

# Länderinstitut für Bienenkunde

## Hohen Neuendorf e. V. (LIB)

Prüfbefund für Honig

Analyse Nr. 0250-2012



LIB, Friedrich-Engels-Str. 32, 16540 Hohen Neuendorf

Frau Dr.  
Melanie von Orlow  
Liesborner Weg 13  
13507 Berlin

Eingang der Probe:	02.08.2012
Aufmachung:	Neutralglas
Art der Prüfung:	Vollanalyse

### Geprüfte Merkmale und Eigenschaften

#### Sinnenprüfung

Loskennzeichnung :	LV5/23	Sauberkeit :	ohne Beanstandungen
Mindesthaltbarkeitsdatum :	2013	Farbe :	goldbraun
Ursprungsland :	Deutschland	Konsistenz :	fließend
Sortenbez. auf dem Glas :	-	Geruch :	honigtypisch
		Geschmack :	leicht aromatisch

#### Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt (DIN/AOAC-Methode, max. 18%) :	16,76	Elektrische Leitfähigkeit (mS/cm) :	0,42
Invertase (DIN/Siegenthaler, min. 64 U/kg*) :	101,6	pH-Wert :	4,45
Diastasezahl (nach Schade, min. 8*) :	-	Freie Säure (max. 50 mmol/kg) :	11
HMF-Gehalt (DIN, max. 15 mg/kg) :	-	Sonstige Analysen :	-
Sediment (max. 0,1 g/100g) :	-	Thixotropie :	-

#### Zuckerspektrum (g/100g Honig):

Fructose :	37,84	Glucose :	31,73	Saccharose (max. 5%*) :	0,87
Verhältnis von Fructose zu Glucose (F/G) :	1,19				
Turanose :	2,03	Trehalose :	0,79	Melzitose :	-
Maltose :	2,15	Isomaltose :	0,8	Erlose :	0,37

\* Abweichung bei enzym schwachen Honigen möglich

#### Mikroskopische Analyse:

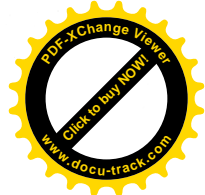
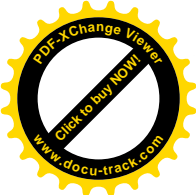
##### Pollen nektarliefernder Pflanzen :

ausgezählte Pollen 508

Leitpollen\* : Tilia (Linde)

Begleitpollen\* : Brassica-Typ (Raps-Typ)

Einzelpollen\* : Myosotis (Vergissmeinnicht), Ailanthus (Götterbaum), Castanea (Edelkastanie), Trifolium repens (Weißklee), Allium-Typ (Lauch-Typ), Fragaria (Erdbeere), Parthenocissus (Wilder Wein), Rubus-Typ (Himbeere-Typ), Echium (Natternkopf), Melilotus (Steinklee), Robinia (Scheinakazie), Lotus (Hornklee), Aesculus (Rosskastanie), Hydrangeaceae (Hortensien-gew.), Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ), Tradescantia (Dreimasterblume), Prunus-Typ (Steinobst-Typ), Clematis (Waldrebe), Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ), Pirus-Typ (Kernobst-Typ), Polygonum aviculare (Vogelknöterich), Polygonum persicaria (Flohknöterich), Rosaceae (Rosengew.), Spiraea (Spierstrauch), Amorpha fruticosa (Bastard indigo), Acer platanoides (Spitzahorn), Hedera (Efeu), Fraxinus (Esche), Lamium-Typ (Taubnessel-Typ), Verbascum (Königskerze), Centaurea cyanus (Kornblume), Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ), Buddlejaceae (Schmetterlingsstrauch-gew.), Vicia-Typ (Wicken-Typ)



**Pollen nektarloser Pflanzen :** Sambucus (Holunder), Plantaginaceae (Wegerichgew.), Papaver-Typ (Mohn-Typ), Hypericum (Johanniskraut), Rumex (Ampfer), Chelidonium (Schöllkraut), Gramineae (Süßgräser)

**Auslandspollen :** -

**Honigtau-Elemente :** Sporen

**Kristalline Masse**

**Sonstige Sedimentbestandteile :** Kristalldrüsen, Bienenhaar

\*Leitpollen mind. 45%, Begleitpollen 16-44%, Einzelpollen max. 15%

### Beurteilung :

Der untersuchte Honig stammt überwiegend von einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen. Linde ist Leitpollen. Raps ist Begleitpollen. Weiterhin wurden verschiedene Einzelpollen identifiziert. Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommerblüte mit Lindenhonig". Entsprechend der untersuchten Kriterien sind die chemisch-physikalischen Daten sowie Aufmachung, Sauberkeit und Konsistenz des Honigs einwandfrei.

<b>Der Honig entspricht nach den untersuchten Kriterien</b>	- den Lebensmittelrechtlichen Vorschriften :	ja
	- den DIB-Qualitätsrichtlinien :	ja

Datum 24.08.2012

Unterschrift                     *B. Lichtenberg-Kraag*                    

Dr. B. Lichtenberg-Kraag