



FZ Bienen - Postfach 1631 - 56706 Mayen

Fachzentrum für  
Bienen und Imkerei  
Im Bann 38-54  
56727 Mayen

Imkerverband Rheinland-Pfalz e.V.  
Breitenweg 71  
67435 Neustadt a. d. W.

Ihr Ansprechpartner: Sabrina Deisinger  
Tel: 02651-9605-40  
Fax: 06747/9523-680  
eMail: Sabrina.Deisinger@dlr.rlp.de

Mayen, den 26.10.2020

## Prüfbericht für Honig, Proben-Nr.: 2020 / 508

### Angaben zur Probe

Probennahme	Auftraggeber	
Probeneingang	08.09.2020	Probe i.O.: Yes
Verpackung/Menge	D.I.B.-Glas im Anbruch	
Ihre Kennzeichnung/Charge:	VI 0722615 / Los 84	
Art der Prüfung	Vollanalyse	
Mindesthaltbarkeit	10.08.2022	
Beginn/Ende der Untersuchung	21.09.2020 / 26.10.2020	

### Charakteristik des Honigs (x)

Farbe:	dunkel-bernstein
Konsistenz:	flüssig
Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Geruch/Geschmack:	aromatisch-süß / honigtypisch

### Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt in % (AOAC):	14,6	DIN 10752-1:2018-09
elektr. Leitfähigkeit in mS/cm:	0,52	DIN 10753:2000-12
Invertase in U/kg (Sieg.):	162,6	DIN 10759:2016-12
HMF in ppm (Winkler) (x):	nicht analysiert	DIN 10751-1:2010-08
Sediment (x):	normal	
Prolin in ppm (Ough) (x):	nicht analysiert	
Fructose/Glukose (Enzym-Test) (x):	nicht analysiert	
Thixotropie (Louveau) (x):	<input type="checkbox"/>	
sonstige Analysen (x):		

(x) = nicht akkreditiert

**Mikroskopische Untersuchung DIN 10760 (x)****Pollen**

Pollenzahl: 500

Brassica-Typ (Raps-Typ)

76,7 ca. %

Castanea sativa (Edelkastanie)

6 ca. %

**Honigtauelemente**

Pilze: -

Algen: -

Sporen: +

kristalline Masse: +

wenig Honigtauelemente/Pollen

**Sonstige Sedimentbestandteile****Beurteilung (x)**

Sortenempfehlung: Blütenhonig

Die Pollenanalyse wurde im Unterauftrag in einem externen Labor durchgeführt.

Der Honig ist in seiner Konsistenz, Sauberkeit und Aroma einwandfrei. Die untersuchten chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Qualitätskriterien des D.I.B..

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

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

Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Der Bericht entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 17025: 2018.

i.A.

Sabrina Deisinger  
Prüfpersonal

Anlage (bei Pollenanalyse)



# D.I.B.-Prüfschema für HONIG

Honigprämierung  
RLP  
Losnummer 84

Aussteller

Imker-Landesverband

(Teilnehmer)

Los-Nummer

## Bewertungstabelle

Bitte Rückseite beachten, Zutreffendes ist anzukreuzen!

Gewichtungs-  
Faktoren

Gewichtete  
Bewertung

### 1. Aufmachung

Bewertung: **4 3 2 1 0**

x 2 = 10

4039	ohne Beanstandungen												
1726	Lasche des Gewährverschluss hat sich teilw. vom Deckel gelöst	<input type="checkbox"/>	4	2966	Bei kristallisierten Honigen: Honigspuren am Innenwand des Glases	<input type="checkbox"/>	4						
1727	Gewährverschluss verdeckt Warenzeichenprägung auf dem Glas	<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 kristallisierten Honigen	<input type="checkbox"/>	3						
5042	stärkere Abweichung vom vorschriftmäßigen 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 Decke gewinde	<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	andern 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										
1797	Deckel verschmutzt	<input type="checkbox"/>	1										
1796	Deckel beschädigt	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar	<input type="checkbox"/>	0										

Bruttogewicht des Glases mit/ohne Deckel: 750, 750, 750, 750 Gramm gewogen

### 2. Sauberkeit des Honigs

Bewertung: **4 3 2 1 0**

x 5 = 25

4039	ohne Beanstandungen												
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	große 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: **5 4 3 2 1 0**

x 4 = 16

<b>K: Kristallisierter Zustand</b>													
4039	ohne Beanstandungen												
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	Kristallisation 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 überhört	<input type="checkbox"/>	3	3217	Kristalle deutlich spürbar	<input type="checkbox"/>	3	4029	Oberfläche uneben	<input type="checkbox"/>	3		
3218	große Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/>	2	4037	Oberfläche nass	<input type="checkbox"/>	2	4036	Oberfläche beschädigt	<input type="checkbox"/>	2		
3223	Kristallisation uneinheitlich	<input type="checkbox"/>	2					4025	Oberfläche schaumig	<input type="checkbox"/>	2		
2961	Honig schaumig gerührt	<input type="checkbox"/>	1	2962	Honig ist entmisch	<input type="checkbox"/>	1						
9998	nicht bewertbar	<input type="checkbox"/>	0										
<b>F: Flüssiger Zustand (z.B. Honigtauhonig, Robinehonig)</b>													
4039	ohne Beanstandungen												
5966	wenige Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/>	4					3356	keine Bläschen an der Oberfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	4		
5567	viele Kristalle im Honig	<input type="checkbox"/>	3	3353	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 entmisch	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar	<input type="checkbox"/>	0										

### 4. Geruch

Bewertung: **5 4 3 2 1 0**

x 1 = 5

3934	normal honigtypisch	<input type="checkbox"/>	5										
3917	nicht honigtypisch	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar	<input type="checkbox"/>	0										

### 5. Geschmack

Bewertung: **5 4 3 2 1 0**

x 1 = 5

3934	normal honigtypisch	<input type="checkbox"/>	5										
3917	nicht honigtypisch	<input type="checkbox"/>	1										
9998	nicht bewertbar	<input type="checkbox"/>	0										

### 6. Wassergehalt (refraktometrisch bei 20° C DIN/AOAC-Methode)

Bewertung: **5 4 3 2 1 0**

x 5 = 25

14,64	Heidehonig		andere Honige					
	9001	unter 18,9 %	<input type="checkbox"/>	5	9011	unter 16,8 %	<input checked="" type="checkbox"/>	5
	9002	18,9 - 19,8 %	<input type="checkbox"/>	4	9012	16,8 - 17,3 %	<input type="checkbox"/>	4
	9003	19,9 - 21,4 %	<input type="checkbox"/>	3	9013	17,4 - 18,0 %	<input type="checkbox"/>	3
% gemessen								

### 7. Invertase-Aktivität (nach DIN/SIEGENTHALER-Methode, U/kg)

Bewertung: **5 4 3 2 1 0**

x 5 = 25

102	natürlich-enzymischschwache Honige		andere Honige				
	15,0 bis 33,9 (U/kg) (HMF < 5 mg/kg)	<input type="checkbox"/>	5	64,0 und mehr (U/kg)	<input checked="" type="checkbox"/>	5	
Einheiten (U) gemessen		unter 45,0 (U/kg)	<input type="checkbox"/>	0	unter 64,0 (U/kg)	<input type="checkbox"/>	0

Unterschriften der Prüfer

Unterschriften der Prüfer

Ort und Datum: 06.09.2020

Bitte möglichst kurze, konkrete Erläuterungen auf FDV-Blatt unter Bemerkungen

errichtete Preisklasse: Gold

Gewichtete Gesamtbewertung = geteilt durch Summe der Gewichtungsfaktoren = gleich errichtete Qualitätszahl

111  
23  
4,82



Pollenanalyse	X = gefundene Pollen	* = nektarlos	T. = Typ Systematik nach Zander
<b>Pinaceae*</b> Kieferngew.	<b>Salicaceae</b> Weidengewächse	<b>Euphorbiaceae</b> Wolfsmilchgewächse	<b>Polemoniaceae</b> Sperrkrautgewächse
Pinus* Kiefer	Salix Weide	Euphorbia Wolfsmilch	Phlox Flammenblume
Picea* Fichte	Populus* Pappel	Ricinus Rizinus	<b>Solanaceae</b> Nachtschattengewächse
Larix* Lärche	<b>Brassicaceae</b> Kreuzblütler	Mercurialis Bingelkraut	Solanum-T. Nachtschatten-T.
<b>Cupressaceae*</b> Zypressengewächse	Brassica-T. Raps-T. X X	<b>Rhamnaceae</b> Kreuzdorngewächse X	Datura Stechapfel
<b>Taxaceae*</b> Eibengewächse	Sinapis-T. Senf-T.	Frangula alnus Faulbaum	<b>Lamiaceae</b> Lippenblütler X
<b>Magnoliaceae</b> Magnolien	Raphanus-T. Rettich-T.	Rhamnus cathartica Kreuzdorn	Lamium-T. Taubnessel-T.
Liriodendron Tulpenbaum	<b>Resedaceae</b> Reseden	Rhamnus-T. Kreuzdorn-T.	Majorana-T. Majoran-T.
<b>Lauraceae</b> Lorbeerengewächse	<b>Ericaceae</b> Heidekrautgewächse	<b>Vitaceae</b> Rebengewächse	Salvia-T. Salbei-T.
<b>Nymphaeaceae*</b> Seerosen	Arbutus Erdbeerbaum	Vitis* Wein X	Lavandula Lavendel
<b>Berberidaceae</b> Berberitzen	Calluna Besenheide	Parthenocissus Wilder Wein	Rosmarinus Rosmarin
<b>Ranunculaceae*</b> Hahnenfußgew.	Erica-T. Heidekraut-T.	<b>Polygalaceae</b> Kreuzblumengewächse	Teucrium Gamander
Anemone-T. * Anemone-T.	Erica arborea Baumheide	<b>Aceraceae</b> Ahorn	<b>Verbenaceae</b> Eisenkrautgewächse
Ranunculus-T. * Hahnenfuß-T.	Rhododendron-T.	Acer Ahorn	<b>Plantaginaceae*</b> Wegerichgewächse
Thalictrum* Wiesenraute	Vaccinium Heidelbeere	<b>Anacardiaceae</b> Sumachgewächse	<b>Acanthaceae</b> Acanthusgewächse
Nigella Schwarzkümmel	<b>Primulaceae</b> Primelgewächse	Rhus Essigbaum	<b>Bignoniaceae</b> Trompetenbaumgew.
<b>Fumariaceae</b> Erdrauchgewächse	<b>Rosaceae</b> Rosengewächse	Pistacia Pistazie	Catalpa Trompetenbaum
Corydalis Lerchensporn	Pyrus-T. Kernobst X	<b>Burseraceae</b> Seifenbaumartigegew.	<b>Buddleiaceae</b> Schmetterlingsstrauchgew.
Fumaria Erdrauch	Prunus-T. Steinobst	<b>Hippocastanaceae</b> Roßkastanien-gew.	<b>Oleaceae</b> Ölbaumgewächse
<b>Papaveraceae*</b> Mohngewächse	Rubus-T. Himbeer-T.	Aesculus Roßkastanie	Olea europaea* Olive
Papaver-T* Mohn	Aruncus-T.* Geißbart-T.	<b>Meliaceae</b> Mahagonigewächse	Ligustrum Rainweide
Chelidonium* Schöllkraut	Filipendula* Mädesäß	<b>Melanthaceae</b> Honigblumengewächse	Fraxinus(*) Esche
Eschscholzia* Goldmohn	Fragaria Erdbeere X	<b>Rutaceae</b> Rautengewächse	<b>Pedaliaceae</b> Sesamgewächse
<b>Moraceae*</b> Maulbeergewächse	Potentilla* Fingerkraut	Citrus Citrus	<b>Scrophulariaceae</b> Braunwurzgew.
<b>Ulmaceae*</b> Ulmengewächse	Pyraeantha Feuereborn	Euodia Bienenbaum	Verbascum Königskerze
Ulm* Tanne* Nesselgewächse	Rosa* Rose	Ruta Weinraute	<b>Campanulaceae</b> Glockenblumen
<b>Juglandaceae*</b> Walnußgewächse	Sanguisorba minor* Pimpernell	Skimmia Skimmie	Jastione Sandglockchen
<b>Betulaceae*</b> Birken-gewächse	Sanguisorba off.* Wiesenknopf	<b>Sapiindaceae</b> Seifenbaumgewächse	<b>Goodeniaceae</b> Fächerblumen
Alnus* Erle	<b>Caesalpiniaceae</b> Johannisbrotgewächse	<b>Simaroubaceae</b> Bitterholzgewächse	<b>Rubiaceae</b> Rötengewächse
Betula* Birke	Gleditsia Lederhülsebaum	Ailanthus Götterbaum	Galium Labkraut
<b>Corylaceae*</b> Haselnußgewächse	<b>Fabaceae</b> Hülsenfrüchtler	<b>Zygophyllaceae</b> Jochblattgewächse	<b>Caprifoliaceae</b> Geißblattgewächse
Corylus* Hasel	Genista-T. Ginster-T.	<b>Balsaminaceae</b> Springkrautgewächse	Symphoricarpos Schneebeere
Carpinus* Hainbuche	Amorpha Bastardindigo	<b>Geraniaceae</b> Schnabelgewächse	Kolkwitzia Perlmuttstrauch
<b>Fagaceae</b> Buchengewächse	Lathyrus Platterbse	Erodium Reiherschnabel	Lonicera Heckenkirsche
Castanea sativa Edelkastanie X	Lotus Hornklee	Geranium Storchschnabel	<b>Adoxaceae</b> Moschuskrautgewächse
Quercus* Eiche X	Lupinus Lupine	<b>Limnaceae</b> Sumpflumen	Viburnum Schneeball
Fagus* Buche	Medicago Luzerne	<b>Linaceae</b> Leingewächse	Sambucus* Holunder
Nothofagus* Scheinbuche	Melilotus Steinklee	<b>Oxalidaceae</b> Sauerklee-gewächse	<b>Dipsacaceae</b> Karden-gewächse
<b>Amaranthaceae</b> Fuchsschwanzgew.	Onobrychis Esparsette	<b>Tropaeolaceae</b> Kapuzinerkressen	<b>Valerianaceae</b> Baldriangewächse
<b>Cactaceae</b> Kakteen	Phaseolus Bohne	<b>Apiaceae</b> Doldenblütler X	<b>Asteraceae</b> Korbblütler
<b>Caryophyllaceae</b> Nelkengewächse	Robinia Scheinakazie	Anthriscus-T. Kerbel-T.	Achillea-T. Schafgarben-T.
<b>Chenopodiaceae*</b> Gänsefußgewächse	Sophora Schurbaum	Foeniculum-T. Fenchel-T.	Centaurea-T. Kornblumen-T.
<b>Polygonaceae</b> Knöterichgewächse	T. pratense Rotklee	Heracleum-T. Bärenklau-T.	C. cyanus Kornblume
Polygonum-T. Knöterich-T.	Trifolium-T. Rotklee-T.	Eryngium Edeldistel	C. jacea Flockenblume
P. aviculare Vogelknöterich	T. repens Weißklee	Meum Bärwurz	C. montana Bergflockenblume
Persicaria Flohknöterich	Trifolium-T. Weißklee-T.	<b>Araliaceae</b> Efeugewächse	Carduus-T. Distel-T.
Bistorta. Wiesenknöterich	Vicia-T. Wicken-T.	Hedera Efeu	Helianthus-T. Sonnenblumen-T.
Fagopyrum Buchweizen	<b>Mimosaceae</b> Mimosengewächse	<b>Crassulaceae</b> Dickblattgewächse	Helianthus annuus Sonnenblume
Eriogonum Wollknöterich	Acacia-T. Akazie	Sedum-T. Fetthenen	Bidens-T. Zweizahn-T.
Mnopusodium Daidzähle	Mimosa-T. Mimose	Sempervivum-T. Hauswurz	Taraxacum-T. Löwenzahn-T.
Amex* Ampfer	<b>Proteaceae</b> Silberbaumgewächse	<b>Grossulariaceae</b> Stachelbeergew.	Cichorium-T. Wegwarten-T.
<b>Plumbaginaceae</b> Strandnelken	<b>Flacagnaceae</b> Ölweiden	Ribes Johannisbeere	Aster-Solidago-T. Aster-T.
Armeria Grasnelke	<b>Combretaceae</b> Sandmandelgewächse	<b>Saxifragaceae</b> Steinbrechgewächse	Senecio-T. Greiskraut-T.
Limonium Meerlavendel	<b>Lythraceae</b> Weiderichgewächse	<b>Eucryphiaceae</b> Scheinulmen	Xanthium Spitzklette
<b>Clusiaceae</b> Hartheugewächse	<b>Myrtaceae</b> Myrtengewächse	<b>Hydrangeaceae</b> Hortensien-gew.	Arctium Klette
Hypericum* Johanniskraut	Eucalyptus Eukalyptus	Hydrangea-Typ* Hortensien-T.	Echinops Kugeldistel
<b>Bombacaceae</b> Wollbaumgewächse	<b>Onagraceae</b> Nachtkerzengewächse	Deutzia-T. Deutzien-T.	Artemisia-T.* Beifuß-T.
<b>Malvaceae</b> Malvengewächse	Epilobium Weidenröschen	<b>Pittosporaceae</b> Klebsame-gewächse	<b>Alismataceae</b> Froschlöffel-gew.
Gossypium Baumwolle	<b>Thymelaeaceae</b> Seidelbastgewächse	<b>Apocynaceae</b> Hundsgiftgewächse	<b>Arecaceae/Palmaceae</b> Palmen
<b>Tiliaceae</b> Lindengewächse	<b>Cornaceae</b> Hammelegewächse	<b>Loganiaceae</b> Brechnußgewächse	<b>Commelinaceae</b> Kommelinen
Tilia Linde	Cornus-T. Hartriegel-T. X	<b>Boraginaceae</b> Raublattgewächse	Juncaceae* Binsen
<b>Begoniaceae</b> Schiefblattgewächse	Cornus mas Kornelkirsche	Myosotis Vergißmeinnicht	Cyperaceae* Sauergräser
<b>Cistaceae*</b> Zistrosengewächse	<b>Loranthaceae</b> Riemblumengew.	Echium Natternkopf	<b>Poaceae*</b> Süßgräser
Cistus* Zistrose	L. europaeus Eichenmistel	Symphitium Beinwell	Getreide
Helianthemum* Sonnenröschen	<b>Santalaceae</b> Sandelholzgewächse	Anchusa Ochsenzunge	Zea mays* Mais
<b>Cucurbitaceae</b> Kürbisgewächse	<b>Viscaceae</b> Mistelgewächse	Cynoglossum Hundszunge	<b>Typhaceae</b> Rohrkolbengewächse
Bryonia Zaunrübe	Viscum album Mistel	Borago Borretsch	<b>Bromeliaceae</b> Ananasgewächse
<b>Passifloraceae</b> Passionsblumengew.	<b>Aquifoliaceae</b> Stechpalmengewächse	Cerinth Wachsalbume	<b>Colchicaceae</b> Herbstzeitlose
<b>Tamaricaceae</b> Tamariskengew.	Ilex Stechpalme	Pulmonaria Lungenkraut	<b>Iridaceae</b> Schwertlilien-gewächse
<b>Violaceae</b> Veilchengewächse	<b>Celastraceae</b> Spindelbaumgewächse	Lithospermum Steinsame	<b>Liliaceae</b> Liliengewächse X
Viola tricolor Stiefmütterchen	Euonymus Pfaffenhütchen	<b>Convolvulaceae</b> Winden	<b>Alliaceae</b> Lauchgewächse
	<b>Buxaceae</b> Buchsgewächse	Calystegia Zaunwinde	<b>Amaryllidaceae</b> Amaryllis-pflanzen
	Buxus Buchsbaum	Convolvulus Ackerwinde	<b>Asparagaceae</b> Spargelgewächse
	Pachysandra Dickmännchen	<b>Hydrophyllaceae</b> Wasserblattgewächse	<b>Hyacinthaceae</b> Hyazinthen
		Phacelia Büschelschön X	Muscari-T. Traubenhyazinthen-T.

Honigtauelemente

sonstige Sedimentbestandteile:

nektarlos in / auf 500 gezählte Pollen

Algen: - krist. Masse: X  
Pilze: - Wachsrohren: -  
Sporen: X Wachswohle: -