

# Zuchtregistratur 1996

Landesverband Niedersächsischer Buckfastimker e. V.

# Landesverband Niedersächsischer Buckfastimker e. V.

1. Vorsitzender	Hermann Kleinfeldt, Auf dem Kamp 107 29303 Bergen Ot. Bleckmar Tel. 05051 / 8847
2. Vorsitzender	Peter Thießel, Am Heisterkamp 7 29456 Hitzacker, Tel. 05862 / 7486
Kassierer	Wulf-Ingo Lau, Oberdorf 5 31848 Bad-Münder / Brullsen Tel. 05156 / 98 106
Schriftführer	Günter Behrens, Hauptstr. 51 38170 Schöppenstedt Ot. Eitzum Tel. 05332 / 2424
Zuchtkoordinator	Thomas Rueppel, Plesseblick 18 37176 Nörten-Hardenberg Ot. Angerstein Tel. 05503 / 3044
Koordinator Besamer	Günther Klecker, Wamhofsweg 4 49143 Bissendorf Tel. 05402 / 3223
Zuchtregistratur	Hans - Dietmar Auweiler, Kurze Straße 1 27616 Frelsdorf Tel. 04749 / 930131
Insel Langeness	Michael Schell, Immenkamp 4 24107 Quarnbek Tel. 04340 / 8799
Insel Ruden	Hermann Kleinfeldt, Adresse w. o. Wolfgang Pientka, Galliner Chaussee 2 19258 Boizenburg Tel. 038847 / 53176
Bankverbindung	Postbank Hannover Kto.Nr. BLZ : 250 100 30

Alle Rechte der Vervielfältigung und Verbreitung einschließlich Film  
Funk, Fernsehen und des Internetzes sowie der Fotokopie und des auszugsweisen Nachdrucks vorbehalten.  
Es bedarf der schriftlichen Genehmigung des Landesverband Niedersächsischer Buckfastimker und der Autoren.  
© Landesverband Niedersächsischer Buckfastimker, 1997

# Landesverband Niedersächsischer Buckfastimker e. V.

## Geleitwort 1996:

Zuchtkoordinator Thomas Rueppel:

Mit einem Jahr Verspätung veröffentlicht der Landesverband Niedersächsischer Buckfastimker e.V. die Zuchtaktivitäten seiner Mitglieder.

Positiv anzumerken für 1996 sind die stark angestiegenen Zahlen von besamten Königinnen. Gemeinsam mit den Inselbelegstellen wurden so die gezielten Anpaarungen breiter gefächert und damit das vorhandene Buckfastzuchtmaterial besser abgesichert.

In den meisten Fällen sind die Ergebnisse aus der Besamung vorausberechenbarer und in den Ergebnissen einheitlicher als die auf den Inselbelegstellen. Wir brauchen beides parallel denn die Natur „arbeitet“ anders als wir. Die Kombinationsmöglichkeiten bei 6 oder 8 aufgestellten Drohnenvölkern als Schwesterngruppe auf der Insel sind sehr variabel: Welche Drohnen aus welchen Völkern wählte sich die Königin?

Die Variationsbreite in den Ergebnissen bringt manche Enttäuschung aber auch sensationelle Überraschungen positiver Art.

Mit allergrößtem Bedauern stelle ich daher fest, daß der Landesverband Niedersächsischer Buckfastimker e.V. immer noch keine Möglichkeit auf einer Ostfriesischen Insel bekommen hat. Die Forschungsergebnisse um Baltrum zeigen, daß auf sämtlichen Inseln Belegstellenbetrieb möglich ist ohne eine gegenseitige Gefährdung. Die vorläufigen Schlußfolgerungen des Celler Instituts sind nahe am Rand interpretativer Willkür.

Kann nicht sein, was nicht sein darf?

Im Namen des Vorstandes und aller Mitglieder spreche ich Hans- Dietmar Auweiler besonderen Dank aus für die Erstellung der 96er Ausgabe. Kompliment für seine meditative Ruhe, die Daten in den Computer einzugeben.

Februar 1998

Thomas Rueppel  
Plesseblick 18  
37176 Nörten- Hardenberg

## Inhalt:

AM	AMELAND J. Kienstra und G.v.d. Velde
DK	Dieter Klee
EE	Eduard Eilerts
EP	Eduard Pac
FH	Friedhelm Hahn
FM	Franz Mürwald
GB	Günter Behrens
HA	Hans - Dietmar Auweiler
HK	Hermann Kleinfeld
HZ	Harald Zinke
KD	Kurt Dräger
KW	Klaus Wandel
MS	Michael Schell
TG	Tosten Göbel
TP	Peter Thießel
TR	Thomas Rueppel
WP	Wolfgang Pientka
WR	Wolfhard Röwer



## TEELTSTATION AMELAND

J. Kienstra v.d. Stratenweg 8 9163 HT Nes (Amel) Tel. 0519-542644	G.v.d. Velde v. Loghemstraat 67 9731 MD Groningen Tel. 050-5421794
--	---

### Buckfast

B110(AM)=	.93 - B137(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B51(TR)	x	B72(TR)	:
	.90 - TR(214)68	x	ins.BO288(TR)	:	.88 - BO214(MS)	x	B298(GC) ins.	:
	.87 - B214	x	B121	:	.84 - B182	x	T301	:
	.82 - B135	x	B132	:	.79 - B(A)391	x	B292	:
	.77 - A361	x	B366	:	.74 - A448	x	E393	:
	.73 - A441	x	.A25 ins.	:	.72 - A-25	x	?	:
	A25 pure Sinop							
B75(AM)=	.92 - TR13	x	WP58	:	.90 - B342	x	BO288(OH)	:
	.88 - B123	x	B137	:	.86 - B428	x	B182	:
	.84 - B387	x	T301	:	.82 - B272	x	B132	:
	.80 - B265	x	B129	:	.78 - B135	x	B282	:
	.76 - B366	x	B427	:	.73 - A200	x	B233	:
	.70 - A163	x	B421	:	.68 - A149	x	G425	:
	etc Br. Adam							
B32(AM)=	.94 - B122(TR)	x	B137(TR)	:	.93 - A69(TR)	x	B67(TR)	:
	.92 - A65(TR)	x	B58(WP)	:	.90 - A151(TR)	x	BO288(TR)	:
	.89 - AO62	x	BO214	:	.88 - Si62	x	B137	:
	.87 - A72ins.	x	Sinop	:	etc. Br Adam			:
B31(AM)=	.94 - B122(TR)	x	B137(TR)	:	.93 - A69(TR)	x	B67(TR)	:
	.92 - A65(TR)	x	B58(WP)	:	.90 - A151(TR)	x	BO288(TR)	:
	.89 - AO62	x	BO214	:	.88 - Si62	x	B137	:
	.87 - A72ins.	x	Sinop	:	etc. Br Adam			:

B387(EN) en B322(EN)

### AMELAND Drones: Daughters of

B211(TR)=	.93 - TR153	x	TR51	:	.92 - TR13	x	TR72	:
	.90 - B342	x	BO288(OH)	:	.88 - B123	x	B137	:
	.86 - B428	x	B182	:	.84 - B387	x	T301	:
	.82 - B272	x	B132	:	.80 - B265	x	B129	:
	.78 - B153	x	B282	:	.76 - B366	x	B427	:
	.73 - A200	x	B233	:	.70 - A163	x	B421	:
	.68 - A416	x	B436	:	A416=pure sinop			:

EN=Eugen Neuhauser, Oostenrijk  
MS=Michael Schell, Duitsland

TR=Thomas Rueppel, Duitsland  
WP=Wolfgang Pientka, Duitsland  
AM=Ameland, Nederland

B=Buckfast, T=Athos, A=Anatolica, E=Eqyptian, G=Griek, S=Sahariensis

	ZN	ZA	RZ	HY
B(31)AM	5	5	5	4,9
B(32)AM	5	5	5	4,9
B(110)AM	5	5	4,7	4,8
B(75)AM	5	5	4,9	4,8

Bij het testen van nakomelingen van diverse lijnen is gebleken dat de nakomelingen van de B7(AM), B31(AM) en B32(AM) goede halers zijn. Ook in het jaar 96 hebben deze volken naar omstandigheden goed gehaald.

Daarbij zijn de nakomelingen van de B7(AM) iets zwermtreger dan de 31 en 32. We hebben het dan over standbevruchte koninginnen. Verder voldoen de volken aan de eisen die men stelt aan Buckfastvolken. Vooral ruimte geven is ook weer belangrijk gebleken.

De B7 is helaas deze winter door het omgooien van mijn bijenvolken, door kwajongens, omgekomen. Wel hebben we de moeder van de B7 nog in ons bezit waar het afgelopen jaar ook van nageteeld hebben.

Hopelijk kunnen we er in 97 ook nog van profiteren. Maar ze is wel van 92 dus de tijd dringt. Zoals u in de pedigree kunt zien zijn we op bezoek geweest in Oostenrijk om ons op de hoogte te stellen van het soort materiaal wat er aanwezig is en te kijken of je de omstandigheden enigzins zou kunnen vergelijken met de omstandigheden op Ameland. Vooral in het voorjaar. De Koninginneteelt wordt daar op 1200 meter hoogte bedreven en op het moment dat wij zijn begonnen vlogen de bevruchte jonge moeren in Oostenrijk al rond. We zullen het meegbrachte materiaal op Ameland testen en hopen op goede resultaten. U hoort terzijne tijd hiervan. Voor 1997 zullen de dochters van de B31(AM) gebruikt worden als darrelijn.

DK - Dieter Klee

Dieter Klee Schlachthofstraße 68	27576 Bremerhaven Tel. 0471 / 56372
-------------------------------------	--

Buckfast

B222(PJ)= .94 - B133(PJ) x B171 : .93 - B289 x A224 :  
 .92 - B314 x B314 : etc. P. Jungels

B172(PJ)= .93 - B252(PJ) x 224 : .91 - B314 x B62 :  
 .90 - B238 x BO214 : etc.

Drones (Insemination) : Daughters of

B12(TP)= .94 - B12(TP) x B224(PJ) : .93 - B12(TP) x B298(TP) :  
 .92 - B12(TP) x B391(FF) : .90 - B12(TP) x BO214(MS) :  
 .89 - B12(TP) x BO288(MS) : .87 - B1003(FF) x NN(FF) :  
 etc.Fehrenbach

Mütter: B222(PJ)

B97(DK)= .95 - B11 x B30(GC)i. : .94 - B252(PJ) x A165(PJ)i. :  
 .91 - B314 x B62 : .90 - B238 x BO214(MS) :  
 .88 - B108 x B233 : etc.

Mütter: B222(PJ), B172(PJ)

## EE - Eduard Eilerts

Eduard Eilerts Glockbergstraße 17	D-38350 Helmstedt Imkerei Tel. : 05351 / 6810
--------------------------------------	---

### Buckfast

B246(GB)=	.94 - B228(GB)	x	A224(PJ)	:	.92 - B 64(GB)	x	BO269(MS)	:
	.90 - BO298	x	BO123(MS)	:	.89 - B298	x	A322	:
	.88 - B203	x	B137	:	.85 - T207	x	B193	:
	.83 - T434	x	B272	:	.82 - T-A	x	T22 ins.	:

B257(GB)=	.94 - B130(TR)	x	A224(PJ)	:	.93 - B153(TR)	x	51(TR)Marken	:
	.92 - B13(TR)	x	B72(TR)	:	.90 - B342(BA)	x	BO288(OH)	:
	etc. Br.Adam							

### Drohnen für die Künstliche Besamung 1996 in Hitzacker

B259(GB)=	.93 - B137(GB)	x	B 13(TR)	:	.91 - B353(GB)	x	B217(BA)	:
	.90 - B399(GB)	x	BO123(MS)	:	.89 - B 4(KD)	x	BO288(MS)	:
	.88 - B 6(KD)	x	BO137(GR)	:	.87 - B 1(KD)	x	BO321(GR)	:

Mütter: B257(GB)

B 12(TP)=	.94 - B 12(TP)	x	A224(PJ)	:	.93 - B 12(TP)	x	B298(TP)	:
	.92 - B 12(TP)	x	B391(FF)	:	.90 - B12(TP)	x	BO214(MS)	:
	.88 - B 12(TP)	x	BO288(MS)	:	.87 - 1003(FF)	x	NN(FF)	:
	etc. Fehrenbach							

Mütter: B246(GB)

EP - Eduard Pac

Eduard Pac  
Kopernikusstr.9

21337 Lüneburg  
Imkerei  
Tel.04131 / 56463

Buckfast

B53(PE)=	.95 - B53(PE)	x	B322(GB)	:	.94 - B46(PE)	x	A224(PJ)	:
	.92 - B55(PE)	x	BO269(MS)	:	.91 - B127(TR)	x	B217(BA)	:
	.90 - B68(TR)	x	BO214(MS)	:	.88 - BO214(MS)	x	B288(GR)	:
	.87 - B214(BA)	x	BI2I(BA)	:	.84 - B182(BA)	x	T3OI	:

Drones: (Isle of Langeneß) Daughters of

B169(TR)=	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157(TR)	x	B27(TR)	:	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR)	:
	etc.							

Mütter: B53(PE)

FH - Friedhelm Hahn

Friedhelm Hahn  
An der Schwinkermühle 31

38444 Wolfsburg - Heiligendorf  
Imkerei  
Tel. 005365 / 8781

Buckfast

B212(GB)= .94 - B226(GB) x A224(PJ) : .92 - B 64(GB) x BO269(MS) :  
.90 - BO298 x BO123(MS) : .89 - B298 x A322 :  
.88 - B203 x B137 : .85 - T207 x B193 :  
.83 - T434 x B272 : .82 - T-A x T22 ins. :  
etc.

B215(GB)= .93 - B216(GB) x B13(TR) : .92 - S14(TR) x B150/2(FF) i. :  
.91 - S157(TR) x B342(BA) i. : .90 - SO86(TR) x BO269(GR) :  
.87 - S86(BA) x B121(BA) : .86 - S 6 x B182 :  
.85 - Atlas x B193 : etc. Br. Adam

B319(GB)= .92 - B349(GB) x B150/2(FF) i. : .91 - B88(TR) x B217(BA) :  
etc.

Drones: (Isle of Langeneß) Daughters of

B169(TR)= .93 - B12(TR) x B13(TR) : .92 - B67(TR) x B58(WP) :  
.91 - S157(TR) x B27(TR) : .90 - SO86(TR) x BO269(GR) :  
etc.

Mütter: B212(GB), B215(GB), B319(GB)

Nachtrag zur Pedigree aus 1995

B204(GB)= .94 - B226(GB) x A224(PJ) : .92 - B 64(GB) x BO269(MS) :  
.90 - BO298 x BO123(MS) : .89 - B298 x A322 :  
.88 - B203 x B137 : .85 - T207 x B193 :  
.83 - T434 x B272 : .82 - T-A x T22 ins. :  
etc.

Drones: (Isle of Langeneß) Daughters of

B236(GB)= .91 - B349(GB) x B150/1(FF) : .91 - B88(TR) x B217(BA) :  
.88 - B0214(MS) x B298(GC) : .87 - B214(BA) x B121(BA) :  
etc.

Mütter: B204(GB)

## FM - Franz Mürwald

Franz Mürwald  
Immendorfer Straße 4

38239 Salzgitter - Immendorf  
Imkerei  
Tel. / Fax 05341 / 25500

### Buckfast

B4(FM)= .94 - B243(MS) x B224(PJ) : .92 - B186(Ms) x BO269(MS) :  
.91 - B217(BA) x B424(GC)i. : .88 - B123(BA) x B137(BA) :  
etc. Br. Adam

### Drones (Isle of Langeneß): Daughters of

B169(TR)= .93 - B12(TR) x B13(TR) : .92 - B67(TR) x B58(WP) :  
.91 - S157(TR) x B27(TR) : .90 - SO86(TR) x BO269(GR) :  
etc.

Mütter: B4(FM)

GB - Günter Behrens

Günter Behrens  
Hauptstraße 51

38170 Schöppenstedt - Eitzum  
Buckfastzuchtgemeinschaft  
Tel. / Fax 05332 / 2424

Buckfast

B118(MS)=	.94 - B236(GB)	x	A224(PJ)	:	.91 - B349(GB)	x	B150(FF) i.	:
	.91 - TR 88	x	B217	:	.88 - BO214(MS)	x	ins. 298 GC	:
	.87 - B214	x	B121	:	.84 - B182	x	T301	:
	etc. Br. Adam							
B203(GB)=	.94 - B236(GB)	x	A224(PJ)	:	.91 - B349(GB)	x	B150/1(FF) i.	:
	.91 - TR 88	x	B217	:	.88 - BO214(MS)	x	ins. GC298	:
	.87 - B214	x	B121	:	.84 - B182	x	T301	:
	etc. Br. Adam							
B206(GB)=	.93 - B236(GB)	x	B13(TR)	:	.91 - B349(GB)	x	B150/1(FF) i.	:
	.91 - TR 88	x	B217	:	.88 - BO214(MS)	x	298 GC ins.	:
	.87 - B214	x	B121	:	.84 - B182	x	T301	:
	etc. Br. Adam							
B207(GB)=	.94 - B226(GB)	x	A224(PJ)	:	.92 - B 64(GB)	x	BO269(MS)	:
	.90 - BO298	x	BO123(MS)	:	.89 - B298	x	A322	:
	.88 - B203	x	B137	:	.85 - T207	x	B193	:
	.83 - T434	x	B272	:	.82 - T-A	x	T22 ins.	:
B208(GB)=	.94 - B187(PJ)	x	A224(PJ)	:	.92 - B193(PJ)	x	B 314(PJ)	:
	.90 - B343(PJ)	x	BO214	:	.89 - B232(PJ)	x	BO379	:
	etc.							
B215(GB)=	.93 - B216(GB)	x	B13(TR)	:	.92 - S14(TR)	x	B150/2(FF) i.	:
	.91 - S157(TR)	x	B342(BA) i.	:	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR)	:
	.87 - S86(BA)	x	B121(BA)	:	.86 - S 6	x	B182	:
	.85 - Atlas	x	B193	:	etc. Br. Adam			
B220(GB)=	.95 - B233(GB)	x	B236(GB)	:	.94 - B187(PJ)	x	A224(PJ)	:
	.92 - B193(PJ)	x	B314(PJ)	:	.90 - B343(PJ)	x	BO214	:
	.89 - B232(PJ)	x	BO379	:	etc.			
B243(GB)=	.94 - B333(GB)	x	A224(PJ)	:	.92 - B 14(TR)	x	BO269(MS)	:
	.91 - TR157	x	B342 ins.	:	.90 - SO86	x	BO269(GR) i.	:
	.87 - S 86	x	B121	:	.86 - S 6	x	B182	:
	.85 - Atlas	x	B193	:	etc. Br. Adam			
B244(GB)=	.93 - B236(GB)	x	B13(TR)	:	.91 - B349(GB)	x	B150/1(FF) i.	:
	.91 - TR 88	x	B217	:	.88 - BO214(MS)	x	298 GC ins.	:
	.87 - B214	x	B121	:	.84 - B182	x	T301	:
	etc. Br. Adam							
B257(GB)=	.94 - B130(TR)	x	A224(PJ)	:	.93 - B153(TR)	x	B51(TR)*	:
	.92 - B13(TR)	x	B72(TR)	:	.90 - B342(BA)	x	BO288(OH)	:
	etc. Br. Adam							
	*Marken							
B310(GB)=	.94 - B236(GB)	x	B224(PJ)	:	.91 - B349(GB)	x	B150/1(FF) i.	:
	.91 - TR 88	x	B217	:	.88 - BO214(MS)	x	298 GC ins.	:
	.87 - B214	x	B121	:	.84 - B182	x	T301	:
	etc. Br Adam							
B317(GB)=	.94 - B226(GB)	x	A224(PJ)	:	.94 - B226(GB)	x	A224(PJ)	:

	.92 - B 64(GB)	x	BO269(MS)	:	.90 - BO298	x	BO123(MS)	:
	.89 - B298	x	A322	:	etc.			
B328(GB)=	.95 - B333(GB)	x	B236(GB)	:	.92 - S 14(TR)	x	B269(MS)	:
B330(GB)=	.94 - B226(GB)	x	A224(PJ)	:	etc.			
B331(GB)=	.95 - B370(GB)	x	B298(GC)*	:	.94 - B236(GB)	x	B224(PJ)	:
	Ruden*							
B346(GB)=	.95 - B333(GB)	x	B236(GB)	:	.92 - S14(TR)	x	B269(MS)	:
	etc.							
B347(GB)=	.95 - B270(GB)	x	B236(GB)	:	.93 - B137(GB)	x	B13(TR)	:
	.90 - B399(GB)	x	BO123(MS)	:	etc.			
B360(GB)=	.94 - A255(PJ)	x	B224(PJ)	:	.92 - A244	x	B314	:
	.91 - A214	x	BO288	:	.89 - A272	x	A272	:
	etc.							
B361(GB)=	.94 - B349(GB)	x	B224(PJ)	:	.91 - TR 88	x	B217	:
	.88 - BO214(MS)	x	298 GC i.	:	.87 - B214	x	B121	:
	.84 - B182	x	T301	:	etc.			
B376(GB)=	.95 - B333(GB)	x	B236(GB)	:	.92 - S14(TR)	x	B269(MS)	:
	etc.							

Drones (Isle of Langeneß): Daughters of

B169(TR)=	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157((TR)	x	B27(TR)	:	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR)	:
	etc.							
	Mütter: B118(MS), B203(GB), B206(GB), B208(GB), B215(GB), B244(GB), B331(GB), B328(GB), B310(GB), B317(GB), B346(GB), B347(GB), B360(GB), B361(GB), B376(GB)							

Drohnen für die Künstliche Besamung in Hitzacker

B130(TR)=	.93 - B153(TR)	x	B51(TR)Marken:	:	.92 - B 13(TR)	x	B72(TR)	:
	etc.							
	Mütter: B220(GB), B215(GB), B243(GB)							
B218(GB)=	.93 - B104(TR)	x	B 13(TR)	:	.92 - B 67(TR)	x	B 58(WP)	:
	.90 - SO 86(TR)	x	BO269(GR) i.	:	.87 - S 86(BA)	x	B121(BA)	:
	.86 - S 6	x	B182	:	.85 - Atlas	x	B193	:
	etc.							
	Mütter: B220(GB), B215(GB), B207(GB)							
B259(GB)=	.93 - B137(GB)	x	B 13(TR)	:	.91 - B353(GB)	x	B217(BA)	:
	.90 - B399(GB)	x	BO123(MS)	:	.89 - B 4(KD)	x	BO288(MS)	:
	.88 - B 6(KD)	x	BO137(GR)	:	.87 - B 1(KD)	x	BO321(GR)	:
	etc.							
	Mütter: B243(GB), B257(GB) Standort bei Eduard Eilerts							
B233(GB)=	. 94 - B187(PJ)	x	A224(PJ)	:	.92 - B193(PJ)	x	B314(PJ)	:
	. 90 - B343(PJ)	x	BO214	:	.89 - B232(PJ)	x	BO379	:
	etc.							
	Mütter: B215(GB)							
B 32(AM)=	.94 - B122(TR)	x	B137(TR)	:	.93 - A 69(TR)	x	B 67(TR)	:
	.92 - A 65(TR)	x	B 58(WP)	:	.90 - A151(TR)	x	BO288(TR)	:

.89 - A062	x	BO214	:	.88 - A 62 i.	x	B137	:
.87 - A 72 i	x	Sinop	:	etc. Br. Adam			

Mütter: B207(GB), B257(GB), B243(GB)

B 12(TP)=	.94 - B 12(TP)	x	A224(PJ)	:	.93 - B 12(TP)	x	B298(TP)	:
	.92 - B 12(TP)	x	B391(FF)	:	.90 - B12(TP)	x	BO214(MS)	:
	.88 - B 12(TP)	x	BO288(MS)	:	.87 - 1003(FF)	x	NN(FF)	:

etc. Fehrenbach  
Mütter: B257(GB), B220(GB), B207(GB), B246(GB)  
Standort und Eigentümer Horst Freymüller

HA - Hans - Dietmar Auweiler

Hans - Dietmar Auweiler  
Kurze Straße 1

27616 Frelsdorf  
Imkerei  
Tel. / Fax 04749 / 930131

Buckfast

B 50(TR)=	.95 - B11(TR)	x	B236(GB)	:	.93 - B42(TR)	x	B13(TR)	:
	.92 - S157(TR)	x	B58(WP)	:	.90 - S086(TR)	x	B0269(GR)	:
	.87 - S 86(BA)	x	B121(BA)	:	etc. Br. Adam			
B47(TR)=	.94 - B88(TR)	x	224(PJ)	:	.93 - B172(TR)	x	B13(TR)	:
	.92 - B 51(TR)	x	B72(TR)	:	.90 - B 68(TR)	x	BO288(TR)	:
	etc.							
B85(TR)=	.94 - B237	x	A224	:	.93 - B 153(TR)	x	B51(TR)	:
	.92 - B 13(TR)	x	B72(TR)	:	.90 - B342(BA)	x	BO288(OH)	:
	etc. Br. Adam							

Drones (Isle of Langeneß): Daughters of

B169(TR)=	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157(TR)	x	B27(TR)	:	etc.			

Mütter: B50, B47, B85

## HK - Hermann Kleinfeld

Hermann Kleinfeld Auf dem Kamp 107 Königinnenzucht	29303 Bergen - Bleckmar Großimkerei - Metkellerei- Tel. 05051 / 8847
--	--

### Buckfast

B387(NH)=	.95 - B387/J(NH) x B238 B322: etc.	:	.91 - B387(NH) x
B217(HK)=	.93 - B217(HK) x B133(HK) Rs : .88 - B123 .86 - B428 x B182	:	.90 - Bo217 x B137 : etc Br. Adam
B391(HK)=	.93 - B391(HK) x .91 - B391(RB) x .90 - B56(RB) x BO214 B288(MS) : etc:	:	B133(HK) : BO217 : : .89 - B391(GR) x
B133(WP)=	.94 - B133(WP) x .92 - B133(WP) x etc.	:	B55(HK) : B214/58(WP) :

### Drones (Isle of Ruden): Daughters of

Termin 1:

B137=	.93 - B137(PT) x B391(PT) B12(PT) .90 - B137(FF) x B133(FF)	:	.92 - B137(FF) x etc.
-------	---	---	--------------------------

Mütter: B387, B217, B391

Termin 2:

Mix aus B56(WB), B298(HK), B133(WP)

B56(WB)=	.9? - B288 x B136	:	etc.
B298(HK)=	.95 - B298(GC) x B298(GC) .etc. G. Cassier	:	.93 - B298(GC) x C1-B424-200(GC):
B133(WP)=	.94 - B133(WP) x B 55(HK) .91 - B133(HK) x B217(BA)	:	.92 - B133(WP) x B214/58(WP) : etc.

Mütter: B387, B217, B391

### Drones (Insemination) : Daughters of

B233(GB)=	.94 - B187(PJ) x A224(PJ) B314(PJ) : .90 - B343(PJ) .89 - B232(PJ) x BO379	:	.92 - B193(PJ) x BO214 : :
-----------	--	---	----------------------------------

etc.

Mütter: B387, B133

B130(TR)=	.93 - B153(TR) x B51(TR)* B72(TR) :	:	.92 - B13(TR) x etc.
-----------	--	---	-------------------------

Mütter: B387, B133 \* Marken

B32(AM)=	.94 - B122(TR) x B137(TR) B67(TR) :	:	.93 - A69(TR) x : .90 - A151(TR) x BO288(TR) :
----------	--	---	---

.89 - A062      x    BO214      :    .88 - A62i.      x    B137      :  
.87 - A72      x    Sinop

Mütter: B387, B133

## HZ - Harald Zinke

Harald Zinke  
Weißer Sand 5a

29683 Dorfmark  
Imkerei  
Tel. 05163 / 6573

### Buckfast

B 79 (HZ)=	.94 - B298(HZ)	x	A244(PJ)	:	.93 - B298(TP)i.	x	B1003(TP)	:
	.92 - B298(MS)	x	BO269(MS)	:	.91 - BO298(GC)	x	B424(GC)	:
	.89 - B298(BA)	x	A322(BA)	:	.88 - B203	x	B137	:
	.87 - B203	x	B121	:	.85 - T207	x	B193	:
B 98(HZ)=	.95 - B498(HZ)	x	B133(HK)	:	.93 - B468(KB)	x	B411(KB)	:
	.92 - KB344	x	A161 *	:	.90 - KB217	x	HRI29 *	:
	.88 - S439	x	O4-30					
B11(HZ)=	.94 - B1O(HZ)	x	B236(GB)	:	.93 - B390(KB)	x	B58(HZ)	:
	.92 - KB390	x	KB131 *					
B64(HZ)=	.94 - AV2	x	A244(PJ)	:	.93 - AV	x	B13(TR)	:
	.91 - Melifera(HZ)							

### Anatolia

A119/3(BL)** =	.93 - A119(PJ)	x	B171(PJ)i.	:	.92 - A224	x	B314	:
	.91 - A214	x	BO288	:	.89 - A272	x	A272	:
	.87 - A72	x	Pure Sinop	:	.86 - Sinop	x	B182 (BA)	:

\* dänische Schreibweise

\*\* BL = Bucklandgroep (holländische Buckfastgruppe)

### Drones (Isle of Langeneß): Daughters of

B169(TR)=	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157(TR)	x	B27(TR)	:	etc.			

Mütter: B79, B98, A119/3

### Drones (Insemination) : Daughters of (Schwestergruppen)

B12(TP)=	.94 - B12(TP)	x	A224(PJ)	:	93 - B12(TP)	x	B298(TP)	:
	.92 - B12(TP)	x	B391(FF)	:	90 - B12(TP)	x	BO214(MS)	:
	.88 - B12(TP)	x	BO288(MS)	:	87 - B1003(FF)	x	NN(FF)	:
	etc. Fehrenbach							

Mütter: B64, B79, A119/3

B130(TR)=	.93 - B247(TR)	x	B 51(TR)	:	.92 - S14(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157(TR)	x	B342(BA)	:	etc.			

Mütter: B98

## KD - Kurt Dräger

Kurt Dräger Tilsiterstraße 4	21481 Lauenburg Imkerei Tel. 04153 / 3581
---------------------------------	---

### Buckfast

B31(KD)=	.95 - B31(KD)	x	B236(GB)	:	.93 - B60(KD)	x	B13(TR)	:
	.92 - B3(KD)	x	BO269(MS)	:	.89 - B4(KD)	x.	BO288(MS)	:
	.88 - B6(KD)	x	B137(GR)	:	.87 - B1(KD)	x	BO321(GR)	:
	.85 - B9(KD)	x	BO391(GR)	:	.83 - B322(FF)	x	NN(FF)	:
B27(KD)=	.95 - B27(KD)	x	B133(HK)	:	.94 - B14(KD)	x	A224(PJ)	:
	.92 - B9b(KD)	x	BO269(MS)	:	.91 - B9a(KD)	x	B217(BA)	:
	.90 - B0298(EW)	x	BO214(MS)	:	.89 - BO287(BA)	x	A322(BA)	:
	.88 - B203(BA)	x	B137(BA)	:				:
B56(KD)=	.94 - B56(KD)	x	A224(PJ)	:	.92 - B15(KD)	x	BO269(MS)	:
	.91 - B127(TR)	x	B217(BA)	:	.90 - B68(TR)	x	BO214(MS)	:
	.88 - BO214(MS)	x	B298(GC)	:	.87 - B214(BA)	x	B121(BA)	:
			.84 - B182(BA)	x	T3O1(BA)	:	etc.	:
B44(KD)=	.95 - B44(KD)	x	B236(GB)	:	.94 - A224(KD)	x	B55(HK)	:
	.93 - A224(EW)	x	B344(KB)	:	.91 - A214(PJ)	x	B288(OH)	:
	.89 - A272	x	A272	:	.87 - A72	x	pure Sinop	:

### Drones: (Isle of Langeneß) Daughters of

B169(TR)=	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157(TR)	x	B27(TR)	:	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR)	:
	etc.							

Mütter: B31(KD), B56(KD), B44(KD)

### Drones (Isle of Ruden): Daughters of

Termin 1:

B137=	.93 - B137(PT)	x	B391(PT)	:	.92 - B137(FF)	x		:
	B12(PT)			:				
	.90 - B137(FF)	x	B133(FF)	:	etc.			

Mütter: B27(KD)

Beurteilung:

Alle Zuchtvölker waren sehr volkstark, waren schwarmträge, hatten ein gutes Brutnest und sind sehr sanftmütig. Der Honigertrag war sehr gut.

## KW - Klaus Wandel

Klaus Wandel  
Hauptstraße 8

21388 Sodersdorf  
Imkerei  
Tel.04132 / 1243

### Buckfast

B3(KD)=	.95 - B31(KD)	x	B236(GB)	:	.93 - B60(KD)	x	BI3(TR)	:
	.92 - B3(KD)	x	BO269(MS)	:	.89 - B4(KD)	x	BO288(MS)	:
	.88 - B6(KD)	x	B137(GR)	:	.87 - B1(KD)	x	BO321(GR)	:
	.85 - B9(KD)	x	BO391(GR)	:	.83 - B322(FF)	x	NN(FF)	:
	etc.							

### Drones (Isle of Langeneß): Daughters of

B169(TR)=	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157(TR)	x	B27(TR)	:	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR)	:
	etc.							

Mütter: B3(KD)

MS - Michael Schell

Michael Schell Immenkamp 4 Tel. 04340-8799	24107 Quarnbek-Flemlhude Belegstelle Langeneß Fax 04340 / 9708
--	--

Buckfast

B207(MS)=	.95 - B63(MS)	x	B236(GB)	:	.92 - B217(MS)	x	B269(BA)	:
	.91 - B217(BA)	x	B424(GC)i.	:	.88 - B123(BA)	x	B137(BA)	:
	etc. Br. Adam							
B218(MS)=	.94 - B243(MS)	x	B224(PJ)	:	.92 - B186(MS)	x	B0269(BA)	:
	.88 - B123(BA)	x	B137(BA)	:	etc. Br. Adam			
B295(MS)=	.93 - B275(MS)	x	B13(TR)	:	.92 - B267(MS)	x	B0269(BA)	:
	.91 - B59(MS)	x	B217(BA)	:	.88 - B203(BA)	x	B137(BA)	:
	.87 - B203(BA)	x	B121(BA)	:	etc. Br. Adam			
B169(TR)=	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157(TR)	x	B27(TR)	:	etc.			
B175(MS)=	.95 - B275(MS)	x	B236(GB)	:	.93 - B257(MS)	x	B13(TR)	:
	.92 - B267(MS)	x	B0269(MS)	:	.91 - B59(MS)	x	B217(BA)	:
	.88 - B203(BA)	x	B137(BA)	:	.87 - B203(BA)	x	B121(BA)	:
	etc. Br. Adam							

Drones (Isle of Langeneß): Daughters of

B169(TR)=.	.93 - B12(TR)	x	B13(TR)	:	.92 - B67(TR)	x	B58(WP)	:
	.91 - S157((TR)	x	B27(TR)	:	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR)	:
	etc.							

Mütter: B207(MS), B218(MS), B295(MS)

Drones (Insemination) : Daughters of

B207(MS)=	.95 - B63(MS)	x	B236(GB)	:	.92 - B217(MS)	x	B269(BA)	:
	.91 - B217(BA)	x	B424(GC)i.	:	.88 - B123(BA)	x	B137(BA)	:
	etc. Br. Adam							

Mütter: B169(TR), B175(MS), B295(MS)

## TG - Tosten Göbel

Tosten Göbel  
Obercunnersdorfer Str. 15

02747 Ruppertsdorf  
Imkerei  
Tel. 35873 / 2621

### Buckfast

B220(GB)=	.95 - B233(GB)	x	B236(GB)	:	.94 - B187(PJ)	x	A224(PJ)	:
	.92 - B193(PJ)	x	B314(PJ)	:	.90 - B343(PJ)	x	BO214	:
	.89 - B232(PJ)	x	BO379	:	etc.			

### Drohnen instrumentelle Besamung in Hitzacker

B218(GB)=	.93 - B104(TR)	x	B 13(TR)	:	.92 - B 67(TR)	x	B 58(WP)	:
	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR) i.:		.87 - S 86(BA)	x	B121(BA)	:

Mütter: B220(GB)

TP - Peter Thießel

Peter Thießel  
Am Keisterkamp 7

29436 Hitzacker  
Imkerei im Naturpark Elbufer - Drawehn  
Tel./Fax: 05862 / 7486

Buckfast

B1003(TP)= .95 - BI 003(TP) x B137(TP) : .94 - B1003(TP) x A244(PJ) :  
.93 - B1003(TP) x B298(TP) : .92 - B1003(TP) x B391 (FF) :  
.90 - B1003(TP) x BO214(MS) : .88 - B1003(TP) x BO288(MS) :  
.87 - B1003(TP) x NN(FF) : etc. Fehrenbach :

B298/1(TP)= .95 - B298/1 (TP) x B236(GB) : .94 - B298(TP) x B333(GB) :  
.93 - B298(MS) x B391(TP) : .92 - B298(MS) x BO269(MS) :  
.91 - BO298(CG) x B424(CG) : .89 - B298 x A322 :  
.88 - B203 x B137 : .87 - B203 x B1321 :  
.85 - T207 x B193 : .83 - T434 x B272 :  
.82 - T-a x T22 i. : etc. Bruder Adam :

B123(TP)= .95 - B123(TP) x B333(GB) :  
.94 - B123(TP) x B137(TP) :  
.93 - B123(TP) x B1003(TP) :  
etc. Gerhard Cassier :

B100(TP)= .95 - B100(TP) x B137(TP)i. : .94 - H100(CG) x B298(TP)i. :  
etc. Gerhard Cassier

Drones (Insemination) : Daughters of (Schwestergruppen)

B1003(TP)= .95 - BI 003(TP) x B137(TP) : .94 - B1003(TP) x A244(PJ) :  
.93 - B1003(TP) x B298(TP) : .92 - B1003(TP) x B391 (FF) :  
.90 - B1003(TP) x BO214(MS) : .88 - B1003(TP) x BO288(MS) :  
.87 - B1003(TP) x NN(FF) : etc. Fehrenbach :

Mütter: B123(TP), B100(TP)

B298(TP)= .94 - B298(TP) x A244(PJ) : .93 - B298(MS) x B391(TP) :  
.92 - B298(MS) x BO269(MS) : .91 - BO298(GC) x B424(GC) :  
.89 - B298(BA) x A322(BA) : .88 - B203 x B137 :  
.87 - B203 x B121 : .85 - T207 x B193 :  
.83 - T434 x B272 : .82 - T - a x T22ins. :

Mütter: B298/1(TP), B100(TP)

B333(GB)= .92 - S 14(TR) x B269(MS) : etc.

Mütter: B1003(TP), B100(TP), B123(TP)

## TR - Thomas Rueppel

Thomas Rueppel M.A.  
Plesseblick 18  
Imkereibetrieb

37176 Nörten- Hardenberg  
Angerstein  
Tel. 05503 / 3044

### Buckfast

B173(TR)=	.94 - B2(TR)	x	A224(PJ)	:	.92 - B13(TR)	x	B58(WP)	:
	.90 - B342(BA)	x	BO288(OH)	:	etc			
B2O(TR)=	.94 - B88(TR)	x	A224(PJ)	:	.93 - B172(TR)	x	B13(TR)	:
	.92 - B51(TR)	x	B72(TR)	:	.90 - B68(TR)	x	BO288(TR)	:
	etc.							
B85(TR)=	.94 - B237(TR)	x	A224(PJ)	:	.93 - B153(TR)	x	B51(TR)	:
	.92 - B13(TR)	x	B72(TR)	:	etc.			
B108(TR)=	.94 - B70(TR)	x	A224(PJ)	:	.93 - B167(TR)	x	B51(TR)	:
	.91 - B13(TR)	x	SO86(TR)	:	etc.			
B38(TR)=	.94 - B70(TR)	x	A224(PJ)	:	.93 - B167(TR)	x	B51(TR)	:
	.92 - B13(TR)	x	858(WP)	:	etc.			

### Sahariensis x Buckfast

34(TR)=	.94 - 130	x	A224(PJ)	:	.93 - S247	x	B51(TR)	:
	.92 - S14	x	B58(WP)	:	.91 - S157	x	B342(BA')	:
	etc.							
166(TR)=	.94 - 154	x	Ä224(PJ)	:	.92 - 67	x	B58(WP)	:
	.91 - S157	x	B27(TR)	:	.90 - SO86(TR)	x	BO269(GR)	:
	etc.							
120(TR)=	.94 - 154	x	A224(PJ)	:	.92 - 67	x	B58(WP)	:
	.91 - S157	x	B27(TR)	:	.90 - S086	x	BO269(GR)	:
	etc.							
28(TR)=	.95 - 169	x	B236(GB)	:	.93 - 12	x	B13(TR)	:
	.92 - 67	x	858(WP)	:	.91 - S157	x	B27(TR)	:
	etc.							

### Anatollica x Buckfast

167(TR)=	.95 - A76	x	B236(GB)	:	.94 - A122	x	B137(TR)	:
	.93 - A69	x	S(B)67	:	.92 - A65	x	B58(WP)	:
	etc.							
257(TR)=	.95 - B32(AM)	x	B178(HR)	:	.94 - A122	x	B137(TR)	:
	.93 - A69	x	S(B)67	:	etc.			
31(AM)=	.94 - A122	x	B137(+154)(TR):	:	etc.			

### Meda

I 49(TR)=	.94 - Takab(I51)	x	B137(TR)	:	pure Takab			
I145(TR)=	.94 - Takab(I51)	x	A224(PJ)	:	pure Takab			
I45(TR)=	.95 - TI(MS)	x	B236(GB)	:	.94 -I51(Takab)	x	A224(PJ)	:
	pure Takab							

Drohnen: Töchter von (Schwesterngruppe)

B169(TR)= .93 - B12(TR) x B13(TR) : .92 - B67(TR) x  
 B58(WP) : .91 - S157(TR) x B27(TR) :  
 .90 - SO86(TR) x BO289(GR) : .87 - S86(BA) x  
 B121(BA) : etc Br. Adam

Mütter: 173, 20, 85, 108, 38, 257, 167, 149, 1145

B207(MS)= .92 - B217(BA) x B288(GC) : .88 - B123(BA) x B137(BA) :  
 .86 - B428(BA) x B182 : .84 - B387(BA) x T301(BA) :  
 etc. Br. Adam

Mütter: 166, 120, 28, 257

B211(TR)= .93 - B153(TR) x B51(TR) : .92 - B13(TR) x  
 B72(TR) : .90 - B342(BA) x BO288(OH) :  
 etc. Br. Adam

Mütter: 145, B31(AM)

Über die bisherigen Züchtungsergebnisse der importierten

persischen Honigbienenrasse, Apis m. MEDA - Skorikov.  
 Tlionias Rueppel & Paul Jungeis

Die persische Biene gilt in der Entwicklungsgeschichte der Honigbiene als Angelpunkt. Vor etwa 500.000 bis 1.000.000 Jahren führten klimatische Veränderungen in Asien zur Trennung der höhlenbrütenden Honigbienen: Nach Osten hin entstanden:

- Apis cerana, Sie besiedelt Ostasien einschließlich Südjapan und die Malaiischen Inseln.
- Apis koschewnikovi (die rote Biene), heute als eigene Art anerkannt.

Nach Westen hin entwickelte sich Apis mellifera: Aus dem Vorderen Orient wanderte sie einerseits in das tropische Afrika, andererseits in den Mittelmeerraum. Hier formierten sich vor resp. während der letzten Eiszeit die uns geläufigen Rassen wie z.B. CARNICA; LIGUSTICA; CECROPIA; ANATOLICA usw. Die Wiederbesiedlung Westeuropas hingegen erfolgte nach dem Rückzug der letzten Eiszeit vor etwa 10 000 Jahren über die Iberische Halbinsel. [So zeigt denn auch unsere urtümliche westliche Honigbiene Apis mellifera - mellifera (die dunkle Biene), nicht nur aus morphometrischer Sicht, sondern ebenfalls hinsichtlich ihrer physiologischen Eigenschaften mehr Ähnlichkeiten mit der nordafrikanischen Bienenrassengruppe (Intermissa), als mit den vorher erwähnten Bienen des Mittelmeerraumes].

Quellen: Br. Adam, „auf der Suche..“; Prof. Dr. Ruttner, „Naturgeschichte der Honigbiene“.

Anfang November 1993 erreichte uns das Packet mit 8 Königinnen der Westiranischen Honigbiene. 2 Königinnen stammten 100 Km. südlich des Dreiländerecks Türkei - Iran - Irak. Diese Gebirgsregion ist seit vielen Jahren schon ein unzugängliches militärisches Sperrgebiet, in dem jede kommerzielle Imkerei auszuschließen ist. 6 Königinnen stammten aus der gleichen Gebirgsregion, welche sich mit Bergen bis 3600 ünN. an der Irakisch - Iranischen Grenze entlangzieht' allerdings 170 Km. weiter östlich. Die gekauften Völker befanden sich in liegenden hohlen Baumstämmen resp. konischen Röhrenbeuten, wie sie auch u.a. in Ostafrika zu finden sind.

In unseren Zuchtprogrammen tragen die Weiterzuchten die Bezeichnung" I " - Iran. Eine Weiterzüchtung dieser Rasse in Reinzucht hätte logischerweise unter mitteleuropäischen Verhältnissen wenig Sinn. Vielmehr geht es in unseren Zuchtbemühungen darum, eventuell wertvolle Eigenschaften - vor allem auch im Hinblick einer möglichen Varroaresistenz (sofern sich solche überhaupt herauszüchten lassen!) - durch eine gezielte Kreuzungs- und anschließende Kombinationszucht auf unsere eigenen Zuchtstämme zu übertragen.

Die Einweiselung der MEDA- Königinnen (6 bei Jungels' 2 bei Rueppel) erfolgte in die Vorprüfeinheiten (bei P. Jungels im Beisein von Dr. John Weis). Die Begleitbienen wurden von Dr. Weis zwecks späterer Untersuchung in einem deutschen Bieneninstitut auf ev. mögliche Bienenkrankheiten an die luxemburgische Veterinärverwaltung weitergegeben.

Die gleiche Veterinärverwaltung, unter der Leitung von Dr. Kremer, erteilte freundlicherweise die notwendige Genehmigungen für diesen Import.

Für die ersten Generationen der zu erstellenden Kreuzungen wurde eine Quarantänehaltung in leicht überschaubaren Kleinvölkchen vereinbart, welche den Ausflug von Königinnen und Drohnen ausschließt.

#### 1994

Sämtliche Völkchen überlebten den Winter. Nach den Reinigungsflügen ergab eine kurze Kontrolle die Weisellosigkeit von 4 Einheiten (3 bei P. Jungels, 1 bei Th. Rueppel). Die Tatsache, daß über der vorhandenen Brut keine Weiselzellen errichtet wurden läßt vermuten, daß die Königinnen an Melanose litten (ev. Transportschäden). Die weisellosen Bienen wurden abgeschwefelt. An den Fluglöchern der verbliebenen 3 Völkchen wurden Absperrgitter angebracht um jeglichen Ausflug von Königinnen, vor allem aber der Drohnen zu verhindern.

Nachdem Ende Mai die F 1- Nachzuchten sichergestellt waren, wurden die Völkchen mit den Originalköniginnen (bei P. Jungels) abgeschwefelt, dies als Vorsichtsmaßnahme. Diese wurden nämlich zunehmend stechlustiger, selbst im größeren Umkreis der Zuchtstation wurde man tagelang nach einer Bearbeitung belästigt. Offenbar war das Völkchen der noch bei Th. Rueppel vorhandenen Originalmutter in dieser Hinsicht sanftmütiger.

Die besamten F 1 - Nachzuchten befanden sich vorerst in Minibeuten, später wurde eine Auswahl in 4<sup>er</sup> Einheiten zwecks Überwinterung eingeweiselt. Sämtliche Einheiten mit Meda- Nachzuchten hatten während der ganzen Saison Absperrgitter im Innern der Fluglöcher angebracht, die Bearbeitung erfolgte ausschließlich am späten Abend resp. am frühen Morgen (Die Geschlechtstiere, Königinnen resp. Drohnen sind um diese Zeit nicht aktiv).

#### 1995

Die gleichen Vorsichtsmaßnahmen galten ebenfalls während der Saison ,95. Von 4 F1-Königinnen wurde bei P. Jungels nachgezogen. Bei Th. Rueppel von 2 Königinnen. sämtliche Königinnen wurden bei P. Jungels mit Buckfastdrohnen besamt, bei Th. Rueppel ebenfalls mit Drohnen der A224(PJ).

Ende August wurden die Absperrgitter an den Fluglöchern der 4 Einheiten entfernt.

#### 1996

Nach dem extrem kalten und langen Winter (auf der Zuchtstation von P.Jungels waren es über 5 Monate ohne Ausflugmöglichkeit für die Minivölkchen) zeigten sich nicht etwa die Anatolier Zuchten als die sparsamsten, sondern eindeutig die Meda Gruppe in der F-1 sowie F-2 (Brutpause ab August, geringe Überwinterungsstärke). Allerdings verhinderte die geringe Volksstärke, mit der die Meda - Völkchen überwintern im kalten Frühjahr 96 die schnelle Frühjahrsentwicklung des Vojahres, die Völkchen blieben auch nur z.Teil gesund. Nach Mitte März, im Anschluß an die Reinigungsflügen wurden bei P. Jungels die Fluglochabsperrgitter erneut eingeschoben. Die extreme Überwinterung, aber vielmehr noch das kalte Frühjahr erleichterte die Auswahl der geeigneten Zuchtmütter für die nächste Generation ungemein. Neben einer den Umständen entsprechend „tadellosen“ Frühjahrsentwicklung wurde Sanftmut, geringe Propolis Anwendung sowie ein einwandfreier gerader Wabenbau ebenso mit berücksichtigt (P. Jungels). Bei Th. Rueppel erwies sich die Auslese als schwierig, die Durchlenzung der Völkchen mit Meda-Königinnen verlief nicht besonders, z. Teil koteten die (inzwischen sehr alten) Bienen. Die Unterschiede waren gering. Die restlichen Königinnen wurden alsbald durch Weiselzellen ersetzt. Dabei zeigten die Völkchen nach der Entweiselung besonders bei Th. Rueppel eine extrem panikartige Reaktion (die reine und die F1), sie suchten stundenlang den Bienengarten (jede mit den Fingern berührte Fläche) nach Königinnensubstanz ab.

#### Das Verhalten der Bienen.

In der Literatur wird die Meda als sehr stechlustig und sehr schwarmlustig beschrieben. Auch soll sie sehr viel Propolis sammeln. Entsprechend dem riesigen Verbreitungsgebiet werden 5 Unterformen beschrieben (vergl. Prof. Dr. RUTTNER, Apidologie 1985).

Br. Adam, der die westliche (6. ?) Variante dieser Biene (aus der Osttürkei) seit 1962 aus eigener Erfahrung kennt, bezeichnet sie als „extrem lebenskräftig, jede andere Rasse in dieser Hinsicht übertügelnd“ (pers. Mitteilung an P. Jungels, 1993). Jedoch bestehen berechnete Zweifel ob die von Br. Adam erwähnten Bienen, er nannte sie „Armenier“, mit den hier beschriebenen übereinstimmen. Unsere Erfahrung beschränkt sich im Moment auf die Ergebnisse, erzielt in den Kleinvölkchen unserer Zuchtstationen, unter den erwähnten Quarantänebedingungen (P. Jungels), sowie einige Versuche in Dadantvölkern (bei Th. Rueppel).

Die Medavölkchen - die reine sowie die F1 - überwinterten sehr schwach an Bienen, ähnlich der reinen Anatolier. Beide Rassen pflegen keinerlei Winterbrut. Obwohl beide Rassen, z. Teil ohne jede geographische Barriere, direkte Nachbarn sind, enden hier die Gemeinsamkeiten. Vom Äußeren her ist die Meda gegenüber der Anatolier nicht nur kleiner, sondern ebenfalls viel heller, ähnlich der Ligustica. Mit wohl ähnlich kurzer Lebensdauer der Einzelbiene als diese! Der volksschwachen Überwinterung folgt bei entsprechender Witterung eine extrem schnelle Frühjahrsentwicklung, so, wie sie nur von den Anfängen der Sahariensiskreuzung her bekannt sind (P. Jungels). Die reine Meda legte selbst bei bester Tracht während der Entwicklungsphase (Frühjahr) in den Kleinvölkchen (5 bis 10 Dadant-Halbrähmchen) keine, oder kaum Vorräte an. Jeder Tropfen Honig wurde um diese Zeit in Brut umgesetzt, mit dem Ergebnis, daß die Völkchen alsbald, trotz entsprechender Gegenmaßnahmen, schwarmreif waren. in den Dadant - Beuten stellte sich dieses Problem (bei Th. Rueppel) weniger. Die Schwarmneigung war hier gut kontrollierbar durch Zeflenbrechen. Offensichtlich verfolgt diese Rasse dennoch eine gänzlich andere Lebensstrategie als die westlichen Honigbienen, incl. ihrer direkten Nachbarin der Anatolier.

Das Verhalten ändert sich spontan gegen Ende der Saison. Im Juli 1 August neigte die reine Meda, die F1 sowie die F2 und die F3 zu extremer Sparsamkeit. Ab Mitte, spätestens Ende August pflegten die Medavölkchen keine Brut mehr, sowohl die Reine als auch die F1- F2 und F3 Kreuzungen (auch bei hochsommerlichen Temperaturen und Tracht resp. Fütterung).

Die absolute Brutpause beträgt bei diesen Bienen mindestens 6 Monate! Winterbrut konnte auch bei Kontrollen nie gefunden werden, nicht vor Anfang - Mitte März. (P. Jungels)

Bei einigen F1 Völkchen konnte beobachtet werden, daß der eingetragene Nektar sehr schnell in Gärung überging, also nicht richtig verarbeitet wurde. In der F2 konnte dieser Fehler nicht weiter beobachtet werden.

Die Neigung zum Propolissammeln war mittelmäßig im Sommer, jedoch sehr ausgeprägt im Herbst. Sehr stark auch der Trieb die Waben zu verbauen sowie Wachsbrücken zu errichten (Weniger bei Th.Rueppel). Durch eine strenge Auslese konnten diese ausgesprochen lästigen Eigenarten bis zur F-3 fast ganz ausgeremert werden (Jungels).

Die reine Meda kann man im Vergleich zur Buckfastbiene zu Recht als sehr stechlustig bezeichnen, hauptsächlich am frühen Morgen und gegen Abend, also bei kühlen Außentemperaturen resp. während Schlechtwetterperioden. Diese Eigenschaft teilt sie offenbar mit der Mehrzahl der östlichen Rassen (Br. ADAM, Auf der Suche..). Außerdem zeigte sie nach Störungen eine ausgesprochene Verfolgungswut (bes. bei Jungels), die etliche Tage anhalten kann. Je heißer allerdings die Witterung, desto ruhiger verhalten sich diese Bienen. Bei sommerlichen Temperaturen kann man ohne Weiteres auf Schleier oder gar Handschuhe verzichten, ruhiges arbeiten vorausgesetzt (Jungels). Sowie jedoch der erste Stich fällt, beginnt eine allgemeine Nervosität (auch von Rueppel beobachtet).

Die F1 verhält sich relativ ruhig, zahmer als die deutsche Landrasse. Da sich diese Bienen kaum auf der Wabe festhalten (im Gegensatz zur Ligustica), lassen sich ganze Waben mit einem leichten Schlag bienenfrei machen. (Th.Rueppel).

Die erwähnte Verfolgungswut der reinen Meda wurde in der F1 nicht weiter beobachtet (P.Jungels). Die Anatolieranpaarungen bei Th. Rueppel blieben deutlich nervöser im Vergleich zur Meda x Buckfast. Die F2 mit Buckfast gekreuzt ist ruhiger als der bravste Carnicastamm. Die ,96<sup>er</sup> F2 Zuchtmütter (P. Jungels) konnten während der ganzen Saison ohne Rauchanwendung bearbeitet werden. Auch die F3 bestätigt diesen Eindruck. Überraschenderweise und kaum verständlich zeigten sich die Anatolieranpaarungen bei Th.Rueppel als Kalkbrutanfällig, aber auch langlebiger (also Vitalitätssteigerung, aber nicht für alle Bereiche!). Erwähnenswert ist aber auch das nahezu perfekte Brutbild und Brutnestordnung (Jungels und Rueppel).

Erstaunlich ist die absolut einheitliche Färbung sowohl der reinen, als auch der Kreuzungen bis zur F3! Beobachtet wurde auch eine relativ große Neigung zur Räuberei (Th.Rueppel) allerdings viel weniger als die der Ägyptischen Kreuzung (P. Jungeis).

Was die wirtschaftlichen Eigenschaften dieser Kreuzungen anbelangt verfügen wir nur über spärliche Angaben. Die künstliche Kleinhaltung der Völkchen auf der Zuchtstation (bei P.Jungels) erlaubt keine volle Entfaltung der möglichen Eigenschaften. Erst die Haltung der weiteren Generationen in Vollvölkern kann zu möglichen Ergebnissen führen. Das gleiche trifft zu für das Verhalten gegenüber der Varroamilbe (Verflug und Austausch - Ausgleich der Milben beim gleichzeitigen Vorhandensein von behandelten und unbehandelten Völkchen). Th. Rueppel, der die Anfangsgenerationen der Meda-Kreuzung auch in Ertragsvölkern bewirtschaftete, erzielte in der wetterbedingt günstigen Saison ,95 z.Teil beachtliche Ertragsergebnisse. Falls sich die Überwinterungsergebnisse unter Beibehaltung einer ähnlich extrem langen Brutpause in Zukunft verbessern ließen könnte dies u.U. auch einen enormen Fortschritt in der Züchtung varroatoleranter Bienen bedeuten (natürliche Dezimierung der Milben im Winter während einer derart langen Brutpause als ein Faktor einer möglichen Varroatoleranz). Jedenfalls dort wo die Spätracht keine Rolle spielt.

Falls aber eine mögliche Toleranz gegenüber der Varroamilbe in der Heimat dieser Biene auf einer anderen Lebensstrategie der Biene selbst beruht (z.B. rasche Entwicklun~, mehrere Schwärme), stehen die Möglichkeiten zu deren Nutzung in unseren Breiten schlecht. Erst die weiteren Versuche können hier Klärung verschaffen.

Wie bereits erwähnt, gliedert sich die Meda - Rassengruppe auf in mehrere Unterformen, die Prof Ruttner sehr gut beschrieben hat (Naturgeschichte der Honigbiene, resp. Apidologie 1985).

Das eigentliche Ziel, nämlich die östlichsten Varianten von *Apis mellifera*, die direkten Nachbarn zu *Apis Cerana* in ihrem Verhalten gegenüber der Varroamilbe zu überprüfen, ist mit diesem Versuch sicher nicht erreicht worden -und nicht zu erreichen. Leider war es bisher auch nicht möglich, weiteres Material aus dem Iran (aus abgelegenen Gegenden um MASHAD im Osten) zu importieren. Ebenfalls übersteigen die direkten sowie die indirekten Kosten derartiger Unternehmen auf Dauer die Möglichkeiten von Privatpersonen. Besonders, wenn diese wie im gegebenen Fall auf sich selbst gestellt sind. Ganz zu schweigen von einer weiteren unumgänglichen Reise in den Iran.

Dezember 1996

Paul Jungels  
Ewicht Gaass 1 A  
L- 9361 Brandenburg

Thomas Rueppel  
Plesseblick 18  
D 37 176 Nörten -Hardenberg

## WP - Wolfgang Pientka

Wolfgang Pientka  
Galliner Chausse 2

19258 Boizenburg / Elbe  
Imkermeister  
Tel. 038847 / 53176

### Buckfast

B81(WP)= .94 - B342(WP) x B 55(HK) : .93 - B342(WP) x B133(HK) :  
etc.

B387(WP)= .95 - B387(EN) x .....

B74(WP)= .94 - B133(WP) x B55(HK) : .92 - B 133(WP) x B214/58(WP) :  
etc.

B51(WP)= .93 - B55(HK) x B133(HK) : .92 - B55(HK) x B214/58(WP) :  
etc.

B81(WP)= .94 - B342(WP) x B55(HK) : .93 - B342(WP) x B133(HK) :  
etc.

### Drones (Isle of Ruden): Daughters of

Termin 1:

B137= .93 - B137(PT) x B391(PT) : .92 - B137(FF) x  
B12(PT)

.90 - B137(FF) x B133(FF) : etc.

Mütter: B81, B387, B74

Termin 2:

Mix aus B56(WB), B298(HK), B133(WP)

B56(WB)= ?

B298(HK)= .95 - B298(GC) x B298(GC) : .93 - B298(GC) x C1-B424-B200(GC):  
.etc. G. Cassier

B133(WP)= .94 - B133(WP) x B 55(HK) : .92 - B133(WP) x B214/58(WP) :  
.91 - B133(HK) x B217(BA) : etc.

Mütter: B51, B81

WR - Wolfhard Röwer

Wolfhard Röwer  
Am Harzenberg 30

29579 Emmendorf  
Imkerei  
Tel.05875 / 239

Buckfast

B50(WR)= .95 - B17(WR) x B11(WR) : .93 - B27(WR) x B6(WR) :  
.92 - B424(WR) x A62(TR) : etc. Sinop

Drones (Insemination) : Daughters of

B15(WR)= .91 - B62(WR) x B424(WR) : .90 - B424(WR) x B89(WR)ins. :  
.89 - B424(WR) x B424(WR)i. : etc:

Mütter: B50(WR)