



# 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 enzymschwachen 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)

