

LIB • Friedrich-Engels-Str. 32 • D-16540 Hohen Neuendorf

LV  
Thüringer Imker e.V.  
Ilmstraße 3  
99425 Weimar

**Analysen-Nr.: 0860-2017**

Probeneingang: 08.12.2017  
Auftragsnr.:  
Prüfungsart: Wettbewerb, Vollanalyse  
Verpackung: DIB-Glas Los 46  
Kennzeichnung: TC 0638272  
Angegebene Sorte:  
Mindesthaltbarkeitsdatum: 27.Okt. 2019  
Ursprungsland: Deutschland

**Sinnenprüfung**

<b>Sauberkeit</b>	Wachsteilchen	<b>Geruch</b>	honigtypisch
<b>Farbe</b>	hellbraun	<b>Geschmack</b>	mittel aromatisch, malzig
<b>Konsistenz</b>	feinkristallin		

**Chemisch-physikalische Analyse**

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
<b>Wassergehalt</b>	DIN 10752 [%]; max. 18 <sup>1</sup>	16,2	<b>Fructose</b>	35,35
<b>Invertaseaktivität</b>	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 <sup>1 3</sup>	105,8	<b>Glucose</b>	33,64
<b>Diastasezahl</b>	Phadebas [DZ]; mind. 8 <sup>2 3</sup>		<b>Saccharose</b>	max. 5 <sup>3</sup> 0
<b>El. Leitfähigkeit</b>	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,48	<b>Fructose/Glucose</b>	1,05
<b>HMF-Gehalt</b>	DIN 10751-3 [mg/kg <sup>1</sup> ]; max. 15 <sup>1</sup>		<b>Weitere Zucker</b>	Turanose Maltose Trehalose Isomaltose Erlöse
<b>Freie Säure</b>	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 <sup>2</sup>	25		
<b>Sonst. Analysen</b>	-			
<b>Thixotropie</b>	k.A.			

<sup>1</sup> nach D.I.B.; <sup>2</sup> nach HVO; <sup>3</sup> Abweichung bei enzymstarken Honigen möglich; HMF = Hydroxymethylfurfural; k.A. keine Angabe, nicht untersucht

**Pollenanalyse (DIN 10760)**

Ausgezählte Pollen: 516

<b>Pollen nektarliefernder Pflanzen<sup>1</sup></b>	Vicia-Typ (Wicken-Typ) 54,4%, Brassica-Typ (Raps-Typ) 34,2% und weitere siehe Anlage
<b>Anz. Pollen nektarloser Pflanzen</b>	1; siehe Anlage
<b>Auslandspollen<sup>2</sup></b>	0
<b>Honigtauelemente</b>	wenig Sporen
<b>Sonstige Sedimentbestandteile</b>	Bienenhaar, kristalline Masse

<sup>1</sup> % der nektarlief. Pfl.; <sup>2</sup> nicht der geografischen Herkunft entsprechend

bitte wenden

## Beurteilung

Der untersuchte Honig stammt überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen sowie auch einem Anteil Honigtau.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertracht".

Entsprechend der untersuchten Kriterien sind die chemisch-physikalischen Daten und Konsistenz des Honigs einwandfrei.

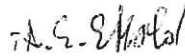
Die Aufmachung wird vom Landesverband Thüringer Imker e.V. beurteilt.

**Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:**

- den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften: ja
- den DIB-Qualitätsrichtlinien: ja

02.03.2018

Datum



Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

## Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0860-2017

### Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Vicia-Typ (Wicken-Typ)  
Brassica-Typ (Raps-Typ)  
Rubus-Typ (Himbeere-Typ)  
Salix (Weide)  
Trifolium repens (Weißklee)  
Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ)  
Verbascum (Königskerze)  
Hydrangeaceae (Hortensienengew.)  
Rhamnus (Faulbaum)  
Centaurea cyanus (Kornblume)  
Trifolium pratense (Rotklee)  
Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)  
Robinia (Scheinakazie)  
Aesculus (Rosskastanie)  
Cornus sanguinea (Hartriegel)  
Crataegus-Typ (Weißdorn-Typ)  
Genista-Typ (Ginster-Typ)  
Lamium-Typ (Taubnessel-Typ)  
Polygonum-Typ (Knöterich-Typ)  
Aceraceae (Ahornengew.)  
Raphanus-Typ (Rettich-Typ)  
Rosaceae (Rosengew.)  
Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)  
Trifolium-Typ (Klee-Typ)  
Viburnum (Schneeball)  
Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ)

### Pollen nektarloser Pflanzen:

Sambucus (Holunder)  
Rumex (Ampfer)  
Quercus (Eiche)  
Pinus (Kiefer)  
Papaver-Typ (Mohn-Typ)  
Chelidonium (Schöllkraut)  
Anemone (Buschwindröschen)