

# Prüfbefund für Honig



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

Herrn  
Danil Zocher  
Dresdner Str 18  
01465 Dresden

**Analysen-Nr.: 0729-2014**  
 Probeneingang: 25.09.2014  
 Auftragsnr.:  
 Prüfungsart: Vollanalyse  
 Verpackung: kleines Neutralglas  
 Kennzeichnung:  
 Angegebene Sorte: Sommerblüte mit Wald  
 Mindesthaltbarkeitsdatum: 23.7.2016  
 Ursprungsland: Deutschland

## Sinnenprüfung

<b>Sauberkeit</b>	ohne Beanstandungen	<b>Geruch</b>	honigtypisch
<b>Farbe</b>	gelblich braun	<b>Geschmack</b>	honigtypisch
<b>Konsistenz</b>	kristallin fließend		

## Chemisch-physikalische Analyse

Analyse	Methode [Einheit]	Ergebnis	Zuckerspektrum	DIN 10758 o. FTIR [g/100g]
<b>Wassergehalt</b>	DIN 10752 [%]; max. 18 <sup>1</sup>	17,0	<b>Fructose</b>	35,79
<b>Invertaseaktivität</b>	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 <sup>1 3</sup>	149,1	<b>Glucose</b>	32,23
<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]	0,624	<b>Fructose/Glucose</b>	1,11
<b>HMF-Gehalt</b>	DIN 10751-3 [mg/kg <sup>1</sup> ]; max. 15 <sup>1</sup>		<b>Weitere Zucker</b>	Turanose
<b>Freie Säure</b>	DIN 10756 o. FTIR [mmol/kg] max. 50 <sup>2</sup>	22		Maltose
<b>Sonst. Analysen</b>	-			Trehalose
				Isomaltose
<b>Thixotropie</b>	k.A.			

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

## Pollenanalyse (DIN 10760) Ausgezählte Pollen: 521

<b>Pollen nektarliefernder Pflanzen<sup>1</sup></b>	Castanea (Edelkastanie) 61,6%, Tilia (Linde) 12,9%, Ailanthus (Götterbaum) 9%, Brassica-Typ (Raps-Typ) 6,7%, Trifolium repens (Weißklee) 4,9%
	und weitere siehe Anlage
<b>Anz. Pollen nektarloser Pflanzen</b>	10; siehe Anlage
<b>Auslandspollen<sup>2</sup></b>	0
<b>Honigtauelemente</b>	Sporen
<b>Sonstige Sedimentbestandteile</b>	Kristalldrüsen, krist. 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 mit größeren Anteilen von Edelkastanie und Linde.  
Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertracht".  
Entsprechend der untersuchten Kriterien sind die chemisch-physikalischen Daten sowie Konsistenz und Sauberkeit des Honigs einwandfrei.

### Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien:

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

06.11.2014

Datum

Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

## Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0729-2014

### Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Castanea (Edelkastanie)  
Tilia (Linde)  
Ailanthus (Götterbaum)  
Brassica-Typ (Raps-Typ)  
Trifolium repens (Weißklee)  
Rubus-Typ (Himbeere-Typ)  
Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)  
Vicia-Typ (Wicken-Typ)  
Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ)  
Raphanus-Typ (Rettich-Typ)  
Achillea-Typ (Schafgarbe-Typ)  
Parthenocissus (Wilder Wein)  
Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)  
Echium (Natternkopf)  
Helianthus annuus (Sonnenblume)  
Kolkwitzia amabilis (Kolkwitzie)  
Ligustrum (Rainweide)  
Oxalidaceae (Sauerkleegew.)  
Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ)  
Rhus (Essigbaum)  
Spiraea (Spierstrauch)  
Myosotis (Vergissmeinnicht)

### Pollen nektarloser Pflanzen:

Hypericum (Johanniskraut)  
Rumex (Ampfer)  
Plantaginaceae (Wegerichgew.)  
Gramineae (Süßgräser)  
Sambucus (Holunder)  
Papaver-Typ (Mohn-Typ)  
Papaver rhoeas (Klatschmohn)  
Betula (Birke)