

ZERTIFIKAT



**ECHTER
DEUTSCHER HONIG**

Für die erfolgreiche Teilnahme an dem 8 stündigen

Honiglehrgang

„Qualitätsanforderungen für Deutschen Honig
gemäß den Bestimmungen zu den Warenzeichen des
Deutschen Imkerbundes e.V.“ wird

Jürgen Kleinitz

dieses Zertifikat als Fachkundenachweis verliehen.

Schulungsinhalte:

Honigrohstoffe • Honigentstehung • Honigzusammensetzung u. Honigeigenschaften • Honigsorten •
Honig ernten • Honig bearbeiten, abfüllen u. lagern • Honig vermarkten • Honig und Recht •
Sauberkeit u. Hygiene • Honigbewertung nach den Qualitätsrichtlinien des Deutschen Imkerbundes e.V.



**Landesverband Schleswig-Holsteinischer
und Hamburger Imker e.V.**

Bad Segeberg, 11.11.2022

Ort, Datum


1. Vorsitzende/r


Lehrbeauftragte/r





KREIS
OSTHOLSTEIN



Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit

■ Institut für Bienenkunde Celle

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

Jürgen Kleinitz
Gläserland 3
23744 Schönwalde

bearbeitet von: Katja von Kolson
e-mail: katja.vonkolson@laves.niedersachsen.de
Tel.: 05141-59387-32

Geschäftszeichen: 58.27-44123-KvK

Prüfbericht für Honig – Nr. CE 2322.1801

Die vorgenannten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe wie erhalten. Detaillierte Informationen zu verwendeten Methoden und analytischen Kenndaten sowie dem Umfang der Untersuchungen können bei Bedarf vom Labor zur Verfügung gestellt werden.

Ich habe Ihren Bestand unter der Nummer:

010550380017

registriert.

Sofern sich hinsichtlich der Art oder des Umfangs Ihrer Tierhaltung Änderungen ergeben, sind mir diese anzuzeigen.

Für die Erfassung Ihres Bestandes und die Erteilung der Registrier-Nummer ist eine einmalige Gebühr gemäß beiliegendem Gebührennachweis zu entrichten. Ich bitte, den dort genannten Betrag binnen 10 Tagen zu überweisen.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Anlage: Gebührenbescheid

**Fachdienst Lebensmittelsicherheit
und Tiergesundheit**
Freischützstr. 11
23701 Eutin
Telefon: 04521 788-222
Telefax: 04521 788-651
E-Mail: veterinaer@kreis-oh.de

Kreishaus
Lübecker Straße 41
23701 Eutin
Telefon: 04521 788-0
Telefax: 04521 788-600
E-Mail: info@kreis-oh.de
Internet: www.kreis-oh.de

Öffnungszeiten
Mo.–Fr. 8.00–12.00 Uhr
Mo.–Do. 13.30–15.30 Uhr
oder nach Vereinbarung

Bankverbindung
Sparkasse Holstein
IBAN:
DE 77 21352240 000000 7401
BIC: NOLADE21HOL



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

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

Jürgen Kleinitz
Gläserland 3
23744 Schönwalde

bearbeitet von: Katja von Kolson
e-mail: katja.vonkolson@laves.niedersachsen.de
Tel.: 05141-59387-32

Geschäftszeichen: 58.27-44123-KvK

Prüfbericht für Honig – Nr. CE 2322.1801

Die vorgenannten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe wie erhalten. Detaillierte Informationen zu verwendeten Methoden und analytischen Kenndaten sowie dem Umfang der Untersuchungen können bei Bedarf vom Labor zur Verfügung gestellt werden. Der Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Eingang der Probe:	12.10.22	angegebene Herkunft¹:	Deutschland
Verpackung:	Neutralglas 500 g	angegebene Sorte¹:	Frühtracht, Raps-Obst-Löwenzahn
Kennzeichnung¹:	-	Farbe:	beige
angegebenes MHD¹:	-	Konsistenz:	feinkristallin
Auftrag¹:	4.2.2 Herkunft 2	Geruch / Geschmack:	honigtypisch, blumig, aromatisch - leicht herb, mittlere Intensität
Prüfzeitraum:	12.10.22 bis 30.11.22	Sauberkeit:	ohne Beanstandung

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN 10752-1, DIN 10752-2, 2018-09)	%	18,5
el. Leitfähigkeit (DIN10753 2021-06)	mS/cm	0,25
Invertase (DIN10759-1 2016-12)	U/kg	n.u.
Diastase (MAA-M-Diastase Vers.3 2018-01)	DZ (Schade)	n.u.
HMF (DIN10751-3 2018-09)	mg/kg	n.u.
Zuckerspektrum (DIN 10758 1997-05; Berichtigung 1 2018-09)		s. Anlage Z
Fructose/Glucose (DIN 10758 1997-05; Berichtigung 1 2018-09)	Verhältnis	1,00
Saccharose (DIN 10758 1997-05; Berichtigung 1 2018-09)	g/100 g	n.n.

Pollenanalyse (DIN10760 2002-05 – Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit)
Pollenverteilung Nektar liefernder Pflanzen (ausgezählte Pollen 500):

Brassica napus-Typ (Raps-Typ) 79%, Acer (Ahorn) 8%, Prunus-Typ, Pyrus-Typ (Steinobst-Typ, Kernobst-Typ) 4%, Salix (Weide) 4%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P
Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine
Honigtauelemente: wenig Pilzelemente und Algen
sonstige Sedimentbestandteile: wenig kristalline Masse, vereinzelt Stärkekörner

¹ lt. Information des Einsenders

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 DIB	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

Empfohlene Sortenbezeichnung: **Blüten- bzw. Frühtrachthonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten und sehr wenig Honigtau zusammen. Das Sediment ist leicht mit Pollen aus Wabenzellen (Bienenbrot) angereichert, daher können die ermittelten Pollenanteile nur bedingt Auskunft über die tatsächlichen Nektarverhältnisse liefern. Es ist ein erheblicher Rapsanteil (Pollen überrepräsentiert) vorhanden. Die Analysen insgesamt zeigen jedoch, dass kein Anteil überwiegt. Eine botanische Sortenbezeichnung ist daher nicht möglich. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft.

30.11.2022

i.A. Martina Janke
(Laborleitung / Prüfleitung)

DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-Pl. 14378 10 00

Hausanschrift
Herzogin-Eleonore-Allee 5
D-29221 Celle

Telefon
(05141) 59387-10
Telefax
(05141) 59387-17

Internet
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/nectarless (Systematik n. ZANDER, 2008)

Aceraceae	Acer / Ahorn / maple
Apiaceae	Doldenblütler / Carrot Family
Araliaceae	Hedera / Efeu / ivy
Asteraceae	Taraxacum-T. / Löwenzahn-T. / dandelion-t.
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Brassicaceae	Kreuzblütler / Mustard Family
Fabaceae	Trifolium incarnatum / Inkarnat-Klee / crimson clover
Fabaceae	Trifolium repens / Weiß-Klee / white clover
Fagaceae	Castanea sativa / Edel-Kastanie / sweet chestnut
Fagaceae	Fagus* / Buche / beech
Fagaceae	Quercus* / Eiche / oak
Hippocastanaceae	Aesculus / Roskastanie / horse chestnut
Hydrophyllaceae	Phacelia / Büschelschön / fiddle neck
Pinaceae*	Picea*-T. / Fichte-T. / spruce-t.
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Rosaceae	Rubus idaeus-T. / Himbeere-T. / raspberry-t.
Salicaceae	Salix / Weide / willow
Tiliaceae	Tilia / Linde / lime
Vitaceae	Parthenocissus / Wilder Wein / woodbine

Anlage Z zu Prüfbericht / enclosure Z to report: 2322.1801

Saccharidanalyse / saccharide analysis:

HPLC (DIN 10758)

Datum der Analyse / date of analysis: 25.10.2022

	g/100g	
Fructose	36,7	Fructose/Glucose 1,00
Glucose	37,0	
Saccharose	n.n.	
Turanose	0,9	
Maltose	1,4	
Trehalose	0,1	
Isomaltose	1,2	
Melibiose	n.n.	
Erlose	n.n.	
Melezitose	n.n.	
Raffinose	n.n.	
Maltotetraose	n.n.	

n.n. = nicht nachweisbar / not detectable

Bemerkungen / comments:

(Befund aufgrund der Saccharidanalyse - ggfls. weitere Analysen notwendig /
finding due to saccharide analysis - if nec. further analyses)