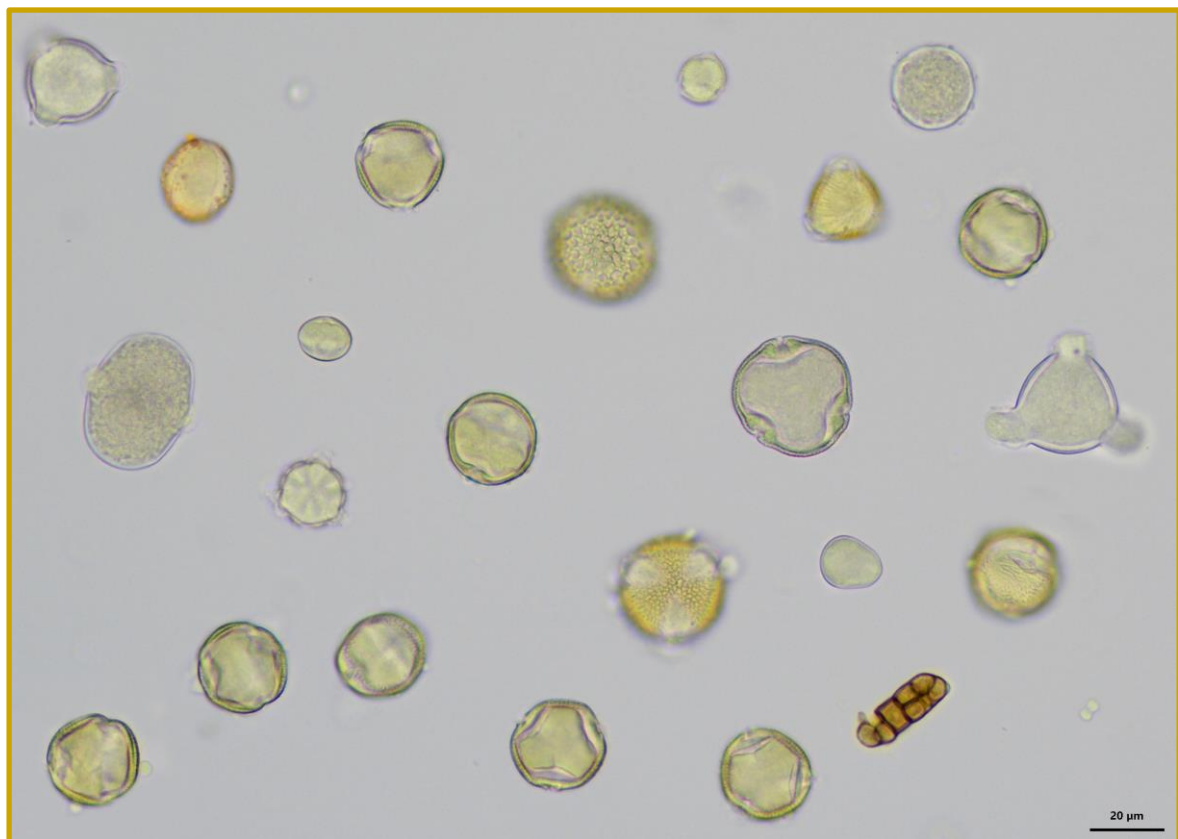


AGES – LWT – SPB – BIEN  
Spargelfeldstraße 191  
1220 Wien

**Datum:** 30.09.2025  
**Sachbearbeiter:in:** Sarah Oberleitner und  
Julia Hoffmann (Analytik)  
Josef Mayr  
**Telefon:** +43 505 55-33129  
**E-Mail:** pollenanalyse@ages.at  
**Unser Zeichen:** 146000-018/2025

## Prüfbericht Pollen-Vollanalyse PA 018/2025



Ergebnis der Pollenanalyse:

**Lindenhonig**

## Prüfauftrag: Untersuchung von 1 Honigprobe (Pollen-Vollanalyse)

### Probenbeschreibung

Prüfgegenstand	Honigprobe
Menge	250 g
Beschreibung	Siehe Abbildung
Verpackung	250 g-Glas mit TWO-Deckel ohne amtliche Versiegelung
Bezeichnung	LHBF225
Losnummer	LHBF225
Auftraggeber:in	AGES – LWT – SPB – BIEN, Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien
Probenahme	Keine Angaben
Probe eingelangt am	24.07.2025
Analysennummer	146000-018/2025
Prüfbeginn	29.07.2025
Prüfende	31.07.2025



### Probenaufbereitung und Untersuchungsmethode

Von der eingesandten Probe wurde ein Präparat nach dem Methodenbuch der AGES „Zur Honigprüfung in Österreich“ (ISBN 3-200-00072-4) erstellt. Anschließend wurden sämtliche im Präparat vorkommenden Pollenformen aufgelistet und davon 1.000 Pollenkörner ausgezählt.

## Nachgewiesene Pollenformen

Legende	Spezies (lat.)	Bezeichnung (dt.)	Anzahl	Pollenanteil in %
A	<i>Ailanthus altissima</i>	Götterbaum	285	57,0
B	<i>Myosotis</i> spp.	Vergissmeinnicht	24	4,8
C	<i>Hypericum</i> spp.	Johanniskräuter	23	4,6
D	<i>Castanea sativa</i>	Edelkastanie	22	4,4
E	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Rainfarn-Phazelle/ Büschelschön/Bienenfreund	21	4,2
	unbekannt (Sammelbezeichnung)		15	3,0
F	<i>Tilia</i> spp.	Linden	13	2,6
G	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Gewöhnliche Rosskastanie	12	2,4
H	Brassicaceae	Kreuzblütengewächse	9	1,8
I	<i>Syringa vulgaris</i>	Gemeiner Flieder	9	1,8
	<i>Gleditsia triacanthos</i>	Amerikanische Gleditschie	8	1,6
	<i>Helianthus</i> spp.	Sonnenblumen	6	1,2
J	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Gewöhnliche Robinie	6	1,2
K	<i>Echium</i> spp.	Natternköpfe	5	1,0
L	<i>Plantago</i> spp.	Wegeriche	4	0,8
	<i>Acer</i> spp.	Ahorne	3	0,6
	<i>Anemone</i> spp., <i>Clematis</i> spp., <i>Pulsatilla</i> spp., <i>Ranunculus</i> spp.*	Windröschen, Waldreben, Küchenschellen, Hahnenfuß	3	0,6
	Apiaceae	Doldengewächse	3	0,6
	<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp., <i>Crataegus</i> spp.*	Äpfel, Birnen, Weißdorne	3	0,6
	<i>Prunus</i> spp.	Steinobst	3	0,6
	<i>Betula</i> spp., <i>Corylus avellana</i>	Birken, Gemeine Hasel	2	0,4
	<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel	2	0,4
	<i>Cyanus segetum</i>	Kornblume	2	0,4
	<i>Parthenocissus</i> spp.	Jungfernenreben	2	0,4
	<i>Pinus</i> spp.	Kiefern	2	0,4
M	<i>Rubus</i> spp., <i>Rubus idaeus</i> , <i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	Rubus, Himbeeren, Brombeeren	2	0,4
	<i>Taxus</i> -Form <sup>8</sup>	Eiben-Form/Lebensbaum-Form	2	0,4
N	<i>Vicia</i> spp.	Wicken	2	0,4
	<i>Atriplex</i> spp., <i>Bassia</i> spp., <i>Chenopodium</i> spp., <i>Suaeda</i> spp.*	Melden, Radmellen, Gänsefuß, Salzmellen	1	0,2
	<i>Convolvulus</i> spp.	Winden	1	0,2
O	<i>Fragaria</i> spp., <i>Potentilla</i> spp.	Erdbeeren, Fingerkräuter	1	0,2
	<i>Lotus</i> spp.	Hornklee	1	0,2
	<i>Melilotus</i> spp.	Steinklee	1	0,2
	<i>Salix</i> spp.	Weiden	1	0,2

## Honigtauelemente

### Legende Honigtauelemente

	Algen	keine
P	Pilzsporen	selten
	Wachsröhren	keine
	Wachswolle	keine

Kst. = Keimstellen

\* ist lichtmikroskopisch nicht genauer differenzierbar

<sup>3</sup> *Cicerbita* spp., *Cichorium* spp., *Crepis* spp., *Hieracium* spp., *Hypochaeris* spp., *Lactuca* spp., *Lapsana* spp., *Leontodon* spp., *Picris* spp., *Prenanthes* spp., *Reichardia* spp., *Scorzonera* spp., *Scorzoneroide* spp., *Sonchus* spp., *Taraxacum* spp., *Urospermum* spp., *Willemetia* spp.

<sup>8</sup> *Chamaecyparis lawsoniana*, *Juniperus communis*, *Taxus baccata*, *Metasequoia glyptostroboides*, *Taxodium* spp.

Weitere Informationen zu den verschiedenen Pollenformen finden Sie unter [www.palдат.org](http://www.palдат.org).

## Übersicht über die nachgewiesenen Pollenformen



Dieses Bild ist eine Collage, wobei alle abgebildeten Pollen aus der eingesendeten Honigprobe stammen.

## **Beurteilung:** Lindenhonig

Bei der vorliegenden Honigprobe liegt der Anteil an *Tilia* spp.-Pollen mit 2,6 % im sortentypischen Bereich der in der Literatur angegebenen Werte für Lindenhonig [Apidologie 35 (Suppl. 1) S. 1-112]. Gemäß dieser Quelle liegt der Minimalwert für diesen Sortenhonig bei 1,0 %. Der untersuchte Honig darf somit als Lindenhonig ausgelobt werden.

## **Anmerkung:**

Die Pollenanalyse stellt einen fundamentalen Teil der Sortenbestimmung von Honig dar. Linden-Pollen sind im Honig unterrepräsentiert, was unter anderem an sterilen Zuchtformen von Lindenbäumen liegt Lindenhonig [Apidologie 35 (Suppl. 1) S. 1-112]. Daher ist für die Auslobung als Lindenhonig bereits ein Linden-Pollenanteil von 1,0% ausreichend. Darüber hinaus müssen auch die chemisch-physikalischen Parameter erfüllt sein und die Sensorik dem Sortenhonig entsprechen. Die Vorgaben der Honigverordnung sind zu berücksichtigen.

## **Hinweise**

Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Das Untersuchungsmaterial wird nach Abschluss der Untersuchung in der Abteilung für Bienenkunde und Bienenschutz noch ½ Jahr aufbewahrt und anschließend sachgerecht entsorgt.

Für die Analyse:  
Sarah Oberleitner e.h.  
Julia Hoffmann e.h.

Der Abteilungsleiter:  
Dr. Josef Mayr e.h.