



**AG Verhaltensbiologie und
Didaktik der Biologie**
Gebäude NCDF 06/494
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

Prof. Dr. Wolfgang H. Kirchner
Tel. +49 (0)234 32-29011
Fax +49 (0)234 32-14011
Wolfgang.H.Kirchner@rub.de
www.vbio.rub.de

Tätigkeitsbericht Imkerberatung 2016 im Bereich des Landesverbandes Westfalen-Lippe e.V.

Wie bereits in den Vorjahren bewährt, generierte die AG Verhaltensbiologie und Didaktik der Biologie der Ruhr-Universität Bochum auch in 2016 wieder umfangreiche Aus- und Fortbildungsveranstaltungen im Auftrag des Landesverbandes Westfälischer und Lippischer Imker e.V.. Die Beratungs- und Schulungsofferten des Verbandes konnten durch den Einsatz von Frau Dr. Pia Aumeier in den Bereichen Honigbienenbiologie und -pathologie, sowie angewandter Bienenkunde und praktischen Techniken in der Imkerei sinnvoll ergänzt und erweitert werden. Das Angebot der Ruhr-Universität Bochum umfasste sowohl individuelle Beratungen per email (Pia.Aumeier@rub.de) und Telefon, Zugriff auf umfangreiches ständig erweitertes und dem aktuellen Wissensstand angepasstes Schulungsmaterial (<http://tinyurl.com/imkerei>), als auch die praktische Vermittlung fachlich fundierter und doch einfacher und praxisnaher Inhalte.

Erneut stand die dezentrale Beratung mit praktischen Vorführungen zu allen relevanten imkerlichen Fragestellungen rund ums Jahr im Fokus. Dazu zählten Termine an eigens für die Beratungstermine errichteten Bienenständen in den Kreisen Bergkamen, Bielefeld, Borken, Dortmund, Düsse, Hagen, Meschede, Recklinghausen, Olpe, Paderborn und Witten. Alle Veranstaltungen waren besonders auch an Personen gerichtet, die im Verbandsgebiet als Referenten tätig sind oder tätig werden wollen. Kostenfrei stellte Frau Aumeier nicht nur dieser Personengruppe aktualisiertes Schulungsmaterial in Form von Skripten, Filmbeiträgen und Präsentationen zur Verfügung. Darüber hinaus wurden in Kooperation mit Herrn Dr. Fahrenhorst, zuständig im LV Westfalen-Lippe für die Jugendarbeit, be-

sondere Angebote für Kinder und Jugendliche geplant und realisiert.

Die Aktivitäten im Einzelnen:

1. Persönliche Sprechstunden mit fachlicher Beratung für Imkerinnen/ Imker oder an der Imkerei Interessierte an verschiedenen Orten im Verbandsgebiet
2. Einzelberatung von Imkerinnen und Imkern per email und Telefon
3. Mitwirkung bei Aus- und Fortbildung von Multiplikatoren durch Praxisdemonstrationen und Erstellung / Bereitstellung von Schulungsmaterial
4. Beratung und Assistenz von Funktionsträgern des LV bei Schulungsmaßnahmen

Ungebrochen war wie bereits in den vergangenen Projektjahren die auch in 2016 anhaltende Resonanz auf das Angebot der „**individuellen imkerlichen Beratung**“. Bei persönlichen Treffen, auch jedoch über Telefon und email wurde eine erhebliche Anzahl von Anfragen beantwortet. Auch in 2016 konnte aus Datenschutzgründen nicht immer exakt ermittelt werden, aus welchem der beiden in diesem Schulungsprojekt kooperierenden Landesverbände (Imkerverband Rheinland e.V. oder Landesverband Westfälischer & Lippischer Imker e.V.) die Ratsuchenden stammten. Inhaltliche Schwerpunktthemen waren in 2016 insbesondere Sorgen um eine nicht erfolgreich durchgeführte winterliche Restentmilbung aufgrund der warmen Witterung im Nov-Dez 2015, sowie Möglichkeiten einfach in die Betriebsweise integrierbarer Vorbeugemaßnahmen hinsichtlich befürchteten zu hohen Befalls mit *Varroa destructor*. Hierzu zählen in imkerlich gut geführten Hobby- und Erwerbsbetrieben auch die Erzeugung großer Mengen von Jungvölkern (damit Schröpfung von Brutwaben und der darin enthaltenen Varroamilben) mit einer einfachen Entmilbung in ihrer brutfreien Phase. In den angebotenen Kursen / Praxisveranstaltungen wurde besonders auf diesen Informationsbedarf eingegangen. Im Sommer traten alternative Varroabekämpfungsverfahren, der teils sehr geringe Honigertrag und die damit verbundene Sorge um das Wohlergehen der Völker, sowie einfache Methoden der Entmilbung insbesondere mit Erzeugung einer brutfreien Phase im Spätsommer/Herbst wie intensiv von einigen Bieneninstituten anempfohlen in den Vordergrund des imkerlichen Interesses. Ebenso stellte auch die außergewöhnlich starke Spättracht von August bis Oktober viele Imker vor bislang ungekannte Probleme (Verhonigen des Brutnestes bei Jungvölkern, Unwirksamkeit von Ameisensäurebehandlungen durch Abpufferung der volatilen Säure im Futter). Wie in den Vorjahren konnten erneut leider nicht alle Anfragen beantwortet werden, teils überschritt die Intensität der email-Korrespondenzen die Kapazitäten. Die Beratungstätigkeit wurde jedoch weiterhin fortgeführt.

Die dezentrale, direkte Imkerberatung wurde auch in 2016 von der Imkerschaft besonders geschätzt und gut angenommen. An allen Schulungsstandorten wurde – soweit nötig – je ein **moderner Bienenstand zu Demonstrationszwecken eingerichtet** und ganzjährig von Frau Aumeier betreut. Darüber hinaus wurden alle für die praxisnahe, kompetente und spannende Gestaltung praktischer imkerlicher Kurse notwendigen Materialien von Frau Aumeier beschafft. Hierzu war es auch nötig, zusätzlich umfangreiches Völkermaterial zu etablieren und terminlich passend vorzuhalten.

Mit Bergkamen, Bielefeld, Borken, Dortmund, Düsse, Hagen, Meschede, Recklinghausen, Olpe, Paderborn und Witten wurden diese praktischen Demonstrationen in 2016 an elf über das Verbandsgebiet verteilten Ständen durchgeführt (Tab.). Insgesamt wurden 25 Halbtages- und 14 Tagesveranstaltungen durchgeführt. Erneut reisten etwa 3000 Imker, teils auch aus bis zu 700 km entfernten Orten, und damit auch verbandsübergreifend, an. Die in 2016 erstmals verbindlich geführten Teilnehmerlisten wurden leider trotz intensiver Bitten nur etwa von 2/3 der Teilnehmer ausgefüllt. Die darauf geforderten Angaben widersprachen offenbar den Datenschutzbedürfnissen mancher. Für Anregungen zur Verbesserung dieses Punktes ist Pia Aumeier dankbar.

Informationsmaterial schriftlicher Art stand zudem erneut allen Interessierten und Referenten sowie weiteren Interessenten über den inhaltsreichen Dropbox-Link (<http://tinyurl.com/Imkerei>) sowie ausgeteilten Übersichtsblättern zur Verfügung.

Insgesamt kam es während der Kurs- und Vortragsangebote (Tab.) zum persönlichen Kontakt mit mehreren hundert Imkerinnen und Imkern, sowie aktuellen und zukünftigen Referenten. Besonders positiv bewertet wurden immer wieder der praktische Einsatz von Anschauungsmaterial und Versuchsvölkern, die direkte Vorführung imkerlicher Techniken und die offene, aber auch wissenschaftlich fundierte Diskussion imkerlicher Problemfelder oder neu aufgekommener Ideen. Durch die Möglichkeit der praktischen Mitwirkung wurde vielen Kursteilnehmern die Angst vor vermeintlich komplexen Verfahren genommen. Die anberaumte Dauer der Termine wurde aufgrund zahlreicher Fragen grundsätzlich überschritten.



Praktische Vorführungen an eigens von Pia Aumeier aufgestellten Bienenvölkern erfreuten sich auch in 2016 besonderer Beliebtheit (Foto Christoph Schürholz)



Nicht nur zugucken, sondern auch aktiv mitmachen ist möglich – hier bei der Kippkontrolle zur Schwarmdiagnose (Foto Christoph Schürholz)



„Die Harten“ hielten bei wenigen Plusgraden am Lehrbienenstand des KIV Paderborn bis nach Einbruch der Dunkelheit durch, bewerteten die Einwinterungsstärke mitgebrachter Bienenvölker und besprachen eine wirkungsvolle Restentmilbung.

Funktionsträger des LVs erfuhren in 2016 erneut wenn gewünscht direkte Unterstützung durch

- Bereitstellung der auf dem Landwirtschaftlichen Zentrum Haus Düsse von Frau Aumeier bewirtschafteten Bienenvölker für jegliche Imkerschulungen auf Haus Düsse. Speziell unterstützt wurde Frau Martina Varchmin und Herr Frank Keller für die Kurse auf Haus Düsse mit vorbereiteten Völkern und Sammelbrutablegern für den Einsteigerkurs sowie den Königinnenaufzuchtkurs.
- Gestaltung verschiedener Angebote für die Kinder- und Jugendimkerei mit Herrn Dr. Fahrenhorst. In „Fortbildungstagen Schulimkerei“ konnten aktive Lehrer notwendige Grundlagen für eine erfolgreich geführte Imker-AG austauschen und erfahren. Zudem reisten zu einzelnen Tagen Kinder und Jugendliche an die Biologische Station in Bergkamen an und wurden in aktiv gestalteten Vorträgen und praktischen Übungen kindgerecht in verschiedene Themenbereiche rund um die Imkerei eingeführt.



Fortbildung ausgewählter Schüler-AGs an der Ökostation Bergkamen – tiefe Einblicke mit und (bei braven Bienen möglich) sogar ohne Schleier



Aktiv mitmachen war angesagt bei der Jagd auf *Varroa destructor*.



Am Seminartag „Parasiten und andere Plagegeister im Bienenvolk“ begeisterte eine eigens von Frau Aumeier vorbereitete „Wachsmottenzucht“ die Schüler mehr als manchem Betreuer geheimer war.

Tab.: Im Jahr 2016 wurden insgesamt 39 halb- oder ganztägige Veranstaltungen, verteilt über das Verbandsgebiet an im Auftrag des LV Westfälischer und Lippischer Imker e.V. eingerichteten Bienenständen durchgeführt. Die Angebote umfassten auch Bestäuberschutz und Kinder- und Jugendarbeit.

	Termin	Veranstalter/Ort	Thema
Schulung & praktische Demonstrationen für Imkerinnen, Imker/Referenten im Auftrag des LV Westfalen-Lippe e.V.	09.01.2016	KIV Olpe	Vortrag "Der Fehler steht hinter dem Kasten - Irrungen und Wirrungen imkerlicher Betriebsweisen"
	19.02.2016	KIV Paderborn	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Auswinterung, Futtervorrat, Schwächlinge sanieren, Ursachenanalyse bei Todesfällen am Bienenstand des KIV Paderborn
	26.02.2016	KIV Dortmund	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Auswinterung, Futtervorrat, Schwächlinge sanieren, Ursachenanalyse bei Todesfällen am Lehrbienenstand des KIV Dortmund
	08.03.2016	KIV Borken	Vortrag "Erst stirbt die Biene, dann der Mensch - welche Bedeutung haben Honigbiene und andere Bestäuber im Naturhaushalt"
	01.04.2016	KiV Meschede	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Frühjahrsnachschau, Erweiterung und andere schwarmvorbeugende Maßnahmen, Drohnenrahmen, Wachsarbeiten
	08.04.2016	KIV Recklinghausen	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Frühjahrsnachschau, Erweiterung und andere schwarmvorbeugende Maßnahmen, Drohnenrahmen, Wachsarbeiten
	22.04.2016	KiVs Paderborn und Brilon	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Frühjahrsnachschau, Erweiterung und andere schwarmvorbeugende Maßnahmen, Drohnenrahmen, Wachsarbeiten
	06.05.2016	KIVs Unna	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Frühjahrsnachschau, Erweiterung und andere schwarmvorbeugende Maßnahmen, Drohnenrahmen, Wachsarbeiten
	07.05.2016	KIV Bielefeld	Tagesseminar "Völkerführung während der Schwarmzeit" mit mehrstündigen Praxisvorführungen am Bienenstand
	08.05.2016	KIV Olpe	Tagesseminar "Völkerführung während der Schwarmzeit" mit mehrstündigen Praxisvorführungen am Bienenstand
	13.05.2016	KIV Ennepe-Ruhr	Tagesseminar "Völkerführung während der Schwarmzeit" mit mehrstündigen Praxisvorführungen am Bienenstand
	19.05.2016	Ökostation Bergkamen	Veranstaltung zur Kinder- und Jugendförderung Ökostation Bergkamen in Koop. mit Dr. Fahrenhorst
	20.05.2016	KiV Meschede	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Schwärmen, Honig, Drohnenrahmen
	27.05.2016	KIV Hagen	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Schwärmen, Völkervermehrung, Honig, Drohnenrahmen
	03.06.2016	KIV Amsberg	Vortragsveranstaltung "Gartenstyling mal anders - wie verwandle ich Balkon und Garten in ein verlockendes Bestäuberparadies"
	19.06.2016	KIV Soest	Tagesseminar "Durchzählen bitte - Populationsschätzung als Hilfe für das imkerliche Tun" mit praktischen Übungen der Teilnehmer an vorbonitierten Bienenvölkern
	28.06.2016	Ökostation Bergkamen	Veranstaltung zur Kinder- und Jugendförderung Ökostation Bergkamen in Koop. mit Dr. Fahrenhorst
	07.07.2016	KIV Borken	Vortrag mit Praxisdemos zum Thema "Imkern ohne Varroasorgen - einfach und effizient"
	08.07.2016	KIV Dortmund	Vortrag mit Praxisdemos zum Thema "Imkern ohne Varroasorgen - einfach und effizient"
	10.07.2016	KIV Soest	Tagesseminar "To bee or not to bee - Situation und Perspektiven der Varroabekämpfung" mit Praxis am Bienenvolk
	15.07.2016	KiVs Paderborn und Brilon	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema erfolgreiche Spätsommerpflege, alternative Varroabekämpfung, Wabenhigiene, Jungvolkpflege
	22.07.2016	KiV Unna	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema erfolgreiche Spätsommerpflege, alternative Varroabekämpfung, Wabenhigiene, Jungvolkpflege
	24.07.2016	KIV Olpe	Tagesseminar "To bee or not to bee - Situation und Perspektiven der Varroabekämpfung" mit Praxis am Bienenvolk
	29.07.2016	KIV Recklinghausen	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema erfolgreiche Spätsommerpflege, alternative Varroabekämpfung, Wabenhigiene, Jungvolkpflege
	05.08.2016	KIV Ennepe-Ruhr	Seminar "Pro und Contra Neophyten - Chancen und Risiken pflanzlicher Neubürger"
	07.08.2016	KIV Bielefeld	Tagesseminar "To bee or not to bee - Situation und Perspektiven der Varroabekämpfung" mit Praxis am Bienenvolk
	12.08.2016	KIV Hagen	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema erfolgreiche Spätsommerpflege, alternative Varroabekämpfung, Wabenhigiene, Jungvolkpflege

Fortsetzung Tab.:

	Termin	Veranstalter/Ort	Thema
Schulung & praktische Demonstrationen für Imkerinnen, Imker/Referenten im Auftrag des LV Westfalen-Lippe e.V.	19.08.2016	KIV Meschede	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema Spätsommerpflege, Alternativen der Varroabehandlung, Wabenhygiene, Jungvolkpflege
	20.08.2016	KIV Amsberg	Tagesseminar "Auf Du und Du mit Biene Maja und Co. - von wilden und zahmen Bienen und Wespen" mit anschließenden praktischen Übungen zum Bau von Nisthilfen
	07.09.2016	Ökostation Bergkamen	Veranstaltung zur Kinder- und Jugendförderung Ökostation Bergkamen in Koop. mit Dr. Fahrenhorst; Thema: "Kommunikation im Bienenvolk - Duftende Botschaften"
	11.09.2016	Landwirtschaftliches Zentrum Haus Düsse	Praktische Vorführungen am Bienenvolk, Bienenwettfliegen, Kerzendrehen und Vorstellung der Tätigkeit eines Imkers sowie des Landesverbandes für die nichtimkerliche Öffentlichkeit auf dem Düsser Bauernmarkt incl. Imkerliche Beratung
	23.09.2016	KIVs Paderborn und Brilon	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema erfolgreiche Spätsommerpflege, Königinnentausch, Wabenhygiene, Jungvolkpflege, späte Trachten
	27.09.2016	Ökostation Bergkamen	Lehrerfortbildung im Rahmen der Kinder- und Jugendförderung Ökostation Bergkamen in Koop. mit Dr. Fahrenhorst; Thema: "Populationsschätzung"
	30.09.2016	Ökostation Bergkamen	Praktische Imkerberatung mit Vorführungen an Völkern zum Thema erfolgreiche Spätsommerpflege, Königinnentausch, Alternativen der Varroabehandlung, Jungvolkpflege, späte Trachten
	06.10.2016	KIV Borken	Vortrag mit Praxisdemo "Hilfe meine Völker sind tot! Ursachen und Vermeidung winterlicher Völkerverluste"
	22.10.2016	KIV Amsberg	Tagesseminar "Keine Angst vor dicken Brummern - Seminar zur fachgerechte Beratung und Umsiedlung bei Wespenproblemen"
	28.10.2016	KIV Recklinghausen	Praxis am Bienenvolk: Winterpflege, Varroabehandlung
	04.11.2016	KIVs Paderborn und Brilon	Praxis am Bienenvolk: Winterpflege, Varroabehandlung im warmen Winter
	03.12.2016	KIV Ennepe-Ruhr	Tagesseminar mit Zertifikat: "Keine Angst vor dicken Brummern - Seminar zur fachgerechten Beratung bei Problemen mit Hornissen- und anderen Wespenvölkern"

Unser herzlicher Dank gebührt den Veranstaltern an den Schulungsstandorten für ihre umsichtige Organisation und ihr enormes Engagement, was den perfekten Ablauf der Veranstaltungen erst möglich machte, sowie allen Mitstreitern in Sachen Aus- und Fortbildung, die das Schulungsprojekt NRW in 2016 unterstützten, förderten und bewarben.

(Prof. Dr. Wolfgang H. Kirchner)