



Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum  
Westerwald-Osteifel

## Fachzentrum Bienen und Imkerei

Im Bannen 38-54, Postfach 1631

56727 Mayen

Tel.: 02651/9605-0

Ihr Ansprechpartner: **Beatrix Frömbgen**

Tel.: 02651/9605-31

Fax: 06747/9523-680

eMail: rike.renner@dlr.rlp.de

Mayen, den: 27.10.2008

Imkerverband Rheinland e.V.  
Im Bannen 38-54  
56727 Mayen

## Prüfbefund für Honig, Proben-Nr.: 2008 / 166

### Angaben zur Probe

Eingangsdatum: 21.07.2008  
Verpackung: D.I.B.-Glas 500g  
Kennzeichnung: L-NK 0414653 Los 77  
Art der Prüfung: Vollanalyse  
Mindesthaltbarkeit bis: 30.06.2010

### Sensorische Analyse

Farbe: hellbeige  
Konsistenz: feinkristallin  
Sauberkeit: siehe "Prüfschema für Honig"  
Geruch/Geschmack: mild-süß / honigtypisch

### Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC): 16,6  
elektrische Leitfähigkeit in mS/cm: 0,19  
Invertase in U/kg (Sieg.): 99,2  
Prolin in ppm (Ough): nicht analysiert  
HMF in ppm (Winkler): nicht analysiert  
Fruktose/Glukose (Enzym-Test): nicht analysiert  
Thixotropie (Louveaux):   
Sediment: normal  
sonstige Analysen:

**Mikroskopische Analyse****Pollen**

Pollenzahl: 500

Brassica-Typ (Raps-Typ)	55	ca. %
Myosotis (Vergißmeinnicht)	31	ca. %
Rosaceae (Rosengewächse)	9	ca. %
Genista-Typ (Ginster-Typ)	2	ca. %
Salix (Weide)	1	ca. %

**Honigtauelemente**

Pilze: -  
 Algen: +  
 Sporen: -  
 kristalline Masse: +

**Sonstige Sedimentbestandteile**

Brandsporen

**Beurteilung**

Sortenempfehlung: Blütenhonig, Frühlingsblüte, Frühtracht

Der untersuchte Honig entstammt einer Mischtracht verschiedener Nektarspender. Sensorisch ist keine der Trachten prägend, eine botanische Sortenbezeichnung entfällt.

Die chemisch-physikalischen Werte deuten auf genügende Honigreife und schonende Honigbehandlung und entsprechen strengsten Qualitätsanforderungen.

Anzeichen ausländischer Herkunft wurden nicht festgestellt, damit entspricht der Honig in den untersuchten Kriterien der Honigverordnung und den Qualitätsanforderungen des D.I.B..

i.A.



Beatrix Frömbgen

BTA

Anlage

Pollenanalyse	X = gefundene Pollen	* = nektarlos	T. = Typ
<b>Pinnaceae*</b> Tannengew.	<b>Salicaceae</b> Weidengewächse	<b>Rhamnaceae</b> Kreuzdorngewächse	<b>Polemoniaceae</b> Sperrkrautgewächse
Pinus* Kiefer X	Salix Weide X	Frangula alnus Faulbaum X	Phlox Flammenblume
Picea* Fichte X	Populus* Pappel	Rhamnus catharticus Kreuzdorn	<b>Solanaceae</b> Nachtschattengewächse
Larix* Lärche	<b>Brassicaceae</b> Kreuzblütler	<b>Vitaceae</b> Rebengewächse	Solanum-T. Nachtschatten-T
<b>Cupressaceae*</b> Zypressengewächse	Brassica-T. Raps-T X	Vitis* Wein	Datura Stechapfel
<b>Taxaceae*</b> Eibengewächse	Sinapis-T. Senf-T.	Parthenocissus Wilder Wein	<b>Lamiaceae</b> Lippenblütler
<b>Magnoliaceae</b> Magnolien	Raphanus-T. Rettich-T.	<b>Polygalaceae</b> Kreuzblumengewächse	Lamium-T. Taubnessel-T
Liriodendron Tulpenbaum	<b>Resedaceae</b> Reseden	<b>Aceraceae</b> Ahorngewächse	Majoranus-T. Majoran-T
<b>Lauraceae</b> Lorbeerengewächse	<b>Ericaceae</b> Heidekrautgewächse X	Acer Ahorn	Salvia-T. Salbei-T
<b>Nymphaeaceae*</b> Seerosen	Arbutus Erdbeerbaum	<b>Anacardiaceae</b> Sumachgewächse	Lavandula Lavendel
<b>Berberidaceae</b> Berberitzen	Calluna Besenheide	Rhus Essigbaum	Rosmarinus Rosmarin
<b>Ranunculaceae*</b> Hahnenfußgew.	Erica-T. Heidekraut-T.	Pistacia Pistazie	Thymus Thymian
Anemone-T.* Anemone-T	Erica arborea Baumheide	<b>Burseraceae</b> Seifenbaumartige Gew.	Teucrium Gamander
Ranunculus-T.* Hahnenfuß-T	Rhododendron-T.	<b>Hippocastanaceae</b> Roßkastaniengew.	<b>Verbenaceae</b> Eisenkrautgewächse
Thalictrum* Wiesenraute	Vaccinium Heidelbeere	Aesculus Roßkastanie	<b>Plantaginaceae*</b> Wegereichgewächse
Nigella* Schwarzkümmel	<b>Primulaceae</b> Primelgewächse	<b>Meliaceae</b> Mahagonigewächse	<b>Acanthaceae</b> Akanthusgewächse
<b>Fumariaceae</b> Erdrauchgewächse	<b>Rosaceae</b> Rosengewächse K	<b>Melanthaceae</b> Honigblumengewächse	<b>Bignoniaceae</b> Trompetenbaumgew.
Corydalis Lerchensporn	Pyrus-T. Kernobst X	<b>Rutaceae</b> Rautengewächse	Catalpa Trompetenbaum
<b>Papaveraceae*</b> Mohngewächse	Prunus-T. Steinobst X	Euodia Bienenbaum	<b>Buddlejaceae</b> Schmetterlingsstrauchgew.
Papaver-T.* Mohn	Rubus-T. Himbeer-T X	Ruta Wernraute	<b>Oleaceae</b> Ölbaumgewächse
Chelidonium* Schöllkraut	Aruncus-T.* Geißbart-T	Citrus Citrus	Olea europaea* Olive
Eschscholzia* Goldmohn	Filipendula* Mädesüß	<b>Sapindaceae</b> Seifenbaumgewächse	Ligustrum Ramweide
Hypecoum* Lappenblume	Fragaria Erdbeere	<b>Simaroubaceae</b> Bitterholzgewächse	Fraxinus* J. Esche
<b>Moraceae*</b> Maulbeergewächse	Potentilla* Fingerkraut	Ailanthus Götterbaum	<b>Pedaliaceae</b> Sesamgewächse
<b>Ulmaceae</b> Ulmengewächse	Pyracantha Feuerdorn	<b>Zygophyllaceae</b> Jochblattgewächse	<b>Scrophulariaceae</b> Braunwurzgew.
<b>Urticaceae*</b> Nesselgewächse	Rosa* Rosen	<b>Balsaminaceae</b> Springkrautgewächse	Verbascum Königskerze
<b>Juglandaceae*</b> Walnussgewächse	Sanguisorba minor* Pimpernell	<b>Geraniaceae</b> Schnabelgewächse	<b>Campanulaceae</b> Glockenblumen
<b>Betulaceae*</b> Becherfrüchtler	Sanguisorba off.* Wiesenknopf	Geranium Storchschnabel	Jasione Sandglockchen
Alnus* Erle	<b>Caesalpiniaceae</b> Rothholzgewächse	Erodium Reiherschnabel	<b>Goodeniaceae</b> Fächerblumen
Betula* Birke	Gleditsia Lederhülsenbaum	<b>Linanthaceae</b> Sumpfpflanzen	<b>Rubiaceae</b> Rötengewächse
<b>Corylaceae*</b> Haseleibgewächse	<b>Fabaceae</b> Hülsenfrüchtler	<b>Linaceae</b> Leingewächse	Galium Labkraut
Corylus* Hasel	Genista-T. Ginster-T. X	<b>Oxalidaceae</b> Sauerkelegewächse	<b>Caprifoliaceae</b> Geißblattgewächse
Carpinus* Hainbuche	Amorpha Bastardindigo	<b>Tropaeolaceae</b> Kapuzinerkressen	Symphoricarpos Schneebere
<b>Fagaceae</b> Buchengewächse	Lotus Hornklee	<b>Apiaceae</b> Doldenblütler	Kolkwitzia Perlmutterstrauch
Castanea sativa Edelkastanie	Lupinus Lupine	Anthriscus-T. Kerbel-T. X	Lonicera Heckenkirsche
Quercus* Eiche	Medicago Luzerne	Heracleum-T. Bärenklau-T. X	Viburnum Schneeball
Fagus* Buche	Melilotus Steinklee X	Eryngium Edeldistel	Sambucus* Holunder
Nothofagus* Scheinbuche	Onobrychis Esparsette	Meum Bärwurz	<b>Dipsacaceae</b> Kardengewächse
<b>Amaranthaceae</b> Fuchsschwanzgew.	Phaseolus Bohne	Pastinaca Pastinak	<b>Valerianaceae</b> Baldriangewächse
<b>Cactaceae</b> Kakteen	Robinia Scheinakazie X	Coriandrum Koriander	<b>Asteraceae</b> Korbblütler
<b>Caryophyllaceae</b> Nelkengewächse	Sophora Schnurbaum	Anisum Anis	Achillea-T. Schafgarben-T
<b>Chenopodiaceae*</b> Gänsefußgewächse	Trifolium-T. Klee-T.	<b>Araliaceae</b> Efeugewächse	Centaurea-T. Kornblumen-T
<b>Polygonaceae</b> Knöterichgewächse	T. pratense Rotklee	Hedera Efeu	C. cyanus Kornblume X
Polygonum-T. Knöterich-T.	T. repens Weißklee X	<b>Crassulaceae</b> Dickblattgewächse	C. jacea Flockenblume
P. aviculare Vogelknöterich	Vicia-T. Wicken-T	Sedum-T. Fetthennen	C. montana Bergflockenblume
Persicaria Flohknöterich	V. faba Ackerbohne	Sempervivum-T. Hauswurz	Carduus-T. Distel-T
Bistorta. Wiesenknöterich	<b>Mimosaceae</b> Mimosengewächse	<b>Grossulariaceae</b> Stachelbeeregew.	Helianthus-T. Sonnenblumen-T
Fagopyrum Buchweizen	Acacia-T. Akazie	Ribes Johannisbeere	Helianthus annuus Sonnenblume
Eriogonum Wollknöterich	Mimosa-T. Mimose	<b>Saxifragaceae</b> Steinbrechgewächse	Bidens-T. Zweifelh-T.
Gymnopodium Dwidziölche	<b>Proteaceae</b> Silberbaumgewächse	<b>Eucryphiaceae</b> Scheinulmen	Taraxacum-T. Löwenzahn-T
Rumex* Ampfer X	<b>Elaeagnaceae</b> Ölweiden	<b>Hydrangeaceae</b> Hortensiengew.	Aster-Solidago-T. Aster-T
<b>Plumbaginaceae</b> Strandnelken	<b>Combretaceae</b> Sandmandelgewächse	Deutzia-T. Deutzie-T.	Xanthum Spitzklette
Ameria Grasnelle	<b>Lythraceae</b> Weidenichgewächse	<b>Pittosporaceae</b> Klebsamegewächse	Arctium Klette
Limonium Meerlavendel	<b>Myrtaceae</b> Myrtengewächse	<b>Apocynaceae</b> Hundsgiftgewächse	Echinops Kugeldistel
<b>Clusiaceae</b> Hartheugewächse	Eucalyptus Eukalyptus	<b>Loganiaceae</b> Brechnußgewächse	Artemisia-T.* Beifuß-T
Hypericum* Johanniskraut	<b>Onagraceae</b> Nachtkerzengewächse	<b>Boraginaceae</b> Rauhblattgewächse	<b>Alismataceae</b> Froschloffeigew.
<b>Bombacaceae</b> Wollbaumgewächse	Epilobium Weidenröschen	Myosotis Vergißmeinnicht X	<b>Arecaceae/Palmaceae</b> Palmen
<b>Malvaceae</b> Malvengewächse	<b>Thymelaeaceae</b> Seidelbastgewächse	Echium Natterkopf	<b>Commelinaceae</b> Kimmeln
Gossypium Baumwolle	<b>Cornaceae</b> Hartriegelgewächse	Symphytum Beinwell	<b>Juncaceae*</b> Binsen
<b>Tiliaceae</b> Lindengewächse	Cornus-T. Hartriegel-T	Anchusa Ochsenzunge	<b>Cyperaceae*</b> Sauergräser
Tilia Linde	Cornus mas Kornekirsche	Cynoglossum Hundszunge	<b>Poaceae*</b> Süßgräser
<b>Begoniaceae</b> Schiefblattgewächse	<b>Loranthaceae</b> Riemblumengew.	Borago Borretsch	Zea mays* Mais
<b>Cistaceae*</b> Zistrosengewächse	L. europäus Eichenmistei	Cerintho Wachsblume	<b>Typhaceae</b> Rohrkolbengewächse
Cistus* Zistrose	<b>Santalaceae</b> Sandelholzgewächse	Pulmonaria Lungenkraut	<b>Bromeliaceae</b> Ananasgewächse
Helianthemum* Sonnenröschen	<b>Viscaceae</b> Mistelgewächse	Convolvulus Ackerwinde	<b>Colchicaceae</b> Herbstzeitlose
<b>Cucurbitaceae</b> Kürbisgewächse	Viscum album Mistel	Calystegia Zaunwinde	<b>Iridaceae</b> Schwertliliengewächse
Bryonia Zaunrübe	<b>Aquifoliaceae</b> Stechpalmengewächse	<b>Hydrophyllaceae</b> Wasserblattgewächse	<b>Liliaceae</b> Liliengewächse
<b>Violaceae</b> Veilchengewächse	Hex Stechpalme	Phacelia Büschelschön	<b>Alliaceae</b> Lauchgewächse
Viola tricolor Stiefmütterchen	<b>Buxaceae</b> Buchsgewächse	<b>Euphorbiaceae</b> Wolfsmilchgewächse	<b>Amaryllidaceae</b> Amaryllispflanzen
	Euphorbia Wolfsmilch		<b>Asparagaceae</b> Spargelgewächse
	Ricinus Rizinus		<b>Hyacinthaceae</b> Hyazinthen
	Mercurialis Bingelkraut		Muscari-T. Traubenhyazinthen-T

Honigtabellelemente

sonstige Sedimentbestandteile:

Algen: + krist. Masse: +  
 Pilze: - Wachsrohren: -  
 Sporen: - Wachswolle: -

WSP

10 nektarlos / auf 500 gezählte Pollen



# D.I.B.-Prüfschema für HONIG

Imkerverband Rheinland e.V., Mayen

Aussteller: Los Nr.: 77  
Norbert Lui  
(Teilnehmer:) Zerferstr. 34

Imker-/Landesverband .....  
Los-Nummer: 77 LNK0414652

Bewertungstabelle 54451 Irsch "Gold"  
Bitte Rückseite beachten, Zutreffendes ist anzukreuzen!  
Gewichtungs-Faktoren Gewichtete Bewertung  
Bewertung:  4  3  2  1  0 x 2 = 10

1. Aufmachung		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
4039	ohne Beanstandungen			<input checked="" type="checkbox"/> 5			
1726	Lasche des Gewährverschlusses hat sich teilw. vom Deckel gelöst	<input type="checkbox"/> 4					
1727	Gewährverschluss verdeckt Warenzeichenprägung auf dem Glas	<input type="checkbox"/> 4	2966	Bei kandierten Honigen: Honigspuren am Innenrand des Glases	<input type="checkbox"/> 4		
1728	das Ende der Lasche sitzt nicht genau und parallel im Sechseck des Deckels	<input type="checkbox"/> 4					
3399	Leimspuren sichtbar	<input type="checkbox"/> 4					
2597	Gewährverschluss sitzt schief	<input type="checkbox"/> 3	1746	Deckel war nicht fest zugeschraubt	<input type="checkbox"/> 3		
2599	hat sich teilweise vom Glas gelöst	<input type="checkbox"/> 3		Bei kandierten Honigen:			
5042	stärkere Abweichung vom vorschriftsmäßigen Sitz der Lasche	<input type="checkbox"/> 3	1721	Honig an der Deckeleinlage	<input type="checkbox"/> 3		
2598	Gewährverschluss ist faltig	<input type="checkbox"/> 3	1722	Honig am Deckelgewinde	<input type="checkbox"/> 3		
1747	Deckel des Loses sind uneinheitlich	<input type="checkbox"/> 3					
1958	es sind zusätzliche Etiketten aufgeklebt worden	<input type="checkbox"/> 2	1131	am Gewinde	<input type="checkbox"/> 2		
2968	Honigspuren außen am Deckel	<input type="checkbox"/> 2					
2967	Honigspuren außen am Glas	<input type="checkbox"/> 2					
1132	andere geringfügige Verunreinigungen am Deckel	<input type="checkbox"/> 2					
1134	am Gewährverschluss	<input type="checkbox"/> 2					
1133	außen am Glas	<input type="checkbox"/> 2					
2594	Glas verschmutzt	<input type="checkbox"/> 1	1952	Einlage fehlt	<input type="checkbox"/> 1		
1797	Deckel verschmutzt	<input type="checkbox"/> 1	2129	falsche Einlage	<input type="checkbox"/> 1		
1796	Deckel beschädigt	<input type="checkbox"/> 1	1951	Einlage nicht erneuert	<input type="checkbox"/> 1		
9998	nicht bewertbar*				<input type="checkbox"/> 0		

Bruttogewicht des Glases mit/ohne Deckel: 746/745/744/745 Gramm gewogen

2. Sauberkeit des Honigs		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
4039	ohne Beanstandungen			<input checked="" type="checkbox"/> 5			
4998	sehr schwache Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/> 4	4997 an der Seite	<input type="checkbox"/> 4	4996 an der Oberfläche	<input type="checkbox"/> 4	
5008	schwache Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/> 3	5007 an der Seite	<input type="checkbox"/> 3	5006 an der Oberfläche	<input type="checkbox"/> 3	
1873	deutliche Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/> 2	1872 an der Seite	<input type="checkbox"/> 2	1871 an der Oberfläche	<input type="checkbox"/> 2	
2753	grobe Verunreinigungen am Boden	<input type="checkbox"/> 1	2752 an der Seite	<input type="checkbox"/> 1	2751 an der Oberfläche	<input type="checkbox"/> 1	
9998	nicht bewertbar*					<input type="checkbox"/> 0	

3. Zustand des Honigs (bewertet unter K oder F wie vom Aussteller gewünscht)		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
<b>K: Kandierter Zustand</b>				<input checked="" type="checkbox"/> 5			
4039	ohne Beanstandungen			<input checked="" type="checkbox"/> 5			
2155	Farbe uneinheitlich	<input type="checkbox"/> 4	3357 kleine Bläschen im Honig	<input type="checkbox"/> 4	4027 Oberfläche feucht	<input type="checkbox"/> 4	
3216	Kristallflocken am Boden	<input type="checkbox"/> 4			3356 kleine Bläschen an der Oberfläche	<input type="checkbox"/> 4	
3222	Kandierung zu hart	<input type="checkbox"/> 3	2748 größere Luftblasen (außer bei Heidehonig)	<input type="checkbox"/> 3	4028 Oberfläche schief	<input type="checkbox"/> 3	
2969	Honig überührt	<input type="checkbox"/> 3	3217 Kristalle deutlich spürbar	<input type="checkbox"/> 3	4029 Oberfläche uneben	<input type="checkbox"/> 3	
3218	grobe Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/> 2	4037 Oberfläche nass	<input type="checkbox"/> 2	4036 Oberfläche beschädigt	<input type="checkbox"/> 2	
3223	Kandierung uneinheitlich	<input type="checkbox"/> 2			4026 Oberfläche schaumig	<input type="checkbox"/> 2	
2961	Honig schaumig gerührt	<input type="checkbox"/> 1	2962 Honig ist entmischt	<input type="checkbox"/> 1			
9998	nicht bewertbar*					<input type="checkbox"/> 0	

F: Flüssiger Zustand (z. B. Honigtauhonige, Robinienhonige)		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
4039	ohne Beanstandungen					<input type="checkbox"/> 5	
5966	wenige Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/> 4			3356 kleine Bläschen an der Oberfläche	<input type="checkbox"/> 4	
5567	viele Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/> 3	3359 Luftblasen im Honig	<input type="checkbox"/> 3	3358 Luftblasen an der Oberfläche	<input type="checkbox"/> 3	
4999	sehr viele Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/> 2			4026 Oberfläche schaumig	<input type="checkbox"/> 2	
2962	Honig ist entmischt	<input type="checkbox"/> 1					
9998	nicht bewertbar*					<input type="checkbox"/> 0	

4. Geruch		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
3934	normal honigtypisch	<input checked="" type="checkbox"/> 5	1136 abgeschwächt honigtypisch	<input type="checkbox"/> 5			
3917	nicht honigtypisch	<input type="checkbox"/> 1					
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/> 0	2190 Fremdgeruch	<input type="checkbox"/> 0			

5. Geschmack		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
3934	normal honigtypisch	<input checked="" type="checkbox"/> 5	1136 abgeschwächt honigtypisch	<input type="checkbox"/> 5			
3917	nicht honigtypisch	<input type="checkbox"/> 1					
9998	nicht bewertbar*	<input type="checkbox"/> 0	2190 Fremdgeschmack	<input type="checkbox"/> 0			

6. Wassergehalt (refraktometrisch bei 20°C DIN/AOAC-Methode)		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
16,6	Heidehonig			<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	
% gemessen	9001 unter 18,9 %	<input type="checkbox"/> 5	andere Honige				
	9002 18,9 - 19,8 %	<input type="checkbox"/> 4	9011 unter 16,8 %	<input checked="" type="checkbox"/> 5			
	9003 19,9 - 21,4 %	<input type="checkbox"/> 3	9012 16,8 - 17,3 %	<input type="checkbox"/> 4			
			9013 17,4 - 18,0 %	<input type="checkbox"/> 3			

7. Invertase-Aktivität (nach DIN/ SIEGENTHALER-Methode, U/kg)		Bewertung:		Gewichtungs-Faktoren		Gewichtete Bewertung	
99,2	naturally enzymschwache Honige			<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 0		
Einheiten (U) gemessen	45,0 bis 63,9 (U/kg) (HMF < 5 mg / kg)	<input type="checkbox"/> 5	andere Honige				
	unter 45,0 U/kg	<input type="checkbox"/> 0	64,0 und mehr (U/kg)	<input checked="" type="checkbox"/> 5			
			unter 64,0 (U/kg)	<input type="checkbox"/> 0			

Unterschriften der Prüfer: *[Signature]*  
 Unterschriften der Prüfer: *[Signature]*  
 Ort und Datum: MAYEN, 27.08.2008  
 \* Bitte möglichst kurze, konkrete Erläuterungen auf EDV-Beleg unter Bemerkungen  
 erreichte Preisklasse: **GOLD**  
 Gewichtete Gesamtbewertung = 115  
 geteilt durch Summe der Gewichtungs-Faktoren = 23  
 gleich erreichte Qualitätszahl = 5,0

### \* Fehler, die zum Ausschluss führen:

Zutreffendes ist angekreuzt

- 1. Fehlender oder falscher Gewährverschluss, falsches Glas und / oder falscher Deckel bzw. Deckeleinlage
- 2. Es ist zu wenig Honig eingewogen worden  
(Das Bruttogewicht des Glases ohne Deckel unterschreitet 720 g, mit Deckel und Einlage 732 g)
- 3. Der Honig ist gärig
- 4. Der HMF-Gehalt überschreitet den festgesetzten Grenzwert
- 5. Die Invertase-Aktivität unterschreitet den festgesetzten Grenzwert
- 6. Der Wassergehalt überschreitet den festgesetzten Grenzwert
- 7. Auslandspollen
- 8. Fremdkörper
- 9. Glas beschädigt

### Regeln für die Bewertung, Auswertung, Prämierung

- Die Bewertung der Honigproben erfolgt nach einer 5-Punkte-Skala, deren Punkte wie folgt allgemein definiert sind:

Punkte	allgemeine Eigenschaften	Qualitätsbeschreibung
5	ohne jegliche Beanstandung	sehr gut
4	geringfügige Abweichung	gut
3	merkliche Abweichung	zufriedenstellend
2	grober Fehler	weniger zufriedenstellend
1	starker Fehler	nicht zufriedenstellend
0	nicht bewertbar	ungenügend

Die honigspezifischen Prüfmerkmale und Produkteigenschaften / Fehler sind im Prüfschema aufgeführt.

- Die festgelegten Produkteigenschaften / Fehler sind anzukreuzen. Werden in einem Prüfmerkmal mehrere Fehler gleicher Stärke angekreuzt, so ist die dazugehörige Punktzahl auch gleichzeitig die Bewertung für das Prüfmerkmal.  
**Der schwerste Fehler ist maßgebend für die Bewertung des betreffenden Prüfmerkmals.**  
Die Bewertung für das Prüfmaterial ist in der Bewertungsspalte (schwarzer Balken) anzukreuzen.
- Die Auswertung der Prüfmerkmal-Ergebnisse wird entsprechend der Methode der Gewichtung vorgenommen. Die honigspezifischen Gewichtungsfaktoren sind im Prüfschema festgelegt.
- Eine Prämierung setzt folgende Bedingungen voraus:

3.1.	Es dürfen keine „Fehler, die zum Ausschluss führen“ vorkommen.	3.3.	Preisklassen	Qualitätszahl	Preise
3.2.	Es wird unterschieden in:		I	4.80 – 5.00	Gold
	Prüfumfang		II	4.30 – 4.79	Silber
	Gewichtungs-Faktoren (Summe)		III	3.50 – 4.29	Bronze
	vollständige Prüfung <sup>1)</sup>		Bei gleicher Qualitätszahl wird die Reihenfolge der Preise festgelegt nach:		
	Prüfung ohne Invertase-Aktivität		1. Invertase-Aktivität		
	Prüfung ohne Invertase-Aktivität und Wassergehalt		2. Wassergehalt		
<b><sup>1)</sup> Bei Prämierungshonigen sind möglichst alle Parameter zu prüfen. Für die Preisklasse I sind in jedem Prüfmerkmal 4 Punkte (ungewichtet) erforderlich. Für die Preisklasse II und III sind mindestens 3 Punkte (ungewichtet) in jedem Prüfmerkmal erforderlich.</b>					

#### Hinweise für den Aussteller (Teilnehmer)

Es sind neutrale Gewährverschlüsse ohne Sortenbezeichnung zu verwenden. Es sind die vom Deutschen Imkerbund e. V. herausgegebenen Deckeleinlagen zu verwenden (lt. Bestimmungen zu den Warenzeichen § 3 Abs. 2). Der Aussteller (Teilnehmer) hat vor der Einsendung oder Ablieferung den Honig als fest oder flüssig zu kennzeichnen. Auf dem für die Sortenbezeichnung vorgesehenen Feld ist vor die Ausstellungsnummer (Probennummer) ein K für festen incl. cremigen und ein F für flüssigen Honig zu setzen. Bei größeren Ausstellungen (Prüfungen) muss der Einsender damit rechnen, dass bis zur Bewertung durch die Prüfer eine längere Zeit vergehen kann. Es empfiehlt sich daher, nur solche Honige flüssig auszustellen (anzumelden), die diesen Zustand über einen längeren Zeitraum beibehalten.

# UNIVERSITÄT HOHENHEIM

LANDESANSTALT FÜR BIENENKUNDE  
August-von-Hartmann-Str.13  
D-70599 Stuttgart



DAC-PL-0549-08

Deutsche Akkreditierungs-  
stelle Chemie GmbH (DACH)

Durch die DACH akkreditiertes Prüflaboratorium nach  
DIN ISO/IEC 17025. Die Akkreditierung gilt nur für die  
mit (z) gekennzeichneten Prüfverfahren.

Universität Hohenheim (730) • 70593 Stuttgart

DLR Westerwald-Osteifel

Im Bannen 38-54  
56727 Mayen

## Prüfbericht Nr. R 562/08 a

Datum: 09.10.2008

Unsere Proben-Nr.: 562/08  
Produkt: Honig (kristallisiert)  
Ihre Kennung/ Bezeichnung: 2008166; L-NK 0414653 Los 77  
Probeneingang: 29. Jul. 2008  
Probennahme durch: Einsender/ Auftraggeber  
Beginn - Ende der Untersuchung: 12. Aug. - 02. Sep. 2008

Verpackung: Kunststoff  
Verschlussicherung: nein

### Prüfauftrag: Rückstandsanalyse - Varroazide

Analyt/en	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Ergebnis (µg/kg)	Methode
Brompropylat	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Coumaphos	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Fluvalinat	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Tetradifon	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Acrinathrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Chlorfenvinphos	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Thymol	50	keine Analyse	SOP P-1-003
Vinclozolin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Alpha-Cypermethrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Lambda-Cyhalothrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Iprodion	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Tolyfluanid	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Beta-Cyfluthrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Myclobutanil	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Deltamethrin	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Boscalid	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Kresoxim-Methyl	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
Esfenvalerat	3	n.d.	SOP P-1-001 (z)
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	5	keine Analyse	SOP P-1-005
Paradichlorbenzol	3	keine Analyse	SOP P-1-003

n.d. = keine Rückstände nachweisbar (nicht detektierbar) < Bestimmungsgrenze

### Beurteilung:

Der eingesandte Honig entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den gesetzlichen Bestimmungen (RHmV v. 21.10.1999 in Verbindung mit VO (EWG) 2377/90).

Dr. Klaus Wallner  
Dipl.-Ing. agr., Dr.sc. / Prüfleiter

Das *auszugsweise* Kopieren dieses Befunds ist nicht gestattet!



Dienstgebäude und Lieferanschrift:  
August-von-Hartmann-Str. 13  
70599 Stuttgart  
USt-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-22662  
Fax: -22233

Konto:  
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart  
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108  
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08  
BIC-Code: SOLADESTXXX

<http://www.uni-hohenheim.de/bienenkunde>