

# Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau



# Fachzentrum Bienen

# Leistungsprüfung 2004/2005



An den Prüfhöfen Acheleschwaig Kringell Schwarzenau

## Leistungsprüfung bei Bienen in Bayern

## Prüfjahr 2004/2005

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

Das Werk ist einschließlich aller seiner Teile urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung oder Verarbeitung mit elektronischen Systemen ist ohne Genehmigung des Herausgebers unzulässig.

<sup>©</sup> Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, 2005

## **INHALTSVERZEICHNIS**

		Seite
I	Teilnehmer	4
2	Perichte der Prüfhöfe	5
	2.1 Prüfhof Acheleschwaig	5
	2.1.1 Anlieferungsbericht 2004	5
	2.1.1.1Aufbau der Prüfvölker	6
	2.1.1.2Verluste	6
	2.1.2 Witterungsverhältnisse	6
	2.1.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker	7
	2.1.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker	8
	2.2 Prüfhof Kringell	9
	2.2.1 Anlieferungsbericht 2004	9
	2.2.1.1Aufbau der Prüfvölker	10
	2.2.1.2Verluste	10
	2.2.2Witterungsverhältnisse	10
	2.2.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker	11
	2.2.4Gesundheitszustand der Prüfvölker	11
	2.3 Prüfhof Schwarzenau	12
	2.3.1 Anlieferungsbericht 2004	12
	2.3.1.1Aufbau der Prüfvölker	13
	2.3.1.2Verluste	13
	2.3.2Witterungsverhältnisse	14
	2.3.3Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker	14
	2.3.4Gogundheitszugtand der Prüfvälker	15

		Se	eite
3		Anmerkungen zu den Ergebnissen	. 16
4	Hin	weise zur Darstellung der Ergebnisse	.19
	4.1	Berechnung der Prüfhofeinzelergebnisse	. 19
	4.2	Berechnung der Gruppenmittelwerte	. 19
		4.2.1 Prüfhofstandardlinien	. 19
		4.2.2 Darstellung von unterschiedlicher Streuung und Anzahl in den einzelnen Gruppen	. 20
	4.3	Die Parameter der Leistungsprüfung im einzelnen	.20
5	Erg	ebnisse der Prüfhöfe	. 22
	5.1	Prüfhof Acheleschwaig	
		5.1.1 Einzelergebnisse der Anlieferer	. 23
		5.1.2 Gesamtergebnis Acheleschwaig	. 35
	5.2	Prüfhof Kringell	
		5.2.1 Einzelergebnisse der Anlieferer	. 36
		5.2.2 Gesamtergebnis Kringell	. 48
	5.3	Prüfhof Schwarzenau	
		5.3.1 Einzelergebnisse der Anlieferer	. 49
		5.3.2 Gesamtergebnis Schwarzenau	. 62
6	Ge	samtergebnis	. 64
	6.1	Grafische Darstellungen zu den einzelnen Prüfmerkmalen	. 65
	6.2	Zusammenfassung der Körergebnisse	.74

## 1. Teilnehmer

Nr. Teilnehmer	Adresse	Züchter	Belegstelle
1. Dollinger, Herbert	Nordstr. 19 86462 Landweid 08230/5333	Ca-Gebrauchszüchter	Scheppacher Forst
2. Freilinger, Reinhard	Hofmark 14. 84573 Schönberg 08637/273	Ca-Reinzüchter	Wendelstein
3.Gottenöf, Matthias	Aich 20 83134 Prutting 08036/7423	Ca-Reinzüchter	Wendelstein
4. Gruber, Sepp	Am Seelein 5 97337 Dettelbach 09324/2256	Ca-Reinzüchter	Gramschatzer Wald
5. Hell, Simon	Ulleting 15 83139 Söchtenau 08036/8529	Ca-Gebrauchszüchter	Wendelstein
6. Prüfhof Kringell	Friedrich Schürzinger 94116 Hutthurm 08505/4202	Ca-Gebrauchszüchter	K.B.
7. Moser, Norbert	Krottenhill 2 1/3 86980 Ingenried priv. 08348/479 dientstl. 08861/214660 Handy: 0173/3925119	Ca-Gebrauchszüchter	Drei Wasser
8. Nastoll, Johann	Ringstr. 10 86692 Münster 08276/921	Ca-Reinzüchter	Giebelhaus
9. Pfeiffer, Josef	Kaudorf 6 91572 Bechhofen 09825/93050	Ca-Reinzüchter	Tiergarten
10 Rutt, Christian	Waldstr. 19 86462 Langweid-Forett	Ca-Gebrauchszüchter	Scheppacher Forst
11. Scheuchenpflug, Franz	Kreuzstr. 13 85465 Langenpreising 08762/1491	Ca-Gebrauchszüchter	Freisinger Moos
13. Zenz, Ludwig	Amersberg 9 83317 Teisendorf 08666/1477	Ca-Gebrauchszüchter	Raggert

## 2. Berichte der Prüfhöfe

## 2.1 Prüfhof Acheleschwaig

## 2.1.1 Anlieferungsbericht 2004

Anlieferungstermin war der 23. Juni 2004

Züchter und Belegstelle	Geliefert Zugeset zt	Rasse und Zeichen	Volk-Nr.	Ausfall bis	Ersatz am	Einge- wintert St.
Acheleschwaig	<u>23.06.04</u> <u>23.06.04</u>	Canica	61 - 65			5
Dollinger	23.06.04 23.06.04	Carnica	1 - 5	05.07.04 1 Königin	07.07.04	5
Freilinger	23.06.04 23.06.04	Carnica	6 - 10			5
Gottenöf	23.06.04 23.06.04	Carnica	11 - 15			5
Gruber	23.06.04 23.06.04	Carnica	16 - 20			5
Hell	<u>23.06.04</u> 23.06.04	Carnica	21 - 25	05.07.04 2 Königin.	07.07.04	5
Kringell	23.06.04 23.06.04	Carnica	26 - 30			5
Moser	23.06.04 23.06.04	Carnica	31 - 35			5
Nastoll	23.06.04 23.06.04	Carnica	36 - 40			5
Pfeiffer	23.06.04 23.06.04	Carnica	41 - 45			5
Rutt	23.06.04 23.06.04	Carnica	46 - 50			5
Scheuchenpflug	23.06.04 23.06.04	Carnica	51 - 55	05.07.04 2 Königin.	07.07.04	5
Zenz	23.06.04 23.06.04	Carnica	56 - 60	05.07.04 1 Königin	07.07.04	5

Insgesamt gab es diesmal 13 Prüfgruppen mit 65 Völkern die eingewintert werden konnten.

#### 2.1.1.1 Aufbau der Prüfvölker

22.06.04 und 23.06.04	Ablegerbildung	3 bis 4 Brutwaben
Ab 23.06.04	Fütterung mit Apifonda, später mit Apiinvert	
03.07.04	Kontrolle auf Weiselrichtigkeit.	
und		
04.07.04		
07.07,04	Einweiseln der Ersatzköniginnen	
31.07.04	Ameisensäurebehandlung.	60%ig
23.08.04	Ameisensäurebehandlung	60%ig
08.09.04	Kontrolle und Nachfütterung nach Bedarf	
05.10.04	Ameisensäurebehandlung	85 %ig
11.01.05	Winterbehandlung mit Oxalsäure	3,5%ig

#### 2.1.1.2 Verluste

Fünf Königinnen wurden nicht angenommen und durch Nachlieferungen ersetzt (siehe obige Tabelle zur Anlieferung).

Bei der Nosemaprobenentnahme am 18.03.05 wurden 6 tote Völker festgestellt. Der Verlust aus dem Winter 2004/2005 war mit 9,2% im Normalbereich. Bis Ende April fielen noch mal 6 Völker aus. Insgesamt wurde eine Prüfung mit 43 Völkern durchgeführt.

#### 2.1.2 Witterungsverhältnisse von September 2004 bis September 2005

Monat	Temperaturen	Niederschläge	Haupttracht	Bemerkungen
	[° C]			
	Tiefst-/Höchst			
September	4 / 27	107		
Oktober	-2 / 26	65		
November	-9 / 16	63		
Dezember	-17 / 9	40		
Januar	-21 / 8	75		
Februar	-14 / 12	79		
März	-13 / 19	61		
April	-3 / 24	94	Bergahorn	zu kalt
Mai	-2 / 30	166	Löwenzahn	verregnet, zu kalt
Juni	3 / 32	94	Honigtau	
Juli	4 / 31	176		
August	4 / 26	281	_	
September	3 / 28	64		

#### 2.1.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker

Die Einweiselung der zu prüfenden Königinnen erfolgte 2004 routinemäßig in Ablegern. Nach entsprechender Fütterung und Einweiseln der Ersatzköniginnen wurde am 24.07.04 ein 2. Raum mit ausgebauten unbebrüteten Waben aufgesetzt. Hiermit sollte nur genügend Platz für das Winterfutter gegeben werden, damit das Brutgeschäft ungehindert weitergehen konnte. Danach wurde zügig aufgefüttert.

Eine erste Kontrolle erfolgte am 18.03.05, bei der ausreichend Futter festgestellt wurde. Eine genauere Kontrolle auf Weiselrichtigkeit und Futterzustand erfolgte am 05.04.05. Daraufhin wurden verschiedene Prüfvölker mit Futterwaben unterstützt. Eine genauere Durchsicht mit Stärkeerfassung erfolgte aufgrund des langen Winters erst am 28.04.05. Daraufhin wurden alle weiteren Stärkeerfassungen je nach Wetterlage zum Monatsende durchgeführt (28.04.05, 30.05.05, 02.07.05, 29.07.05 und 01.09.05). Auffallend bei den Eingriffen war, das die Völker allgemein sehr ruhig waren. Vermutlich lag das daran, das nie viele Altbienen vorhanden waren.

Der lange Winter 2004/2005 und die kühle und regnerische Wetterlage wirkte sich entwicklungshemmend auf die Prüfvölker aus. Die Völker kamen nie so richtig in Gang, weil abgehende Bienen und hinzukommende Jungbienen sich lange die Waage hielten. Reinigungsflug fand erst vom 16. bis 18. März statt. Nach Wetteraufzeichnungen wurden kurioserweise jeweils die Monatsanfänge von Februar bis Juni 2005 mit einer Schlechtwetterlage eingeleitet die in jedem Fall Schnee brachte. Am 09.05. setzte, nach 4 Tagen kühlem Wetter, ein Schneesturm ein, der bei 0°innerhalb von 30 Minuten eine 10 cm starke Schneedecke erzeugte. Am 7. Juni fiel noch Schnee bis 1000m. Da der Prüfhof 860m hoch liegt war von der Kaltluft natürlich einiges zu spüren. Man konnte bald davon ausgehen, dass diese Wetterlage für die laufende Prüfperiode keine überragenden Ergebnisse mehr liefern würde. Eine Zunahme der Volksstärke war dann auch erst ab Juli zu bemerken.

Da die Völker im allgemeinen nicht die gewünschte Stärke aufwiesen, wurden die Honigvorräte überwiegend im zweiten Brutraum abgelagert. Erst dann nahmen die stärkeren Völker den Honigraum an. Dadurch waren die meisten Königinnen gezwungen, ihr Brutnest im unteren Brutraum anzulegen. Meist blieb die Brut auch dort. Um Honig ernten zu können wurden am 03.07.05 die Absperrgitter auf den unteren Brutraum gelegt nach dem die Königin dort hingebracht bzw. dort gesehen wurde. Dadurch gibt es auch keinen Schätzwert beim Honigertrag. Nach dem Abräumen am 01.08.05 wurde dann wieder ein zweiter Brutraum zum Auffüttern zur Verfügung gestellt. Am 17.06. wurden die Prüfvölker auf den Standort Pömetsried verlegt, da der Platz in Acheleschwaig für die neue Anlieferung benötigt wurde.

Schwarmtrieb Schwarmkontrollen wurden ab 12.05.05 bis 30.06.05 durchgeführt.

Die zuvor geschilderte Entwicklung führte zu einem schwachen Schwarmtrieb. Bis 30.05.05 war der Schwarmtrieb etwas verstärkt, schwächte sich dann aber schnell ab. Das erklärt auch die weiter auseinander liegenden Termine zur Schwarmkontrolle.

Tracht

Auch in diesem Jahr wurde nur eine Honigernte am 01.08.05 durchgeführt. Bei dem geernteten Honig handelt es sich um Honigtauhonige mit einem Anteil aus der Frühtracht. Eine Schleuderung aus der Frühtracht erfolgte nicht. Bedingt durch die Schwäche der Völker und die Witterung war nicht genug eingetragen worden.

#### 2.1.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker

Nosema Die erste Nosemaprobe wurde aus dem Totenfall der Prüfvölker am 18.

März, und die zweite Probe wurde am 29.07.05 von den Randwaben im unteren Brutraum entnommen. (Die Entnahme erfolgte erst, nachdem sich abzeichnete, das doch Personal zur Untersuchung eingestellt werden

konnte).

Kalkbrut Die Prüfvölker wurden an 3 Terminen auf Kalkbrut kontrolliert (28. April, 30.

Juni und 01.September). An jedem der drei Prüftermine waren alle Völker

frei von Kalkbrut.

Varroa Vom 06. Juli bis zum 18. Juli wurde eine Diagnose des natürlichen

Varroaabfalls bei den Prüfvölkern durchgeführt. Dieser lag bei einem

Durchschnitt von 2,4 Milben pro Tag.

Nach der ersten Futtergabe Anfang August folgten 2 Behandlungen mit 60% Ameisensäure am 11.08., 19.08 .und eine Behandlung mit 85%iger

Ameisensäurebehandlung am 15.09.05. Der durchschnittliche Abfall nach

drei Behandlungen lag bei 2954 Milben pro Volk.

9

#### 2.2 Prüfhof Kringell

#### 2.2.1 Anlieferungsbericht 2004

Anlieferungstermin war der 23.06.2004.

Züchter und Belegstelle	Geliefert Zugesetzt	Rasse und Zeichen	Volk-Nr.	Ausfall bis	Ersatz am	Einge- wintert St.
Dollinger	22.06.04	Carnica	1,13,25,37, 49			5
Freilinger	23.06.04	Carnica	2,14,26,38, 50			5
Gottenöf	23.06.04	Carnica	3,15,27,39, 51			5
Gruber	23.06.04	Carnica	4,16,28,40, 52			5
Hell	23.06.04	Carnica	5,17,29,41, 53			5
Moser	23.06.04	Carnica	6,18,30,42, 54			5
Nastoll	22.06.04	Carnica	7,19,31,43, 55	1 Königin	02.07.04	5
Pfeiffer	23.06.04	Carnica	8,20,32,44, 56			5
Rutt	23.06.04	Carnica	9,21,33,45, 57			5
Scheuchenpflug	24.06.04	Carnica	10,22,34,46 ,58			5
Zenz	22.06.04	Carnica	11,23,34,47 ,59			5
Kringell	23.06.04	Carnica	12,24,35,48 ,60			5

Insgesamt gab es diesmal 12 Prüfgruppen mit je 5 Königinnen, zusammen 60 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. Die Anlieferung der Königinnen klappte heuer super, alle Königinnen wurden zum angesetzten Termin angeliefert. Nach 10 Tagen wurden die Ableger auf Weiselrichtigkeit geprüft, 1 Königin fiel aus und wurde mit einer Nachlieferung ersetzt.

#### 2.2.1.1 Aufbau der Prüfvölker

22.06.,23.06.	Ablegerbildung, und Beweiselung der Königin-	4 Brutwaben
, 24.06.	nen in 5 Tageschlupfkäfigen	3,75 kg Futterteig
03.07.	Kontrolle auf Weiselrichtigkeit	
07.07.	Fütterung mit Apifonda Futterteig	3,75 kg Futterteig.
14.07.	Ableger erweitert und Fütterung mit Apifonda-	=16 Waben, 8/8,
	Futterteig	7,5 kg Futterteig
29.07.	Fütterung mit Apifonda Futterteig	7,5 kg Futterteig
15.08.	Ameisensäurebehandlung	60%ig
20.08.	Ameisensäurebehandlung	60%ig
25.08.	Ameisensäurebehandlung	60%ig
01.09.	Flüssigfütterung	5 Ltr. Invert
06.09.	Flüssigfütterung	5 Ltr. Invert
05.10.	Körbienen entnommen und Futterkontrolle	
25.10.	Varroabehandlung	Ameisensäure
08.11.	Bodeneinlagen eingelegt	
23.12.	Varroabehandlung	Perizin
03.03.05	Bodeneinlagen und Nosemaproben entnom-	
	men	
22.03.05	1. Frühjahrsdurchschau	

#### **2.2.1.2 Verluste**

Bei der ersten Nachschau am 22.03. waren 5 Völker weisellos. Bei der zweiten Nachschau am 15.04. war 1 Völker weisellos. 3 Völker wurden unter dem Sommer weisellos. Bei der letzten Durchschau am 11.08. waren 3 Völker weisellos konnten aber komplett geprüft werden, so konnten 51 Völker vollständig geprüft werden.

#### 2.2.2 Witterungsverhältnisse von September 2004 bis September 2005

Monat	Temperaturen [° C]	Niederschläg	Haupttracht	
	Tagesmittel	е		
	Tiefts-/Höchst	[mm]		
Sept. 2004	+8,56℃/ +19,95℃	106,70	Senf	
Okt. 2004	+5,15℃/+15,35 ℃	77,00	Senf	22 Flugta ge
Nov. 2004	-0,38 ℃/ +5,43 ℃	80,60		5 Flugtage
Dez. 2004	-4,04 ℃/ +0,87 ℃	47,30		
Jan. 2005	-4,40℃/ +2,75 ℃	127,50		
Feb. 2005	-6,44℃/ +1,25 ℃	82,60		
März 2005	-3,55 ℃/ +8,51 ℃	30,30	Hasel,Weide	15 Flugtage
April 2005	+3,70 ℃/+14,95 ℃	100,80	Obst, Löwenz.	Blütentracht
Mai 2005	+5,17 ℃/ +16,09 ℃	54,90	Obst, Himbeer e	Blütentracht
Juni 2005	+11,35℃/ +22,03℃	64,	Wald	Fichte, Tanne
Juli 2005	+12,53℃/ +22,15℃	122,20	Wald	Fichte, Tanne
Aug. 2005	+11,59℃/ +20,75℃	61,20		

#### 2.2.3 Allgemeines zur Entwicklung und Pflege der Völker

Die Monate September, Oktober und 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 von Anfang November bis Mitte März sehr lange.

Der erste Reinigungsflug fand vom 16. – 18. März sehr spät statt. Bei der 1. Durschschau am 22.03.05 war der Totenfall mittel bis stark und die Zehrung normal. Die eingewinterten Ableger bzw. Völker überwinterten durch den späten Reinigungsflug geschwächt. Auch machte sich der Nosemabefall und Amöbenbefall bemerkbar. Die Mitte März beginnende Haselnuß und Weidenblüte konnten die Bienen bei warmen Temperaturen recht gut nutzen.

Nach der Frühjahrsdurchschau Mitte April wanderte ich mit den Völkern nach Kleinthannensteig. Ende April mit dem Beginn der Blütentracht entwickelten sich die Völker recht gut. Anfang Mai wurde ein großer Teil der Prüfvölker auf drei Räume erweitert. Am 01.08. erfolgte der Abschluß der Leistungsprüfung, die Honigräume wurden abgeräumt der verbleibende Honig über den Brutwaben abgeschätzt und den Völkern als Leistung gutgeschrieben. Alle Völker welche am 1. August ihre Orginalkönigin noch hatten wurden bewertet.

Schwarm

Der Schwarmtrieb war heuer durch die vielen Trachtpausen in der Blütentracht bei einigen Völkern sehr ausgebildet. Von den 51 Prüfvölkern kamen 6 Völker in Schwarmstimmung. Mit beginn der Waldtracht Mitte Juni ebbte der Schwarmtrieb ab.

Tracht

Am 16.04. fing die Kirsche an zu blühen und am 22.04. der Löwenzahn und die anderen Obstblüten. Die Bienen konnten die Blütentracht nur an 2 Tagen voll nutzen, da es bis Mitte Mai zu kalt und zu regnerisch war. Ende Mai war fast kein Blütenhonig in den Völkern, dadurch fiel die Blütenhonigschleuderung heuer aus. Nach einer Kälteperiode Anfang Juni fing Mitte Juni der Wald an zu honigen. Es honigte Blatt, Fichte und die Tanne zum Monatsende im Juli auch noch Melizitose. Ende Juli war die Waldtracht vorbei. Der Gesamtdurchschnitt der Waldhonigernte war zufriedenstellend und lag bei 23,70 kg pro Volk.

#### 2.2.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker

Nosema Bei der Nosemauntersuchung von den Märzproben war durch den lang

anhaltenden Winter viele Proben mit Nosemabefall und Amöbenbefall

dabei.

Kalkbrut Die Prüfvölker wurden an 3 Terminen auf Kalkbrut kontrolliert (15. April, 17.

Mai, 15. Juli). An jedem der drei Prüftermine waren alle Völker frei von

Kalkbrut.

Varroa Vom 04. Juli bis 14. Juli wurde eine Diagnose des natürlichen Varroaabfalls

bei den Prüfvölkern durchgeführt. Dieser lag bei einem Durchschnitt von 0,90 Milben pro Tag. Nach der ersten Futtergabe 5 Ltr. Apiinvert am 05.08. folgen 3 Behandlungen mit 60% Ameisensäure am 11. August, 16. August und 22. August. Der Durchschnittliche Abfall nach 3 Behandlungen lag bei 352

Milben pro Volk.

#### Prüfhof Schwarzenau 2.3

## 2.3.1 Anlieferungsbericht 2004

Anlieferungstermin war der 23.6.2004 Der Termin wurde von den Züchtern gut eingehalten, es konnten fast alle Königinnen in der 26. Woche zugesetzt werden.

Züchter	Geliefert Zugesetzt	Rasse und Zeichen	Volk-Nr.	Ausfall bis	Ersatz am	Einge- wintert St.
Dollinger	22.06.04 22.06.04	Carnica grün mit Nr.	416 – 420			5
Freilinger	23.06.04 23.06.04	Carnica grün mit Nr.	451 – 455	2 Stück 22.4.2005		5
Gottenöff	23.06.04 23.06.04	Carnica grün mit Nr.	426 – 430	1 Stück 20.4.2004		5
Gruber	18.06.04 18.06.04	Carnica grün mit Nr.	421 – 425			5
Hell	23.06.04 23.06.04	Carnica grün mit Nr.	431 – 435			5
Kringell-	30.06.04 30.06.04	Carnica grün mit Nr.	406 – 410		7.07.04 1 Königin	5
Moser	23.06.04 23.06.04	Carnica grün mit Nr.	441 – 445			5
Nostall	22.06.04 22.06.04	Carnica grün mit Nr.	436 – 440	1 Stück 20.4.2004		5
Pfeifer	<u>22.06.04</u> 22.06.04	Carnica grün mit Nr.	401 – 405	1 Stück 20.4.2005		5
Rutt	23.06.04 23.06.04	Carnica grün mit Nr.	446 – 450	Dez.2004		4
Scheuchen- pflug	24.06.04 24.06.04	Carnica grün mit Nr.	456 – 460			5
Schwarzenau	23.06.04 23.06.04	Carnica grün mit Nr.	461 – 465			5
Zenz	22.06.04 22.06.04	Carnica grün mit Nr.	411 – 415	1 Stück 20.4.2004		5

#### 2.3.1.1 Aufbau der Prüfvölker

Weiselzelle,	1 Futterwaben
Ableger umweißeln und Stärke ausgleichen auf	+ 5kg Futterteig
8 besetzte Waben, davon 5 Brutwaben	
Kontrolle auf Weiselrichtigkeit ca. eine Woche	
nach Zusetzen der Königin	
Einweiseln der nachgelieferten Königin.	Nachfütterung mit 2,5
	kg Futterteig
2. Zarge aufgesetzt mit 3 Mittelwänden und	
4 honigfeuchten Waben	
Fütterung mit Api-Invert	5 kg
1. Ameisensäurebehandlung von oben	60%ig
2. Ameisensäurebehandlung von oben	60%ig
Fütterung mit Api-Invert	5 kg
3. Ameisensäurebehandlung von oben	60%ig
Letzte Futtergabe	4-5 kg
Körprobenentnahme	
Winterbehandlung	geträufelt
	Kontrolle auf Weiselrichtigkeit ca. eine Woche nach Zusetzen der Königin Einweiseln der nachgelieferten Königin.  2. Zarge aufgesetzt mit 3 Mittelwänden und 4 honigfeuchten Waben Fütterung mit Api-Invert 1. Ameisensäurebehandlung von oben 2. Ameisensäurebehandlung von oben Fütterung mit Api-Invert 3. Ameisensäurebehandlung von oben Letzte Futtergabe Körprobenentnahme

#### **2.3.1.2 Verluste**

- 1 Königin wurde nicht angenommen und durch Nachlieferung ersetzt (siehe Tabelle Anlieferung).
- 1 Volk war im späten Herbst weisellos.

Bei der ersten Nachschau am 20.04.2005 war ein Volk ganz ausgefallen und drei Völker waren weisellos. 2 Völker hatten weniger als 3 Brutwaben und wurden aufgelöst. 1 Volk hat im August umgeweiselt und 14 Völker sind durch Abschwärmen im Laufe der Saison aus der Leistungsprüfung ausgeschieden, vor und während der Einfütterung sind durch starken Varroabefall 7 Völker zusammengebrochen. So dass noch 37 Königinnen **komplett geprüft** werden konnten.

#### 2.3.2 Witterungsverhältnisse von September 2004 bis September 2005

Monat	Temperaturen	Nieder-	Haupttracht	Bemerkungen
	[°C] Tiefst/Höchst	Schräge		
Sept.2004	+1,5℃ / +27,6℃	71,4 mm		Im Herbst eine gute
Okt. 2004	-0,3℃ / +26,8℃	33,4 mm		Pollenversorgung
Nov. 2004	-4,1℃ / +13℃	21,2 mm		
Dez. 2004	-9,0℃ / +8,2℃	22,3 mm		Der Winter war
				trocken und
Jan. 2005	-13,9℃ / +13,4℃	43,5 mm		gleichmäßig kalt.
				Um den 10.1.war
Feb. 2005	-18,7℃ / +10,9℃	24,9 mm		3 Tage Bienenflug
März 2005	-18,4℃ / +20,5℃	30,9 mm	Hasel Weide	Ab 15.März setzte
				der Bienenflug ein.
April 2005	-2,0℃ / +24,2℃	63,7 mm	Kirsche, Ahorn,	Viele Regentage mit
			Raps,	zu kühler Witterung.
Mai 2005	-0,9℃ / +32,6℃	63,4 mm	Obst, Raps,	Die Folge war
			Akazie	starke
Juni 2005	+3,8℃ / +34,3℃	27,3 mm	Weisklee	Schwarmstimmung
			(Linde)	
Juli 2005	+6,9℃ / +35,4℃	75,1 mm	Sonnenblume	Gute
Aug. 2005	+5,4℃ / 29,9℃	37,3 mm	Läppertracht	Pollenversorgung

#### 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 einigen Völkern wurde sie noch bebrütet, meistens wurde Winterfutter einzulagern.

Am 8. Dezember wurde die Winterbehandlung durchgeführt.

Der Winter war durchgehend kalt und dauerte bis zum 15. März, die Winterruhe wurde im Januar für 4 Tag unterbrochen.

Am 10. März wurden Bienenproben zur Nosemauntersuchung aus dem Totenfall genommen und der Futtervorrat kontrolliert. Der Totenfall war normal, das Futter ausreichend.

Der Bienenflug setzte am 15. März ein und die Königinnen gingen erst zu diesem Zeitpunkt in Eilage. Die Völker entwickelten sich gut trotz mäßiger Tracht. Am 20. April erfolgte die erste Prüfdurchschau, alle Völker wurden mit zwei Baurahmen erweitert. Die Honigräume wurden am 29.4; 4.5. und 13.5. aufgesetzt, bestückt mit 9 Mittelwänden.

Schwarmtrieb

Schwarmkontrollen wurden von Anfang Mai bis Mitte durchgeführt. Die Schwarmstimmung war sehr stark und wurde sehr von Tracht (zu wenig) und Witterung (zu kalt) beeinflusst.

Tracht

Die erste Schleuderung erfolgte erst Ende Juni in der 25. Woche, von 42 Völkern wurde 513,6 kg Honig geschleudert. Die zweite Schleuderung (Honigräume abgeräumt) am 28. Juli brachte keinen nennenswerten Ertrag, er wurde mit den Vorräten geschätzt und dazugerechnet. Der Gesamtdurchschnitt pro Volk incl. der Vorräte betrug 8,1 kg.

#### 2.3.4 Gesundheitszustand der Prüfvölker

Nosema Die erste Nosemaprobe wurde aus dem Totenfall der Prüfvölker am 10. März

entnommen.

Die zweite Nosemaprobe wurde aus zeitlichen Gründen nicht entnommen.

Kalkbrut Die Prüfvölker wurden an 3 Terminen auf Kalkbrut kontrolliert (20. April, 23.

Mai und 20. Juni). Es wurde keine Kalkbrut festgestellt.

Varroose Vom 8. Juli bis zum 18. Juli wurde eine Diagnose des natürlichen

Varroaabfalls bei den Prüfvölkern durchgeführt. Dieser lag sehr hoch, bei

einem Durchschnitt von 23 Milben pro Tag.

Nach der ersten Futtergabe am 3. August folgten 4 Behandlungen mit 60% Ameisensäure am 10.8., 17.8.,23.8. und am 30.8. Der durchschnittliche

Abfall nach der dritten Behandlungen lag bei 3511 Milben pro Volk.

Die Behandlung erfolgte von oben es wurde am Vormittag oder Nachmittag behandelt da die Temperaturen nicht so hoch waren. Auch die Dosierung

wurde leicht erhöht, von 36 ml auf 40 ml.

#### Anmerkungen zu den Ergebnissen 3.

Bedingt durch den personellen Wechsel am Fachzentrum Bienen im Verlauf der Leistungsprüfung und dem Umbau des Internetangebotes der LWG konnte in diesem Jahr das aktuelle Informationsangebot des Fachzentrums Bienen aus der laufenden Leistungsprüfung nicht 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. Ab der nächsten Prüfperiode werden diese Daten wieder wie gewohnt im Internet zur Verfügung stehen.

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:

Am Stichtag 20. April wiesen die Völker am Voralpenstandort Acheleschwaig 10,2 (9,69) besetzte Waben und 3,0 (2,72) Brutwaben und am Mittelgebirgsstandort Kringell 12,1 (12,3) besetzte Waben und 3,0 (3,0) Brutwaben auf und lagen damit nahe am Vorjahresschnitt. Ganz anders am milden Main-Standort wo die Völker am Prüfhof Schwarzenau, mit 12,4 (9,9) besetzten Waben und 6,7 (4,2) ein deutlich über dem Vorjahresschnitt liegendes Ergebnis erzielten.

Die kalte und regnerische Witterung Anfang bis Mitte Mai bewirkte für die beiden Standorte Acheleschwaig und Kringell eine verzögerte Entwicklung der Völker. Am stärksten ausgeprägt in Kringell, wo am Stichtag 20. Mai die Völker nur 17,1 (23,9) besetzte Waben und 5,2 (7,0) Brutwaben aufwiesen. Nicht ganz so stark ausgeprägt für Acheleschwaig mit 14,8 (17,1) besetzten Waben und 4,5 (5,4) Brutwaben. Für beide Standorte fiel die Frühtracht/Blütentracht aufgrund der ungünstigen Witterungsbedingungen und der Schwächung der Völker weitgehend aus. Ganz anders die Situation am Prüfhof Schwarzenau. Hier wiesen die Völker Mitte Mai eine überdurchschnittliche Volksstärke von 23,1 (20,3) besetzten Waben und 9,4 (8,3) Brutwaben auf. In Kombination mit dem Wechsel kühler und regnerischer Tage gerieten die Völker in Schwarzenau daher in heftige Schwarmstimmung die bis Ende Mai anhielt. Für die Prüfhöfe Acheleschwaig und Kringell war eine insgesamt relativ schwache Schwarmneigung festzustellen, die weitgehend bis Ende Mai, in einigen Fällen noch bis Mitte Juni anhielt.

Zum Stichtag 20. Juni wiesen die Völker in Acheleschwaig durchschnittlich 22,5 (24,7) besetzte Waben und 5,1 (5,1) Brutwaben auf und zeigten damit weiterhin eine etwas unterdurchschnittliche Entwicklung. Noch stärker ausgeprägt ist diese Entwicklung am Prüfhof Kringell mit 19,4 (24,7) besetzten Waben und 5,0 (6,1) Brutwaben. Am Prüfhof Schwarzenau nähern sich dagegen die überdurchschnittlich hohen Werte der Volksstärke dem Vorjahresmittel mit 25,8 (24,7) besetzten Waben und 10,0 (9,6) Brutwaben an und lassen damit die Vorboten dessen was sich im natürlichen Milbenabfall Anfang Juni schon andeutete erkennen. Der natürliche Milbenabfall Anfang Juni lag mit 12,4 (30,6) am Prüfhof Schwarzenau zwar unter dem Vorjahresmittel, das Vorjahresmittel ist allerdings maßgeblich geprägt durch den sehr hohen Milbenabfall im Jahr 2002 (89,0 Milben pro Tag!), deutete aber auf eine erhebliche Varroabelastung der Völker hin. Im Gegensatz dazu war der natürliche Milbenabfall an den Prüfhöfen Kringell 0,9 (0,75) und Acheleschwaig 2,3 (3,0) nur leicht erhöht.

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

- Acheleschwaig 2940 (947) Milben
- Kringell 352 (809) Milben
- Schwarzenau 6085 (2442) Milben

Die deutlich unterdurchschnittliche Milbenbelastung am Prüfhof Kringell kann sicherlich mit der verhaltenen Volksentwicklung der Völker im Verlaufe der Saison in Zusammenhang gebracht werden. Während in

Acheleschwaig die Völker aufgrund des starken Bruteinschlages im Juni/Juli günstige Bedingungen für eine starke Varroavermehrung geboten haben. In besonderem Maße gilt dies für die Völker am Prüfhof Schwarzenau. Die überdurchschnittliche Völkerentwicklung führte zu einem dramatischen Anstieg der Milbenpopulation, die an die Schadensschwelle der Völker heranreichte, bzw. diese überschritt. Hierfür sprechen die späten Völkerverluste und die schwache Volksstärke im Juli mit 17,0 (22,5) besetzten Waben und 6,6 (7,7) Brutwaben. Die Volksstärke am Prüfhof Acheleschwaig betrug zum Stichtag 20. Juli 23,6 (21,7) besetzte Waben und 4,9 (4,4) Brutwaben, die Völker konnten damit die bisherige, verhaltene Entwicklung kompensieren. Am Prüfhof Kringell bleibt es dagegen bei einer im Schnitt der Vorjahre deutlich geringeren Entwicklung mit 19,4 (24,7) besetzten Waben aber einer Annäherung beim Brutumfang von 4,9 (5,0) Brutwaben.

Das kühle und verregnete Wetter im Mai bescherte den Bienen nur wenige Sammeltage. Blütentrachthonig konnte weitgehend nur am Prüfhof Schwarzenau geerntet werden, wobei Raps und die Obstbaumblüte (starker Frostspannerbefall!) weitgehend ausfielen. An den Standorten Acheleschwaig und Kringell reduzierte sich die Honigernte überwiegend auf Honigtauhonige. Insgesamt fiel die **Honigernte** nur mäßig aus:

- Acheleschwaig 20,0 (23,7) kg
- Kringell 23,7 (40,4) kg
- Schwarzenau 16,0 (17,44) kg

Die Völker schlossen zum Stichtag **20. August** in Acheleschwaig mit einer Brutstärke von 2,3 (2,4) Waben und 17,9 (16,6) besetzten Waben, zumindest beim Bienenbesatz etwas stärker als in den Vorjahren ab. In Schwarzenau wiesen die Völker mit 5,4 (5,0) Brutwaben und 16,6 (17,2) besetzten Waben nahezu gleich den Vorjahresverhältnissen ab. Offensichtlich haben hier die Völker versucht der hohen Varroabelastung gegenzusteuern. Am Prüfhof Kringell blieben die Völker in der Volksstärke entsprechend dem diesjährigen Trend etwas gegenüber dem Vorjahresschnitt zurück, 15,0 (16,0) zeigten aber einen etwas stärkeren Bruteinschlag 2,6 (1,8).

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

	Acheleschwaig (65 Königinnen)	Kringell (60 Königinnen)	Schwarzenau (65 Königinnen)
Einwinterungen	65	60	64
Winterverluste	6	6	6
Weitere Verluste	17	3	21
Vollprüfungen	42	51	37
Anteil Vollprüfungen [%]	65 %	85 %	57 %

In der statistischen Auswertung wurden folgende signifikante Unterschiede festgestellt:

#### "Wabensitz":

Die Herkünfte "Nastoll" und "Zenz" wiesen einen ruhigeren Wabensitz als die Herkünfte "Moser" und "Dollinger" auf. Die Herkunft "Nastoll" zeigte sich darüber hinaus der Herkunft "Hell" 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. Durch den fortbestehenden Personalmangel am Fachzentrum mussten die Merkmalsuntersuchungen extern vergeben werden. Die Ergebnisse liegen zur Zeit noch nicht vollständig vor und werden nachgereicht. Gleiches gilt für die Untersuchungen zur Nosemabelastung der Völker, die, finanziert über Drittmittel, noch nicht abgeschlossen sind und nachgereicht werden.

## 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

KI. 15, 16, 17 prozentualer Anteil des Cubitalindex in den Klassen 15, 16, 17NG 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

Jahr:	2005		Acheleschwa		Anlieferer:		CF(	
4 11	Volk Nr.:	1	2	3	4	5	GES	SAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung		Beurteilung			
1. Untersuchung:	10.03.05	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	Missalmans	C4al Alexan
2. Untersuchung: DURCHSCHNITT	20.04.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert 4,00	StdAbw. 0,00
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahl	4,00	0,00
Diagnose	15.07.05	11,30	3,50	0,70	0,30	Anzam		
1.Bekämpfung	10.08.05	2490,00	3180,00	315,00	, and	,		
2.Bekämpfung	17.08.05	2185,00	3420,00	620,00	,	,		
3.Bekämpfung	23.08.05	404,00	428,00	816,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME	20.00.00	5079,00	7028,00	1751,00	,	,	4619,33	2178,71
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	4010,00	2110,11
o. Haikbrut	28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	Deartenang		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	01.00.00	4,00	4,00	4,00	,	,	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-,00	0,00
5. Erweiterung	2. Magazin	2,00	2,00	30.05.05	2,00	2,00		
c. Linchtening	3. Magazin	12.05.05	30.06.05	55.55.55	12.05.05	,		
	4. Magazin	12.00.00	55.55.55		12.00.00	,	Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM	agaziii	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0.00
6. Winterfestigkeit		3,00	2,00	1,00			2,00	0,82
7. Frühjahrsentwi		3,00	2,00	1,00	,		2,00	0,82
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	_,~~	-,
	28.04.05	12,00	9,00	3,00	13,00	Dienen		
	30.05.05	25,00	14,00	7,50	27,00	,		
	30.06.05	26,00	18,00	16,00	,	,		
	29.07.05	24,00	24,00	18,00		,		
Abschluß	01.09.05	15,00	13,00	16,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjah	d	13,00	5,00	4,50		,	7,50	3,89
MAXIMUM	'	26,00	24,00	18,00	,	,	22,67	3,40
Abnahme Herbst		-9,00	-11,00	-2,00	,	,	-7,33	3,86
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	.,	0,00
o. Digiotaine	28.04.05	4,75	2,00	1,50	4,25	Diu		
	30.05.05	6,75	5,50	3,25	7,50	,		
	30.06.05	7,00	6,50	5,00	1,00	,		
	29.07.05	5,75	6,50	5,50	,	,		
Abschluß:	01.09.05	2,00	1,50	1,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjah	4	2,00	3,50	1,75	,	,	2,42	0,77
MAXIMUM		7,00	6,50	5,50	,		6,33	0,62
Abnahme Herbst		-3,75	-5,00	-4,50	,		-4,42	0,51
10. Honigernte	1. Schleuderung		14,7	10,4	,	,	·, · · <del>-</del>	-1
io. Hongoimo	2. Schleuderung		1-1,7	10,4	,	,		
11. Vorräte					,	,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		20,6	14,7	10,4	,	,	15,23	4,18
12. Sanftmut	Datum				Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	3,00	3,00	3,00	2,50			
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	2,50	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	29.07.05	4,00	4,00	4,00		,		
	01.09.05	2,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,40	3,80	3,80		,	3,67	0,19
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	7	
	28.04.05	3,00	3,00	3,00	3,00			
	30.05.05	4,00	3,50	3,00	2,50			
	30.06.05	4,00	3,00	3,00				
	29.07.05	3,00	3,00	3,50				
	01.09.05	2,50	3,00	2,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,30	3,10	2,90			3,10	0,16
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
-	12.05.04	3,00	4,00	4,00	4,00			
	21.05.05	3,00	4,00	4,00	4,00			
	30.05.05	3,00	4,00	4,00	3,00	,		
	13.06.05	2,00	4,00	4,00	1,00	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wei	d	2,00	4,00	4,00	,	,	3,33	0,94
15. Körung			,,	.,	,	,	****	-4
16. Weisellos am:					13.06,05	05.04.05		

	Volk Nr.:	7	9	aig I 6	Anlieferer:	Freilinger 10	CEC	SAMT
4 11		-			_		GE	DAIVI I
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:		4,00	3,00	3,00	,	2,00		
2. Untersuchung:	29.07.05			,	,	,	Mittelwert	StdAbv
DURCHSCHNITT		4,00	3,00	1,50	0,00	,	3,50	0,50
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	06.07.05	2,00	0,00	20,80				
1.Bekämpfung	11.08.05	3210,00	370,00	,	,	,		
2.Bekämpfung	19.08.05	3481,00	173,00	,	,	,		
				,	,	,	NA:44alsavav4	StdAbv
3.Bekämpfung	14.09.05	288,00	123,00	,	,	,	Mittelwert	
SUMME		6979,00	666,00	,	0,00	,	3822,50	3156,50
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	01.09.05	4,00	4,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbv
DURCHSCHNITT		4,00	4,00				4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	,	,	,	
5. Erweiterung	2 Magazin	2,00	2,00	2,00	,	,		
a. Erweiterung	2. Magazin	40.05.05	40.05.05	40.05.05	,	,		
	3. Magazin	12.05.05	12.05.05	12.05.05	,	,		
	4. Magazin				,	,	Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	,	,	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	,	,	,	3,00	0,00
7. Frühjahrsentwic		3,00	3,00			,	3,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	12,00	10,00	12,00			1	
	30.05.05	23,00	18,00	19,00	· '	,		
		,			,	,		
	30.06.05	26,00	24,00	27,00	,	,		
	29.07.05	26,00	27,00	,	,	,		
Abschluß	01.09.05	16,00	16,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbv
Zunahme Frühjahi	r	11,00	8,00	,	,	,	9,50	1,50
MAXIMUM		26,00	27,00	,	,	,	26,50	0,50
Abnahme Herbst		-10,00	-11,00				-10,50	0,50
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
o. Diaistaire	28.04.05	2,75	2,50	Diat	Diat	Diac		
		,	,	,	,	,		
	30.05.05	6,00	6,25	,	,	,		
	30.06.05	6,50	6,50	,	,	,		
	29.07.05	5,75	4,75	,	,	,		
Abschluß:	01.09.05	1,00	0,25	,	,	,	Mittelwert	StdAbv
Zunahme Frühjahi	r	3,25	3,75	,	,	,	3,50	0,25
MAXIMUM		6,50	6,50			,	6,50	0,00
Abnahme Herbst		-4,75	-4,50		,		-4,63	0,13
10. Honigernte	1. Schleuderung	25,1	21,5	,				
io. Homgemie	2. Schleuderung	20,1	21,0	,	,	,		
44 1/2	z. Schleuderung			,	,	,	B # 144 - 1	04-1 41
11. Vorräte				,	,	,	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		25,1	21,5	,	,	,	23,30	1,80
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	2,50	3,50	ļ,	,		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	30.06.05	4,00	4,00	2,50	i .			
	29.07.05	3,00	3,00		,	,		
	01.09.05	4,00	3,00	,	l '	,	Mittelwert	StdAbw
DUBCHECHUTZ	01,00,00			<del>  '</del>	,	,		·····
DURCHSCHNITT	<b>.</b> .	3,80	3,30		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	3,55	0,25
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	3,50	3,00	2,50	,	,		
	30.05.05	4,00	4,00	2,50	, ,	,		
	30.06.05	3,50	3,00	2,50	<u> </u>	,		
	29.07.05	3,50	3,00	l .	,			
	01.09.05	4,00	3,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbv
DURCHSCHNITT	1 21.00.00	3,70	3,20	,	,	,	3,45	0,25
	Determ			Dougle!!	Pourt-il-	Paulite!!	J,4J	0,20
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	,	,		
	21.05.05	4,00	4,00	3,00	,	,		
	30.05.05	3,00	4,00	4,00	,	,		
	13.06.05	3,00	4,00	4,00	į,			
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	i ,	,	Mittelwert	StdAbv
Schlechtester Wer		3,00	4,00	4,00	,	,	3,50	0,50
Comecutester Met	•	3,00	4,00	,	,	,	3,30	0,30
15. Körung								

Jahr:	2005	Prüfhof:	Acheleschwa	Acheleschwa	: Acheleschwa	Gottenhöf		
	Volk Nr.:	11	15	13	12	14	GES	SAMT
1. Nosema	Datum	Beurtellung	Beurteilung		Beurteilung			
1. Untersuchung:	18.03.05	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00		
2. Untersuchung:		4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	20.01.00	4,00	2,00	2,00	4,00	,	3,00	1,00
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	0,00	1,00
	06.07.05	0,40	0,40	10,50	2,10	Alizalli		
Diagnose 1.Bekämpfung				· · · · · ·		,		
	11.08.05	275,00	608,00	3780,00	575,00	,		
2.Bekämpfung	19.08.05	430,00	482,00	2017,00	119,00	,		
3.Bekämpfung	14.09.05	924,00	384,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME		1629,00	1474,00	5797,00	694,00	,	1551,50	77,50
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	,	,		4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	,		
5. Erweiterung	2. Magazin	i '	,	,	,	,		
	3. Magazin	21.05.05		21.05.05				
	4. Magazin	21.00.00		21.00.00		,	Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM	+. mayazın	3,00	2,00	2,00	2,00	,	2,50	0,50
						,		
6. Winterfestigkeit		3,00	2,00	2,00	2,00	,	2,50	0,50
7. Frühjahrsentwic		2,00	1,00	1,00	1,00	<u>.</u> .,	1,50	0,50
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	13,00	7,00	11,00	9,00	,		
	30.05.05	19,00	12,00	25,00	15,00	,		
	30.06.05	26,00	18,00	24,00	16,00	,		
	29.07.05	27,00	18,00	,	18,00	,		
Abschluß	01.09.05	16,00	16,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahi	ľ	6,00	5,00	,	,	,	5,50	0,50
MAXIMUM		27,00	18,00	,	,	,	22,50	4,50
Abnahme Herbst		-11,00	-2,00			<u>'</u>	-6,50	4,50
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	-1	.,
o. Diatotarke	28.04.05	3,75	1,50	4,00	2,50	Diat		
						,		
	30.05.05	7,00	4,25	3,50	3,25	,		
	30.06.05	7,00	5,75	2,50	4,00	,		
	29.07.05	6,00	3,75	,	2,50	,		
Abschluß:	01.09.05	1,00	1,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahi	r	3,25	2,75	,	,	,	3,00	0,25
MAXIMUM		7,00	5,75	,	,	,	6,38	0,63
Abnahme Herbst		-5,00	-2,75	,	,	,	-3,88	1,13
10. Honigernte	1. Schleuderung	15,9	17,4	,	9,6	,		
	2. Schleuderung			,	,	,		
11. Vorräte		2,0		,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		17,9	17,4				17,65	0,25
12. Sanftmut	Datum			Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	3,00	3,50	3,50			
	30.05.05	4,00	3,00	4,00	4,00	, ,		
		r r		· ·	- '	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	3,00	,		
	29.07.05	4,00	4,00	,	4,00	,	NA144 - 1	CAN Al
	01.09.05	4,00	4,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	-	4,00	3,60	_ '	2,90	- '	3,80	0,20
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	3,50	3,00	3,00	3,00	,		
	30.05.05	3,00	2,50	4,00	3,00	,		
	30.06.05	3,50	3,50	2,50	2,00	,		
	29.07.05	4,00	3,00	,	3,00	,		
	01.09.05	3,00	2,50	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,40	2,90		2,20		3,15	0,25
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	3,00	4,00			
	21.05.05	3,00	4,00	4,00	4,00	,		
						,		
	30.05.05	4,00	4,00	2,00	3,00	,		
	13.06.05	4,00	4,00	2,00	3,00	,	B.0144 - 1	04-1-01
	30.06.05	4,00	4,00	, ,	2,00	,	Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wer	T	3,00	4,00	,	,	,	3,50	0,50
15. Körung				ļ		ļ		
16. Weisellos am:			l	30.06.05	01.09.05	14.01.05		

Jahr:	2005	Prüfhof:	Acheleschwa	aig	Anlieferer:	Gruber		
	Volk Nr.:	16	17	18	19	20	GES	SAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	18.03.05	2,00	4,00	4,00	3,00	3,00		
2. Untersuchung:	29.07.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		2,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,20	0,75
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahi	Anzahi	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	06.07.05	2,30	1,80	1,70	0,75	9,30		
1.Bekämpfung	11.08.05	1170,00	971,00	2134,00	411,00	3960,00		
2.Bekämpfung	19.08.05	1324,00	341,00	789,00	325,00	2735,00		
3.Bekämpfung	14.09.05	296,00	188,00	354,00	164,00		Mittelwert	StdAbw.
SUMME		2790,00	1500,00	3277,00	900,00	6695,00	3032,40	2021,32
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	•	
	28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
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	.,	-11-5
5. Erweiterung	2. Magazin	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
o. Livenciung	3. Magazin	12.05.05	12.05.05	12.05.05	12.05.05	12.05.05		
	4. Magazin	12.05.05	12.03.03	12.03.03	12.03.03	12.03.03	Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM	+. Wayazili	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. Frühjahrsentwic		3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	2,90	0,20
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	12,00	11,00	11,00	12,00	11,00		
	30.05.05	21,00	21,00	24,00	21,00	21,00		
	30.06.05	26,00	26,00	26,00	25,00	25,00		
	29.07.05	25,00	26,00	27,00	27,00	27,00		
Abschluß	01.09.05	18,00	16,00	18,00	17,00	6,00	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahı		9,00	10,00	13,00	9,00	10,00	10,20	1,47
MAXIMUM		26,00	26,00	27,00	27,00	27,00	26,60	0,49
Abnahme Herbst		-7,00	-10,00	-9,00	-10,00	-21,00	-11,40	4,92
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	28.04.05	3,00	3,25	3,00	2,25	2,75		
	30.05.05	5,75	5,75	5,75	6,25	6,25		
	30.06.05	6,25	6,25	5,75	5,50	6,50		
	29.07.05	4,00	3,25	5,25	4,00	4,00		
Abschluß:	01.09.05	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahi		2,75	2,50	2,75	4,00	3,50	3,10	0,56
MAXIMUM		6,25	6,25	5,75	6,25	6,50	6,20	0,24
Abnahme Herbst		-3,50	-3,00	-4,75	-3,75	-3,50	-3,70	0,58
10. Honigernte	1. Schleuderung	29,7	27,6	23,8	27,7	24,7		
3	2. Schleuderung		,,-		,-			
11. Vorräte	3						Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		29,7	27,6	23,8	27,7	24,7	26,70	2,15
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		Beurteilung	,, -	_,,,,
Continue	28.04.05	3,00	4,00	3,00	2,50	3,00		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50		
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		
	30.06.05	2,50	2,00	4,00	4,00 3.00	4,00 3.00		
	29.07.05	3,00	1,50	4,00	3,00	3,00	Mittalwart	C+d ^ b
DUDCUCCUNITY	01.09.05	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	F 1	3,30	2,90	3,80	3,30	3,00	3,26	0,31
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	3,00		
	28.04.05	3,00	3,50	2,50	2,50	3,00		
	30.05.05	3,50	2,00	3,00	3,00	3,00		
	30.06.05	3,00	2,00	3,00	2,50	3,00		
	29.07.05	3,00	2,50	4,00	3,00	3,00		
	01.09.05	3,00	3,00	4,00	2,00	3,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,10	2,60	3,30	2,60	3,00	2,92	0,28
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00		
	21.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	13.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wer		4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	3,80	0,40
				***************************************			*	
15. Körung								

1. Nosema	Jahr:	2005 Volk Nr.:	22	Acheleschwa 23	aig 24	Anlieferer: 21	Hell 25	CES	SΔMT
1. Untersuchung    18.03.05   4.00   4.00   3.00   3.00   .   .   .   Mittelwer  Std Country   29.07.05   4.00   3.00   .   .   .   Mittelwer  Std Country   29.07.05   2.20   0.50   1.50   .   .   .   .   .   .   .   .   .	1 Necema							GE	27411
2. Untersuchung							Beurteilung		
DURCHSCHNIT	············· <del>·</del>		4,00	4,00	3,00	3,00	,	B 4 : 44 - 1	O4-I A I
2. Variona		29.07.05		4.00	2.00	,	,		StdAbv
Diagnose   06.07.05							, ,	3,67	0,47
						Anzahi	Anzahi		
Bekämpfung					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	,		
Sekinding		-	,			,	,		
SUMME		-			2110,00	,	,		
Beurteilung		14.09.05	292,00	198,00	532,00	,	,	Mittelwert	StdAbv
28.04.05	SUMME		3050,00	1634,00	4517,00	,	,	3067,00	1177,04
30.06.05	3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
DURCHSCHNITT		28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
DURCHSCHNITT		30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
2. Magazin   3.		01.09.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbv
2. Magazin   2. Magazin   3.	DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	,	,	4,00	0,00
S. Erweiterung	4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00			
A. Magazin   3.0.5.05   21.05.05   21.05.05     Mittelwert   Std		2. Magazin	·	,	,	,			
MAXIMUM			30 05 05	21 05 05	12 05 05	21 05 05	,		
MAXIMUM			00.00.00	2	12.00.00	2	,	Mittelwert	StdAbv
8. Winterfestigkeit  4.00 4.00 4.00 5.00 5.00 5.00 8. Volksstärke    Datum   Bienen   Bienen	MAYIMI	4. Magazin	3.00	3.00	3.00		,		0,00
2.50									0,00
Book						,	,		
28.04.05   8,00   7,00   15,00   9,00		····				n:		∠,≎∪	0,41
30.05.05	o, voiksstarke						Rienen		
Abschluß   30.06.05   25.00   23.00   26.00					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	,		
Abschluß						18,00	,		
Abschluß		30.06.05	25,00		26,00	,	,		
Naximum		29.07.05	25,00	24,00	26,00	,	,		
MAXIMUM	Abschluß	01.09.05	16,00	16,00	16,00	,	,	Mittelwert	StdAbv
Abnahme Herbst	Zunahme Frühjah	r	9,00	11,00	12,00	,	,	10,67	1,25
Abnahme Herbst	MAXIMUM		25,00	24,00	27,00	,	,	25,33	1,25
28.04.05	Abnahme Herbst		-9,00	-8,00	-10,00		,	-9,00	0,82
30.05.05   6,00   7,00   7,50   5,25   ,	9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
30.05.05   6,00   7,00   7,50   5,25   ,									
30.06.05			,		· '	,	,		
Abschluß:			,		·	5,25	,		
Abschluß:   01.09.05			- '	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i i	,	,		
August	Aboshlu0:	1	,		· '	,	,	Mittalwort	StdAbv
MAXIMUM		4		,		,	,		
Abnahme Herbst   1. Schleuderung   1. Schleude	•	ı		***************************************		,	- 1		1,14
1. Schleuderung   1. Schleuderung   2. Schleuderung   1. Schleud						,	,		0,41
2. Schleuderung		_				,	,	-4,42	0,31
11. Vorräte	10. Honigernte		18,6	19,1	23,9	,	,		
SUMME (10.+11.)   18,6   19,1   23,9   ,		2. Schleuderung				,	,		
Datum   Beurteilung   Beurte	11. Vorräte					,	,	Mittelwert	StdAbv
28.04.05   3,00   3,00   3,00   3,00   ,	SUMME (10.+11.)		18,6	19,1	23,9	,	,	20,53	2,39
30.05.05	12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
30.05.05		28.04.05	3,00	3,00	3,00	3,00	,		
30.06.05		30.05.05	4,00	4,00	2,50	4,00	,		
29.07.05			,		r r				
DURCHSCHNITT   3,80   3,50   3,30   3,30   3,50   3,53   0   3,50			,		· ·				
DURCHSCHNITT   3,80   3,50   3,30   ,				-	·			Mittelwert	StdAbv
Datum   Beurteilung   Beurte	DURCHSCHNITT					,	,		0,21
28.04.05   3,00   3,00   2,50   ,		Datum				Reurtalluna	Reurtellung	-,	~, 4- 1
30.05.05   3,00   4,00   2,50   4,00   ,	io. Wapelibit4						Deurtenung		
30.06.05   3,50   4,00   3,00   ,			,		i i		'		
29.07.05   3,50   3,50   3,50   ,   ,						4,00	,		
01.09.05   3,00   3,00   3,00   ,   ,   Mittelwert   Std				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	,		
DURCHSCHNITT   3,20   3,50   3,00   ,     3,23   0			,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	,		
14. Schwarmtrieb   Datum   Beurteilung   Beu		01.09.05		,		,	,		StdAbv
12.05.04						,	,	3,23	0,21
21.05.05	14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung		Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
30.05.05		12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
30.05.05		21.05.05	4,00	4,00	3,00	4,00	,		
13.06.05 4,00 4,00 1,00 4,00 , 30.06.05 4,00 4,00 4,00 , Mittelwert Std Schlechtester Wert 4,00 4,00 1,00 , , 3,00 1			4,00	4,00	·	·	,		
30.06.05 4,00 4,00 , , Mittelwert Std Schlechtester Wert 4,00 4,00 1,00 , , 3,00 1			,		r r	,			
Schlechtester Wert 4,00 4,00 1,00 , , 3,00 1		1	,		·	,		Mittelwert	StdAbv
	Schlechtester Wei	·				,	<u>'</u>		1,41
to roung		-	7,00	1,00	1,00	,	,	3,00	11-71
6. Weisellos am: 13.06.05 14.01.05				<del> </del>	-	40.00.00	44.04.05		

	2005 Volk Nr.:	27	29	aig I 30	Anlieferer: 26	28	T	SAMT
4 Nanana							GE	ANIVI I
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:		3,00	4,00	3,00	,	2,00	B # 144 - 1 4	04-1 41
2. Untersuchung:	29.07.05				,	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,00	4,00	3,00	,	1	3,33	0,47
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahi		
Diagnose	06.07.05	2,90	1,80	4,80	,	,		
1.Bekämpfung	11.08.05	2821,00	1110,00	1440,00	,	,		
2.Bekämpfung	19.08.05	1347,00	2341,00	2464,00	,	,		
3.Bekämpfung	14.09.05	124,00	316,00	336,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
SUMME		4292,00	3767,00	4240,00	,	,	4099,67	236,19
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00		4,00		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	01.00.00	4,00	4,00	4,00	,	,	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	,	2,00	7,00	0,00
	O Managin	2,00	2,00	2,00	,	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin	40.05.05	40.05.05	40.05.05	,	40.05.05		
	3. Magazin	12.05.05	12.05.05	12.05.05	,	12.05.05		
	4. Magazin				,		Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	,	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	3,00	2,50	,	2,00	3,17	0,62
7. Frühjahrsentwic	klung	3,00	2,00	2,00	,	2,00	2,33	0,47
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	11,00	15,00	10,00	,	10,00		
	30.05.05	20,00	19,00	19,00		12,00		
	30.06.05	27,00	25,00	26,00	,	,		
	29.07.05	27,00	22,00	24,00		,		
Abschluß	01.09.05	16,00	15,00	16,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahi	<b></b>	9,00	4,00	9,00	,	,	7,33	2,36
					'	,		
MAXIMUM		27,00	25,00	26,00	,	,	26,00	0,82
Abnahme Herbst		-11,00	-7,00	-8,00	,	,	-8,67	1,70
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	28.04.05	3,00	3,50	4,00	,	2,25		
	30.05.05	5,00	4,75	6,00	,	4,75		
	30.06.05	6,00	6,25	6,50	,	,		
	29.07.05	4,50	3,00	5,00	,	,		
Abschluß:	01.09.05	1,50	0,25	0,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahi	4	2,00	1,25	2,00	,	,	1,75	0,35
MAXIMUM		6,00	6,25	6,50		,	6,25	0,20
Abnahme Herbst		-3,00	-2,75	-5,00	<del>                                     </del>	,	-3,58	1,01
10. Honigernte	1. Schleuderung	22,8	14,4	11,6		,	0,00	1,01
io. nonigenite	2. Schleuderung	22,0	14,4	11,6	,	,		
44 1/2	z. Schleuderung				,	,	B # 144 - 1	04-1 41
11. Vorräte					,	,	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)	_	22,8	14,4	11,6		- 1	16,27	4,76
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung		Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	2,50	2,50	3,00	,	,		
	30.05.05	3,00	4,00	4,00	,	,		
	30.06.05	4,00	4,00	3,00	,	,		
	29.07.05	4,00	4,00	3,00	,	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,50	3,70	3,40		,	3,53	0,12
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
Trusbions	28.04.05	2,50	2,50	3,00				
	30.05.05	2,50	3,00	2,00	,	,		
		-	· ·		,	,		
	30.06.05	3,00	3,50	2,00	,	,		
	29.07.05	3,00	3,00	3,00	,	,	B. 8144 - 1	04-1 01
	01.09.05	3,00	2,50	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		2,80	2,90	2,80	,	,	2,83	0,05
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	,	,		
	21.05.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00		,		
	13.06.05	3,00	4,00	4,00	,			
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wer		3,00	4,00	4,00	,	,	3,67	0,47
	•	-,	7,00	7,00	,		7,7	~) <b>~</b> I
15. Körung								

Jahr:	2005	Prüfhof:	Acheleschwa	aig	Anlieferer:	Moser		
	Volk Nr.:	31	33	34	32	35	GES	SAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	18.03.05	4,00	4,00	3,00	,	,		
2. Untersuchung:	29.07.05				,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	3,00	,	,	3,67	0,47
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahi	Anzahi	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	06.07.05	3,60	0,40	0,50	,	,		
1.Bekämpfung	11.08.05	3089,00	1475,00	1860,00		,		
2.Bekämpfung	19.08.05	2240,00	1410,00	2131,00				
3.Bekämpfung	14.09.05	276,00	248,00	296,00		,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME		5605,00	3133,00	4287,00			4341,67	1009,93
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00				
	30.06.05	4,00	4,00	4,00				
	01.09.05	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	Ţ,		4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00			,	
5. Erweiterung	2. Magazin		_,-,			,		
	3. Magazin	12.05.05	12.05.05	12.05.05	,	,		
	4. Magazin	12.00.00	12.00.00	12.00.00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM	4. magazin	3,00	3,00	3,00	,	,	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	4.00	3	1	3,33	0,47
7. Frühjahrsentwic		3,00	2,00	3,00	,	,	2,67	0,47
8. Volksstärke					Pione-	Dione-	۷,01	U,41
o. VOIKSSTAIKE	Datum 28.04.05	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	11,00	14,00	14,00	ļ'	,		
	30.05.05	20,00	19,00	23,00	,	,		
	30.06.05	26,00	22,00	27,00	,	,		
	29.07.05	25,00	25,00	27,00	,	,		
Abschluß	01.09.05	15,00	15,00	18,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		9,00	5,00	9,00	,	1	7,67	1,89
MAXIMUM		26,00	25,00	27,00	,	,	26,00	0,82
Abnahme Herbst		-10,00	-10,00	-9,00	,	,	-9,67	0,47
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	28.04.05	2,50	3,75	3,50	,	,		
	30.05.05	5,50	6,00	7,25	,	,		
	30.06.05	7,50	5,25	6,50	,	,		
	29.07.05	5,75	5,50	5,00	,	,		
Abschluß:	01.09.05	0,50	2,50	1,50	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		3,00	2,25	3,75	,	,	3,00	0,61
MAXIMUM		7,50	6,00	7,25	,	,	6,92	0,66
Abnahme Herbst		-5,25	-3,00	-3,50	,	,	-3,92	0,96
10. Honigernte	1. Schleuderung	18,9	11,8	27,4	,	,		
-	2. Schleuderung				,	,		
11. Vorräte						,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		18,9	11,8	27,4			19,37	6,38
12. Sanftmut	Datum				Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	2,50	3,00	4,00				
	30.05.05	4,00	4,00	2,00	,			
	30.06.05	4,00	3,00	4,00	,	,		
	29.07.05	4,00	3,00	4,00	i '	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	01.00.00	3,70	3,40	3,60	,	,	3,57	0,12
	Detros				Parintalliana	Darretalline	3,37	0,12
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	2,50	3,00	4,00	,	,		
	30.05.05	4,00	2,50	2,50	,	,		
	30.06.05	3,50	2,00	4,00	,	,		
	29.07.05	3,50	3,00	4,00	,	,		04 7 2 2
	01.09.05	3,00	3,00	3,50	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,30	2,70	3,60	,	,	3,20	0,37
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	3,00	3,00	,	,		
	21.05.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	30.05.05	4,00	3,00	4,00	,	,		
	13.06.05	4,00	2,00	4,00	,	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wer	l	4,00	2,00	3,00	,	,	3,00	0,82
15. Körung					,	,		
16. Weisellos am:					14.01.05	14.01.05		
					_		•	

	2005	37	39	aig I 40	Anlieferer:	Nastoll 38		CAMT
	Volk Nr.:				36		GES	SAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	18.03.05	3,00	4,00	4,00	4,00	,		
2. Untersuchung:	29.07.05				,	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,00	4,00	4,00	,	,	3,67	0,47
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	06.07.05	0,80	0,70	0,60	18,80	_		
1.Bekämpfung	11.08.05	410,00	690,00	458,00	10,00	,		
			,		,	,		
2.Bekämpfung	19.08.05	189,00	245,00	236,00	,	,	B # 144 - 1 4	04-1 41
3.Bekämpfung	14.09.05	216,00	86,00	96,00	,	,	Mittelwert	StdAbv
SUMME		815,00	1021,00	790,00	,	,	875,33	103,51
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	StdAbv
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	,		4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	1	4,00	0,00
······	O. Manasin	2,00	2,00	2,00	2,00	,		
5. Erweiterung	2. Magazin				,	,		
	3. Magazin	12.05.05	12.05.05	12.05.05	12.05.05	,		
	4. Magazin				,	,	Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	,	,	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	4,00	,	,	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwic		3,00	3,00	3,00	,	,	3,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	12,00	14,00	10,00	13,00			
	30.05.05	22,00	21,00	18,00	24,00	,		
						,		
	30.06.05	26,00	26,00	25,00	16,00	,		
	29.07.05	27,00	24,00	27,00	9,00	,		
Abschluß	01.09.05	16,00	18,00	18,00	,	,	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahı		10,00	7,00	8,00	,	,	8,33	1,25
MAXIMUM		27,00	26,00	27,00	,		26,67	0,47
Abnahme Herbst		-11,00	-6,00	-9,00			-8,67	2,05
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	,		
c. Diatotaine	28.04.05	2,25	4,00	3,25	3,50	,		
		,	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· '	,		
	30.05.05	6,75	6,50	6,50	5,50	,		
	30.06.05	7,00	6,00	6,50	4,75	,		
	29.07.05	5,25	5,50	5,00	3,00	,		
Abschluß:	01.09.05	0,50	1,25	0,25	,	,	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahı		4,50	2,50	3,25	,	,	3,42	0,82
MAXIMUM		7,00	6,50	6,50		,	6,67	0,24
Abnahme Herbst		-4,75	-4,25	-4,75			-4,58	0,24
10. Honigernte	1. Schleuderung	26,2	27,7	34,0			,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
io. Homgerine	2. Schleuderung	20,2	21,1	04,0	,	,		
44 1/	z. Schledderding				,	,	B # 144 - 1	04-1 41
11. Vorräte					,	,	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		26,2	27,7	34,0	,	,	29,30	3,38
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	2,50	2,00	2,00	2,00	L ,		
	30.05.05	4,00	2,00	2,50	1,50	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	3,00			
	29.07.05	4,00	4,00	2,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	3,00	-7,00	,	Mittelwert	StdAbw
DUDCHECHNITT	01,00,00				,	,		
DURCHSCHNITT	<b>.</b>	3,70	3,20	2,70	, ,	,	3,20	0,41
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	3,00	2,00	1,50	2,00	,		
	30.05.05	3,00	1,50	2,50	2,00	,		
	30.06.05	2,50	3,00	3,50	3,00	,		
	29.07.05	3,00	3,00	2,50	3,00			
	01.09.05	3,00	2,00	2,00	,		Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	350.00	2,90	2,30	2,40	,	,	2,53	0,26
	Detuc				Pourtoilee	Pourtoil	2,00	V, 20
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	3,00	,		
	21.05.05	4,00	4,00	4,00	3,00	,		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	2,00	,		
	13.06.05	4,00	4,00	4,00	2,00	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wer		4,00	4,00	4,00	,	,	4,00	0,00
	-	.,, 20	.,	.,	,		.,	-,
15. Körung								

Jahr:	2005	Prüfhof:	Acheleschwa	aig	Anlieferer:	Pfeiffer		
	Volk Nr.:	41	44	45	42	43	GE8	SAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	18.03.05	4,00	2,00	4,00	3,00	4,00		
2. Untersuchung:					,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	2,00	4,00		,	3,33	0,94
2. Varroa	Datum	Anzahi	Anzahi	Anzahi	Anzahi	Anzahi		
Diagnose	06.07.05	2,00	1,00	2,50	,	,		
1.Bekämpfung	11.08.05	780,00	1080,00	1337,00		,		
2.Bekämpfung	19.08.05	511,00	356,00	983,00	,	,		
3.Bekämpfung	14.09.05	153,00	144,00	260,00		,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME	1	1444,00	1580,00	2580,00		,	1868,00	506,51
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	.,,,,,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	1 0.1100100	4,00	4,00	4,00	,	,	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	,,,,,	-1
5. Erweiterung	2. Magazin	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
J. Liwellerung	3. Magazin	12.05.05	12.05.05	21.05.05	12.05.05	12.05.05		
	4. Magazin	12.03.03	12.03.03	21.03.03	12.03.03	12.03.03	Mittelwert	StdAbw.
BAAVIBALIBA	4. Wayaziii	3,00	3.00	3.00	2.00	3,00		0,00
MAXIMUM			3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
6. Winterfestigkeit		4,00	2,50	3,00	,	,	3,17	0,62
7. Frühjahrsentwic		3,00	3,00	2,00	5.	<u>'</u>	2,67	0,47
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	12,00	12,00	10,00	13,00	11,00		
	30.05.05	26,00	22,00	20,00	23,00	22,00		
	30.06.05	27,00	27,00	21,00	,	,		
	29.07.05	23,00	25,00	22,00	,	,		
Abschluß	01.09.05	16,00	14,00	15,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahi	•	14,00	10,00	10,00	,	,	11,33	1,89
MAXIMUM		27,00	27,00	22,00	,	,	25,33	2,36
Abnahme Herbst		-7,00	-11,00	-7,00	,	,	-8,33	1,89
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	28.04.05	3,75	3,00	2,50	4,00	2,50		
	30.05.05	6,50	6,25	4,25	3,00	7,00		
	30.06.05	5,75	6,50	3,50	,	,		
	29.07.05	4,50	5,00	3,25	,	,		
Abschluß:	01.09.05	1,00	0,50	1,25	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahi	f	2,75	3,25	1,75	,	,	2,58	0,62
MAXIMUM		6,50	6,50	4,25	,	,	5,75	1,06
Abnahme Herbst		-3,50	-4,50	-2,00	,	,	-3,33	1,03
10. Honigernte	1. Schleuderung	22,6	15,3	12,3	,			
	2. Schleuderung	,	,	,	į,	,		
11. Vorräte	·		2,0		,		Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		22,6	17,3	12,3	,		17,40	4,21
12. Sanftmut	Datum			Beurteilung		Beurfeilung	,	
	28.04.05	3,50	2,50	3,00	1,50	3,00		
	30.05.05	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50		
	30.06.05	3,00	3,50	4,00	1 3,55	_,,,,,		
	29.07.05	4,00	3,00	2,50	i '	,		
	01.09.05	4,00	4,00	3,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	31.00.00	3,40	3,20	3,10	,	,	3,23	0,12
13. Wabensitz	Datum		3,20 Beurteilung		Paurtallur -	Paurtallur -	0,20	0,14
13. Wabelishz	Datum 29.04.05	Beurteilung 3 50		Beurtellung	Beurteilung			
	28.04.05	3,50	2,50	3,00	2,00	3,00		
	30.05.05	2,50	2,50	3,00	2,50	2,50		
	30.06.05	3,00	2,50	2,50	,	,		
	29.07.05	3,50	3,00	3,00	,	,		04 7 2 2
	01.09.05	3,00	3,00	2,50	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,10	2,70	2,80	,	,	2,87	0,17
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung		Beurteilung	*		
	12.05.04	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00		
	21.05.05	4,00	4,00	4,00	2,00	4,00		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	2,00	4,00		
	13.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wer	t	3,00	4,00	4,00	,	,	3,67	0,47
15. Körung								
16. Weisellos am:					13.06.05	30.06.05		
		-			_		•	

Jahr:	2005	Prüfhof:	Acheleschwa	aid	Anlieferer:	Rutt		
	Volk Nr.:	46	50	47	48	49	GES	SAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	18.03.05	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00		
2. Untersuchung:	29.07.05	,	,	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	3,00				3,50	0,50
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahi		
Diagnose	06.07.05	0,80	11,00					
1.Bekämpfung	11.08.05	417,00	4320,00	,		ĺ.		
2.Bekämpfung	19.08.05	210,00	3117,00	,	,	,		
3.Bekämpfung	14.09.05	196,00	440,00				Mittelwert	StdAbw.
SUMME		823,00	7877,00	,	,	,	4350,00	3527,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00		4,00	4,00		
	30.06.05	4,00	4,00	,	4,00	, and the second		
	01.09.05	4,00	4,00	,	4,00	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	01.00.00	4,00	4,00	,	,	,	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00		2,00	2,00	4,00	0,00
5. Erweiterung	2. Magazin	2,00	2,00	,	2,00	2,00		
o. ciwellelding		12.05.05	12.05.05	,	12.05.05	12.05.05		
	3. Magazin	12.05.05	12.05.05	,	12.05.05	12.05.05	Mittelwert	StdAbw.
BAA VIBALIBA	4. Magazin	2.00	2.00	,	2.00	3.00		
MAXIMUM 6. Winterfeetigkeit		3,00	3,00	,	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	,	,	,	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwic		3,00	3,00	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- · ·	5.	3,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	15,00	12,00	,	11,00	10,00		
	30.05.05	20,00	23,00	,	24,00	17,00		
	30.06.05	20,00	26,00	,	26,00	21,00		
	29.07.05	21,00	23,00	,	,	,		
Abschluß	01.09.05	15,00	17,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjah	*	5,00	11,00	,	,	,	8,00	3,00
MAXIMUM		21,00	26,00	,	,	,	23,50	2,50
Abnahme Herbst		-6,00	-6,00	,	,	,	-6,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	28.04.05	4,25	3,25	,	2,50	3,00		
	30.05.05	5,50	6,25	,	6,25	4,50		
	30.06.05	5,00	7,25	,	3,00	5,50		
	29.07.05	4,25	5,00	,	,			
Abschluß:	01.09.05	1,50	2,25	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjah	1	1,25	3,00		,		2,13	0,88
MAXIMUM		5,50	7,25	<u>'</u>			6,38	0,88
Abnahme Herbst		-2,75	-2,75	,		,	-2,75	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung	20,7	23,8			,	_,	-,
ro. Homgemic	2. Schleuderung		20,0	,	,	,		
11. Vorräte	z. ocinicuaciang			,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		20.7	23,8	,	,	,	22,25	1,55
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dotum			Pourfollung	Paurtailung	Paudailuna	22,23	1,00
12. Sanftmut	Datum 29.04.05	Beurteilung		Beurteilung		Beurteilung		
	28.04.05	3,00	3,00	,	2,50	2,50		
	30.05.05	4,00	4,00	,	4,00	4,00		
	30.06.05	2,00	4,00	,	4,00	4,00		
	29.07.05	4,00	4,00	,	,	,		
	01.09.05	3,00	4,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,20	3,80	,	,		3,50	0,30
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	3,50	2,50	,	2,50	3,00		
	30.05.05	3,00	3,00	,	3,50	2,50		
	30.06.05	2,50	3,50	,	3,00	3,00		
	29.07.05	2,50	3,50	,	,	,		
	01.09.05	3,00	3,00	,	,	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		2,90	3,10	,	,	,	3,00	0,10
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	,	4,00	3,00		
	21.05.05	3,00	3,00		4,00	3,00		
	30.05.05	2,00	4,00	Ĺ.	3,00	4,00		
	13.06.05	4,00	4,00		1,00	,		
	30.06.05	4,00	4,00		.,,,,		Mittelwert	StdAbw
		2,00	3,00	,	,	,	2,50	0,50
Schlechtester Wei					•			
Schlechtester Wei 15. Körung								

	Volk Nr.:	Prüfhof: 51	53	Acheleschwa 54	55	Scheuchenp 52		SAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	GEC	a∀ini i
		2,00	4,00	4,00	4,00	Deurtenung		
1. Untersuchung:		2,00	4,00	4,00	4,00	,	Missalurans	StdAbw
2. Untersuchung:	29.07.05	0.00	4.00	4.00	4.00	,	Mittelwert	
DURCHSCHNITT		2,00	4,00	4,00	4,00		3,50	0,87
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	06.07.05	0,80	1,30	2,70	0,30	,		
1.Bekämpfung	11.08.05	538,00	1180,00	2414,00	345,00	,		
2.Bekämpfung	19.08.05	278,00	606,00	1830,00	285,00	,		
3.Bekämpfung	14.09.05	72,00	68,00	372,00	227,00	,	Mittelwert	StdAbw
SUMME		888,00	1854,00	4616,00	857,00	,	2053,75	1532,66
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	01.03.03		4,00	4,00	4,00	,		0,00
94		4,00				,	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	,		
5. Erweiterung	2. Magazin					,		
	3. Magazin	30.06.05	21.05.05	12.05.05	30.06.05	,		
	4. Magazin					,	Mittelwert	StdAbw
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. Frühjahrsentwic		1,00	2,00	2,00	2,00		1,75	0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	-1.4 =	
u. romootaine	28.04.05	10,00	10,00	10,00	7,00	Diction		
		,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		
	30.05.05	14,00	18,00	19,00	11,00	,		
	30.06.05	18,00	17,00	25,00	18,00	,		
	29.07.05	25,00	18,00	23,00	25,00	,		
Abschluß	01.09.05	18,00	16,00	14,00	17,00	,	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahi		4,00	8,00	9,00	4,00	,	6,25	2,28
MAXIMUM		25,00	18,00	25,00	25,00	,	23,25	3,03
Abnahme Herbst		-7,00	-2,00	-9,00	-8,00	,	-6,50	2,69
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	28.04.05	1,50	2,00	2,50	1,00	-		
	30.05.05	4,50	5,25	7,00	3,00	,		
	30.06.05	6,00	6,25	7,00	5,25	,		
		,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,		
	29.07.05	5,25	3,50	5,75	5,75	,		
Abschluß:	01.09.05	0,50	0,00	1,50	1,00	,	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahi		3,00	3,25	4,50	2,00	,	3,19	0,89
MAXIMUM		6,00	6,25	7,25	5,75	,	6,31	0,57
Abnahme Herbst		-4,75	-3,50	-4,25	-4,75	,	-4,31	0,51
10. Honigernte	1. Schleuderung	19,3	12,9	13,0	13,7	,		
	2. Schleuderung					,		
11. Vorräte				1,5			Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		19,3	12,9	14,5	13,7	,	15,10	2,49
***************************************	Datum					Pourtoilung	10,10	2,70
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		Beurteilung		
	28.04.05	3,00	2,50	3,00	3,00	,		
	30.05.05	4,00	4,00	2,50	4,00	,		
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	29.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,80	3,70	3,50	3,80	,	3,70	0,12
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	3,00	3,00	3,00	3,00			
	30.05.05	2,50	3,00	2,50	3,00			
	30.06.05	2,50	3,00	3,00	3,00	,		
				·		,		
	29.07.05	3,50	3,00	3,00	3,50	,	BAIAA - I.	044 41
DUD OUT TO THE	01.09.05	4,00	3,00	3,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	_	3,10	3,00	2,90	3,30	,	3,08	0,15
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	21.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	13.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wer		4,00	4,00	4,00	4,00	,	4,00	0,00
Commented to 1861		7,50	7,00	4,00	<del>-,</del> ,55	,	7,50	0,00
15. Körung								

	2005 Volk Nr.:	56	Acheleschwa 57	58	Anlieferer: 59	Zenz 60	GES	SAMT
1 Neceme			Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		GEO	DANIVI I
1. Nosema	Datum	Beurteilung		•	•	Beurteilung		
1. Untersuchung:		4,00	3,00	4,00	3,00	,	B # 144 - 1 4	04-1 01
2. Untersuchung:	29.07.05					,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	3,00	4,00	3,00	,	3,50	0,50
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	06.07.05	1,30 625,00	1,30	0,40	0,70	,		
1.Bekämpfung	3ekämpfung 11.08.05		1230,00	672,00	417,00	,		
2.Bekämpfung	19.08.05	1430,00	1100,00	580,00	224,00	,		
3.Bekämpfung	14.09.05	732,00	364,00	220,00	160,00	,	Mittelwert	StdAbw
SUMME		2787,00	2694,00	1472,00	801,00	,	1938,50	837,00
3. Kalkbrut Datum		Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	01.09.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	01.00.00	4,00	4,00	4,00	4,00	,	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	,	4,00	0,00
	0.14	2,00	2,00	2,00	2,00	,		
5. Erweiterung	2. Magazin					,		
3. Magazi		12.05.05	12.05.05	12.05.05	12.05.05	,		
	4. Magazin					,	Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	,	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	4,00	4,00	,	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwic	klung	3,50	4,00	3,00	3,00	,	3,38	0,41
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	28.04.05	10,00	10,00	14,00	8,50			
	30.05.05	20,00	25,00	22,00	16,00	,		
	30.06.05	26,00	26,00	26,00	24,00	,		
	29.07.05	25,00	25,00	25,00	23,00	,		
Absolute		,	-		,	,	Naissa luura ma	Ctal About
Abschluß 01.09.05		16,00	18,00	15,00	16,00	,	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahi		10,00	15,00	8,00	7,50	,	10,13	2,97
MAXIMUM		26,00	26,00	26,00	24,00	,	25,50	0,87
Abnahme Herbst		-9,00	-7,00	-10,00	-7,00	,	-8,25	1,30
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	28.04.05	2,50	3,25	5,00	2,75	,		
	30.05.05	5,75	7,00	4,50	4,00	,		
	30.06.05	6,25	5,50	6,00	4,25			
	29.07.05	6,00	3,50	6,00	2,50	,		
Abschluß:	01.09.05	1,75	0,25	2,50	0,75		Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		3,25	3,75	+0,50	1,25	,	1,94	1,69
MAXIMUM		6,25	7,00	6,00	4,25	,	5,88	1,01
						,		
Abnahme Herbst	4 6 11 1	-4,25	-3,25	-3,50	-1,75	,	-3,19	0,91
10. Honigernte	1. Schleuderung	25,8	30,4	22,8	20,2			
	2. Schleuderung					,		
11. Vorräte						,	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		25,8	30,4	22,8	20,2	,	24,80	3,79
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	28.04.05	3,00	4,00	3,00	3,50	,		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
	30.06.05	4,00	4,00	2,00	4,00			
	29.07.05	3,00	4,00	2,50	4,00	<u> </u>		
	01.09.05	2,50	4,00	3,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	250.00	3,30	4,00	2,90	3,90	,	3,53	0,45
	Detur					Dougle II	0,00	0,40
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurtellung	Beurteilung	Beurtellung		
	28.04.05	3,00	3,50	3,00	3,50	,		
	30.05.05	3,00	3,00	2,00	3,50	,		
	30.06.05	3,00	3,00	2,00	3,50	,		
	29.07.05	2,50	3,50	2,50	4,00	,		
	01.09.05	2,50	3,00	2,50	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		2,80	3,20	2,40	3,70	,	3,03	0,48
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00			
	21.05.05	4,00	4,00	1,00	4,00	,		
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,		
						,		
	13.06.05	4,00	3,00	4,00	4,00	,	NAI44 a luna 4	C44 A L
	30.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	,	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wer	Ţ	4,00	3,00	1,00	4,00	,	3,00	1,22
15. Körung								

## 5.1.2 Gesamtergebnis Acheleschwaig

	Acheleschwaig		Dollinger		Freiling		Gottenhöf		Gruber		Hell		Kringell	
	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Varroa	3255,20	1876,80	4619,33	2178,71	3822,50	3156,50	1551,50	77,50	3032,40	2021,32	3067,00	1177,04	4099,67	236,19
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
Valkrontwicklung Bionon														
Max. Zargenzahl	2,60	0,49	3,00	0,00	3,00	0,00	2,50	0,50	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00
Winterfestigkeit	2,00	0,00	2,00	0,82	3,00	0,00	2,50	0,50	4,00	0,00	4,00	0,00	3,17	0,62
Frühjahrsentwicklung	1,40	0,49	2,00	0,82	3,00	0,00	1,50	0,50	2,90	0,20	2,50	0,41	2,33	0,47
Volksstärke														
Zunahme Frühjahr	4,40	1,50	7,50	3,89	9,50	1,50	5,50	0,50	10,20	1,47	10,67	1,25	7,33	2,36
MAXIMUM	21,60	3,20	22,67	3,40	26,50	0,50	22,50	4,50	26,60	0,49	25,33	1,25	26,00	0,82
Abnahme Herbst	-6,40	3,93	-7,33	3,86	-10,50	0,50	-6,50	4,50	-11,40	4,92	-9,00	0,82	-8,67	1,70
Brutstärke														
Zunahme Frühjahr	2,15	0,97	2,42	0,77	3,50	0,25	3,00	0,25	3,10	0,56	3,75	1,14	1,75	0,35
MAXIMUM	5,70	1,16	6,33	0,62	6,50	0,00	6,38	0,63	6,20	0,24	7,00	0,41	6,25	0,20
Abnahme Herbst	-3,40	1,45	-4,42	0,51	-4,63	0,13	-3,88	1,13	-3,70	0,58	-4,42	0,31	-3,58	1,01
Honigernte	13,60	2,71	15,23	4,18	23,30	1,80	17,65	0,25	26,70	2,15	20,53	2,39	16,27	4,76
Sanftmut	3,28	0,47	3,67	0,19	3,55	0,25	3,80	0,20	3,26	0,31	3,53	0,21	3,53	0,12
Wabensitz	3,00	0,19	3,10	0,16	3,45	0,25	3,15	0,25	2,92	0,28	3,23	0,21	2,83	0,05
Schwarmtrieb														
Schlechtester Wert	4,00	0,00	3,33	0,94	3,50	0,50	3,50	0,50	3,80	0,40	3,00	1,41	3,67	0,47
Anzahl Völker	5,00		3,00		2,00		3,00		5,00		3,00		3,00	

	Moser		Nostoll		Pfeifer		Rutt		Scheuchenpflug		Zenz		Gesamt	
	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Varroa	4341,67	1009,93	875,33	103,51	1868,00	506,51	4350,00	3527,00	2053,75	1532,66	1938,50	837,00	2887,98	2083,31
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
Valkrontuicklung Bionon														
Max. Zargenzahl	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	2,90	0,30
Winterfestigkeit	3,33	0,47	4,00	0,00	3,17	0,62	4,00	0,00	3,00	0,00	4,00	0,00	3,16	0,87
Frühjahrsentwicklung	2,67	0,47	3,00	0,00	2,67	0,47	3,00	0,00	1,75	0,43	3,38	0,41	2,37	0,81
Volksstärke														
Zunahme Frühjahr	7,67	1,89	8,33	1,25	11,33	1,89	8,00	3,00	6,25	2,28	10,13	2,97	8,17	3,07
MAXIMUM	26,00	0,82	26,67	0,47	25,33	2,36	23,50	2,50	23,25	3,03	25,50	0,87	24,69	2,88
Abnahme Herbst	-9,67	0,47	-8,67	2,05	-8,33	1,89	-6,00	0,00	-6,50	2,69	-8,25	1,30	-8,31	3,39
Brutstärke														
Zunahme Frühjahr	3,00	0,61	3,42	0,82	2,58	0,62	2,13	0,88	3,19	0,89	1,94	1,69	8,17	3,07
MAXIMUM	6,92	0,66	6,67	0,24	5,75	1,06	6,38	0,88	6,31	0,57	5,88	1,01	24,69	2,88
Abnahme Herbst	-3,92	0,96	-4,58	0,24	-3,33	1,03	-2,75	0,00	-4,31	0,51	-3,19	0,91	-8,31	3,39
Honigernte	19,37	6,38	29,30	3,38	17,40	4,21	22,25	1,55	15,10	2,49	24,80	3,79	20,04	6,15
Sanftmut	3,57	0,12	3,20	0,41	3,23	0,12	3,50	0,30	3,70	0,12	3,53	0,45	3,49	0,25
Wabensitz	3,20	0,37	2,53	0,26	2,87	0,17	3,00	0,10	3,08	0,15	3,03	0,48	3,03	0,22
Schwarmtrieb														
Schlechtester Wert	3,00	0,82	4,00	0,00	3,67	0,47	2,50	0,50	4,00	0,00	3,00	1,22	3,52	0,83
Anzahl Völker	3,00		3,00		3,00		2,00		4,00		4,00		43,00	
MW - Mittelwert														
STD - Standartabweich	ıng													

Jahr:	2005	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Dollinger	
	Volk Nr.:	1	13	25	37	49	GESA	MT
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	03.03.05	-	-			3		
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	0,40	1,10	0,30	0,50	0,20		
1.Bekämpfung	11.08.05	206,00	214,00	106,00	52,00	126,00		
2.Bekämpfung	16.08.05	113,00	317,00	19,00	107,00	69,00		
3.Bekämpfung	22.08.205	64,00	205,00	72,00	86,00	39,00	Mittelwert	StdAbw.
SUMME		383,00	736,00	197,00	245,00	234,00	359,00	198,78
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
DITE OF TOOLS HOW	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung	0.35	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin	02.05.05	02.05.05	02.05.05	02.05.05		-	
	3. Magazin	02.05.05	02.05.05	02.05.05	02.05.05		35:44-14	C4.1 A.L
MAXIMUM	4. Magazin	23.06.05 4,00	3.00	3.00	3.00	2,00	Mittelwert	StdAbw 0,63
6. Winterfestigkeit		4,00	3,00 4,00	3,00 4,00	3,00 4,00	4,00	3,00 4,00	0,00
6. winteriestigkeit 7. Frühjahrsentwickli	ma	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	2,60	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	<u> </u>	UyOU
o. romostaine	15.04.05	13,50	14,00	15,00	14,00	14,00		
	17.05.05	23,00	23,00	21,00	20,50	15,00		
	15.06.05	25,00	24,25	23,00	21,00	15,00		
	15.07.05	27,00	24,00	25,00	24,00	14,00		
Abschluß	11.08.05	18,00	18,00	18,00	17,00	9,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		9,50	9,00	6,00	6,50	1,00	6,40	3,02
MAXIMUM		27,00	24,25	25,00	24,00	15,00	23,05	4,16
Abnahme Herbst		-9,00	-6,00	-7,00	-7,00	-5,00	-6,80	1,33
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	15.04.05	4,25	4,00	3,50	3,75	3,50		
	17.05.05	7,25	6,75	5,50	6,00	4,25		
	15.06.05	7,75	6,25	5,25	5,00	4,00		
	15.07.05	7,25	6,50	5,25	5,75	3,50		
Abschluß:	11.08.05	3,00	3,25	2,50	2,00	1,75	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		3,00	2,75	2,00	2,25	0,75	2,15	0,78
MAXIMUM		7,75	6,75	5,50	6,00	4,25	6,05	1,18
Abnahme Herbst		-4,25	-3,25	-2,75	-3,75	-1,75	-3,15	0,86
10. Honigernte	1. Schleuderung	33,3	20,9	22,7	13,3	0,0		
	2. Schleuderung	14,6	15,3	15,3	9,3	4,6		
11. Vorrāte		4,0	4,5	7,5	3,0	1,0	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		51,9	40,7	45,5	25,6	5,6	33,86	16,58
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	4,00	3,50	4,00	3,50	3,50		
	17.05.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	-	
	15.06.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	15.07.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	354.1	0.1 11
DUDCHECUSITEE	11.08.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	D.	3,60	3,50	3,60	3,50	3,50	3,54	0,05
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung 3.50	Beurteilung 3.00	Beurteilung 3.50	Beurteilung 3.00	Beurteilung 3 50		
	15.04.05	3,50	3,00	3,50	3,00	3,50	-	
	17.05.05 15.06.05	3,50	3,00	3,50	3,50 3,50	3,50 3,50		
	15.06.05	3,50 3,50	3,00	3,50	3,50	3,50		
	11.08.05	3,50	3,00	3,50 3,50	3,50	3,50	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	11.00.03	3,50	3,00	3,50	3,40	3,50	3,38	0,19
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	J)JO	V)1.7
i i. Jenwai muien	10.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1	
	24.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	31.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wert	20.0000	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung		.,,~~	1,500	,	1,100	*,1~~	41000	~j~U
16. Weisellos am:			i	i				
		1		1	·		1	

Jahr:	2005	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Freilinger
	Volk Nr.:	2	14	26	38	50	GESAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	-
1. Untersuchung:	03.03.05						
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Diagnose	15.07.05			19,20	0,40	0,30	
1.Bekämpfung	11.08.05			1081,00	140,00	43,00	
2.Bekämpfung	16.08.05			821,00	97,00	69,00	
3.Bekämpfung	22.08.205			210,00	28,00	25,00	Mittelwert StdAbw.
SUMME		0,00	0,00	2112,00	265,00	137,00	838,00 902,37
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00		4,00	4,00	4,00	,
	15.07.05			4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
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	1,00	
5. Erweiterung	2. Magazin					23.06.05	
	3. Magazin	10.05.05		10.05.05			
	4. Magazin						Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM		3,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,40 0,49
6. Winterfestigkeit		3,00	1,00	2,00	3,00	2,00	2,20 0,75
7. Frühjahrsentwickli	-	2,00		3,00	2,00	2,00	2,25 0,43
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	
	15.04.05	10,00		9,00	13,00	6,00	
	17.05.05	19,00		17,50	15,00	6,00	
	15.06.05			18,00	15,00	7,00	
	15.07.05			11,00	12,00	12,00	201
Abschluß	11.08.05		0.00	7,00	9,00	9,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		9,00	0,00	8,50	2,00	0,00	4,88 3,94
MAXIMUM		19,00	0,00	18,00	15,00	12,00	16,00 2,74
Abnahme Herbst	В.	0,00	0,00	-4,00	-3,00	-3,00	-3,33 0,47
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	
	15.04.05 17.05.05	2,25 4,75		1,50 4,00	3,25	2,00	
	15.06.05	4,73		2,50	5,25 4,50	2,25 2,50	
	15.07.05			2,00	3,50	3,50	
Abschluß:	11.08.05			1,25	2,25	2,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr	11.00.03	2,50	0,00	2,50	2,00	0,25	1,81 0,92
MAXIMUM		4,75	0,00	4,00	5,25	3,50	4,38 0,67
Abnahme Herbst		0,00	0,00	-0,75	-1,25	-1,50	-1,17 0,31
10. Honigernte	1. Schleuderung		-,	9,4	0,0	0,0	
	2. Schleuderung			6,5	5,2	1,1	
11. Vorräte	5			1,5	1,5	1,0	Mittelwert StdAbw.
SUMME (10.+11.)		0,0	0,0	17,4	6,7	2,1	8,73 6,41
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	,
	15.04.05	3,50	0,00	3,00	3,50	3,50	
	17.05.05	3,00		3,50	3,50	3,50	
	15.06.05			3,00	3,50	3,50	
	15.07.05			3,00	3,50	3,50	
	11.08.05			3,00	3,50	3,50	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,25	0,00	3,10	3,50	3,50	3,37 0,19
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	
	17.05.05	3,00		3,00	3,00	3,00	
	15.06.05			3,00	3,50	3,00	
	15.07.05			3,00	3,50	3,00	
	11.08.05			3,00	3,50	3,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,00	0,00	3,00	3,30	3,00	3,10 0,14
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	10.05.05	4,00		4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00		4,00	4,00	4,00	
	24.05.05	4,00		4,00	4,00	4,00	
	31.05.05			4,00	4,00	4,00	
	15.06.05			4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00 0,00
15. Körung							
16. Weisellos am:		31.05.05	22.03.05		l	l	

Jahr:	2005	Prūfhof:	Kringell			Anlieferer:	Gottenöff	
	Volk Nr.:	3	15	27	39	51	GESA	MT
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	03.03.05						1	
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	0,30	0,80	0,50	0,30	0,60		
I.Bekämpfung	11.08.05	91,00	92,00	174,00	44,00	65,00		
2.Bekämpfung	16.08.05	204,00	136,00	90,00	90,00	11,00		
3.Bekämpfung	22.08.205	122,00	84,00	98,00	41,00	5,00	Mittelwert	StdAbw
SUMME		417,00	312,00	362,00	175,00	81,00	269,40	123,76
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung	0.35	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin	10.05.05	10.05.05	00.05.05	10.05.05			
	3. Magazin	10.05.05	10.05.05	02.05.05	10.05.05		Mittalwas	Ctd AL.
MAXIMUM	4. Magazin	3,00	2.00	1.00	2 00	2,00	Mittelwert	StdAbw 0,40
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00 3,00	3,00 4,00	3,00	2,00	2,80 3,00	0,40
s, winteriestigkeit 7. Frühjahrsentwickh	ma	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,80	0,63
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Z <sub>i</sub> oo Bienen	ZyUU	v,*v
o. romostaine	15.04.05	13,00	13,00	14,00	12,50	9,00		
	17.05.05	15,00	17,50	17,00	17,00	9,00	1	
	15.06.05	23,00	21,00	19,00	17,00	9,00		
	15.07.05	24,00	22,00	21,00	19,00	10,00	1	
Abschluß	11.08.05	18,00	18,00	18,00	16,00	9,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		2,00	4,50	3,00	4,50	0,00	2,80	1,69
MAXIMUM		24,00	22,00	21,00	19,00	10,00	19,20	4,87
Abnahme Herbst		-6,00	-4,00	-3,00	-3,00	-1,00	-3,40	1,62
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	15.04.05	3,00	3,50	3,75	3,00	2,25		
	17.05.05	5,50	4,75	5,25	5,00	3,75		
	15.06.05	6,00	5,00	4,75	4,00	2,25	1	
	15.07.05	6,75	5,50	5,25	4,25	2,50		
Abschluß:	11.08.05	3,00	2,50	3,25	1,75	1,50	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		2,50	1,25	1,50	2,00	1,50	1,75	0,45
MAXIMUM		6,75	5,50	5,25	5,00	3,75	5,25	0,96
Abnahme Herbst		-3,75	-3,00	-2,00	-2,50	-1,00	-2,45	0,93
10. Honigernte	1. Schleuderung	17,7	14,0	11,7	6,7	0,0		
	2. Schleuderung	15,6	8,7	9,2	2,3	4,3		
11. Vorräte		2,5	4,0	4,0	4,5	1,5	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		35,8	26,7	24,9	13,5	5,8	21,34	10,52
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	3,50	3,00	3,00	3,50	3,00		
	17.05.05	3,50	3,00	3,00	3,50	3,50		
	15.06.05	3,50	2,50	3,50	3,50	3,50		
	15.07.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,50		
	11.08.05	3,50	2,50	3,50	3,50	3,50	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	_	3,50	2,80	3,30	3,50	3,40	3,30	0,26
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	3,50	3,00	3,00	3,00	3,00		
	17.05.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00		
	15.06.05	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00		
	15.07.05	3,50	2,50	3,00	3,00	3,00	Mittal	C+J +1
DEBCHECUNITE	11.08.05	3,50	2,00	3,00	3,00	3,00	Mittelwert 3,00	StdAbw
DURCHSCHNITT	Deter	3,30	2,60		3,10	3,00	2500	0,23
14. Schwarmtrieb	Datum 10.05.05	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	10.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	24.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	31.05.05 15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00 4,00	4,00 4,00	Mittalwant	StdAbw
Schlechtester Wert	13,00,03	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert 4,00	0,00
15. Körung		4,00	*,w		4,00	すりひひ	7,00	ujuu
16. Weisellos am:				<del>                                     </del>				
o, weisenos am:		1		1	I		ı	

Jahr:	2005	Prūfhof:	Kringell			Anlieferer:	Gruber
Janus.	Volk Nr.:	4	16	28	40	52	GESAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
1. Untersuchung:	03.03.05	5					
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Diagnose	15.07.05	0,30	0,60	0,70	0,40	0,20	
1.Bekämpfung	11.08.05	117,00	62,00	180,00	187,00	64,00	
2.Bekämpfung	16.08.05	98,00	54,00	292,00	88,00	101,00	
3.Bekämpfung	22.08.205	94,00	21,00	127,00	141,00	65,00	Mittelwert StdAbw.
SUMME		309,00	137,00	599,00	416,00	230,00	338,20 159,44
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
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	17.05.05		02.05.05	17.05.05	02.05.05	
	4. Magazin						Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM	-	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,80 0,40
6. Winterfestigkeit		3,00	2,00	4,00	3,00	4,00	3,20 0,75
7. Frühjahrsentwickli	ıng	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,60 0,49
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	
	15.04.05	12,00	8,00	14,00	13,00	14,00	
	17.05.05	15,00	9,00	19,00	17,00	20,00	
	15.06.05	19,00	12,00	21,00	18,00	21,00	
	15.07.05	18,00	16,00	22,00	19,00	19,00	
Abschluß	11.08.05	16,00	9,00	18,00	16,00	17,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		3,00	1,00	5,00	4,00	6,00	3,80 1,72
MAXIMUM		19,00	16,00	22,00	19,00	21,00	19,40 2,06
Abnahme Herbst		-2,00	-7,00	-4,00	-3,00	-2,00	-3,60 1,85
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	•
	15.04.05	3,25	1,75	3,25	3,25	3,75	
	17.05.05	4,50	3,50	5,75	5,50	6,00	
	15.06.05	5,25	4,00	5,50	4,25	5,25	
	15.07.05	5,00	4,00	5,50	4,00	4,50	
Abschluß:	11.08.05	2,75	2,00	3,50	2,00	2,50	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		1,25	1,75	2,50	2,25	2,25	2,00 0,45
MAXIMUM		5,25	4,00	5,75	5,50	6,00	5,30 0,70
Abnahme Herbst		-2,25	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,05 0,10
10. Honigerate	1. Schleuderung	10,7	4,7	16,2	0,0	8,3	
	2. Schleuderung	10,2	10,4	12,0	4,5	1,2	
11. Vorräte		4,5	2,5	4,0	3,5	3,5	Mittelwert StdAbw.
SUMME (10.+11.)		25,4	17,6	32,2	8,0	13,0	19,24 8,65
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,50	3,50	4,00	3,50	4,00	
	17.05.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
	15.06.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
	15.07.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	
	11.08.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,50	3,50	3,60	3,50	3,40	3,50 0,06
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,50	
	17.05.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,50	
	15.06.05	3,50	3,00	3,50	3,00	3,50	
	15.07.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00	
	11.08.05	3,50	3,50	3,50	3,50	2,50	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,40	3,10	3,40	3,40	3,20	3,30 0,13
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	0,000   0,100
ocu-vanimiici	10.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
-	24.05.05	4,00	4,00	4,00			
		'		'	4,00	4,00	
	31.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittalwart Std AL
Schlechtester Wert	15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00 0,00
15. Körung					<del> </del>		
16. Weisellos am:				l	l		I

Jahr.	2005	Prūfhof:	Kringell			Anlieferer:	Hell
J	Volk Nr.:	5	17	29	41	53	GESAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
1. Untersuchung:	03.03.05	5	-	-	-		1
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Diagnose	15.07.05		0,60				1
1.Bekämpfung	11.08.05		54,00				
2.Bekämpfung	16.08.05		112,00				]
3.Bekämpfung	22.08.205		20,00				Mittelwert StdAbw.
SUMME		0,00	186,00	0,00	0,00	0,00	186,00 0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	
	17.05.05	4,00	4,00				
	15.07.05		4,00				Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00 0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
5. Erweiterung	2. Magazin						
	3. Magazin	24.05.05					
	4. Magazin						Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM		3,00	2,00				2,50 0,50
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00				3,00 0,00
7. Frühjahrsentwickli	ıng	3,00	2,00				2,50 0,50
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	
[	15.04.05	13,00	13,00				
	17.05.05	16,00	13,00				
	15.06.05	20,00	15,00				
	15.07.05		17,00				
Abschluß	11.08.05		9,00				Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50 1,50
MAXIMUM		20,00	17,00	0,00	0,00	0,00	18,50 1,50
Abnahme Herbst		0,00	-8,00	0,00	0,00	0,00	-8,00 0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	
	15.04.05	3,50	3,25				
	17.05.05	4,50	4,25				
	15.06.05	5,00	4,00				
	15.07.05		4,75				
Abschluß:	11.08.05		2,50				Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00 0,00
MAXIMUM		5,00	4,75	0,00	0,00	0,00	4,88 0,13
Abnahme Herbst		0,00	-2,25	0,00	0,00	0,00	-2,25 0,00
10. Honigerate	1. Schleuderung	11,6	0,0				
	2. Schleuderung		13,6				
11. Vorrāte			1,5				Mittelwert StdAbw.
SUMME (10.+11.)		11,6	15,1	0,0	0,0	0,0	15,10 0,00
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,00	3,50	0,00	0,00	0,00	
	17.05.05	3,50	3,50				
	15.06.05	3,50	3,50				
	15.07.05		3,50				
	11.08.05		3,50				Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,33	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50 0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	
	17.05.05	3,00	3,00				
	15.06.05	3,00	3,00				
	15.07.05		3,00				
	11.08.05		3,00				Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00 0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	10.05.05	4,00	4,00				
	17.05.05	4,00	4,00				
	24.05.05	4,00	4,00				
	31.05.05	4,00	4,00				
	15.06.05	4,00	4,00				Mittelwert StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00 0,00
15. Körung							
16. Weisellos am:		07.07.05		22.03.05	22.03.05	15.04.05	

Jahr:	2005	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	PH Kringell
	Volk Nr.:	12	24	36	48	60	GESAMT
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
1. Untersuchung:	03.03.05						
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert StdAb
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!   #DIV/
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Diagnose	15.07.05		0,30	0,70	0,40	0,90	
I.Bekämpfung	11.08.05		83,00	50,00	34,00	34,00	
2.Bekämpfung	16.08.05		65,00	189,00	49,00	65,00	
3.Bekämpfung	22.08.205		16,00	98,00	30,00	11,00	Mittelwert StdAb
SUMME		0,00	164,00	337,00	113,00	110,00	181,00 92,59
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	15.07.05		4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAb
DURCHSCHNITT		0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00 0,00
1. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
5. Erweiterung	2. Magazin						
	3. Magazin			10.05.05	17.05.05	02.05.05	
	4. Magazin					10.05.05	Mittelwert StdAb
MAXIMUM		2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	3,00 0,71
6. Winterfestigkeit			3,00	3,00	3,00	3,00	3,00 0,00
7. Frühjahrsentwickli	mg		2,00	3,00	3,00	4,00	3,00 0,71
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	
	15.04.05		13,00	13,00	14,00	12,00	
	17.05.05		14,00	20,00	17,00	30,50	
	15.06.05		15,00	21,00	19,00	36,00	
	15.07.05		15,00	22,00	19,00	27,00	
Abschluß	11.08.05		15,00	18,00	16,00	18,00	Mittelwert StdAb
Zunahme Frühjahr		0,00	1,00	7,00	3,00	18,50	7,38 6,78
MAXIMUM		0,00	15,00	22,00	19,00	36,00	23,00 7,91
Abnahme Herbst		0,00	0,00	-4,00	-3,00	-9,00	-4,00 3,24
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	
	15.04.05		4,00	3,25	3,50	2,50	
	17.05.05		4,50	5,00	5,50	7,00	
	15.06.05		4,00	3,75	5,00	8,25	
	15.07.05		3,75	3,50	4,50	7,00	
Abschluß:	11.08.05		2,50	2,50	3,00	0,00	Mittelwert StdAb
Zunahme Frühjahr		0,00	0,50	1,75	2,00	4,50	2,19 1,45
MAXIMUM		0,00	4,50	5,00	5,50	8,25	5,81 1,45
Abnahme Herbst		0,00	-1,25	-1,00	-1,50	-7,00	-2,69 2,50
10. Honigernte	1. Schleuderung		13,9	12,3	0,0	42,1	
	2. Schleuderung		10,3	12,5	6,5	9,4	
II. Vorräte			3,5	5,5	4,0	5,0	Mittelwert StdAb
SUMME (10.+11.)		0,0	27,7	30,3	10,5	56,5	31,25 16,44
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	0,00	3,50	3,50	4,00	3,50	
	17.05.05		3,50	3,50	4,00	3,50	
	15.06.05		3,50	3,50	4,00	3,50	
	15.07.05		3,50	3,50	4,00	3,50	]
	11.08.05		3,50	3,50	4,00	3,50	Mittelwert StdAb
DURCHSCHNITT		0,00	3,50	3,50	4,00	3,50	3,63 0,22
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	0,00	3,50	3,00	3,50	3,50	
	17.05.05		3,50	3,50	3,50	3,00	
	15.06.05		3,50	3,50	3,50	3,00	]
	15.07.05		3,00	3,00	3,50	3,50	1
	11.08.05		3,00	3,00	3,50	3,50	Mittelwert StdAb
DURCHSCHNITT		0,00	3,30	3,20	3,50	3,30	3,33 0,11
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	10.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00	1
	17.05.05		4,00	3,00	4,00	3,00	1
	24.05.05		4,00	3,00	4,00	2,00	1
	31.05.05		4,00	3,00	4,00	2,00	1
	15.06.05		4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAb
Schlechtester Wert	15,55,55	0,00	4,00	3,00	4,00	2,00	3,25 0,83
15. Körung		5,55	,,,,,,	5,00	1,500	<b>₽</b> 970	0,00
16. Weisellos am:		22.03.05		1		11.08.05	1
o, welstnos am.		22.03.03	I .	l	I	11,00,03	l

Jahr:	2005	Präfhof:	Kringell			Anlieferer:	Moser	
	Volk Nr.:	6	18	30	42	54	GESA	MT
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	03.03.05		-			-	1	
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	1,10	0,10	3,70	0,20	0,40		
l.Bekämpfung	11.08.05	92,00	111,00	120,00	69,00	77,00	1	
2.Bekämpfung	16.08.05	269,00	30,00	131,00	29,00	86,00		
3.Bekämpfung	22.08.205	382,00	84,00	158,00	14,00	154,00	Mittelwert	StdAbw
SUMME		743,00	225,00	409,00	112,00	317,00	361,20	214,78
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
1. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	02.05.05	31.05.05	02.05.05		02.05.05		
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	2,80	0,40
6. Winterfestigkeit		4,00	3,00	4,00	2,00	4,00	3,40	0,80
7. Frühjahrsentwickh	ıng	4,00	3,00	4,00	2,00	3,00	3,20	0,75
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	15.04.05	14,00	12,00	14,00	9,00	14,00		
	17.05.05	19,50	14,00	19,50	15,00	22,00		
	15.06.05	21,00	18,00	23,00	15,00	23,00	1	
	15.07.05	18,00	22,00	24,00	13,00	22,00		
Abschluß	11.08.05	18,00	18,00	18,00	9,00	18,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		5,50	2,00	5,50	6,00	8,00	5,40	1,93
MAXIMUM		21,00	22,00	24,00	15,00	23,00	21,00	3,16
Abnahme Herbst		0,00	-4,00	-6,00	-4,00	-4,00	-3,60	1,96
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	15.04.05	3,25	3,00	3,50	1,50	4,00		
	17.05.05	6,00	4,25	5,50	4,50	6,50		
	15.06.05	5,75	5,25	5,75	3,50	5,50	1	
	15.07.05	5,00	5,75	6,00	3,50	5,00		
Abschluß:	11.08.05	3,00	3,75	4,00	1,75	3,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		2,75	1,25	2,00	3,00	2,50	2,30	0,62
MAXIMUM		6,00	5,75	6,00	4,50	6,50	5,75	0,67
Abnahme Herbst		-2,00	-2,00	-2,00	-1,75	-2,00	-1,95	0,10
10. Honigerate	1. Schleuderung	15,5	0,0	8,6	0,0	9,3		
-	2. Schleuderung	8,7	9,5	10,2	4,5	2,1		
II. Vorräte		4,0	3,0	3,5	1,5	2,5	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		28,2	12,5	22,3	6,0	13,9	16,58	7,79
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	3,50	4,00	3,50	3,50	3,50	1	
	17.05.05	3,50	4,00	3,50	3,50	3,50	1	
	15.06.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	1	
	15.07.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	11.08.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,50	3,70	3,50	3,50	3,50	3,54	0,08
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		*
	15.04.05	3,50	3,50	3,50	3,00	3,50	1	
	17.05.05	3,50	3,50	3,50	3,00	3,50	1	
	15.06.05	3,50	3,50	3,50	3,00	3,50	1	
	15.07.05	3,50	3,50	3,50	3,00	3,50	1	
	11.08.05	3,50	3,50	3,50	3,00	3,50	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,50	3,50	3,50	3,00	3,50	3,40	0,20
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	10.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1	
	24.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	31.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1	
	15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbv
Schlechtester Wert	13:00:03	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
5. Körung		4,00	1900	1,00	7,00	1,00	7,000	UyUU
16. Weisellos am:				1				
v. weischus alli		1	L	i	ı		j	

Jahr:	2005	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Nastoll	
	Volk Nr.:	7	19	31	43	55	GESA	MT
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	03.03.05		-			-	1	
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	0,30	0,50	0,90	0,10	0,50		
l.Bekämpfung	11.08.05	129,00	32,00	189,00	36,00	52,00		
2.Bekämpfung	16.08.05	243,00	59,00	261,00	39,00	74,00		
3.Bekämpfung	22.08.205	138,00	24,00	160,00	3,00	70,00	Mittelwert	StdAbw
SUMME		510,00	115,00	610,00	78,00	196,00	301,80	216,57
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
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	17.05.05		02.05.05		02.05.05		
	4. Magazin			<u> </u>			Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,60	0,49
6. Winterfestigkeit		3,00	2,00	4,00	3,00	4,00	3,20	0,75
7. Frühjahrsentwickh	mg	3,00	1,00	3,00	2,00	3,00	2,40	0,80
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	15.04.05	11,50	5,50	14,00	13,00	15,00		
	17.05.05	16,50	6,00	22,00	14,00	21,50		
	15.06.05	21,00	7,00	22,50	14,00	22,00		
	15.07.05	23,00	13,00	22,00	12,00	20,00		
Abschluß	11.08.05	18,00	15,00	17,00	9,00	16,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		5,00	0,50	8,00	1,00	6,50	4,20	2,98
MAXIMUM		23,00	15,00	22,50	14,00	22,00	19,30	3,94
Abnahme Herbst		-5,00	2,00	-5,00	-3,00	-4,00	-3,00	2,61
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	15.04.05	3,00	1,50	3,50	3,25	4,50		
	17.05.05	5,00	2,00	6,25	4,75	6,00		
	15.06.05	5,25	2,75	6,50	4,00	5,25		
	15.07.05	5,75	3,25	6,00	3,50	5,00		
Abschluß:	11.08.05	3,25	3,00	2,75	2,00	3,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		2,00	0,50	2,75	1,50	1,50	1,65	0,73
MAXIMUM		5,75	3,25	6,50	4,75	6,00	5,25	1,15
Abnahme Herbst		-2,50	-0,25	-3,25	-1,50	-2,00	-1,90	1,01
10. Honigernte	1. Schleuderung	17,8	0,0	21,2	0,0	6,4		
	2. Schleuderung	19,0	0,0	15,2	3,7	3,6		
II. Vorräte		4,0	4,5	3,5	1,0	2,5	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		40,8	4,5	39,9	4,7	12,5	20,48	16,48
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	17.05.05	3,00	3,50	3,50	3,50	3,00		
	15.06.05	3,50	3,00	3,00	3,50	3,50		
	15.07.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,50		
	11.08.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,20	3,20	3,20	3,50	3,30	3,28	0,12
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,50		
	17.05.05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	15.06.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00		
	15.07.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00		
	11.08.05	2,50	3,00	3,00	3,50	3,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		2,90	3,00	3,00	3,40	3,10	3,08	0,17
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	10.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	24.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	31.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
15. Körung								
16. Weisellos am:								
							=	

1. Nosema 1. Untersuchung: 2. Untersuchung: DURCHSCHNITT 2. Varroa Diagnose	2005 Volk Nr.: Datum 03.03.05	Prūfhof: 8				Anlieferer:	Pfeifer
1. Untersuchung: 2. Untersuchung: DURCHSCHNITT 2. Varroa			20	32	44	56	GESAMT
2. Untersuchung: DURCHSCHNITT 2. Varroa	03.03.05	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
2. Untersuchung: DURCHSCHNITT 2. Varroa			-			_	
2. Varroa	19.04.05						Mittelwert StdAbw.
l		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
Diagnose	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
	15.07.05	1,00		1,70	0,10	0,30	
1.Bekämpfung	11.08.05			564,00	39,00	40,00	
2.Bekämpfung	16.08.05			388,00	16,00	286,00	
3.Bekämpfung	22.08.205			78,00	7,00	128,00	Mittelwert StdAbw.
SUMME		0,00	0,00	1030,00	62,00	454,00	515,33 397,56
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00		4,00	4,00	4,00	
	15.07.05	4,00		4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
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	2,00	
5. Erweiterung	2. Magazin						
	3. Magazin	10.05.05		02.05.05		17.05.05	
	4. Magazin			10.05.05			Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM		3,00	2,00	4,00	2,00	3,00	3,00 0,71
6. Winterfestigkeit		3,00		4,00	3,00	3,00	3,25 0,43
7. Frühjahrsentwicklu		3,00		4,00	2,00	3,00	3,00 0,71
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	
	15.04.05	12,00		13,50	12,50	12,00	
	17.05.05	15,00		27,00	13,00	18,00	
	15.06.05	18,50		31,00	11,00	21,00	
	15.07.05			25,00	10,00	22,00	
Abschluß	11.08.05			18,00	9,00	18,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		3,00	0,00	13,50	0,50	6,00	5,75 4,88
MAXIMUM		18,50	0,00	31,00	13,00	22,00	21,13 6,54
Abnahme Herbst		0,00	0,00	-7,00	-1,00	-4,00	-4,00 2,45
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	
	15.04.05	3,00		3,25	3,00	2,50	
	17.05.05	4,75		8,00	4,00	6,25	
	15.06.05	4,50		7,50	2,75	5,50	
	15.07.05			6,50	2,50	6,00	
Abschluß:	11.08.05			4,25	1,50	3,25	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		1,75	0,00	4,75	1,00	3,75	2,81 1,50
MAXIMUM		4,75	0,00	8,00	4,00	6,25	5,75 1,53
Abnahme Herbst		0,00	0,00	-2,25	-1,00	-2,75	-2,00 0,74
10. Honigernte	1. Schleuderung	7,2		35,5	0,0	0,0	
	2. Schleuderung			13,5	2,9	9,7	
11. Vorräte				3,0	2,5	3,5	Mittelwert StdAbw.
SUMME (10.+11.)		7,2	0,0	52,0	5,4	13,2	23,53 20,38
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,50	0,00	3,50	3,00	3,50	
	17.05.05	3,00		3,50	3,50	3,50	
	15.06.05	3,50		3,50	3,50	3,00	
	15.07.05			3,50	3,50	3,50	1
	11.08.05			3,50	3,00	3,50	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,33	0,00	3,50	3,30	3,40	3,40 0,08
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	
	17.05.05	3,00		3,00	3,00	3,00	
	15.06.05	3,00		3,50	3,00	3,00	
	15.07.05			3,50	3,00	3,00	ı
	11.08.05			3,50	3,00	3,00	Mittelwert StdAbw.
		3,00	0,00	3,30	3,00	3,00	3,10 0,14
DURCHSCHNITT		Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
DURCHSCHNITT  14. Schwarmtrieb	Datum	1 400	l	4,00	4,00	4,00	
1	Datum 10.05.05	4,00					
		4,00		3,00	4,00	4,00	
	10.05.05			3,00 2,00	4,00 4,00	4,00 4,00	
	10.05.05 17.05.05	4,00				· ·	
	10.05.05 17.05.05 24.05.05	4,00 4,00		2,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
	10.05.05 17.05.05 24.05.05 31.05.05	4,00 4,00 4,00	0,00	2,00 2,00	4,00 4,00	4,00 4,00	Mittelwert StdAbw. 3,25 0,83
14. Schwarmtrieb	10.05.05 17.05.05 24.05.05 31.05.05	4,00 4,00 4,00 3,00	0,00	2,00 2,00 4,00	4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00	

Jahr:	2005	Prūfhof:	Kringell			Anlieferer:	Rutt
Janus.	Volk Nr.:	9	21	33	45	57	GESAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
1. Untersuchung:	03.03.05	5					
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Diagnose	15.07.05	0,10	0,20	0,70	0,20	0,60	
1.Bekämpfung	11.08.05	27,00	112,00	159,00	41,00	68,00	
2.Bekämpfung	16.08.05	11,00	190,00	235,00	10,00	119,00	
3.Bekämpfung	22.08.205	36,00	67,00	198,00	4,00	42,00	Mittelwert StdAbw.
SUMME		74,00	369,00	592,00	55,00	229,00	263,80 199,81
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00 0,00
4. Überwinterung		1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
5. Erweiterung	2. Magazin	15.06.05	,	, ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	
	3. Magazin		24.05.05	02.05.05		02.05.05	
	4. Magazin						Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM	- 5	2,00	3,00	3,00	2,00	3,00	2,60 0,49
6. Winterfestigkeit		2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,80 0,40
7. Frühjahrsentwickh	mg	2,00	3,00	3,00	2,00	4,00	2,80 0,75
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	-11,
- Aller Carrie	15.04.05	4,00	13,00	13,00	13,00	11,00	
	17.05.05	6,00	15,00	19,50	13,00	18,00	1
	15.06.05	8,00	20,00	24,00	12,00	26,00	
	15.07.05	13,00	23,00	24,00	10,00	27,00	
Abschluß	11.08.05	9,00	18,00	18,00	9,00	18,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr	11.00.03	2,00	2,00	6,50	9,00	7,00	5,30 2,82
MAXIMUM		13,00	23,00	24,00	13,00	27,00	20,00 5,87
Abnahme Herbst		-4,00	-5,00	-6,00	-1,00	-9 <sub>1</sub> 00	-5,00 2,61
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut			-5,00 2,01
7. Diuistaire	15.04.05	1,25	3,00	3,25	3,25	Brut 2,50	
			· ·	· '	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	17.05.05 15.06.05	2,25 3,00	4,50	5,00	3,75	5,50	
	15.07.05	· '	5,00	5,50	3,00	6,50	
Abschluß:	11.08.05	3,25 2,00	5,75 3,00	5,50	2,75	6,00	Mittelwert StdAbw.
	11.06.03			3,75	2,00	4,00	
Zunahme Frühjahr		1,00	1,50	1,75	0,50	3,00	1,55 0,84
MAXIMUM		3,25 -1,25	5,75	5,50	3,75	6,50	4,95 1,24
Abnahme Herbst	1.6-111		-2,75	-1,75	-0,75	-2,00	-1,70 0,68
10. Honigernte	1. Schleuderung 2. Schleuderung	0,0	14,5	20,1	0,0	14,5	
14 37	2. Schleuderung	0,0	11,0	13,7	2,2	11,3	Misselman Call Alm
11. Vorrāte		4,5	3,5	4,0	1,0	3,5	Mittelwert StdAbw.
SUMME (10.+11.)	n.	4,5	29,0	37,8	3,2	29,3	20,76   14,17
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	
	17.05.05	3,50	3,50	3,00	3,50	3,00	
	15.06.05	3,00	3,00	3,50	3,50	3,00	
	15.07.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00	Minima of the
DV:DGVIGGVI	11.08.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,10	3,10	3,10	3,60	3,00	3,18 0,21
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	3,00	3,00	3,00	3,50	2,50	
	17.05.05	3,00	3,00	3,00	3,50	3,00	
	15.06.05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
	15.07.05	2,50	3,00	3,00	3,00	3,00	
	11.08.05	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		2,90	3,00	2,90	3,20	2,90	2,98 0,12
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	10.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	
	24.05.05	4,00	4,00	2,00	4,00	4,00	
	31.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	2,00	4,00	4,00	3,60 0,80
15. Körung							
16. Weisellos am:							

Jahr:	2005 Volk Nr.:	Prūfhof: 10	Kringell 22	34	46	58	Scheuchenpf GESA	
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	34 Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	GESF	urk A
	03.03.05	Deurienung	beuneiling	Deurteilung	beurteilung	Deurienung		
1. Untersuchung:							M:44-l	C44 A1
2. Untersuchung:	19.04.05	4DIV (0)	HDIV (o)	HINTY (of	HDIN /ot	45777 (01	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	1,60	0,60	0,90	0,20	0,30		
I.Bekämpfung	11.08.05	173,00	105,00	177,00	56,00	27,00		
2.Bekämpfung	16.08.05	289,00	95,00	211,00	11,00	168,00	3.614	0.1.1
3.Bekämpfung	22.08.205	110,00	101,00	106,00	8,00	20,00	Mittelwert	StdAbw.
SUMME		572,00	301,00	494,00	75,00	215,00	331,40	181,41
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
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		10.05.05	02.05.05		02.05.05		
	4. Magazin			17.05.05		23.06.05	Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM		2,00	3,00	4,00	2,00	4,00	3,00	0,89
6. Winterfestigkeit		2,00	3,00	4,00	4,00	2,00	3,00	0,89
7. Frühjahrsentwickh	ıng	2,00	3,00	4,00	2,00	4,00	3,00	0,89
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	15.04.05	10,00	13,50	16,00	14,00	9,00		
	17.05.05	12,00	18,00	26,00	14,00	22,00		
	15.06.05	14,00	20,00	31,50	14,00	27,00		
	15.07.05	16,00	22,00	27,00	14,00	27,00		
Abschluß	11.08.05	9,00	18,00	18,00	9,00	18,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		2,00	4,50	10,00	0,00	13,00	5,90	4,88
MAXIMUM		16,00	22,00	31,50	14,00	27,00	22,10	6,56
Abnahme Herbst		-7,00	-4,00	-9,00	-5,00	-9,00	-6,80	2,04
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	<b>0,</b> 00	2401
7. Diutstarke	15.04.05	2,25	3,00	4,50	3,75	2,25		
		· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	· ·			
	17.05.05	4,00	4,75	9,00 8,00	4,50	6,75		
	15.06.05	3,75	4,50		3,50	7,00		
	15.07.05	3,50	5,00	7,50	4,00	5,50	Notice 1	0.1.11
Abschluß:	11.08.05	2,50	3,50	4,25	2,00	0,00	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		1,75	1,75	4,50	0,75	4,50	2,65	1,55
MAXIMUM		4,00	5,00	9,00	4,50	7,00	5,90	1,85
Abnahme Herbst		-1,00	-1,50	-3,25	-2,00	-5,50	-2,65	1,61
10. Honigernte	1. Schleuderung	1,9	14,5	28,9	0,0	30,4		
	2. Schleuderung	14,0	11,3	11,9	3,9	13,1		
11. Vorrāte		2,5	5,0	4,5	1,0	4,5	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		18,4	30,8	45,3	4,9	48,0	29,48	16,26
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	3,50	3,50	4,00	3,50	3,50		
	17.05.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	15.06.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,50		
	15.07.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		
	11.08.05	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,50	3,40	3,60	3,50	3,50	3,50	0,06
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	15.04.05	3,00	3,00	3,50	3,50	3,00		
	17.05.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,00		
	15.06.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,50		
	15.07.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,50		
	11.08.05	3,50	3,00	3,50	3,50	3,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		3,40	3,00	3,50	3,50	3,20	3,32	0,19
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	,,,,,	~1=/
ocumaniumen	10.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
			·		_ ´			
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	24.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	31.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	36'44 1	0.1 .1
2.1.1.1. ****	15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,80	0,40
l5. Körung						ļ		
16. Weisellos am:		l				11.08.05	l	

Jahr.	2005	Prüfhof:	Kringell			Anlieferer:	Zenz
	Volk Nr.:	11	23	35	47	59	GESAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
1. Untersuchung:	03.03.05		-	-		_	
2. Untersuchung:	19.04.05						Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Diagnose	15.07.05	0,20	0,60	0,20	0,20	0,20	
1.Bekämpfung	11.08.05	268,00	128,00	63,00	116,00	128,00	
2.Bekämpfung	16.08.05	120,00	165,00	26,00	47,00	254,00	
3.Bekämpfung	22.08.205	201,00	30,00	130,00	45,00	158,00	Mittelwert StdAbw.
SUMME		589,00	323,00	219,00	208,00	540,00	375,80 159,97
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	15.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
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	17.05.05		02.05.05		02.05.05	
	4. Magazin			23.06.05		10.05.05	Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM		3,00	2,00	4,00	2,00	4,00	3,00 0,89
6. Winterfestigkeit		2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,60 0,49
7. Frühjahrsentwickh		3,00	2,00	4,00	2,00	4,00	3,00 0,89
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	
	15.04.05	9,50	10,00	13,00	13,00	12,00	
	17.05.05	17,00	11,00	21,00	15,50	28,00	
	15.06.05	20,00	14,00	25,00	15,00	36,00	
	15.07.05	22,00	15,00	27,00	15,00	27,00	
Abschluß	11.08.05	16,00	15,00	18,00	15,00	18,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		7,50	1,00	8,00	2,50	16,00	7,00 5,26
MAXIMUM		22,00	15,00	27,00	15,50	36,00	23,10 7,83
Abnahme Herbst		-6,00	0,00	-9,00	0,00	-9,00	-4,80 4,07
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	
	15.04.05	2,50	2,25	3,25	3,00	2,75	
	17.05.05	5,75	3,50	6,25	5,50	8,00	
	15.06.05	5,50	4,00	6,50	4,25	8,50	
11.0	15.07.05	5,50	4,00	6,25	4,50	7,50	M'44 4 641 41
Abschluß:	11.08.05	3,00	2,50	4,00	2,50	4,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		3,25	1,25	3,00	2,50	5,25	3,05 1,30
MAXIMUM		5,75	4,00	6,50	5,50	8,50	6,05 1,47
Abnahme Herbst	4.0.11. 1	-2,50	-1,50	-2,25	-2,00	-3,50	-2,35 0,66
10. Honigernte	1. Schleuderung	9,1	3,8	32,9	0,0	51,1	
44 XV	2. Schleuderung	5,8	11,1	14,0	0,0	18,4	Mittelwert StdAbw.
11. Vorräte		3,5	1,5	4,0	4,0	4,0	
SUMME (10.+11.)	ю.	18,4	16,4	50,9	4,0	73,5	32,64 25,65
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	15.04.05 17.05.05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
		2,50	3,00	3,00	3,00	3,00	
	15.06.05	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	1
	15.07.05 11.08.05	3,00	3,00 3,00	3,00 3,00	3,50 3,00	2,50 3,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT	11.06.05		3,00				
	D-4	2,80	·	3,00	3,10	2,80	2,94 0,12
13. Wabensitz	Datum 15.04.05	Beurteilung 2,50	Beurteilung 3,00	Beurteilung 3,00	Beurteilung 3.00	Beurteilung 2,50	
	17.05.05	2,50	3,00	'	3,00		
	15.06.05	2,50	3,00	3,00 3,00	3,00	2,50	
	15.06.05		3,00			2,50	
	11.08.05	2,50 2,50	2,50	3,00 2,50	3,00	2,50 2,50	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT	11.00.03	2,50	2,90	2,50	3,00	2,50	2,76 0,22
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	2,10 U,22
т. эсиманинев	10.05.05		4,00	4,00			
		4,00	·	·	4,00	3,00	
	17.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	24.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	31.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittohuent Ct 1 41
California and	15.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,80 0,40
15. Körung					1		
16. Weisellos am:		l	l		l	l	J

## 5.2.2 Gesamtergebnis Kringell

	Dollinger		Freiling		Gottenhi	öf	Gruber		Hell		Kringell		Moser	
	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Varroa	359,00	198,78	838,00	902,37	269,40	123,76	338,20	159,44	186,00	0,00	181,00	92,59	361,20	214,78
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
Valkrontwicklung Bionon														
Max. Zargenzahl	3,00	0,63	2,40	0,49	2,80	0,40	2,80	0,40	2,00	0,00	3,00	0,71	2,80	0,40
Winterfestigkeit	4,00	0,00	2,20	0,75	3,00	0,63	3,20	0,75	3,00	0,00	3,00	0,00	3,40	0,80
Frühjahrsentwicklung	2,60	0,80	2,25	0,43	2,80	0,40	2,60	0,49	2,00	0,00	3,00	0,71	3,20	0,75
Volksstärke														
Zunahme Frühjahr	6,40	3,02	4,88	3,94	2,80	1,69	3,80	1,72	0,00	0,00	7,38	6,78	5,40	1,93
MAXIMUM	23,05	4,16	16,00	2,74	19,20	4,87	19,40	2,06	17,00	0,00	23,00	7,91	21,00	3,16
Abnahme Herbst	-6,80	1,33	-3,33	0,47	-3,40	1,62	-3,60	1,85	-8,00	0,00	-4,00	3,24	-3,60	1,96
Brutstärke														
Zunahme Frühjahr	2,15	0,78	1,81	0,92	1,75	0,45	2,00	0,45	1,00	0,00	2,19	1,45	2,30	0,62
MAXIMUM	6,05	1,18	4,38	0,67	5,25	0,96	5,30	0,70	4,75	0,00	5,81	1,45	5,75	0,67
Abnahme Herbst	-3,15	0,86	-1,17	0,31	-2,45	0,93	-2,05	0,10	-2,25	0,00	-2,69	2,50	-1,95	0,10
Honigernte	33,86	16,58	8,73	6,41	21,34	10,52	19,24	8,65	15,10	0,00	31,25	16,44	16,58	7,79
Sanftmut	3,54	0,05	3,37	0,19	3,30	0,26	3,50	0,06	3,50	0,00	3,63	0,22	3,54	0,08
Wabensitz	3,38	0,19	3,10	0,14	3,00	0,23	3,30	0,13	3,00	0,00	3,33	0,11	3,40	0,20
Schwarmtrieb														
Schlechtester Wert	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,25	0,83	4,00	0,00
Anzahl Völker	5,00		3,00		5,00		5,00		1,00		4,00		5,00	

	Nostoll	Nostoll		Pfeifer			Scheuch	enpflug	Zenz		Gesamt	
	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Varroa	301,80	216,57	515,33	397,56	263,80	199,81	331,40	181,41	375,80	159,97	299,55	326,39
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
Valkrontwicklung Bionon												
Max. Zargenzahl	2,60	0,49	3,00	0,71	2,60	0,49	3,00	0,89	3,00	0,89	2,77	0,66
Winterfestigkeit	3,20	0,75	3,25	0,43	2,80	0,40	3,00	0,89	2,60	0,49	3,05	0,76
Frühjahrsentwicklung	2,40	0,80	3,00	0,71	2,80	0,75	3,00	0,89	3,00	0,89	2,78	0,65
Volksstärke												
Zunahme Frühjahr	4,20	2,98	5,75	4,88	5,30	2,82	5,90	4,88	7,00	5,26	4,65	4,20
MAXIMUM	19,30	3,94	21,13	6,54	20,00	5,87	22,10	6,56	23,10	7,83	18,55	8,25
Abnahme Herbst	-3,00	2,61	-4,00	2,45	-5,00	2,61	-6,80	2,04	-4,80	4,07	-3,85	3,04
Brutstärke												
Zunahme Frühjahr	1,65	0,73	2,81	1,50	1,55	0,84	2,65	1,55	3,05	1,30	4,65	4,20
MAXIMUM	5,25	1,15	5,75	1,53	4,95	1,24	5,90	1,85	6,05	1,47	18,55	8,25
Abnahme Herbst	-1,90	1,01	-2,00	0,74	-1,70	0,68	-2,65	1,61	-2,35	0,66	-3,85	3,04
Honigernte	20,48	16,48	23,53	20,38	20,76	14,17	29,48	16,26	32,64	25,65	20,46	17,60
Sanftmut	3,28	0,12	3,40	0,08	3,18	0,21	3,50	0,06	2,94	0,12	3,39	0,12
Wabensitz	3,08	0,17	3,10	0,14	2,98	0,12	3,32	0,19	2,76	0,22	3,15	0,15
Schwarmtrieb												
Schlechtester Wert	4,00	0,00	3,25	0,83	3,60	0,80	3,80	0,40	3,80	0,40	3,43	1,25
Anzahl Völker	5,00		3,00		5,00		5,00		5,00		51,00	

MW - Mittelwert STD - Standardabweichung

	2005	I n-a -	c. <b>t</b>			n		
Jalu:	2005 Volk Nr.:	Prüfhof: 416	Schwarzenau 417	418	Anhe 419	erer: Dollinger 420	GES/	MT
1. Nosema	Datum	Heurteilung	Beurteilung	H18 Beurteilung	Beurteilung	420 Beurteilung	GES	tivi I
1. Untersuchung:	10.03.05	Deurrenung	Deuriening	Beurteiting	Beurteiling	beintening		
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	···	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	95,70	96,80					
1.Bekämpfung	10.08.05							
2.Bekämpfung	17.08.05							
3.Bekämpfung	23.08.05						Mittelwert	StdAbw.
SUMME		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00			4,00	Mittelwert	StdAbw.
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	29.04.05	29.04.05	29.04.05	29.04.05	29.04.05		
	4. Magazin		25.05.05				Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM		3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,20	0,40
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwick		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	16,00	16,00	16,00	15,00	16,00		
	23.05.05	27,00	27,00	25,00	27,00	27,00		
	20.06.05	27,00	27,00			27,00		
	18.07.05	8,00	18,00					
Abschluß	18.08.05						Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		11,00	11,00	9,00	12,00	11,00	11,00	0,00
MAXIMUM		27,00	27,00	25,00	27,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst	B .	-8,00	-18,00	0,00	0,00	0,00	#NAME?	#NAME?
9. Brutstärke	Datum	Brut 0.75	Brut	Brut	Brut	Brut		
	20.04.05	9,75	10,00	10,00	10,25	9,00		
	23.05.05	11,50	12,00	10,50	11,00	10,00		
	20.06.05	11,00	11,50			11,00		
Abschluß:	18.07.05 18.08.05	4,50	6,50				Mittelwert	StdAbw.
	16.06.03	1.75	2,00	0,50	0.75	1.00		
Zunahme Frühjahr MAXIMUM		1,75 11,50	12,00	10,50	0,75 11,00	1,00 11,00	1,88	0,13 0,25
Abnahme Herbst		-4,50	-6,50	0,00	0,00	0,00	11,75 #NAME?	#NAME?
	1. Schleuderung	20,0	15,8	0,00	0,00	0,00	#INAMES	#INAME:
10. Honigemte	2. Schleuderung	0,0	0,0					
11. Vorräte	z. semendering	1,0	5,0				Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		21,0	20,8	0,0	0,0	0,0	20,90	0,10
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	20,70	0,10
12. Samuna	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.07.05	4,00	4,00	1,00	1,00	4,00		
	18.08.05	1,00	1,00			1,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	<del>~~</del>	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	-1-7-7	7,57
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	18.07.05	4,00	4,00	,:-	,	4,00		
	18.08.05	1	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			-,	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
	30.05.05	4,00	4,00	1,00	1,00	3,00		
	06.06.05	4,00	4,00	, · ·	,	1,00		
	13.06.05	4,00	4,00			-,	Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	3,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,26
15. Körung								
16. Weisellos am:		10.08.05	10.08.05	30.05.05	30.05.05	06.06.05		
							•	

ausgeraubt ausgeraubt

(2005)

Jahr.	2005	Prüfhof:	Schwarzenau		Anliet	erer: Freilinger		
•	Volk Nr.:	451	452	453	454	455	GES!	MT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	10.03.05	3		-				
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05			6,40	44,80			
1.Bekämpfung	10.08.05			906,00				
2.Bekämpfung	17.08.05			1212,00				
3.Bekāmpfung	23.08.05			978,00			Mittelwert	StdAbw.
SUMME		0,00	0,00	3096,00	0,00	0,00	3096,00	0,00
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05			4,00	4,00	4,00		
	23.05.05			4,00	4,00	4,00		
	20.06.05			4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	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			13.05.05	27.04.05	27.04.05		
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM				3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit				3,75	4,00	4,00	3,92	0,12
7. Frühjahrsentwickh	ung			4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05			10,00	16,00	16,00		
	23.05.05			21,00	27,00	23,00		
	20.06.05			27,00	27,00			
	18.07.05			18,00	18,00			
Abschluß	18.08.05			18,00			Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	11,00	11,00	7,00	11,00	0,00
MAXIMUM		0,00	0,00	27,00	27,00	23,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	-18,00	0,00	0,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	20.04.05			4,50	10,00	9,50		
	23.05.05			8,75	12,00	10,00		
	20.06.05			12,00	11,50	,		
	18.07.05			6,50	4,50			
Abschluß:	18.08.05			5,50	,		Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		0,00	0,00	4,25	2,00	0,50	3,13	1,13
MAXIMUM		0,00	0,00	12,00	12,00	10,00	12,00	0,00
Abnahme Herbst		0,00	0,00	-1,00	-4,50	0,00	-1,00	0,00
10. Honigerate	1. Schleuderung			1,6	20,8			
-	2. Schleuderung			0,0	0,0			
11. Vorräte				2,5	3,0		Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		0,0	0,0	4,1	23,8	0,0	13,95	9,85
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	•	•
	20.04.05	1		3,50	4,00	4,00		
	23.05.05	1		4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	1		4,00	4,00	-,,		
	18.07.05	1		4,00	4,00			
	18.08.05			4,00	.,		Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	3,90	4,00	4,00	3,95	0,05
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	-1-7	-,,~~
	20.04.05		g	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05			4,00	4,00	4,00		
	20.06.05			4,00	4,00	-,		
	18.07.05			4,00	4,00			
	18.08.05			4,00	-,,,,,		Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		-2-3
	12.05.04			4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	1		4,00	3,50	3,00		
	30.05.05			4,00	4,00	1,00		
	06.06.05			4,00	4,00	1,00		
	13.06.05			4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wert	13,00,03	0,00	0,00	4,00	3,50	1,00	2,83	1,31
15. Körung		0,00	0,00	7,00	2,30	1,00	4,00	1,01
16. Weisellos am:		20.04.05	20.04.05		10.09.05	30.05.05		
10. weischos am:		20.04.05	20.04.05	L	10.08.05	30.05.05		

ausgeraubt

Jahr:	2005	Prüfhof:	Schwarzenau		ر المال	ferer: Gottenöf		
Jams	Volk Nr.:	426	427	428	429	430	GES/	MT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	OLOS	
1. Untersuchung:	10.03.05	Detricing	Demicining	Deutenang	Detrictions	Demening		
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	34,10	20,10	9,90				
1.Bekämpfung	10.08.05	4674,00	2248,00	2965,00				
2.Bekämpfung	17.08.05	1645,00	5824,00	3969,00				
3.Bekämpfung	23.08.05	696,00	1974,00	869,00			Mittelwert	StdAbw.
SUMME	ı	7015,00	10046,00	7803,00	0,00	0,00	8288,00	1284,05
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00		3500 1	0.1.11
IMPOLICATION TO	20.06.05	4,00	4,00 4,00	4,00 4,00	4,00	415177/0I	Mittelwert 4,00	StdAbw. 0,00
DURCHSCHNITT 4. Überwinterung		4,00 2,00	2,00	2,00	4,00 2,00	#DIV/0! 2,00	4,00	0,00
5. Erweiterung	2. Magazin	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
o. Liweitering	3. Magazin	13.05.05	13.05.05	13.05.05	13.05.05			
	4. Magazin	13.03.03	13.03.03	15.05.05	13.03.03		Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,80	0,40
7. Frühjahrsentwickl	ung	1777	4,00	4,00	4,00	2,00	3,50	0,87
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	* -	£77
	20.04.05	15,00	15,00	11,00	15,00	7,00		
	23.05.05	23,00	24,00	23,00	24,00	,		
	20.06.05	27,00	27,00	27,00	,			
	18.07.05	17,00	16,00	18,00				
Abschluß	18.08.05	17,00	16,00	18,00			Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		8,00	9,00	12,00	9,00	-7,00	9,67	1,70
MAXIMUM		27,00	27,00	27,00	24,00	7,00	27,00	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		
	20.04.05	7,50	8,50	6,00	10,00	2,50		
	23.05.05	8,25	9,75	9,50	10,50			
	20.06.05	10,50	10,50	11,00				
	18.07.05	7,00	6,50	7,50				
Abschluß:	18.08.05	5,75	5,25	6,25			Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		0,75	1,25	3,50	0,50	-2,50	1,83	1,20
MAXIMUM		10,50	10,50	11,00	10,50	2,50	10,67	0,24
Abnahme Herbst		-1,25	-1,25	-1,25	0,00	0,00	-1,25	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung	14,5	14,5	5,9				
11. Vorrāte	2. Schleuderung	0,0	0,0	0,0			Mittelwert	StdAbw.
		1,0 15,5	0,0 14,5	3,5 9,4	0,0	0,0	13,13	2,67
SUMME (10.+11.) 12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		Beurteilung	13,13	2,07
12. Samunu	20.04.05	4,00	4,00	4,00	Beurteilung 3,50	Deintening		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	2,00			
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	2,00			
	18.07.05	4,00	4,00	4,00	_,,,,			
	18.08.05	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	2,50	#DIV/0!	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	3,50			
	20.06.05	3,00	4,00	4,00	3,50			
	18.07.05	4,00	4,00	4,00				
	18.08.05	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,80	4,00	4,00	3,67	#DIV/0!	3,93	0,09
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	3,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	3,00	4,00	4,00	3,00			
	30.05.05	3,00	3,00	4,00	1,00			
	06.06.05	4,00	4,00	4,00				
	13.06.05	4,00	4,00	4,00			Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wert		3,00	3,00	4,00	1,00	0,00	2,75	1,09
15. Körung			-		70.07.07	20.01.07		
16. Weisellos am:			l		30.05.05	20.04.05		

aufgelöst

Jahr:	2005	Prüfhof:	Schwarzenau		An	lieferer: Gruber		
	Volk Nr.:	421	422	423	424	425	GES/	мт
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	10.03.05							
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	17,30	29,30	14,80	93,90			
1.Bekämpfung	10.08.05	1546,00	3192,00	2198,00	73,70			
2.Bekämpfung	17.08.05	2660,00	4524,00	5019,00				
3.Bekämpfung	23.08.05	714,00	2342,00	2821,00			Mittelwert	StdAbw.
SUMME	23.06.03	4920,00	10058.00	10038.00	0,00	0,00	8338,67	2417,38
3. Kalkbrut	D.					Beurteilung	6336,07	2417,30
э. какоги	Datum 20.04.05	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung			
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	350.1	0.1.11
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung	I	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	29.04.05	29.04.05	29.04.05	04.05.05	29.04.05		
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw.
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. Frühjahrsentwickl	ung	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	14,00	15,00	15,00	13,00	15,00		
	23.05.05	26,00	27,00	27,00	26,00	23,00		
	20.06.05	27,00	27,00	27,00	27,00	20,00		
	18.07.05	14,00	17,00	16,00	14,00			
1111.0		· · ·			· · · · ·		35:44-1	StdAbw.
Abschluß	18.08.05	14,00	17,00	16,00	4,00		Mittelwert	
Zunahme Frühjahr		12,00	12,00	12,00	13,00	8,00	12,25	0,43
MAXIMUM		27,00	27,00	27,00	27,00	23,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst	l .	0,00	0,00	0,00	-10,00	0,00	-2,50	4,33
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	20.04.05	7,75	8,00	10,00	6,50	10,00		
	23.05.05	9,25	9,75	12,00	9,50	11,50		
	20.06.05	10,00	11,00	11,50	10,50			
	18.07.05	5,75	6,25	6,50	5,00			
Abschluß:	18.08.05	4,75	5,25	5,50	2,00		Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		1,50	1,75	2,00	3,00	1,50	2,06	0,57
MAXIMUM		10,00	11,00	12,00	10,50	11,50	10,88	0,74
Abnahme Herbst		-1,00	-1,00	-1,00	-3,00	0,00	-1,50	0,87
10. Honigernte	1. Schleuderung	13,8	18,2	28,0	20,8			
	2. Schleuderung	0,0	0,0	0,0	0,0			
11. Vorräte	21 comeacering	1,5	4,5	6,0	0,0		Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		15,3	22,7	34,0	20,8	0,0	23,20	6,80
	Datas						23,20	0,00
12. Sanffmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.08.05	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.08.05	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00		
		· '	4,00		· '	· ·		
	30.05.05	4,00		4,00	4,00	1,00		
	06.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00		35'44 1	0.1.1
	13.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	3,40	1,20
15. Körung			ļ	ļ	ļ			
16. Weisellos am:					10.08.05	30.05.05		

ausgeraubt

Jahr:	2005	Prüfhof:	Schwarzenau			Anlieferer: Hell		
	Volk Nr.:	431	432	433	434	435	GESA	MT
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	10.03.05							
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	5,70		6,50		7,50		
1.Bekämpfung	10.08.05	381,00		2197,00		2798,00		
2.Bekämpfung	17.08.05	576,00		2791,00		3097,00		
3.Bekämpfung	23.08.05	467,00		343,00		1243,00	Mittelwert	StdAbw
SUMME		1424,00	0,00	5331,00	0,00	7138,00	4631,00	2384,67
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
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	04.05.05	04.05.05	04.05.05	04.05.05	04.05.05		
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	0,20
7. Frühjahrsentwickli	ıng	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	12,00	14,00	13,00	15,00	15,00		
	23.05.05	25,00	18,00	26,00	18,00	27,00		
	20.06.05	27,00		27,00		27,00		
	18.07.05	16,00		16,00		18,00		
Abschluß	18.08.05	16,00		16,00		18,00	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		13,00	4,00	13,00	3,00	12,00	12,67	0,47
MAXIMUM		27,00	18,00	27,00	18,00	27,00	27,00	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		
	20.04.05	5,50	6,00	8,00	7,00	8,50		
	23.05.05	8,75	8,50	9,75	8,50	10,25		
	20.06.05	9,50		10,50		10,50		
	18.07.05	5,00		7,25		7,50		
Abschluß:	18.08.05	4,25		5,25		5,50	Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		3,25	2,50	1,75	1,50	1,75	2,25	0,71
MAXIMUM		9,50	8,50	10,50	8,50	10,50	10,17	0,47
Abnahme Herbst		-0,75	0,00	-2,00	0,00	-2,00	-1,58	0,59
10. Honigerate	1. Schleuderung	14,3		15,5		17,3		
	2. Schleuderung	0,0		0,0		0,0		
11. Vorräte		1,5		3,0		5,0	Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		15,8	0,0	18,5	0,0	22,3	18,87	2,67
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00		4,00		4,00		
	18.07.05	4,00		4,00		4,00		
	18.08.05	4,00		4,00		4,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00		4,00		4,00		
	18.07.05	4,00		4,00		4,00		
	18.08.05	4,00		4,00		4,00	Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	]	
	23.05.05	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	1	
	30.05.05	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00	1	
	06.06.05	4,00		4,00	_,	4,00		
	13.06.05	4,00		1,00		4,00	Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wert		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	2,20	1,47
15. Körung			7.5.5	1.55		4.77		
16. Weisellos am:			30.05.05		30.05.05		1	
		1		·				

Jahr:	2005 Volk Nr.:	Prüfhof: 406	Schwarzenau 407	408	409	utlinie Kringell 410	GES/	MT
I. Niesee		406 Beurteilung	407 Beurteilung				UESA	LIVI I
I. Nosema	Datum	Deurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	10.03.05						Notice 1	0.1.11
2. Untersuchung:	20.04.05	ties ever tot	110000000000	Heren to to t	ties existed		Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT	_	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	12,90	18,90		5,40	8,70		
1.Bekämpfung	10.08.05	307,00	4417,00		1743,00	2995,00		
2.Bekämpfung	17.08.05	37,00	5147,00		2456,00	4589,00		
3.Bekämpfung	23.08.05	863,00	745,00		849,00	987,00	Mittelwert	StdAbw.
SUMME		1207,00	10309,00	0,00	5048,00	8571,00	6283,75	3490,51
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
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	04.05.05	04.05.05	04.05.05	04.05.05	04.05.05		
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	0,20
7. Frühjahrsentwickh	ıng	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	11,00	14,00	15,00	15,00	13,00		
	23.05.05	24,00	27,00	18,00	27,00	27,00		
	20.06.05	27,00	27,00		27,00	27,00		
	18.07.05	16,00	16,00		16,00	16,00		
Abschluß	18.08.05	16,00	16,00		16,00	16,00	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		13,00	13,00	3,00	12,00	14,00	13,00	0,71
MAXIMUM		27,00	27,00	18,00	27,00	27,00	27,00	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		
	20.04.05	5,00	8,00	7,50	7,00	7,00		
	23.05.05	9,50	10,50	10,00	9,75	10,00		
	20.06.05	10,00	10,25		10,00	10,50		
	18.07.05	6,00	6,50		5,75	6,50		
Abschluß:	18.08.05	5,00	5,50		4,75	5,50	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		4,50	2,50	2,50	2,75	3,00	3,19	0,78
MAXIMUM		10,00	10,50	10,00	10,00	10,50	10,25	0,25
Abnahme Herbst		-1,00	-1,00	0,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,00
10. Honigernte	1. Schleuderung	13,9	16,0		18,0	12,8		
5	2. Schleuderung	0,0	0,0		0,0	0,0		
11. Vorräte		3,5	2,5		2,0	4,5	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		17,4	18,5	0,0	20,0	17,3	18,30	1,09
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		,
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	,,,,,	4,00	4,00		
	18.07.05	4,00	4,00		4,00	4,00		
	18.08.05	4,00	4,00		4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	10,00,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	rjuu	uyuu
io. wabciistiz	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05		·	+,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00		· ·			
	10.07.05	4,00	4,00		4,00	4,00	Miss-L	11 549
	18.07.05			I	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
Disperient is many	18.07.05 18.08.05	4,00	4,00	4.00	4.00	4.00	100	0.00
	18.08.05	4,00 4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
DURCHSCHNITT 14. Schwarmtrieb	18.08.05 Datum	4,00 4,00 Beurteilung	4,00 Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	4,00	0,00
	18.08.05 Datum 12.05.04	4,00 4,00 Beurteilung 4,00	4,00 Beurteilung 4,00	Beurteilung 3,00	Beurteilung 4,00	Beurteilung 4,00	4,00	0,00
	18.08.05  Datum 12.05.04 23.05.05	4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00	4,00 Beurteilung 4,00 4,00	Beurteilung	Beurteilung 4,00 4,00	4,00 4,00	4,00	0,00
	Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05	4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00	4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00	Beurteilung 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 4,00	4,00	0,00
	18.08.05  Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05 06.06.05	4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
14. Schwarmtrieb	Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05	4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00 1,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	Mittelwert	StdAbw.
14. Schwarmtrieb Schlechtester Wert	18.08.05  Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05 06.06.05	4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		0,00 StdAbw.
14. Schwarmtrieb	18.08.05  Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05 06.06.05	4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00 1,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	Mittelwert	StdAbw

Y.L	2005	1 n = n +	C.1			r.c		
Jahr:	Volk Nr.:	Prüfhof: 441	Schwarzenau 442	443	A1 444	dieferer: Moser 445	GES/	MT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	GLOS	
1. Untersuchung:	10.03.05	Denitering	Demicining	Detritering	Deutendig	Deuttening		
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	•	
Diagnose	15.07.05	51,40			12,70	22,80		
1.Bekämpfung	10.08.05	1560,00			2544,00	3545,00		
2.Bekämpfung	17.08.05				5592,00	7390,00		
3.Bekämpfung	23.08.05				1873,00	4261,00	Mittelwert	StdAbw.
SUMME		1560,00	0,00	0,00	10009,00	15196,00	12602,50	2593,50
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung	ı	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	28.04.05	28.04.05	13.05.05	13.05.05	28.04.05		
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00	3,50	3,00	3,50	3,60	0,37
7. Frühjahrsentwickl	-	4,00	4,00	3,50	4,00	4,00	3,90	0,20
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	15,00	15,00	13,00	7,00	12,00		
	23.05.05	27,00	24,00	22,00	16,00	24,00		
	20.06.05	27,00			22,00	27,00		
41 11 0	18.07.05 18.08.05	18,00			18,00	18,00	Mintellement	StdAbw.
Abschluß	18.08.03	18,00	0.00	0.00	18,00	18,00	Mittelwert	
Zunahme Frühjahr		12,00 27,00	9,00	9,00	9,00	12,00	11,00	1,41
MAXIMUM Abnahme Herbst		0,00	24,00 0,00	22,00 0,00	22,00 0,00	27,00 0,00	25,33 0,00	2,36 0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	0,00	0,00
7. Druistarke	20.04.05	7,00	10,00	6,00	5,00	6,00		
	23.05.05	10,00	10,50	8,50	8,00	9,00		
	20.06.05	11,00	10,50	6,50	9,50	10,50		
	18.07.05	7,50			7,50	7,25		
Abschluß:	18.08.05	6,00			5,25	6,00	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr	10.00.03	3,00	0,50	2,50	3,00	3,00	3,00	0,00
MAXIMUM		11,00	10,50	8,50	9,50	10,50	10,33	0,62
Abnahme Herbst		-1,50	0,00	0,00	-2,25	-1,25	-1,67	0,42
10. Honigemte	1. Schleuderung	21,0	-,,	-,	0,0	15,0	2147	.,,.=
io. rrongeme	2. Schleuderung	0,0			0,0	0,0		
11. Vorräte		6,5			3,5	4,5	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		27,5	0,0	0,0	3,5	19,5	16,83	9,98
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	•	•
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00			4,00	4,00		
	18.07.05	4,00			4,00	4,00		
	18.08.05	4,00			4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05	4,00			4,00	4,00		
	18.07.05	4,00			4,00	4,00		
	18.08.05	4,00			4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00		
	30.05.05	4,00	1,00	1,00	4,00	4,00		
	06.06.05	4,00			4,00	4,00		
	13.06.05	4,00			4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	1,00	1,00	4,00	4,00	2,80	1,47
15. Körung			ļ		ļ			
16. Weisellos am:		18.08.05	30.05.05	30.05.05				

ausgeraubt

Jahr:	2005	Prüfhof:	Schwarzenau		Anl	ieferer: Nastoll	
y -1/1/1	Volk Nr.:	436	437	438	439	440	GESAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
1. Untersuchung:	10.03.05			-			
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Diagnose	15.07.05	9,40	23,10		12,30		
1.Bekämpfung	10.08.05	1263,00	5173,00		2116,00		
2.Bekämpfung	17.08.05	3789,00	5519,00		4232,00		
3.Bekämpfung	23.08.05	1094,00	842,00		446,00		Mittelwert StdAbw.
SUMME		6146,00	11534,00	0,00	6794,00	0,00	8158,00 2401,81
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	20.04.05	4,00	4,00		4,00	4,00	
	23.05.05	4,00	4,00		4,00	4,00	
	20.06.05	4,00	4,00		4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
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	13.05.05	13.05.05		13.05.05	13.05.05	381
MANIMINA	4. Magazin	100	7.00		1 200	1.00	Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM 6 Winterfact about		3,00	3,00		3,00	3,00	3,00 0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	4,00		4,00	4,00	4,00 0,00 4,00 0,00
7. Frühjahrsentwicklu 8. Volksstärke	Datum	4,00 Bienen	4,00 Bienen	Bienen	4,00 Bienen	4,00 Bianan	4,00 0,00
o. voirssiafke	20.04.05	15,00	14,00	DICHCH	11,00	Bienen 13,00	
-	23.05.05	27,00	27,00		24,00	18,00	
	20.06.05	27,00	27,00		27,00	10,00	
	18.07.05	16,00	18,00		18,00		
Abschluß	18.08.05	15,00	18,00		18,00		Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr	10100100	12,00	13,00	0,00	13,00	5,00	12,67 0,47
MAXIMUM		27,00	27,00	0,00	27,00	18,00	27,00 0,00
Abnahme Herbst		-1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33 0,47
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut	,
	20.04.05	7,00	7,00		5,50	7,75	
	23.05.05	10,50	10,75		8,50	9,00	
	20.06.05	11,00	11,50		10,00	,	
	18.07.05	7,00	7,00		6,75		
Abschluß:	18.08.05	6,00	6,00		5,50		Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		3,50	3,75	0,00	3,00	1,25	3,42 0,31
MAXIMUM		11,00	11,50	0,00	10,00	9,00	10,83 0,62
Abnahme Herbst		-1,00	-1,00	0,00	-1,25	0,00	-1,08 0,12
10. Honigemte	1. Schleuderung	16,4	17,4		10,9		
	2. Schleuderung	0,0	0,0		0,0		
11. Vorräte		3,5	1,5		2,0		Mittelwert StdAbw.
SUMME (10.+11.)		19,9	18,9	0,0	12,9	0,0	17,23 3,09
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	20.04.05	4,00	4,00		4,00	4,00	
	23.05.05	4,00	4,00		4,00	4,00	
	20.06.05	4,00	4,00		4,00		
	18.07.05	4,00	4,00		4,00		
	18.08.05	3,00	4,00		4,00		Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		3,80	4,00	#DIV/0!	4,00	4,00	3,93 0,09
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	20.04.05	4,00	4,00		3,50	4,00	
	23.05.05	4,00	4,00		4,00	4,00	
	20.06.05	4,00	4,00		4,00		
	18.07.05	4,00	4,00		3,50		
	18.08.05	4,00	4,00		4,00		Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT	-	4,00	4,00	#DIV/0!	3,80	4,00	3,93 0,09
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	12.05.04	4,00	4,00		4,00	4,00	
	23.05.05	4,00	4,00		4,00	3,00	
	30.05.05	4,00	4,00		4,00	1,00	
	06.06.05	4,00	4,00		4,00		
	13.06.05	4,00	4,00		4,00		Mittelwert StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	0,00	4,00	1,00	3,25 1,30
15. Körung				20.01.27		70.07.07	
16. Weisellos am:		l .	1	20.04.05	l	30.05.05	J

Jahr.	2005	Prüfhof:	Schwarzenau		Δn	llieferer: Pfeifer	
	Volk Nr.:	401	402	403	404	405	GESAMT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
1. Untersuchung:	10.03.05	s				s	]
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0! #DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	
Diagnose	15.07.05		19,40	3,90	2,00	3,90	
1.Bekämpfung	10.08.05		412,00	542,00	304,00	515,00	
2.Bekämpfung	17.08.05		54,00	1626,00	19,00	1545,00	
3.Bekämpfung	23.08.05		6,00	679,00	7,00	954,00	Mittelwert StdAbw.
SUMME.		0,00	472,00	2847,00	330,00	3014,00	1665,75 1267,12
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	20.04.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	23.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	20.06.05		4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	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		13.05.05	13.05.05			
	4. Magazin						Mittelwert StdAbw.
MAXIMUM			3,00	3,00	2,00	2,00	2,50 0,50
6. Winterfestigkeit			4,00	3,50	3,50	3,50	3,63 0,22
7. Frühjahrsentwickh			4,00	4,00	3,50	3,50	3,75 0,25
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	
	20.04.05		11,00	8,00	9,00	11,00	
	23.05.05		27,00	25,00	16,00	18,00	
	20.06.05		27,00	25,00	18,00	18,00	
M. LL.O	18.07.05		18,00	16,00	16,00	16,00	Misselman Coll M
Abschluß	18.08.05	0.00	17,00	16,00	15,00	15,00	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		0,00	16,00	17,00	7,00	7,00	11,75 4,76
MAXIMUM Abnahme Herbst		0,00	27,00 -1,00	25,00 0,00	18,00 -1,00	18,00 -1,00	22,00 4,06 -0,75 0,43
9. Brutstärke	Datum	Brut	-1,00 Brut	Brut	Brut	-1,00 Brut	-0,73 0,43
2. Diutstarke	20.04.05	Ditti	6,50	4,50	4,00	3,75	
	23.05.05		9,50	8,75	6,50	7,00	
	20.06.05		9,50	9,00	7,00	7,50	
	18.07.05		7,50	5,50	5,50	5,75	
Abschluß:	18.08.05		6,00	4,50	4,50	4,75	Mittelwert StdAbw.
Zunahme Frühjahr		0,00	3,00	4,25	2,50	3,25	3,25 0,64
MAXIMUM		0,00	9,50	9,00	7,00	7,50	8,25 1,03
Abnahme Herbst		0,00	-1,50	-1,00	-1,00	-1,00	-1,13 0,22
10. Honigernte	1. Schleuderung		16,5	9,9	3,3	5,9	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
-	2. Schleuderung		0,0	0,0	0,0	0,0	]
11. Vorrāte	5		4,5	3,0	8,0	7,0	Mittelwert StdAbw.
SUMME (10.+11.)		0,0	21,0	12,9	11,3	12,9	14,53 3,79
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	20.04.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	23.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	20.06.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	18.07.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	18.08.05		4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00 0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	20.04.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	23.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	20.06.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	18.07.05		4,00	4,00	4,00	4,00	,
	18.08.05		4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00 0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	
	12.05.04		4,00	4,00	4,00	4,00	
	23.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	30.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	06.06.05		4,00	4,00	4,00	4,00	
	13.06.05		4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert StdAbw.
Schlechtester Wert		0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00 0,00
15. Körung							
16. Weisellos am:		20.04.05					

Jahr:	2005	Prüfhof:	Schwarzenau			Anlieferer: Rutt		
	Volk Nr.:	446	447	448	449	450	GESA	MT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	10.03.05							
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05		9,20	3,30	23,10		1	
1.Bekämpfung	10.08.05		1211,00	846,00	3406,00			
2.Bekämpfung	17.08.05		1523,00	674,00	6812,00			
3.Bekämpfung	23.08.05		2211,00	465,00	3449,00		Mittelwert	StdAbw.
SUMME		0,00	4945,00	1985,00	13667,00	0,00	6865,67	4958,76
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	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	28.04.05	13.05.05	13.05.05	13.05.05		3.611	0.1
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw
MAXIMUM		3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	0,00
6. Winterfestigkeit		4,00	3,50	3,50	4,00	2,00	3,40	0,73
7. Frühjahrsentwicklu		4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	13,00	9,00	7,00	11,00	7,00		
	23.05.05	16,00	23,00	16,00	27,00			
	20.06.05		25,00	18,00	27,00			
	18.07.05		18,00	18,00	18,00			
Abschluß	18.08.05		18,00	18,00	18,00		Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		3,00	14,00	9,00	16,00	-7,00	13,00	2,94
MAXIMUM		16,00	25,00	18,00	27,00	7,00	23,33	3,86
Abnahme Herbst		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	20.04.05	7,00	4,50	4,50	7,00	2,50		
	23.05.05	8,25	7,25	7,75	10,00		_	
	20.06.05		9,50	8,50	9,75			
	18.07.05		7,00	6,75	7,25			
Abschluß:	18.08.05		6,00	5,00	5,50		Mittelwert	StdAbw
Zunahme Frühjahr		1,25	2,75	3,25	3,00	-2,50	3,00	0,20
MAXIMUM		8,25	9,50	8,50	10,00	2,50	9,33	0,62
Abnahme Herbst		0,00	-1,00	-1,75	-1,75	0,00	-1,50	0,35
10. Honigernte	1. Schleuderung		3,1	0,0	14,1		_	
	2. Schleuderung		0,0	0,0	0,0			
11. Vorräte			3,5	4,5	2,0		Mittelwert	StdAbw
SUMME (10.+11.)		0,0	6,6	4,5	16,1	0,0	9,07	5,05
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.06.05		4,00	4,00	4,00		]	
	18.07.05		4,00	4,00	4,00			
	18.08.05		4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	#DIV/0!	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.06.05		4,00	4,00	4,00			
	18.07.05		4,00	4,00	4,00			
	18.08.05		4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	#DIV/0!	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00	-	1	
	23.05.05	3,00	4,00	4,00	4,00		1	
	30.05.05	1,00	4,00	3,50	4,00		1	
	06.06.05	_,,,,,	4,00	4,00	4,00		1	
	13.06.05		4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw
Schlechtester Wert		1,00	4,00	3,50	4,00	0,00	3,13	1,24
15. Körung			.,,	-1	****		.,	
16. Weisellos am:		30.05.05			1	20.04.05	1	
n ciocnos ani		30,03,03	L	L		20.07.03	J	

aufgelöst

Jahr:	2005	Prüfhof:	Schwarzenau		Anliefere C	cheuchenpflug		
jane	Volk Nr.:	456	457	458	459	460	GESA	MT
1. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	0100	
1. Untersuchung:	10.03.05			8				
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05		6,10	3,90		9,70		
1.Bekämpfung	10.08.05		1854,00	1264,00		2564,00		
2.Bekämpfung	17.08.05		2456,00	922,00		5128,00		
3.Bekämpfung	23.08.05		1748,00	847,00		796,00	Mittelwert	StdAbw.
SUMME	I	0,00	6058,00	3033,00	0,00	8488,00	5859,67	2231,41
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05		4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05 20.06.05		4,00 4,00	4,00 4,00	4,00 4,00	4,00 4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT	20.00.03	#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
4. Überwinterung		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	0,00
5. Erweiterung	2. Magazin	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
o. Directions	3. Magazin		13.05.05	13.05.05	13.05.05	13.05.05		
	4. Magazin		10.00.00	10.00.00	10.00.00	10.00.00	Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM	S		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00
6. Winterfestigkeit			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
7. Frühjahrsentwickl	ung		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	7,00	12,00	13,00	11,00	13,00		
	23.05.05		22,00	27,00	20,00	27,00		
	20.06.05		27,00	27,00		27,00		
	18.07.05		18,00	18,00		18,00		
Abschluß	18.08.05		18,00	18,00		18,00	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		-7,00	10,00	14,00	9,00	14,00	12,67	1,89
MAXIMUM		7,00	27,00	27,00	20,00	27,00	27,00	0,00
Abnahme Herbst	ı	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	20.04.05	3,00	4,75	5,75	7,00	7,75		
	23.05.05		8,00	10,50	9,50	10,25		
	20.06.05		9,50	10,00		9,50		
Abschluß:	18.07.05 18.08.05		7,50 6,00	8,00 6,50		7,50 6,50	Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr	10.00.03	-3,00	3,25	4,75	2,50	2,50	3,50	0,94
MAXIMUM		3,00	9,50	10,50	9,50	10,25	10,08	0,42
Abnahme Herbst		0,00	-1,50	-1,50	0,00	-1,00	-1,33	0,24
10. Honigemte	1. Schleuderung	-,	11,6	7,4	-,,	12,2	2,900	-,
	2. Schleuderung		0,0	0,0		0,0		
11. Vorräte	s		3,5	2,0		2,5	Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		0,0	15,1	9,4	0,0	14,7	13,07	2,60
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05		4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00		
	20.06.05		4,00	4,00		4,00		
	18.07.05		4,00	4,00		4,00		
	18.08.05		4,00	4,00		4,00	Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05		4,00	4,00	4,00	4,00		
	23.05.05		4,00	4,00	4,00	4,00		
				4.00	•			
	20.06.05		4,00	4,00		4,00		
	20.06.05 18.07.05		4,00	4,00		4,00	3.51	0.1.1
DUBGUGGU	20.06.05	LIFTER FOR	4,00 4,00	4,00 4,00	4.00	4,00 4,00	Mittelwert	
DURCHSCHNITT	20.06.05 18.07.05 18.08.05	#DIV/0!	4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00	4,00	4,00 4,00 4,00	Mittelwert 4,00	StdAbw. 0,00
DURCHSCHNITT 14. Schwarmtrieb	20.06.05 18.07.05 18.08.05	#DIV/0! Beurteilung	4,00 4,00 4,00 Beurteilung	4,00 4,00 4,00 Beurteilung	Beurteilung	4,00 4,00 4,00 Beurteilung		
	20.06.05 18.07.05 18.08.05 Datum 12.05.04		4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00	Beurteilung 3,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 3,50		
	20.06.05 18.07.05 18.08.05 Datum 12.05.04 23.05.05		4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00	Beurteilung	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 3,50 4,00		
	20.06.05 18.07.05 18.08.05 Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05		4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 3,50 4,00		
	20.06.05 18.07.05 18.08.05 Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05 06.06.05		4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 3,50 4,00 4,00	4,00	0,00
14. Schwarmtrieb	20.06.05 18.07.05 18.08.05 Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05	Beurteilung	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00 1,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 3,50 4,00 4,00 4,00	4,00	0,00 StdAbw.
	20.06.05 18.07.05 18.08.05 Datum 12.05.04 23.05.05 30.05.05 06.06.05		4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 4,00 4,00 4,00 4,00	Beurteilung 3,00	4,00 4,00 4,00 Beurteilung 3,50 4,00 4,00	4,00	StdAbw. 0,00 StdAbw. 1,24

aufgelöst ausgeraubt

Volk Nr.:	Prüfhof: 461				rzenauer-Linie 465		MT
						0.002	****
	Deurtening	Deurteining	Demening	Бениенинд	Demicining		
						250.1	0.1.11
20.04.05							StdAbw
		#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0
Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahi	Anzahl	Anzahl		
15.07.05	9,00	5,60	8,40	1,40	15,00		
10.08.05	922,00	624,00	646,00	346,00	2564,00		
17.08.05	1876,00	1548,00	923,00	1464,00	2232,00		
	·		·	·	·	Mittelwert	StdAbw
							1473,06
Datum						3710,00	1110,00
	-					ı	
	,	- '	· ·		, ,	l	
	· ·			i i	·		
20.06.05		4,00	4,00	4,00	4,00	Mittelwert	StdAbw
	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
2. Magazin							
	13.05.05	13.05.05	13.05.05	13.05.05	13.05.05		
						Mittelwert	StdAbw
gaziii	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00		0,00
							•
				***************************************	***************************************		0,00
-						4,00	0,00
Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
20.04.05	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00		
23.05.05	25,00	22,00	20,00	20,00	20,00		
20.06.05	27,00	24,00	27,00	27,00	27,00		
18.07.05							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'	, and the second	· ·		Mittelwert	StdAbw
10.00.03							
							2,64
		1				1	1,20
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
20.04.05	5,00	5,25	5,50	5,50	8,00		
23.05.05	9,75	9,75	9,00	8,00	9,50		
20.06.05		8,50	10.75	10.50	10,00		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i i			
			,			Mittalwort	StdAbw
10.00.03							
							1,22
							0,41
	-1,50	-0,50	-2,00	-0,75	-0,50	-1,05	0,60
1. Schleuderung	11,8	2,0	10,9	7,9	20,0		
2. Schleuderung	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	10,5	2,0	2,0	7,0	6,5	Mittelwert	StdAbw
				·			7,81
Datum						-,	
		-				i	
	-	· ·		· ·		i	
	,	- '	,		, ,	l	
20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
18.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
18.08.05	4,00	4,00	4,00	3,50	4,00	Mittelwert	StdAbw
	4,00	4,00	4,00	3,90	4,00	3,98	0,04
Datum							
						ĺ	
	,	- '	'		, ,	1	
	-			,			
	· ·			· ·			
	'	4,00	4,00	4,00	4,00	<b> </b>	
18.08.05	4,00	4,00	4,00	3,50	4,00	Mittelwert	StdAbw
	4,00	4,00	4,00	3,90	4,00	3,98	0,04
Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
						ĺ	
				_ ´			
				· ·		i	
30.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	l	
	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1	
06.06.05	-	· ·	·	· ·			
13.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00 4,00	4,00 4,00	Mittelwert 4,00	StdAbw
	15.07.05 10.08.05 17.08.05 23.08.05  Datum 20.04.05 23.05.05 20.06.05  2. Magazin 3. Magazin 4. Magazin 4. Magazin  Datum 20.04.05 23.05.05 20.06.05 18.07.05 18.08.05  Datum 20.04.05 23.05.05 20.06.05 18.07.05 18.08.05  1. Schleuderung 2. Schleuderung 3.	Volk Nr.:         461           Datum         Beurteilung           10.03.05         #DIV/0!           20.04.05         #DIV/0!           Datum         Anzahl           15.07.05         9,00           10.08.05         922,00           17.08.05         2164,00           23.08.05         2164,00           4962,00         Beurteilung           20.04.05         4,00           23.05.05         4,00           20.06.05         4,00           4,00         2,00           2 Magazin         3,00           3,00         4,00           4,00         4,00           4,00         4,00           4,00         4,00           10         4,00           4,00         4,00           4,00         4,00           11,00         23,05.05           25,00         20,06.05           18,07.05         18,00           18.07.05         18,00           18.08.05         18,00           18.07.05         5,00           23.05.05         2,50           20.06.05         9,75           20.06.05	Volk Nr.:         461         462           Datum         Beurteilung         Beurteilung           10.03.05         3         4           20.04.05         4         4           15.07.05         9,00         5,60           10.08.05         922,00         624,00           17.08.05         1876,00         1548,00           23.08.05         2164,00         965,00           4962,00         3137,00           Datum         Beurteilung         Beurteilung           20.04.05         4,00         4,00           23.05.05         4,00         4,00           20.04.05         4,00         4,00           20.06.05         4,00         4,00           4,00         4,00         4,00           2,00         2,00         2.00           2. Magazin         13.05.05         13.05.05           4. Magazin         3,00         3,00           4. Magazin         4,00         4,00           Datum         Bienen         Bienen           20.04.05         11,00         12,00           23.05.05         25,00         22,00           20.06.05         18,00         1	Volk Nr.   A61   Beurteilung   Beurteilung   10.03.05   #DIV/0!   #DIV/0!   #DIV/0!   #DIV/0!   Datum   Anzahl   Anzahl   Anzahl   15.07.05   9,00   5,60   8,40   10.08.05   922,00   624,00   646,00   17.08.05   1876,00   1548,00   923,00   23.08.05   2164,00   456,00   1068,00   4962,00   3137,00   2637,00   2637,00   2637,00   20.04.05   4,00   4	Volk Nr.   A61	Volk Nr.:   461   462   463   464   465	Volto   National   Patricitors   Patricito

Jahr:	2005	Prüfhof:	Schwarzenau		A	ınlieferer: Zenz		
	Volk Nr.:	411	412	413	414	415	GES/	MT
I. Nosema	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
1. Untersuchung:	10.03.05	_				_		
2. Untersuchung:	20.04.05						Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2. Varroa	Datum	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl		
Diagnose	15.07.05	32,60	5,80	10,80	14,20			
1.Bekämpfung	10.08.05	1842,00	376,00	1278,00	1986,00			
2.Bekämpfung	17.08.05	3684,00	648,00	4870,00	4689,00			
3.Bekāmpfung	23.08.05	1542,00	585,00	475,00	3986,00		Mittelwert	StdAbw.
SUMME		7068,00	1609,00	6623,00	10661,00	0,00	6490,25	3223,86
3. Kalkbrut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	4,00	4,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
4. Überwinterung	<del></del>	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
5. Erweiterung	2. Magazin							
	3. Magazin	13.05.05		13.05.05	13.05.05			
	4. Magazin						Mittelwert	StdAbw.
MAXIMUM		3,00	2,00	3,00	3,00		2,75	0,43
6. Winterfestigkeit		3,00	3,00	3,50	3,50	2,00	3,00	0,55
<ol><li>Frühjahrsentwick</li></ol>	1	3,50	3,50	4,00	3,50	3,00	3,50	0,32
8. Volksstärke	Datum	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen	Bienen		
	20.04.05	6,00	9,00	10,00	13,00	6,00		
	23.05.05	18,00	18,00	20,00	19,00			
	20.06.05	24,00	18,00	27,00	24,00			
	18.07.05	18,00	18,00	18,00	18,00			
Abschluß	18.08.05	15,00	14,00	18,00	18,00		Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		12,00	9,00	10,00	6,00	-6,00	9,25	2,17
MAXIMUM		24,00	18,00	27,00	24,00	6,00	23,25	3,27
Abnahme Herbst		-3,00	-4,00	0,00	0,00	0,00	-1,75	1,79
9. Brutstärke	Datum	Brut	Brut	Brut	Brut	Brut		
	20.04.05	3,50	3,25	5,00	4,75			
	23.05.05	7,75	5,50	9,00	7,50			
	20.06.05	9,50	8,50	9,50	8,50			
	18.07.05	6,00	8,50	6,25	5,25			
Abschluß:	18.08.05	5,00	7,50	4,50	4,50		Mittelwert	StdAbw.
Zunahme Frühjahr		4,25	2,25	4,00	2,75	0,00	3,31	0,84
MAXIMUM		9,50	8,50	9,50	8,50	0,00	9,00	0,50
Abnahme Herbst		-1,00	-1,00	-1,75	-0,75	0,00	-1,13	0,38
10. Honigernte	1. Schleuderung	8,8	5,1	17,6	12,5			
	2. Schleuderung	0,0	0,0	0,0	0,0			
11. Vorräte		8,0	9,5	10,0	12,0		Mittelwert	StdAbw.
SUMME (10.+11.)		16,8	14,6	27,6	24,5	0,0	20,88	5,35
12. Sanftmut	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.06.05	4,00	4,00	3,50	3,50			
	18.07.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.08.05	4,00	4,00	3,50	3,50		Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	3,80	3,80	#DIV/0!	3,90	0,10
13. Wabensitz	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	20.04.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	20.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	18.07.05	4,00	4,00	3,00	4,00			
	18.08.05	4,00	4,00	3,50	4,00		Mittelwert	StdAbw.
DURCHSCHNITT		4,00	4,00	3,70	4,00	#DIV/0!	3,93	0,13
14. Schwarmtrieb	Datum	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung	Beurteilung		
	12.05.04	4,00	4,00	4,00	4,00			
	23.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	30.05.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	06.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00			
	13.06.05	4,00	4,00	4,00	4,00		Mittelwert	StdAbw.
Schlechtester Wert		4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00
15. Körung		-,,,,	,,		745.7	2122	19	7,67
16. Weisellos am:			18.08.05			20.04.05		
		1	20100100	L	l	_0101100	ı	

umgeweiselt aufgelöst

## 5.3.2 Gesamtergebnis Schwarzenau

	Dollinger		Freiling		Gottenhi	öf	Gruber		Hell		Kringell		Moser		Nostoll	
	MW	STD	MV	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MV	STD	MW	STD
Varroa	0,00	0,00	3096,00	0,00	8288,00	1284,05	8338,67	2417,38	4631,00	2384,67	6283,75	3490,51	12602,50	2593,50	8158,00	2401,81
Kalkbrut	0,00	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
Valkrontwicklung Bionon																
Max. Zargenzahl	0,00	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	3,00	0,00
Winterfestigkeit	4,00	0,00	3,75	0,12	3,80	0,40	4,00	0,00	3,90	0,20	3,90	0,20	3,60	0,37	4,00	0,00
Frühjahrsentwicklun	4,00	0,00	4,00	0,00	3,50	0,87	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,90	0,20	4,00	0,00
Volksstärke																
Zunahme Frühjahr	0,00	0,00	11,00	0,00	9,67	1,70	12,00	0,00	12,67	0,47	13,00	0,71	11,00	1,41	12,67	0,47
MAXIMUM	0,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	27,00	0,00	25,33	2,36	27,00	0,00
Abnahme Herbst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,47
Brutstärke																
Zunahme Frühjahr	0,00	0,00	4,25	0,00	1,83	1,20	2,06	0,57	2,25	0,71	3,19	0,78	3,00	0,00	3,42	0,31
MAXIMUM	0,00	0,00	12,00	0,00	10,67	0,24	10,88	0,74	10,17	0,47	10,25	0,25	10,33	0,62	10,83	0,62
Abnahme Herbst	0,00	0,00	-1,00	0,00	-1,25	0,00	-1,00	0,00	-1,58	0,59	-1,00	0,00	-1,67	0,42	-1,08	0,12
Honigernte	0,00	0,10	4,10	0,00	13,13	2,67	23,20	6,80	18,87	2,67	18,30	1,09	16,83	9,98	17,23	3,09
Sanftmut	0,00	0,00	3,90	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,93	0,09
Wabensitz	0,00	0,00	4,00	0,00	3,93	0,09	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,93	0,09
Schwarmtrieb																
Schlechtester Wert	0,00	0,00	4,00	0,00	2,75	1,09	4,00	0,00	2,20	1,47	3,40	1,20	2,80	1,47	3,25	1,30
Anzahl Völker	0,00		1,00		3,00		3,00		3,00		4,00		2,00		3,00	

		Pfeifer		Rutt		Scheuch	enpflug	Schwarze	enau	Zenz		Gesamt	
		MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD	MW	STD
Va	rroa	1665,75	1267,12	6865,67	4958,76	5859,67	2231,41	3746,00	1473,06	6490,25	3223,86	3581,12	4133,41
Ka	lkbrut	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00
Valk	crontwicklung Bionon												
Ma	ax. Zargenzahl	2,50	0,50	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	2,75	0,43	2,96	0,26
Wir	nterfestigkeit	3,63	0,22	3,40	0,73	4,00	0,00	4,00	0,00	3,00	0,55	3,77	0,44
Fri	ihjahrsentwicklung	3,75	0,25	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,50	0,32	3,90	0,17
۷٥	lksstärke												
Zu	nahme Frühjahr	11,75	4,76	13,00	2,94	12,67	1,89	9,20	2,64	9,25	2,17	8,68	5,61
MA	AXIMUM	22,00	4,06	23,33	3,86	27,00	0,00	26,40	1,20	23,25	3,27	22,11	7,86
Ab	nahme Herbst	-0,75	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,75	1,79	-1,00	3,48
Bri	utstärke												
Zu	nahme Frühjahr	3,25	0,64	3,00	0,20	3,50	0,94	3,35	1,22	3,31	0,84	8,68	5,61
MA	AXIMUM	8,25	1,03	9,33	0,62	10,08	0,42	10,15	0,41	9,00	0,50	22,11	7,86
Ab	nahme Herbst	-1,13	0,22	-1,50	0,35	-1,33	0,24	-1,05	0,60	-1,13	0,38	-1,00	3,48
Но	onigernte	14,53	3,79	9,07	5,05	13,07	2,60	16,12	7,81	20,88	5,35	11,12	9,70
Sa	nftmut	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,98	0,04	3,90	0,10	3,67	0,02
Wa	abensitz	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	3,98	0,04	3,93	0,13	3,67	0,03
Sc	hwarmtrieb												
Sc	hlechtester Wert	4,00	0,00	3,13	1,24	3,13	1,24	4,00	0,00	4,00	0,00	2,75	1,60
An	zahl Völker	4,00		3,00		2,00		5,00		4,00		37,00	

MW - Mittelwert STD - Standardabweichung

# 6 Gesamtergebnis

### 6.1. Grafische Darstellung zu den einzelnen Prüfmerkmalen

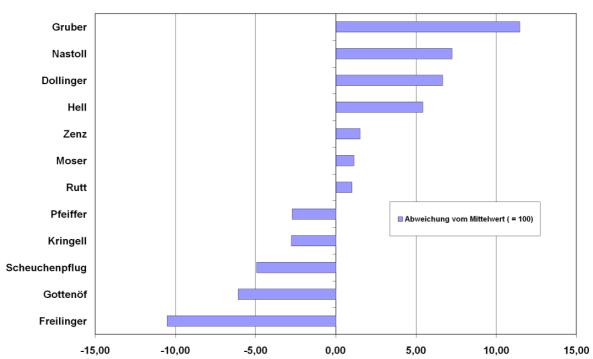


Abbildung 1: Prüfmerkmal "Winterfestigkeit" (LP 2004/2005)

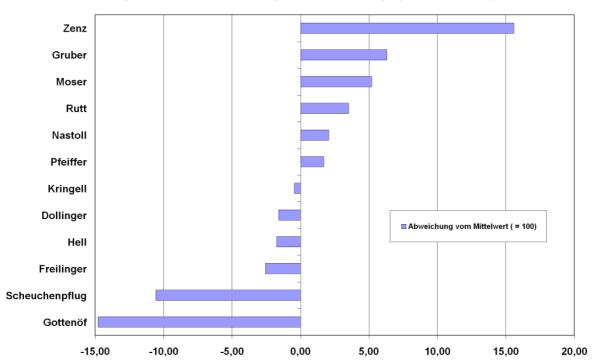


Abbildung 2: Prüfmerkmal "Frühjahrsentwicklung" (LP 2004/2005)

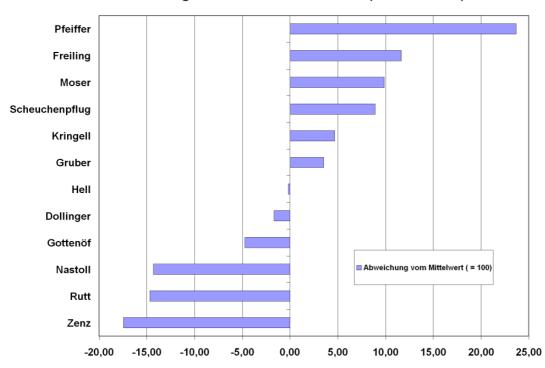


Abbildung 3: Prüfmerkmal "Nosema" (LP 2003/2004)

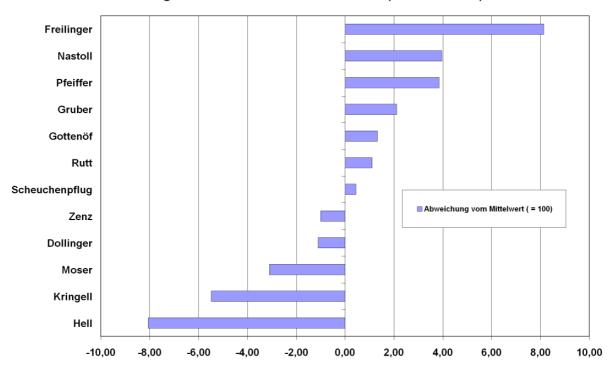


Abbildung 3: Prüfmerkmal "Schwarmtrieb" (LP 2004/2005)

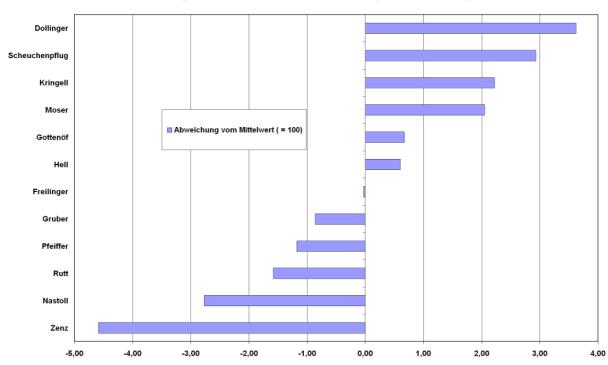


Abbildung 4: Prüfmerkmal "Sanftmut" (LP 2004/2005)

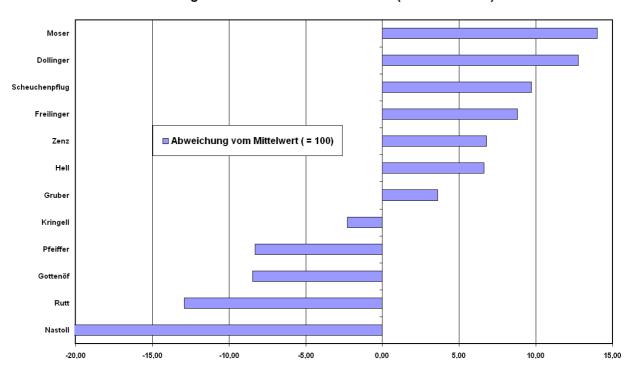


Abbildung 5: Prüfmerkmal "Wabensitz" (LP 2004/2005)

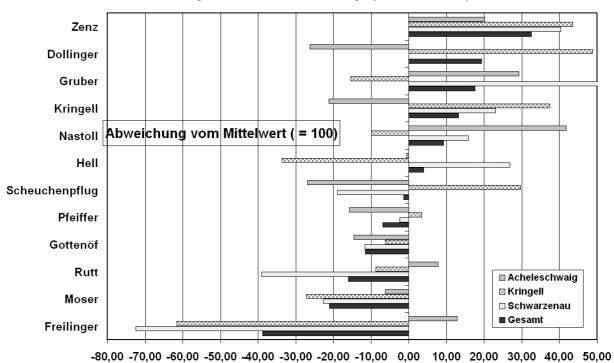


Abbildung 6: Prüfmerkmal "Honig" (LP 2003/2004)

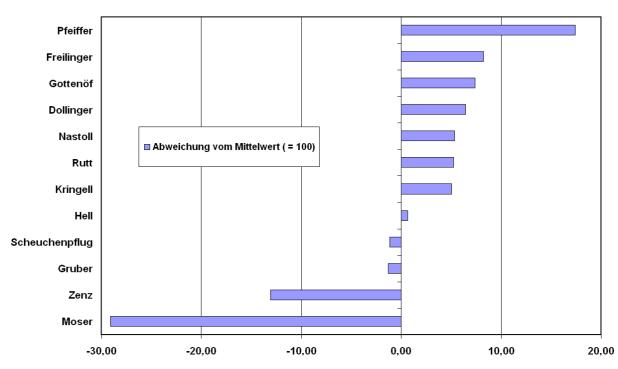


Abbildung 7: Prüfmerkmal "Varroa" (LP 2004/2005)

#### Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Name	Winter	Frühjahr	Nosema	Schwarm	Sanftmut	Sitz	Honig	Varroa	Summe
Gruber	112,47	107,30	103,50	102,11	99,14	103,60	117,52	98,68	105,54
Dollinger	106,66	98,39	98,31	98,90	103,62	111,77	118,28	106,42	105,29
Pfeiffer	97,27	101,70	123,68	103,85	98,82	91,70	93,09	117,41	103,44
Zenz	101,50	115,58	82,55	99,00	95,41	106,78	132,51	86,94	102,53
Kringell	97,22	99,55	104,66	94,52	102,22	97,70	113,22	105,03	101,76
Hell	105,41	98,26	99,81	91,94	100,60	106,60	103,96	100,63	100,90
Scheuchenpflug	95,06	89,42	108,90	100,44	102,93	109,71	98,68	98,84	100,50
Nastoll	107,23	102,05	85,69	103,96	97,23	78,87	109,26	105,35	98,71
Freilinger	89,48	97,44	111,63	108,13	99,97	108,80	61,20	108,23	98,11
Moser	101,13	105,20	109,84	96,90	102,05	113,98	78,88	70,89	97,36
Rutt	101,01	103,51	85,32	101,10	98,42	87,09	83,93	105,22	95,70
Gottenöf	93,92	85,20	95,25	101,32	100,67	91,55	88,47	107,36	95,47

## 6.2 Zusammenfassung der Körergebnisse

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

Name	Prüfhof	Nr.	CI	15,16,17	NG	<2,0	E/R	FBB	RHL	Beurteilung
Dollinger	А	2	3,68	0	nein	0	2/0	92/8/2	90/10/0	entspricht
Dollinger	А	3	3,14	0	nein	0				entspricht
Dollinger	А	11	2,95	2	nein	0	0/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Dollinger	K	1	2,90	4	nein	0	2/0	96/4/0	86/14/0	entspricht
Dollinger	K	13	3,10	0	nein	0	0/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Dollinger	K	25	2,86	4	nein	0	0/0	58/2/0	90/10/0	entspricht
Dollinger	K	37	2,96	6	nein	0	2/0	94/6/0	86/14/0	entspricht
Dollinger	K	49	2,90	4	nein	0	0/0	89/2/0	94/6/0	entspricht
Freilinger	А	6	3,29	0	nein	0	2/0			entspricht
Freilinger	А	7	3,61	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Freilinger	А	9	3,23	2	nein	0	0/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Freilinger	K	38	3,00	4	nein	0	0/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Freilinger	K	2	3,10	2	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Freilinger	K	14	3,00	2	nein	0	2/0	96/4/0	92/8/0	entspricht
Freilinger	K	26	2,69	18	ja	2	0/0	96/4/0	84/16/0	
Freilinger	K	50	2,90	0	nein	0	0/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Freilinger	S	453	3,18	2	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Gottenöf	А	11	3,24	2	nein	0	2/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Gottenöf	А	13	2,98	4	nein	0	0/0	98/2/0	94/6/0	entspricht
Gottenöf	Α	15	3,42	0	nein	0	2/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Gottenöf	K	3	3,09	0	nein	0	0/0	100/0/0	92/8/0	entspricht
Gottenöf	K	15	3,10	0	nein	0	0/0	84/6/0	92/8/0	entspricht
Gottenöf	K	27	2,83	10	nein	0	0/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Gottenöf	K	39	2,90	6	nein	0	0/0	92/8/0	92/8/0	entspricht
Gottenöf	K	51	3,30	6	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Gottenöf	S	427	3,00	2	nein	0	6/0	84/16/0	88/12/0	entspricht
Gottenöf	S	428	3,09	0	nein	0	2/0	0/10/90	98/2/0	entspricht
Gruber	А	16	3,11	0	nein	0	0/0	98/2/0	92/8/0	entspricht
Gruber	А	17	3,26	0	nein	0	4/0	92/8/0	90/10/0	entspricht
Gruber	А	18	3,30	0	nein	0	0/0	96/4/0	92/8/0	entspricht
Gruber	А	19	3,20	2	nein	0	2/0	96/4/0	100/0/0	entspricht
Gruber	А	20	3,23	0	nein	0	6/0	94/6/0	100/0/0	entspricht
Gruber	К	4	3,33	0	nein	0	0/0	84/16/0	86/14/0	entspricht

Name	Prüfhof	Nr.	CI	15,16,17	NG	<2,0	E/R	FBB	RHL	Beurteilung
Gruber	K	16	3,00	6	nein	0	2/0	98/2/0	92/8/0	entspricht
Gruber	K	28	2,92	10	nein	0	0/0	94/6/0	94/6/0	entspricht
Gruber	K	40	3,00	2	nein	0	0/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Gruber	K	52	3,24	2	nein	0	2/0	96/4/0	88/12/0	entspricht
Gruber	S	421	3,17	0	nein	0	4/0	90/10/0	92/8/0	entspricht
Gruber	S	423	3,29	2	nein	0	20/0	90/10/0	84/16/0	entspricht
Gruber	S	424	3,40	0	nein	0	0/0	86/14/0	96/4/0	entspricht
Hell	Α	22	3,23	2	nein	0	0/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Hell	А	23	3,12	6	nein	0	0/0	94/6/0	90/10/0	entspricht
Hell	А	24	3,19	0	nein	0	0/0	98/2/0	98/2/0	entspricht
Hell	K	5	3,00	2	nein	0	0/0	100/0/0	96/4/0	entspricht
Hell	K	17	2,80	12	nein	0	0/0	92/8/0	100/0/0	entspricht
Hell	K	29	3,04	2	nein	0	0/0	84/16/0	86/14/0	entspricht
Hell	K	41	3,10	0	nein	0	0/0	100/0/0	96/4/0	entspricht
Hell	K	53	3,00	0	nein	0	0/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Hell	S	431	2,75	22	ja	0	0/0	92/8/0	98/2/0	
Hell	S	433	2,94	2	nein	0	6/0	88/12/0	94/6/0	entspricht
Hell	S	435	2,86	12	nein	0	0/0	96/4/0	98/2/0	entspricht
Kringell	А	27	3,32	0	nein	0	0/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Kringell	А	28	3,20	0	nein	0	0/0	98/2/0	94/6/0	entspricht
Kringell	А	29	3,47	0	nein	0	6/0	92/8/0	90/10/0	entspricht
Kringell	А	30	3,21	2	nein	0	4/0	94/6/0	90/10/0	entspricht
Kringell	K	12	3,01	0	nein	0	6/0	84/16/0	86/14/0	entspricht
Kringell	K	24	3,08	0	nein	0	0/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Kringell	K	36	3,26	0	nein	0	0/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Kringell	K	48	3,00	4	nein	0	6/0	92/88/0	94/6/0	entspricht
Kringell	K	60	3,20	0	nein	0	4/0	92/8/0	90/10/0	entspricht
Kringell	S	406	3,29	0	nein	0	2/0	82/18/0	94/6/0	entspricht
Kringell	S	407	3,02	2	nein	0	4/0	84/16/0	90/10/0	entspricht
Kringell	S	409	2,91	10	nein	0	0/0	92/8	100/0/0	entspricht
Kringell	S	410	3,33	0	nein	0	0/0	86/8	96/4/0	entspricht
Moser	А	33	3,12	0	nein	0	0/0	96/4/0	96/4/0	entspricht
Moser	А	34	2,96	2	nein	0	2/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Moser	K	6	3,20	0	nein	0	0/0	94/6/0	94/6/0	entspricht
Moser	K	18	3,00	4	nein	0	0/0	100/0/0	98/2/0	entspricht
Moser	K	30	3,21	0	nein	0	0/0	96/4/0	92/8/0	entspricht
Moser	K	31	3,45	0	nein	0	0/0	98/2/0	96/4/0	entspricht

Name	Prüfhof	Nr.	CI	15,16,17	NG	<2,0	E/R	FBB	RHL	Beurteilung
Moser	K	42	3,10	0	nein	0	0/0	88/12/0	96/4/0	entspricht
Moser	K	54	3,10	2	nein	0	0/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Moser	S	444	3,32	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Moser	S	445	3,25	2	nein	0	2/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Nastoll	А	36	3,32	0	nein	0	2/0	92/8/0	92/8/0	entspricht
Nastoll	А	37	3,07	2	nein	0	2/0	94/6/0	94/6/0	entspricht
Nastoll	А	39	3,12	0	nein	0	0/0	98/2/0	94/6/0	entspricht
Nastoll	А	40	3,29	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Nastoll	K	7	3,10	0	nein	0	0/0	98/2/0	94/6/0	entspricht
Nastoll	K	19	2,90	4	nein	0	16/0	86/14/0	84/16/0	entspricht
Nastoll	K	31	3,13	2	nein	0	6/0	100/0/0	90/10/0	entspricht
Nastoll	K	43	3,00	4	nein	0	8/0	90/10/0	86/14/0	entspricht
Nastoll	K	55	2,70	2	nein	0	0/0	92/8/0	89/2/0	entspricht
Nastoll	S	436	3,18	2	nein	0	6/0	100/0/0	94/6/0	entspricht
Nastoll	S	437	3,27	0	nein	0	6/0	100/0/0	96/4/0	entspricht
Nastoll	S	439	2,85	10	nein	0	14/0	96/4/0	92/8/0	entspricht
Pfeiffer	А	41	3,29	0	nein	0	2/0	94/6/0	100/0/0	entspricht
Pfeiffer	А	44	3,51	0	nein	0	0/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Pfeiffer	А	45	3,27	0	nein	0	4/0	90/10/0	90/10/0	entspricht
Pfeiffer	K	8	2,90	2	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Pfeiffer	K	20	3,10	4	nein	0	0/0	90/10/0	82/18/0	entspricht
Pfeiffer	K	32	3,45	0	nein	0	2/0	88/12/0	88/12/0	entspricht
Pfeiffer	K	44	3,00	4	nein	0	0/0	94/6/0	92/8/0	entspricht
Pfeiffer	K	56	3,40	0	nein	0	0/0	100/0/0	96/4/0	entspricht
Pfeiffer	S	402	3,51	0	nein	0	4/0	88/12/0	100/0/0	entspricht
Pfeiffer	S	403	2,99	4	nein	0	8/0	100/0/0	96/4/0	entspricht
Pfeiffer	S	404	3,09	12	nein	0	2/0	94/6/0	90/10/0	entspricht
Pfeiffer	S	405	3,33	0	nein	0	4/0	80/20/0	86/14/0	entspricht
Rutt	А	46	3,31	2	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Rutt	А	50	2,76	12	nein	2	0/0	92/8/0	98/2/0	entspricht
Rutt	K	9	3,00	0	nein	0	2/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Rutt	K	21	3,13	0	nein	0	0/0	96/4/0	88/12/0	entspricht
Rutt	K	33	3,42	0	nein	0	0/0	94/6/0	90/10/0	entspricht
Rutt	K	45	2,80	6	nein	0	6/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Rutt	K	57	3,00	0	nein	0	10/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Rutt	S	447	3,12	0	nein	0	2/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Rutt	S	448	3,08	0	nein	0	0/0	86/14/0	100/0/0	entspricht

Name	Prüfhof	Nr.	CI	15,16,17	NG	<2,0	E/R	FBB	RHL	Beurteilung
Rutt	S	449	3,43	0	nein	0	14/0	88/12/0	100/0/0	entspricht
Scheuchenpflug	Α	51	3,27	0	nein	0	2/0	96/4/0	100/0/0	entspricht
Scheuchenpflug	Α	53	3,22	0	nein	0	2/0	94/6/0	88/12/0	entspricht
Scheuchenpflug	Α	54	3,23	0	nein	0	2/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Scheuchenpflug	Α	55	3,35	0	nein	0	0/0	96/4/0	96/4/0	entspricht
Scheuchenpflug	K	10	3,60	4	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Scheuchenpflug	K	22	3,19	0	nein	0	0/0	86/14/0	88/12/0	entspricht
Scheuchenpflug	K	34	3,03	4	nein	0	0/0	88/12/0	90/10/0	entspricht
Scheuchenpflug	K	46	2,90	4	nein	0	0/0	96/4/0	94/6/0	entspricht
Scheuchenpflug	K	58	3,30	0	nein	0	0/0	98/2/0	98/2/0	entspricht
Scheuchenpflug	S	458	3,26	0	nein	0	0/0	92/8/0	100/0/0	entspricht
Scheuchenpflug	S	460	2,87	8	nein	0	0/0	84/16/0	96/4/0	entspricht
Zenz	Α	56	3,29	0	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Zenz	Α	57	3,52	0	nein	0	0/0	94/6/0	96/4/0	entspricht
Zenz	Α	58	3,25	0	nein	0	12/0	90/10/0	86/14/0	entspricht
Zenz	Α	59	2,85	12	nein	0	0/0	100/0/0	100/0/0	entspricht
Zenz	K	11	2,90	4	nein	0	0/0	92/8/0	94/6/0	entspricht
Zenz	K	23	2,63	20	nein	0	0/0	94/6/0	94/6/0	entspricht
Zenz	К	35	2,76	14	nein	0	0/0	92/8/0	76/24/0	entspricht
Zenz	К	47	2,70	14	nein	0	10/0	86/14/0	84/16/0	entspricht
Zenz	К	59	3,10	8	ja	0	0/0	98/2/0	100/0/0	
Zenz	S	413	2,97	4	nein	0	14/0	80/10/0	98/2/0	entspricht
Zenz	S	414	2,91	12	nein	0	2/0	98/2/0	92/8/0	entspricht