

# Bericht aus dem Referat Bienenengesundheit ÖIB 2026



WL IM Christian Schmid

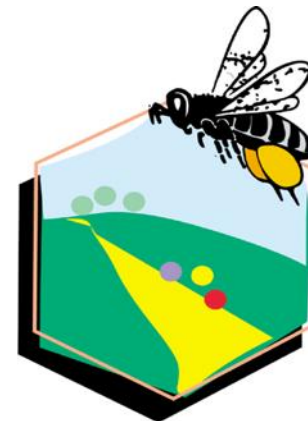
Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Klima- und Umweltschutz,  
Regionen und Wasserwirtschaft

**WIR** leben Land  
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

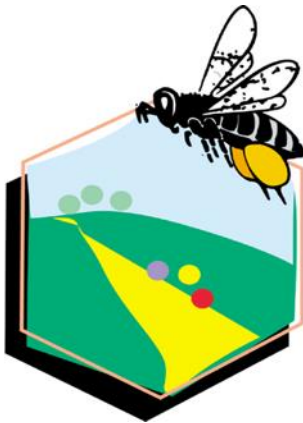


Kofinanziert von der  
Europäischen Union



# Vorschau

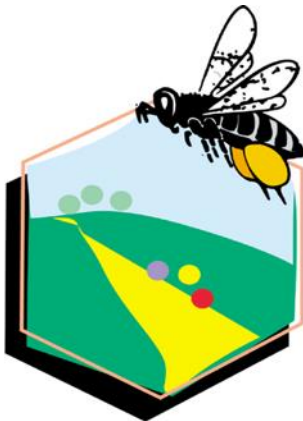
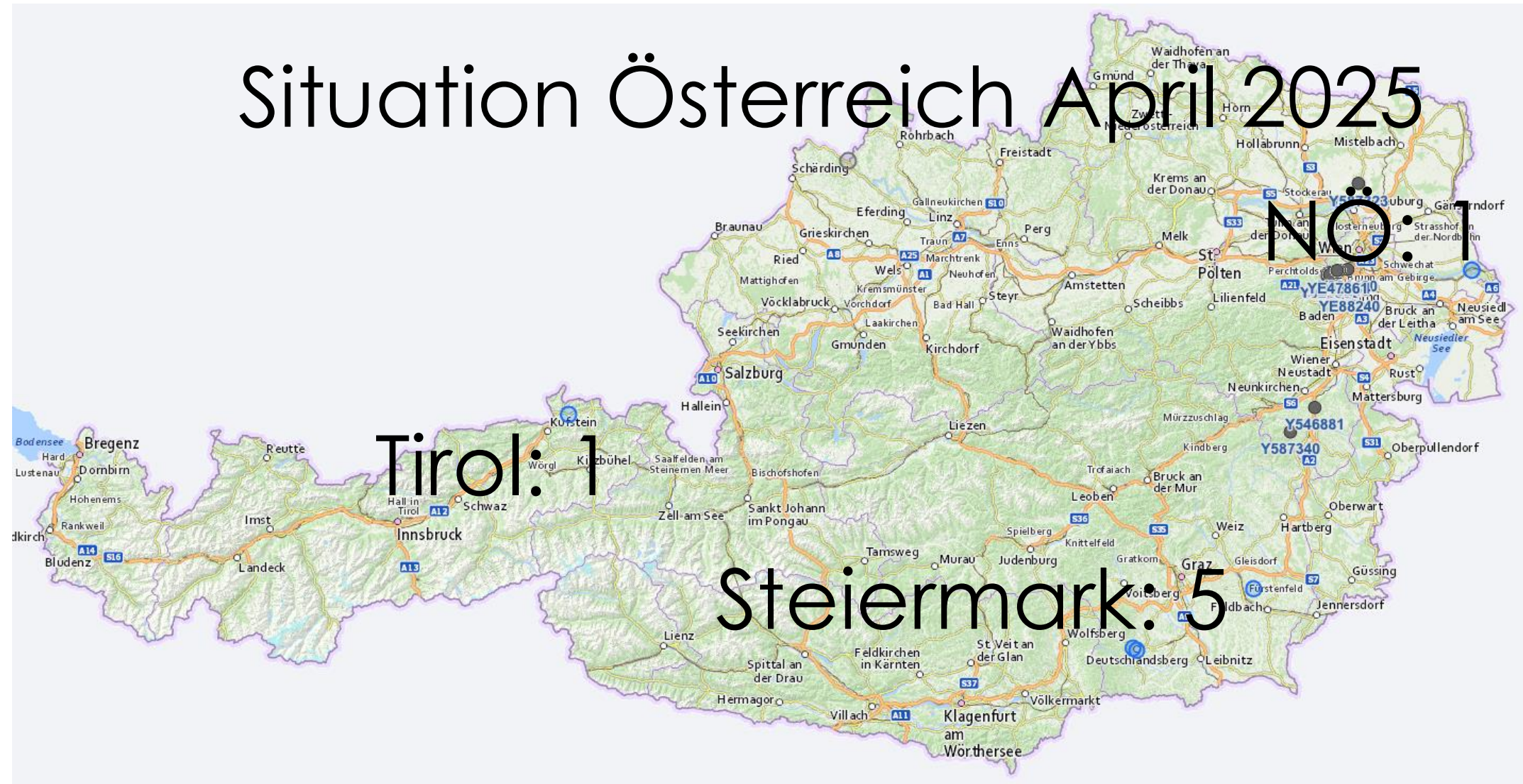
- Faulbrutsituation in Österreich
- Winterverluste 24/25
- Nosema
- Viren
- Vespa Velutina
- Tropilaelaps Milbe



# Amerikanische Faulbrut 2025



## Situation Österreich April 2025



# Amerikanische Faulbrut 2025



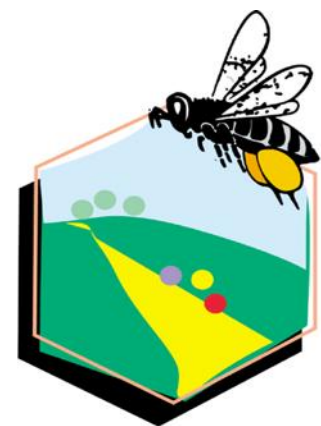
## Situation Österreich November 2025



NÖ: 2  
(PL 5, NK 2)

Tirol: 1 (KU 2)

Steiermark: 2 (GU 2, DL 1)



# Amerikanische Faulbrut 2026



## Situation Österreich März 2026

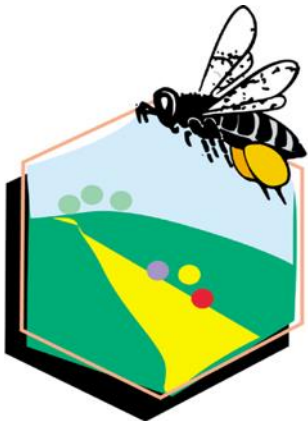


NÖ: 2 (PL, NK)

Tirol: 1 (KU)

Steiermark: 1 (DL)

→ **Conclusio: kein großes Problem**



# Völkerausfälle 24/25 Gebietsweise sehr hoch

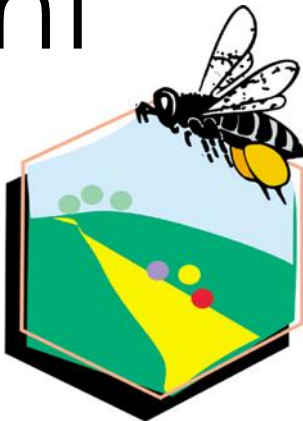


Ursachen:

- **Varroa**entwicklung durch zeitiges Frühjahr 2024 verstärkt
- **Nosema Ceranae** tritt gehäuft auf
- **Chronisches Bienenparalysevirus** (nicht durch Varroa übertragen)

→ **Ausfälle von 30%-70%!**

WL IM C. Schmid Referent für Bienengesundheit



# Umfrage für Ursachen der Völkerverluste 24/25



**Umfrage durch Referat Bienengesundheit ÖIB**

<https://forms.gle/r8DBp1twVgQu9Hrd6>

**927 Imker, 22.239 Völker → Ausfälle 26,3%**

**Vgl. Brodschneider aus bienenaktuell 9/25**

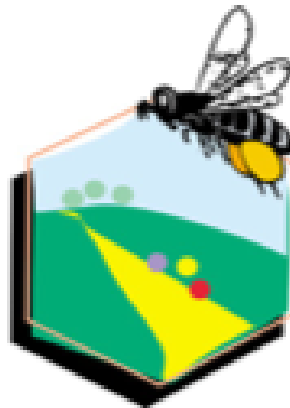
**996 Imker, 23.963 Völker → Ausfälle 13,9%**

**→ Warum dieser eklatante Unterschied?**

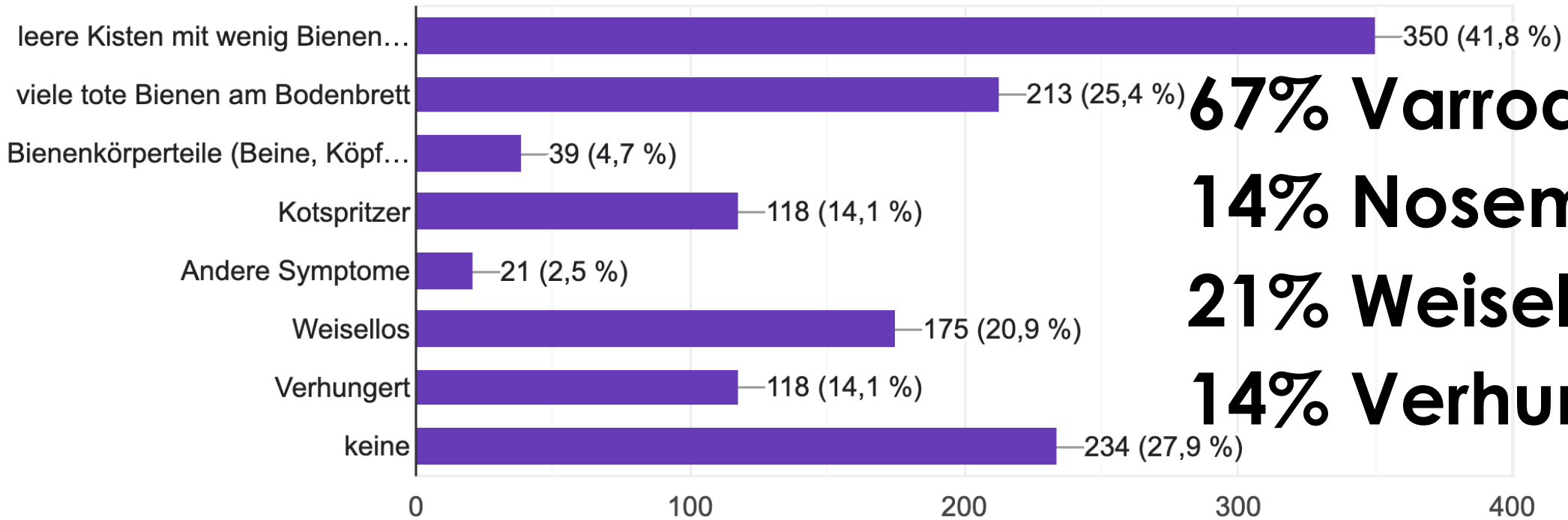
# Grobe Analyse Verluste 24/25



- Vielfach Varroose (zu sehen an Diagnose und Behandlungsmeldungen)
- Teilweise Nosemose (Ausfälle zu atypischen Zeiten und gutem Varroamanagement)
- Wespen und Ameisen haben durch den Klimawandel Vorteile
- Ost – West Gefälle  $\left\{ \begin{array}{c} \uparrow \\ \text{Klima} \\ \downarrow \end{array} \right.$



# Grobe Analyse der Verluste 24/25



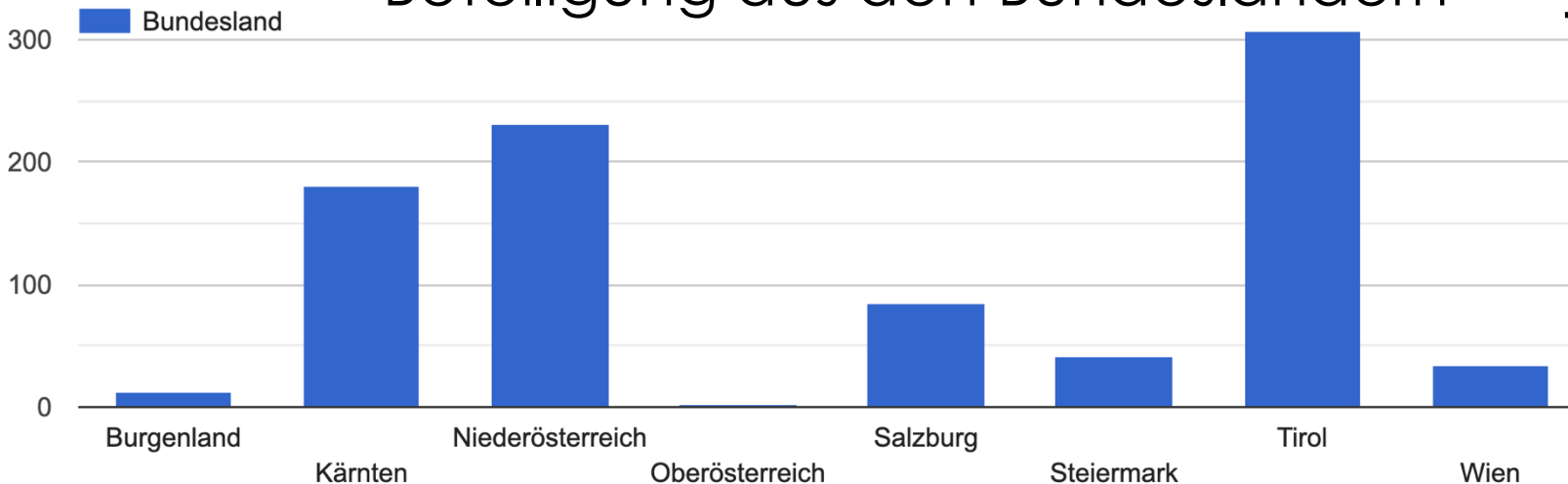
**67% Varroa**

**14% Nosema?**

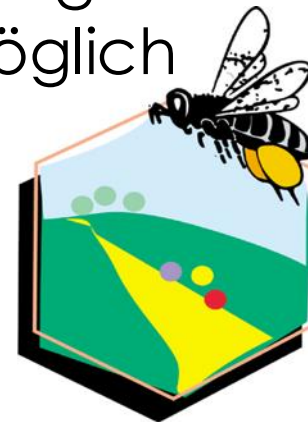
**21% Weisellos**

**14% Verhungert**

## Beteiligung aus den Bundesländern



→ Mehrfachnennungen  
waren möglich



# Winterverluste 2024/25 Gegenüberstellung der Daten

Dr. Robert Brodschneider  
aus Bienenaktuell 09/25

	Verlust (%)	Imkereien	Eingewinterte Völker	Verloren Völker
<b>Österreich</b>	<b>13,9</b>	<b>996</b>	<b>23963</b>	<b>2567</b>
Burgenland	17,5	41	748	106
Kärnten	8,5	167	4295	262
Niederösterreich	19,3	217	6191	1013
Oberösterreich	13,2	156	3595	335
Salzburg	9,0	49	1126	73
Steiermark	10,0	138	4056	259
Tirol	14,3	91	2311	226
Vorarlberg	11,6	69	811	76
Wien	29,5	68	830	217

Umfrage durch das Gesundheitsreferat des ÖIB

	eingewintert	bei Restentmilbung	ausgewintert	Verlust %	Imkereien
<b>Österreich</b>	<b>22239</b>	<b>20555</b>	<b>16400</b>	<b>26,3%</b>	<b>927</b>
Burgenland	1113	1056	781	29,8%	15
Kärnten	2825	2699	2489	11,9%	180
NÖ	7307	6733	5098	30,2%	278
OÖ					keine Daten
Salzburg	1523	1460	1327	12,9%	81
Steiermark	1832	1750	1652	9,8%	41
Tirol	4641	4445	3823	17,6%	292
Vorarlberg					keine Daten
Wien	2998	2412	1230	59,0%	40

# Varroa

[www.bienengesundheit.at](http://www.bienengesundheit.at) seit Dez 16

Tägliche Zugriffe:

Jul-Sept 17: ca. 250

Jul-Sept 23: ca. 120

Jul-Sept 24: ca. 170

Jährlich:

2017: 5369

2023: 2973 → sollte mehr genutzt werden!

WL IM C. Schmid Referent für Bienengesundheit



# Winterverluste Umfrage des ÖIB 25/26

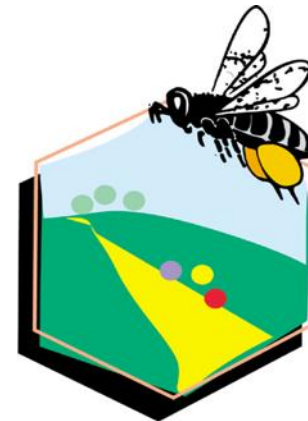
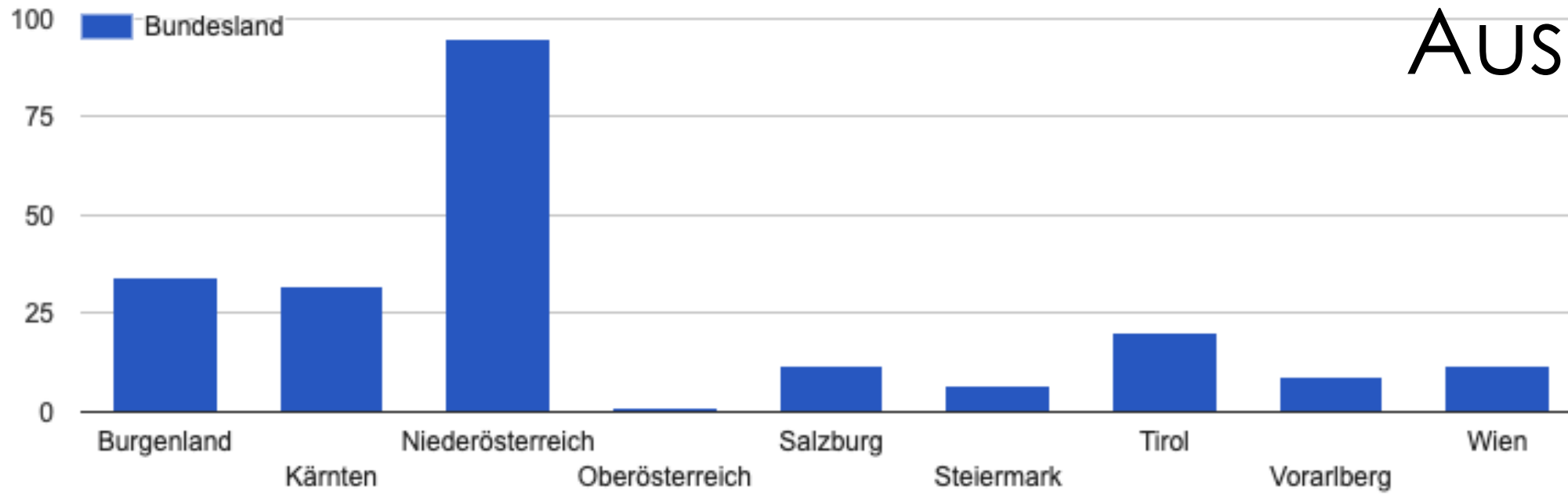


Bitte um Mitwirkung ... Verteilung an Obleute

<https://forms.gle/21BvtVPvSy4ntdrB7>

→ Rücklauf bis Ende März 26 zeigt nur 8%

Ausfälle



# Nosema apis

Pilzerkrankung

nur in Winterbienen

→ bis Mai

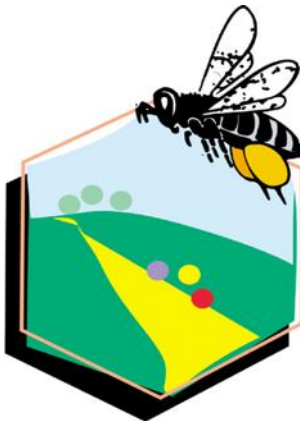
# Nosema ceranae

ganzjährig

Völker werden schwächer

Abhilfe: Hygienemaßnahmen und  
Bienenmassenumtrieb

**Nosema** Problem steigt, es korreliert mit  
**Fungizidspritzungen!?!**



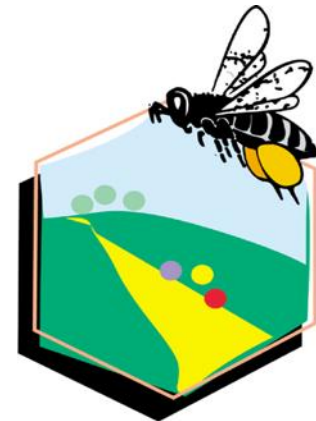
# Nosema unterschiedliche Krankheitsbilder



- Flugloch und Brutraum sind stark **bekotet**  
→ nur **Nosema Apis** (Frühjahr)

## Nosema Ceranae:

- Bienen mit geschwollenem Hinterleib
- keine Verkotungen, wie bei Nosema Apis
- Bienen können nicht mehr fliegen, Krabbler
- tote Bienen liegen außerhalb des Stockes
- hoher Totenfall unabhängig von der Jahreszeit
- Flugloch verstopft



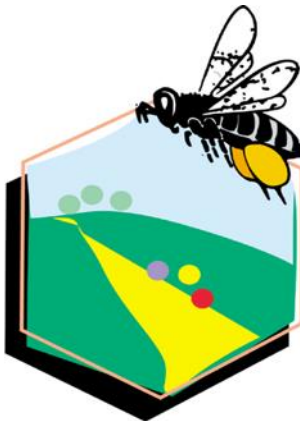
# Nosema ceranae

- **Pilzerkrankung** (Korrelation zu Fungizidspritzungen ist nachgewiesen) → 2020 Dec:267:115622.

doi: 10.1016/j.envpol.2020.115622. Epub 2020 Sep 18.

**Silent effect of the fungicide pyraclostrobin on the larval exposure of the non-target organism Africanized *Apis mellifera* and its interaction with the pathogen *Nosema ceranae* in adulthood**

- Völker werden schwächer selbst in der Aufwärtsentwicklung im Frühjahr; tritt aber im ganzen Jahr auf und ist daher in der 2. Jahreshälfte schwer zu erkennen.
- Infektionsquelle: Werkzeug, Bienentränke und Futter aus Waben



# Nosema Analyse



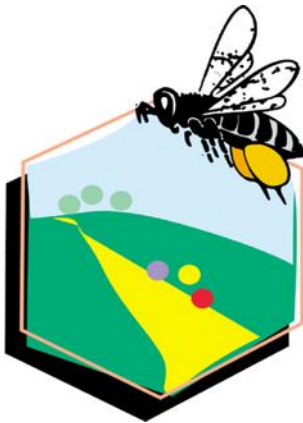
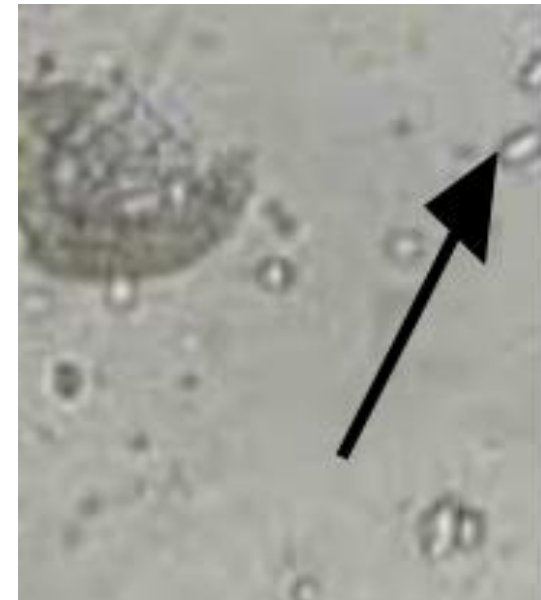
Darm: kranke Biene  
milchig trüb



gesunde Biene  
durchsichtig

## Mikroskop Untersuchung

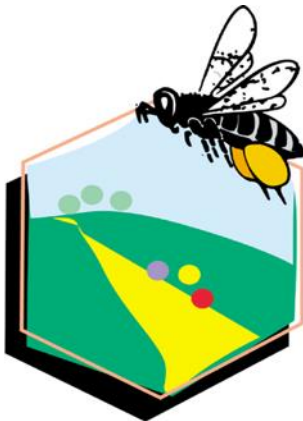
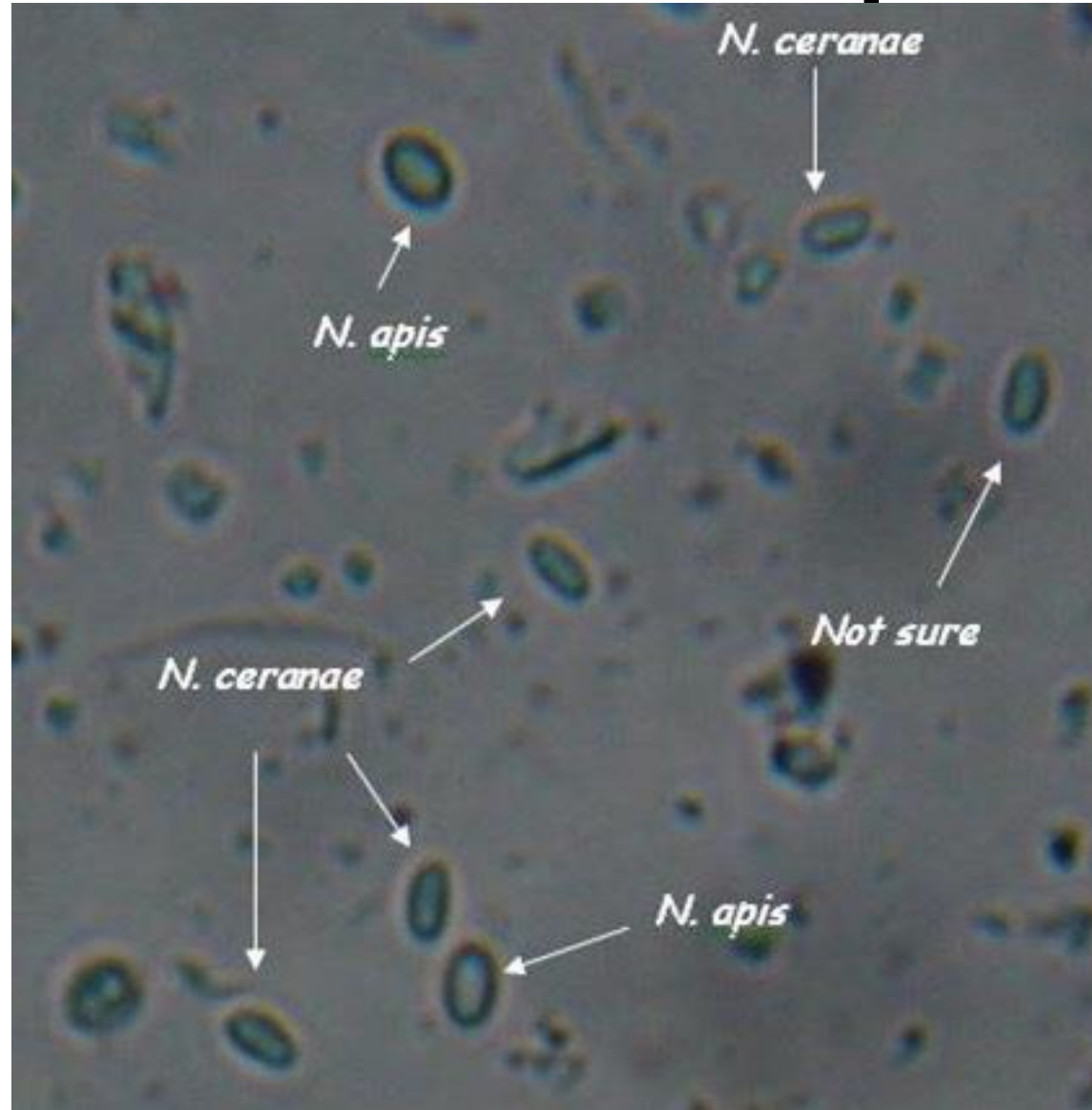
- 20 Bienenhinterleibe mörsern
- 2 ml Wasser
- 400fache Vergrößerung



# Nosema ceranae – Nosema apis



Sporen im  
Mikroskop bei  
400facher  
Vergrößerung zu  
erkennen



# Viren



Varroa – assoziierte Viren:

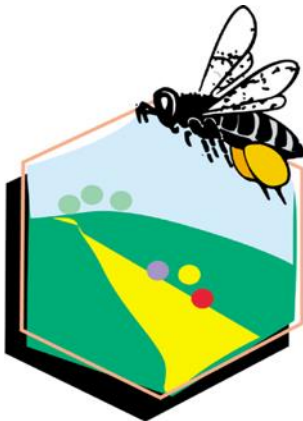
- Flügelverkrüppelungsvirus
- Akutes Bienenparalysevirus
- Sackbrutvirus

**Virentest**  
**FASTest Bee 3T**  
**von**  
**megacore.at**

Andere Viren:

Chronisches Bienenparalysevirus

→ wird oral durch Futterweitergabe übertragen



# Viren Chronisches Bienenparalysevirus (CBPV)

nicht durch die Varroamilbe übertragen

Bienenaktuell Monatsanweisungen 10/2023

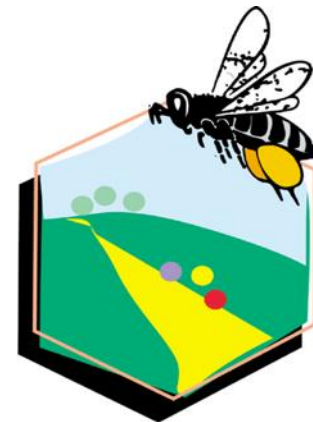


Foto AGES

Foto AGES

Zitternde schwarz aufgedunsene Bienen mit abgespreizten Flügeln

hoher Totenfall mit schwarz glänzenden Bienen



# Neue Bedrohung – derzeit keine Beobachtungen



## Vespa Velutina

- Bundesländerweise verschieden gehandhabt
- Österreichweite Meldeplattform:

[velutinamelden.at](http://velutinamelden.at)



# Tropilaelaps

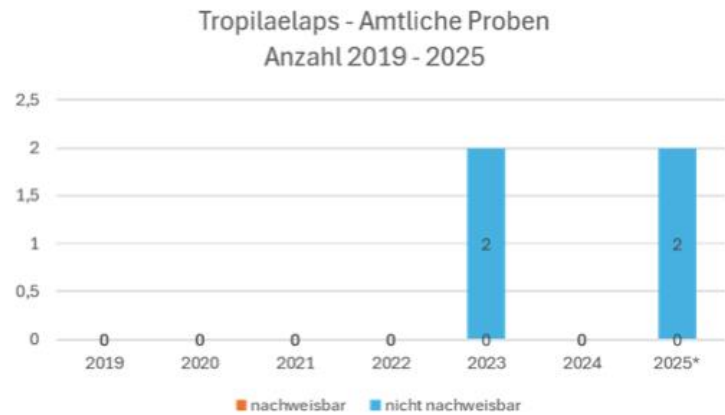
## Verdachtsfälle 2023 und 2025

→ kein Auftreten in Österreich

Amtliche Untersuchungen - AGES

Tropilaelaps Milben

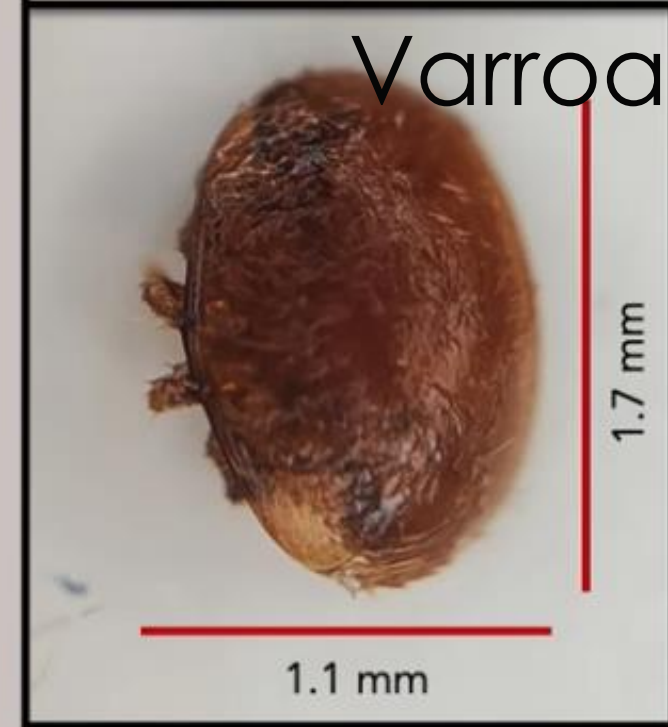
— Tropilaelaps: kein Auftreten in Österreich



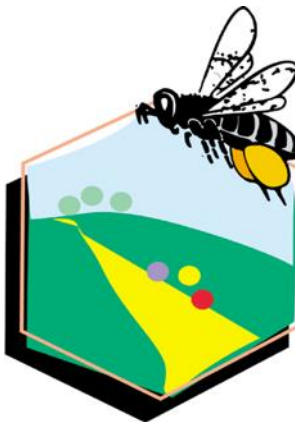
Gesundheitsreferententagung 28.11.2025



# Tropilaelaps



Varroa





Tropilaelaps: Ausbreitung der zwei relevanten Arten  
Eine Art breitet sich stark aus – auch in den Osten Europas

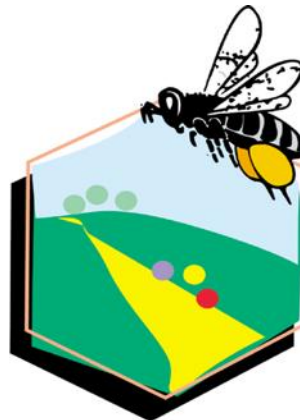


**Vortrag von Maggi Gill ÖEIB Fachtagung war sehr ernüchternd**

**→ Gefahr kommt rasch näher!**

**Nachgewiesen in: Georgien, Krim, Weißrussland, Türkei**

**Vermutet in Griechenland**



Gesundheitsreferententagung 28.11.2025