65	0,64
Abnahme Herbst		-3,25	-2,75	-4,25	-4,00	-4,00	-3,65	0,56
10. Honigernte	1. Schleuderung	19,4	19,1	17,3	18,7	15,0		
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		2,5	4,0	3,5	0,0	4,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		21,9	23,1	20,8	18,7	19,0	20,70	1,68
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	2,50	4,00		
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	29.06.06	3,00	1,50	3,50	1,50	3,00		
	28.07.06	3,75	2,00	2,50	2,50	1,50		
	04.09.06	3,50	4,00	3,00	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,65	3,10	3,40	2,70	3,10	3,19	0,32
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	3,50	4,00	2,50	4,00		
	25.05.06	3,00	4,00	3,50	3,50	4,00		
	29.06.06	2,00	2,50	2,00	3,00	3,00		
	28.07.06	3,00	2,50	3,00	3,00	2,00		
	04.09.06	3,00	3,00	3,00	3,50	2,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	3,10	3,10	3,10	3,10	3,08	0,04
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	25.05.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	07.06.06	4,00	2,00	4,00	2,00	2,00		
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		3,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,40	0,49
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06	29.06.06	29.06.06		
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Scheuchenpflug			
	Volk Nr.:	47	48	46	49	50	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	3,00	4,00					
2. Untersuchung:	29.06.2006	1,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,00	4,00				3,00	1,00
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	133,00	79,00					
2.Bekämpfung	23.08.06	160,00	22,00					
3.Bekämpfung	06.09.06	81,00	57,00				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		374,00	158,00				266,00	108,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00					
	25.05.06	4,00	4,00					
	29.06.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00				4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06					
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	2,00				2,50	0,50
6. Winterfestigkeit		2,00	2,00				2,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	2,00				2,50	0,50
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	6,50	4,50		10,00			
	25.05.06	15,00	10,00		22,00			
	29.06.06	24,00	18,00					
	28.07.06	27,00	18,00					
Abschluß	04.09.06	14,00	9,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		8,50	5,50				7,00	1,50
MAXIMUM		27,00	18,00				22,50	4,50
Abnahme Herbst		-13,00	-9,00				-11,00	2,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	1,50	1,00		3,00			
	25.05.06	4,50	4,00		7,50			
	29.06.06	8,50	7,50					
	28.07.06	6,25	4,50					
Abschluß:	04.09.06	0,25	0,25				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,00	3,00				3,00	0,00
MAXIMUM		8,50	7,50				8,00	0,50
Abnahme Herbst		-6,00	-4,25				-5,13	0,88
10. Honigernte	1. Schleuderung	17,5	14,7					
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		6,0	2,0				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		23,5	16,7				20,10	3,40
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00		4,00			
	25.05.06	4,00	2,50		4,00			
	29.06.06	2,00	2,00					
	28.07.06	3,25	2,50					
	04.09.06	2,00	3,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,05	2,80				2,93	0,13
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,00	3,00		3,00			
	25.05.06	2,00	2,00		3,00			
	29.06.06	2,00	1,50					
	28.07.06	3,50	1,00					
	04.09.06	3,00	2,50				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,70	2,00				2,35	0,35
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00		4,00			
	18.05.06	4,00	4,00		3,00			
	25.05.06	4,00	4,00		2,00			
	07.06.06	4,00	4,00		2,00			
	29.06.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00				4,00	0,00
15. Körung		29.06.06	29.06.06					
16. Weisellos am:				21.04.06	30.06.06	21.04.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Stockinger			
	Volk Nr.:	52	53	54	55	51	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	1,00	3,00	4,00	1,00			
2. Untersuchung:	29.06.2006	3,00		4,00	1,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,00	3,00	4,00	1,00		2,50	1,12
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	82,00	3,00	574,00	726,00			
2.Bekämpfung	23.08.06	106,00	0,00	280,00	809,00			
3.Bekämpfung	06.09.06	74,00	49,00	266,00	60,00		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		262,00	52,00	1120,00	1595,00		757,25	627,71
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin		18.05.06	18.05.06	18.05.06	18.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,75	0,43
6. Winterfestigkeit		2,00	3,00	4,00	2,00		2,75	0,83
7. Frühjahrsentwicklung		2,00	2,00	4,00	3,00		2,75	0,83
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	6,00	7,00	8,50	10,00	11,00		
	25.05.06	10,00	18,00	21,00	18,00	23,00		
	29.06.06	17,00	24,00	23,00	23,00			
	28.07.06	17,00	24,00	24,00	23,00			
Abschluß	04.09.06	9,00	13,00	16,00	12,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,00	11,00	12,50	8,00		8,88	3,25
MAXIMUM		17,00	24,00	24,00	23,00		22,00	2,92
Abnahme Herbst		-8,00	-11,00	-8,00	-11,00		-9,50	1,50
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	1,00	1,00	2,25	2,50	2,50		
	25.05.06	4,75	4,00	6,75	5,50			
	29.06.06	5,75	5,50	6,50	5,00			
	28.07.06	4,50	4,50	4,00	3,75			
Abschluß:	04.09.06	0,25	0,50	0,75	1,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,75	3,00	4,50	3,00		3,56	0,62
MAXIMUM		5,75	5,50	6,75	5,50		5,88	0,52
Abnahme Herbst		-4,25	-4,00	-3,25	-2,75		-3,56	0,60
10. Honigernte	1. Schleuderung	15,6	13,6	20,7	17,4			
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		1,5	3,0	5,0	4,5		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		17,1	16,6	25,7	21,9		20,33	3,73
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	25.05.06	4,00	2,50	4,00	4,00			
	29.06.06	4,00	3,00	3,00	3,00			
	28.07.06	3,50	3,00	3,50	3,50			
	04.09.06	3,00	4,00	3,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,70	3,30	3,50	3,70		3,55	0,17
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	2,50	2,50	2,50	3,00	4,00		
	25.05.06	3,00	2,50	3,50	4,00			
	29.06.06	1,50	1,50	2,00	2,50			
	28.07.06	2,00	3,50	3,00	3,00			
	04.09.06	1,50	3,00	3,00	3,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,10	2,60	2,80	3,10		2,65	0,36
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.05.06	4,00	4,00	3,00	3,00			
	25.05.06	4,00	4,00	3,00	3,00			
	07.06.06	4,00	4,00	3,00	2,00			
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	3,00	2,00		3,25	0,83
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06	29.06.06			
16. Weisellos am:						25.05.06		

Jahr:	2006	Prüfhof: Acheleschwaig			Anlieferer: Schwarzenau			
	Volk Nr.:	56	57	59	60	58	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	30.01.2006	4,00	3,00	4,00	2,00			
2. Untersuchung:	29.06.2006	2,00	3,00	4,00	3,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	3,00	4,00	2,50		3,13	0,54
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	29.06.06							
1.Bekämpfung	16.08.06	378,00	88,00	215,00	461,00			
2.Bekämpfung	23.08.06	328,00	166,00	114,00	482,00			
3.Bekämpfung	06.09.06	53,00	26,00	95,00	95,00		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		759,00	280,00	424,00	1038,00		625,25	294,94
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00			
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	18.05.06	18.05.06	18.05.06			
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		2,00	3,00	3,00	4,00		3,00	0,71
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00	3,00	4,00		3,25	0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	21.04.06	7,00	10,00	7,00	9,00			
	25.05.06	18,00	20,00	19,00	18,00			
	29.06.06	23,00	27,00	25,00	27,00			
	28.07.06	25,00	26,00	25,00	27,00			
Abschluß	04.09.06	12,00	15,00	16,00	16,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		11,00	10,00	12,00	9,00		10,50	1,12
MAXIMUM		25,00	27,00	25,00	27,00		26,00	1,00
Abnahme Herbst		-13,00	-11,00	-9,00	-11,00		-11,00	1,41
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	21.04.06	2,00	2,50	1,50	1,75			
	25.05.06	5,50	6,50	4,25	6,50			
	29.06.06	6,00	7,25	6,00	7,50			
	28.07.06	2,50	5,25	3,25	4,75			
Abschluß:	04.09.06	0,50	0,50	1,00	0,75		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,50	4,00	2,75	4,75		3,75	0,73
MAXIMUM		6,00	7,25	6,00	7,50		6,69	0,69
Abnahme Herbst		-2,00	-4,75	-2,25	-4,00		-3,25	1,16
10. Honigernte	1. Schleuderung	17,2	21,4	16,0	23,8			
	2. Schleuderung	2,5						
11. Vorräte			4,5	3,0	6,5		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		19,7	25,9	19,0	30,3		23,73	4,65
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	4,00	4,00	4,00	3,50			
	29.06.06	3,00	3,00	4,00	3,50			
	28.07.06	3,50	3,75	3,50	3,25			
	04.09.06	3,50	2,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,40	3,35	3,90	3,65		3,58	0,22
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	3,00	3,00	3,00	3,00			
	25.05.06	3,50	2,50	3,50	2,50			
	29.06.06	2,50	2,00	3,50	1,50			
	28.07.06	3,00	3,00	2,50	2,00			
	04.09.06	3,00	2,50	3,00	3,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	2,60	3,10	2,40		2,78	0,29
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	21.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.05.06	3,00	4,00	4,00	4,00			
	25.05.06	3,00	4,00	4,00	3,00			
	07.06.06	3,00	4,00	4,00	2,00			
	29.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		3,00	4,00	4,00	2,00		3,25	0,83
15. Körung		29.06.06	29.06.06	29.06.06	29.06.06			
16. Weisellos am:						21.04.06		

Gesamtergebnis Acheleschwaig

	Acheleschwaig NZ		Acheleschwaig St		Endres		Groß		Hall		Krois NZ Schiller		Krois		Perner		FZ Perner		Scheuchenpflug		Stockinger		Schwarzenau		Gesamt	
	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Varroa	840,33	75,05	410,50	151,83	414,00	16,00	567,00	171,96	895,25	742,62			73,00	18,00	781,67	825,11	595,00	623,32	266,00	108,00	757,25	627,71	625,25	294,94	605,58	535,95
Nosema	3,00	0,41	3,38	0,54	3,50	0,00	3,50	0,41	3,63	0,22			3,75	0,25	3,33	0,94	3,90	0,20	3,00	1,00	2,50	1,12	3,13	0,54	3,33	0,75
Kalkbrut	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00			4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00
Volksentwicklung Bienen																										
Max. Zargenzahl	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00			2,50	0,50	3,00	0,00	3,00	0,00	2,50	0,50	2,75	0,43	3,00	0,00	2,92	0,27
Winterfestigkeit	3,67	0,47	3,25	0,43	3,50	0,50	2,67	0,47	3,00	0,00			2,00	0,00	4,00	0,00	3,00	0,00	2,00	0,00	2,75	0,83	3,00	0,71	3,03	0,70
Frühjahrsentwicklung	3,67	0,47	3,25	0,43	3,50	0,50	2,33	0,47	3,50	0,50			2,00	0,00	4,00	0,00	3,60	0,49	2,50	0,50	2,75	0,83	3,25	0,43	3,19	0,75
Volksstärke																										
Zunahme Frühjahr	12,67	2,05	10,00	0,71	12,00	3,00	10,33	2,87	7,38	1,19			5,75	4,25	10,00	0,82	9,90	0,97	7,00	1,50	8,88	3,25	10,50	1,12	9,58	2,77
MAXIMUM	26,33	0,94	26,25	0,43	25,00	0,00	24,00	2,45	26,25	1,30			22,00	4,00	23,67	1,70	25,60	0,80	22,50	4,50	22,00	2,92	26,00	1,00	24,75	2,66
Abnahme Herbst	-8,33	1,25	-8,75	1,48	-8,50	0,50	-6,67	0,94	-10,50	2,18			-10,00	1,00	-3,33	0,47	-9,40	2,87	-11,00	2,00	-9,50	1,50	-11,00	1,41	-8,89	2,70
Brutstärke																										
Zunahme Frühjahr	3,75	0,20	3,56	0,72	4,75	0,25	3,00	0,89	4,00	0,98			3,63	0,13	3,58	0,96	4,50	0,69	3,00	0,00	3,56	0,62	3,75	0,73	3,77	0,86
MAXIMUM	6,92	0,72	7,00	0,98	6,75	0,25	5,67	0,77	7,63	0,80			6,75	0,25	6,08	0,31	6,65	0,64	8,00	0,50	5,88	0,52	6,69	0,69	6,69	0,93
Abnahme Herbst	-4,25	0,54	-4,19	0,69	-3,38	0,63	-3,42	0,47	-4,94	0,87			-3,25	0,00	-1,67	1,39	-3,65	0,56	-5,13	0,88	-3,56	0,60	-3,25	1,16	-3,71	1,19
Honigernte	25,43	1,68	24,23	3,90	24,65	2,15	19,57	2,21	22,50	1,20			19,75	0,25	22,47	1,04	20,70	1,68	20,10	3,40	20,33	3,73	23,73	4,65	22,17	3,46
Sanftmut	3,43	0,31	3,30	0,29	3,50	0,20	3,10	0,22	3,08	0,41			3,75	0,15	3,27	0,53	3,19	0,32	2,93	0,13	3,55	0,17	3,58	0,22	3,33	0,38
Wabensitz	3,07	2,93	2,91	0,19	3,15	0,25	2,57	0,25	2,83	0,26			2,85	0,25	2,88	0,48	3,08	0,04	2,35	0,35	2,65	0,36	2,78	0,29	2,84	0,35
Schwarmtrieb																										
Schlechtester Wert	2,33	2,50	4,00	0,00	3,00	1,00	2,67	1,25	2,25	0,43			4,00	0,00	2,00	0,00	2,40	0,49	4,00	0,00	3,25	0,83	3,25	0,83	2,86	1,06
Anzahl Völker	3,00		4,00		2,00		3,00		4,00		0,00		2,00		3,00		5,00		2,00		4,00		4,00		36,00	

5.2 Prüfhof Kringell

5.2.1 Einzelergebnisse der Anlieferer

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Achele-NZ	
	Volk Nr.:	1	14	27	40	53	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	1,40	0,60	0,30	0,40	1,20		
1.Bekämpfung	18.08.06	107,00	98,00	114,00	157,00	110,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	144,00	375,00	267,00	463,00	198,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	110,00	105,00	51,00	80,00	33,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		361,00	578,00	432,00	700,00	341,00	482,40	136,94
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	1,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin				11.05.06			
	3. Magazin	11.05.06	13.06.06	11.05.06	13.06.06	21.06.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,20	0,40
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,60	0,49
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	7,00	6,00	12,00	6,00	8,50		
	11.05.06	18,00	13,00	16,00	9,00	9,00		
	13.06.06	24,00	17,00	21,00	18,00	16,00		
	13.07.06	26,00	22,00	24,00	22,00	20,00		
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00	18,00	18,00	17,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		11,00	7,00	4,00	3,00	0,50	5,10	3,61
MAXIMUM		26,00	22,00	24,00	22,00	20,00	22,80	2,04
Abnahme Herbst		-8,00	-4,00	-6,00	-4,00	-3,00	-5,00	1,79
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,25	1,50	3,25	1,50	1,75		
	11.05.06	6,50	4,00	5,75	3,25	3,50		
	13.06.06	7,25	5,25	5,50	6,25	4,00		
	13.07.06	6,50	5,00	6,00	6,25	4,75		
Abschluß:	14.08.06	3,50	2,50	2,75	3,00	2,25	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,25	2,50	2,50	1,75	1,75	2,55	0,91
MAXIMUM		7,25	5,25	6,00	6,25	4,75	5,90	0,86
Abnahme Herbst		-3,00	-2,50	-3,25	-3,25	-2,50	-2,90	0,34
10. Honigernte	1. Schleuderung	22,0	0,0	11,2	6,0	0,0		
	2. Schleuderung	44,0	45,7	40,8	40,9	36,6		
11. Vorräte		4,0	4,5	4,0	4,0	3,5	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		70,0	50,2	56,0	50,9	40,1	53,44	9,75
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,50	3,50	3,50	3,00		
	11.05.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00		
	13.06.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00		
	13.07.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00		
	14.08.06	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,40	3,50	3,50	3,40	3,00	3,36	0,19
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00		
	11.05.06	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00		
	13.06.06	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00		
	13.07.06	3,00	3,00	3,50	3,00	3,00		
	14.08.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	3,00	3,10	3,30	3,00	3,08	0,12
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00		
	23.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	08.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	3,80	0,40
15. Körung								
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Achele ST	
	Volk Nr.:	2	15	28	41	54	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	3,00	2,00	1,00	4,00	4,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	2,50	2,00	3,50	3,50	2,90	0,58
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	0,30	1,10	6,10		0,40		
1.Bekämpfung	18.08.06	73,00	98,00	187,00		77,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	217,00	298,00	2124,00		208,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	48,00	111,00	503,00		103,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		338,00	507,00	2814,00	0,00	388,00	1011,75	1042,34
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.07.06	4,00	4,00	4,00		4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	11.05.06	05.05.06	11.05.06	11.05.06	11.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,80	0,40
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,20	0,40
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	8,00	12,00	12,00	10,50	11,50		
	11.05.06	16,00	21,00	18,00	18,00	17,00		
	13.06.06	21,00	27,00	24,00	25,00	21,00		
	13.07.06	24,00	27,00	27,00		25,00		
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00	18,00		18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		8,00	9,00	6,00	7,50	5,50	7,20	1,29
MAXIMUM		24,00	27,00	27,00	25,00	25,00	25,60	1,20
Abnahme Herbst		-6,00	-9,00	-9,00	0,00	-7,00	-7,75	1,30
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,00	3,00	3,00	2,50	2,75		
	11.05.06	6,00	7,50	7,00	7,00	6,50		
	13.06.06	5,75	7,75	6,25	7,50	5,75		
	13.07.06	5,25	6,25	6,00		5,50		
Abschluß:	14.08.06	3,00	3,50	3,00		2,50	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,00	4,50	4,00	4,50	3,75	4,15	0,30
MAXIMUM		6,00	7,75	7,00	7,50	6,50	6,95	0,64
Abnahme Herbst		-2,25	-2,75	-3,00	0,00	-3,00	-2,75	0,31
10. Honigernte	1. Schleuderung	17,6	22,6	22,5	10,3	19,9		
	2. Schleuderung	49,9	43,6	41,7		31,7		
11. Vorräte		3,5	3,5	4,5		3,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		71,0	69,7	68,7	10,3	54,6	66,00	6,63
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	3,00	3,50	4,00	3,00		
	11.05.06	3,50	3,00	3,50	4,00	3,00		
	13.06.06	3,50	3,50	3,50	4,00	3,50		
	13.07.06	3,50	3,00	3,50		3,50		
	14.08.06	3,50	3,00	3,00		3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	3,10	3,40	4,00	3,20	3,30	0,16
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	3,00	3,00	3,50	3,00		
	11.05.06	3,50	3,00	3,00	3,50	3,00		
	13.06.06	3,50	3,00	3,50	3,50	3,00		
	13.07.06	3,50	3,00	3,00		3,00		
	14.08.06	3,00	3,00	3,00		3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,40	3,00	3,10	3,50	3,00	3,13	0,16
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00		
	23.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	08.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,80	
15. Körung					21.06.			
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Enders	
	Volk Nr.:	3	16	29	42	55	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	1,00	1,00	3,00	3,00	2,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		1,50	2,00	3,00	3,00	2,50	2,40	0,58
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	1,30	2,40	1,00	3,20	0,60		
1.Bekämpfung	18.08.06	44,00	107,00	63,00	112,00	103,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	159,00	279,00	272,00	187,00	276,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	61,00	67,00	107,00	48,00	76,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		264,00	453,00	442,00	347,00	455,00	392,20	75,63
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	18.05.06	11.05.06	05.05.06	05.05.06	11.05.06		
	4. Magazin			24.05.06			Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,20	0,40
6. Winterfestigkeit		2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,60	0,49
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00	4,00	3,00	2,00	3,00	0,63
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	8,00	8,50	12,50	12,00	11,00		
	11.05.06	15,00	16,00	24,00	21,00	15,00		
	13.06.06	20,00	25,00	32,00	26,00	23,00		
	13.07.06	23,00	23,00	27,00	27,00	26,00		
Abschluß	14.08.06	16,00	18,00	18,00	18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		7,00	7,50	11,50	9,00	4,00	7,80	2,46
MAXIMUM		23,00	25,00	32,00	27,00	26,00	26,60	3,01
Abnahme Herbst		-7,00	-5,00	-9,00	-9,00	-8,00	-7,60	1,50
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,25	2,25	2,50	3,00	2,25		
	11.05.06	5,25	5,25	7,75	6,75	5,50		
	13.06.06	5,50	6,00	7,50	6,75	5,75		
	13.07.06	6,00	4,50	7,00	6,25	5,50		
Abschluß:	14.08.06	2,50	2,25	3,25	3,00	2,75	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,00	3,00	5,25	3,75	3,25	3,65	0,85
MAXIMUM		6,00	6,00	7,75	6,75	5,75	6,45	0,73
Abnahme Herbst		-3,50	-2,25	-3,75	-3,25	-2,75	-3,10	0,54
10. Honigernte	1. Schleuderung	6,8	21,6	55,8	24,2	22,5		
	2. Schleuderung	32,5	26,6	51,1	37,9	50,2		
11. Vorräte		4,0	3,5	3,5	4,0	4,5	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		43,3	51,7	110,4	66,1	77,2	69,74	23,44
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00		
	11.05.06	3,00	3,00	3,50	3,00	3,00		
	13.06.06	3,00	3,00	3,50	3,00	3,00		
	13.07.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	14.08.06	2,50	2,50	3,00	2,50	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,90	2,80	3,20	2,90	3,00	2,96	0,14
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00		
	11.05.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	13.06.06	3,00	3,00	3,50	3,00	3,00		
	13.07.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	14.08.06	2,50	2,50	3,00	2,50	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,80	2,80	3,10	2,90	3,00	2,92	0,12
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	08.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Groß	
	Volk Nr.:	4	17	30	43	56	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	4,00	2,00	1,00	4,00	3,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	2,50	2,00	3,50	3,50	3,00	0,63
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	2,20	2,10	0,80	1,50	2,20		
1.Bekämpfung	18.08.06	159,00	87,00	110,00	106,00	76,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	214,00	258,00	602,00	193,00	337,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	20,00	144,00	308,00	59,00	206,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		393,00	489,00	1020,00	358,00	619,00	575,80	239,82
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00		
	13.07.06	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	3,20	1,60
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	11.05.06	11.05.06	11.05.06	05.05.06	05.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,60	0,49
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,20	0,40
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	9,50	9,00	13,00	14,00	14,00		
	11.05.06	18,00	18,00	18,00	23,00	22,00		
	13.06.06	25,00	25,00	24,00	25,00	26,00		
	13.07.06	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00		
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		8,50	9,00	5,00	9,00	8,00	7,90	1,50
MAXIMUM		27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,50	2,25	3,00	3,50	3,25		
	11.05.06	6,50	7,25	6,75	7,00	7,50		
	13.06.06	6,25	6,00	6,50	6,50	7,00		
	13.07.06	6,00	6,25	6,25	5,75	6,25		
Abschluß:	14.08.06	2,75	3,00	3,25	3,00	3,25	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,00	5,00	3,75	3,50	4,25	4,10	0,51
MAXIMUM		6,50	7,25	6,75	7,00	7,50	7,00	0,35
Abnahme Herbst		-3,25	-3,25	-3,00	-2,75	-3,00	-3,05	0,19
10. Honigernte	1. Schleuderung	17,8	19,8	26,3	25,7	18,0		
	2. Schleuderung	45,2	45,2	54,6	41,4	39,7		
11. Vorräte		5,5	3,5	3,0	5,5	4,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		68,5	68,5	83,9	72,6	61,7	71,04	7,32
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,50	3,00	3,00	3,50		
	11.05.06	3,50	3,50	3,00	3,00	3,50		
	13.06.06	3,50	3,50	3,00	3,50	3,50		
	13.07.06	3,50	3,50	3,00	3,50	3,50		
	14.08.06	3,00	3,50	3,00	3,00	3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,30	3,50	3,00	3,20	3,50	3,30	0,19
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	11.05.06	3,00	3,50	3,00	3,00	3,00		
	13.06.06	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00		
	13.07.06	3,00	3,50	3,00	3,00	3,00		
	14.08.06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,10	3,30	3,00	3,00	3,00	3,08	0,12
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	08.06.06	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,80	0,40
15. Körung								
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Hall	
	Volk Nr.:	5	18	31	44	57	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,50	2,00	2,50	2,00	2,00	2,20	0,24
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	2,00	2,60	1,60	0,40	1,00		
1.Bekämpfung	18.08.06	132,00	127,00	167,00	95,00	86,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	198,00	306,00	368,00	281,00	309,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	158,00	198,00	189,00	171,00	74,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		488,00	631,00	724,00	547,00	469,00	571,80	94,74
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	13.06.06	11.05.06	11.05.06	11.05.06	05.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		2,00	2,00	2,00	3,00	4,00	2,60	0,80
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	4,00	3,00	3,00	4,00	3,40	0,49
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	7,00	9,00	9,50	10,50	15,00		
	11.05.06	15,00	18,00	17,00	18,00	25,00		
	13.06.06	18,00	25,00	21,00	24,00	27,00		
	13.07.06	21,00	27,00	25,00	27,00	27,00		
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		8,00	9,00	7,50	7,50	10,00	8,40	0,97
MAXIMUM		21,00	27,00	25,00	27,00	27,00	25,40	2,33
Abnahme Herbst		-3,00	-9,00	-7,00	-9,00	-9,00	-7,40	2,33
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	1,50	2,00	2,00	2,00	3,75		
	11.05.06	4,75	6,25	6,25	6,25	8,75		
	13.06.06	5,75	6,00	6,50	6,50	7,50		
	13.07.06	5,50	6,25	5,75	6,25	6,25		
Abschluß:	14.08.06	2,50	3,00	2,75	3,25	3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,25	4,25	4,25	4,25	5,00	4,20	0,56
MAXIMUM		5,75	6,25	6,50	6,50	8,75	6,75	1,04
Abnahme Herbst		-3,00	-3,25	-3,00	-3,00	-2,75	-3,00	0,16
10. Honigernte	1. Schleuderung	0,0	24,0	24,1	23,3	18,1		
	2. Schleuderung	40,0	54,6	47,9	53,2	45,1		
11. Vorräte		4,5	4,0	4,0	5,0	4,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		44,5	82,6	76,0	81,5	67,2	70,36	14,03
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,50	3,50	3,00	3,50		
	11.05.06	3,50	3,50	3,50	3,50	4,00		
	13.06.06	3,50	3,50	3,50	3,50	4,00		
	13.07.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	14.08.06	3,00	3,50	3,50	3,00	3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,30	3,50	3,50	3,30	3,70	3,46	0,15
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,50	3,50	3,00	3,50		
	11.05.06	3,00	3,50	3,50	3,00	3,50		
	13.06.06	3,00	3,50	3,50	3,50	3,50		
	13.07.06	3,00	3,50	3,50	3,00	3,50		
	14.08.06	3,00	3,00	3,50	3,00	3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	3,40	3,50	3,10	3,50	3,30	0,21
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	08.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Krois-Schi	
	Volk Nr.:	7	20	33	46	59	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	1,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00		4,00		3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,00	2,00	4,00	4,00	3,50	3,17	0,85
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	1,30		1,10		5,90		
1.Bekämpfung	18.08.06	42,00		69,00		125,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	264,00		299,00		311,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	71,00		155,00		54,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		377,00	0,00	523,00	0,00	490,00	463,33	62,52
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00		
	11.05.06	4,00		4,00		4,00		
	13.07.06	4,00		4,00		4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		1,00		2,00		2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin	11.05.06						
	3. Magazin	21.06.06		11.05.06		11.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00		3,00		3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		2,00		3,00		2,00	2,33	0,47
7. Frühjahrsentwicklung		2,00		3,00		4,00	3,00	0,82
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	6,00		11,50		6,50		
	11.05.06	8,00		17,00		17,00		
	13.06.06	15,00		24,00		21,00		
	13.07.06	21,00		27,00		24,00		
Abschluß	14.08.06	17,00		18,00		18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,00	0,00	5,50	0,00	10,50	6,00	3,49
MAXIMUM		21,00	0,00	27,00	0,00	24,00	24,00	2,45
Abnahme Herbst		-4,00	0,00	-9,00	0,00	-6,00	-6,33	2,05
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	1,25		2,50		1,50		
	11.05.06	3,50		5,50		5,75		
	13.06.06	5,00		6,25		5,50		
	13.07.06	5,50		6,50		5,00		
Abschluß:	14.08.06	2,00		2,75		2,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,25	0,00	3,00	0,00	4,25	3,17	0,82
MAXIMUM		5,50	0,00	6,50	0,00	5,75	5,92	0,42
Abnahme Herbst		-3,50	0,00	-3,75	0,00	-3,00	-3,42	0,31
10. Honigernte	1. Schleuderung	0,0		20,8		13,0		
	2. Schleuderung	34,6		36,4		40,8		
11. Vorräte		3,5		3,5		4,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		38,1	0,0	60,7	0,0	57,8	52,20	10,04
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	0,00	3,00	0,00	3,00		
	11.05.06	3,50		3,00		3,00		
	13.06.06	3,50		3,50		3,00		
	13.07.06	3,50		3,50		3,00		
	14.08.06	3,50		3,00		3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	0,00	3,20	0,00	3,00	3,23	0,21
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	0,00	3,00	0,00	2,50		
	11.05.06	3,50		3,00		3,00		
	13.06.06	3,50		3,00		3,00		
	13.07.06	3,50		3,00		3,00		
	14.08.06	3,00		3,00		2,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,40	0,00	3,00	0,00	2,80	3,07	0,25
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00		4,00		4,00		
	18.05.06	4,00		4,00		4,00		
	23.05.06	4,00		4,00		4,00		
	08.06.06	4,00		4,00		4,00		
	13.06.06	4,00		4,00		4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:			19.04.06		07.04.06			

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Krois	
	Volk Nr.:	6	19	32	45	58	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	d		
1. Untersuchung:	15.03.06	3,00	1,00	2,00	3,00	2,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	3,00		3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	2,00	2,00	3,00	2,50	2,63	0,41
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	1,10	1,80		0,90	0,80		
1.Bekämpfung	18.08.06	137,00	49,00		66,00	47,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	327,00	154,00		159,00	201,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	92,00	162,00		36,00	305,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		556,00	365,00	0,00	261,00	553,00	433,75	126,23
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	13.07.06	4,00	4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00		2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	11.05.06	11.05.06		11.05.06	05.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00		3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00		3,00	3,00	3,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00		3,00	4,00	3,25	0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	10,50	10,50		10,00	11,00		
	11.05.06	17,00	18,00		18,00	24,00		
	13.06.06	26,00	24,00		25,00	26,00		
	13.07.06	27,00	24,00		27,00	27,00		
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00		18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		6,50	7,50	0,00	8,00	13,00	8,75	2,51
MAXIMUM		27,00	24,00	0,00	27,00	27,00	26,25	1,30
Abnahme Herbst		-9,00	-6,00	0,00	-9,00	-9,00	-8,25	1,30
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,75	2,50		2,50	2,75		
	11.05.06	6,50	6,25		6,75	8,25		
	13.06.06	7,25	6,75		6,50	7,50		
	13.07.06	6,50	5,00		6,00	6,75		
Abschluß:	14.08.06	3,25	2,50		3,00	3,25	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,75	3,75	0,00	4,25	5,50	4,31	0,72
MAXIMUM		7,25	6,75	0,00	6,75	8,25	7,25	0,61
Abnahme Herbst		-3,25	-2,50	0,00	-3,00	-3,50	-3,06	0,37
10. Honigernte	1. Schleuderung	20,8	19,0		23,7	17,3		
	2. Schleuderung	46,5	41,9		40,4	42,8		
11. Vorräte		3,5	4,0		4,5	4,5	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		70,8	64,9	0,0	68,6	64,6	67,23	2,60
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,50	0,00	3,50	3,00		
	11.05.06	3,50	3,50		3,50	3,50		
	13.06.06	3,50	3,50		3,50	3,50		
	13.07.06	3,00	3,50		3,50	3,50		
	14.08.06	3,00	3,50		3,50	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,20	3,50	0,00	3,50	3,30	3,38	0,13
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,50	0,00	3,00	3,00		
	11.05.06	3,00	3,50		3,00	3,00		
	13.06.06	3,00	3,50		3,00	3,00		
	13.07.06	3,00	3,50		3,00	3,00		
	14.08.06	2,50	3,00		3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,90	3,40	0,00	3,00	3,00	3,08	0,19
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	23.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	08.06.06	4,00	3,00		3,00	3,00		
	13.06.06	4,00	2,00		4,00	2,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	2,00	0,00	3,00	2,00	2,75	0,83
15. Körung								
16. Weisellos am:				19.04.06				

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Perner	
	Volk Nr.:	8	21	34	47	60	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	3,00	1,00	3,00	1,00	3,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00		3,00	3,00	2,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	1,00	3,00	2,00	2,50	2,63	0,41
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	2,70		6,70	1,70	0,60		
1.Bekämpfung	18.08.06	29,00		199,00	123,00	68,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	218,00		480,00	167,00	403,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	200,00		201,00	6,00	301,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		447,00	0,00	880,00	296,00	772,00	598,75	236,54
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	13.07.06	4,00		4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00		2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	11.05.06		11.05.06		11.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00		3,00	2,00	3,00	2,75	0,43
6. Winterfestigkeit		2,00		3,00	3,00	2,00	2,50	0,50
7. Frühjahrsentwicklung		3,00		3,00	2,00	3,00	2,75	0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	9,00		10,50	10,50	7,00		
	11.05.06	16,00		17,00	9,00	16,00		
	13.06.06	21,00		22,00	15,00	22,00		
	13.07.06	22,00		22,00	17,00	25,00		
Abschluß	14.08.06	18,00		18,00	16,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		7,00	0,00	6,50	-1,50	9,00	5,25	4,01
MAXIMUM		22,00	0,00	22,00	17,00	25,00	21,50	2,87
Abnahme Herbst		-4,00	0,00	-4,00	-1,00	-7,00	-4,00	2,12
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,00		2,50	2,50	1,50		
	11.05.06	5,50		5,75	3,25	5,75		
	13.06.06	5,25		6,00	4,00	6,50		
	13.07.06	4,50		4,75	4,50	5,75		
Abschluß:	14.08.06	2,25		3,00	2,00	2,75	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		3,50	0,00	3,25	0,75	4,25	2,94	1,32
MAXIMUM		5,50	0,00	6,00	4,50	6,50	5,63	0,74
Abnahme Herbst		-2,25	0,00	-1,75	-2,50	-3,00	-2,38	0,45
10. Honigernte	1. Schleuderung	13,4		21,5	5,2	13,1		
	2. Schleuderung	22,6		34,6	24,6	32,1		
11. Vorräte		3,5		4,0	2,5	3,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		39,5	0,0	60,1	32,3	48,2	45,03	10,37
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	0,00	3,50	3,50	3,50		
	11.05.06	3,50		4,00	3,50	3,50		
	13.06.06	3,50		4,00	3,50	3,50		
	13.07.06	3,50		3,50	3,50	3,50		
	14.08.06	3,50		3,50	3,50	3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	0,00	3,70	3,50	3,50	3,55	0,09
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	0,00	3,50	3,50	3,00		
	11.05.06	3,50		3,50	3,50	3,00		
	13.06.06	3,50		3,50	3,50	3,00		
	13.07.06	3,50		3,50	3,50	3,00		
	14.08.06	3,50		3,50	3,50	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	0,00	3,50	3,50	3,00	3,38	0,22
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	23.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	08.06.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00		4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:			19.04.06					

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Fachzentr.	
	Volk Nr.:	9	22	35	48	61	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	3,00	1,00	1,00	2,00	1,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	2,00	4,00	3,00	2,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	1,50	2,50	2,50	1,50	2,20	0,60
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	1,10	1,80	1,90	2,60	1,00		
1.Bekämpfung	18.08.06	24,00	216,00	108,00	38,00	72,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	204,00	223,00	298,00	160,00	278,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	75,00	69,00	147,00	51,00	20,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		303,00	508,00	553,00	249,00	370,00	396,60	116,73
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	1,00		
5. Erweiterung	2. Magazin					05.05.06		
	3. Magazin	05.05.06	11.05.06	11.05.06	11.05.06	13.06.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	2,00	4,00	3,00	2,00	2,80	0,75
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,20	0,40
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	10,50	7,00	13,50	11,00	4,00		
	11.05.06	21,00	16,00	18,00	17,00	12,00		
	13.06.06	27,00	21,00	25,00	24,00	18,00		
	13.07.06	27,00	25,00	27,00	27,00	23,00		
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00	18,00	18,00	17,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		10,50	9,00	4,50	6,00	8,00	7,60	2,13
MAXIMUM		27,00	25,00	27,00	27,00	23,00	25,80	1,60
Abnahme Herbst		-9,00	-7,00	-9,00	-9,00	-6,00	-8,00	1,26
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,75	1,50	3,50	2,25	1,00		
	11.05.06	7,75	5,75	7,00	5,50	3,75		
	13.06.06	7,50	6,00	7,25	6,00	6,25		
	13.07.06	7,00	5,50	6,25	5,75	5,50		
Abschluß:	14.08.06	3,25	2,50	3,00	2,75	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		5,00	4,25	3,50	3,25	2,75	3,75	0,79
MAXIMUM		7,75	6,00	7,25	6,00	6,25	6,65	0,72
Abnahme Herbst		-3,75	-3,00	-3,25	-3,00	-2,50	-3,10	0,41
10. Honigernte	1. Schleuderung	25,1	19,1	25,7	24,6	10,0		
	2. Schleuderung	47,6	38,1	47,3	46,6	32,9		
11. Vorräte		4,0	5,5	4,5	4,5	3,5	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		76,7	62,7	77,5	75,7	46,4	67,80	12,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00		
	11.05.06	4,00	3,50	3,50	3,50	3,50		
	13.06.06	4,00	3,50	4,00	3,50	3,50		
	13.07.06	4,00	3,50	4,00	3,50	3,50		
	14.08.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,80	3,50	3,70	3,50	3,30	3,56	0,17
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	3,00	3,50	3,50	3,00		
	11.05.06	3,50	3,00	3,50	3,50	3,00		
	13.06.06	3,50	3,00	3,50	3,50	3,00		
	13.07.06	3,50	3,00	3,50	3,50	3,00		
	14.08.06	3,50	3,00	3,50	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	3,00	3,50	3,40	3,00	3,28	0,23
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00		
	08.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,80	0,40
15. Körung								
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Scheuchenpf	
	Volk Nr.:	10	23	36	49	62	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	3,00	1,00	3,00	2,00	2,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	2,50	3,00	2,00	2,00	2,75	0,25
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	0,60	1,50					
1.Bekämpfung	18.08.06	105,00	102,00					
2.Bekämpfung	23.08.06	218,00	281,00					
3.Bekämpfung	30.08.06	54,00	113,00				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		377,00	496,00	0,00	0,00	0,00	436,50	59,50
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00		
	11.05.06	4,00	4,00					
	13.07.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		1,00	1,00					
5. Erweiterung	2. Magazin	05.05.06	05.05.06					
	3. Magazin	13.06.06	18.05.06					
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00				3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		2,00	2,00				2,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00				3,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	8,00	7,50					
	11.05.06	12,50	15,00					
	13.06.06	17,00	19,00					
	13.07.06	23,00	23,00					
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,50	7,50	0,00	0,00	0,00	6,00	1,50
MAXIMUM		23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
Abnahme Herbst		-5,00	-5,00	0,00	0,00	0,00	-5,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,00	1,75					
	11.05.06	4,00	4,50					
	13.06.06	5,50	4,75					
	13.07.06	5,25	5,00					
Abschluß:	14.08.06	2,50	3,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,00	2,75	0,00	0,00	0,00	2,38	0,38
MAXIMUM		5,50	5,00	0,00	0,00	0,00	5,25	0,25
Abnahme Herbst		-2,75	-2,00	0,00	0,00	0,00	-2,38	0,38
10. Honigernte	1. Schleuderung	0,0	6,6					
	2. Schleuderung	30,3	27,7					
11. Vorräte		2,5	4,0				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		32,8	38,3	0,0	0,0	0,0	35,55	2,75
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00		
	11.05.06	3,50	3,50					
	13.06.06	3,50	3,50					
	13.07.06	3,50	3,50					
	14.08.06	3,00	3,50				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,30	3,40	0,00	0,00	0,00	3,35	0,05
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00		
	11.05.06	3,00	3,00					
	13.06.06	3,00	3,00					
	13.07.06	3,00	3,00					
	14.08.06	3,00	3,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00					
	18.05.06	4,00	4,00					
	23.05.06	4,00	4,00					
	08.06.06	4,00	4,00					
	13.06.06	4,00	4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:				19.04.06	27.04.06	19.04.06		

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Stockinger	
	Volk Nr.:	11	24	37	50	63	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	1,00	4,00	1,00	4,00	3,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	2,00	3,00	2,00	2,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,00	3,00	2,00	3,00	2,50	2,50	0,45
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	3,00	2,00	2,90		1,20		
1.Bekämpfung	18.08.06	118,00	177,00	67,00		107,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	237,00	297,00	336,00		412,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	94,00	158,00	112,00		122,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		449,00	632,00	515,00	0,00	641,00	559,25	80,76
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	13.07.06	4,00	4,00	4,00		4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	05.05.06	11.05.06	11.05.06		05.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	0,71
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00	3,00		4,00	3,25	0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	11,50	10,50	10,50	5,00	9,00		
	11.05.06	19,00	17,00	17,00		24,00		
	13.06.06	26,00	24,00	24,00		27,00		
	13.07.06	27,00	27,00	27,00		27,00		
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00	17,00		18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		7,50	6,50	6,50	-5,00	15,00	8,88	3,56
MAXIMUM		27,00	27,00	27,00	5,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		-9,00	-9,00	-10,00	0,00	-9,00	-9,25	0,43
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	3,25	2,75	2,00	1,25	1,75		
	11.05.06	7,50	5,50	5,75		8,50		
	13.06.06	7,25	6,75	6,25		8,75		
	13.07.06	6,25	6,25	6,50		6,75		
Abschluß:	14.08.06	3,25	3,00	2,50		3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,25	2,75	3,75	-1,25	6,75	4,38	1,47
MAXIMUM		7,50	6,75	6,50	1,25	8,75	7,38	0,88
Abnahme Herbst		-3,00	-3,25	-4,00	0,00	-3,25	-3,38	0,38
10. Honigernte	1. Schleuderung	21,3	22,6	20,3		25,5		
	2. Schleuderung	43,1	35,9	39,2		52,0		
11. Vorräte		4,5	4,0	4,5		5,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		68,9	62,5	64,0	0,0	82,5	69,48	7,88
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	11.05.06	4,00	3,50	3,50		4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	13.07.06	4,00	3,50	4,00		4,00		
	14.08.06	3,50	3,50	4,00		4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,80	3,60	3,80	3,50	3,90	3,78	0,11
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	11.05.06	3,50	3,50	3,50		3,50		
	13.06.06	3,50	3,50	3,50		4,00		
	13.07.06	3,50	3,50	3,50		4,00		
	14.08.06	3,50	3,00	3,50		3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	3,40	3,50	3,50	3,70	3,53	0,11
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	18.05.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	23.05.06	4,00	4,00	4,00		4,00		
	08.06.06	4,00	3,00	4,00		4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00		4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	3,00	4,00	0,00	4,00	3,75	0,43
15. Körung								
16. Weisellos am:					11.05.06			

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Schwarzenau	
	Volk Nr.:	12	25	38	51	64	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	1,00	1,00	3,00	2,00	1,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00		3,00	3,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,00	1,00	3,00	2,50	2,00	2,38	0,41
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	4,40		1,30	1,60	1,10		
1.Bekämpfung	18.08.06	148,00		54,00	86,00	51,00		
2.Bekämpfung	23.08.06	308,00		376,00	188,00	223,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	66,00		120,00	46,00	34,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		522,00	0,00	550,00	320,00	308,00	425,00	111,52
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00		
	11.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	13.07.06	4,00		4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00		2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	05.05.06		11.05.06	11.05.06	11.05.06		
	4. Magazin	24.05.06					Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		4,00		3,00	3,00	3,00	3,25	0,43
6. Winterfestigkeit		4,00		3,00	3,00	2,00	3,00	0,71
7. Frühjahrsentwicklung		4,00		3,00	3,00	3,00	3,25	0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	12,50		10,00	12,00	9,00		
	11.05.06	24,00		16,50	17,00	16,50		
	13.06.06	32,00		24,00	21,00	24,00		
	13.07.06	27,00		23,00	24,00	26,00		
Abschluß	14.08.06	18,00		18,00	18,00	17,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		11,50	0,00	6,50	5,00	7,50	7,63	2,41
MAXIMUM		32,00	0,00	24,00	24,00	26,00	26,50	3,28
Abnahme Herbst		-9,00	0,00	-5,00	-6,00	-9,00	-7,25	1,79
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	3,25		2,50	2,50	2,00		
	11.05.06	8,25		5,50	5,75	5,50		
	13.06.06	7,75		6,75	5,00	6,25		
	13.07.06	6,50		4,50	5,25	5,75		
Abschluß:	14.08.06	3,50		2,75	2,50	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		5,00	0,00	3,00	3,25	3,50	3,69	0,78
MAXIMUM		8,25	0,00	6,75	5,75	6,25	6,75	0,94
Abnahme Herbst		-3,00	0,00	-1,75	-2,75	-2,75	-2,56	0,48
10. Honigernte	1. Schleuderung	33,6		13,0	23,1	13,2		
	2. Schleuderung	48,8		34,0	45,6	32,8		
11. Vorräte		4,5		4,5	3,5	3,5	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		86,9	0,0	51,5	72,2	49,5	65,03	15,44
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	0,00	3,00	3,50	3,50		
	11.05.06	4,00		3,00	3,50	3,50		
	13.06.06	4,00		3,00	3,50	3,50		
	13.07.06	4,00		3,00	3,50	3,50		
	14.08.06	3,50		3,00	3,50	3,50	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,80	0,00	3,00	3,50	3,50	3,45	0,29
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	0,00	3,00	3,50	3,00		
	11.05.06	3,50		3,00	3,50	3,00		
	13.06.06	3,50		3,00	3,50	3,00		
	13.07.06	3,50		3,00	3,50	3,00		
	14.08.06	3,50		3,00	3,50	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	0,00	3,00	3,50	3,00	3,25	0,25
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	18.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	23.05.06	4,00		4,00	4,00	4,00		
	08.06.06	3,00		3,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00		4,00	3,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		3,00	0,00	3,00	3,00	4,00	3,25	0,43
15. Körung								
16. Weisellos am:			23.03.06					

Jahr:	2006	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Kringell	
	Volk Nr.:	13	26	39	52	65	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	15.03.06	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00		
2. Untersuchung:	27.04.06	3,00	4,00	3,00	3,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		2,50	3,50	3,00	3,00	2,00	3,00	0,35
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	21.07.06	0,70	3,60	3,70	4,40			
1.Bekämpfung	18.08.06	167,00	142,00	185,00	98,00			
2.Bekämpfung	23.08.06	403,00	308,00	217,00	302,00			
3.Bekämpfung	30.08.06	132,00	69,00	193,00	212,00		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		702,00	519,00	595,00	612,00	0,00	607,00	65,07
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	13.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00			
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	11.05.06	11.05.06	11.05.06	11.05.06			
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	19.04.06	10,00	11,00	11,00	12,00			
	11.05.06	16,50	18,00	18,00	17,00			
	13.06.06	23,00	25,00	24,00	22,00			
	13.07.06	27,00	27,00	27,00	27,00			
Abschluß	14.08.06	18,00	18,00	18,00	18,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		6,50	7,00	7,00	5,00	0,00	6,38	0,82
MAXIMUM		27,00	27,00	27,00	27,00	0,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	19.04.06	2,50	3,00	3,00	2,75			
	11.05.06	6,50	7,00	6,50	6,00			
	13.06.06	6,00	6,50	6,50	5,75			
	13.07.06	6,00	6,50	6,25	6,00			
Abschluß:	14.08.06	3,00	2,75	3,00	3,25		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		4,00	4,00	3,50	3,25	0,00	3,69	0,32
MAXIMUM		6,50	7,00	6,50	6,00	0,00	6,50	0,35
Abnahme Herbst		-3,00	-3,75	-3,25	-2,75	0,00	-3,19	0,37
10. Honigernte	1. Schleuderung	23,3	20,7	22,4	22,6			
	2. Schleuderung	45,6	41,1	45,4	43,1			
11. Vorräte		5,5	5,5	5,0	5,5		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		74,4	67,3	72,8	71,2	0,0	71,43	2,64
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,50	4,00	4,00	3,50	0,00		
	11.05.06	3,50	4,00	4,00	3,50			
	13.06.06	3,50	4,00	4,00	3,50			
	13.07.06	3,50	4,00	4,00	3,50			
	14.08.06	3,50	4,00	3,50	3,50		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,50	4,00	3,90	3,50	0,00	3,73	0,23
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	19.04.06	3,00	3,50	3,50	3,50	0,00		
	11.05.06	3,00	4,00	3,50	3,50			
	13.06.06	3,50	4,00	4,00	3,50			
	13.07.06	3,50	4,00	4,00	3,50			
	14.08.06	3,00	3,50	3,50	3,50		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		3,20	3,80	3,70	3,50	0,00	3,55	0,23
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	11.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00			
	08.06.06	3,00	4,00	4,00	4,00			
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		3,00	4,00	4,00	4,00	0,00	3,75	0,43
15. Körung								
16. Weisellos am:						13.04.06		

5.2.2 Gesamtergebnis Kringell

	Acheleschwaig NZ		Acheleschwaig St		Endres		Groß		Hall		Krois NZ Schiller		Krois		Perner		FZ Perner		Scheuchenpflug		Stockinger		Schwarzenau		Gesamt	
	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Varroa	482,40	136,94	1011,75	1042,34	392,20	75,63	575,80	239,82	571,80	94,74	463,33	62,52	433,75	126,23	598,75	236,54	396,60	116,73	436,50	59,50	559,25	80,76	425,00	111,52	529,42	365,00
Nosema	3,00	0,00	2,90	0,58	2,40	0,58	3,00	0,63	2,20	0,24	3,17	0,85	2,63	0,41	2,63	0,41	2,20	0,60	2,75	0,25	2,50	0,45	2,38	0,41	2,60	0,59
Kalkbrut	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,20	1,60	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,02
Volksentwicklung Bienen																										
Max. Zargenzahl	3,00	0,00	3,00	0,00	3,20	0,40	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	2,75	0,43	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,25	0,43	3,0	0,20
Winterfestigkeit	2,20	0,40	2,80	0,40	2,60	0,49	3,60	0,49	2,60	0,80	2,33	0,47	3,00	0,00	2,50	0,50	2,80	0,75	2,00	0,00	3,00	0,71	3,00	0,71	3,05	0,75
Frühjahrsentwicklung	2,60	0,49	3,20	0,40	3,00	0,63	3,20	0,40	3,40	0,49	3,00	0,82	3,25	0,43	2,75	0,43	3,20	0,40	3,00	0,00	3,25	0,43	3,25	0,43	3,10	0,54
Volksstärke																										
Zunahme Frühjahr	5,10	3,61	7,20	1,29	7,80	2,46	7,90	1,50	8,40	0,97	6,00	3,49	8,75	2,51	5,25	4,01	7,60	2,13	6,00	1,50	8,88	3,56	7,63	2,41	6,02	3,65
MAXIMUM	22,80	2,04	25,60	1,20	26,60	3,01	27,00	0,00	25,40	2,33	24,00	2,45	26,25	1,30	21,50	2,87	25,80	1,60	23,00	0,00	27,00	0,00	26,50	3,28	24,12	3,32
Abnahme Herbst	-5,00	1,79	-7,75	1,30	-7,60	1,50	-9,00	0,00	-7,40	2,33	-6,33	2,05	-8,25	1,30	-4,00	2,12	-8,00	1,26	-5,00	0,00	-9,25	0,43	-7,25	1,79	-7,24	2,06
Brutstärke																										
Zunahme Frühjahr	2,55	0,91	4,15	0,30	3,65	0,85	4,10	0,51	4,20	0,56	3,17	0,82	4,31	0,72	2,94	1,32	3,75	0,79	2,38	0,38	4,38	1,47	3,69	0,78	3,63	1,22
MAXIMUM	5,90	0,86	6,95	0,64	6,45	0,73	7,00	0,35	6,75	1,04	5,92	0,42	7,25	0,61	5,63	0,74	6,65	0,72	5,25	0,25	7,38	0,88	6,75	0,94	6,67	1,06
Abnahme Herbst	-2,90	0,34	-2,75	0,31	-3,10	0,54	-3,05	0,19	-3,00	0,16	-3,42	0,31	-3,06	0,37	-2,38	0,45	-3,10	0,41	-2,38	0,38	-3,38	0,38	-2,56	0,48	-2,88	0,65
Honigernte	53,44	9,75	66,00	6,63	69,74	23,44	71,04	7,32	70,36	14,03	52,20	10,04	67,23	2,60	45,03	10,37	67,80	12,00	35,55	2,75	69,48	7,88	65,03	15,44	62,81	15,77
Sanftmut	3,36	0,19	3,30	0,16	2,96	0,14	3,30	0,19	3,46	0,15	3,23	0,21	3,38	0,13	3,55	0,09	3,56	0,17	3,35	0,05	3,78	0,11	3,45	0,29	3,39	0,26
Wabensitz	3,08	0,12	3,13	0,16	2,92	0,12	3,08	0,12	3,30	0,21	3,07	0,25	3,08	0,19	3,38	0,22	3,28	0,23	3,00	0,00	3,53	0,11	3,25	0,25	3,18	0,25
Schwarmtrieb																										
Schlechtester Wert	3,80	0,40	3,80	0,40	4,00	0,00	3,80	0,40	4,00	0,00	4,00	0,00	2,75	0,83	4,00	0,00	3,80	0,40	4,00	0,00	3,75	0,43	3,33	0,47	3,74	0,53
Anzahl Völker	5		4		5		5		5		3		4		4		5		2		4		4		54	

5.3 Prüfhof Schwarzenau

5.3.1 Einzelergebnisse der Anlieferer

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau	Anlieferer: Fischer (Acheleschweig Nachz.)				
	Volk Nr.:	516	517	518	519	520	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06					9,86		
1.Bekämpfung	17.08.06					590,00		
2.Bekämpfung	22.08.06					500,00		
3.Bekämpfung	30.08.06					60,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	0,00	0,00	0,00	1150,00	1150,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06					4,00		
	02.06.06					4,00		
	11.07.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin							
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00
6. Winterfestigkeit						3,00	3,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung						3,00	3,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06					9,00		
	02.06.06					14,00		
	03.07.06					18,00		
	20.07.06					18,00		
Abschluß	10.08.06					16,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	18,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06					3,50		
	02.06.06					6,00		
	03.07.06					5,50		
	20.07.05					5,00		
Abschluß:	10.08.05					3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,00	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung					13,7		
	2. Schleuderung							
11. Vorräte						8,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	21,70	0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06					4,00		
	02.06.06					4,00		
	03.07.06					4,00		
	20.07.06					4,00		
	10.08.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06					4,00		
	02.06.06					4,00		
	03.07.06					4,00		
	20.07.06					4,00		
	10.08.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06					4,00		
	22.05.06					4,00		
	29.05.06					4,00		
	02.06.06					4,00		
	13.06.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:		15.12.05	15.12.05	22.03.06	22.03.06			
		tot	ausgeraubt	tot	tot			

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau		Anlieferer: Achleschweig Standart			
	Volk Nr.:	501	502	503	504	505	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06	46,43	9,14		24,29	9,71		
1.Bekämpfung	17.08.06	3875,00	1076,00		722,00	663,00		
2.Bekämpfung	22.08.06	1191,00	281,00		474,00	418,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	56,00	23,00		141,00	11,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		5122,00	1380,00	0,00	1337,00	1092,00	2232,75	1671,72
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	02.06.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	11.07.06	4,00	4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	09.05.06	09.05.06		29.05.06	29.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00		3,50	3,50	3,75	0,25
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06	16,00	16,00		11,00	13,00		
	02.06.06	26,00	27,00		18,00	18,00		
	03.07.06	27,00	27,00		27,00	27,00		
	20.07.06	27,00	27,00		27,00	27,00		
Abschluß	10.08.06	18,00	18,00		18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		10,00	11,00	0,00	7,00	5,00	8,25	2,38
MAXIMUM		27,00	27,00	0,00	27,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		-9,00	-9,00	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06	8,75	8,50		4,75	7,00		
	02.06.06	10,00	10,50		7,50	9,75		
	03.07.06	9,50	10,00		8,50	10,00		
	20.07.05	9,50	10,00		8,00	9,50		
Abschluß:	10.08.05	6,00	6,50		5,00	5,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		1,25	2,00	0,00	2,75	2,75	2,19	0,62
MAXIMUM		10,00	10,50	0,00	8,50	10,00	9,75	0,75
Abnahme Herbst		-3,50	-3,50	0,00	-3,00	-4,50	-3,63	0,54
10. Honigernte	1. Schleuderung	20,5	30,1		22,6	25,6		
	2. Schleuderung		3,1					
11. Vorräte		5,5	2,0		7,5	4,5	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		26,0	35,2	0,0	30,1	30,1	30,35	3,26
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	02.06.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	03.07.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	20.07.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	10.08.06	4,00	4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	02.06.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	03.07.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	20.07.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	10.08.06	4,00	4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	22.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	29.05.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	02.06.06	4,00	4,00		4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:				15.12.05				
				tot				

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau			Anlieferer: Enders			
	Volk Nr.:	511	512	513	514	515	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06							
1.Bekämpfung	17.08.06							
2.Bekämpfung	22.08.06							
3.Bekämpfung	30.08.06						Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00			4,00	4,00		
	02.06.06	4,00			4,00	4,00		
	11.07.06	4,00			4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	29.05.06			22.05.06	15.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00			4,00	4,00	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		4,00			4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06	16,00		4,00	16,00	16,00		
	02.06.06	18,00			25,00	27,00		
	03.07.06	27,00			27,00			
	20.07.06	27,00			27,00			
Abschluß	10.08.06				18,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,00	0,00	-4,00	9,00	11,00	9,00	0,00
MAXIMUM		27,00	0,00	4,00	27,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		-27,00	0,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06	7,25		2,50	7,25	9,00		
	02.06.06	7,50			8,50	10,50		
	03.07.06	9,00			9,00			
	20.07.05	8,50			9,00			
Abschluß:	10.08.05				6,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,25	0,00	-2,50		1,50	#DIV/0!	#DIV/0!
MAXIMUM		9,00	0,00	2,50	9,00	10,50	9,00	0,00
Abnahme Herbst		-8,50	0,00	0,00	-3,00	0,00	-3,00	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung	22,3			30,0			
	2. Schleuderung							
11. Vorräte					4,0		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		22,3	0,0	0,0	34,0	0,0	34,00	0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00			4,00	4,00		
	02.06.06	4,00			4,00	4,00		
	03.07.06	4,00			4,00			
	20.07.06				4,00			
	10.08.06				4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00			4,00	4,00		
	02.06.06	4,00			4,00	4,00		
	03.07.06	4,00			4,00			
	20.07.06				4,00			
	10.08.06				4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06	4,00			4,00	4,00		
	22.05.06	4,00			4,00	4,00		
	29.05.06	4,00			4,00	4,00		
	02.06.06	1,00			4,00	4,00		
	13.06.06				4,00	1,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		1,00	0,00	0,00	4,00	1,00	2,00	1,41
15. Körung								
16. Weisellos am:		02.06.06	27.07.05	09.05.06	10.08.06	13.06.06		
			WL	aufgelöst	umgeweiselt			

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau			Anlieferer: Groß			
	Volk Nr.:	536	537	538	539	540	GESAMT		
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung			
1. Untersuchung:	22.03.06								
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.	
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl			
Diagnose	10.08.06	26,00	46,57	2,57	10,71	8,14			
1.Bekämpfung	17.08.06	2244,00	2542,00	1246,00	1048,00	688,00			
2.Bekämpfung	22.08.06	1007,00	1116,00	838,00	1103,00	509,00			
3.Bekämpfung	30.08.06	69,00	189,00	95,00	125,00	55,00	Mittelwert	Std.-Abw.	
SUMME		3320,00	3847,00	2179,00	2276,00	1252,00	2574,80	913,19	
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung			
	09.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	11.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.	
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			
5. Erweiterung	2. Magazin								
	3. Magazin	29.05.06	29.05.06	29.05.06	29.05.06	29.05.06			
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.	
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	4,00	3,00	4,00	3,80	0,40	
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen			
	09.05.06	12,00	16,00	16,00	7,00	12,00			
	02.06.06	18,00	18,00	18,00	16,00	18,00			
	03.07.06	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00			
	20.07.06	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00			
Abschluß	10.08.06	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.	
Zunahme Frühjahr		6,00	2,00	2,00	9,00	6,00	5,00	2,68	
MAXIMUM		27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	0,00	
Abnahme Herbst		-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	0,00	
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut			
	09.05.06	5,00	6,00	6,50	3,50	6,00			
	02.06.06	9,50	8,50	9,00	8,50	11,50			
	03.07.06	10,00	8,00	8,50	8,75	10,00			
	20.07.05	9,75	8,00	8,25	8,50	10,50			
Abschluß:	10.08.05	5,50	4,50	4,00	6,25	5,75	Mittelwert	Std.-Abw.	
Zunahme Frühjahr		4,50	2,50	2,50	5,00	5,50	4,00	1,26	
MAXIMUM		10,00	8,50	9,00	8,75	11,50	9,55	1,10	
Abnahme Herbst		-4,25	-3,50	-4,25	-2,25	-4,75	-3,80	0,87	
10. Honigernte	1. Schleuderung	16,9	17,5	21,4	21,7	14,0			
	2. Schleuderung								
11. Vorräte		6,5	7,5	8,5	5,0	2,5	Mittelwert	Std.-Abw.	
SUMME (10.+11.)		23,4	25,0	29,9	26,7	16,5	24,30	4,46	
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung			
	09.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	03.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	10.08.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.	
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung			
	09.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	03.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	10.08.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.	
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung			
	15.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	22.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	29.05.06	4,00	3,75	3,75	4,00	4,00			
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.	
Schlechtester Wert		4,00	3,75	3,75	4,00	4,00	3,90	0,12	
15. Körung									
16. Weisellos am:									

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau		Anlieferer: Hall (Schiller Linie)			
	Volk Nr.:	531	532	533	534	535	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06	10,00	2,29	6,14	7,29	7,00		
1.Bekämpfung	17.08.06	1512,00	282,00	600,00	591,00	599,00		
2.Bekämpfung	22.08.06	445,00	228,00	450,00	346,00	457,00		
3.Bekämpfung	30.08.06	38,00	32,00	17,00	33,00	58,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		1995,00	542,00	1067,00	970,00	1114,00	1137,60	474,03
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	11.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	29.05.06	29.05.06	29.05.06	29.05.06	29.05.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06	16,00	14,00	13,00	15,00	15,00		
	02.06.06	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00		
	03.07.06	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00		
	20.07.06	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00		
Abschluß	10.08.06	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,00	4,00	5,00	3,00	3,00	3,40	1,02
MAXIMUM		27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06	7,50	6,00	6,00	7,00	7,00		
	02.06.06	7,50	9,50	8,50	8,50	9,00		
	03.07.06	8,00	10,00	9,75	9,00	10,00		
	20.07.05	8,00	9,75	9,00	9,25	9,50		
Abschluß:	10.08.05	5,50	6,50	6,00	6,00	6,50	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	3,50	2,50	1,50	2,00	1,90	1,16
MAXIMUM		8,00	10,00	9,75	9,25	10,00	9,40	0,75
Abnahme Herbst		-2,50	-3,25	-3,00	-3,25	-3,00	-3,00	0,27
10. Honigernte	1. Schleuderung	24,2	26,1	27,4	26,7	29,2		
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		4,0	5,5	7,5	5,5	6,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		28,2	31,6	34,9	32,2	35,2	32,42	2,55
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	03.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	10.08.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00	4,00	4,00	3,50	4,00		
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	03.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.07.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	10.08.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	3,90	4,00	3,98	0,04
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	22.05.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	29.05.06	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00		
	02.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.06	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		3,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,60	0,49
15. Körung								
16. Weisellos am:								

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau		Anlieferer: Kroiß (NZ Schiller)			
	Volk Nr.:	546	547	548	549	550	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06					32,29		
1.Bekämpfung	17.08.06					1068,00		
2.Bekämpfung	22.08.06					781,00		
3.Bekämpfung	30.08.06					520,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	0,00	0,00	0,00	2369,00	2369,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06					4,00		
	02.06.06					4,00		
	11.07.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin					02.06.06		
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit						4,00	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung						4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06					16,00		
	02.06.06					18,00		
	03.07.06					27,00		
	20.07.06					27,00		
Abschluß	10.08.06					18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	0,00	-9,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06					8,25		
	02.06.06					10,50		
	03.07.06					9,50		
	20.07.05					9,50		
Abschluß:	10.08.05					5,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	2,25	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	10,50	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	0,00	-4,50	-4,50	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung					26,2		
	2. Schleuderung							
11. Vorräte						8,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		0,0	0,0	0,0	0,0	34,2	34,20	0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06					4,00		
	02.06.06					4,00		
	03.07.06					4,00		
	20.07.06					2,00		
	10.08.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3,60	3,60	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06					4,00		
	02.06.06					4,00		
	03.07.06					4,00		
	20.07.06					4,00		
	10.08.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06					4,00		
	22.05.06					4,00		
	29.05.06					4,00		
	02.06.06					3,00		
	13.06.06					4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:		15.12.05	15.12.05	22.03.06	15.12.05			
		ausgeraubt	ausgeraubt	tot	ausgeraubt			

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau			Anlieferer:	Kroiß		
	Volk Nr.:	541	542	543	544	545	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06				2,14			
1.Bekämpfung	17.08.06				153,00			
2.Bekämpfung	22.08.06				92,00			
3.Bekämpfung	30.08.06				15,00		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	0,00	0,00	260,00	0,00	260,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06				4,00			
	02.06.06				4,00			
	11.07.06				4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin				29.05.06			
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit					3,50		3,50	0,00
7. Frühjahrsentwicklung					4,00		4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06				11,00			
	02.06.06				17,00			
	03.07.06				27,00			
	20.07.06				27,00			
Abschluß	10.08.06				18,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06				3,50			
	02.06.06				8,50			
	03.07.06				8,25			
	20.07.05				8,00			
Abschluß:	10.08.05				6,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	8,50	0,00	8,50	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	-2,00	0,00	-2,00	0,80
10. Honigernte	1. Schleuderung				20,3			
	2. Schleuderung							
11. Vorräte					4,5		Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	24,80	0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06				4,00			
	02.06.06				3,50			
	03.07.06				4,00			
	20.07.06				4,00			
	10.08.06				3,50		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3,80	#DIV/0!	3,80	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06				4,00			
	02.06.06				4,00			
	03.07.06				4,00			
	20.07.06				4,00			
	10.08.06				4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06				4,00			
	22.05.06				4,00			
	29.05.06				4,00			
	02.06.06				4,00			
	13.06.06				4,00		Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:		15.12.05	09.05.06	22.03.06		22.03.06		
		tot	aufgelöst	tot		tot		

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau			Anlieferer: Perner			
	Volk Nr.:	506	507	508	509	510	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06		3,43		1,71	1,71		
1.Bekämpfung	17.08.06		147,00		109,00	77,00		
2.Bekämpfung	22.08.06		139,00		66,00	100,00		
3.Bekämpfung	30.08.06		123,00		39,00	20,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	409,00	0,00	214,00	197,00	273,33	96,18
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06		4,00		4,00	4,00		
	02.06.06		4,00		4,00	4,00		
	11.07.06		4,00		4,00	3,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	4,00	3,67	3,89	0,16
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin							
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		0,00	2,00	0,00	2,00	3,00	2,33	0,47
6. Winterfestigkeit			2,50		2,50	4,00	3,00	0,71
7. Frühjahrsentwicklung			3,50		3,50	3,50	3,50	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06		8,00		8,00	14,00		
	02.06.06		14,00		11,00	18,00		
	03.07.06		18,00		18,00	27,00		
	20.07.06		18,00		18,00	27,00		
Abschluß	10.08.06		16,00		16,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	6,00	0,00	3,00	4,00	4,33	1,25
MAXIMUM		0,00	18,00	0,00	18,00	27,00	21,00	4,24
Abnahme Herbst		0,00	-2,00	0,00	-2,00	-9,00	-4,33	3,30
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06		4,50		3,25	7,25		
	02.06.06		7,00		6,50	7,50		
	03.07.06		6,50		6,00	9,00		
	20.07.05		6,00		5,50	8,50		
Abschluß:	10.08.05		4,00		4,00	6,50	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	2,50	0,00	3,25	0,25	2,00	1,27
MAXIMUM		0,00	7,00	0,00	6,50	9,00	7,50	1,08
Abnahme Herbst		0,00	-2,00	0,00	-1,50	-2,00	-1,83	0,24
10. Honigernte	1. Schleuderung		16,5		7,7	18,5		
	2. Schleuderung							
11. Vorräte			3,0		2,5	6,5	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		0,0	19,5	0,0	10,2	25,0	18,23	6,11
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06		4,00		4,00	4,00		
	02.06.06		4,00		4,00	4,00		
	03.07.06		4,00		4,00	4,00		
	20.07.06		4,00		4,00	4,00		
	10.08.06		4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06		4,00		4,00	4,00		
	02.06.06		4,00		4,00	4,00		
	03.07.06		4,00		4,00	4,00		
	20.07.06		4,00		4,00	4,00		
	10.08.06		4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06		4,00		4,00	4,00		
	22.05.06		4,00		4,00	4,00		
	29.05.06		4,00		4,00	4,00		
	02.06.06		4,00		4,00	4,00		
	13.06.06		4,00		4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		0,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:		22.03.06		22.03.06				
		WL		tot				

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau		Anlieferer: Fachzentrum (Perner)			
	Volk Nr.:	521	522	523	524	525	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06				23,43	3,71		
1.Bekämpfung	17.08.06				189,00	299,00		
2.Bekämpfung	22.08.06				199,00	115,00		
3.Bekämpfung	30.08.06				30,00	5,00	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	0,00	0,00	418,00	419,00	418,50	0,50
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06				4,00	4,00		
	02.06.06				4,00	4,00		
	11.07.06				4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin				09.05.06	02.06.06		
	4. Magazin				02.06.06		Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,50	0,50
6. Winterfestigkeit					4,00	4,00	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung					4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06				16,00	15,00		
	02.06.06				27,00	18,00		
	03.07.06				36,00	27,00		
	20.07.06				27,00	27,00		
Abschluß	10.08.06				18,00	18,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	11,00	3,00	7,00	4,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	36,00	27,00	31,50	4,50
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	-9,00	-9,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06				7,50	8,00		
	02.06.06				10,50	10,50		
	03.07.06				10,00	9,50		
	20.07.05				10,00	9,25		
Abschluß:	10.08.05				6,50	6,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	3,00	2,50	2,75	0,25
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	10,50	10,50	10,50	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	-3,50	-3,25	-3,38	0,13
10. Honigernte	1. Schleuderung				37,2	18,5		
	2. Schleuderung				8,8	3,4		
11. Vorräte					2,0	1,0	Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		0,0	0,0	0,0	48,0	22,9	35,45	12,55
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06				4,00	4,00		
	02.06.06				4,00	4,00		
	03.07.06				4,00	4,00		
	20.07.06				4,00	4,00		
	10.08.06				3,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3,80	4,00	3,90	0,10
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06				4,00	4,00		
	02.06.06				4,00	4,00		
	03.07.06				4,00	4,00		
	20.07.06				4,00	4,00		
	10.08.06				4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06				4,00	4,00		
	22.05.06				4,00	4,00		
	29.05.06				4,00	4,00		
	02.06.06				4,00	4,00		
	13.06.06				4,00	4,00	Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:		22.03.06	22.03.06	22.03.06				
		tot	tot	tot				

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau		Anlieferer: Scheuchenpflug			
	Volk Nr.:	551	552	553	554	555	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06							
1.Bekämpfung	17.08.06							
2.Bekämpfung	22.08.06							
3.Bekämpfung	30.08.06						Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06							
	02.06.06							
	11.07.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin							
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit							#DIV/0!	#DIV/0!
7. Frühjahrsentwicklung							#DIV/0!	#DIV/0!
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06							
	02.06.06							
	03.07.06							
	20.07.06							
Abschluß	10.08.06						Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06							
	02.06.06							
	03.07.06							
	20.07.05							
Abschluß:	10.08.05						Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung							
	2. Schleuderung							
11. Vorräte							Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06							
	02.06.06							
	03.07.06							
	20.07.06							
	10.08.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06							
	02.06.06							
	03.07.06							
	20.07.06							
	10.08.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06							
	22.05.06							
	29.05.06							
	02.06.06							
	13.06.06						Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:		15.12.05	20.08.05	22.03.06	22.03.06	15.12.05		
		ausgeraubt	WL	tot	tot	ausgeraubt		

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau			Anlieferer: Stockinger			
	Volk Nr.:	526	527	528	529	530	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06		19,00					
1.Bekämpfung	17.08.06		1035,00					
2.Bekämpfung	22.08.06		303,00					
3.Bekämpfung	30.08.06		38,00				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		0,00	1376,00	0,00	0,00	0,00	1376,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06		4,00					
	02.06.06		4,00					
	11.07.06		4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin		02.06.06					
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit			4,00				4,00	0,00
7. Frühjahrsentwicklung			4,00				4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06		12,00					
	02.06.06		18,00					
	03.07.06		27,00					
	20.07.06		25,00					
Abschluß	10.08.06		16,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
MAXIMUM		0,00	27,00	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	-9,00	0,00	0,00	0,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06		6,00					
	02.06.06		9,00					
	03.07.06		8,00					
	20.07.05		7,50					
Abschluß:	10.08.05		3,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00
MAXIMUM		0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	-4,50	0,00	0,00	0,00	-4,50	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung		27,5					
	2. Schleuderung							
11. Vorräte			1,0				Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		0,0	28,5	0,0	0,0	0,0	28,50	0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06		4,00					
	02.06.06		4,00					
	03.07.06		4,00					
	20.07.06		4,00					
	10.08.06		4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06		4,00					
	02.06.06		4,00					
	03.07.06		4,00					
	20.07.06		4,00					
	10.08.06		4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06		4,00					
	22.05.06		4,00					
	29.05.06		4,00					
	02.06.06		4,00					
	13.06.06		4,00				Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:		22.03.06		22.03.06	22.03.06	09.05.06		

Jahr:	2006	Prüfhof:	Schwarzenau	Anlieferer:	Schwarzenauer Standartlinie			
	Volk Nr.:	556	557	558	559	560	GESAMT	
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	22.03.06							
2. Untersuchung:	09.05.06						Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	10.08.06	3,14						
1.Bekämpfung	17.08.06	540,00						
2.Bekämpfung	22.08.06	488,00						
3.Bekämpfung	30.08.06	79,00					Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME		1107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1107,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00						
	02.06.06	4,00						
	11.07.06	4,00					Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	29.05.06						
	4. Magazin						Mittelwert	Std.-Abw.
MAXIMUM		3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	2,00				3,00	1,00
7. Frühjahrsentwicklung		4,00	2,00				3,00	1,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	09.05.06	16,00	3,00					
	02.06.06	18,00						
	03.07.06	27,00						
	20.07.06	27,00						
Abschluß	10.08.06	18,00					Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
MAXIMUM		27,00	3,00	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		-9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	09.05.06	8,00	1,50					
	02.06.06	10,50						
	03.07.06	10,00						
	20.07.05	9,75						
Abschluß:	10.08.05	5,50					Mittelwert	Std.-Abw.
Zunahme Frühjahr		2,50	-1,50	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00
MAXIMUM		10,50	1,50	0,00	0,00	0,00	10,50	0,00
Abnahme Herbst		-4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,25	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung	25,2						
	2. Schleuderung							
11. Vorräte		4,0					Mittelwert	Std.-Abw.
SUMME (10.+11.)		29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	29,20	0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00						
	02.06.06	4,00						
	03.07.06	4,00						
	20.07.06	4,00						
	10.08.06	4,00					Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	09.05.06	4,00						
	02.06.06	4,00						
	03.07.06	4,00						
	20.07.06	4,00						
	10.08.06	4,00					Mittelwert	Std.-Abw.
DURCHSCHNITT		4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.05.06	4,00						
	22.05.06	4,00						
	29.05.06	3,50						
	02.06.06	4,00						
	13.06.06	4,00					Mittelwert	Std.-Abw.
Schlechtester Wert		3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:			09.05.06	22.03.06	15.12.05	15.12.05		
			aufgelöst	Winterverlust	ausgeraubt	ausgeraubt		

5.3.2 Gesamtergebnis Schwarzenau

	Acheleschwaig NZ		Acheleschwaig St		Endres		Groß		Hall		Krois NZ Schiller		Krois		Perner		FZ Perner		Scheuchenpflug		Stockinger		Schwarzenau		Gesamt	
	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Varroa	1150,0	0,0	2232,8	1671,7			2574,8	913,2	1137,6	474,0	2369,0	0,0	260,0	0,0	273,3	96,2	418,5	0,5			1376,0	0,0	1107,0	0,0	1475,50	1224,81
Nosema	3,00	0,00	2,38	0,75	2,50	0,00	3,10	0,42	3,10	0,42	2,50	0,00	3,00	0,00	3,33	0,29	3,25	1,06			2,00	0,00	2,50	0,00	2,92	0,58
Kalkbrut	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,89	0,16	4,00	0,00			4,00	0,00	4,00	0,00	3,99	0,06
Volksentwicklung Bienen																										
Max. Zargenzahl	2,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	2,33	0,47	3,50	0,50			3,00	0,00	3,00	0,00	2,93	0,12
Winterfestigkeit	3,00	0,00	3,75	0,25	4,00	0,00	3,80	0,40	4,00	0,00	4,00	0,00	3,50	0,00	3,00	0,71	4,00	0,00			4,00	0,00	3,00	1,00	3,73	0,49
Frühjahrsentwicklung	3,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,50	0,00	4,00	0,00			4,00	0,00	3,00	1,00	3,90	0,26
Volksstärke																										
Zunahme Frühjahr	5,00	0,00	8,25	2,38	9,00	0,00	5,00	2,68	3,40	1,02	2,00	0,00	6,00	0,00	4,33	1,25	7,00	4,00			6,00	0,00	2,00	0,00	7,20	1,88
MAXIMUM	18,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	21,00	4,24	31,50	4,50			27,00	0,00	27,00	0,00	26,25	3,67
Abnahme Herbst	-2,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	0,00	-4,33	3,30	-9,00	0,00			-9,00	0,00	-9,00	0,00	8,70	3,26
Brutstärke																										
Zunahme Frühjahr	2,50	0,00	2,19	0,62	9,00	0,00	4,00	1,26	1,90	1,16	2,25	0,00	5,00	0,00	2,00	1,27	2,75	0,25			3,00	0,00	2,50	0,00	5,85	1,52
MAXIMUM	6,00	0,00	9,75	0,75	9,00	0,00	9,55	1,10	9,40	0,75	10,50	0,00	8,50	0,00	7,50	1,08	10,50	0,00			9,00	0,00	10,50	0,00	9,24	1,36
Abnahme Herbst	-2,00	0,00	-3,63	0,54	-3,00	0,00	-3,80	0,87	-3,00	0,27	-4,50	0,00	-2,00	0,00	-1,83	0,24	-3,38	0,13			-4,50	0,00	-4,25	0,00	3,44	0,93
Honigernte	21,70	0,00	30,35	3,26	34,00	0,00	24,30	4,46	32,42	2,55	34,20	0,00	24,80	0,00	18,23	6,11	35,45	12,55			28,50	0,00	29,20	0,00	27,88	7,45
Sanftmut	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,60	0,00	3,80	0,00	4,00	0,00	3,90	0,10			4,00	0,00	4,00	0,00	3,97	0,01
Wabensitz	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,98	0,04	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00			4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,02
Schwarmtrieb																										
Schlechtester Wert	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,90	0,12	3,60	0,49	3,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00			4,00	0,00	3,50	0,00	3,83	0,34
Anzahl Völker	1		4		0		5		5		1		1		3		2		0		1		1		24	

6

G e s a m t e r g e b n i s

Siehe extra pdf-Dateien

6.2 Zusammenfassung der Körergebnisse

(Spalte 'Prüfhof': A = Acheleschwaig, K = Kringell, S = Schwarzenau)

Name	Prüfhof	Volksnummer	Cubitalindex	15,16,17 (%)	Nebengipfel (zw. 2,0 - 2,3)	<2,0 (%)	E / R (%)	Haarlänge (k / m / l)	Filsbinden (F/ ff / f)	Beurteilung
Acheleschwaig NZ (Fischer)	A	3	2,66	12	nein	0	4/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Acheleschwaig NZ (Fischer)	A	4	3,08	4	ja	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Acheleschwaig NZ (Fischer)	A	5	2,97	2	nein	0	2/0			nicht meßbar
Acheleschwaig NZ (Fischer)	S	520	2,71	18	ja	2	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Acheleschwaig NZ (Fischer)	K	1	2,77	12	nein	0	0/0	96/4/0	100/0/0	entspricht
Acheleschwaig NZ (Fischer)	K	14	2,94	0	nein	0	0/0	84/16/0	78/22/0	entspricht
Acheleschwaig NZ (Fischer)	K	27	2,69	12	nein	0	0/0	96/4/0	96/4/0	entspricht
Acheleschwaig NZ (Fischer)	K	40	2,95	6	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Acheleschwaig NZ (Fischer)	K	53	3,04	0	nein	0	0/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	K	2	2,92	16	nein	2	0/0	96/4/0	86/14/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	K	15	2,66	26	nein	4	0/0	90/10/0	100/0/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	K	28	2,82	12	nein	0	0/0	98/2/0	96/4/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	K	41	2,97	2	nein	0	2/0	94/6/0	98/2/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	K	54	2,98	14	ja	2	2/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	S	501	2,60	16	nein	2	10/0	86/14/0	80/20/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	S	502	2,76	6	ja	2	26/22	80/20/0	76/24/0	nicht Carnica
Acheleschwaig Standard	S	504	2,99	6	ja	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	S	505	2,91	4	nein	0	6/2	96/4/0	98/2/0	Grenzfall
Acheleschwaig Standard	A	7	2,87	12	nein	0	0/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	A	8	2,83	6	nein	0	0/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	A	9	3,27	2	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Acheleschwaig Standard	A	10	3,35	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Enders	A	11	2,78	6	nein	0	0/0			nicht meßbar
Enders	A	12	2,70	6	nein	0	0/0	86/14/0	92/8/0	entspricht
Enders	A	14	2,99	6	nein	0	2/0	92/8/0	96/4/0	entspricht
Enders	A	15	3,11	2	nein	0	2/0	96/4/0	100/0/0	entspricht
Enders	K	3	2,88	10	nein	0	2/0	92/8/0	96/4/0	entspricht

Name	Prüfhof	Volksnummer	Cubitalindex	15,16,17 (%)	Nebengipfel (zw. 2,0 - 2,3)	<2,0 (%)	E / R (%)	Haarlänge (k / m / l)	Filsbinden (F/ ff / f)	Beurteilung
Enders	K	16	2,57	34	nein	0	0/0			nicht meßbar
Enders	K	29	2,81	22	nein	4	0/0	94/6/0	98/2/0	entspricht
Enders	K	42	2,50	36	ja	10	0/0	92/8/0	92/8/0	entspricht
Enders	K	55	2,99	12	nein	0	0/0	98/2/0	98/2/0	entspricht
Enders	S	511	2,87	4	ja	2	10/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Enders	S	514	3,01	10	nein	0	14/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	S	524	2,93	6	ja	0	10/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	S	525	2,63	14	nein	4	8/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	A	41	3,08	2	nein	0	0/0	92/8/0	96/4/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	A	42	3,16	2	ja	0	0/0	92/8/0	92/8/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	A	43	2,75	20	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	A	44	3,04	0	nein	0	0/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	A	44	3,02	0	nein	0	0/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	A	45	3,05	6	nein	0	2/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	K	9	2,62	16	nein	0	21/0	72/28/0	80/20/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	K	22	3,07	4	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	K	35	3,14	0	nein	0	0/0	96/4/0	92/8/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	K	48	3,25	0	nein	0	0/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Fachzentrum (Perner)	K	61	3,22	2	nein	0	0/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Groß	A	17	2,98	10	nein	0	0/0	90/10/0	88/12/0	entspricht
Groß	A	19	2,86	6	ja	2	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Groß	A	20	2,68	16	nein	2	0/0	92/8/0	80/20/0	entspricht
Groß	K	4	2,88	10	ja	0	0/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Groß	K	17	2,74	16	nein	4	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Groß	K	30	2,96	6	nein	0	2/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Groß	K	43	2,98	4	nein	0	0/0	94/6/0	100/0/0	entspricht
Groß	K	56	2,67	12	nein	4	0/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Groß	S	536	2,77	8	nein	0	12/0	90/10/0	94/6/0	entspricht
Groß	S	537	2,74	10	ja	2	6/0	100/0/0	98/2/0	entspricht
Groß	S	538	2,49	34	ja	4	14/0	88/12/0	94/6/0	entspricht
Groß	S	539	2,75	14	nein	0	4/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Groß	S	540	3,06	6	nein	0	8/0	96/4/0	98/2/0	entspricht

Name	Prüfhof	Volksnummer	Cubitalindex	15,16,17 (%)	Nebengipfel (zw. 2,0 - 2,3)	<2,0 (%)	E / R (%)	Haarlänge (k / m / l)	Filsbinden (F/ ff / f)	Beurteilung
Hall	A	22	3,14	6	nein	0	8/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Hall	A	23	2,83	8	ja	0	6/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Hall	A	24	2,98	4	ja	2	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Hall	A	25	2,74	8	nein	0	4/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Hall	K	5	2,75	16	ja	4	0/0	96/4/0	98/2/0	entspricht
Hall	K	18	2,87	6	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Hall	K	31	2,99	4	nein	0	0/0	96/4/0	96/4/0	entspricht
Hall	K	44	2,61	28	ja	8	4/0	86/14/0	92/8/0	entspricht
Hall	K	57	2,91	6	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Hall	S	531	2,63	18	nein	8	6/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Hall	S	532	2,98	4	nein	0	22/0	90/10/0	96/4/0	entspricht
Hall	S	533	2,94	16	nein	4	10/0	86/14/0	92/8/0	entspricht
Hall	S	534	2,71	14	nein	2	32/0	78/22/0	80/20/0	Grenzfall
Hall	S	535	2,74	2	nein	0	14/0	82/18/0	90/10/0	entspricht
Kringell	K	13	3,11	0	nein	0	8/0	90/10/0	96/4/0	entspricht
Kringell	K	26	3,72	0	ja	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Kringell	K	39	3,16	4	nein	0	0/0	90/10/0	90/10/0	entspricht
Kringell	K	52	3,44	0	nein	0	4/0	96/4/0	96/4/0	entspricht
Kringell	K	65	2,52	26	ja	8	0/0	90/10/0	92/8(0	entspricht
Kroiß eigene Linie	s	544	2,82	6	nein	0	10/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	K	59	3,03	6	nein	0	4/0	94/6/0	100/0/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	A	32	2,92	6	nein	0	4/0	88/12/0	90/10/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	A	33	3,09	10	ja	4	10/0	94/6/0	100/0/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	A	34	3,02	0	nein	0	4/0	100/0/0	96/0/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	K	6	3,11	0	nein	0	8/0	94/6/0	94/6/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	K	19	2,68	10	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	K	32	2,79	12	nein	0	2/0	96/4/0	100/0/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	K	45	3,04	2	ja	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Kroiß eigene Linie	K	58	3,22	6	ja	4	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Kroiß NZ Schiller	A	28	2,65	27	nein	4	4/0	88/12/0	84/16/0	entspricht
Kroiß NZ Schiller	K	19	2,59	24	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Kroiß NZ Schiller	A	30	2,99	10	ja	2	20/0	88/12/0	86/14/0	entspricht

Name	Prüfhof	Volksnummer	Cubitalindex	15,16,17 (%)	Nebengipfel (zw. 2,0 - 2,3)	<2,0 (%)	E / R (%)	Haarlänge (k / m / l)	Filsbinden (F/ ff / f)	Beurteilung
Kroiß NZ Schiller	K	7	3,11	0	nein	0	0/0	96/4/0	100/0/0	entspricht
Kroiß NZ Schiller	K	20	2,72	22	nein	0	8/0	88/12/0	90/10/0	entspricht
Kroiß NZ Schiller	k	33	2,98	8	nein	0	14/0	87/22/0	86/14/0	entspricht
Kroiß NZ Schiller	K	46	2,98	14	ja	0	8/0	88/12/0	90/10/0	entspricht
Kroiß NZ Schiller	S	550	2,80	14	nein	2	6/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Perner eigene Linie	S	507	3,15	0	nein	0	14/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Perner eigene Linie	S	509	3,09	4	nein	0	2/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Perner eigene Linie	S	510	3,41	0	nein	0	2/0	96/4/0	96/4/0	entspricht
Perner eigene Linie	A	36	3,63	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Perner eigene Linie	A	39	3,57	0	nein	0	4/0	94/6/0	100/0/0	entspricht
Perner eigene Linie	A	40	3,33	0	nein	0	4/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Perner eigene Linie	K	8	3,45	0	nein	0	8/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Perner eigene Linie	K	21	3,11	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Perner eigene Linie	K	34	3,59	0	nein	0	0/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Perner eigene Linie	K	47	3,21	0	nein	0	0/0	100/0/0	96/4/0	entspricht
Perner eigene Linie	K	60	3,14	0	ja	0	4/0	98/2/0	94/6/0	entspricht
Scheuchenflug	A	47	2,82	12	ja	0	2/0	86/14/0	90/10/0	entspricht
Scheuchenflug	A	48	3,39	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Scheuchenflug	A	49	3,51	2	nein	0	10/0	98/2/0	96/4/0	entspricht
Scheuchenflug	K	10	2,68	24	nein	4	4/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Scheuchenflug	K	23	2,78	15	nein	0	0/0	94/6/0	88/12/0	entspricht
Scheuchenflug	K	36	3,05	10	ja	0	1/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Scheuchenflug	K	49	3,26	0	ja	0	10/0	92/8/0	92/80	entspricht
Scheuchenflug	K	62	3,00	4	nein	0	0/0	84/16/0	86/14/0	entspricht
Schwarzenau Standard	A	56	3,11	0	ja	0	0/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Schwarzenau Standard	A	57	3,08	0	nein	0	4/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Schwarzenau Standard	A	59	3,10	2	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Schwarzenau Standard	A	60	2,56	26	nein	2	2/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Schwarzenau Standard	K	12	2,87	6	nein	0	2/0	96/4/0	96/4/0	entspricht
Schwarzenau Standard	K	25	3,28	2	ja	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Schwarzenau Standard	K	38	3,14	2	ja	0	0/0	98/2/0	100/0/0	entspricht
Schwarzenau Standard	K	51	3,08	2	nein	0	0/0	92/8/0	84/16/0	entspricht

Name	Prüfhof	Volksnummer	Cubitalindex	15,16,17 (%)	Nebengipfel (zw. 2,0 - 2,3)	<2,0 (%)	E / R (%)	Haarlänge (k / m / l)	Filsbinden (F/ ff / f)	Beurteilung
Schwarzenau Standard	K	64	3,07	2	ja	0	0/0	88/12/0	90/10/0	entspricht
Schwarzenau Standard	S	556	2,90	6	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Stockinger	A	52	3,02	8	nein	0	0/0	100/0/0	98/2/0	entspricht
Stockinger	A	53	3,29	0	ja	2	0/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Stockinger	A	54	3,19	2	nein	0	6/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Stockinger	A	55	3,27	0	nein	0	8/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Stockinger	K	11	2,82	18	ja	2	0/0	100/0/0	98/2/0	entspricht
Stockinger	K	24	3,25	0	nein	0	2/0	96/4/0	98/2/0	entspricht
Stockinger	K	37	2,86	12	ja	6	8/0	98/2/0	98/2/0	entspricht
Stockinger	K	50	2,61	20	ja	4	2/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Stockinger	K	63	3,05	2	nein	0	8/0	86/14/0	90/10/0	entspricht
Stockinger	S	527	2,97	6	nein	0	28/2	86/14/0	90/2/0	Grenzfall