



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

LAVES •
Institut für Bienenkunde – Herzogin-Eleonore-Allee 5 – 29221 Celle

Karl-Heinz Stahlhut
Miegelsteig 3
31008 Elze

bearbeitet von: Katharina von der Ohe
e-mail: katharina.von-der-oh@laves.niedersachsen.de
Tel.: 05141-90503-58

Geschäftszeichen: 58.21-44123-KvdO

Prüfbericht für Honig – Nr. CE 2112.1252

Der Bericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Kriterien der vorliegenden Probe.
Der Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| Eingang der Probe: | 02.08.2012 | angegebene Herkunft: | Deutschland |
| Verpackung: | DIB-Glas 500 g | angegebene Sorte: | - |
| Kennzeichnung: | - | Farbe: | hellgelb |
| Auftrag: | 4.3.1 Vollanalyse 1 | Konsistenz: | klarflüssig |
| Prüfzeitraum: | 06.08.12 bis 20.08.2012 | Geruch / Geschmack: | honigtypisch, aromatisch - herb, intensiv |
| | | Sauberkeit: | ohne Beanstandung |

| Analyse (Methode) | Einheit | Ergebnis |
|------------------------------|-------------|----------|
| Wasser (DIN10752) | % | 17,2 |
| el. Leitfähigkeit (DIN10753) | mS/cm | 0,75 |
| Invertase (DIN10759-1) | U/kg | 82,9 |
| Diastase (Phadebas) | DZ (Schade) | n.u. |
| HMF (DIN10751-3) | mg/kg | n.u. |
| Zuckerspektrum (DIN10758) | | n.u. |
| Fructose/Glucose (DIN10758) | Verhältnis | n.u. |
| Saccharose (DIN10758) | g/100 g | n.u. |

Pollenanalyse (DIN10760 – Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit)
Pollenverteilung Nektar liefernder Pflanzen (ausgezählte Pollen..500 ..):

Tilia (Linde) 41%, Castanea (Edelkastanie) 13%, Trifolium (Weißklee, Rotklee) 11%, Brassica, Sinapis-Typ u.a. Brassicaceae (Raps, Senf-Typ u.a. Kreuzblütler) 10%, Phacelia (Büschelschön) 8%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P

Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine

Honigtauenelemente: einige Pilzelemente und Algen

sonstige Sedimentbestandteile: etwas kristalline Masse, wenig Hefen

n.u. = nicht untersucht

Beurteilung:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Übereinstimmung mit der Honig-VO | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nein <input type="checkbox"/> |
| Übereinstimmung mit den Qualitätsanforderungen des DIB | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nein <input type="checkbox"/> |

empfohlene Sortenbezeichnung: **Lindenhonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten zusammen. Die Linde (Pollen unterrepräsentiert) überwiegt, daher ist eine entsprechende botanische Sortenbezeichnung zulässig. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft.

Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei.

20.08.2012

Dr. Werner von der Ohe
(Prüfleitung / Institutsleitung)

Hausanschrift:
Herzogin-Eleonore-Allee 5
D-29221 Celle

Telefon
(05141) 90503-40
Telefax
(05141) 90503-44

Internet:
www.laves.niedersachsen.de

AKS Akkreditierung: AKS-PL-20352
Verzeichnis: www.aks-hannover.de
Staatliche Akkreditierungsstelle Hannover

Bankverbindung
Konto-Nr. 190 015 408 6 (BLZ 250 500 00)
Nordd. Landesbank Hannover
IBAN-Nr. DE84 2505 0000 1900 1540 86, SWIFT-BIC: NOLA DE 2H

Anlage P zu Prüfbericht / enclosure P to report:

CE 2112.1252

Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:

T = Typ/type, * = nektarlos/nectarless (Systematik n. ZANDER, 2002)

| | |
|-----------------|--|
| Anacardiaceae | Rhus typhina / Essigbaum / horn sumach |
| Apiaceae | Anthriscus-T. / Kerbel-T. / chervil-t. |
| Asteraceae | Achillea-T. / Schafgarben-T. / yarrow-t. |
| Asteraceae | Arctium / Klette / burdock |
| Asteraceae | Aster-Solidago-T. / Aster-Goldruten-T. |
| Asteraceae | Carduus-T. / Distel-T. / thistle-t. |
| Asteraceae | Eupatorium-T. / Wasserdost-T. / hemp agrimony-t. |
| Balsaminaceae | Impatiens / Springkraut / balsam |
| Boraginaceae | Echium / Natterkopf / bugloss |
| Brassicaceae | Brassica / Raps / rape |
| Brassicaceae | Sinapis-T. / Senf-T. / mustard-t. |
| Brassicaceae | Kreuzblütler / Mustard Family |
| Caprifoliaceae | Lonicera / Heckenkirsche / honeysuckle |
| Chenopodiaceae* | Meldegewächse / Goosefoot Family |
| Clusiaceae | Hypericum* / Johanniskraut / St. John's wort |
| Ericaceae | Vaccinium / Heidelbeere / blueberry |
| Euphorbiaceae | Mercurialis* / Bingelkraut / mercury |
| Fabaceae | Trifolium pratense / Rotklee / red clover |
| Fabaceae | Trifolium repens / Weißklee / white clover |
| Fagaceae | Castanea sativa / Edelkastanie / sweet chestnut |
| Hydrophyllaceae | Phacelia / Büschelschön / fiddle neck |
| Lamiaceae | Lavandula / Lavendel / lavender |
| Papaveraceae | Papaver rhoeas* / Klatschmohn / corn poppy |
| Papaveraceae | Papaver-T.* / Mohn-T. / poppy-t. |
| Plantaginaceae* | Plantago* / Wegerich / plantain |
| Poaceae* | Zea* mays / Mais / corn |
| Poaceae* | Süßgräser / Grass Family |
| Ranunculaceae | Ranunculus-T.(*) / Hahnenfuß-T. / buttercup-t. |
| Rhamnaceae | Frangula / Faulbaum / buckthorn |
| Rosaceae | Potentilla* / Fingerkraut / cinquefoil |
| Rosaceae | Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits |
| Rubiaceae | Galium / Labkraut / bedstraw |
| Rutaceae | Euodia-Typ / Bienenbaum-Typ |
| Salicaceae | Salix / Weide / willow |
| Simaroubaceae | Ailanthus / Götterbaum / tree of heaven |
| Tiliaceae | Tilia / Linde / lime |
| Urticaceae* | Urtica* / Brennessel / nettle |
| Vitaceae | Parthenocissus / Wilder Wein / woodbine |