

2022  
133 Joergank

  
Lëtzebuurger  
Landesverband fir Beienzucht  
www.apis.lu

# Lëtzebuurger Beien-Zeitung

Organ vum Lëtzebuurger Landesverband fir Beienzucht

*„Lehrling bleibt jedermann“*

7

In dieser Ausgabe :

- Varroabehandlungen
- Monatsanweiser
- Kongress Brixen

# Luxemburger Landesverband für Bienenzucht Fédération des Unions d'Apiculteurs du Grand-Duché de Luxembourg

Code BIC : CCPLULL - IBAN LU 41 1111 0089 8965 0000

Internet: <http://www.apis.lu>

---

## **FUAL Verwaltungsrat:**

Präsident: Dr. John WEIS, Troisvierges - [president@apis.lu](mailto:president@apis.lu)

Vize-Präsident: Paul GOEDERT, Mondercange - Tel. 621 139 122 - [goedert@api-pg.lu](mailto:goedert@api-pg.lu)

Schriftführerin: Alexandra ARENDT - [secretaire@apis.lu](mailto:secretaire@apis.lu)

Postanschrift des Verbandes : FUAL c/o Alexandra Arendt,  
24 Henneschtgaass, L-5485 Wormeldange-Haut

Schatzmeister: Michel KOCH, 65 Duerfstrooss - L-9696 Winseler - [tresorier@apis.lu](mailto:tresorier@apis.lu)

Mitglieder: Jacques DAHM - Alexander JOLIVET - Daniel SCHUSTER - Pol BOURKEL -  
Paul KOEDINGER

## **FUAL Aufsichtsrat:**

Präsident: Georges GIDT - [gidtg@pt.lu](mailto:gidtg@pt.lu)

Mitglieder: Nicolas JOSSELIN - Nico KALMES - Guy SCHONS - Patrick SCHWEITZER -  
Christian ZOUVAL

## **Service Sanitaire:**

Arrêté ministériel du 16 août 2016 portant nomination d'experts apicoles et déterminant leurs attribution

Georges GIDT, Dondelange - Tel. 691 30 72 76 - [gidtg@pt.lu](mailto:gidtg@pt.lu)

Daniel SCHUSTER, Dellen - Tel. 691 83 52 27 - [apisschuster@hotmail.com](mailto:apisschuster@hotmail.com)

Frank THEWES, Bridel - Tel. 30 77 03 - [thefrank@pt.lu](mailto:thefrank@pt.lu)

## **FUAL Zuchtgruppe**

Nico TURMES, Lorentzweiler - Tel. 621 23 10 55 - [nicotu@pt.lu](mailto:nicotu@pt.lu)

Nicolas Josselin, Bigonville - Tel. 691 86 95 08 - [josnico@pt.lu](mailto:josnico@pt.lu)

Paul JUNGELS, Brandenburg - Tel. 691 49 05 25 - [paul@apisjungels.lu](mailto:paul@apisjungels.lu)

## **FUAL Beien-Zeitung**

Das Redaktionskomitee der Beienzeitung setzt sich zusammen aus:

Pol BOURKEL - Jacques DAHM - Dr. John WEIS

Redakteur: Paul JUNGELS - [paul@apisjungels.lu](mailto:paul@apisjungels.lu) oder [redacteur@apis.lu](mailto:redacteur@apis.lu)

Korrektur: Natascha ROELTGEN - Alexander JOLIVET

Zustellung der Beienzeitung: Paul KOEDINGER, Consdorf - Tel. 621 28 47 42 - [paulkoedinger@hotmail.com](mailto:paulkoedinger@hotmail.com)

## **FUAL Internet**

Alexander JOLIVET - [webmaster@apis.lu](mailto:webmaster@apis.lu)

## **Beie-Beroder:**

Andreas REICHART, Chambre d'Agriculture - 261 route d'Arlon - L-8011 Strassen - Tel. 671 88 21 17

**Coverbild:** © Lavend'homme: Milbenfamilie in der Brutzelle

*Die abgedruckten Artikel stehen unter der Verantwortung des jeweiligen Autors. Für die Inhalte der Anzeigen haftet der Auftraggeber. Elektronische Weitergabe der Beien-Zeitung an Dritte nur mit ausdrücklicher Genehmigung. Die Redaktion behält sich das Recht vor, Beiträge sinnwährend zu kürzen.*

Léif Beieleit,

Als Präsident einer landesweiten „Genossenschaft“ sollte es zur Normalität gehören, meist in vorderster Linie, sozusagen beispielhaft und vorbildlich zu agieren. Dies war bei der diesjährigen Honigernte leider nicht der Fall. Meine Bienen sind genau dort beheimatet, wo laut Wetterbericht das landesweit raueste Klima herrscht. Wenn anderswo schon von überquellenden Honigkübeln berichtet wird, sind meine Völker noch mit der Reduzierung des Wassergehalts und Verdeckelung beschäftigt. Im Laufe meiner mehr als fünfzigjährigen Bienenhaltung ist es mehrmals vorgekommen, dass mein Honig trotz Verdeckelung die zur Konservierung erforderliche 18% Grenze des Wassergehalts nicht ganz unterbieten konnte.

Am Pfingstsonntag war mein Honig urplötzlich schleuderreif, sodass „zur großen Freude meiner Frau“ aufgrund der äußerst schnellen Kandierung die heiligen Tage geschändet und die beiden Feiertage an der Honigschleuder verbracht werden mussten. Auch mit der weiteren Verarbeitung durfte nicht geschlampt werden. Anlässlich eines Besuchs im gemeinsamen Schleuderraum in Kalborn war ich nämlich diesbezüglich gewarnt worden: zwei Kübel mit wunderbarem schneeweißen Rapshonig waren einem Imker zu schnell kandiert und hatten sich zu einer steinharten Masse entwickelt, zur Kostprobe musste ich einen scharfen Löffel benutzen. Viel Spaß bei der Weiterverarbeitung! Obwohl dieser Honig nach dem erforderlichen Auftauung im Wärmeschrank nicht mehr den üblichen, äußerst strengen Kriterien der Marque Nationale entspricht, bin ich mir sicher, dass er noch immer von hervorragender Qualität sein wird.

Nach der Minusrekordernte des letzten Jahres wird in diesem Frühjahr erfreulicherweise wieder eine normale Honigernte von hervorragender Qualität zur Verfügung stehen.

## Inhaltsverzeichnis

Leitartikel des Präsidenten	267
Wichtig Matdeelung vom Landesverband	268
Vereinsnachrichten	
<i>Versammlung FUAL</i>	269
<i>«Lëtzebuerger Hunneg» erhöht ihre Preise ab Juli 2022</i>	271
<i>FUAL Kalender 2022</i>	272
<i>Schued bäi de Beien duerch Waschbären</i>	272
Titel-Thema	
<i>Varroa und kein Ende?</i>	274
Monatsanweiser Juli	280
Auch das interessiert	
<i>Fluoreszenz von Nestern der Asiatischen Hornisse (Vespa velutina nigrithorax)</i>	286
91. Deutschsprachiger Imkerongress Brixen 2022	290
Im nächsten Heft	295

### **De Beieberoder, Andreas REICHART,**

erreecht Dir:

Tél.: 671 882 117

Mail: beieberoder@apis.lu

Uschrëft:

Chambre d'Agriculture,  
261, route d'Arlon,  
L-8011 Strassen

## **Wichtig Matdeelung vum Landesverband: Verleeë vum Delegéiertendag!**

Léif Kollégen,

Leider ware mir forcéiert, eisen Delegéiertendag nach eng Kéier op ee spéideren Datum ze verleeën!

Well eise Caissier, de Michel Koch krank war, fir d'éischt hat heen zimlech schlëmme Corona, dono luch heen eng Zäitlaang an der Klinik mat ënger Blutvergiftung, hat dann natiirlech vill un de Beien nozehuelen, sou dass d'Verhandlung mat der Fiducière net weider gange sinn, an esou den Ofschloss net fäerdeg ass.

Dat Ganzt ass jo dëst Joër souwisou vill méi komplizéiert, well deen neie FUAL Komitee réischt am halwe Joër d'Ruder huet missen iwwerhuelen. Dëse weidere Retard ass natiirlech bedauerlech. Perséinlech fannen ech et awer net esou schlëmm, well jo bal all Veräiner hir Vertrieder am erweitere Komitee hunn.

Soubal de Michel mat de Konte fäerdeg ass, leeë mir en neien Datum fest.

*Mat bëschte Gréiss,  
John Weis, Präsident*



## VEREINSNACHRICHTEN

### Versammlung FUAL

12te Mee 2022, 19h00  
zu Biereng „A Guddesch“



### Präsenzen

Verwaltungsrot					
John Weis	✓	Michel Koch	exc.	Daniel Schuster	exc.
Pol Goedert	✓	Jacques Dahm	✓	Paul Bourkel	exc.
Alexandra Arendt	✓	Alexander Jolivet	✓	Paul Koedinger	✓

Opsichtsrot					
Georges Gidt	✓	Nico Kalmes	✓	Patrick Schweitzer	✓
Nicolas Josselin	✓	Guy Schons	✓	Christian Zouval	exc.
Andreas Reichart	✓	Paul Jungels	✓		

### Ordre du jour

- 1) Delegiertendag
- 2) Weltbeiendag
- 3) Däitschspreechegen Imkerdag Lëtzebuerg
- 4) Verschiddenes

### Rapport

#### 1) Delegiertendag

- Verdeelung vun den Aarbechten wei schon am Januar festgehalten (cf Tabell).
- D'Federatioun stellt en Antrag fir dass de Webmaster (A. Jolivet) fir seng Aarbecht entschidedgt gëtt.
- Invitatioun um Pobeier un d'Sekretären vun de Veräiner, Rapport geet digital un d'Delegierten.

#### 2) Weltbeiendag, 20te Mee

Ufro vum Tageblatt. De John gëtt en Interview, (d'Alexandra huet dat iwverholl).

#### 3) Däitschspreechegen Imkerkongress Lëtzebuerg

Am viiregten Komitee gouf schon e virleefegen Aarbechtsgrupp gegrennt. Des Initiative sollt weidergefëiert ginn fir dass net de ganze FUAL's Komitee domadder befaasst ass. Et muss mat 700 Persoune gerechent ginn. Ofschlossbanquet. Eng ideal Lokalitéit wier z.B. den European Convention Center um Kierchbiereg. Den Alexander rensignéiert sech iwver d'Präisser. De Kongress soll och Thema beim Landwirtschaftsminister sinn. De Präsident mécht um Delegiertendag en Opruff fir dass Léit am Aarbechtsgrupp aktiv ginn.

## 4) Verschiddenes:

- Varroatester: aktuell 40 Demanden. Deadline 15.05. Et gëtt mat 100 Tester gerechent. D'Bestellung erfollegt beim P. Kusnierz, wou d'Leit se ofhuelen.
- Opruff Wäschbier gëtt en Artikel an der nächster BZ
- Fudderkranzprouwen: D'Analysen goufen „en suspens“ gehalten, well am Formular net alles ausgefüllt war. De Georges ass awer net gefrot ginn fir ze ergänzen. De Formulaire soll nodréiglech vun engem Vétérinaire ënnerschriwwen ginn.
- Bréif Mouvement écologique un de Landwirtschaftsminister mat der Fuerderung den „Art. 79: Le vétérinaire-inspecteur ordonne que toute ruche abondonnée ou toute colonie sauvage soit détruite dans le courant du mois de février de chaque année » (Règlement grand-ducal du 23 décembre 1998) ofzeschaffen. D'FUAL ass net d'Accord domadder, well dat méi Nodeeler wéi Virdeeler huet. Di wëll Kolonien sinn en potentiellen Häerd vun villen Krankheetserreeger.
- Marianne Zeldenrust huet an Holland en Examen gemaach, an eng Ufro gemaach fir Pollen an Hunneg ze analyséieren. Kann an duerf si dat maachen? Si soll an der nächster Versammlung eng Presentatioun maachen.
- Schwarmléscht 2022: ass op apis.lu, news.
- Nei Internetsäit: D'Geschicht vun der FUAL soll virgestallt ginn (eng hallef DinA4) (Jacques a John). Texter iwver Krankheeten an Beieplanzen (Andreas).
- Gelder EU: D'FUAL gëtt aus an kritt se iwver d'ASTA zréck, wann se eligibel sinn. Dat Thema, dass d'Hunneggemeinschaft Sue krut, suergt nach ëmmer fir Diskussiounen. Prioritéit ass lo um Programme apicole. Wat soll drop? Fréi genuch plangen. Alles wat net ugeholl gëtt, sinn verlueren Suen. Couren kënnen just iwver dee Programm lafen, wann se offiziell annoncéiert goufen. Zur Ufro vun der Hunneggenossenschaft hate mer festgehalten, dat den Etikettendrucker an d'Ausschaffung vun engem Label sollten mat an den lafenden EU-Programm kommen.
- Nächst BZ. Juli Ausgab: präzis Uweisungen vun den Behandlungsmittel

Veräin Wooltz: D'Konten goufe gespart. D'FUAL bezillt d'Beienzeitung vun de 40 Memberen. De Komitee vun der FUAL ass net frou iwver di Situatioun an erënnert drun, dass d'Kantonalveräiner hire Flichten nokomme mussen. Folgendes steet an den Statuten vun der FUAL: Art. 10. "Die angeschlossenen Kantonal-Bienenzüchtervereine haben folgende Pflichten: 1) Beachtung gegenwärtiger Statuten, der Delegiertenversammlungsbeschlüsse, der Reglemente, der Geschäftsordnung und der von den Verwaltungsorganen erlassenen Vorschriften. 2) Leistung der ordnungsgemäßen Ansprüche des Verbandes."

John Weis  
Präsident

Alexandra Arendt  
Sekretär

## «Lëtzebuenger Hunneg» erhöht ihre Preise ab Juli 2022



### Mitteilung:

Neue unverbindliche Preisrichtlinie für Honig der Marque Nationale in 500g-Gläsern

Die Honiggemeinschaft «Lëtzebuenger Hunneg» erhöht ihren Verkaufspreis für Honig der Marque Nationale und schlägt einen neuen unverbindlichen Konsumenten-Endpreis beim Direktverkauf vor:

7,10€ ttc pro 500g Glas Honig der Marque Nationale

7,50€ ttc pro 500g Glas BIO-Honig (Marque Nationale geprüft)

Der Preisanstieg entspricht dem Wunsch vieler Imker und trägt den rezent gestiegenen Produktionskosten Rechnung.

Wir sind überzeugt, dass die Konsumenten bereit sind, für ein hochwertiges Produkt einen angemessenen Preis zu bezahlen.

*Mitgeteilt von der Honiggemeinschaft 'Lëtzebuenger Hunneg'*



© Reiser: „Lëtzebuenger Hunneg“ am Lycée Vauban  
Zesummen mat den Dammen Fischbach an Henzin vun der Provençale huet de Jean-Paul Reuland  
an de Marcel Straus de Kanner eise gudder lëtzebuenger Hunneg méi no bruecht.



**FUAL Kalender 2022: Aktualisierte Angaben finden die Leser der BZ immer unter der Adresse des Verbandes: [www.apis.lu](http://www.apis.lu)**

Terminkalender

**Terminkalender**

<b>Alle Termine</b> alle Termine 2022		
<b>KV Capellen</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>KV Clervaux</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>KV Diekirch</b> Terminkalender Weitere Informationen
<b>KV Echternach</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>KV Esch/Alzette</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>KV Grevenmacher</b> Terminkalender Weitere Informationen
<b>KV Luxembourg</b> Calendar of events More information	<b>KV Mersch</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>KV Redange/A</b> Terminkalender Weitere Informationen
<b>KV Remich</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>KV Vianden</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>KV Wiltz</b> Terminkalender Weitere Informationen
<b>FUAL</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>Zuchtgruppen</b> Terminkalender Weitere Informationen	<b>Hunneggenossenschaft</b> Terminkalender Weitere Informationen



**Schued bäi de Beien duerch Waschbären:**

*vum Daniel Schuster*

hei e puer Fotoen wou Waschbieren a Spechten mir Schued gemach hunn:



© Schuster

Buedem an Zarge futti, an d'Volléck wann ee Pesch huet och. Fir sou Sache misste mir menger Meenung no Wëldschued kréien. Et si Waschbären, Marder a Spiechten. De Marder a Spiecht sinn geschützt, da soll dat sou gehandhapt gi wéi mat den Dachsen, nämlich dat de Staat déi Schied iwerhëllt.





SCHNAPPSCHUSS



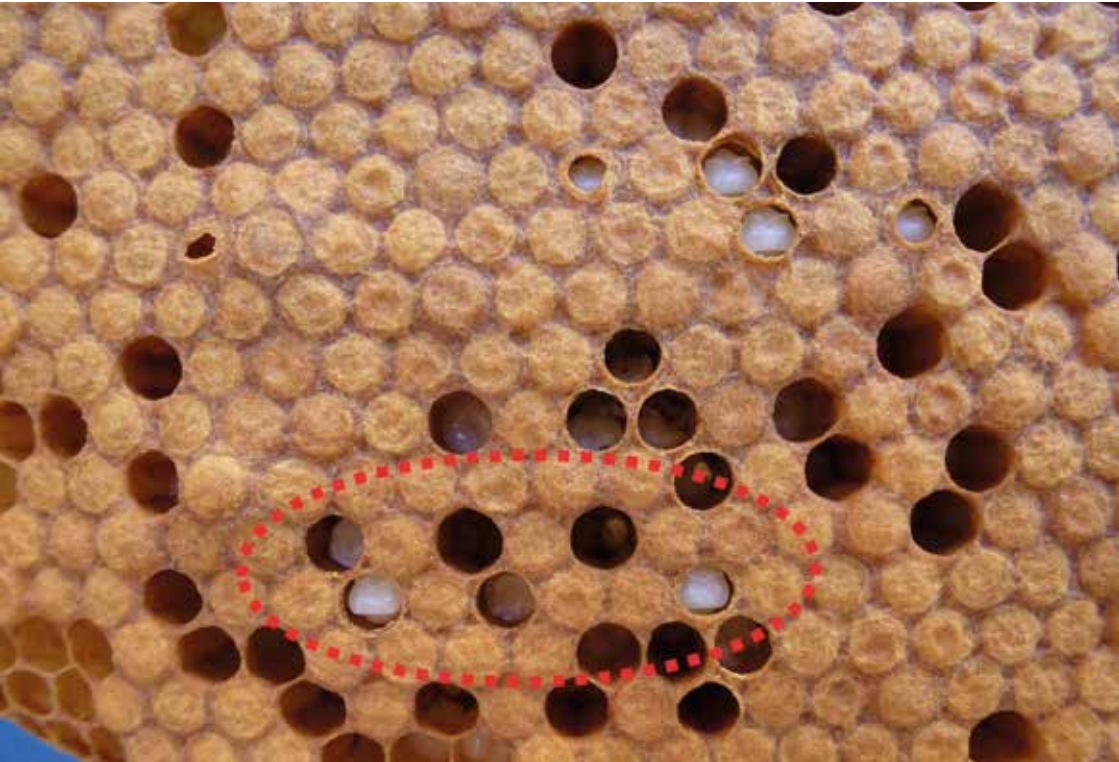


## Varroa und kein Ende?

Der Befall steigt nun, zuerst unbemerkt, in der gedeckelten Brut. Die Varroabehandlung muss unverzüglich beginnen. Die Brut kann von mehreren Muttermilben befallen werden. Siehe auch das Coverbild: Man sieht eine vollständige Milbenfamilie: Muttermilbe (dunkel), Ei, Varroamännchen, Prothonymphe, Deutonymphe, Milbenkot (weiße Punkte an der Seite der Zelle) und Häutungsreste der Bienenpuppe (Gewusel auf dem Grund der Zelle). Für das Bienenvolk üblicherweise harmlose Bienenviren werden, durch die Stichstellen der Milben, sowohl in die erwachsene Biene als auch in die Brut (die Zukunft des Bienenvolkes), direkt injiziert. Das ganze Volk erkrankt und stirbt ohne Behandlung innerhalb weniger Wochen an Viruserkrankungen! Wenn der Behandlungszeitpunkt verpasst wurde, steht der Imker dann ratlos vor leeren Kästen. P. J.







© Jungels: Ab wann muss behandelt werden?

*Erfasst man ohne vorherige Anwendung varroareduzierender Maßnahmen im Laufe des Bienenjahrs bei einer Beprobung in der ersten Augustwoche bei schrumpfenden Brutnestern einen Brutbefall unter 4%, und sind diese Brutmilben ab dem 17. Entwicklungstag (Purpuraugen der Puppen) der Brut zumindest zu 50% unfruchtbare Milben (weil die fruchtbaren Milben von den Bienen ausgeräumt wurden oder wegen einem unbekanntem Phänomen), dann kann man davon ausgehen, dass dieses Volk zumindest dem Phänotyp nach resistent ist.*

*P. J.*

### **Anmerkung zur Bestellung der Behandlungsmittel:**

Es gibt in der Imkerschaft einige Unsicherheiten bezüglich Bestellung der Varroabehandlungsmittel. Bestellt werden die Mittel vom Imker direkt bei der Veterinärverwaltung. Die Bestellung war im Frühjahr Bestandteil der obligatorischen Anmeldung der Völker, hierfür ist ein Teil des Verwaltung-Formulars reserviert. Die Verteilung der vom Imker bestellten Mittel erfolgt dann über die Kantonalvereine.

Imker, welche die Bestellung von Varroabehandlungsmittel versäumten, sollten sich unverzüglich mit Bienenberater Andreas Reichart in Verbindung setzen!

*P. J.*

## Das Varroamonitoring geht in die 7. Runde!

Von Andreas Reichart

Wie schon in den letzten 6 Jahren haben Luxemburger Imker oder Imkerinnen, die genau wissen wollen, wie viele Milben in ihren Völker sind und wie effektiv ihre Behandlung war, die Möglichkeit am Varroamonitoring teilzunehmen. Das letzte Jahr hat gezeigt, dass man sich nicht einfach auf eine Behandlungsmethode aus dem Vorjahr verlassen sollte. Je nach Witterung ist die Ameisensäurebehandlung effektiv oder nicht wirksam genug, daher ist eine genaue Ermittlung des Varroabefalls nötig. Hier soll das Varroamonitoring die Imkerinnen und Imker unterstützen.

Beprobst wird zweimal, einmal vor der ersten Sommerbehandlung, dann nochmal nach der Behandlung Ende September.

Beide Proben werden vom Laboratoire de médecine vétérinaire de l'Etat ausgewertet, jeder Imker erhält sein Ergebnis mit einer genauen Empfehlung für die weitere Behandlung.

Die Teilnahme ist für jeden offen, sowohl „alte Hasen“ sind angesprochen als auch Imkereianfänger!

Bitte melden Sie sich per Email : beieberoder@apis.lu.

### Der korrekte Einsatz der Varroabehandlungsmittel, die 2022 von der Veterinärverwaltung ausgegeben werden.

Insgesamt stehen den Imkerinnen und Imkern dieses Jahr 6 Varroabehandlungsmittel zur Verfügung. Um erfolgreich die Bienenvölker durch den Winter zu führen, ist es unerlässlich, die Behandlungsmittel richtig und in der genauen Dosierung einzusetzen.

#### 1. Ameisensäure 60%

Das am häufigsten eingesetzte Behandlungsmittel ist die AS 60%. Als einziges Behandlungsmittel wirkt die AS in die verdeckelte Brut hinein. In dieser vermehren sich die Varroamilben und sind durch die Wachsverdecklung und das Gespinst der Bienenpuppe vor allen anderen Behandlungsmittel geschützt.

Das Problem bei der Behandlung mit der AS ist, dass die Säure bei niedrigen Temperaturen nicht genug verdunstet. Daher sind warme Temperaturen ideal bei der AS Behandlung.

Wird der Nassenheider Professional Verdunster verwendet, füllt man bei einem Wirtschaftsvolk den Tank mit **290 ml AS 60%** auf. Diese Menge sollte nach 11 Tagen verdunstet sein. Dem Verdunster liegen 3 verschiedene Dochte bei. Je nach Temperatur wählt man einen größeren (niedrige Außentemperatur) oder kleineren (hohe Tagestemperaturen).

Bei kleineren Völkern oder Ablegern füllt man den Tank nur mit **180 ml AS60%**.



© Nassenheider: Professioneller Ameisensäure-Langzeitverdunster zur effektiven Bekämpfung der Varroose (Varroa destructor). Behandlung von oben in Leer- oder Futterzarge.

## 2. Ameisensäure 85%

Die stärker konzentrierte AS 85% dient zur Behandlung der Bienenvölker sobald die Tagestemperaturen unter 20°C fallen. An der Mosel ist dies normalerweise Ende September der Fall, im Ösling kann es schon Anfang September kühl sein. Die Dosierung beim Nassenheider Professional Verdunster ist die gleiche wie bei der 60% AS. Also 290 ml AS 85% bei einem starken Bienenvolk, 180 ml Säure bei einem Ableger.

## 3. Bayvarol®

Bayvarol® sind mit synthetischen Pyrethroiden (Flumethrin) getränkte Streifen, die ins Bienenvolk eingehängt werden und intensiv von den Bienen belaufen werden müssen. Auch hier wird zwischen starken und schwachen Völkern unterschieden. Bei Wirtschaftsvölkern werden zur Behandlung 4 Streifen, verteilt auf verschiedene Bereiche im Brutraum angebracht. Ableger oder kleine Bienenvölker werden nur mit 2 Streifen bestückt. Man sollte sich aber nicht allein auf diese Streifen verlassen, wichtig ist immer zuerst eine AS Behandlung durchzuführen, damit die Anzahl der Milben im Volk schnell reduziert wird.



© Bayer: Bayvarol Streifen sollen erst kurz vor Gebrauch aus der Packung entnommen werden

## 4. VarroMed

Das neu erhältliche Behandlungsmittel kann ähnlich wie die Oxalsäure 3,5%-Lösung einfach in die bienenbesetzten Wabengassen geträufelt werden. Dabei muss die Volksstärke berücksichtigt werden.



© BeeVital GmbH

Anzahl der Bienen	5.000 - 7.000	7.000 - 12.000	12.000 - 30.000	>30.000
VarroMed (ml)	15 ml	15 bis 30 ml	30 bis 45 ml	45 ml

Die Behandlung im Herbst sollte mindestens 2 mal im Abstand von 6 Tagen wiederholt werden.

Zusätzlich können auch im zeitigen Frühjahr (März) bis zu 3 Behandlungen durchgeführt werden. Die Dosierung richtet sich nach der obigen Tabelle.

**5. Oxalsäure 5,7%**

Diese Sprühlösung stellt man sich aus der Oxalsäuredihydrat-Lösung und 250 ml Leitungswasser her. Das ganze wird in eine Sprühflasche gefüllt und nun kann man die bienenbesetzten Waben mit drei bis fünf Sprühstößen benebeln. Es ist ganz wichtig, die Bienen nicht nass zu sprühen. Je nach Größe des Rähmchens werden bis zu 7 ml pro Wabenseite versprüht. Diese Behandlung wird bei Bienenvölkern ohne verdeckelte Brut durchgeführt.

**6. Oxalsäure 3,5%**

Diese altbekannte Lösung, die zur Winterbehandlung genutzt wird, stellt man aus der Oxalsäuredihydrat-Lösung und dem in der Packung beiliegenden Zucker her. Der Zucker wird am besten einen Tag vor der Behandlung in die Lösung gegeben und dann mehrmals geschüttelt, damit er sich komplett auflöst. Zur Behandlung sollte die Außentemperatur zwischen 0°C und 4°C liegen, damit sich das Bienenvolk zu einer kompakten Wintertraube zusammenzieht. Nun träufelt man je nach Stärke des Volkes zwischen 30 und 50 ml Oxalsäuredihydrat- Zuckerlösung auf die bienenbesetzten Wabengassen.

Volkstärke	Kleines Volk	Mittleres Volk	Starkes Volk
Aufwandmenge Oxalsäuredihydrat Lösung 3,5% (ml)	30 ml	40 ml	50 ml

**7. Zusammenfassung der Behandlungsmittel und ihrer Dosierung**

Behandlungsmittel.	Sommer/Herbst		Winter	Frühjahr
	Starkes Volk	Schwaches Volk o. Ableger		
Ameisensäure 60%	290 ml	180 ml		
Ameisensäure 85%	290 ml	180 ml		
VarroMed	3 bis 5 mal 45 ml	3 bis 5 mal 15-30 ml	1 mal bis zu 45 ml	2 bis 3 mal bis zu 45 ml
Bayvarol	4 Streifen	2 Streifen		
Oxalsäure 5,7%	7 ml pro Wabenseite			
Oxalsäure 3,5%			Von 30 bis zu 50 ml	

**Wichtig:** Nach allen Behandlungen muss eine Kontrolle der Behandlungsmaßnahmen erfolgen. Am besten nach 14 Tagen mittels Schublade den natürlichen Milbenfall kontrollieren und gegebenenfalls eine weitere Behandlung durchführen.



## Erlieft ee schéinen Dag am Éislek

Besicht eise Musée zu Bënzelt  
 Erlieft wéi d'Leit an eiser Regloun  
 fréier gelieft hun. (Dauer +- 2h)  
 Et as méiglech eng visite guidée fir  
 Gruppen z'organisieren.



Bei eis an der Taverne kënn Dir och  
 moies Kaffi drénken oder zu Mëtting lessen



Fir all weider Informatiounen  
 oder Réservatioun

8, Élwenterstrooss L-9946 Binsfeld  
 tél +352 97 98 20  
 museebinsfeld@pt.lu



VISIT  
 LUXEMBOURG

ÉISLEK  
 Mir sinn unseeren

Visite guidée am Betrib Reiff.  
 Besicht de gréisste  
 Lohnunternehmer am Éisleck.  
 Modern Maschinen, groussen Atelier,  
 Kärelager an d' wahrscheinlech  
 gréisste Sammlung von  
 Feend-Oldtimer op der Welt

**J-REIFF.lu**



Zone Industrielle Rolach  
 L-5280 Sandweiler • Tél. 75 91 81 1  
 info@mathisprost.lu • www.mathisprost.lu

**mathisprost**





## Es wird Winter

von Bernhard Heuvel

Am 21. Juni war die Sommersonnenwende. Ab diesem Tag werden die Tage kürzer – und die Bienen reagieren darauf äußerst sensibel. Für die Bienen geht es wieder auf den Winter zu und die Vorbereitungen im Bienenvolk laufen auf Hochtouren. Die Brutmenge wird langsam zurückgefahren. Nach und nach verschwinden die Drohnen aus den Bienenvölkern. Die im Frühjahr lieblich summenden Bienen fangen nun an, bei anderen Bienenvölkern nachzuschauen, ob es da nicht etwas zu holen gibt.

Nun folgt das Meisterstück der Imkerei: die Einwinterung. Hierbei gemachte Fehler lassen sich kaum wieder nachbessern. Die Einwinterung bestimmt maßgeblich den Erfolg im nächsten Jahr. Die Einwinterung beginnt mit der letzten Honigernte. In vielen Gegenden – außer in der Heide und in Waldtrachtgebieten – fällt die letzte Honigernte in den Juli.

### Bienengerecht abernten

Für das bienenschonende Ernten des Honigs empfehle ich die Bienenflucht – eine Einweg-Schleuse, die zwischen Honigräume und Brutraum eingelegt wird. Die Bienenflucht trennt die Honigräume vom Brutraum. Die Bienen im Honigraum fühlen sich weisellos und wandern durch die Schleuse aus den Honigräumen in den Brutraum ab. Richtig angewandt, sind die Honigräume in kurzer Zeit bienenleer und können abgenommen werden. Ich empfehle von allen Bienenfluchten die originale Bienenflucht von der Firma Nicot aus Frankreich, diese hat sich seit langer Zeit in der Praxis bewährt.

Die Nicot-Bienenflucht hat eine Rautenform und wird in eine Art Innendeckel geschraubt. Diese Platte hat in der Mitte ein Loch mit einem Durchmesser von 4 cm. Es hat sich bewährt, den rundumlaufenden Rahmen recht hoch zu gestalten. So können die Bienen sich unter der Platte aufketten. Mit diesen aufgekettenen Bienen lassen sich Kunstschwärme aus Honigraumbienen produzieren, wenn benötigt.



© Heuvel: Die Bienenflucht von Nicot hat sich bestens bewährt

## Bienenflucht richtig anwenden

Legen Sie die Bienenflucht frühmorgens vor oder bei Sonnenaufgang ein. Auf diese Weise befindet sich kein frischer Nektar im Honigraum. Legen Sie die Bienenflucht später am Tag ein, haben die Sammlerinnen frischen Nektar eingetragen und die Bienen „kleben“ dann im Honigraum. Die Bienenflucht funktioniert dann nicht mehr richtig. Für bienenfreie Honigräume, legen Sie die Bienenflucht sehr früh am Tag ein.

Bereits am Mittag können Sie die Honigräume schon bienenfrei abnehmen. Das ist insbesondere dann wichtig, wenn die Nächte noch sehr kühl sind und die Honigräume – zum Beispiel mit schnell kristallisierenden Rapshonig über Nacht auszukühlen drohen.

Die wenigen noch vorhandenen Bienen blasen Sie mit einem Akku-Laubbläser aus den Honigräumen aus. Stellen Sie dazu den Honigraum auf das Dach eines Nachbarvolkes, auf die Seite gestellt, die Rähmchen hochkant. Von der Seite der Oberträger her blasen Sie die Bienen heraus. Stellen Sie den Laubbläser auf die geringste Stufe: je fester sie blasen, desto fester halten sich die Bienen fest. Während sich die Bienen bei leichtem Blasen mitnehmen lassen und losfliegen.

Ich habe mir ein klappbares Gestell gebaut, auf dem ich die Honigräume setzen und ausblasen kann. Die Bienen gelangen über eine Rutsche direkt wieder vor das Flugloch.

Jetzt zum Ende der Saison empfehle ich Ihnen, die Bienenflucht am frühen Morgen einzusetzen und die Honigräume am nächsten Morgen – ganz früh – abzunehmen. So vermeiden Sie Räuberei! Die offene und die stille Räuberei sind das größte Übel in der Imkerei und werden durch unsachgemäße Honigernte verursacht.



© Hevel: Zum Ausblasen der restlichen Bienen verwende ich einen Akku-Laubbläser

Ich erinnere mich gut an einen Imker in unserer Gegend, der auf einem Edelkastanien-Wanderstand seine Bienen am helllichten Tage aberntete. Nachdem die Tracht bereits eine Woche vollständig versiegt war! Die Fluglöcher weit offen, die Waben einzeln mit dem Besen abfegend. Anschließend hat er mit einem umgedrehten Futtereimer in einer aufgesetzten Leerzarge das selbst angerührte Zuckerwasser verfüttert. Beim Umstülpen läuft stets etwas Zuckerwasser aus. An diesem Standort stehen zur Edelkastanienblüte etwa 1.500 Bienenvölker in unmittelbarer Nachbarschaft. Was dann folgte, können Sie sich denken: nach wenigen Stunden waren die Bienenvölker völlig ausgeräubert. Die Räuberbienen stechen die Königinnen tot, es toben dann noch Kämpfe zwischen den Arbeiterinnen, bis dann die Kästen leer sind.

Auch wenn das ein offensichtliches Beispiel von unsachgemäßer Imkerei ist: im Kleinen finden sich diese Vergehen viele Male in der Praxis. Stille Räuberei durch Abfegen, durch weit offen stehende Fluglöcher, füttern und ernten am Tage – all das verursacht viel Übel bei den Bienen. So verbreiten sich Viren, Varroen und Stress unter den Bienenvölkern.

Ernten Sie den Honig früh morgens ab, bevor die Bienen fliegen. Räumen Sie die Honigräume eines Bienenstandes in weniger als 10 Minuten ab. Mit der Bienenflucht ist das kein Problem! Ich habe Bienenstände mit jeweils 16 Bienenvölkern, die schaffe ich in wenigen Minuten. Decken Sie die abgeernteten Honigräume mit den Bienenfluchten ab, und zwar in der Art, daß die Bienenflucht/die Raute nach außen zeigt. Innen sitzende Bienen fliegen ab, während Bienen von außen nicht eindringen können.

### **Bienenmasse erhalten!**

Bienenvölker sind wie Unternehmen: geht es finanziell mal schlecht, werden nicht die Reserven aufgelöst, sondern es wird Personal entlassen! So halten es auch die Bienen. Die Bienen haben ein Gespür dafür, wie viele Reserven sie haben. Und sie reagieren sofort: wenn Sie am Ende der Saison die Honigräume ohne weitere Maßnahmen einfach so abnehmen, dann stoßen die Bienen über Nacht 50 % ihrer Bienenmasse ab! Eine absolute Verschwendung von Bienenmasse. Wir benötigen dringend alle Bienen, um Winterbienen zu erbrüten, den Wintervorrat aufzufüllen und das Winternest einzurichten.

Deswegen empfehle ich Ihnen, den Bienen mit dem Einlegen der Bienenflucht den ersten Futterstoß zu geben. Es reicht nicht, wenn Sie Futterwaben geben oder belassen. Der Futterstrom ist entscheidend, ob die Völker die Bienenmasse erhalten oder nicht. Ich nehme also die Honigräume herunter, entferne das Absperrgitter, hänge einige Mittelwände an das Brutnest heran, fülle die Futtertasche mit Weizensirup. Dann lege ich das Absperrgitter auf, darauf die Bienenflucht und dann die Honigräume. Am nächsten Morgen hebe ich die Honigräume ab.

Das Futter wird nicht in die Honigräume getragen, da die Bienenflucht nur die Bewegung aus den Honigräumen heraus zulässt. Nur in eine Richtung. Die Bienen gehen zur Königin in den Brutraum, treffen dort auf einen Futterstrom und sie fangen sofort an zu bauen. Sie werden sehen, daß die sofortige Fütterung ganz andere Bienenvölker im Sommer erzeugt. Wenn Sie hingegen erst am nächsten Tag nach der Honigernte füttern, haben Sie bereits eine Menge Bienen verloren. Füttern Sie sofort, es lohnt sich.

### **Honigräume einmotten**

Nachdem die Honigwaben ausgeschleudert wurden, setze ich die Honigräume wieder auf Bienenvölker, damit diese die Honigwaben trocken schlecken. Dazu lege ich – über Absperrgitter – eine Folie auf den Brutraum, darauf dann Honigräume. Die Folie hat ein Loch mit einem Durchmesser von 2 cm in der Mitte. Es können ruhig 5-8 Honigräume pro Volk sein. Die Bienen schlecken die Honigräume in ein bis zwei Tagen trocken. Dann werden die Honigräume früh morgens abgenommen.



© Heuvel: Schleudranlage der Berufsimkerei Heuvel

Ich bevorzuge die Überwinterung trockener Honigräume, da sie weniger anfällig für den Befall mit Wachsmotten sind und weil darin keine Hefen überwintern, die den Honig des nächsten Frühjahrs kontaminieren.

Die trockenen Honigwaben werden dann in Türmen aus Honigzargen überwintert, die luftig und kalt stehen sollten. Je mehr Windzug, desto besser. Ein Deckel und ein Boden aus Gitter – mäuse- und bienensicher! – sorgt für den benötigten Luftzug. Am besten in einem Keller oder unter einem schattigen Dach draußen.



*© Heuvel: trockene unbebrütete Honigwaben lassen sich problemlos lagern.  
Waben mit Pollen gehen in den Wachsschmelzer.*

Wer ganz sicher gehen will, der kann die Honigwaben noch mit dem Mittel B401 nach Anleitung einsprühen. Es handelt sich um ein biologisches Mittel – Sporen und Kristalle des *Bazillus thuringiensis* – das Wachsmottenlarven sicher abtötet. Es wirkt über den ganzen Winter und sichert die Honigräume vor Wachsmottenbefall.

Wer die Grundregel beherzigt: Honigräume mit ausgebauten Waben bei Tracht, mit Mittelwänden bei Trachtlosigkeit aufsetzen – der hat wenig Pollen im Honigraum. Und Pollen ist die Attraktion für Wachsmotten. Sortieren Sie daher vor dem Einmotten diejenigen Waben mit Pollen aus.



## Tipps für die Spättracht

Wenn Sie in die späte Tracht Buchweizen oder Wald wandern: es hat sich in meiner Imkerei bewährt, die Bienenvölker kurz vorher auf vier Brutwaben Dadant zu schieben! In meinen ersten Jahren im Wald habe ich nach der Waldtracht recht heruntergewirtschaftete Bienenvölker aus dem Wald geholt. Jetzt kommen die Bienenvölker sehr stark heraus. Im Wald gibt es im Sommer kaum Pollen und die Brut wird eingeschränkt. Honig wird gern ins Brutnest eingelagert und die Folge sind unschöne Brutnester und zerrupft aussehende Bienenvölker. Jetzt gebe ich vor dem Anwandern einen Schuss Proteinfutter (BeeStrong oder C4+ von der Firma BeeVital aus Österreich), eine Zwischenbehandlung mit Varromed, schiebe die Bienenvölker auf vier Waben Dadant und wandere mit einem Honigraum voll Blütenhonig an. Im Wald dann reichlich mit ausgebauten Honigwaben erweitern. So erhalten Sie tolle Bienenvölker, selbst wenn die Waldtracht noch bis in den Oktober geht. Erfahrene Imker haben im Schwarzwald das Schieden auf vier Waben Dadant in den letzten Jahren ausprobiert und die besseren Ergebnisse bestätigt.

## Tipps zur Beutenaufstellung



© Heuvel: Eine 10 mm Baustahl-Stange in Stücke geschnitten und wieder verschweißt, ergeben einen richtig guten Beutenständer. Die Enden werden in den Boden gedrückt, bis zur Querstange und verleihen dem Beutenständer einen guten Stand. Die Arbeitshöhe ist optimal.

*Herzliche Grüße! Euer Bernhard Heuvel*

## Auch das interessiert

### Fluoreszenz von Nestern der Asiatischen Hornisse (*Vespa velutina nigrithorax*)

von Paul BETZ, Tel.: +352 621278277  
Nachbearbeitung: Dr. Alexander M. Weigand

#### Prolog:

Kinder sind neugierig und sammeln so manches ihnen Unbekannte. So auch meine Patenkinder Maya und Lara, welche gerne schöne Steine sammeln.

Um ihnen die versteckte Pracht ihrer Steine unter ultraviolettem (UV) Licht zu zeigen, habe ich ihre Sammlung mit einer herkömmlichen UV-A Lampe aka "Blacklight" bestrahlt. Der Fluorit hat prächtig geleuchtet, sowie das Calcit und auch einige andere unbekannt Mineralien. Jedoch leuchtete zusätzlich noch etwas Anderes. Ein Wabenstück eines Wespennestes, welches sie aufgelesen und der Sammlung zugefügt hatten.

Überlegungen und Nachforschungen:

Was wäre, wenn auch die Nester der Asiatischen Hornisse im UV-Licht fluoreszieren? Da sie zum Teil hoch in den Bäumen hängen, wären sie bei UV-Bestrahlung dann ziemlich leicht auffindbar. Eine gewisse Euphorie hat sich in mir breitgemacht, da dies ein Ansatz zum Auffinden der Nester sein könnte.

Nach einigem Herumfragen wurde ich an Dr. Alexander Weigand, Zoologie-Kurator am Nationalmuseum für Naturgeschichte Luxemburg, verwiesen. Nach Kontaktaufnahme bot dieser mir sofort an, das Nest, welches sich in der Sammlung befindet, zu begutachten. Es handelt sich um das Nest aus Junglinster. Siehe Artikel, [https://www.snl.lu/publications/bulletin/SNL\\_2021\\_123\\_181\\_193.pdf](https://www.snl.lu/publications/bulletin/SNL_2021_123_181_193.pdf), v.a. Abbildung 4.

Die Begutachtung des Nestes wurde am 11. März 2022 durchgeführt. Zur Ausführung der Experimente wurde eine umgebaute Taschenlampe benutzt, bei welcher die original LED mit einer 1 Watt UV-A LED ausgetauscht wurde. Diese UV-A LED strahlt nach Herstellerangaben im 390-410 nm Bereich. Dies ist das ungefährliche UV Licht. Bei Bestrahlung mit UV-A Licht fluoresziert (leuchtet) das Papiernest selbst „schwach, bräunlich bis dumpf dunkelrötlich breit marmoriert“.



© Betz: Bei Bestrahlung mit UV-A Licht fluoreszieren die Kokons sehr hell weißlich. Einzelne Fasern, wohl importierte Kunstfaser, sind verschiedenfarben erkennbar.



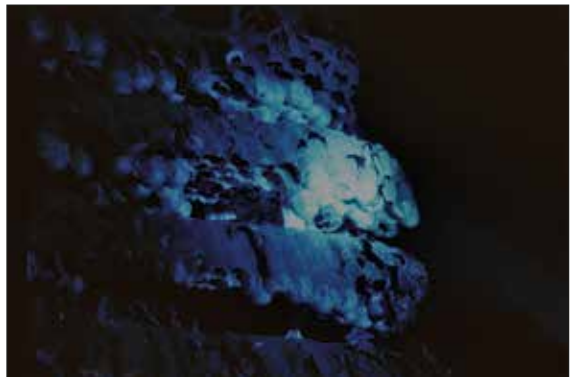
Nester der Europäischen Hornisse und einer nicht näher bestimmten heimischen Wespe wurden zusätzlich zum Vergleich beleuchtet. Auch hier leuchten die Papiernester schwach rötlich marmoriert und die Kokonhüllen hell weislich. Meine Annahme ist, dass das Drüsensekret, welches zur Produktion der Kokons (und teilweise des Nestes) benutzt wird, ein fluoreszierendes Protein beinhaltet, welches die beobachtete Fluoreszenz ermöglicht.



© Betz: Zur Erklärung: Das UV-Licht und die Fluoreszenz der bestrahlten Objekte wird von den Sensoren der „modernen“ Digitalkameras leider nicht so reproduziert wie wir es sehen. Leider. Ein sehr lästiger und massiver Blaustich hat die gemachten Fotos unbrauchbar gemacht, selbst unter PC-Nachbearbeitung. Die nächsten Fotos sollten unbedingt mit den guten alten Film-Kameras gemacht werden.

### Zum begutachteten Nest selbst:

Da das Nest mit Pestiziden besprüht und dann auseinandergenommen wurde, befand es sich in einem, meiner Meinung nach, desolaten Zustand. Nach etwa zwei Jahren roch es noch immer nach dem Pestizid und dürfte in die Kategorie „Sondermüll“ passen. Es muss zurzeit immer noch separat isoliert in einem sehr gut gelüfteten Raum zwischengelagert werden! Die Nester der Europäischen Hornisse, welche sich auch in der Sammlung befinden, waren dagegen Prachtexemplare.



© Betz: Wir werden versuchen bessere Bilder mit „alten“ Filmkameras aufzunehmen

## Nach Besprechung mit Dr. Wiegand, eine persönliche Bitte an alle:

Sollte noch ein Nest gefunden werden, so besteht die Möglichkeit, die Hornissen mit reinem Iso-propyl-Alkohol abzutöten. Dieser Alkohol kann billig in Apotheken bezogen werden und wird zur Desinfektion benutzt. Isopropyl hat einen sehr charakteristischen Geruch und ist daran sehr leicht erkennbar. Es würde uns ermöglichen, ein nicht verseuchtes Nest in einem guten Zustand zu erhalten, welches die Sammlung des naturhistorischen Museums wirklich bereichern würde.

Die Methode, um ein Nest zu entfernen, wäre nicht viel anders als bei der von Professionellen ausgeführten Methode.

Es gibt jedoch zwei Unterschiede:

1. Soweit möglich, könnte das freihängende Nest mit einem Plastiksack luftdicht umhüllt und oben abgedungen werden. Der Isopropyl- Alkohol müsste mittels (Pferde-)Spritzen durch den Plastiksack in das Nest eingespritzt werden. Je nach Größe jeweils 50 - 100ml von allen Seiten, sowie einmal von Oben. Die Aufregung der Hornissen dürfte ein Ventilieren durch das ganze Nest gewährleisten. Die Abtötung dürfte im luftdichten Sack binnen einer halben Stunde erfolgen. Der Plastiksack dürfte zudem verhindern, dass die Hornissen ausschwärmen und alles angreifen was sich in ihrem Weg befindet. Wer einige wenige Tropfen Isopropyl-Alkohol in ein Glas mit einer Wespe gibt, wird merken wie schnell es wirkt. Der Tod erfolgt etwa binnen 2-3 Minuten.

2. Der Isopropyl- Alkohol verdunstet und hinterlässt keine giftigen Rückstände! Was zu den herkömmlichen Pestiziden ein äußerst bedeutender und im Sinne der Gesundheitsrisiken eines jeden ein sehr großer Vorteil ist.

Es wird jedoch zur Vorsicht geraten: Isopropyl-Alkohol ist entzündbar: Die Dämpfe, mit Luft gemischt, sind verpuffend, ähnlich einem Benzin-Luftgemisch. Rauchgebläse zum Einräuchern der Hornissen sollen nach dem Einbringen des Isopropyl-Alkohols in sicherem Abstand gehalten werden.

## Zukunft:

Meine ursprüngliche Euphorie ist etwas gedämpft, da das Papiernest selbst nur sehr schwach fluoresziert. Aber es ist ein Ansatz! Zurzeit arbeite ich an einem stärkeren 10W Strahler welcher im UV-C ( 270-280 nm) Bereich strahlt. Dies ist das schädliche UV! Weshalb UV-C? Da eine andere Wellenlänge auch eine andersfarbige, vielleicht auffälligere, Fluoreszenz mit sich bringen wird. Eventuell kann dies die Auffindung der Nester zusätzlich erleichtern. Weshalb 10 Watt? Um ein Nest auch auf größere Entfernung, zum Beispiel in einer Baumkrone, genügend beleuchten zu können.

**Falls irgendwo ein Nest gefunden/gesichtet wird**, bitte kontaktieren Sie mich vor der eventuellen Begasung und Entfernung/Zerstörung des Nestes!

- Meine Versuche müssen noch an frischen Nestern ausgeführt werden, da frische Nester möglicherweise mehr fluoreszieren könnten. Mit anderen Worten: ich nehme an, dass die fluoreszierenden Substanzen sich mit der Zeit zersetzen. Frische Nester als Studienobjekt wären optimal.
- Brauchbare Fotos mit klassischem Filmmaterial anfertigen.

- Eventuell versuchen, statt Pestiziden, den etwas umweltfreundlichere Iso-Propyl-Alkohol zu verwenden,
- und damit **ein verwertbares Nest für das Naturhistorische Museum Luxemburg zu erhalten**

### Sicher ist zurzeit nur Folgendes:

Nicht ganz zugebaute Nester, welche nach unten oder zur Seite noch offen sind und bei welchen sich Kokons an den offenen Stellen befinden, sind durch ein gut erkennbares weißes Rückstrahlen durch Fluoreszenz zu erkennen. Vorausgesetzt sie sind nicht durch Blätter verdeckt.

### Dr Weigand hat auch folgendes eingebracht:

Bei entsprechender Vorbereitung wäre es möglich lebendig gefangene Hornissen mit einem Micro-Sender auszustatten. Wenn diese ihr Nest wieder anfliegen, so kann dieses lokalisiert werden. Die Senderanbringung wäre möglich bei einem in Kältestarre gesetztem Individuum. Dies muss jedoch richtig organisiert werden und die Sender müssen zuvor noch erworben werden.

### Mittlerweile gefundene Literatur: (Hier sind auch einige Fotos zu sehen, jedoch mit andersfarbiger Fluoreszenz)

<https://www.neueschweizerzeitung.ch/exotische-hornissennester-leuchten-unter-uv-licht-neongruen/>

<https://www.deutschlandfunknova.de/nachrichten/feldwespen-fluoreszierende-nester-entdeckt>

<https://royalsocietypublishing.org/rsif/doi/10.1098/rsif.2021.0418>

[https://rs.figshare.com/collections/Supplementary\\_material\\_from\\_Bright\\_Green\\_fluorescence\\_of\\_Asian\\_paper\\_wasp\\_nests\\_/5557303](https://rs.figshare.com/collections/Supplementary_material_from_Bright_Green_fluorescence_of_Asian_paper_wasp_nests_/5557303)

### Danksagungen:

An Lara und Maya, ohne deren Steine und Allerlei-Sammlung diese Nachforschung und Erkenntnisse wohl nicht möglich gewesen wären.

An Dr. Alexander M. Weigand, Kurator der zoologischen Sektion (*Forschung und Sammlung*) des Naturhistorischen Museums Luxemburg, für den schnellen Zugang und unkomplizierte Bereitstellung der Nester der Asiatischen Hornisse (*Vespa velutina nigrithorax*), Europäischen Hornisse (*Vespa crabro*) und einer nicht näher bestimmten heimischen Wespenart (*wohl Vespa vulgaris oder Vespa germanica*), sowie das interessante Gespräch.



## „Biene trifft Zukunft“ 91. deutschsprachiger Imkerkongress 2022

**Brixen Südtirol 01.09.- 04.09.2022, das vollständige Programm**

Leitthema: Wohin sollen die Weichen und Wege zukünftig in der Imkerei und um die Honigbiene führen

Ort: **Sportzone Süd Brixen, Fischzuchtweg 21, 39042 Brixen /Südtirol**

### **Donnerstag, 1.09.2022**

17:00 Uhr

**Eröffnung der Fachausstellung**

20:00 Uhr

**Eröffnungsvortrag**

„Die Bedeutung des Honigs in der Ernährung“  
Oecotrophologin Heike Meier (Eintritt frei!)

### **Freitag 02.09.2022 um 9.00 Uhr offizielle Kongresseröffnung**

11.00 Uhr

„Biodiversität und Bienen im Wandel der Zeit“  
Andreas Hilpold und Lisa Obwegs Eurac Bozen

11:45 Uhr

Fragerunde zu diesem Thema

12:00 – 14:00 Uhr

Mittagspause

14:00 Uhr

„Wissenschaft trifft Imkerei – COLOSS, was wurde erreicht, was sind die Ziele?“

Dr. Robert Brodschneider von der UNI Graz

14:45 Uhr

„Pflanzenschutzmittel als Gefahr für die Bienen - Zukünftige Entwicklung“

Dr. Jens Pistorius, Institut für Bienenschutz des JKI

15:30 -16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 Uhr

„Maßnahmen zur Förderung von Wild- und Honigbienen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Nutzungs- und Gestaltungsansprüche im urbanen Raum“

Henri Greil, JKI Braunschweig

16:45 Uhr

„Zukunft Biene 2 – ein wissenschaftliches Projekt aus Österreich“

Dr. Robert Brodschneider von der UNI Graz

17:30 Uhr

Fragerunde an die Referenten des Tages

18:00 Uhr

Ende

## **Samstag, 03.09.2022**

9:00 Uhr	„Amerikanische Faulbrut – Warum kommt es gefühlt häufiger vor? Varroaschäden oder anderes?“ Dr. Hannes Beims/ Bieneninstitut Celle
9:45 Uhr	„Varroa – Neue Wege aus der Südtiroler Realität für die Praxis“ Altobmann Engelbert Pohl
10:30-11:00 Uhr	Pause
11:00 Uhr	„Varroa-Forschung“ (Konzepte) Dr. Ralph Büchler/Bieneninstitut Kirchhain
12:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	„Varroa – Sensitive – Hygiene – Wie weit ist man wirklich?“ Paul Jungels aus Luxemburg
15:00 – 15:30	Kaffeepause
15:30 Uhr	„Bienen als Betroffene und Verbündete: Auswirkungen von Bienenkrankheiten und Pflanzenschutzmitteln auf das Nervensystem“ Dr. Paul Siefert/ Uni Frankfurt
16:30 Uhr	Fragerunde an die Referenten des Tages
17:15 Uhr	Präsidenten (Vorschlag D.I.B.)Einladung nach Luxemburg
18:00 Uhr	Ende, auch von der Ausstellung
20:00 Uhr	Galadinner im Forum Brixen

## **Sonntag 04.09.2022**

09:00 Uhr	Ökumenischer Gottesdienst
10:30 Uhr	Fahnenübergabe

=====

**Die Organisatoren bieten ein sehr umfangreiches Rahmenprogramm an, mit Biketours, Dolomitenrundfahrten, geführten Wanderungen und Besichtigungen zwischen 3 und 8 Tagen. Bitte informieren Sie sich!**



## Für Buchungen

### Rahmenprogramm:

<https://www.brixen.org/imkerkongress>



## Für Hotelbuchungen:

[www.brixen.org](http://www.brixen.org)



## Für Aussteller – Kartenvorverkauf – Galadinner

[KONGRESS - Südtiroler Imkerbund \(suedtirolerimker.it\)](http://KONGRESS - Südtiroler Imkerbund (suedtirolerimker.it))



# Treffen der Deutsch-Luxemburgischen Imkerverbände und Bieneninstitute in Neuenstein/Aua (D) am Vortag des Weltbienentages

Zu einem Gedankenaustausch im Hinblick auf die derzeitige Situation der Zuchtbemühungen um vitale, krankheitsresistente und varroaesistente Bienen hatte Bernd Pflugrad und Tino Lorz die unterzeichnenden Imkerverbände eingeladen. Es sollen in den nächsten Monaten konkrete gemeinsame Projekte erarbeitet werden. Das Treffen endete mit einer gemeinsamen Erklärung der Verbände zum Weltbienentag.

Neuenstein, 20.05.2022

## **Erklärung der Imkerverbände zum Weltbienentag 2022**

Honigbienen, Wildbienen und Imkerei gemeinsam für Biodiversität und Artenschutz

Unsere Strategie zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten

Der Weg zu krankheitsresilienten Bienenvölkern und einer behandlungsfreien Imkerei in den nächsten 10 Jahren.

Honigbienen und Wildbienen erfüllen in unseren Ökosystemen eine Schlüsselfunktion. Ein Drittel des Welternährungsbedarfs ist abhängig von der Bestäubung durch Insekten. 80-90 % dieser Bestäubung erfolgt durch Bienen. Die veränderte Landnutzung, die Strukturverarmung in der Kulturlandschaft, die Versiegelung von Flächen und die teilweise bienenunfreundlichen Städte entziehen den Insekten ihre Lebensräume und verringern ihr Nahrungsangebot. Die Imkerinnen und Imker beklagen diese Zustände schon seit vielen Jahren. Die Imkerschaft ist der Anwalt der Honigbienen und ihrer wildlebenden Verwandten, der über 500 Wildbienenarten in Mitteleuropa. Studien belegen, dass ca. 2/3 dieser Arten in ihrer Existenz bedroht sind. Die Imkerverbände setzen sich daher für die Verbesserung der gemeinsamen Lebenssituation von Honig- und Wildbienen ein. Nur im Zusammenspiel von allen Bienen ist eine ausreichende Bestäubung aller Pflanzen möglich, die die Voraussetzung für die Ernährungssicherheit von Mensch und Tier ist.

Seit über vierzig Jahren werden die Bienenvölker von der Varroamilbe und der von ihr übertragenen Viren bedroht. Die Lösung dieses Problems ist eine der großen Herausforderungen für die Imkerei in Europa. Jeden Winter fallen viele Honigbienenvölker der Varroamilbe zum Opfer. Angesichts solcher Verluste ist eine wirtschaftliche Imkerei erschwert und auch die Gewährleistung einer ausreichenden Bestäubungsleistung ist dadurch nicht mehr gegeben.

In den Jahren 2016 und 2019 starteten mehrere Projekte zur Zucht und Etablierung von varroaresistenten Bienenvölkern, die vom Bundeslandwirtschaftsministerium in Deutschland, dem luxemburgischen Landwirtschaftsministerium sowie der EU gefördert wurden. Durch die europäische Zusammenarbeit der Imkerverbände und den Erfahrungsaustausch der Züchterschaft sind Erfolgsaussichten zu erkennen.

Die am 19.05.2022 im hessischen Neuenstein zusammengekommenen Imkerverbände und Bieneninstitutsvertreter/innen sind sich darüber einig, gemeinsam in den nächsten 10 Jahren diesen Weg zu gehen. Sie verabredeten, alle Kraft für die Erreichung des Ziels einzusetzen, eine varroaresistente Honigbienenpopulation flächendeckend zu etablieren. Die Imkerverbände rufen nationale und europäische Bieneninstitute, Behörden, Ministerien und alle Imkerinnen und Imker dazu auf, gemeinsam dieses Ziel in den nächsten Jahren zu verfolgen.





© Verbände: von links: Leo Famulla (AGT-Carnica Züchter), Dr. John Weis (FUAL-Präsident), Josef Birk (GdeB-ZK) Torsten Ellmann (DIB-Präsident), Paul Jungels (Buckfast Züchter), Jan Gutzeit (Verband Dunkle-Biene), Tino Lorz (GdeB-Vice-Präsident) und Bernd Pflugrad (Org.) Auf dem Foto fehlen Martin Gabel (Bieneninstitut Kirchhain), Birgit Gessler (Uni Hohenheim), Prof. Dr. Elke Genersch (Bieneninstitut Hohen-Neuendorf), Dr. Kirsten Traynor (Bieneninstitut Hohenheim) und Stefan Luff (B-Bayern) die der Tagung beiwohnten. Annette Seehaus (DBIB-Präsidentin) musste wegen Corona fernbleiben.

Deutscher Imkerbund e.V. (DIB)

Gemeinschaft der europäischen Buckfastimker e.V. (GdeB)

Deutscher Berufsimkerbund e.V. (DBIB)

Luxemburger Landesverband für Bienenzucht (FUAL)

Bundesverband Dunkle Biene Deutschland e.V.



## KLEINANZEIGEN :

### **Zu verkaufen:**

Nach Bio-zertifizierte Buckfast-Bienenvölker auf Dadant-Blatt (6 Waben-Ableger) mit gezeichneter Königin aus **2021**. Verkauf auch in kompletten 12<sup>er</sup>-Kästen möglich.

Joe Molitor, Nospelt, ☎ 691 67 10 49

---

### **Zu verkaufen:**

alle meine Imkereigeräte wegen Aufgabe der Imkerei:  
Léon KLARES, Promenade de la Sûre, 89, Diekirch, ☎ 80 82 18

---

### **Suche:**

Ableger auf US Dadant.  
Paul Muller, Godbrange, ☎ 621 78 99 48

---



---

## **Im nächsten Heft zu lesen:**

- Fütterung und Einwinterung
  - Noffütterung
  - Pollenersatzfütterung?
  - Monatsanweiser
-

# Difrulux

ARTICLES DE CAVES POUR DISTILLERIES  
ET APICULTEUR

33, rue Hicht L- 6238 Breidweiler  
www.difrulux.lu

Tel: 79 00 311  
info@difrulux.lu

Remerciementsfläschchen fir d'Kanddaf,  
Kadosfläschchen mat Liqueur,  
Branntewain a Villes meih

Eis Geschäft as op vun Méindes bis Freides  
9h00 -13h00 / 13h30 -18h00  
Samsdes 14h30—17h00 an op rendez-vous

**Bouteilles en verre et P.V.C, verres de miel etc.  
300 sortes diverses au stock**



**Branntewain am Bidon fir Hunnëgdrëpp ze machen**

## Beienhaff.lu

Imkerfachgeschäft für die Großregion

Beratung & Verkauf auf mehr als 500 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche

Neue Öffnungszeiten ab 01.03.2022

Dienstag bis Freitag: 10:00-12:00 und 13:00-18:00

**Kusnierz Pierre**

14, Wantergaass - L-7670 Reuland

Tel./Whatsapp: +352 621 160 639 Email: [info@beienhaff.lu](mailto:info@beienhaff.lu)

Mehr Informationen: [www.beienhaff.lu](http://www.beienhaff.lu)

