



**Niedersächsisches Landesamt  
für Verbraucherschutz  
und Lebensmittelsicherheit**

■ **Institut für Bienenkunde Celle**

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

Karl-Heinz Stahlhut  
Miegelstieg 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 2111.1211**

Der Bericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Kriterien der vorliegenden Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Prüfperiode ergibt sich aus dem Eingangsdatum der Probe bis zum Datum dieses Berichtes.

<b>Eingang der Probe:</b>	08.08.11	<b>angegebene Herkunft:</b>	Deutschland
<b>Verpackung:</b>	DIB-Glas 500 g	<b>angegebene Sorte:</b>	-
<b>Kennzeichnung:</b>	A	<b>Farbe:</b>	dunkel bernsteinfarben
		<b>Konsistenz:</b>	flüssig, trüb
		<b>Geruch / Geschmack:</b>	honigtypisch, aromatisch - herb, leicht malzig, mittlere Intensität
<b>Auftrag:</b>	4.3.1 Vollanalyse 1	<b>Sauberkeit:</b>	ohne Beanstandung

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN10752)	%	17,9
el. Leitfähigkeit (DIN10753)	mS/cm	0,86
Invertase (DIN10759-1)	U/kg	169,4
Diastase (DIN10750)	DZ	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 ..):

Brassica, Sinapis-Typ u.a. Brassicaceae (Raps, Senf-Typ u.a. Kreuzblütler) 50%, Tilia (Linde) 19%, Pyrus-Typ, Prunus-Typ (Kernobst-Typ, Steinobst-Typ) 10%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P

Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine

Honigtualelemente: einige Pilzelemente und Algen

sonstige Sedimentbestandteile: viel kristalline Masse, wenig Hefen, vereinzelt Stärkekörner

n.n. = nicht nachweisbar

n.u. = nicht untersucht

**Beurteilung:**

Übereinstimmung mit der Honig-VO	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Übereinstimmung mit den Qualitätsanforderungen des D.I.B.	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

empfohlene Sortenbezeichnung: **Sommertracht mit Linde**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten und Blatthonigtau zusammen. Der Nektaranteil der Linde (Pollen unterrepräsentiert) überwiegt nicht, beeinflusst aber deutlich das Aroma des Honigs und ist für eine Doppelbezeichnung ausreichend. Der Honigtauanteil ist ebenfalls in den sensorischen Eigenschaften wahrnehmbar. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft. Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei. Der Honig zeichnet sich durch eine besonders hohe Enzymaktivität (Invertase) aus.

18.08.2011

Dr. Werner von der Ohe  
(Prüfleitung / Institutsleitung)

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

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

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

Internet:  
[www.laves.niedersachsen.de](http://www.laves.niedersachsen.de)

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

**Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:**

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

Aceraceae	Acer / Ahorn / maple
Anacardiaceae	Rhus typhina / Essigbaum / horn sumach
Aquifoliaceae	Ilex aquifolium / Stechpalme / common holly
Asteraceae	Achillea-T. / Schafgarben-T. / yarrow-t.
Balsaminaceae	Impatiens / Springkraut / balsam
Boraginaceae	Myosotis / Vergissmeinnicht / forget me not
Brassicaceae	Brassica / Raps / rape
Brassicaceae	Sinapis-T. / Senf-T. / mustard-t.
Brassicaceae	Kreuzblütler / Mustard Family
Caesalpiniaceae	Gleditsia / Gleditschie / honey locust
Caprifoliaceae	Sambucus* / Holunder / elder
Caprifoliaceae	Symphoricarpos / Schneebeere / snowberry
Cistaceae*	Helianthemum* / Sonnenröschen / sunrose
Cornaceae	Cornus sanguinea-T. / Hartriegel-T. / dogwood-t.
Fabaceae	Trifolium pratense / Rotklee / red clover
Fabaceae	Trifolium repens / Weißklee / white clover
Fabaceae	Vicia faba / Ackerbohne / broad bean
Fagaceae	Castanea sativa / Edelkastanie / sweet chestnut
Hippocastanaceae	Aesculus / Rosskastanie / horse chestnut
Hyacinthaceae	Muscari / Traubenhyazinthe / grape hyacinth
Hyacinthaceae	Scilla / Blaustern / squill
Hydrangeaceae	Hydrangea-T. / Hortensien-T.
Lamiaceae	Galeopsis / Hohlzahn / hemp nettle
Oleaceae	Ligustrum / Rainweide / privet
Papaveraceae	Papaver rhoeas* / Klatschmohn / corn poppy
Pinaceae*	Picea*-T. / Fichten-T. / spruce-t.
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Ranunculaceae	Ranunculus-T.(*) / Hahnenfuß-T. / buttercup-t.
Rhamnaceae	Rhamnus / Kreuzdorn / buckthorn
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Salicaceae	Salix / Weide / willow
Simaroubaceae	Ailanthus / Götterbaum / tree of heaven
Tiliaceae	Tilia / Linde / lime
Ulmaceae	Ulmus* / Ulme / elm
Urticaceae*	Urtica* / Brennessel / nettle
Vitaceae	Parthenocissus / Wilder Wein / woodbine