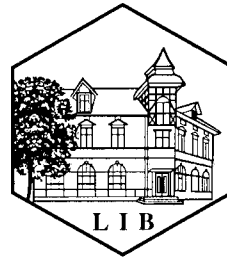


Länderinstitut für Bienenkunde

Hohen Neuendorf e. V. (LIB)

Prüfbefund für Honig

Analyse Nr. 0052-2013



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

Frau Dr.

Melanie von Orlow

Liesborner Weg 13

13507 Berlin

Eingang der Probe: 17.06.2013

Aufmachung: Neutralglas

Art der Prüfung: Vollanalyse

Auftrags-Nr:

Geprüfte Merkmale und Eigenschaften

Sinnenprüfung

Kennzeichnung/ Gebinde: LF-131

Mindesthaltbarkeitsdatum: 31.12.2014

Ursprungsland:

Angegebene Sortenbez.: Frühlingsblüte

Sauberkeit : ohne Beanstandungen

Farbe : goldgelb

Konsistenz : flüssig

Geruch : honigtypisch

Geschmack: honigtypisch

Chemisch-physikalische Analyse

Wassergehalt (DIN/AOAC-Methode, max.18%) : 16,8

Invertase (DIN/Siegenthaler, min. 64 U/kg*) : 128,0

Diastrasezahl (nach Schade, min. 8*) :

HMF-Gehalt (DIN, max. 15 mg/kg) :

Sediment (max. 0,1 g/100g) :

Elektrische Leitfähigkeit (mS/cm) : 0,46

pH-Wert : 4,17

Freie Säure (max. 50 mmol/kg) : 12

Sonstige Analysen : -

Thixotropie : k.A

Zuckerspektrum (g/100g Honig):

Fructose : 38,26 Glucose : 28,79

Verhältnis von Fructose zu Glucose (F/G) : 1,33

Turanose: 2,43 Trehalose: 1,09

Maltose: 2,76 Isomaltose: 0,77

Saccharose (max. 5%*) : 2,42

Melezitose:

Erlose: 0,97

* Abweichung bei enzymschwachen Honigen möglich

Pollenanalyse:

Pollen nektarliefernder Pflanzen : 480

Ausgezählte Pollen 519

Leitpollen* : -

Begleitpollen* : Prunus-Typ (Steinobst-Typ) (25,8%), Acer platanoides (Spitzahorn) (19,2%), Myosotis (Vergissmeinnicht) (18,3%), Aesculus (Rosskastanie) (16,3%)

Einzelpollen* : Salix (Weide) (10,8%), Robinia (Scheinakazie) (4,8%), Cornus mas (Kornelkirsche), Spiraea (Spierstrauch), Parthenocissus (Wilder Wein), Allium-Typ (Lauch-Typ), Campanula rotundifolia (Glockenblume), Brassica-Typ (Raps-Typ), Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ), Populus (Pappel), Ranunculus-Typ (Hahnenfuß-Typ), Genista-Typ (Ginster-Typ), Trifolium repens (Weißklee), Fraxinus (Esche), Echium (Natternkopf), Viburnum (Schneeball), Liliaceae (Liliengew.), Narthecium (Beinbrech), Tilia (Linde), Hedera (Efeu), Rubus-Typ (Himbeere-Typ)

Pollen nektarloser Pflanzen : Betula (Birke), Taxus baccata (Eibe), Juncaceae (Binsen), Carpinus (Hainbuche), Quercus (Eiche), Hypericum (Johanniskraut), Plantaginaceae (Wegerichgew.), Gramineae (Süßgräser)

Auslandspollen : -

Honigtau-Elemente : Sporen, Rußpilze, Algen

Kristalline Masse vorhanden

Sonstige Sedimentbestandteile : -

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

Beurteilung :

Der untersuchte Honig stammt überwiegend von einer Nektartracht verschiedener Blütenpflanzen mit größeren Anteilen von Weide, Obstblüte, Ahorn und Rosskastanie. Wir empfehlen die Bezeichnung "Frühjahrsblüte".

Entsprechend der untersuchten Kriterien sind die chemisch-physikalischen Daten sowie Konsistenz und Sauberkeit des Honigs einwandfrei.