

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

Frau Dr.  
Melanie von Orlow  
Liesborner Weg 13  
13507 Berlin

**Analysen-Nr.: 0328-2016**

Probeneingang: 21.07.2016  
Auftragsnr.:  
Prüfungsart: Vollanalyse  
Verpackung: kleines Neutralglas ohne Etikett  
Kennzeichnung:  
Angegebene Sorte:  
Mindesthaltbarkeitsdatum:  
Ursprungsland:

**Sinnenprüfung**

<b>Sauberkeit</b>	ohne Beanstandungen	<b>Geruch</b>	honigtypisch
<b>Farbe</b>	goldbraun	<b>Geschmack</b>	honigtypisch
<b>Konsistenz</b>	klarflüssig		

**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>	38,1
<b>Invertaseaktivität</b>	DIN 10759-1 [U/kg]; mind. 64 <sup>1 3</sup>	125,1	<b>Glucose</b>	33,0
<b>Diastasezahl</b>	Phadebas [DZ]; mind. 8 <sup>2 3</sup>		<b>Saccharose</b>	max. 5 <sup>3</sup> 0,17
<b>El. Leitfähigkeit</b>	DIN 10753 o. FTIR [mS/cm]	0,759	<b>Fructose/Glucose</b>	1,15
<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>	26		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 enzymischschwachen Honigen möglich; HMF = Hydroxymethylfurfural, k.A. keine Angabe, nicht untersucht

**Pollenanalyse (DIN 10760)**

Ausgezählte Pollen: 452

<b>Pollen nektarliefernder Pflanzen<sup>1</sup></b>	Centaurea cyanus (Kornblume) 27,3%, Castanea (Edelkastanie) 18,2%, Allium-Typ (Lauch-Typ) 14%, Rubus-Typ (Himbeere-Typ) 11,5%, Robinia (Scheinakazie) 9,8%, Brassica-Typ (Raps-Typ) 5,3%, Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ) 3,5%
	und weitere siehe Anlage
<b>Anz. Pollen nektarloser Pflanzen</b>	1; siehe Anlage
<b>Auslandspollen<sup>2</sup></b>	0
<b>Honigtauelemente</b>	Sporen, Algen
<b>Sonstige Sedimentbestandteile</b>	Kristalldrüsen, Bienenhaar

<sup>1</sup>% der nektarlief. Pfl., <sup>2</sup> nicht der geographischen Herkunft entsprechend

bitte wenden

## Beurteilung

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

29.08.2016

Datum



Unterschrift Dr. Birgit Lichtenberg-Kraag

## Anlage zum Prüfbefund Analysen Nr.: 0328-2016

### Pollen nektarliefernder Pflanzen:

Centaurea cyanus (Kornblume)  
Castanea (Edelkastanie)  
Allium-Typ (Lauch-Typ)  
Rubus-Typ (Himbeere-Typ)  
Robinia (Scheinakazie)  
Brassica-Typ (Raps-Typ)  
Prunus/Pyrus-Typ (Steinobst/Kernobst-Typ)  
Myosotis (Vergissmeinnicht)  
Trifolium repens (Weißklee)  
Aesculus (Rosskastanie)  
Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)  
Salix (Weide)  
Rhus (Essigbaum)  
Verbascum (Königskerze)  
Aceraceae (Ahorngew.)  
Kolkwitzia amabilis (Kolkwitzie)  
Lythraceae (Weiderichgew.)  
Genista-Typ (Ginster-Typ)  
Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ)  
Rosaceae (Rosengew.)  
Trifolium-Typ (Klee-Typ)  
Phacelia (Büschelschön)

### Pollen nektarloser Pflanzen:

Gramineae (Süßgräser)  
Sambucus (Holunder)  
Rumex (Ampfer)  
Pinus (Kiefer)  
Papaver-Typ (Mohn-Typ)  
Hypericum (Johanniskraut)