



Prüfbericht Nr. EU/2023-314 a

Datum: 22.08.2023

Unsere Proben-Nr.: **EU/2023-314**
Produkt: **Honig**
Ihre Kennung/ Charge: **Klingelhütte 16.6.23**
Verpackung / Menge: **Neutralglas / <500g**
Probennahme durch: **Auftraggeber**
Verschlussicherung: **nein**
Probeneingang: **04.07.2023**
Beginn/ Ende der Untersuchung: **03.08.2023 / 22.08.2023**

Prüfauftrag: Qualität und Sorte

Untersuchungsbefunde:

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt ($\leq 18,0\%$ *)	DIN 10752 (1992-05) (Refraktometrisches Verfahren)	17,2 %
Elektrische Leitfähigkeit	DIN 10753 (2000-12)	1,00 mS/cm
Invertase (≥ 64 U/kg*)	DIN 10759-1 (1998-08) (nach Siegenthaler)	359 U/kg
Hydroxymethylfurfural (HMF ≤ 15 mg/kg*)	DIN 10751-3 (2018-09) (mod. n. IHC)	"--" mg/kg
Diastase (DZ ≥ 8 **)	nach Phadebas (B-2019)	"--" DZ
Thixotropie (nur Heidehonig*)	Louveauxtest (B)	"--"
Sediment (10 g Honig*)	DIN 10760 (2002-05)	siehe "Pollenliste"

*Deutscher Imkerbund e.V. Merkblatt Honiguntersuchung 3.5 (2006) **Deutsche Honigverordnung (2004)
DIN = DIN-Normen mod. n. IHC = modifiziert nach Int. Honey Com. (2002) (B)= Hausverfahren
Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Das **auszugsweise** Kopieren ist nicht gestattet!
Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrunde liegenden Proben.

Mikroskopische Untersuchung/Pollenanalyse (falls durchgeführt): siehe Pollenliste

Beurteilung: siehe Seite 2



Dienstgebäude und Lieferanschrift:
Erna-Hruschka-Weg 613
70599 Stuttgart
USt-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Telefon: (0711) 459-23866
Fax: -22233

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108
IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08
BIC-Code: SOLADESTXXX

<https://bienenkunde.uni-hohenheim.de/>



Unsere Proben-Nr.: **EU/2023-314**

Charakteristik des Honigs

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **Bernstein**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **hocharomatisch, blumig-leicht würzig**

Beurteilung (n. d. Leitsätzen des Deutschen Lebensmittelbuchs für Honig von 2011-08)

Es handelt sich um einen Blütenhonig gemischter Tracht in Mischung mit größeren Anteilen aus Honigtautracht (Blatt-Tracht). Anzeichen für ausländische Herkunft wurden nicht gefunden. Der Wassergehalt liegt im Normalbereich. Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Wärme- und/oder Lagerschäden wurden nicht festgestellt.

Bemerkungen: Der Honig entspricht, soweit untersucht, den Richtlinien des DIB. Er genügt, soweit untersucht, auch den lebensmittelrechtlichen Vorschriften (laut HonigV vom 16.01.2004 (BGBl. I S. 92).

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertrachthonig".

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Annette Schroeder
Dipl.-Lebensmittel-Ing. / Prüfleiterin

Pollenliste-EU 2023-314

Gesamtzahl gezählter Pollen: 521

Pollen nektarloser Pflanzen: 26 5,0%

Pilzelemente: vereinzelt Pilzelemente

Sonstiges: viel feinkörnige und feinkristalline Masse

Algen: vereinzelt Algen

Rostsporen: "--"

* nektarlos ^A Auslandspollen

gezählt	% Pollen nektarliefernder Pflanzen	gefunden
		Acanthaceae (Akanthusgewächse) ^A
		Adoxaceae (Moschuskrautgewächse)
5		Sambucus* (Holunder)
		Viburnum (Schneeball)
		Amaranthaceae* (Fuchsschwanzgewächse)
		Chenopodium* (Gänsefüße)
		Amaryllidaceae (Narzissengewächse)
		Allium (Lauch)
		Anacardiaceae (Sumachgewächse)
		Rhus (Essigbaum)
		Apiaceae (Doldenblütler)
		Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)
		Foeniculum (Fenchel)
		Heracleum (Bärenklau)
		Pimpinella (Anis)
		Apocynaceae (Hundsgiftgewächse)
		Vinca minor (Kleines Immergrün)
		Aquifoliaceae (Stechpalmengewächse)
71	14,3%	Ilex (Stechpalme)
		Araliaceae (Efeugewächse)
		Hedera (Efeu)
		Arecaceae (Palmengewächse) ^A
		Asparagaceae (Spargelgewächse)
		Asparagus (Spargel)
		Hyacinthus (Hyazinthen)
		Asteraceae (Korbblütler)
2	0,4%	Achillea-Typ (SchafgarbenTyp)
		Ambrosia* (Traubenkraut) ^A
		Artemisia* (Beifuß)
		Arctium (Klette)
		Bidens-Typ (Zweizahn-Typ)
		Bellis (Gänseblümchen)
		Calendula (Ringelblume)
		Carduus-Typ (Ringdistel-Typ)
4	0,8%	Centaurea cyanus (Kornblume)
1	0,2%	Centaurea jacea - Typ (Flockenblumen-Typ)
		Centaurea montana (Berg-Flockenblume)
		Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockblume)
		Cichorium (Wegwarten)
		Echinops (Kugeldistel)
		Helianthus-Typ (Sonnenblumen-Typ)
		Senecio-Typ (Greiskraut-Typ)
		Silphium (Silphien)
		Solidago (Goldrute)
		Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)
		Xanthium (Spitzklette) ^A
		Balsaminaceae (Springkrautgewächse)
1	0,2%	Balsamine (Springkraut)
		Begoniaceae (Schieflattgewächse)
		Begonia (Begonie)
		Berberidaceae (Berberitzen)
		Mahonia (Mahonie)
		Betulaceae* (Birkengewächse)
		Alnus* (Erle)
		Betula* (Birke)
		Carpinus* (Hainbuche)
		Corylus* (Haselnuss)
		Ostrya* (Hopfenbuche)
		Bignoniaceae (Trompetenbaumgew.)
		Catalpa (Trompetenbaum)
		Boraginaceae (Rauhblattgewächse)
		Anchusa (Ochsenzunge)
		Borago (Borretsch)
		Cynoglossum (Hundszunge)
		Echium (Natternkopf)
29	5,9%	Myosotis (Vergißmeinnicht)
		Phacelia (Büschelschön)
		Pulmonaria (Lungenkraut)
		Symphytum (Beinwell)
		Brassicaceae (Kreuzblütler)
91	18,4%	Brassica-Typ (Raps-Typ)
		Raphanus-Typ (Rettich-Typ)
		Sinapis-Typ (Senf-Typ)
		Buxaceae (Buchsgewächse)
		Buxus (Buchsbaum)

gezählt	% Pollen nektarliefernder Pflanzen	gefunden
		Campanulaceae (Glockenblumengewächse)
		Campanula (Glockenblumen)
		Cannabaceae (Hanfgewächse)
		Cannabis* (Hanf)
		Humulus* (Hopfen)
		Caprifoliaceae (Geißblattgewächse)
		Kolkwitzia (Perlmutterstrauch)
		Lonicera (Heckenkirsche)
		Symphoricarpos (Schneebeere)
		Valeriana (Baldrian)
		Caryophyllaceae* (Nelkengewächse)
		Celastraceae (Spindelbaumgewächse)
		Euonymus (Pfaffenhütchen)
		Cistaceae* (Zistrosengewächse)
		Cistus* (Zistrose) ^A
		Helianthemum* (Sonnenröschen)
		Clusiaceae (Hartheugewächse)
		Hypericum* (Johanniskraut)
		Colchicaceae (Zeitlosengewächse)
		Colchicum (Herbstzeitlosen)
		Convolvulaceae (Windengewächse)
		Calystegia (Zaunwinde)
		Convolvulus (Winden)
		Cornaceae (Hartriegelgewächse)
		Cornus (Hartriegel)
		Cornus mas (Kornelkirsche)
		Crassulaceae (Dickblattgewächse)
		Sedum (Fetthennen)
		Cucurbitaceae (Kürbisgewächse)
		Bryonia (Zaunrübe)
		Cucurbita (Kürbis)
		Cupressaceae* (Zypressengewächse)
		Thuja* (Lebensbaum)
		Cyperaceae* (Sauergräser)
		Dipsacaceae (Kardengewächse)
		Knautia (Wittwenblumen)
		Scabiosa (Skabiosen)
		Elaeagnaceae (Ölweiden)
		Elaeagnus (Ölweide) ^A
		Ericaceae (Heidekrautgewächse)
		Arbutus (Erdbeerbaum) ^A
		Calluna (Besenheide)
		Erica (Heidekraut)
		Rhododendron (Alpenrose)
		Vaccinium (Heidelbeere)
		Euphorbiaceae (Wolfsmilchgewächse)
		Euphorbia (Wolfsmilch)
		Mercurialis (Bingelkraut)
		Ricinus (Wunderbaum) ^A
		Fabaceae (Hülsenfrüchtler)
		Acacia (Akazie) ^A
		Amorpha (Bastardindigo) ^A
		Gleditsia (Gleditschie)
		Lathyrus (Platterbse)
		Lotus (Hornklee)
		Lupinus (Lupine)
		Medicago (Luzerne)
		Melilotus (Steinklee)
		Mimosa (Mimose) ^A
		Onobrychis (Espansette)
		Phaseolus (Bohne)
		Robinia (Scheinakazie)
		Sophora (Schnurbaum)
		Trifolium-Typ (Klee-Typ)
		Trifolium incarnatum (Inkarnat-Klee)
		Trifolium pratense (Rotklee)
		Trifolium repens (Weißklee)
		Vicia-Typ (Wicken-Typ)
		Vicia faba (Acker-Bohne)
		Fagaceae (Buchengewächse)
52	10,5%	Castanea sativa (Edelkastanie)
		Fagus* (Buche)
7		Quercus* (Eiche)

Pollenliste-EU 2023-314

gezählt	% Pollen nektar-liefernder Pflanzen	gefunden	
			Geraniaceae (Schnabelgewächse)
			Erodium (Reiherschnabel)
			Geranium (Storchschnabel)
			Pelargonium (Pelargonien)
			Grossulariaceae (Stachelbeergewächse)
			Ribes-Typ (Johannisbeere-Typ)
			Hydrangeaceae (Hortensiengewächse)
			Deutzia (Deutzie)
			Hydragea (Hortensien)
			Iridaceae (Schwertliliengewächse)
			Crocus* (Krokusse)
			Iris (Schwertlilien)
			Juglandaceae* (Walnußgewächse)
			Juglans* (Walnuss)
			Juncaceae* (Binsengewächse)
			Lamiaceae (Lippenblütler)
			Lamium (Taubnessel)
			Lavandula (Lavendel)
			Origanum-/Mentha-Typ (Majoran-/Minze-Typ)
			Rosmarinus (Rosmarin)
			Salvia-Typ (Salbei-Typ)
			Teucrium (Gamander)
			Thymus (Thymian)
			Liliaceae (Liliengewächse)
			Lilium (Lilien)
			Linaceae (Leingewächse)
			Linum (Lein)
			Loranthaceae (Riemblumengewächse)
			L. europäus (Eichenmistel) ^A
			Lauraceae (Lorbeergewächse)
			Laurus (Lorbeeren)
			Persea (Avocado) ^A
			Lythraceae (Weiderichgewächse)
			Lythrum (Blutweiderich)
1	0,2%		Magnoliaceae (Magnoliengewächse)
			Liriodendron (Tulpenbaum)
			Magnolia (Magnolien)
			Malvaceae (Malvengewächse)
			Hibiscus (Eibisch)
			Malva (Malve)
			Tilia (Linden)
			Moraceae* (Maulbeerbaumgewächse)
			Morus* (Maulbeeren)
			Myrtaceae (Myrtengewächse)
			Eucalyptus (Eukalyptus) ^A
			Nymphaeaceae* (Seerosengewächse)
			Nuphar* (Teichrose)
			Nymphaea* (Seerose)
			Oleaceae (Ölbaumgewächse)
			Fraxinus* (Esche)
			Ligustrum (Liguster)
			Olea europaea* (Olivenbaum) ^A
			Onagraceae (Nachtkerzengewächse)
			Epilobium (Weidenröschen)
			Orobanchaceae (Sommerwurzgewächse)
			Rhinanthus (Klappertopf)
			Oxalidaceae (Sauerkleegewächse)
			Oxalis (Sauerklee)
			Papaveraceae (Mohngewächse)
			Chelidonium* (Schöllkraut)
			Corydalis (Lerchensporn)
			Eschscholzia* (Goldmohn)
			Fumaria (Erdrauch)
			Papaver* (Mohn)
			Passifloraceae (Passionsblumengewächse)
			Pinaceae* (Kieferngewächse)
			Abies* / Picea* (Tanne / Fichte)
			Larix* (Lärche)
1			Pinus* (Kiefer)
			Plantaginaceae (Wegerichgewächse)
			Plantago* (Wegerich)
			Veronica (Ehrenpreis)
			Plumbaginaceae (Grasnelkengewächse)
			Armeria (Grasnelken)
			Limonium (Strandflieder)
8			Poaceae* (Süßgräser)
			Zea mays* (Mais)
			Sonstige:

gezählt	% Pollen nektar-liefernder Pflanzen	gefunden	
			Polemoniaceae (Sperrkrautgewächse)
			Phlox (Flammenblume)
			Polemonium (Himmelsleiter/ Jakobsleiter)
			Polygonaceae (Knöterichgewächse)
			Fagopyrum (Buchweizen)
			Polygonum (Knöterich)
3			Rumex* (Ampfer)
			Primulaceae (Primelgewächse)
			Primula (Primeln)
			Proteaceae (Silberbaumgewächse)
			Banksia (Banksien)
			Ranunculaceae* (Hahnenfußgewächse)
			Anemone* (Buschwindröschen)
			Clematis* (Waldrebe)
			Nigella (Schwarzkümmel)
2			Ranunculus* (Hahnenfuß)
			Resedaceae (Resedagewächse)
			Reseda (Resede)
			Rhamnaceae (Kreuzdorngewächse)
32	6,5%		Frangula alnus (Faulbaum)
			Rhamnus cathartica (Kreuzdorn)
			Ziziphus (-) ^A
			Rosaceae (Rosengewächse)
			Aruncus* (Geißbärte)
			Filipendula* (Mädesüß)
			Fragaria (Erdbeere)
			Potentilla* (Fingerkraut)
			Pyracantha (Feuerdorn)
11	2,2%		Pyrus-/ Prunus-Typ (Kern-/ Steinobst-Typ)
			Pyrus-Typ (Kernobst-Typ)
			Prunus-Typ (Steinobst-Typ)
			Rosa* (Rosen)
41	8,3%		Rubus-Typ (Himbeer-/ Brombeer-Typ)
			Sanguisorba minor* (Kleiner Wiesenknopf)
			Sanguisorba officinalis* (Großer Wiesenknopf)
			Rubiaceae (Rötengewächse)
			Asperula (Hügelmeister)
			Coffea (Kaffee) ^A
			Galium (Labkraut)
			Rutaceae (Rautengewächse)
			Citrus (Citrus) ^A
			Euodia (Bienenbaum)
			Ruta (Weinraute)
			Salicaceae (Weidengewächse)
			Populus* (Pappel)
12	2,4%		Salix (Weide)
			Santalaceae (Sandelholzgewächse)
			Viscum album (Mistel)
			Sapindaceae (Seifenbaumgewächse)
135	27,3%		Acer (Ahorn)
7	1,4%		Aesculus (Roßkastanie)
			Saxifragaceae (Steinbrechgewächse)
			Saxifraga (Steinbrech)
			Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)
			Buddleja (Sommerflieder)
			Verbascum (Königskerze)
			Simaroubaceae (Bitterholzgewächse)
			Ailanthus (Götterbaum)
			Solanaceae (Nachtschattengewächse)
			Datura (Stechapfel)
			Solanum* (Nachtschatten)
			Tamaricaceae (Tamariskengewächse)
			Taxaceae* Eibengewächse
			Taxus* (Eibe)
			Tropaeolaceae (Kapuzinerkressen)
			Tropaeolum (Kapuzinerkressen)
			Typhaceae (Rohrkolbengewächse)
			Typha (Rohrkolben)
			Ulmaceae* (Ulmengewächse)
			Ulmus* (Ulm)
			Urticaceae* (Nesselgewächse)
			Urtica* (Brennnessel)
			Violaceae (Veilchengewächse)
			Viola tricolor (Stiefmütterchen)
			Vitaceae (Rebengewächse)
			Parthenocissus (Wilder Wein)
5	1,0%		Vitis (Wein)