



Honiguntersuchung.de

Länderinstitut für Bienenkunde Hohen Neuendorf e.V., Honiglabor  
Friedrich-Engels-Straße 32 • 16540 Hohen NeuendorfSandro Farle  
Berthelsdorfer Straße 121a  
09661 Hainichen

# Prüfbefund für Honig



## Analysen-Nr.: 00605-2023

Probeneingang: 29.08.2023  
 Auftragsnr.: K80D5953  
 Prüfungsart: Paketpreis Vollanalyse I  
 Verpackung: kleines Neutralglas ohne  
 Etikett  
 Kennzeichnung: Charge 23/3, unverarbeitet  
 Angegebene Sorte:  
 Mindesthaltbarkeitsdatum:  
 Ursprungsland:  
 Verschlussicherung:



### Sinnenprüfung (bei Probeneingang)

Sauberkeit	Wachsteilchen
Farbe	goldbraun
Konsistenz	flüssig
Geruch	honigtypisch,
Geschmack	honigtypisch,

### Chemisch-Physikalische Analyse

Analyse	Methode[Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum DIN 10758 o. FTIR [g/100g]	
Wassergehalt	DIN 10752 o. FTIR [%]; max. 18 <sup>1</sup>	17,2	<b>Fructose</b>	38,4
Invertaseaktivität	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 <sup>1 3</sup>	126,0	<b>Glucose</b>	32,8
Diastasezahl	Megazyme [DZ]; mind. 8 <sup>2 3</sup>		<b>Saccharose<sup>2</sup></b>	max. 5 <sup>3</sup> 1,5
El. Leitfähigkeit	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm];	0,54	<b>Fructose/Glucose</b>	1,17
HMF-Gehalt	DIN 10751-3 [mg/kg <sup>1</sup> ]; max. 15 <sup>1</sup>		<b>Weitere Zucker:</b>	Turanose
Freie Säure	DIN 10756 o. FTIR [meq/kg] max. 50 <sup>2</sup>	26		Maltose
<b>Sonst. Analysen</b>				Isomaltose
Thixotropie	k.A.			Trehalose
				Erlose

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

**Pollenanalyse (DIN 10760)**

Ausgezählte Pollen: 500

<b>Pollen nektarliefernder Pflanzen</b>	492; siehe Anlage
<b>Anz. Pollen nektarloser Pflanzen</b>	8; siehe Anlage
<b>Auslandspollen<sup>1</sup></b>	0
<b>Honigtauelemente</b>	Sporen, Algen
<b>Sonstige Sedimentbestandteile</b>	Kristalldrüsen, krist. Masse

<sup>1</sup> nicht der geografischen Herkunft entsprechend**Empfohlene Sortenbezeichnung**

Sommertracht

**Beurteilung**

Der untersuchte Honig stammt überwiegend aus einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen mit größeren Anteilen von der Linde sowie auch einer Honigtautracht. Lindentracht besteht aus Nektar und Honigtau in variablen Anteilen. Rapspollen sind im Honig überrepräsentiert.

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertracht", möglich ist auch die Angabe "Sommertracht mit Lindenhonig". Entsprechend der untersuchten Kriterien sind die chemisch-physikalischen Daten und Konsistenz des Honigs einwandfrei.

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

Den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften:	Ja
Den DIB-Qualitätsrichtlinien:	Ja

01.11.2023

Datum



Unterschrift (Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag)



# Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 00605-2023

## Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Brassica napus (Raps)	41,3%
Rubus (Brombeere/Himbeere)	20,5%
Trifolium repens (Weißklee)	14,2%
Tilia (Linden)	10,6%
Prunus/Pyrinae (Steinobst/Kernobst)	5,7%
Rhamnus frangula (Echter Faulbaum)	3,5%
Acer (Ahorne)	1,2%
Salix (Weiden)	1,0%
Ligustrum (Rainweiden)	
Aesculus (Roskastanien)	
Serratula (Scharten)	
Castanea sativa (Edelkastanie)	
Achillea (Schafgarben)	
Parthenocissus (Wilder Wein)	

## Pollen nektarloser Pflanzen:

Plantago (Wegeriche)
Filipendula (Mädesüß)
Poaceae (Süßgräser)
Alnus (Erlen)
Pinus (Kiefern)
Papaver (Mohn)

## Auslandspollen: