# VERBAN

## MITTEILUNGEN & TERMINE

## SEPTEMBER 2023



53
54
55
58
59
60
61
63
63

Termine im September ...... 50

#### Termine für 2023 melden

Melden Sie die Termine Ihrer Fachvorträge, Fachtage, Schulungen und Kurse bitte nur in unserer Tabellen-Vorlage – zu finden

bienenundnatur.de/verbandsnachrichten

- runterscrollen zu "Termine Verbandsteil".

Auf der Startseite findet sich der Link ganz unten unter "Verbandsnachrichten melden". Oder Sie bitten um die Vorlage per E-Mail an verbandsnachrichten@dlv.de, dann schicken wir sie Ihnen zu.

#### Termine auch online einsehbar

Alle Termine – auch für die kommenden Monate im Voraus – sind auf unserer Homepage einsehbar unter:

#### bienenundnatur.de/termine

Auf der Homepage findet sich der Link in der rechten Spalte ganz unten.

Über die Suche nach Schlagwort/Thema, Ort, Postleitzahl oder Imkerverein lassen sich bundesweit alle von den Vereinen gemeldeten Veranstaltungen anzeigen. Nutzen Sie diese Möglichkeit, über die Aktivität in Ihrem Verein zu informieren!

Ihre Redaktion

# bienen & natur

Hervorgegangen aus ADIZ, die biene und Imkerfreund

#### ORGAN DER VERBÄNDE:

- → LV Badischer Imker e.V.
- → LV Bayerischer Imker e.V.
- → IV Hessischer Imker e V
- → Imkerverband Nassau e.V.
- Imkerverband Rheinland e.V.
- → Imkerverband Rheinland-Pfalz e.V.
- → LV Saarländischer Imker e.V.
- → LV der Imker Mecklenburg-Vorpommern e V
- → Landesverband Sächsischer Imker e.V.
- → LV der Imker Sachsen-Anhalt e.V.
- → LV Thüringer Imker e.V.

und Mitteilungen des Deutschen Imkerbunds e.V.

#### TERMINE IM SEPTEMBER

Datum	Uhrzeit	Veranstalter	Veranstaltungsstätte	Thema/Referent	Kontakt
Baden					
14.09.23	19:00	IV Nördlicher Breisgau Maga- zin Imkerschule Teningen	Lehrbienenstand, Badstr. 1, 79331 Teningen	Fachvortrag: Gesundheit aus dem Bienenstock Referentin: Frauke Sternberg	der-honigmann@t-online.de
23.09.23	14:00	BZV Hohentwiel	Eichbühlstraße 22a, 78224 Singen-Hohentwiel	Fachvortrag: Jubiläum 100 Jahre BZV Hohentwiel; Referentinnen: Dr. Kirstin Krewenke, Dr. Annely Brandt, Dr. Annette Schroeder	info@ bienenzuchtvereinhohent- wiel.de
Bayern					
Unterfra	nken				
06.09.23	19:00	BZV Aschaffen- burg-Damm 1843	LBS Aschaffenburg-Damm, Strietwaldstraße 1, 63741 Aschaffenburg	Fachvortrag, Anfängerschulung: Spät- sommerpflege mit Varroabekämpfung Referent: Walther Peeters, FW	bzvdamm@gmx.de
23.09.23	16:00	IV Kirchlauter	Gasthaus Wilder Kaiser, Hauptstr. 26, 96166 Kirchlauter	Fachvortrag: Wachs und Wabe Referent: Rudolf Hölzer, FW	adriandieter53@web.de
24.09.23	11:00	BUND Natur- schutz Kreis- gruppe Aschaf- fenburg	Schlossplatz Aschaffenburg, Schlossplatz, 63739 Aschaffenburg	Info-Stand: Ökomarkt des BUND Naturschutz Referent: Harald Merget	bzvdamm@gmx.de
Mittelfra	nken	, ,			
21.09.23	09:00	LLA Triesdorf, Tierhaltungs- schule	Tierhaltungsschule, Markgrafenstr. 1, 91746 Weidenbach	Kurs: Imkerliche Betriebsweisen Referent: Gerhard Müller-Engler	09826 18 3002 oder ths@triesdorf.de
Oberpfa	z				
08.09.23	19:30	IV Schönsee u.U.	Gaststätte "Haberl", Hauptstr. 9, 92539 Schönsee	Imkerabend mit Fachvortrag: Erfolgreiche Überwinterung/ Letzte Arbeiten am Bienenstand Referent: Völkl Michael, FW	voelkl.michael@web.de
12.09.23	19:30	BZV Sulzbach- Rosenberg	Vogelheim, Edelsfelder Str. 20, 92237 Sulzbach-Rosenberg	Fachvortrag: Hygiene am Bienenstand Referent: Alexander Hirschmann-Titz	alexandertitz@t-online.de
16.09.23	19:30	BZV Sulzbach- Rosenberg	Vogelheim, Edelsfelder Str. 20, 92237 Sulzbach-Rosenberg	Kurs: 2. Probeimkertag Referent: Alexander Hirschmann-Titz	alexandertitz@t-online.de
23.09.23	09:00	BV Imker Oberpfalz	Freilandmuseum Neusath, Neusath 200, 92507 Nabburg	Theoriekurs: Honigkurs, Produktinfor- mation, Honigproduktion, -recht, Verbandswarenzeichen Referentin: Renate Feuchtmeyer, FB	bezirk-oberpfalz@lvbi.de
29.09.23	19:00	IV Regensburg 1952	LBS Pfälzer Siedlung, Bei der Rinnen 13, 93059 Regensburg	Fachvortrag: Heimliches und Unheim- liches vor und hinterm Gartenzaun Referent: Hartmut Schmid, Gebiets- betreuer	imkerverein-regensburg@ gmx.de
Niederba	ayern				·
01.09.23	18:00	BZV Passau	LBS Passau (Hybridvortrag: Präsenz- und Online-Vortrag), Steffelmühlweg, 94036 Passau	Fachvortrag: Monatsanweisungen Referent: Kunkel Günter, FW	bzv-vortraege@web.de
08.09.23	18:00	BZV Passau	LBS Passau (Hybridvortrag: Präsenz- und Online-Vortrag), Steffelmühlweg, 94036 Passau	Fachvortrag: Landwirtschaft und Imke- rei – gemeinsame Wege Referentin: Keßler Sonja, BFK	bzv-vortraege@web.de
15.09.23	18:00	BZV Passau	LBS Passau (Hybridvortrag: Präsenz- und Online-Vortrag), Steffelmühlweg, 94036 Passau	Fachvortrag: Vermarktung von Imke- reiprodukten – Honig, Pollen usw. Referent: Schwartz Hendrik, BFK	bzv-vortraege@web.de
22.09.23	18:00	BZV Passau	LBS Passau (Hybridvortrag: Präsenz- und Online-Vortrag), Steffelmühlweg, 94036 Passau	Fachvortrag: Zucht und Varroatoleranz Referent: Fuchs Achim, IM	bzv-vortraege@web.de
29.09.23	18:00	BZV Passau	LBS Passau (Hybridvortrag: Präsenz- und Online-Vortrag), Steffelmühlweg, 94036 Passau	Fachvortrag: Optimierung der Betriebsweise Referent: Jauk Thomas, FW Schiller Michael, IM	bzv-vortraege@web.de
Oberbay	ern				
01.09.23	17:00	BZV Trostberg	Lehrbienenstand Umweltgarten Wiesmühl, Wiesmühl 11, 84549 Engelsberg	Kurs: Biologie der Honigbiene Referent: Franz Vollmaier, FW	08623/1339
07.09.23	19:00	Verband Bayeri- scher Carnica- züchter	online	Kurs: Augen auf am Bienenvolk – Bienenvölker besser verstehen lernen! Referent: Franz Vollmaier, FW	carnica.bayern@t-online.de
08.09.23	19:00	IV Reicherts- hofen	Lehrbienenstand, Olympiastraße, LBS, 85107 Baar-Ebenhausen	Fachvortrag: Optimierung der Betriebsweise: Vergleich Zander mit Dadant Referenten: Bernhard Fleißner, FW+BSV, Gerhard Hartmann, FW	imkerverein.reichertshofen@ yahoo.de

Datum	Uhrzeit	Veranstalter	Veranstaltungsstätte	Thema/Referent	Kontakt
08.09.23	19:30	KV Bayerischer Bienenzüchter Mühldorf/Altöt- ting	Bienenhof Aham, Imkerweg 23, 84453 Mühldorf	Fachvortrag: Monatsschulung zu aktu- ellen Themen – siehe Homepage Referent: Steger Claus	vorstand@bienenhof-aham.de
08.09.23	19:00	IV Pfaffenhofen/	LBS, An der Weiberrast 1, 85276 Pfaffenhofen/Ilm	Fachvortrag: Honig und Bienenwachs  – Inhaltsstoffe und Verwendung Referentin: Corinna Stoiber	verein@ imkerverein-Pfaffenhofen.de
10.09.23	10:00	BZV Trostberg	Lehrbienenstand Umweltgarten Wies- mühl, Wiesmühl 11, 84549 Engelsberg	Vortrag: Bis wann und wie oft sollte gefüttert werden? Referent: Franz Vollmaier, FW	08623/1339
11.09.23	19:30	BZV München u.U.	Lehrbienenstand Hochmutting (Vereinsheim), Hochmutting 2, 85764 Oberschleißheim	Fachvortrag: Die Intelligenz der Bienen Referent: Dr. Prof. Randolf Menzel	vorstand@bzvm.de
11.09.23	19:00	BZV Wasserburg am Inn	Lehrbienenstand Wasserburg, Innere Lohe 2, 83512 Wasserburg am Inn	Präsenzvortrag: Rechtliche Aufzeich- nungspflichten in der Imkerei Referent: Claus Steger, FW	steger@imker-wasserburg.de
14.09.23	18:00	IV München & Umgebung	Lehrbienenstand, Zentralländstr. 36, 81379 München	Anfängerkurs: Honigkurs 2 Referent: Franz Vollmaier, FW	info@imkerverein-muenchen. clubdesk.de
15.09.23	19:00	IV Reicherts hofen u.U.	Olympiastraße, LBS, 85107 Baar-Ebenhausen	Fachvortrag: Neue Vermarktungs- strategien für Honig und Bienenwachs – die Seifenherstellung Referentin: Dr. Elke Frenzel, FW	imkerverein.reichertshofen@ yahoo.de
15.09.23	19:00	IV Freising	Lehrbienenstand, Ignaz-Günther-Str.5, 85354 Freising	Fachvortrag: Letzte Arbeiten bei den Bienen Referent: Tobias Kiel, FW	info@imkerverein-freising.de
15.09.23	19:00	IV Geretsried	Lehrbienenstand, unteres Gut Buchberg, 82538 Geretsried	Fachvortrag: Bienenfreundliche Gärten Referentin: Elisabeth Obermüller, FB	info@ imkerverein-geretsried.de
18.09.23	19:00	BZV Wasserburg am Inn	online	Onlinevortrag: Rechtliche Grundlagen und Verordnungen in der Imkerei Referent: Claus Steger, FW	steger@imker-wasserburg.de
19.09.23	19:30	MBBZV	online	Kursreihe: Futterkontrolle Referent: MBBZV	info@mbbzv.de
22.09.23	17:00	BZV Trostberg	Lehrbienenstand Umweltgarten Wies- mühl, Wiesmühl 11, 84549 Engelsberg	Kurs: Honigkurs Teil II Honigvermark- tung, Rechtsvorschriften Referent: Franz Vollmaier, FW	08623/1339
23.09.23	09:00	KV Bayerischer Bienenzüchter Mühldorf/Altöt- ting	Bienenhof Aham, Imkerweg 23, 84453 Mühldorf	Kurs: Honigkurs Teil 1 Referent: Sebastian Grill	vorstand@bienenhof-aham.de
25.09.23	19:00	BZV Wasserburg am Inn	Lehrbienenstand Wasserburg, Innere Lohe 2, 83512 Wasserburg am Inn	Präsenzvortrag: Sicheres Arbeiten beim Imkern Referent: k.A.	steger@imker-wasserburg.de
29.09.23	19:00	IV Reicherts- hofen u.U.	Lehrbienenstand, Olympiastraße, LBS, 85107 Baar-Ebenhausen	Fachvortrag: Honigbienen und Wild- bienen – Gibt es eine Konkurrenz? Referent: Markus Lechermeier, FW	imkerverein.reichertshofen@ yahoo.de
29.09.23	18:00	KIV Dachau	Lehrbienenstand, Riederstr. 15, 85229 Markt Indersdorf	Fachvortrag: Bienen und Wildbienen und Jahreshauptversammlungr Referent: Dr. habil. Andreas Fleischmann	Info@imkerverein-dachau.de
29.09.23	19:00	IV Gräfelfing	S'Hüttl, Hofmarkstr. 51, 82152 Planegg	Fachvortrag: Bienenkrankheiten Referent: Hannes Beims	uschi.gruenenwald@ t-online.de
Schwabe	en	·		·	·
03.09.23	14:00	IV Bad Grönenbach	Lehrbienenstand, Pappenheimerstraße, 87730 Bad Grönenbach	Kurs: Spätsommerpflege und Einwinterung Referent: Georg Kotterer, FW	Tel.: 08331-88823 IV_Bad_Grönenbach@web.de
08.09.23	19:00	IV Friedberg und Dasing	Lehrbienenstand Friedberg, Steinerner Säulweg, 86316 Friedberg	Vortrag, Fragerunde, Diskussion: Aktuelle Themen: Imker*innen fragen - wir antworten Referenten: Karl-Heinz Waldmüller, Michael Ullmann, Stefan Menzinger	imker-friedberg.de/kontakt
12.09.23	19:30	IV Augsburg- Pfersee	online	Kurs: Einsteigerkurs 10/10 "Honigbienen und Evolution" Referent: Dr. Andreas Pflumm, FW	info@imkerverein-augsburg.de
14.09.23	19:00	IV Augsburg- Pfersee	Gaststätte Kleingartenanlage Uhlandstraße, Treustr. 29, 86157 Augsburg	Fachvortrag: Königinnenvermehrung Referent: Hans-Joachim Heffele	info@imkerverein-augsburg.de
Brande	nburg				
03.09.23	10:00	Länderinstitut für Bienenkunde	Länderinstitut für Bienenkunde, Friedrich-Engels-Str. 32, 16540 Hohen Neuendorf	Kurs: Tag der offenen Tür	info@honigbiene.de
15.09.23	10:00	Länderinstitut für Bienenkunde	Länderinstitut für Bienenkunde, Friedrich-Engels-Str. 32, 16540 Hohen Neuendorf	Kurs: Bienenweide – Nahrungsgrund- lagen (für Bienen) verbessern, Biodiversität fördern Referent: Dr. Jens Radtke	info@honigbiene.de

Datum	Uhrzeit	Veranstalter	Veranstaltungsstätte	Thema/Referent	Kontakt
21.09.23	10:00	Länderinstitut für Bienenkunde	Länderinstitut für Bienenkunde, Friedrich- Engels-Str. 32, 16540 Hohen Neuendorf	Kurs: Bienenkrankheiten (Teil 1) Referenten: Dr. Jens Radtke/ Prof. Dr. Elke Genersch	info@honigbiene.de
22.09.23	10:00	Länderinstitut für Bienenkunde	Länderinstitut für Bienenkunde, Friedrich- Engels-Str. 32, 16540 Hohen Neuendorf	Kurs: Bienenkrankheiten (Teil 2) Referenten: Dr. Jens Radtke/ Prof. Dr. Elke Genersch	info@honigbiene.de
Rheinla	and				
02.09.23	10:00	BZV Euskirchen	BZV Euskirchen am LBS der Imkerei am Bienenberg, Mechernicher Straße 19, 53894 Mechernich-Breitenbenden	Anfängerschulung: Praxistag 6 der Imkerausbildung 2023 Referent: Boris Striffler, Oliver Tretbar	imkerkurs@bzv-eu.de
09.09.23	00:00	BZV Bechen	Lehrbienenstand BZV Bechen, Am Tierheim 1a, 51515 Kürten-Weier	Lehrgang: 5. Praxistag "Einführung in die Bienenhaltung" Referentin: Dr. Pia Aumeier oder Patricia Beinert	kontakt@ bienenzuchtverein-bechen.de
23.09.23	00:00	BZV Bechen	Lehrbienenstand BZV Bechen, Am Tierheim 1a, 51515 Kürten-Weier	Seminar: Bienenkorb flechten Referentin: Angelika Leistikow	kontakt@ bienenzuchtverein-bechen.de
Rheinla	and-Pfa	lz			
06.09.23	19:00	IV St. Goar- Oberwesel	Landgasthof Rebstock, An der Bach 3, St.Goar-Biebernheim, Am Heumarkt 28, 55430 Oberwesel	Fachvortrag: Varroatoleranz Referent: Lars Gliewe	lars.gliewe@freenet.de
Saarlar	nd				
24.09.23	k.A.	LV Saarländischer Imker	eigene Imkereien, saarlandweit	Monitoring/Beobachtung: Tag der Asiatischen Hornisse Referentin: Dr. Susanne Meuser	meuser@saarlandimker.de
Sachse	n				
14.09.23	19:00	IV Mockrehna und Umgebung	Gaststätte Strelln, Mühlbergstr. 51, 04862 Mockrehna	Mitgliederversammlung Referent: Karl-Heinz Schleinitz	Karl-HeinzSchleinitz@ hotmail.de
Westfa	len und	Lippe			
23.09.23	17:00	IV Kierspe- Meinerzhagen	Standschau beim Imker, Hüttenbergstraße 17, 51709 Marienheide	Fachvortrag: Varroabekämpfung mit Brutunterbrechung u. Fangwabe Referenten: Anne Müller, Uwe Müller	www.imkerverein- kierspemeinerzhagen.de
Württe	mberg				
23.09.23	10:00	LV Württember- gischer Imker	Imkerschule des Landesverbandes, Zillenhardtstr. 5, 73037 Göppingen-Eschenbach	Kurs: Honigschulung Referent: Wilfried Minak, Referent des Landesverbandes	info@lvwi.de

#### Checkliste für Meldungen im Verbandsteil

Verbände und Vereine können bei bienen&natur Meldungen und Berichte kostenfrei veröffentlichen. Bitte beachten Sie folgende Hinweise, damit wir Ihre Zusendung korrekt drucken können.

- → Geben Sie immer Ihren Landesverband bzw. Bezirksverband sowie Verein an.
- → Prüfen Sie Ihre Texte und Bilder auf Form und Vollständigkeit.

#### Texte

- → Format: möglichst als Word-Datei, kein PDF.
- → Umfang: Nicht mehr als 1500 Zeichen.
- → Überschrift: Der Titel sollte den Inhalt vermitteln, ca. 30 bis 60 Zeichen.
- → Rechte: Geben Sie unbedingt den Autor des Textes an.

#### Bilder:

- → Format: JPG
- → Umfang: je Text ein Bild.
- → Dateiname: Bitte sprechende Namen, z. B. honigkönigin-imkerverein-musterstadt.jpg. Nicht: DCS1234.jpg.

- → Qualität: Das Bild darf nicht unscharf, verwackelt oder verfärbt sein. Es muss in druckfähiger Auflösung vorliegen (300 dpi bei einer Bildgröße von 9x6 cm und größer).
- → Bildunterschrift: Passende Beschreibung mit ca. 200 Zeichen, bei Personen ggf. mit Namensnennung.
- → Rechte: Nennen Sie unbedingt den Fotografen.

Wir behalten uns vor,Texte, die nicht den Vorgaben entsprechen, zu kürzen, auf eine spätere Ausgabe zu verschieben oder nicht zu veröffentlichen.

#### Redaktionsschluss ist jeweils der 1. des Vormonats.

- → Oktober-Ausgabe 2023 01.09.2023
- → November-Ausgabe 2023 01.10.2023

#### Die Oktober-Ausgabe erscheint am 28.09.2023

Ihr Redaktionsteam

## Meldungen bitte einsenden an verbandsnachrichten@dlv.de

**52** 9/2023

#### Deutscher Imkerbund e.V. (D.I.B.)

Villiper Hauptstraße 3, 53343 Wachtberg Tel. 0228-93292-0



Liebe Imkerinnen und Imker, lesen Sie heute Informationen aus dem Haus des Imkers in Wachtberg zu den Themen:

- → D.I.B.-Vertreterversammlung mit Neuwahlen des D.I.B.-Präsidiums
- → Wiederherstellung der Natur: ein wichtiges Gesetz
- → Große Beteiligung am Tag der deutschen Imkerei
- → Medikamente: nicht immer leicht zugänglich

#### D.I.B.-Vertreterversammlung mit Neuwahlen des D.I.B.-Präsidiums

Die diesjährige Vertreterversammlung des Deutschen Imkerbundes e.V. findet in Dresden statt. Ein wesentlicher Tagesordnungspunkt ist nach vier Jahren Amtszeit die Wahl des Präsidiums.

Vorläufige Tagesordnung zur Vertreterversammlung 2023 in Dresden am Samstag, 14. Oktober 2023, 09:00 Uhr bis ca. 14:00

Tagungsort: Internationales Congress Center Dresden, Devrientstraße 10-12, Ostra-Ufer 2, 01067 Dresden.

#### Tätigkeitsbericht 2022 1.

- 1.1 Bericht des Präsidiums
- Aussprache 1.2

#### Jahresabschluss 2022 2.

- Bilanz zum 31.12.2022 2.1
- 22 Gewinn- und Verlustrechnung 2022
- 2.3 Werbefonds 2022
- 2.4 Bericht der sachlichen Prüfer

#### 3. Aussprache und Beschlussfassung über:

- 3.1 Jahresabschluss 2022
- Entlastung des Präsidiums 3.2
- Haushaltsvoranschlag 2024 3.3

#### Wahlen 4.

- des Präsidenten 4.1
- der Vizepräsidenten 4.2
- des ersten Vizepräsidenten 4.2.1
- 4.2.2 des zweiten Vizepräsidenten

#### der (weiteren) vier Präsidiumsmitglieder 4.3

- 4.3.1 erstes Präsidiumsmitglied
- 4.3.2 zweites Präsidiumsmitglied
- 4.3.3 drittes Präsidiumsmitglied
- 4.3.4 viertes Präsidiumsmitglied

#### 5. Anträge an die Vertreterversammlung

#### Verschiedenes 6.

- Vertreterversammlung 2024 in Salzkotten 6.1
- Deutscher Imkertag 2025 in Bremen 6.2
- Deutscher Imkertag und Wanderversammlung 2026 6.3

#### Wiederherstellung der Natur: ein wichtiges Gesetz



Aufforstung.

Die Entscheidung des Europäischen Parlaments, für das Gesetz zur Wiederherstellung der Natur zu stimmen, war aus Sicht des Deutschen Imkerbundes ein entscheidender Schritt. "Die im Gesetzesvorschlag vorgesehene Aufwertung von Agrarflächen mit Landschaftselementen, wie sie bereits in der EU-Biodiversitätsstrategie festgehalten wurde, ist auch ein wichtiger Beitrag zum Schutz von Wildbienen und anderen Bestäubern", sagt Torsten Ellmann, Präsident des Deutschen Imkerbundes. "Diese leisten neben den Honigbienen ihren Beitrag zur Bestäubung von landwirtschaftlichen Kulturen und Wildpflanzen." Wissenschaftliche Studien1 haben gezeigt, dass solche Strukturelemente gerade für das Überleben seltener Wildbienenarten essenziell sind.

Weitere im Gesetzesentwurf vorgesehene Maßnahmen sollen dem Klimawandel entgegenwirken – ein wichtiges Thema, das der Deutsche Imkerbund auch während seiner Tagung im Oktober 2022 in Hamburg in den Mittelpunkt gestellt hatte. "Wie die übrige Landwirtschaft ist auch die Imkerei vom Klimawandel betroffen", erklärt Ellmann. "Erst Anfang Juli hatten wir ja leider gleich mehrere neue Temperaturrekorde zu verzeichnen. Durch die Hitze versiegen so manche Nektarquellen, und häufigerer Starkregen reißt vorzeitig die Blüten von Bäumen und Sträuchern. Zudem hinterlassen Spätfröste nach einem frühen Frühlingsstart deutliche Spuren im Blütenangebot und werfen die Bienenvölker in ihrer Entwicklung zurück." Darüber hinaus erschweren die wärmeren Winter die Bekämpfung von Bienenkrankheiten, da die Völker bei warmen Temperaturen länger brüten. Dadurch kann sich die Varroa, ein gefährlicher Brutparasit besser vermehren. Zugleich erleichtert der Klimawandel die Ausbreitung der invasiven asiatischen Hornisse Vespa velutina in Europa, die auch in Deutschland für Imkerei und Landwirtschaft zu einem größeren Problem werden kann.

Der Deutsche Imkerbund ruft die beteiligten Politiker dazu auf, die anstehenden Verhandlungen über das Gesetz zur Wiederherstellung der Natur zwischen Parlament, Ministerrat und Kommission zielstrebig und verantwortungsbewusst zu führen. "Die bisherigen Diskussionen sind nicht immer sachlich und wissenschaftlich belegbar geblieben", kritisiert Ellmann und verweist auf die öffentliche Stellungnahme² von rund zweitausend Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. Diese hatten auf wissenschaftlicher Basis mehrere kursierende Falschaussagen richtiggestellt und die positiven Auswirkungen des Gesetzes hervorgehoben. "Es gibt sicherlich noch manchen Klärungsbedarf. Es muss mit allen Beteiligten – Naturnutzern und -schützern gesprochen werden; Naturschutz kann und muss durch Naturnutzung gewährleistet werden", betont Ellmann. Der Deutsche Imkerbund wird sich auch weiterhin für mehr Nachhaltigkeit, Biodiversität und ökologische Weiterentwicklung einsetzen und betont, dass neben Land- und Forstwirtschaft, auch der urbane Bereich im Fokus stehen muss. Vielfältige Anstrengungen sind von uns allen erforderlich.

#### Referenzen:

<sup>1</sup>Schubert et al. 2022. Habitat quality and surrounding landscape structures influence wild bee occurrence in perennial wildflower strips. Basic and Applied Ecology 60, 76–86.

<sup>2</sup>Pe'er et al. 2023: Scientists support the EU's Green Deal and reject the unjustified argumentation against the Sustainable Use Regulation and the Nature Restoration Law. www.idiv. de/fileadmin/content/Files\_CAP\_Fitness\_Check/ENGLISH\_SPM\_Scientists\_support\_Green\_Deal\_and\_reject\_attack\_on\_SUR\_and\_NRL\_11.6.23.pdf

Sebastian Spiewok

## Medikamente: nicht immer leicht zugänglich

# Imkerinnen und Imker haben in den verschiedenen EU-Staaten unterschiedlichen Zugang zu Bienen-Medikamenten

Ein Online-Seminar des Projektes B-Thenet, das Anfang Juli von der Organisation BeeLife organisiert wurde, zeigt, dass die Imkerschaft in Deutschland im Vergleich zu einigen anderen EU-Staaten relativ leicht Varroa-Medikamente beziehen kann.

In jedem Land gibt es das Problem, dass einige Imkerinnen und Imker auch nicht zugelassene Mittel einsetzen. Außerdem besteht überall der Wunsch nach Zulassung weiterer Medikamente. Dabei war es unerheblich, wie viele Medikamente in einem Land bereits zur Verfügung stehen.

Ein einfacherer Zugang zu Medikamenten und geringere Preise könnten die Anwendung illegaler Methoden einschränken, hieß es von mehreren Teilnehmern. Allgemein müsse die Anwendung zugelassener Medikamente attraktiver sein als der Einsatz illegaler Methoden.

Die Frage nach einer Reduzierung des Einsatzes von Medikamenten in der Imkerei, wie er von der übrigen Landwirtschaft gefordert wird, wurde dabei nicht gestellt. Wirksame Medikamente sind wichtig für die Imkerei, doch ist ein einfacherer Zugang zu einer größeren Medikamenten-Palette die alleinige Antwort auf das Varroa-Problem? Mit Blick auf Varroa 2033 hat der Deutsche Imkerbund die Organisation BeeLife gebeten, den Themenkomplex rund um biotechnische Maßnahmen, Varroa-Resistenz und Verringerung des Medikamenteneinsatzes für ein weiteres Online-Seminar zu berücksichtigen.

Sebastian Spiewok

#### Landesverband Badischer Imker e.V.

Untertal 13, 77736 Zell a.H. – Oberentersbach Tel. 07835-5401066

www.badische-imker.de: info@badische-imker.de



#### Varroa-Bekämpfungskonzept Baden-Württemberg

Aktuelle Informationen über Befallsentwicklung, Diagnoseund Bekämpfungsmaßnahmen können ganzjährig unter folgender Rufnummer abgefragt werden: Landesanstalt für Bienenkunde, Hohenheim; Tel. 0711-459-22660

# Hinweis des Bienengesundheitsdienstes Baden-Württemberg

Informationen zu Bienenseuchen-Sperrgebieten erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Veterinäramt oder online im TierSeuchenInformationsSystem des Friedrich-Loeffler-Instituts unter tsis.fli.de.

Im Bedarfsfall werden zusätzliche Informationen, wie z. B. aktuelle Seuchenfälle mit Grenzüberschreitung in Anrainerregionen wie der Schweiz, wie bisher gesondert mitgeteilt.

#### Trachtmeldetelefon LV Baden

Der Trachtmeldedienst des Landesverbandes Badischer Imker e. V. ist unter der **neuen Telefonnummer 07835-1431** ganztägig zu erreichen.

#### **Badische Imkerschulen**

Der Landesverband unterhält zwei verbandseigene Imkerschulen:

- → Badische Imkerschule Heidelberg, Schützenstraße 1a, 69123 Heidelberg
- → **Badische Imkerschule Oberentersbach**, Untertal 13, 77736 Zell a.H.-Oberentersbach

Hier bieten wir Präsenz-Schulungen zu verschiedenen Themen an. Ergänzend werden auch Online-Schulungen angeboten. Übersicht der Schulungsthemen:

- → Anfängerschulung
- → Honigschulung
- → Fortbildung für Honigkursleiter
- → Zuchtkurs für leistungsfähige Königinnen
- → Bienenweide
- $\rightarrow$  Bienengesundheit
- → Wachskurs
- → Die Bienen bekommen Besuch
- → Öffentlichkeitsarbeit Bienenprodukte
- → Artenvielfalt schützen Wespen, Hornissen
- → Waldtrachtbeobachtung
- → Leistungsprüfung bei Bienenvölkern

Die Schulungspläne und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.badische-imker.de. Dort finden Sie unter "Ausbildung" immer die aktuellen Schulungspläne und auch die entsprechenden Anmeldeformulare.

Die neuen Schulungspläne sind in Arbeit und werden voraussichtlich Anfang/Mitte September 2023 auf der Homepage veröffentlicht.

Christa Walter

#### Bienenzuchtverein Hohentwiel

#### Klotzbeutenkurs im Rahmen der Hundertjahrfeier

Anlässlich des hundertjährigen Jubiläums bot der Bienenzuchtverein Hohentwiel in Kooperation mit dem Forst BW, Revier Hegau-Baaralb, einen zweitägigen Klotzbeutenkurs für seine Mitglieder an. Zur Einleitung erläuterte Kursleiter Simon Güntert den Teilnehmern die Ansprüche der Bienen an natürliche Behausungen und spannte den Bogen zum Altund Totholzkonzept. Anschließend stellte Revierleiter Christoph Wimmer die Geschichte der Zeidlerei und die einzelnen Arbeitsschritte beim Bau einer Klotzbeute dar. Die Tannenstämme wurden von Forst Baden-Württemberg anlässlich des Vereinsjubiläums gespendet. Hoch motiviert machten sich die Kursteilnehmer ans Werk, sodass jeder am Ende des Kurses eine Klotzbeute mit nach Hause nehmen konnte. Die Bienenbeuten werden beim Jubiläumsfest am 23. September 2023 in Singen Beuren ausgestellt und die Besucher können sich über die Zeidlerei informieren.

Das Programm zur Hundertjahrfeier des Bienenzuchtvereins ist unter www.bienenzuchtvereinhohentwiel.de einsehbar.

**Christoph Wimmer** 



Die Kursteilnehmer freuen sich über die gelungenen Klotzbeuten und sind gespannt auf die Besiedelung mit einem Honigbienenschwarm.

Landesverband Bayerischer Imker e.V. . Tel. 0911-558094



#### Einladung zum Bayerischen Imkertag

Der Bayerische Imkertag findet am Sonntag, 10. September 2023, im Kurzentrum von Bad Königshofen im Grabfeld statt. Unter dem Motto "Jede Blüte zählt" dreht sich an diesem Tag alles um den Themenkomplex Imkerei und Landwirtschaft. Neben Fachvorträgen und Podiumsdiskussionen gibt es eine Imkerausstellung mit Einkaufsmöglichkeiten und die Gelegenheit, sich über die Apitherapie zu informieren. Das detaillierte Programm finden Sie hier: imkertagbayern.de

Inga Klingner, Öffentlichkeitsarbeit

#### Sommerempfang des Bayerischen Landtags

Über 3000 Ehrenamtliche und Würdenträger, Gäste aus Politik, Kultur und Gesellschaft, lud die Baverische Landtagspräsidentin Ilse Aigner zum Sommerempfang nach Schloss Schleißheim ein. Zu den Gästen, deren ehrenamtliche Tätigkeit mit der Einladung gewürdigt wurde, zählte auch die Bayerische Honigkönigin Victoria Seeburger. "Ohne Ehrenamt würde der Zusammenhalt in der Gesellschaft leiden, deshalb wollen wir ein Zeichen setzen, die Ehrenamtlichen einladen und ihnen ein Dankeschön sagen", so die Präsidentin des Bayerischen Landtags und Gastgebestem Sommerwetter und kulinarischen



Beim Defilee wurde Victoria I. von berin Ilse Aigner. Bei Landtagspräsidentin Ilse Aigner (r.) empfangen.

Spezialitäten aus allen sieben bayerischen Regierungsbezirken konnte sich Victoria I. mit zahlreichen Gästen aus verschiedenen Bereichen austauschen, begleitet wurde der festliche Abend vom Bayerischen Staatsorchester anlässlich seines 500-jährigen Bestehens. Auch viele Imker freuten sich, die Bayerische Honigkönigin anzutreffen und waren sich mit ihr einig, daß solche Abende genutzt werden können, um die Wichtigkeit der Bienen und damit auch der Imker in der Öffentlichkeit zu zeigen.

D. Echtler

#### Unterfranken

#### Kreisverband Miltenberg Obernburg

# Honigschleuderfest am Lehrbienenstand in Mönchberg

Nach drei Jahren Pause fand endlich wieder das beliebte Honigschleuderfest am Lehrbienenstand in Mönchberg, Landkreis Miltenberg, statt. Die Menschen strömten bei Traumwetter in Scharen. Weit über 500 Menschen, vor allem Familien mit Kindern, zog es zu den fleißigen Bienen, die sich von der großen Besucherschar völlig unbeeindruckt zeigten.

Veranstalter war der Kreisverband der Imker mit Vorsitzendem Matthias Meidel, der an diesem Tag gleich mehrfach vor interessierten großen und kleinen Besuchern vorführte, wie aus einer Wabe Honig geerntet wird und den Schleuderprozess erklärte.

Beliebt ist das Fest auch wegen der Lage. Die Besucher saßen unter Bäumen mitten in der Natur direkt am und im Vereinsheim des Kreisverbands und wurden mit Essen und Trinken bestens versorgt. Normalerweise sind nach dem Fest noch einige leere Honiggläser da, aber in diesem Jahr waren wir komplett ausverkauft. Frischer geht Honig auch nicht mehr, direkt aus der Schleuder, so Matthias Meidel glücklich am Ende dieses langen Tages.

Zu Gast waren auch die Kinder vom neuen Waldkindergarten, der mittlerweile auf dem gleichen Grundstück eingerichtet wurde. Leiterin Romy Zoll organisierte auch das beliebte Kinderschminken. Imkerverband und Waldkindergarten unterstützen sich gegenseitig bei Veranstaltungen.

Matthias Meidel

## Oberbayern

#### Gemeinsam für die Wild- und Honigbienen

Bezirk Oberbayern zeichnet 29 bienenfreundliche Kommunen aus Zum dritten Mal hat der Bezirk Oberbayern oberbayerische Städte und Gemeinden mit dem Titel "Bienenfreundliche Gemeinde" ausgezeichnet.

Den ersten Preis errang – zusammen mit einem Preisgeld von 3000 Euro – die Gemeinde Pittenhart. Die Kommune



Preisverleihung "Bienenfreundliche Gemeinde 2023" im Bauernhausmuseum Amerang des Bezirks Oberbayern.

setzt Maßnahmen um, die in besonderer Weise die Bestäuberinsekten fördern. Dazu zählen neben der Gestaltung von Blühflächen und der Renaturierung von ehemals landwirtschaftlich genutzten Hangflächen auch die insektenfreundliche Gestaltung von Lärmschutzelementen. Zudem wurde die Vernetzung verschiedener Biotope vorbildlich umgesetzt. Darüber hinaus entwickelte die Gemeinde verschiedene Projekte im Rahmen des EU-Förderprogramms LEADER weiter, wodurch sich die Habitate vieler Artengemeinschaften in der LEADER-Region verbesserten.

Der Markt Schwaben gestaltete zahlreiche kommunale Flächen zu insektenfreundlichen Biotopen um. Neben besonders geeigneten Nistmöglichkeiten in Form von Insektenhotels erfolgte eine Kartierung der Artengemeinschaften in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität München. Die Marktgemeinde erhielt dafür den mit 2000 Euro dotierten zweiten Preis.

Der dritte Preis mit 1000 Euro Preisgeld ging nach Beilngries. Die Stadt punktete mit ausgezeichneter Bürgernähe beim Thema Bestäuberfreundlichkeit. Mit Unterstützung der Willibald-Schmid-Stiftung Beilngries setzte die Kommune zahlreiche Projekte um. Unter anderem wurden mehr als 60.000 Blumenzwiebeln auf über 30 Blühinseln gepflanzt.

Fünf Kriterien muss eine Kommune erfüllen, um in die Auswahl der Jury aus Fachleuten und Mitgliedern des Bezirkstags zu kommen: Gemeindeflächen wie Verkehrsinseln oder Streuobstwiesen müssen bienen- und insektenfreundlich bepflanzt sein. Alle landwirtschaftlichen Flächen im Besitz der Kommune müssen extensiv, bienenfreundlich und ohne Einsatz von Pflanzenschutzmitteln bewirtschaftet werden. Die Grünstreifen an gemeindeeigenen Straßen müssen bienenfreundlich behandelt werden und die Beleuchtung insektenfreundlich sein. Und schließlich muss die Gemeinde der örtlichen Imkerschaft Plätze zum Aufstellen von Bienenhäusern und Bienenvölkern zur Verfügung stellen.

Mit weiteren freiwilligen Maßnahmen konnten Gemeinden zusätzliche Punkte sammeln. Etwa wenn sie Insektenhotels, Hecken und Althölzer vorweisen, einen Bienen- und Insektenlehrpfad betreiben oder Bildungsangebote zum Thema Bienen fördern. Gemeinden punkteten auch, wenn sie in den eigenen Einrichtungen heimischen Honig und Produkte von bienenfreundlich wirtschaftenden Landwirten verwenden, zum Beispiel in Kindergärten, Schulen und Seniorenheimen.

Das Preisgeld ist zweckgebunden für Vorhaben, die einer bienen- und insektenfreundlichen Umwelt zugutekommen.

Kerstin Schwabe, Kommunikation

#### Tag der offenen Gartentür im Emmering

Zum 23. "Tag der offenen Gartentür" luden die Gartenbesitzer des Bezirksverbandes Oberbayern für Gartenkultur und Landespflege Ende Juni Gartenliebhaber in ihre privaten Gärten ein. In Emmering im Landkreis Fürstenfeldbruck stellte man dazu auch die Bienen mit in den Fokus, war doch unter anderem die Bayerische Honigkönigin Victoria Seeburger zu Gast. Aber auch ein Bienenhaus steht in der großen Streuobstwiese mit Kräutergarten und Obstbäumen, das für Führungen besucht werden kann. Victoria I. beantwortete den Besuchern Fragen rund um die Imkerei und freute sich auch über den Austausch mit den ehrenamtlichen Helfern. Die Anlage weist eine sehr artenreiche Wiese auf, bedingt durch den mageren Standort – ein Paradies auch für viele tierische Arten, ausgezeichnet vom Landesverband für Gartenbau und Landespflege,



Besucher und ehrenamtliche Helfer im Austausch mit der Bayerischen Honigkönigin Victoria I. vor dem Kräutergarten.

sowie im Jahr 2019 mit Platz 2 im Wettbewerb "bienenfreundliche Gemeinde Oberbayerns". Auch der Kräutergarten nach Hildegard von Bingen gehört mit zur Anlage.

D. Echtler

#### Imkerverein Bad Aibling-Bruckmühl

#### Lehrbienenstand lädt zum Tag der offenen Tür

Am Samstag, den 23.09.2023, lädt der Imkerverein Bad Aibling-Bruckmühl zum Tag der offenen Tür am vereinseigenen Lehrbienenstand. Los geht es um 11 Uhr. Eingeladen sind alle, die sich für Bienen und Imkerei interessieren. Die Besucherinnen und Besucher können bei Führungen viel über die Betriebsweise des Lehrbienenstandes sowie über Bienen und Imkerei im Allgemeinen erfahren. Für die Kleinen gibt es eine Hüpfburg und Wachskerzenrollen. Und auch für das leibliche Wohl wird mit Getränken, Pizza, Kaffee & Kuchen besten gesorgt sein. Die Imkerinnen und Imker des Imkervereins Bad Aibling-Bruckmühl e.V. freuen sich auf einen Tag im Sinne der Bienen und der fundierten Ausbildung von Jungimkern. Ausweichtermin bei schlechtem Wetter ist der 30.09.2023. Weitere Infos und Hinweise zu Anfahrt und Parkmöglichkeiten gibt es unter www.imkerverein-bad-aibling-bruckmuehl.de.

Christina Duschinski



Lehrbienenstand Bad Aibling-Bruckmühl.

#### Imkerverein Gräfelfing

#### Klimatag in Gräfelfing

Am 25.06.2023 fand in Gräfelfing der erste Klimatag statt. Auf dem Eichendorffplatz konnten sich die Besucher an 16 Ständen informieren, wie sie ihr Verhalten nachhaltiger ausrichten und damit das Klima beeinflussen können. Eine Bühne lud zum Yoga an, die Mitarbeiter des Bauhofes haben Insektenhotels zum Basteln vorbereitet, was bei den kleineren Besuchern gut angenommen wurde. Auch der Imkerverein Gräfelfing und Umgebung e.V. war mit einem Stand präsent. Die im Verein ansässige bayerische Honigkönigin, Victoria Seeburger, unterstützte ihre Imkerkollegen nachdem sie eine kurze Ansprache zur Wichtigkeit der Bestäuber gehalten hatte. "Ich habe eine sehr gute Resonanz erhalten mit hochwertigen, intensiven Gesprächen", so Seeburger. Das war der sommerlichen Hitze geschuldet. Nicht viele Besucher fanden den Weg, diese aber dafür interessierter. Insgesamt eine gelungene Veranstaltung, die von der Gemeinde hervorragend unterstützt wurde.

Uschi Grünenwald



Von links: Bernhard Martin, Victoria Seeburger, Uschi Grünenwald.

#### Schwaben

#### Kreisverband Imker Oberallgäu

#### Freifahrtschein für neue Agro-Gentechnik?

Landwirte und Imkernde informieren sich über neue Gentechnik Seit 2009 ist der Landkreis Oberallgäu gentechnikfreie Fütterungs- und Anbauregion. Damit waren auch Imker in der Region sicher, dass keine Pollen von gentechnisch veränderten Pflanzen in den Honig eingetragen werden. Doch dieser Status ist bedroht, wie Besucher der Informationsveranstaltung "Agro-Gentechnik - Natürlich geht's ohne" am 19.07.2023 im Grünen Zentrum in Immenstadt erfuhren. Die EU-Kommission plant, ab 2024 gentechnisch veränderte Produkte ohne

ADIZ • die biene • Imkerfreund 57



BN-Agrarreferent Harald Ulmer, Ernst Schwald (Bodensee Akademie), Karin Agerer (Arbeitskreis GENial), Monika Theuring (Imker Oberallgäu), Christina Mader (BN), Roman Haug (Stellv. Landrat), Hans Sontheim (BN), Josef Wiedemann (Bio-Ring).

Kennzeichnungspflicht, ohne Rückverfolgbarkeit und ohne Risikoprüfung auf dem europäischen Markt zuzulassen. Verbraucher hätten damit kein Wahlrecht mehr, sich bewusst für Lebensmittel ohne Gentechnik zu entscheiden. Das gleiche gilt für Landwirte in Bezug auf Saatgut oder Futtermittel ohne Gentechnik. Die neue Gentechnik kann die DNA zwar an einer bestimmten Stelle präzise schneiden, nicht erwähnt wird jedoch, dass dabei regelmäßig Fehler und unerwünschte Nebenwirkungen auftreten. So veränderte Pflanzen können sich auskreuzen, verbreiten und die Artenvielfalt bedrohen. Die Risiken für Fauna und Flora, insbesondere für blütenbestäubende Insekten sind nicht einschätzbar.

Fazit des Abends: Nicht nur die ökologische, sondern auch die konventionelle gentechnikfreie Landwirtschaft und ebenso die Imkerei wird durch die geplanten Änderungen massiv gefährdet. Dieses Thema geht jeden etwas an. Jeder ist aufgerufen, sich zu informieren und hier Initiative zu ergreifen. Gerade die anstehenden Wahlen bieten dazu gute Möglichkeiten.

Monika Theuring

Landesverband Hessischer Imker e.V. anerkannter gemeinnütziger Verein

Erlenstraße 11, 35274 Kirchhain Tel. 06422-2624, www.hessische-imker.de geschaeftsstelle@Hessische-Imker.de

#### Praxisveranstaltung für Imkerberater vor Ort

Angepasstes hessisches Varroa-Behandlungskonzept vorgestellt

Rechtzeitig vor der für Bienenvölker kritischen zweiten Jahreshälfte führte der Landesverband Hessischer Imker e.V. in Verbindung mit dem Bieneninstitut Kirchhain verschiedene Praxistage für Imkerberater und Lehrbeauftragte in der Fläche durch. Trotz personeller Engpässe im Institut konnten 15 Teilnehmer im nordhessischen Frielendorf-Todenhausen durch das Vorstandsmitglied Lothar Wehner zur Veranstaltung begrüßt werden. Karin Petzold-Treibert vom Bieneninstitut Kirchhain stellte das modifizierte Behandlungskonzept vor.

Es wird unterschieden zwischen den biotechnischen bzw. säurebasierten Behandlungsverfahren. Die Schwellenwerte sind angepasst worden und greifen schon ab Juni. Hier muss

man klar zwischen den entwickelten Wirtschaftsvölkern und neu gebildeten Jungvölkern unterscheiden. Beim Konzept für die Jungvölker ist der brutfreie Zustand bei der Bildung für eine Sprühbehandlung aber immer eine Vorraussetzung. Eine rein biotechnische Behandlungsmöglichkeit gibt es für die Jungvölker aber nicht.

Aber unabhängig von der Art des Volkes und der geplanten Vorgehensweise ist eine präzise Befallserhebung sowohl für die Diagnostik als auch für die Kontrolle des Behandlungserfolges wichtig. Die von allen Teilnehmern als komfortabel empfundene Messung durch den Bodenschieber kann aber nur unter zwei Voraussetzungen präzise Ergebnisse liefern. Zum einen muss der Bodenschieber eingeölt werden, damit keine Milben für die Erfassung verloren gehen. Zum anderen muss der offene Gitterboden vollflächig sein. Verbauungen oder nur Teilgitterböden liefern nur Teilergebnisse, die einen niedrigeren Befall ausweisen. Für die Nutzung des Bodenschiebers werden auch einige Tage Zeit benötigt, bevor man ein Ergebnis hat. Wer keine geeigneten Unterböden besitzt oder nicht die notwendige Zeit hat, sollte auf die Puderzucker- oder Auswaschmethode zurückgreifen. Beide sind aufwendiger, liefern aber auch aussagekräftige Ergebnisse über den Befall. Wichtig ist hierbei eine repräsentative Bienenprobe von 50 Gramm aus dem Volk zu gewinnen und damit anschließend die ansitzenden Milben von den Bienen zu lösen. Beides wurde in praktischer Handhabung in Kleingruppen geübt.

Eine präzise Diagnostik ist die Voraussetzung für eine sachgerechte Behandlung der Völker zur richtigen Zeit. Beim Thema der Varroabehandlung diskutieren wir ja nicht über das Ob, sondern nur über das Wie und das richtige Timing. Hierfür sind die Schwellenwerte wichtige Kennzahlen, damit eine Behandlung nicht zu spät kommt. Die Möglichkeiten der Behandlung und eine Übersicht der aktuellen Zulassungen waren Thema im zweiten Teil des Praxistages.

Eingebettet ist das Thema Varroa durch veränderte Rahmenbedingungen in Form neuer Zulassungsbestimmungen und des Klimawandels. Beide Veränderungen machen die Behandlung nicht einfacher. Im Gegenteil: Sie erfordern ein präziseres Beobachten und sorgfältiges Abwägen der konkreten Vorgehensweise. Die Ameisensäure (60% ad us. vet.) ist nach wie vor zugelassen. Allerdings nicht das Schwammtuch. Die Ameisensäure ist nach wie vor der einzige Wirkstoff, der in die Brut wirkt. Bei Oxalsäure und Thymol ist das nicht der Fall, sie wirken aber temperaturunabhängig. Jedes Präparat hat seine Vorund Nachteile und ihre Anwendung muss in jedem Fall im Be-



Dozentin Karin Petzold Treibert und Vorstandsmitglied Lothar Wehner (in Weiß) mit den Teilnehmern.



Teilnehmer beim praktischen Training an den Völkern.

standsbuch dokumentiert werden. Thymol beispielsweise wirkt recht langsam, kann bei zu langer Anwendung aber Rückstände im Wachs verursachen, die dann im Folgejahr noch den Honig belasten können. Grundsätzlich sind bei allen Dosierungen die Herstellerangaben zu beachten. Auch die zugelassenen Applikationsformen wurden diskutiert. Eine Verdampfung von Oxalsäure ist nicht zugelassen. Das ist auch nicht zu erwarten. Frau Petzold-Treibert fasste zusammen: "Die Verdampfung von Oxalsäure bietet keinerlei Vorteile gegenüber dem Träufeln. Sie erfordert mehr Zeit, einen höheren Anwenderschutz und hat keine höhere Wirksamkeit".

Am elegantesten ist eine biotechnische Vorgehensweise. Häufig ist es hier aber notwendig, die Königin zu finden und zu separieren. Alternativ ist ein großer Materialaufwand mit der totalen Brutentnahme verbunden. Zusätzlich muss hier streng nach Terminkalender gearbeitet werden und eine präzise Befalls Diagnostik ist - auch im weiteren Verlauf - zwingend. Alles Voraussetzungen, die bei vielen Imkern nicht gegeben sind.

Zum Ende der Veranstaltung dankte Lothar Wehner Frau Petzold-Treibert für den informativen Praxistag und appellierte an die Teilnehmer, diese Musterveranstaltung in den Vereinen anzubieten. Er schlug vor Kooperation von zwei oder mehreren benachbarten Vereinen einzugehen, um den Aufwand in der Vorbereitung zu verteilen. Gleichzeitig appellierte er an alle Imker, Investitionen in die neuen Böden nicht zu scheuen, um einfach besser den Volkszustand beurteilen zu können. Das wäre der erste Schritt für eine erfolgreiche Überwinterung, deren Grundlagen jetzt mit der Spätsommerpflege gelegt werden. Christian Schirk, Obmann für Öffentlichkeitsarbeit

#### Bienenzuchtverein Leun

#### Senioren werden informiert: Faszination Bienen

Auf Einladung der apl Ambulanten Pflege "Schöne Zeit" war Walter Theiß, Vorsitzender des Bienenzuchtvereins Leun, Gastreferent bei den Senioren. Unterstützt wurde er von Hans-Helmut Hofmann. Anhand eines Schaukastens mit Bienen veranschaulichte Theiß das Leben in einem Bienenvolk, darunter die farblich markierte Königin.

Die drei Bienenwesen Arbeiterinnen, männliche Drohnen und Königin wurden von Hofmann anschaulich in ihrem Lebenszyklus im Jahreslauf geschildert. Auch der für die Biene arbeitsreiche Weg von der Blütenbestäubung über das Sammeln von Nektar bis zum Einlagern in die Honigwabe weckte Interesse. Schließlich umfasse der gesamte Flugweg zur Erzeugung von einem Glas Bienenhonig insgesamt etwa drei Erdumrundungen, somit 120.000 Kilometer. Erfreulich waren die Reaktionen der Senioren mit ihren Kommentaren, Erlebnisschilderungen und Fragen. Dank humorvoller Schilderungen der Referenten wurde auch herzlich gelacht. Auch eine besondere Honigverkostung direkt aus einer frischen Honigwabe fand guten Anklang, ebenso Butterbrothäppchen mit Bienenhonig. Zum Schluss gab es daher auch Applaus.

Geschäftsführerin Anne Bördner dankte Theiß und Hofmann und kündigte für der Bienenzuchtverein eine Spende an.

Hans-Helmut Hofmann



Walter Theiß und Hans-Helmut Hofmann zu Besuch bei den Senioren

#### Imkerverband Rheinland-Pfalz

#### Honigsachkundeschulung

Um den hohen Standard des Deutschen Imkerbundes zu erfüllen, muss jeder Jungimker eine Honigsachkundeschulung mit abschließender Prüfung ablegen. "Die Anforderungen an das Wissen der Imker ist hoch. Hinzu kommen Gesetze und Verordnungen sowie besonders wichtig: die Hygiene", so der Honig-Obmann des Rheinland-Pfälzischen Imkerbundes Jochen Dörr.

Dörr und Imker Jens Stibig unterrichteten im Juli 54 Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Dabei handelte es sich überwiegend um Jungimker. Die Spanne des Fachwissens ist sehr groß. So nimmt der Kreislauf vom Nektar zum Honig und deren Gewinnung einen Großteil der Schulung in Anspruch. Aber auch das richtige Verarbeiten von Honig, das Abfüllen und die richtige Honiglagerung sind letztendlich wichtige Voraussetzungen, um den eigenen Honig im D.I.B.-Glas vermarken zu dürfen. Ebenfalls ein spannender Teil des fast zehnstündigen Lehrgangs ist das Erkennen von Sortenhonigen und deren Zusammensetzung. "Einige der Lehrgangs-



Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Honigsachkundeschulung in Neustadt.

teilnehmer werden in diesem Jahr schon an der Honigprämierung teilnehmen", so Jochen Dörr. Die Erfolge werden sich am 4. November zeigen, denn da werden für die besten Honige die Kammermünzen vergeben. Wie Dörr betonte, lässt sich für dieses Jahr eine große Beteiligung erkennen, da viele Richtlinien vereinfacht wurden. Gerade die hohen Anforderungen des D.I.B. sind ein Garant für qualitativ wertvollen Honig aus der Heimat der heimischen Imker. Die Organisation sowie der Info- und Anmeldebereich lag auch bei diesem Lehrgang bei Nina Roth, Geschäftsstellenleiterin aus Neustadt.

reich und harmonisch das Arbeiten in der Gruppe sein kann. Viel zu schnell verging der arbeitsreiche Tag. Jährliche Treffen zum Erfahrungsaustausch und gemeinsamen Üben werden angestrebt, damit eine Kontinuität zum Erfolg führt.

In manchen Bienenhalterkreisen mag die instrumentelle Besamung auf Widerstand und Ablehnung stoßen, aber für Züchter mit speziellen Zuchtzielen ist sie unverzichtbar. Durch die gezielte Anpaarung mit absoluter Sicherheit bei der Vaterlinie lassen sich Zuchtmerkmale wie die Varroatoleranz über wenige Generationen erfolgreich verstärken.

Roswitha Wildauer

# Arbeitsgemeinschaft Toleranzzucht e.V.

Erlenstraße 9, 35274 Kirchhain www.toleranzzucht.de



#### Besamungskurs Teil 2 in Hamburg



Besamungskurs am 21. Mai 2023.

Nach dem erfolgreichen Besamungskurs im Juli letzten Jahres freuten sich alle Wiederholungstäter auf ein Wiedersehen an der Imkerschule Heidelberg. Der Kurs war angedacht für Imker mit Besamungserfahrung und eigenem Besamungsgerät. Am 21.

Mai 2023 war es endlich so weit. Insgesamt elf Teilnehmer aus Deutschland, Belgien, Niederlande und der Schweiz, kamen mit ihren zehn Tage alten Königinnen in eigens dafür präparierten Begattungseinheiten.

Nach der ersten Narkose warteten die jungen Königinnen in ihren Kästchen. Währenddessen wurden die Besamungsgeräte aufgebaut, desinfiziert und vorbereitet. Leo Famulla und Dirk Ahrens gingen auf die verschiedenen Fragen der Teilnehmer ein. Nach einer kleinen Stärkung nahmen die Besamer das Drohnensperma in die Glaskanülen auf. Dabei zeigte sich deutlich, wie wichtig der Reifegrad der Drohnen ist. Jeder übte an seinem eigenen Besamungsgerät und den eigenen Königinnen. Aber die gegenseitige Unterstützung beim Aufbau und Anreichen der Drohnen zeigte, wie hilf-

#### Projekt und Praxistag der AGT

Am 22.07.2023 fand der Projekttag der AGT auf der Belegstelle Norderney statt. Die Belegstellenbetreuer Margret und Detlef Ottersbach haben sich freundlicherweise bereit erklärt, die Veranstaltung auszurichten. Leo Famulla konnte 38 AGT-Mitglieder und Gäste begrüßen. Für die bienenwissenschaftlichen Institute waren Dr. Meixner, Dr. Petersen und Dr. Büchler anwesend. Ebenfalls begrüßt wurden der Ehrenvorsitzende der AGT und Zuchtbeirat des D.I.B., Herr Tiesler, sowie der Projektverantwortliche des D.I.B. für das Projekt Varroa 2033, Herr Gebel. Nach der Begrüßung berichtete Herr Tiesler über die Arbeit auf den Inselbelegstellen. Die Beschickungszahlen sind in diesem Jahr wieder sehr gut, gerade auf Norderney sind es wiederum über 3000 Königinnen, die zur Paarung aufgestellt wurden. Familie Ottersbach möchte die Leitung der Belegstelle in jüngere Hände übergeben, es wird also ein neuer Belegstellenleiter gesucht. Detlef Ottersbach gab dann einen Überblick über die Organisation des Tages und über die Besonderheiten der Belegstelle Norderney. Er führt die Belegstelle seit zehn Jahren und hat in dieser Zeit die Arbeitsabläufe und die Einrichtung der Belegstelle weiter optimiert. Es wurden Bäume und Hecken gepflanzt, so dass sich die Königinnen beim Hochzeitsflug besser orientieren können. Dr. Büchler stellte das Konzept der Toleranz-Belegstellen vor. Bereits seit 2005 werden die Drohnenvölker ohne Winterbehandlung geführt. Dadurch erhalten die Drohnenvölker mit weniger Varroavermehrung mehr Erfolg an den Paarungen, da parasitierte Drohnen ihre Vitalität verlieren. Dies ist ein wichtiger Baustein für das Projekt Varroa2033, das nach seiner Einschätzung erfolgreich sein wird, wenn die Imker, die Verbände und die Institute gut zusammenarbeiten.

Nach kurzer Kaffee-Pause wurde an einigen Drohnenvölkern die totale Brutentnahme gezeigt. Dies ist im Normalfall die einzige Varroabehandlung der Drohnenvölker. Die Teilnehmer der Tagung teilten sich in Gruppen auf, sodass die Arbeit an den



Brutentnahme bei den Drohnenvölkern.

Völkern besser beobachtet werden konnte. Zum Ende der Tagung auf der Belegstelle gab Herr Gebel noch einen Überblick über den Sachstand des D.I.B.-Projektes Varroa2033 und die gewünschte Einbindung der AGT in dieses Projekt.

Beim anschließenden gemeinsamen Abendessen im Hotel dankte Leo Famulla nochmals Herrn und Frau Ottersbach für die geleistete Arbeit auf der Belegstelle und für die Ausrichtung des Projekttages. Im Namen der AGT wurde ein Weinpräsent übergeben. Auf der Fahrt mit der Fähre und bei der gemeinsamen Zeit auf der Insel konnten sich die Teilnehmer fachlich austauschen. Auch die Abendstunden boten hierzu genügend Zeit. Ein Dank geht an alle Mitwirkenden der Veranstaltung.

Leo Famulla



Ansprache von Herrn Ottersbach.

#### Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau

Institut für Bienenkunde und Imkerei

An der Steige 15, 97209 Veitshöchheim Tel. 0931 9801-352. Fax 0931-9801-100

www.lwg.bayern.de/bienen/



#### Veitshöchheimer Imkertag war gut besucht Mehr als 400 Gäste

Anfang des Monats hat der beliebte Veitshöchheimer Imkertag an der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG) wieder viele Gäste angelockt. An zahlreichen Ständen auf dem Gelände konnten sich die mehr als 400 Besucherinnen und Besucher über verschiedene Themen informieren. Schwerpunkt in diesem Jahr war die Aufzucht von Königinnen.

An mehreren Stationen informierte das Team des Instituts für Bienenkunde und Imkerei darüber, wie die jungen Königinnen in Bienenvölker eingesetzt werden und wie Züchterinnen und Züchter die Leistung von Bienenvölkern bewerten. Dazu gab es Tipps aus der Praxis und Vorführungen von den Profis. Auf Grund der hohen Nachfrage gab es auch wieder einen Stand zur Varroa-Milbe: Diagnose und Bekämpfung, insbesondere biotechnische Methoden und die Behandlung bei hohen Temperaturen waren stark nachgefragte Themen. Aber nicht nur erfahrene Imkernde konnten sich informieren, für Anfänger und alle anderen Interessierten gab es einen eigenen Stand, an dem alle Fragen rund um den Einstieg in die eigene Imkerei beantwortet wurden - von der Beute bis zur Vermarktung. Abkühlung verschaffte der Freundeskreis des Instituts den Gästen durch den Verkauf von kalten Getränken und Honigeis.

In der Aula gab es unterschiedliche Vorträge zu aktuellen Themen in der Imkerei: Dr. Ina Heidinger berichtete über den Stand der Varroa-Resistenzzucht, Dr. Stefan Berg über die aktuelle Situation in der Varroa-Behandlung und Dr. Ingrid Illies über die Bedeutung von Honigverfälschungen für die regionale Imkerei. Artur Kammerer informierte über das aktuelle Projekt "Zukunftsfähige Imkerei", in dem betriebswirtschaftlich orientierte Entscheidungshilfen für Imkereien unterschiedli-



Beim Veitshöchheimer Imkertag konnten sich die Gäste über alle Themen der Imkerei informieren. Das ausgestellte Nest der Vespa velutina beeindruckte durch seine Größe.

Stefan Berg, LWG Veitshöcl Ρ.

cher Größe und Ausrichtung entwickelt werden. Trotz der hohen Temperaturen besuchten mehr als 400 Gäste den Imkertag. Ein Teil der Ausstellung wurde aufgrund der Hitze in das Foyer des Fachzentrums Analytik verlegt, in dem auch die Arbeiten des Honiglabors ausgestellt wurden. Dr. Beate Wende, Wildlebensraumberaterin der LWG, stellte die vielfältigen Möglichkeiten vor, Insekten und Wildtiere in der Kulturlandschaft und im Garten zu fördern.

Die Honigbiene und ihre Gegenspieler waren das Thema von Dr. Andreas Schierling vom Tiergesundheitsdienst Bayern (TGD). Er stellte das umfangreiche Untersuchungsprogramm des TGD für Imkernde im Sebastian-Englerth-Saal vor, wo auch Königinnen und Drohnen unter dem Mikroskop zu sehen waren. Beeindruckend war das ausgestellte Nest der Asiatischen Hornisse (*Vespa velutina*), die seit Kurzem in Bayern nachgewiesen ist. Diese Hornisse bevorzugt Honigbienen auf ihrem Speisezettel und mögliche Schäden an Bienenvölkern werden aktuell in verschiedenen Projekten untersucht.

Aufgrund der hohen Temperaturen Mitte Juli wird die Veranstaltung künftig auf einen Termin etwas früher im Jahr verlegt. Der nächste Veitshöchheimer Imkertag findet am Sonntag, den 30. Juni 2024, statt.

Jeannine Steinkuhl, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

#### Prüfung bestanden!

# 10 Imkerinnen und Imker schließen Ausbildung zum Tierwirt bzw. zur -wirtin in der Fachrichtung Imkerei erfolgreich ab

Was haben eigentlich ein Bankkaufmann, ein Versicherungskaufmann, ein Betriebsleiter einer Biogasanlage, ein Verfahrensmechaniker, eine Erlebnisbäuerin, eine akademische Bildhauerin, ein Vorstand eines Internetunternehmens sowie Berufsimker gemeinsam? Es ist die Liebe zu Bienen und zur Imkerei! Am 08.07.2023 haben zehn Imkerinnen und Imker in der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG) Veitshöchheim ihre Abschlusszeugnisse bei einer Feierstunde erhalten. Sie dürfen jetzt die Berufsbezeichnung Tierwirt bzw. -wirtin, Fachrichtung Imkerei, tragen.

In einem dreiwöchigen Vollzeitlehrgang bereiteten sich Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Berufsimkereien, Berufsimkernde sowie ambitionierte Nebenerwerbsimkernde im vergangenen Winter mit Energie, Ausdauer, Ehrgeiz und Selbstdisziplin auf die Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf Tierwirt, Fachrichtung Imkerei, vor. Die Lehrgangsteilnehmerinnen und -nehmer stammen aus Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg, Hessen und Bayern. Sie haben sich intensiv mit ambitionierten Themen aus Theorie und Praxis der Imkerei auseinandergesetzt. Bienenprodukte, -pflege und Zucht, aber auch die Herstellung von Betriebsmitteln sind wichtige Bestandteile des Unterrichts und der Abschlussprüfung. In der mehrstündigen schriftlichen und praktischen Abschlussprüfung mussten die Prüfungskandidatinnen und -kandidaten ihre Fertigkeiten und Kenntnisse unter Beweis stellen. Zehn Lehrgangsteilnehmerinnen und -nehmer krönten ihre Arbeit mit der erfolgreich abgelegten Berufsabschlussprüfung im Ausbildungsberuf Tierwirt bzw. -wirtin, Fachrichtung Imkerei.

Voraussetzung für die Teilnahme am Vorbereitungslehrgang und an der externen Abschlussprüfung (ohne betriebliche Ausbildung) sind eine mind. 4,5-jährige Berufspraxis in einer Berufsimkerei bzw. die Bewirtschaftung von mindestens 60 bis 80 Bienenvölkern in den letzten vier Kalenderjahren vor Zulassung. Alternativ kann der Berufsabschluss auch über eine klassische zwei- bzw. dreijährige betriebliche Ausbildung in anerkannten Ausbildungsbetrieben erworben werden.

Die LWG mit dem Fachzentrum Bildung als zuständige Stelle für die Berufsaus- und Fortbildung in der Imkerei in Bayern und dem Institut für Bienenkunde und Imkerei haben den Lehrgang und die Abschlussprüfung organisiert und durchgeführt. Den Unterricht im Rahmen des Vorbereitungslehrganges haben die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Instituts für Bienenkunde und Imkerei, unterstützt von externen Referentinnen und Referenten, gestemmt. Der Prüfungsausschuss, bestehend aus Mitgliedern des Berufsstandes und aus Lehrkräften, hat den Prüfungskandidatinnen und -kandidaten die berufsständische Abschlussprüfung abgenommen. Mit der erfolgreichen Abschlussprüfung gepaart mit zwei anschließenden Jahren Berufspraxis kann die nächste Stufe der beruflichen Karriereleiter ins Visier genommen werden: die Fortbildung zum Tierwirtschaftsmeister bzw. -meisterin, Fachrichtung Imkerei. Weitere Informationen gibt es unter www.lwg.bayern.de/bienen/bildung\_beruf.

Jeannine Steinkuhl, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Glückliche neue Tierwirtinnen und -wirte, Fachrichtung Imkerei, bei der Feierstunde: (v.li.) Dr. Stefan Berg, Leiter Institut für Bienenkunde und Imkerei, Stephan Freier, LWG-Präsident Andreas Maier, Stefan Schellenberg, Dr. Ingrid Illies, Prüfungsausschussvorsitzende, Christina Konrad, Stefanie Dinger, Bayerische Honigkönigin Victoria, Yvonne Leinfeld, Casper Mols, Sven Teichmann, Max Six, Daniel Reger, Uwe Krieger, Michael Braun, zuständige Stelle Imker.

Foto: Johann Fischer, LWG Veitshöchheim

## Mellifera e.V. Initiativen für Biene-Mensch-Natur



Imkerei Fischermühle Fischermühle 7, 72348 Rosenfeld Tel. 07428-945 249-0

mail@mellifera.de, www.mellifera.de

#### BienenWesenTagung

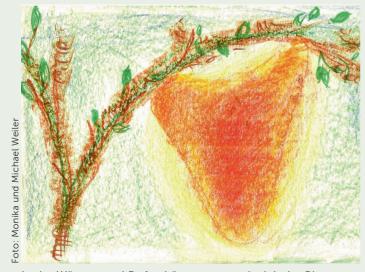
#### 100 Jahre Arbeitervorträge von Rudolf Steiner "Über das Wesen der Bienen"

In der Jubiläums-Tagung soll auf die Ursprünge der wesensgemäßen Bienenhaltung geblickt werden. Vor 100 Jahren hielt Rudolf Steiner auf Nachfrage eines Imkers den Arbeitern am Goetheanum in Dornach/Schweiz acht Vorträge "Über das Wesen der Bienen". Rudolf Steiner hat die Bienen im Rahmen seiner vielfältigen Vorträge wesentlich häufiger erwähnt als alle anderen Tierarten. Mensch und Bienen haben in der weit zurückliegenden Vergangenheit einen gemeinsamen Ursprung – er nennt beide Geschwisterwesen.

Zu der dreitägigen Konferenz und Feier sind alle Imker\*innen, allen voran die Pioniere der wesensgemäßen und der Demeter-Bienenhaltung, aber gerade auch jüngere Bienenhalter\*innen eingeladen. Gemeinsam werden wir die spirituellen Hintergründe des Wesens der Bienen vergegenwärtigen und mögliche Zukunftsperspektiven der wesensgemäßen Bienenhaltung ausloten. Die Tagung lebt auch von der Vielfalt der Perspektiven der Teilnehmenden - wir freuen uns auf die Arbeit mit vielen am Wesen der Bienen engagierten Menschen.

- → Termin: 10. bis 12. November 2023
- → Ort: Anthroposophisches Zentrum in Kassel-Wilhelmshöhe, dort nahe beim Bahnhof und somit gut erreichbar.
- → Teilnahme an der Tagung nur nach Voranmeldung über www.mellifera.de/100Jahre.

Michael Weiler & Dr. Johannes Wirz



In der Wärme- und Duftsphäre versammelt sich der Bienenschwarm.

#### Sonstige

#### Vereinigung der Bestäubungsimker in Deutschland

#### Jetzt "Bestäubungsimker" werden!



Exkursion der Bestäubungsimker in einer Obstplantage.

"Wo die ,normale Imkerei' endet, fängt die Bestäubungsimkerei an" - die Nachfrage von Landwirten und Obstbauern nach einem professionellen Bestäubungs- und Beratungsangebot steigt. Die Bestäubungsimkerei stellt eine eigene Fachrichtung dar, um den unterschiedlichen Anforderungen der Erzeuger gerecht zu werden.

Um eine einheitliche Qualifikation der Bestäubungsimker zu gewährleisten, haben sich die Bestäubungsimker Deutschland in der "Vereinigung der Bestäubungsimker" organisiert. In Deutschland werden immer mehr Obst- und Fruchtkulturen unter Glas oder Folie angebaut. Bestäubungsimker kennen die Anforderungen, die mit dem Einsatz von Bestäuberinsekten in diesen künstlichen Einsatzorten verbunden sind. Aus dem Portfolio der Bestäuberinsekten, Honigbienen, Hummeln und/oder Solitärbienen bieten sie eine individuelle und maßgeschneiderte Lösung für die unterschiedlichsten Kulturen und örtlichen Gegebenheiten der Erzeuger an.

Für interessierte Imker:innen bietet die Vereinigung alle zwei Jahre eine Ausbildung zum Bestäubungsimker an, die mit einer Prüfung und einem Zertifikat abschließt. Der nächste Lehrgang startet im Januar 2024 in der Jugendherberge Ahrweiler. Insgesamt sind es vier Schulungswochenenden Samstag und Sonntag von Januar bis Ende März, die zum Erwerb des Zertifikats notwendig sind.

Das Themenfeld wird dabei von mehreren Dozenten aus den unterschiedlichsten Blickrichtungen dargestellt. Da der Praxisbezug ein elementarer Bestandteil der Schulung ist, finden Exkursionen in geeignete Erzeugerbetriebe statt. Der konkrete Programmablauf und die genauen Termine und Schulungsorte inkl. der anfallenden Kosten sind auf der Homepage der Bestäubungsimker ab Ende August zu finden: https://bestaeubungsimker-deutschland.de/.

Nähere Informationen und schriftliche Anmeldung bei: Vereinigung der Bestäubungsimker in Deutschland e.V., c/o Friedhelm Kemmeter, Stamitzstraße 17, 68167 Mannheim; E-Mail: info.bestaeubungsimker@gmx.de.

Rainer Ohlen