



**Prüfbericht Nr. HU/2023-040 a**

Datum: 03.08.2023

Unsere Proben-Nr.: **HU/2023-040**  
Produkt: **Honig**  
Ihre Kennung/ Charge: **Tannenwald-Honig**  
Verpackung / Menge: **Neutralglas / 500g**  
Probennahme durch: **Auftraggeber**  
Verschlussicherung: **nein**  
Probeneingang: **04.07.2023**  
Beginn/ Ende der Untersuchung: **19.07.2023 / 03.08.2023**

**Prüfauftrag: Qualität und Sorte**

**Untersuchungsbefunde:**

Analyt/en	Methode	Ergebnis
Wassergehalt ( $\leq 18,0\%$ *)	DIN 10752 (1992-05) (Refraktometrisches Verfahren)	<b>17,5 %</b>
Elektrische Leitfähigkeit	DIN 10753 (2000-12)	<b>0,98 mS/cm</b>
Invertase ( $\geq 64$ U/kg*)	DIN 10759-1 (1998-08) (nach Siegenthaler)	<b>223 U/kg</b>
Hydroxymethylfurfural (HMF $\leq 15$ mg/kg*)	DIN 10751-3 (2018-09) (mod. n. IHC)	<b>"--" mg/kg</b>
Diastase (DZ $\geq 8$ **)	nach Phadebas (B-2019)	<b>"--" DZ</b>
Thixotropie (nur Heidehonig*)	Louveauxtest (B)	<b>"--"</b>
Sediment (10 g Honig*)	DIN 10760 (2002-05)	<b>"--"</b>

\*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.: HU/2023-040

**Charakteristik des Honigs**

Sauberkeit: **ohne Beanstandung**

Farbe: **Bernstein**

Konsistenz: **flüssig**

Geschmack: **aromatisch-würzig**

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

Es handelt sich um einen Blütenhonig gemischter Tracht in Mischung mit Anteilen aus Honigtautracht (Blatt-Tracht). Die Sensorik der vorliegenden Probe ist honigtypisch. Anzeichen für ausländische Herkunft wurden nicht gefunden. Der Wassergehalt liegt hoch, aber noch im zulässigen Bereich. Es besteht die Gefahr, dass der Honig in Gärung übergeht. 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 Honigverordnung vom 8.8.2007 /BGBl. I S. 1816).

Wir empfehlen die Bezeichnung "Sommertrachthonig" oder "Wald- und Blütenhonig", sofern der Honigtauanteil von Pflanzen aus zusammenhängenden Wäldern stammt (Parkanlagen in städtischer Umgebung gelten nicht als Wald). Die Bezeichnung "Tannenwald-Honig" ist irreführend und nicht zulässig.

Mit freundlichen Grüßen

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

Pollenliste-HU 2023-040

Gesamtzahl gezählter Pollen: 523

Pollen nektarloser Pflanzen: 15 2,9%

Pilzelemente: wenig Pilzelemente

Algen: wenig Algen

Rostsporen: vereinzelt Rostsporen

Sonstiges: viel feinkörnige und feinkristalline Masse

Rußpartikel

vereinzelt Wachsröhrchen

gezählt	% Pollen nektarliefernder Pflanzen	gefunden
		* nektarlos <sup>A</sup> Auslandspollen
		<b>Acanthaceae</b> (Akanthusgewächse) <sup>A</sup>
		<b>Adoxaceae</b> (Moschuskrautgewächse)
		Sambucus* (Holunder)
		Viburnum (Schneeball)
		<b>Amaranthaceae*</b> (Fuchsschwanzgewächse)
		Chenopodium* (Gänsefüße)
		<b>Amaryllidaceae</b> (Narzissengewächse)
		Allium (Lauch)
		<b>Anacardiaceae</b> (Sumachgewächse)
		Rhus (Essigbaum)
		<b>Apiaceae</b> (Doldenblütler)
		Anthriscus-Typ (Kerbel-Typ)
		Foeniculum (Fenchel)
		Heracleum (Bärenklau)
		Pimpinella (Anis)
		<b>Apocynaceae</b> (Hundsgiftgewächse)
		Vinca minor (Kleines Immergrün)
81	15,9%	<b>Aquifoliaceae</b> (Stechpalmengewächse)
		Ilex (Stechpalme)
		<b>Araliaceae</b> (Efeugewächse)
		Hedera (Efeu)
		<b>Arecaceae</b> (Palmengewächse) <sup>A</sup>
		<b>Asparagaceae</b> (Spargelgewächse)
		Asparagus (Spargel)
		Hyacinthus (Hyazinthen)
		<b>Asteraceae</b> (Korbblütler)
		Achillea-Typ (SchafgarbenTyp)
		Ambrosia* (Traubenkraut) <sup>A</sup>
		Artemisia* (Beifuß)
		Arctium (Klette)
		Bidens-Typ (Zweizahn-Typ)
		Bellis (Gänseblümchen)
		Calendula (Ringelblume)
		Carduus-Typ (Ringdistel-Typ)
		Centaurea cyanus (Kornblume)
		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)
1	0,2%	Taraxacum-Typ (Löwenzahn-Typ)
		Xanthium (Spitzklette) <sup>A</sup>
		<b>Balsaminaceae</b> (Springkrautgewächse)
		Balsamine (Springkraut)
		<b>Begoniaceae</b> (Schieflattgewächse)
		Begonia (Begonie)
		<b>Berberidaceae</b> (Berberitzen)
		Mahonia (Mahonie)
		<b>Betulaceae*</b> (Birkengewächse)
		Alnus* (Erle)
		Betula* (Birke)
		Carpinus* (Hainbuche)
		Corylus* (Haselnuss)
		Ostrya* (Hopfenbuche)
		<b>Bignoniaceae</b> (Trompetenbaumgew.)
		Catalpa (Trompetenbaum)
		<b>Boraginaceae</b> (Rauhblattgewächse)
		Anchusa (Ochsenzunge)
		Borago (Borretsch)
		Cynoglossum (Hundszunge)
		Echium (Natternkopf)
1	0,2%	Myosotis (Vergißmeinnicht)
		Phacelia (Büschelschön)
		Pulmonaria (Lungenkraut)
		Symphytum (Beinwell)
		<b>Brassicaceae</b> (Kreuzblütler)
28	5,5%	Brassica-Typ (Raps-Typ)
		Raphanus-Typ (Rettich-Typ)
		Sinapis-Typ (Senf-Typ)
		<b>Buxaceae</b> (Buchsgewächse)
		Buxus (Buchsbaum)

gezählt	% Pollen nektarliefernder Pflanzen	gefunden
		<b>Campanulaceae</b> (Glockenblumengewächse)
		Campanula (Glockenblumen)
		<b>Cannabaceae</b> (Hanfgewächse)
		Cannabis* (Hanf)
		Humulus* (Hopfen)
		<b>Caprifoliaceae</b> (Geißblattgewächse)
		Kolkwitzia (Perlmutterstrauch)
		Lonicera (Heckenkirsche)
		Symphoricarpos (Schneebeere)
		Valeriana (Baldrian)
		<b>Caryophyllaceae*</b> (Nelkengewächse)
		<b>Celastraceae</b> (Spindelbaumgewächse)
		Euonymus (Pfaffenhütchen)
		<b>Cistaceae*</b> (Zistrosengewächse)
		Cistus* (Zistrose) <sup>A</sup>
		Helianthemum* (Sonnenröschen)
		<b>Clusiaceae</b> (Hartheugewächse)
		Hypericum* (Johanniskraut)
		<b>Colchicaceae</b> (Zeitlosengewächse)
		Colchicum (Herbstzeitlosen)
		<b>Convolvulaceae</b> (Windengewächse)
		Calystegia (Zaunwinde)
		Convolvulus (Winden)
		<b>Cornaceae</b> (Hartriegelgewächse)
		Cornus (Hartriegel)
		Cornus mas (Kornelkirsche)
		<b>Crassulaceae</b> (Dickblattgewächse)
		Sedum (Fetthennen)
		<b>Cucurbitaceae</b> (Kürbisgewächse)
		Bryonia (Zaunrübe)
		Cucurbita (Kürbis)
		<b>Cupressaceae*</b> (Zypressengewächse)
		Thuja* (Lebensbaum)
		<b>Cyperaceae*</b> (Sauergräser)
		<b>Dipsacaceae</b> (Kardengewächse)
		Knautia (Wittwenblumen)
		Scabiosa (Skabiosen)
		<b>Elaeagnaceae</b> (Ölweiden)
		Elaeagnus (Ölweide) <sup>A</sup>
		<b>Ericaceae</b> (Heidekrautgewächse)
		Arbutus (Erdbeerbaum) <sup>A</sup>
		Calluna (Besenheide)
		Erica (Heidekraut)
		Rhododendron (Alpenrose)
		Vaccinium (Heidelbeere)
		<b>Euphorbiaceae</b> (Wolfsmilchgewächse)
		Euphorbia (Wolfsmilch)
		Mercurialis (Bingelkraut)
		Ricinus (Wunderbaum) <sup>A</sup>
		<b>Fabaceae</b> (Hülsenfrüchtler)
		Acacia (Akazie) <sup>A</sup>
		Amorpha (Bastardindigo) <sup>A</sup>
		Gleditsia (Gleditschie)
		Lathyrus (Platterbse)
		Lotus (Hornklee)
		Lupinus (Lupine)
		Medicago (Luzerne)
		Melilotus (Steinklee)
		Mimosa (Mimose) <sup>A</sup>
		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)
		<b>Fagaceae</b> (Buchengewächse)
167	32,9%	Castanea sativa (Edelkastanie)
		Fagus* (Buche)
2		Quercus* (Eiche)

Pollenliste-HU 2023-040

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

gezählt	% Pollen nektar-liefernder Pflanzen	gefunden	
			<b>Polemoniaceae</b> (Sperrkrautgewächse)
			Phlox (Flammenblume)
			Polemonium (Himmelsleiter/ Jakobsleiter)
			<b>Polygonaceae</b> (Knöterichgewächse)
			Fagopyrum (Buchweizen)
			Polygonum (Knöterich)
8			Rumex* (Ampfer)
			<b>Primulaceae</b> (Primelgewächse)
			Primula (Primeln)
			<b>Proteaceae</b> (Silberbaumgewächse)
			Banksia (Banksien)
			<b>Ranunculaceae*</b> (Hahnenfußgewächse)
			Anemone* (Buschwindröschen)
			Clematis* (Waldrebe)
			Nigella (Schwarzkümmel)
1			Ranunculus* (Hahnenfuß)
			<b>Resedaceae</b> (Resedagewächse)
			Reseda (Resede)
			<b>Rhamnaceae</b> (Kreuzdorngewächse)
55	10,8%		Frangula alnus (Faulbaum)
			Rhamnus cathartica (Kreuzdorn)
			Ziziphus (-) <sup>A</sup>
			<b>Rosaceae</b> (Rosengewächse)
			Aruncus* (Geißbärte)
			Filipendula* (Mädesüß)
			Fragaria (Erdbeere)
			Potentilla* (Fingerkraut)
			Pyracantha (Feuerdorn)
			Pyrus-/ Prunus-Typ (Kern-/ Steinobst-Typ)
7	1,4%		Pyrus-Typ (Kernobst-Typ)
22	4,3%		Prunus-Typ (Steinobst-Typ)
			Rosa* (Rosen)
16	3,1%		Rubus-Typ (Himbeer-/ Brombeer-Typ)
			Sanguisorba minor* (Kleiner Wiesenknopf)
			Sanguisorba officinalis* (Großer Wiesenknopf)
			<b>Rubiaceae</b> (Rötegewächse)
			Asperula (Hügelmeister)
			Coffea (Kaffee) <sup>A</sup>
			Galium (Labkraut)
			<b>Rutaceae</b> (Rautengewächse)
			Citrus (Citrus) <sup>A</sup>
			Euodia (Bienenbaum)
			Ruta (Weinraute)
			<b>Salicaceae</b> (Weidengewächse)
			Populus* (Pappel)
8	1,6%		Salix (Weide)
			<b>Santalaceae</b> (Sandelholzgewächse)
			Viscum album (Mistel)
			<b>Sapindaceae</b> (Seifenbaumgewächse)
104	20,5%		Acer (Ahorn)
16	3,1%		Aesculus (Roßkastanie)
			<b>Saxifragaceae</b> (Steinbrechgewächse)
			Saxifraga (Steinbrech)
			<b>Scrophulariaceae</b> (Braunwurzgewächse)
			Buddleja (Sommerflieder)
			Verbascum (Königskerze)
			<b>Simaroubaceae</b> (Bitterholzgewächse)
			Ailanthus (Götterbaum)
			<b>Solanaceae</b> (Nachtschattengewächse)
			Datura (Stechapfel)
			Solanum* (Nachtschatten)
			<b>Tamaricaceae</b> (Tamariskengewächse)
			<b>Taxaceae*</b> (Eibengewächse)
			Taxus* (Eibe)
			<b>Tropaeolaceae</b> (Kapuzinerkressen)
			Tropaeolum (Kapuzinerkressen)
			<b>Typhaceae</b> (Rohrkolbengewächse)
			Typha (Rohrkolben)
			<b>Ulmaceae*</b> (Ulmengewächse)
			Ulmus* (Ulm)
			<b>Urticaceae*</b> (Nesselgewächse)
1			Urtica* (Brennnessel)
			<b>Violaceae</b> (Veilchengewächse)
1	0,2%		Viola tricolor (Stiefmütterchen)
			<b>Vitaceae</b> (Rebengewächse)
			Parthenocissus (Wilder Wein)
			Vitis (Wein)