



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

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

Reformhaus Waldorf
Inh. H. Northoff
Hauptstr. 55
23879 Mölln

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 2322.01454

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:	08.09.22	angegebene Herkunft¹:	Deutschland
Verpackung:	D.I.B.-Glas 500 g	angegebene Sorte¹:	-
Kennzeichnung¹:	Stand 3	Farbe:	dunkelbeige
angegebenes MHD¹:	-	Konsistenz:	kristallin
		Geruch / Geschmack:	honigtypisch, blumig, malzig, aromatisch - schwach medizinisch, herb, mittlere Intensität
		<small>(09-MAA-M-ORGANOLEPT V004 2020-12)</small>	
Auftrag¹:	4.2.1 Herkunft 1, 1.4. HMF	Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Prüfzeitraum:	08.09.22 bis 19.10.22		

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN 10752-1, DIN 10752-2, 2018-09)	%	16,0
el. Leitfähigkeit (DIN10753 2021-06)	mS/cm	0,70
Invertase (DIN10759-1 2016-12)	U/kg	116,4
Diastase (MAA-M-Diastase Vers.3 2018-01)	DZ (Schade)	n.u.
HMF (DIN10751-3 2018-09)	mg/kg	2,8
Zuckerspektrum (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)		
Fructose/Glucose (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)	Verhältnis	n.u.
Saccharose (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)	g/100 g	n.u.

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

Brassicaceae (Raps und andere Kreuzblütler) 40%, Prunus-Typ, Pyrus-Typ (Steinobst-Typ, Kernobst-Typ) 18%, Tilia (Linde) 12%, Hydrangea-T. (Hortensien-T.) 12%, Acer (Ahorn) 7%, Centaurea cyanus (Kornblume) 1%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P
Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine
Honigtaugelemente: einige Pilzelemente und Algen
sonstige Sedimentbestandteile: etwas 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: **Sommertrachthonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten und etwas Honigtau zusammen. Die Analysen insgesamt zeigen, dass kein Anteil überwiegt. Das Aroma des Honigs wird nur geringfügig durch den vorhandenen Lindenanteil beeinflusst. Eine botanische Sortenbezeichnung ist daher nicht möglich. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft. Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei.

20.10.2022

Martina Janke
i.A. Martina Janke
(Laborleitung / Prüfleitung)



Liste der identifizierten Pollen / list of identified pollen grains:

T = Typ/type, * = nektarlos/nectarless (Systematik n. ZANDER, 2008)

Aceraceae	Acer / Ahorn / maple
Anacardiaceae	Rhus typhina-T. / Essigbaum-T. / horn sumach-t.
Apiaceae	Doldenblütler / Carrot Family
Asparagaceae	Asparagus / Spargel / asparagus
Asteraceae	Achillea-T. / Schafgarben-T. / yarrow-t.
Asteraceae	Artemisia* / Beifuß / mugwort
Asteraceae	Centaurea cyanus / Kornblume / cornflower
Begoniaceae	Begonia / Begonie / begonia
Betulaceae*	Betula* / Birke / birch
Boraginaceae	Myosotis / Vergissmeinnicht / forget me not
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Brassicaceae	Kreuzblütler / Mustard Family
Caprifoliaceae	Lonicera / Heckenkirsche / honeysuckle
Cornaceae	Cornus sanguinea-T. / Hartriegel-T. / dogwood-t.
Fabaceae	Genista-T. / Ginster-T. / greenweed-t.
Fabaceae	Trifolium repens / Weiß-Klee / white clover
Fagaceae	Fagus* / Buche / beech
Fumariaceae	Corydalis* / Lerchensporn / corydalis
Hippocastanaceae	Aesculus / Rosskastanie / horse chestnut
Hydrangeaceae	Hydrangea-T. / Hortensien-T. / hydrangea-t.
Hydrophyllaceae	Phacelia / Büschelschön / fiddle neck
Nymphaeaceae	Nymphaea alba* / Weiße Seerose / white water lily
Oleaceae	Ligustrum / Rainweide / privet
Papaveraceae	Papaver rhoeas* / Klatsch-Mohn / corn poppy
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Polygonaceae	Rumex* / Ampfer / sorrel
Rhamnaceae	Frangula / Faulbaum / alder buckthorn
Rosaceae	Filipendula* / Mädesüß / dropwort
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Rosaceae	Rubus idaeus-T. / Himbeere-T. / raspberry-t.
Rosaceae	Sorbus-T. / Eberesche-T. / mountain ash-t.
Rosaceae	Rosengewächse / Rose Family
Salicaceae	Salix / Weide / willow
Simaroubaceae	Ailanthus / Götterbaum / tree of heaven
Tiliaceae	Tilia / Linde / lime
Vitaceae	Parthenocissus / Wilder Wein / woodbine



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

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

Reformhaus Waldorf
Inh. H. Northoff
Hauptstr. 55
23879 Mölln

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 2322.01453

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:	08.09.22	angegebene Herkunft¹:	Deutschland
Verpackung:	D.I.B.-Glas 500 g	angegebene Sorte¹:	-
Kennzeichnung¹:	Stand 2	Farbe:	beige, dunkel
angegebenes MHD¹:	-	Konsistenz:	kristallin
Auftrag¹:	4.2.1 Herkunft 1, 1.4. HMF	Geruch / Geschmack:	honigtypisch, blumig, aromatisch, mittlere Intensität
Prüfzeitraum:	08.09.22 bis 19.10.22	Sauberkeit:	ohne Beanstandung

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN 10752-1, DIN 10752-2, 2018-09)	%	16,3
el. Leitfähigkeit (DIN10753 2021-06)	mS/cm	0,47
Invertase (DIN10759-1 2016-12)	U/kg	121,1
Diastase (MAA-M-Diastase Vers.3 2018-01)	DZ (Schade)	n.u.
HMF (DIN10751-3 2018-09)	mg/kg	2,1
Zuckerspektrum (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)		
Fructose/Glucose (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)	Verhältnis	n.u.
Saccharose (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)	g/100 g	n.u.

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

Brassica napus-Typ (Raps-Typ) 43%, Prunus-Typ, Pyrus-Typ (Steinobst-Typ, Kernobst-Typ) 17%, Salix (Weide) 12%, Acer (Ahorn) 7%, Castanea sativa (Edelkastanie) 6%, Tilia (Linde) 2%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P

Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine

Honigtau-elemente: 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: **Blütenhonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten und wenig Honigtau zusammen. Die Analysen insgesamt zeigen, dass kein Anteil überwiegt. Eine botanische Sortenbezeichnung ist daher nicht möglich. Das ermittelte Pollenspektrum liefert keine Anhaltspunkte für eine nicht deutsche Herkunft. Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei.

20.10.2022

Martina Janke

i.A. Martina Janke
(Laborleitung / Prüfleitung)



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
Asteraceae	Achillea-T. / Schafgarben-T. / yarrow-t.
Asteraceae	Taraxacum-T. / Löwenzahn-T. / dandelion-t.
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Buxaceae	Buxus / Buchsbaum / box
Caesalpiniaceae	Gleditsia / Gleditschie / honey locust
Clusiaceae	Hypericum* / Johanniskraut / St. John's wort
Cornaceae	Cornus sanguinea-T. / Hartriegel-T. / dogwood-t.
Fabaceae	Trifolium incarnatum / Inkarnat-Klee / crimson clover
Fagaceae	Castanea sativa / Edel-Kastanie / sweet chestnut
Fagaceae	Quercus* / Eiche / oak
Hippocastanaceae	Aesculus / Rosskastanie / horse chestnut
Hydrangeaceae	Hydrangea-T. / Hortensien-T. / hydrangea-t.
Lamiaceae	Origanum-T. / Majoran-T. / marjoram-t.
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Polygonaceae	Rumex* / Ampfer / sorrel
Ranunculaceae	Anemone-T.* / Windröschen-T. / windflower-t.
Ranunculaceae	Ranunculus-T.* / Hahnenfuß-T. / buttercup-t.
Rhamnaceae	Frangula / Faulbaum / alder buckthorn
Rhamnaceae	Rhamnus / Kreuzdorn / buckthorn
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Rosaceae	Rubus idaeus-T. / Himbeere-T. / raspberry-t.
Rosaceae	Sorbus-T. / Eberesche-T. / mountain ash-t.
Rosaceae	Rosengewächse / Rose Family
Salicaceae	Salix / Weide / willow
Simaroubaceae	Ailanthus / Götterbaum / tree of heaven
Tiliaceae	Tilia / Linde / lime
Vitaceae	Parthenocissus / Wilder Wein / woodbine



**Niedersächsisches Landesamt
für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit**

■ Institut für Bienenkunde Celle

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

Reformhaus Waldorf
Inh. H. Northoff
Hauptstr. 55
23879 Mölln

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 2322.01452

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:	08.09.22	angegebene Herkunft¹:	Deutschland
Verpackung:	D.I.B.-Glas 500 g	angegebene Sorte¹:	-
Kennzeichnung¹:	Stand 1	Farbe:	beige
angegebenes MHD¹:	-	Konsistenz:	kristallin
		Geruch / Geschmack:	honigtypisch, blumig, aromatisch, mittlere Intensität
		<small>(09-MAA-M-ORGANOLEPT V004 2020-12)</small>	
Auftrag¹:	4.2.1 Herkunft 1, 1.4. HMF	Sauberkeit:	ohne Beanstandung
Prüfzeitraum:	08.09.22 bis 19.10.22		

Analyse (Methode)	Einheit	Ergebnis
Wasser (DIN 10752-1, DIN 10752-2, 2018-09)	%	16,4
el. Leitfähigkeit (DIN10753 2021-06)	mS/cm	0,39
Invertase (DIN10759-1 2016-12)	U/kg	126,8
Diastase (MAA-M-Diastase Vers.3 2018-01)	DZ (Schade)	n.u.
HMF (DIN10751-3 2018-09)	mg/kg	2,0
Zuckerspektrum (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)		
Fructose/Glucose (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)	Verhältnis	n.u.
Saccharose (DIN 10758 1997-05: Berichtigung 1 2018-09)	g/100 g	n.u.

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

Brassica napus-Typ (Raps-Typ) 63%, Prunus-Typ, Pyrus-Typ (Steinobst-Typ, Kernobst-Typ) 15%, Acer (Ahorn) 5%, Salix (Weide) 5%, Tilia (Linde) 2%, weitere siehe Anlage P

Pollen nektarloser Pflanzen: siehe Anlage P

Auslandspollen (nicht der angegebenen geographischen Herkunft entsprechend): keine

Honigtuaelemente: 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: **Blütenhonig**

Der vorliegende Honig setzt sich aus verschiedenen Nektartrachten und wenig Honigtau zusammen. 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. Die chemisch-physikalischen Werte sind einwandfrei.

20.10.2022

Martina Janke
i.A. Martina Janke

(Laborleitung / Prüfleitung)



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
Asparagaceae	Asparagus / Spargel / asparagus
Asteraceae	Taraxacum-T. / Löwenzahn-T. / dandelion-t.
Boraginaceae	Myosotis / Vergissmeinnicht / forget me not
Brassicaceae	Brassica napus-T. / Raps-T. / rape-t.
Caprifoliaceae	Lonicera / Heckenkirsche / honeysuckle
Caprifoliaceae	Sambucus* / Holunder / elder
Cornaceae	Cornus sanguinea-T. / Hartriegel-T. / dogwood-t.
Fabaceae	Trifolium incarnatum / Inkarnat-Klee / crimson clover
Fabaceae	Vicia faba / Acker-Bohne / broad bean
Fagaceae	Castanea sativa / Edel-Kastanie / sweet chestnut
Fagaceae	Quercus* / Eiche / oak
Hippocastanaceae	Aesculus / Rosskastanie / horse chestnut
Hyacinthaceae	Hyazinthengewächse / Hyacinth Family
Hydrangeaceae	Hydrangea-T. / Hortensien-T. / hydrangea-t.
Hydrophyllaceae	Phacelia / Büschelschön / fiddle neck
Oleaceae	Ligustrum / Rainweide / privet
Pinaceae*	Pinus* / Kiefer / pine
Plantaginaceae*	Plantago* / Wegerich / plantain
Poaceae*	Süßgräser / Grass Family
Polygonaceae	Rumex* / Ampfer / sorrel
Ranunculaceae	Ranunculus-T.* / Hahnenfuß-T. / buttercup-t.
Rhamnaceae	Frangula / Faulbaum / alder buckthorn
Rosaceae	Filipendula* / Mädesüß / dropwort
Rosaceae	Prunus-T. / Steinobst-T. / stone fruits
Rosaceae	Pyrus-T. / Kernobst-T. / pomaceous fruits
Rosaceae	Rubus idaeus-T. / Himbeere-T. / raspberry-t.
Rosaceae	Sorbus-T. / Eberesche-T. / mountain ash-t.
Rosaceae	Rosengewächse / Rose Family
Salicaceae	Salix / Weide / willow
Tiliaceae	Tilia / Linde / lime
Typhaceae*	Rohrkolbengewächse / Cattail Family