



**Bienengesundheitsdienst (BGD)
Tätigkeitsbericht 2022**

Inhaltsverzeichnis

1. Organisation	3
2. Mitarbeitende.....	3
3. Infrastruktur.....	4
4. Leistungen	4
4.1. Gesundheitskonzept/Betriebskonzept/Videos.....	4
4.1.1. Varroa.....	4
4.1.2. Übrige Themenbereiche	5
4.2. Gesundheitsprogramm	5
4.3. Gesundheitsmobil und Demomaterial	6
4.3.1. Gesundheitsmobil/Handwaschwanne	6
4.3.2. Demomaterial.....	7
4.4. Beratung/Information.....	7
4.4.1. Hotline	7
4.4.2. Internet	7
4.4.3. Fachartikel	8
4.4.4. Newsletter für Imkerinnen und Imker.....	10
4.4.5. Rundmail an Imkerkader	10
4.4.6. Informationsstand.....	10
4.4.7. Bericht Bienengesundheit Schweiz	11
4.4.8. Medienmitteilungen	11
4.4.9. Divers	11
4.5. Bienenvergiftungen 2022.....	11
4.6. Prävention.....	12
4.6.1. Begleitung APINELLA-Projekt.....	12
4.6.2. Asiatische Hornisse (<i>Vespa velutina</i>).....	12
4.7. Praxistest «befallsorientierte Ameisensäure-Sommerbehandlung».....	13
4.8. Aus- und Weiterbildung	13
4.8.1. Kurse für Kader.....	13
4.8.2. Anlässe für Imkerinnen und Imker	13
4.8.3. Fort- und Weiterbildungen für Inspektoren (AFA BI und PrP).....	19
4.8.4. BGD-Einsätze bei der Imkerbildung Schweiz	20
4.8.5. Anlässe für weitere Zielgruppen.....	20
4.8.6. Beratung Landesverbände/apisuisse	21
4.9. Leistungskatalog.....	21
5. Ausblick	21
5.1. Ausblick Folgejahr (2023).....	21
5.2. Ausblick Folgejahre (bis Ende 2025).....	21

1. Organisation

Das Kompetenz- und Dienstleistungszentrum apiservice wurde am 22. Februar 2013 als Tochter von apisuisse, des Branchenverbandes der Schweizer Imker, gegründet. Die GmbH mit Sitz in Appenzell ist im Handelsregister eingetragen. apiservice betreibt in erster Linie den Bienengesundheitsdienst (BGD), engagiert sich in der Bildung, führt die Fachstelle Zucht und unterstützt den Dachverband apisuisse in weiteren Belangen. Neben der engen Zusammenarbeit mit der Imkerbranche, pflegt der BGD auch den Austausch mit verschiedenen Bundesstellen und den beiden Forschungsinstituten Zentrum für Bienenforschung (ZBF) und Institut für Bienengesundheit (IBH).

Mit dem Bienengesundheitsdienst erfüllt apiservice den gesetzlichen Auftrag des Bundes für eine verbesserte Gesundheit der Schweizer Honigbienen. Der BGD wird zu zwei Drittel durch Bund (BLV und BLW) und Kantone und zu einem Drittel durch die Imkerbranche finanziert. Weiter erwirtschaftet er für Dienstleistungen, die in den Leistungsvereinbarungen nicht vorgesehen sind, gewisse Einnahmen selbst.

2. Mitarbeitende

Beim BGD-Team gab es je einen Wechsel im Kernteam, bei den Regionalberatern und bei der administrativen Assistenzstelle. Jürg Glanzmann hat das Kernteam per Ende August 2022 verlassen. Fabian Trüb hat seine Nachfolge auf den 1. Januar 2023 angetreten. Die Funktion des Regionalberaters für die italienischsprachige Schweiz hat Michele Mozzetti im Laufe des Januars 2022 vom austretenden Roberto Fischer übernommen. Die im Stundenlohn angestellte Studentin Eva Wettstein wurde im Oktober 2022 von Alisha Blaser abgelöst. Das Arbeitspensum von Robert Lerch wurde auf seinen Wunsch per 1. Januar 2023 um 20% reduziert, im Gegenzug wurde jenes von Matthieu Guichard um 20% erhöht.

Dies sind die Stelleninhaber am 1.1.2023:

Leitung:	Anja Ebener	100%*
Mitarbeiter Kernteam:	Marianne Tschuy	60%*
	Fabian Trüb	80%*
	Robert Lerch	80%*
	Matthieu Guichard	~30%**
	Raphael Gioffi	~20%** (inkl. Regionalberater Nordwestschweiz)
	Alisha Blaser	administrativ unterstützend, nach Aufwand
Regionalberater:	Pierre-Alain Kurth	französischsprachige Schweiz, nach Aufwand
	Michele Mozzetti	italienischsprachige Schweiz, nach Aufwand
	Stefan Jans	Zentralschweiz, nach Aufwand
	Emil Breitenmoser	Ostschweiz, nach Aufwand
Externe Mitarbeiter:	Ruedi Ritter	fachlich unterstützend, z.B. für Referate, nach Aufwand

*Bei den ausgewiesenen Stellenprozenten der Kernteam-Mitarbeitenden handelt es sich um die gesamten apiservice-Arbeitspensum. Neben den BGD-Arbeiten sind darin zu einem minimalen Teil auch weitere Aufgaben enthalten, wie z.B. Zucht oder apisuisse.

** Das Arbeitspensum von Raphael Gioffi betrug per 1.1.2023 insgesamt 40% (der Zeitaufwand für die Fachstelle Zucht wurde in obiger Übersicht ausgeklammert), jenes von

Matthieu Guichard insgesamt 100% (der Zeitaufwand für das Erhaltungszucht-Projekt «Varroa-Reinvasion» wurde in obiger Zusammenstellung ebenfalls ausgeklammert)

3. Infrastruktur

Arbeitsort des Kernteams ist das Agroscope-Gebäude in Liebefeld. Die Büroinfrastruktur wird dem Bienengesundheitsdienst vom Bundesamt für Landwirtschaft zur Verfügung gestellt.

4. Leistungen

4.1. Gesundheitskonzept/Betriebskonzept/Videos

Die praktischen Merkblätter aus den Bereichen Varroa, Krankheiten/Schädlinge, Umwelteinflüsse und gute imkerliche Praxis bilden den Grundstein des Gesundheitskonzeptes. Jeder Imker kann mit Hilfe der für ihn relevanten Merkblätter sein persönliches Betriebskonzept zusammenstellen, nach welchem er arbeiten will.

Insgesamt stehen auf www.bienen.ch/merkblatt neben der aktuellen Betriebskonzept-Vorlage und dem Varroakzept 69 Merkblätter in Deutsch, Französisch und Italienisch sowie insgesamt 17 Videos zur Verfügung.

Die benutzerfreundliche Betriebskonzept-Vorlage steht seit dem 1. Februar 2021 online zur Verfügung und wird weiterhin rege genutzt. 2022 wurde 38'354-mal auf die Seite zugegriffen. Inzwischen haben 1'467 Imkerinnen und Imker ihre persönlichen Angaben (Notizen und Methodenwahl) unter ihrem Login gespeichert und im Berichtsjahr 2'169 Konzepte exportiert. Der grösste Teil der Nutzer greift auf die Seite zu, ohne die Möglichkeit des Logins zu nutzen. 2022 haben die nicht registrierten User 8'744 Konzepte exportiert.

Auch im Berichtsjahr hat der BGD interessierten Imkerinnen und Imkern Betriebskonzept-Workshops angeboten. Dort haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, direkt an ihrem Laptop oder Tablet unter fachlicher Anleitung von BGD-Mitarbeitenden ihr persönliches Betriebskonzept online zusammenzustellen. Folgende Workshops wurden 2022 durchgeführt:

Datum	Durchführungsort	Organisator	Teilnehmer
25.03.2022	Mezzana	BGD	7
27.04.2022	Hohenrain (nur für Berater)	BGD	10
03.05.2022	Riedholz	BGD	22
10.05.2022	Hohenrain	BGD	12
17.05.2022	Sissach	BGD	17
21.06.2022	Signy-Avenex	BGD	19
01.09.2022	Landquart	BGD	17
			104

4.1.1. Varroa

Die bedeutendste Herausforderung in Sachen Bienengesundheit ist weiterhin die Varroamilbe. Mit dem Varroakzept und den dazugehörigen Merkblättern, die allesamt auf www.bienen.ch/varroa veröffentlicht sind, bietet der BGD der Imkerschaft eine ganzheitliche, praxisorientierte Hilfestellung zum Umgang mit dem Schädling. Das Varroakzept wurde im Berichtsjahr nicht verändert. Mit 1.2.5. Imprägnierte Ameisensäure-Streifen (Formicpro) ist ein neues Merkblatt für die Sommerbehandlung dazu gekommen. Die bestehenden Varroa-Merkblätter wurden laufend aktualisiert.

4.1.2. Übrige Themenbereiche

Da die Gesundheit der Bienen nicht nur von der Varroa, sondern auch von vielen anderen Faktoren abhängt, hat der BGD für die Bereiche Krankheiten/Schädlinge, Umwelteinflüsse und gute imkerliche Praxis weitere Merkblätter veröffentlicht. 2022 sind folgende drei Merkblätter dazugekommen: 2.11. Sackbrut, 4.12. Dynamische Völkerführung und 4.4.2. Wabenlagerung.

Der BGD hat drei neue Videos veröffentlicht: «Königinnenvermehrung im Laurenz-Kasten» im Januar 2022, Königinnenvermehrung durch Bogenschnitt im Oktober 2022 und «Fütterung» im Dezember 2022.



2022 neu veröffentlichte Videos

4.2. Gesundheitsprogramm

2022 hat der Pilotdurchlauf zum neuen Gesundheitsprogramm wie geplant mit Teilnehmenden aus der Deutschschweiz und der Romandie stattgefunden. Sie alle waren bereit, nach dem Betriebskonzept und den BGD-Merkblättern zu arbeiten. 37 Deutsch- und 16 Französischsprechende haben das Programm durchlaufen. Insgesamt hat der BGD 3 Informationsanlässe und 24 Erfahrungsaustauschs organisiert und den Teilnehmenden 23 SMS-Hinweise zu anstehenden Arbeiten geschickt. Folgende Anlässe wurden konkret durchgeführt:

Datum	Anlass	Ort	Organisator
22.02.2022	Informationsanlass (Kickoff)	Gossau	BGD
02.03.2022	Réunion de lancement	Signy-Avenex	BGD
04.03.2022	Informationsanlass (Kickoff)	Reiden	BGD
12.04.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
21.04.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
12.05.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
17.05.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
07.06.2022	Echange d'expériences	Saint-Aubin	BGD
08.06.2022	Erfahrungsaustausch	Graben	BGD
08.06.2022	Erfahrungsaustausch	Appenzell	BGD
15.06.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
16.06.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
12.07.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
13.07.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
09.08.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
18.08.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
05.09.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
14.09.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD

12.10.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
18.10.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
03.11.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
09.11.2022	Echange d'expériences	Online	BGD
15.11.2022	Erfahrungsaustausch mit Auswertung	Gossau	BGD
17.11.2022	Erfahrungsaustausch mit Auswertung	Reiden	BGD
22.11.2022	Exchange d'expérience avec évaluation	Signy-Avenex	BGD
05.12.2022	Erfahrungsaustausch	Online	BGD
14.12.2022	Echange d'expériences	Online	BGD

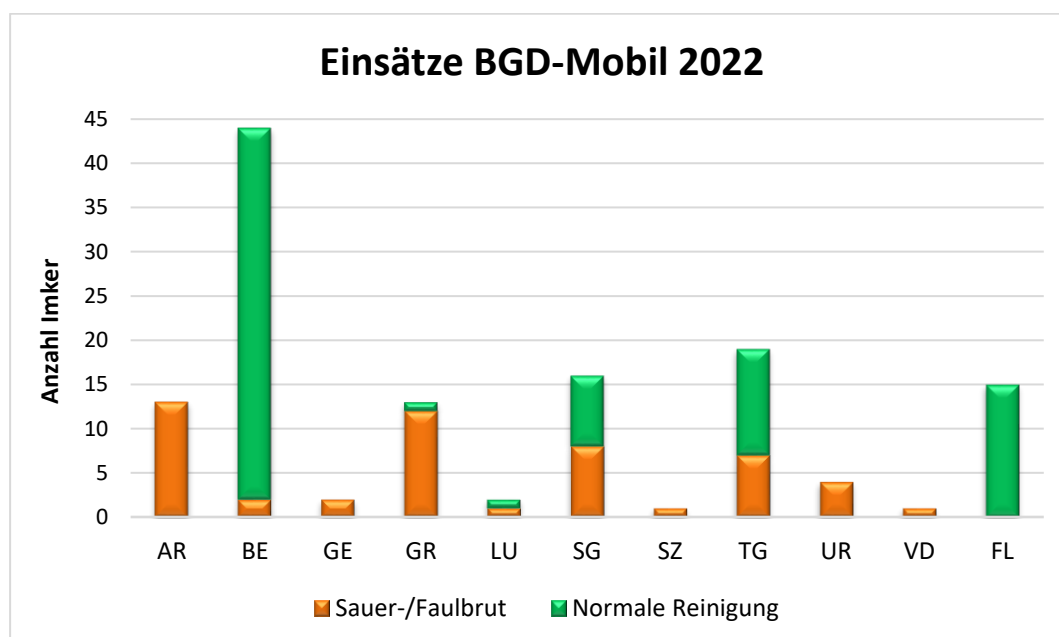
Die Auswertungen zeigen, dass das Angebot bei den Teilnehmenden durchwegs sehr gut angekommen ist.

4.3. Gesundheitsmobil und Demomaterial

4.3.1. Gesundheitsmobil/Handwaschwanne

Das BGD-Mobil kam 2022 sowohl bei der Sanierung von Seuchenständen wie auch bei normalen Reinigungen zum Einsatz. Mit insgesamt 531 Beuten wurden 36% mehr gereinigt und desinfiziert als in der Vorjahresperiode.

Etwa 47% der Beuten stammten aus Seuchenständen (51 Imker), der Rest von Ständen ohne Sauer- oder Faulbrutbefall (79 Imker).



Das BGD-Mobil ist ausgestattet mit einem Wachsschmelzer mit Gasbrennern, einer Kasten-Waschmaschine, einem Hochdruckreiniger, Bunsenbrennern zum Abflammen, Reinigungs- und Desinfektionsmaterial, Schutzausrüstung und einer Handwaschwanne.

Die Handwaschwanne des BGD in Liebefeld wurde von Imkerinnen und Imkern für Reinigungen/Sanierungen im Berichtsjahr 10-mal ausgeliehen. Die Handwaschwannen der Regionalberater kamen 2022 21-mal zum Einsatz.

4.3.2. Demomaterial

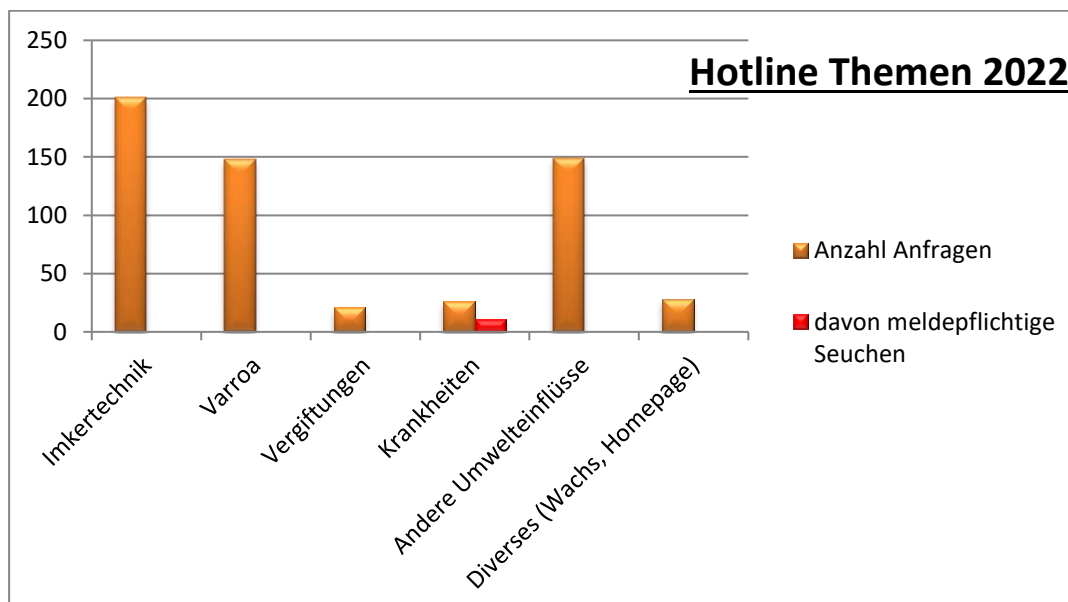
Im Rahmen von praktischen Weiterbildungen in Zusammenhang mit der Varroamilbe wurde das Demomaterial des BGD regelmässig eingesetzt. Schulungsboxen stehen zu den Themen Milbenbefall schätzen, Bannwabenverfahren, Ameisensäure-Dispenser und Oxalsäure-Anwendungen zur Verfügung. Zur praxisorientierten Schulung sind verschiedene Beutentypen vorhanden: Dadant Blatt, Dadant modifiziert, Schweizerkasten, Segeberger-Beuten, Miniplus, eine Ablegerbox im Schweizermass, ein Laurenz-Zuchtkasten und eine Kunststoff-Schwarmkiste (Multibox). Zum Schulungsmaterial gehören zudem alle zugelassenen Tierarzneimittel mit der notwendigen Schutzausrüstung und ein kleiner Wachsschmelzer. Mit Hilfe von Fotovölkern (zwei im Miniplus-Format und eines im Schweizerkasten-Format) können praktische Arbeiten auch ausserhalb der Bienen-saison gezeigt werden.

Für Praxisposten stehen Plakate in Deutsch, Französisch und Italienisch zu verschiedenen Themen zur Verfügung.

4.4. Beratung/Information

4.4.1. Hotline

Die kostenlose Beratungshotline für Imker (0800 274 274) und die allgemeine E-Mail des BGD (info@apiservice.ch) wurden im Berichtsjahr aufgrund der weggefallenen Coronabeschränkungen für Veranstaltungen etwas weniger genutzt als in den Rekordjahren 2021 und 2020. Wie in den Jahren zuvor, wurde die Hotline von den BGD-Mitarbeitenden jeweils von Montag bis Freitag zwischen 8 und 16.30 Uhr betreut. 2022 hat der BGD 573 Imkerinnen und Imker beraten. Dies sind rund 15% weniger als im Vorjahr, aber immer noch 27% mehr als im Jahr 2019. 35% der Anrufer hatten Fragen zur Imkerteknik, 26% beschäftigte die Varroamilbe und 26% die anderen Umwelteinflüsse. Die Themen Vergiftungen, Krankheiten und Diverses machten zusammen 13% aus.



4.4.2. Internet

Das gesamtschweizerische Internetportal der Imkerbranche (www.bienen.ch, www.abeilles.ch und www.apicoltura.ch) ist eine wichtige Informationsplattform für Imkerinnen und Imker.

Der BGD ist verantwortlich für die Homepage-Inhalte im Bereich «Bienengesundheit» und für den Organisationsbeschrieb [apiservice](http://apiservice.ch). Beides wurde laufend aktualisiert. Zudem

veröffentlichte der BGD Newsmeldungen zur Bienengesundheit, BGD-Veranstaltungsanzeigen und Presseinformationen.

Im Berichtsjahr haben Besucherinnen und Besucher übers Portal insgesamt 176'081-mal BGD-Seiten angeklickt. Dies entspricht gegenüber dem Vorjahr einer Zunahme der Seitenaufrufe von 6.5%. 71.5% von ihnen haben die deutschsprachigen Seiten besucht, 21.6% die französischen und 6.9% die italienischen. Inhaltlich waren mit 47.2% der besuchten Seiten die Inhalte zu den diversen Gesundheitsthemen am beliebtesten, gefolgt von der online-Vorlage des Betriebskonzeptes (21.7%), den Newsmeldungen zur Bienengesundheit (15.5%), Organisationsbeschreibung BGD/apiservice und vom BGD angebotene Kurse (14.8%), Corona-Informationen (0.4%) und BGD-Pressemitteilungen (0.4%).

Der YouTube-Kanal von apiservice, der seit Anfang Juli 2019 online ist, wurde im Berichtsjahr ähnlich oft aufgerufen wie im Vorjahr: 62'211 Aufrufe, 3'461.1 Stunden Wiedergabezeit der Kurzfilme und Handyvideos. Am 31. Dezember 2022 zählte der Kanal 1'838 Abonnenten.

4.4.3. Fachartikel

Über die Bienen-Zeitungen der Landesverbände können auch Imkerinnen und Imker gut erreicht werden, die online nicht oder kaum unterwegs sind. Darum ist es für den BGD sehr wichtig, darin regelmässig Fachartikel zu veröffentlichen. In den vergangenen 12 Monaten wurden publiziert:

Schweizerische Bienen-Zeitung: 20 Artikel

Revue suisse d'apiculture: 20 Artikel

L'Ape: 14 Artikel

Bienen-Aktuell (Liechtenstein): 3 Artikel

Zusätzlich zu diesen redaktionellen Beiträgen hat der BGD eine Stelle ausgeschrieben und Inserate zum Schweizer Bienentag veröffentlicht. Die Informationen in dem Zusammenhang sind in nachfolgender Übersicht nicht enthalten.

Schweizerische Bienen-Zeitung BienenSchweiz

Nummer	Titel
Januar	- Grundangebote sind für Vereinsmitglieder weiterhin kostenlos - Das eigene Betriebskonzept ruckzuck erstellt
Februar	- Melde- und Aufzeichnungspflicht in der Imkerei
März	- Räuberei
April	- Fütterung im Frühling - Bienenvergiftungen 2021
Mai	- Bienengesundheit 2021 ähnlich wie im Vorjahr - Der Flugling, eine einfache Methode der Jungvolkbildung - Dynamische Völkerführung
Juni	- Bienenhaltung im heutigen Umfeld - Zuchtjahr 2021
Juli	- Erste Sommerbehandlung
August	- Die Auffütterung – wichtig für ein erfolgreiches Überwintern - Die Asiatische Hornisse – eine invasive Spezies in der Schweiz
September	- Selektion und Völker vereinen im Herbst - Königinnen im Spätsommer oder Herbst sicher einweiseln
Oktober	- Der Bienengesundheitsdienst – Informationsdrehscheibe rund ums Imkern - Bienenkrankheiten und -schädlinge frühzeitig erkennen
November	- Die Winterbehandlung gegen Varroa
Dezember	- Das Imkerjahr 2022 im Rückblick

Revue suisse d'apiculture SAR

Nummer	Titel
Januar/Februar	<ul style="list-style-type: none">- Offres de base toujours gratuites pour les membres d'associations- Obligation d'annonce et de documentation en apiculture- Elaborer son propre concept d'exploitation et un tournemain
März	<ul style="list-style-type: none">- Pillage
April	<ul style="list-style-type: none">- Nourrissement au printemps- Rapport Intoxications d'abeilles 2021
Mai	<ul style="list-style-type: none">- Gestion dynamique des colonies- Le nucléus de mi-journée, une méthode simple de formation de jeunes colonies- Santé des abeilles en 2021, similaire à l'année précédente
Juni	<ul style="list-style-type: none">- Année d'élevage 2021- Elever des abeilles dans le contexte d'aujourd'hui
Juli	<ul style="list-style-type: none">- Premier traitement estival
August	<ul style="list-style-type: none">- Le frelon asiatique – une espèce invasive en Suisse- Le nourrissement de fin de saison, une tâche primordiale pour un hivernage serein
September	<ul style="list-style-type: none">- Sélectionner et réunir des colonies en automne- Introduire des reines en toute sécurité à la fin de l'été ou en automne
Oktober	<ul style="list-style-type: none">- Identifier rapidement les maladies et ravageurs des abeilles- Le Service sanitaire apicole – clé de voûte de l'information en apiculturePréparations pour l'hiver
November/ Dezember	<ul style="list-style-type: none">- Année apicole 2022 : rétrospective- Traitement hivernal contre le Varroa

L'Ape – Rivista svizzera di apicoltura FTA

Nummer	Titel
Januar/Februar	<ul style="list-style-type: none">- Offerta di base sempre gratuita per i membri dell'associazione- Obbligo di segnalazione e di documentazione in apicoltura- Nuovo consigliere regionale SSA
März/April	<ul style="list-style-type: none">- Nutrimento in primavera- Saccheggio
Mai/Juni	<ul style="list-style-type: none">- Allevare le api al giorno d'oggi- Gestione dinamica delle colonie
Juli/August	<ul style="list-style-type: none">- Primo trattamento estivo- Il calabrone asiatico – una specie invasiva in Svizzera- Il nutrimento di fine stagione – un compito fondamentale per un invernamento sereno
September/ Oktober	<ul style="list-style-type: none">- Selezione e riunione delle colonie in autunno- Identificare rapidamente le malattie e i parassiti delle api
November/ Dezember	<ul style="list-style-type: none">- Il Servizio sanitario apistico – chiave di volta dell'informazione per l'apicoltura- Trattamento invernale contro la varroa

Bienen-Aktuell – Zeitung des Liechtensteiner Imkervereins

Nummer	Titel
Februar	<ul style="list-style-type: none">- Gemeinsamer Washtag im Bienenverein
Juni	<ul style="list-style-type: none">- Zeitgemässe Bienenhaltung mittels BGD-Betriebskonzept
Dezember	<ul style="list-style-type: none">- Wachsverarbeitung

4.4.4. Newsletter für Imkerinnen und Imker

Um Imkerinnen und Imker zeitnah mit aktuellen Informationen zu versorgen, hat der BGD im Berichtsjahr regelmässig elektronische Newsletter versandt. 24 Newsletter-Ausgaben wurden in Deutsch, Französisch und Italienisch verschickt. Der BGD-Newsletter (www.bienen.ch/newsletter) zählte am 31. Dezember 2022 insgesamt 3'250 Abonnenten (659 mehr als ein Jahr zuvor). Die Abonnenten teilten sich wie folgt auf: 2'147 deutschsprachige, 867 französischsprachige und 236 Italienisch sprechende).

4.4.5. Rundmail an Imkerkader

Der Bienengesundheitsdienst hat den Imkerkadern (der drei Landesverbände und des Liechtensteiner Imkervereins) auch 2022 wichtige gesundheitsrelevante Informationen zeitnah gemailt.

2022 wurden folgende 8 Rundmails an alle Sprachregionen und 7 regionenspezifische verschickt. Die gesamtschweizerischen Versände waren:

- März: Wichtige Merkblatt-Aktualisierungen und Online Live-Aufzeichnungen länger verfügbar
- April: 2 neue Merkblätter und eine geplante Aktualisierung in den Notbehandlungsmerkblättern
- Mai: Aktualisierungen/Neues auf bienen.ch und Schweizer Bienentag
- Anfang Oktober: Poster Krankheiten/Schädlinge, Betriebskonzept-Workshops 2023 und Formicpro
- Ende Oktober: Neue Merkblätter, Video Bogenschnitt und Oxuvar-Träufellösung
- November: Asiatische Hornisse in der Schweiz
- Anfang Dezember: Umfrage Bienengesundheit
- Ende Dezember: Neues Handyvideo und Vereinfachung in Betriebskonzept-Vorlage

Regionenspezifische Infomails:

- Januar: Vorankündigung Teilnehmersuche für Pilot des neuen BGD-Gesundheitsprogramms (Kader Deutschschweiz und Romandie)
- Januar: Nuovo consigliere regionale SSA (italienischsprachige ImkerInnen vom Verteiler FTA)
- Februar: Freie Plätze am Betriebskonzept-Workshop für Berater (Deutschschweizer Berater)
- März: Workshop sul concetto aziendale il 25.3.2022 (italienischsprachige ImkerInnen vom Verteiler FTA)
- August: Freie Plätze beim Betriebskonzept-Workshop vom 01.09.2022 (Ostschweizer Imkerkader)
- August: Frelon asiatique - Annonce de suspicion et identification de l'insecte (Kantonalverbandspräsidenten und kantonale Bieneninspektoren Romandie)
- September: Monitoring Frelons asiatiques (Kantonalverbandspräsidenten und kantonale Bieneninspektoren Romandie)

4.4.6. Informationsstand

Im Berichtsjahr kam der kleine Informationsstand des BGD an den Delegiertenversammlungen von BienenSchweiz und SAR, beim Schweizer Bienentag und beim Luzerner Imkertag zum Einsatz.

4.4.7. Bericht Bienengesundheit Schweiz

Im Frühjahr 2022 ist der «Bericht Bienengesundheit Schweiz 2021» erschienen. Dieser fasst alle bereits vorhandenen Daten zur Bienengesundheit zusammen und ergänzt diese mit den Ergebnissen der BGD-Umfrage. Die Teilnahme an der Umfrage war für alle interessierten Imkerinnen und Imker aus der Schweiz und Liechtenstein möglich. In den Bericht 2021 sind 707 Antworten aus der im Dezember 2021/Januar 2022 durchgeführten Umfrage eingeflossen (Deutschschweiz/Liechtenstein 518, Romandie 155 und Tessin 34).

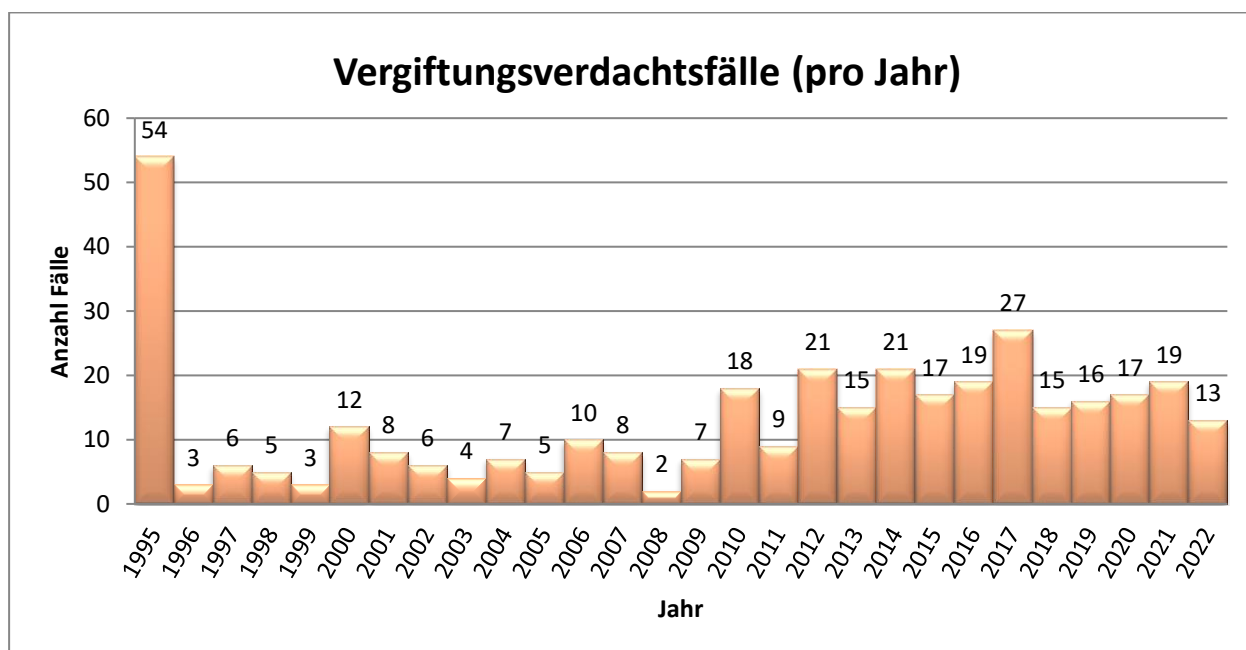
4.4.8. Medienmitteilungen

apiservice hat 2022 zwei Communiqués veröffentlicht. Die Medienmitteilung zum Thema Bienenvergiftungen trug den Titel «Grossteil der Bienenvergiftungen hätte vermieden werden können» und richtete sich an die Landwirtschaftspresse. Die zweite mit dem Titel «Ein bienenfreundlicher Garten» fokussierte auf die Publikums- und Landwirtschaftspresse.

4.4.9. Divers

Der BGD arbeitet in den Kommissionen Bienengesundheit und Honig mit, engagiert sich aber auch in anderen Gremien wie beispielsweise dem Honignetz und dem Forum Bienen von Agroscope.

4.5. Bienenvergiftungen 2022



Der BGD erhielt 2022 total 13 Verdachtsmeldungen auf Vergiftung. Sieben Bienenproben wurden untersucht. In nur einem Fall bestätigte sich der Verdacht. Die betroffenen Bienen erlitten eine Vergiftung durch das Biozid Bendiocarb. Dieser Wirkstoff darf nur von Schädlingsbekämpfern und ausschliesslich in Innenräumen eingesetzt werden. Somit ist von einer Falschanwendung (nicht Einhalten von Anwendungsvorschriften) auszugehen. Vier Proben waren rückstandsfrei, zwei enthielten zwar Substanzen, die Mengen waren aber zu gering, als dass sie eine Vergiftung hätten auslösen können. Bei den nicht untersuchten sechs Bienenproben geht der BGD davon aus, dass die Bienen infolge zu starker Varroa-Belastung, Kälte sowie durch das Chronische Bienen-Paralyse-Virus eingegangen sind.

Details zu den Vergiftungen finden sich im separaten Bericht «Bienenvergiftungen 2022».

Die Liste der bienengefährlichen Pestizide wurde letztes Jahr erneut aktualisiert und veröffentlicht.

4.6. Prävention

4.6.1. Begleitung APINELLA-Projekt

Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) hat sein Früherkennungsprogramm für den Kleinen Beutenkäfer (APINELLA) im Berichtsjahr weitergeführt. Auch 2022 wurde in der Schweiz und in Liechtenstein noch kein Befall mit dem Kleinen Beutenkäfer festgestellt. Zusammen mit den beiden Forschungszentren ZBF und IBH begleitet der BGD das Projekt bei Bedarf fachlich.

4.6.2. Asiatische Hornisse (*Vespa velutina*)

In Absprache mit dem Bundesamt für Umwelt (BAFU) ist der BGD für Imkerinnen und Imker aus der Schweiz und Liechtenstein die zentrale Meldestelle bei Verdacht auf die Asiatische Hornisse. Im Berichtsjahr wurden dem BGD 239 Verdachte aus der Schweiz gemeldet. In 59% der Meldungen, für die ein auswertbares Foto oder Video vorlag, handelte es sich um Europäische Hornissen, bei 21% um Asiatische und bei den restlichen um andere Insektenarten. Da die Ausbreitung der invasiven Art 2022 rasch voranschritt, wurden dem BGD deutlich mehr Verdachte gemeldet als im Vorjahr.

Auf der vom BGD neu zusammengetragenen [Internetseite](#), wird der Stand der Ausbreitung in der Schweiz dargestellt und im Wochenrhythmus aktualisiert. In Zusammenhang mit der Bekämpfung der Asiatischen Hornisse besteht dringender Handlungsbedarf, den auch der Cercle Exotique und das BAFU bestätigen. Erste Priorität hat das Aufgleisen der Bekämpfung in den einzelnen Kantonen, das Überarbeiten der Handlungsempfehlungen und das Bereitstellen der für Nestsuche und -zerstörung notwendigen finanziellen Mittel. Die vom BGD koordinierte Task Force kam im Berichtsjahr erstmals zum Einsatz. Dieses Interventionsteam, bestehend aus Daniel Cherix (Universität de Lausanne), Lukas Seehausen (CABI), Carine Vogel (Telemetriespezialistin) und dem BGD, organisiert das Finden und Zerstören der ersten in einem Kanton auftauchenden Nester und bildet zeitgleich die kantonalen Verantwortlichen aus, damit diese künftig selbständig handeln können. Die Finanzierung der Task Force erfolgte 2022 ausschliesslich von den Kantonen.

Die vom BGD koordinierte Task Force war 2022 wie folgt im Einsatz:

Datum	Kanton	Ort	Tätigkeit
29.08.2022	Genf	Vessy	Nestsuche
30.08.2022	Genf	Chambésy	Nestsuche
31.08.2022	Basel-Land	Münchenstein	Nestsuche
02.09.2022	Basel-Land	Münchenstein	Anleitung Nestentfernung
07.09.2022	Genf	Vessy	Nestsuche
20.09.2022	Waadt	Vaugondry	Nestsuche
21.09.2022	Waadt	Vaugondry	Nestsuche
26.09.2022	Waadt	Vaugondry	Anleitung Nestentfernung
03.10.2022	Waadt	Arnex sur Nyon	Nestsuche
04.10.2022	Waadt	Arnex sur Nyon	Nestsuche
11.10.2022	Waadt	Arnex sur Nyon	Nestsuche
14.10.2022	Waadt	Arnex sur Nyon	Anleitung Nestentfernung
19.10.2022	Waadt	Montherod	Nestsuche

20.10.2022	Waadt	Montherod	Nestsuche
28.10.2022	Waadt	Montherod	Nestsuche
29.10.2022	Waadt	Montherod	Nestsuche

4.7. Praxistest «befallsorientierte Ameisensäure-Sommerbehandlung»

Das Zentrum für Bienenforschung (ZBF) und der BGD haben den gemeinsamen mehrjährigen Praxistest «befallsorientierte Ameisensäure-Sommerbehandlung» im Berichtsjahr fortgesetzt. Angepasst wurde im Vergleich mit dem Vorjahr einzig der Grenzwert für eine Behandlung im August. 16 Imkereien (10 aus der Deutschschweiz, 5 aus der Romandie und eine aus dem Tessin) sind mit 184 Völkern ins Versuchsjahr 2022 gestartet.

Als Versuchsgrundlage dienen wie bisher das Betriebs- und Varroakzept vom BGD, wobei nur diejenigen Völker einer Sommerbehandlung mit Ameisensäure unterzogen werden, die beim natürlichen Milbentotenfall einen zeitpunktabhängigen Grenzwert überschreiten. Der Praxistest soll zeigen, ob der Einsatz von Ameisensäure reduziert werden kann, ohne allzu hohe Winterverluste in Kauf nehmen zu müssen. Der Versuch basiert darauf, dass nicht alle Völker standardmässig zweimal einer Sommerbehandlung unterzogen werden, die Winterbehandlung aber gemäss Varroakzept bei allen Völkern im brutfreien Zustand ausgeführt wird.

4.8. Aus- und Weiterbildung

4.8.1. Kurse für Kader

Die BGD-Mitarbeitenden waren 2022 involviert in:

- Aus- und Weiterbildungen der Landesverbände für Kader
- kantonalen Kaderanlässen von kantonalen Imkerverbänden

Wegen der Vorbildfunktion der Imkerkader und ihrer Rolle als Multiplikatoren sind sie für den BGD eine sehr wichtige Zielgruppe.

Der Bienengesundheitsdienst wirkte 2022 an folgenden Kaderanlässen mit:

Datum	Anlass	Organisator
08.01.2022	Beraterweiterbildung	BienenSchweiz
15.01.2022	Beraterweiterbildung	BienenSchweiz
05.03.2022	Cours perfectionnement des conseillers apicoles romands	SAR
18.03.2022	Kaderkurs Betriebsberater	BienenSchweiz
27.08.2022	Weiterbildung Zuchtkursleiter	BienenSchweiz
28.09.2022	Séance technique (rencontre des apiculteurs cadres)	Kantonalverband
21./22.10.2022	Kaderkurs Zuchtkursleiter	BienenSchweiz
05.11.2022	Kadertagung	BienenSchweiz
19.11.2022	Cours perfectionnement des contrôleurs d'exploitation	SAR

4.8.2. Anlässe für Imkerinnen und Imker

Der Bienengesundheitsdienst konnte im Berichtsjahr an 114 Imker-Anlässen gesundheitsrelevante Informationen vermitteln. 111 Veranstaltungen wurden vor Ort und nur noch 2 online und 1 in hybrider Form durchgeführt. Er hat auf diese Weise 3'754 Imkerinnen und Imker direkt erreicht (die Teilnehmerzahlen, der BGD-eigenen Betriebskonzept-Workshops

(unter 4.1. aufgeführt), vom Schweizer Bientag und den Online Live-Veranstaltungen sind nicht eingerechnet). Dies sind 65% mehr Anlässe und 64% mehr Teilnehmende als im Vorjahr.

Datum	Anlass	Ort	Organisator	Teiln.
21.01.2022	FTA: Formazione sulla produzione primaria in apicoltura (formazione obbligatoria per gli aderenti al marchio miele apisuisse)	Mezzana/online	Landesverband	102
24.02.2022	Ägerital: Betriebskonzept-Workshop	Unterägeri	Imkerverein	13
26.02.2022	FVA: Assemblée des délégués: Vespa velutina	Mézières	Kantonalverband	52
03.03.2022	Innerrhoden: Imkern mit angepasstem Brutraum	Gonten	Imkerverein	46
05.03.2022	Zentralwiggertal: Imkern im angepassten Brutraum (Schwerpunkt Futtersversorgung, Zwischentracht)	Egolzwil	Imkerverein	58
07.03.2022	Häggenwil: Imkern mit angepasstem Brutraum	Kirchberg	Imkerverein	34
11.03.2022	Frutigen: Imkern mit angepasstem Brutraum	Frutigen	Imkerverein	22
12.03.2022	La Glâne: Conférence-échanges "Préparer les meilleures conditions d'hivernage et bien sélectionner ses colonies"	Vuisternens-devant-Romont	Imkerverein	35
12.03.2022	Bärau: BGD-Mobil mit Grundkurs/Verein	Unterlangenegg	Imkerverein	55
14.03.2022	Bulle: Lecture des langes et trou de vol	Bulle	Imkerverein	55
18.03.2022	Sursee: GV - Was leisten Honigbienen	Sempach	Imkerverein	102
22.03.2022	Unteremental: Höck – Völker starten in die neue Saison; Flugloch und Unterlagen	online	Imkerverein	27
23.03.2022	Horgen: Imkern mit angepasstem Brutraum	Wädenswil	Imkerverein	38
28.03.2022	FCNA: Cours de vulgarisation neuchâtelois: Concept d'exploitation	Cernier	Kantonalverband	56
30.03.2022	Jungfrau: Höck – Völker starten in die neue Saison (mit Unterlagen-Analyse)	Wilderswil	Imkerverein	29
01.04.2022	Mittel-Leberberg: GV mit Referat "Angepasster Brutraum"	Langendorf (SO)	Imkerverein	52
01.04.2022	FACJ: Reconnaître des colonies saines et recréer le cheptel (interactif)	Courtemelon	Kantonalverband	32
02.04.2022	Cours de base apiculture – concept d'exploitation	Grangeneuve	Landwirtschaftl. Schule	34
04.04.2022	Oberreintal: Imkern mit angepasstem Brutraum	Oberriet	Imkerverein	39
05.04.2022	Laufenburg: Diverse Themen inkl. Jahresthema	Mettau	Imkerverein	41
07.04.2022	Frick und Umgebung: Angepasster Brutraum	Frick	Imkerverein	38
08.04.2022	SG 1714/1704/1711: Imkern mit angepasstem Brutraum	Stein SG	Imkerverein	34

09.04.2022	ALT/BBV: Unterengadin, Samnaun, Münstertal – Angepasster Brutraum, Varroa-Sommerbehandlung	Scuol	Veterinäramt/ Kantonalverband	49
11.04.2022	Will SG: Imkern mit angepasstem Brutraum	Wil SG	Imkerverein	28
20.04.2022	Worb: Imkern mit angepasstem Brutraum	Vielbringen	Imkerverein	18
20.04.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Concept d'exploitation	Semsaies	Imkerverein	18
21.04.2022	Nidwalden: Angepasster Brutraum	Dallenwil	Imkerverein	20
22.04.2022	Wynental und Umgebung: Nach der GV: Jahresthema Bienen Schweiz 2022	Gontenschwil	Imkerverein	52
23.04.2022	ALT/BBV: Oberengadin Bregalia – Angepasster Brutraum, Varroa-Sommerbehandlung	Samedan	Veterinäramt/ Kantonalverband	42
24.04.2022	Thurgauische Bienenfreunde: Imkern mit angepasstem Brutraum	Müllheim	Imkerverein	28
25.04.2022	Neckertal: Imkern mit angepasstem Brutraum	St.Peterzell Hemberg	Imkerverein	23
26.04.2022	Davos: Imkern mit angepasstem Brutraum	Davos	Imkerverein	22
27.04.2022	Oberes Aaretal: Angepasster Brutraum	Münsigen	Imkerverein	21
28.04.2022	Gäu: Angepasster Brutraum	Kestenholz	Imkerverein	31
28.04.2022	Sissach: Angepasster Brutraum, Wabenbaupositionierung	Bad Ramsach	Imkerverein	31
30.04.2022	ALT/BBV: Plantahof Bientag – Angepasster Brutraum, Varroa-Sommerbehandlung	Landquart	Veterinäramt/ Kantonalverband	65
02.05.2022	Affoltern ZH: Imkern mit angepasstem Brutraum	Hausen-Türlen	Imkerverein	36
03.05.2022	Gäu: Praxistag Angepasster Brutraum	Gäu	Imkerverein	9
03.05.2022	Obwalden: Angepasster Brutraum	Kerns	Imkerverein	27
04.05.2022	Bodan Rorschach: Imkern mit angepasstem Brutraum	Goldach	Imkerverein	22
04.05.2022	Epsach: Vergiftungen, Zwischentrachtfütterung	LBS Epsach	Imkerverein	22
06.05.2022	Suhrental: Einfache Zucht	Suhrental	Imkerverein	11
10.05.2022	Oberfreiamt: Futterbedarf über das Jahr	Mühlau	Imkerverein	14
12.05.2022	Val-de-Ruz et Littoral: Varroa – voir et agir	online	Imkerverein	7
12.05.2022	Prättigau: Imkern mit angepasstem Brutraum	Schiers	Imkerverein	21
13.05.2022	Disentis Ilanz Lumnezia: Völkerbeurteilung und Auslese	Rabius	Imkerverein	31
17.05.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Evaluation de colonies	Semsaies	Imkerverein	15
18.05.2022	Oberdiessbach: Königinnenvermehrung (Mini-Plus, Laurenz etc.)	Brenzikofen	Imkerverein	15
18.05.2022	Uri: Futterversorgung in der Zwischentracht	Silenen	Kantonalverband	22

19.05.2022	Imkerverein Innerschwyz: Freude und Herausforderung in der Imkerei	Schwyz	Imkerverein	64
20.05.2022	Höfen & March: Angepasster Brutraum, Fragerunde Notfütterung	Pfäffikon SZ	Imkerverein	35
27.05.2022	Oberemmental: angepasster Brutraum auf dem Bienenstand	Bärau	Imkerverein	12
27.05.2022	Züchtering Bernbiet (Mellifera): Gründungsversammlung mit Referat Pollenergänzungsfutter	Gwatt	Imkerverein	23
27.05.2022	See und Gaster: Imkern mit angepasstem Brutraum	Rufi	Imkerverein	22
03.06.2022	BZV Worb: Imkerhöck – Betriebskonzept erstellen	Worb	Imkerverein	13
06.06.2022	Bremgarten: Praxistag – Imkern mit angepasstem Brutraum	Rüti bei Hägglingen	Imkerverein	33
07.06.2022	BZV Wiggertal: Praxistag – Imkern mit angepasstem Brutraum	St. Ueli	Imkerverein	42
08.06.2022	Bolligen Umgebung: Imkern in aussergewöhnlichen klimatischen Situationen	Bolligen	Imkerverein	19
14.06.2022	Hochdorf: Angepasster Brutraum	Hohenrain	Imkerverein	35
14.06.2022	FCNA: Cours de vulgarisation neuchâtelois – Ateliers "Lutte contre le Varroa"	Cernier	Kantonalverband	52
15.06.2022	Horgen: Betriebskonzept	Wädenswil	Imkerverein	21
16.06.2022	FVA: Concept d'exploitation (débutants)	Morges	Kantonalverband	6
16.06.2022	Aarau und Umgebung: Varroa – Jungvolkbehandlung	Küttigen	Imkerverein	48
17.06.2022	Chur und Umgebung: Pollenergänzung für Bienenvölker?	Chur	Imkerverein	24
20.06.2022	Berner Jura Deutsch: Höck – Alternative Varroabekämpfung mit und ohne Ameisensäure	Moron	Imkerverein	7
23.06.2022	Oberaargau: Höck mit Medikamentenabgabe – Imkern im eingengten Brutraum	Langenthal	Imkerverein	32
24.06.2022	VABV: DV – Referat Vergiftungen	Kirchdorf AG	Kantonalverband	33
25.06.2022	Valle Maggia: Concetto varroa con trattamenti	Cevio	Imkerverein	25
29.06.2022	Bienenfreunde Thun: Befallserhebung/Varroa	Steffisburg	Imkerverein	36
04.07.2022	Bremgarten: Monatshöck – Varroa-Behandlung	Hägglingen	Imkerverein	36
05.07.2022	Gäu: Bienengesundheit und Honig	Niederbipp	Imkerverein	14
06.07.2022	Surental: Demo Handwaschwanne	Ballwil	Imkerverein	45
07.07.2022	Wasseramt: Melezitosehonig	Rechterswil	Imkerverein	24
09.07.2022	Cours de base apiculture: Concept varroa avec traitements (été, hiver, traitement d'urgence)	Grangeneuve	Landwirtschaftl. Schule	28
13.07.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Conférence „Traitement estival“	Semsaies	Imkerverein	12
03.08.2022	BZV Wynental und Umgebung: Imkern mit dem Betriebskonzept	Gontenschwil	Imkerverein	15

16.08.2022	Unterrheintal: Imkern mit angepasstem Brutraum	Au	Imkerverein	22
19.08.2022	FAVR: Jungvölker Entwicklung, Varroa, Wintervorbereitung	Mex VS	Kantonalverband	21
25.08.2022	VLi: Überregionale Bildung – Die Biene und der Winter	Willisau	Kantonalverband	45
29.08.2022	Seebezirk, Laupen-Erlach: Wachs/eigener Wachskreislauf	Ins	Imkerverein	35
02.09.2022	Niedersimmental: Angepasster Brutraum	Erlenbach	Imkerverein	8
03.08.2022	FACJ: Manifestations d'information avec atelier concept d'exploitation	Courtemelon	Kantonalverband	28
06.09.2022	Obwalden: Was leisten Honigbienen? Wert und Werte in der Imkerei	Sachseln	Imkerverein	15
06.09.2022	Gäu: ERFA-Höck – Fluglochbeobachtung	Oberbuchsiten	Imkerverein	12
12.09.2022	Bucheggberg: Angepasster Brutraum, einwintern/auswintern	Mühledorf SO	Imkerverein	24
14.09.2022	Zernez: Workshop mit Vertretern Engiadina und Puschlav – Betriebskonzept im Berggebiet	Engiadina	Imkerverein	12
15.09.2022	BienenGantrisch: Vortragsabend – Ernährung der Bienen	Riggisberg	Imkerverein	14
16.09.2022	Sarganserland: Imkern mit angepasstem Brutraum	Berschis	Imkerverein	22
16.09.2022	Baden: Futterbedarf/Wasserbedarf im Jahresverlauf	Kirchdorf	Imkerverein	26
16.09.2022	Surenthal: Workshop Flugloch/Gemüll	Schlossrued	Imkerverein	12
22.09.2022	Waldenburg: Jahresthema Bienen Schweiz 2022	Waldenburg	Imkerverein	24
24.09.2022	FVA: Demi-journée de formation sur la formation de jeunes colonies	Moudon	Kantonalverband	60
26.09.2022	Seebezirk, Laupen-Erlach: Futter- und Pollenversorgung	Ins	Imkerverein	32
14.10.2022	Seeland: Herbstversammlung mit Referat "Veränderung des Waldes, der Landschaft und die Konsequenzen für die Bienen/Imker*innen	Büetigen	Imkerverein	50
20.10.2022	Luzern (Meggen/Adligen): Fütterung im Jahresverlauf	Adligenswil	Imkerverein	15
21.10.2022	Bern-Mittelland: Vespa velutina, Vergiftungen	Schwarzenburg	Imkerverein	35
27.10.2022	Ägerital: Betriebskonzept	Oberägeri	Imkerverein	12
27.10.2022	BZV-Fricktal: Vergiftungen, asiatische Hornisse	Herznach	Imkerverein	82
28.10.2022	Lichtenstein und Werdenberg: Imkern mit angepasstem Brutraum	LZSG Salez	Landesverband/ Imkerverein	58
29.10.2022	VBBV: Grundkurs Rütli mit Referat: Vorstellen BGD, Varroa- und Betriebskonzept	Zollikofen	Kantonalverband	120
02.11.2022	Aargauisches Seetal: Wasser im Honigjahr	Staufen	Imkerverein	32
04.11.2022	Luzern: Herbstversammlung, Aktuelles vom BGD	Luzern	Imkerverein	70

04.11.2022	Kant. Bienenzüchterverein Schaffhausen: Herbstversammlung 2022 –Nahrungsbedürfnisse der Honigbiene	Stetten	Kantonalverband	58
06.11.2022	Broyarde: Assemblée d'automne – présentation du SSA et enjeux futurs de l'apiculture	Léchelles	Imkerverein	30
07.11.2022	Zürcher Bienenfreunde: Monatshöck – Varroaresistenz	Zürich	Imkerverein	25
08.11.2022	Société d'apiculture de la Veveyse: Traitement d'hiver	Semsales	Imkerverein	15
08.11.2022	Niederamt: Hygiene	Dulliken	Imkerverein	26
09.11.2022	BZV Surenthal: Jahresrückblick	Schlossrued	Imkerverein	39
09.11.2022	Unteres Aaretal: Nahrung und Umgebungsgestaltung; Varianten der Jungvolkbildung	Villigen	Imkerverein	52
12.11.2022	FAVR: Cours de perfectionnement pour apiculteurs – maintenir sa santé lors des tâches apicoles (Respecter les principes physiques afin d'éviter des accidents lors de travaux apicoles)	Châteauneuf	Kantonalverband	22
22.11.2022	Biglen: Angepasster Brutraum	Landiswil	Imkerverein	21
29.11.2022	Payerne: Traitement d'hiver	Payerne	Imkerverein	17
30.11.2022	FCNA : Frelon asiatique en Suisse, a-t-on les moyens de s'en protéger?	Cernier	Kantonalverband	95
03.12.2022	FVA: Formation des responsables "frelon asiatique" des sections	Marcelin	Kantonalverband	18
				3'754

Aufgrund der grossen Beliebtheit hat der BGD die 2020 ins Leben gerufenen 30-minütigen Kurzreferate in Form von Online Live-Anlässen weitergeführt. Analog dem Vorjahr fanden im Berichtsjahr 30 solcher Anlässe statt: 12 in Deutsch, 12 in Französisch und 6 in Italienisch. Die interessierten Imker/-innen konnten entweder live dabei sein oder sich einen Mitschnitt davon später anschauen. Mit diesem Angebot konnten insgesamt 2'290 Personen erreicht werden.

Datum	Thema	Teilnehmer live	Teilnehmer nachträglich	Teilnehmer total
07.01.2022	Controllo dei residui	16	32	48
13.01.2022	Wasser als Lebensquelle	58	74	132
13.01.2022	Les besoins en eau des abeilles	14	35	49
10.02.2022	Nektar- und Pollenquellen im Jahresverlauf	55	60	115
10.02.2022	Sources de nectar et de pollen	25	22	47
10.03.2022	Fluglochbeobachtung und Unterlagenkontrolle	137	159	296
10.03.2022	Observation au trou de vol et contrôle des déchets	25	28	53
18.03.2022	Arginare la proliferazione della varroa	8	23	31
07.04.2022	Melde- und Aufzeichnungspflicht in der Imkerei	65	70	135

12.04.2022	Obligation d'annonce et de documentation en apiculture	7	14	21
12.05.2022	Zwischentrachtfütterung	15	58	73
12.05.2022	Nourrissement entre miellées	7	23	30
09.06.2022	Brutstopp	32	66	98
09.06.2022	Arrêt de ponte	9	17	26
24.06.2022	Trattamento estivo	5	16	21
07.07.2022	Bienenhaltung im heutigen Umfeld	23	59	82
13.07.2022	Elever des abeilles dans le contexte d'aujourd'hui	5	160	165
11.08.2022	Auffütterung	32	104	136
11.08.2022	Nourrissement de fin de saison	12	29	41
12.08.2022	Nutrimento di fine stagione	4	7	11
01.09.2022	Préparation de l'hivernage et rétrospective de l'année	12	22	34
08.09.2022	Wintervorbereitung und Jahresrückblick	25	78	103
13.10.2022	Krankheiten und Schädlinge	20	66	86
13.10.2022	Maladies et ravageurs	11	24	35
20.10.2022	Malattie e parassiti	9	4	13
10.11.2022	Winterbehandlung	35	123	158
10.11.2022	Traitement hivernal	13	24	37
25.11.2022	Trattamento invernale	8	14	22
08.12.2022	Wabenlagerung	60	83	143
08.12.2022	Stockage des cadres	16	33	49
		763	1'527	2'290

Der Schweizer Bientag, der gemeinsame Grossanlass der schweizerischen Imkerorganisationen, konnte am 2. Juli 2022 nach mehrmaligem Verschieben in Lyss stattfinden. Der BGD hat Praxisposten zu den Themen «Waldführung Biodiversität/Tracht», «Alternativen zur 1. Ameisensäure-Sommerbehandlung», «Vergiftungen» und «Wachsmotten/Wabenschmelzen» angeboten, ein Referat «Betriebskonzept und weitere Aktualitäten» gehalten und am Empfang mitgewirkt. Das Team kam damit mit den rund 800 Besucherinnen und Besucher (allesamt Bienenhaltende) aus den verschiedensten Landesteilen in Kontakt.

4.8.3. Fort- und Weiterbildungen für Inspektoren (AFA BI und PrP)

2022 hat der BGD einen im Auftrag des Bildungssekretariates BLV durchgeführten Lehrgang zum AFA BI/PrP (Fachassistent Bieneninspektion und Primärproduktion) gestartet. Insgesamt dreimal wurden die eintägigen Fortbildungen für Bieneninspektoren und Kontrolleure Primärproduktion durchgeführt.

Datum	Anlass	Organisator
27.-29.01.2022	Weiterbildung Fachassistenten Bieneninspektion AFA BI	BGD
26.02.2022	Fortbildung Fachassistenten Bieneninspektion/Primärproduktion AFA BI/PrP	BGD
19.03.2022	Fortbildung Fachassistenten Bieneninspektion/Primärproduktion AFA BI/PrP	BGD
22.-24.09.2022	Weiterbildung Fachassistenten Bieneninspektion	BGD

12.11.2022	Formation continue Assistants officiels en inspection des ruchers/production primaire (AO IR/PPr)	BGD
------------	---	-----

4.8.4. BGD-Einsätze bei der Imkerbildung Schweiz

Der BGD referiert zum Thema Bienengesundheit in den Modulen des eidg. Imkerfachausweises (Imkerbildung Schweiz). 2022 war das Team an folgenden Modulen beteiligt:

Datum	Anlass	Organisator
11.-13.02.2022	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Gesundheit/Krankheit im Bienenvolk, Abwehrmechanismen, Varroatoleranz, Biologie Varroamilbe)	Imkerbildung
11./12.03.2022	Imkerbildung, Modul Volkserneuerung (Thema: Genomische Selektion, Erblichkeit, Korrelation, Paarungsbiologie)	Imkerbildung
08.04.2022	Brevet fédéral apiculteur, module vie/environnement (thème: introduction au concept d'exploitation, nouveaux ravageurs)	Imkerbildung
09.04.2022	Brevet fédéral apiculteur, module vie/environnement (thème : éthique en apiculture, intoxications)	Imkerbildung
29.04.2022	Imkerbildung, Modul Leben/Umfeld der Bienen (Thema: Vergiftungen)	Imkerbildung
02./03.06.2022	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Varroakonzep, -diagnose und -Behandlung mit praktischem Dispensereinsatz)	Imkerbildung
24./25.06.2022	Prüfungen Imkerbildung (Deutsch) Examens Brevets fédéral apiculteur (français)	Imkerbildung
26.-28.08.2022	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Völkerbeurteilung, BGD-Mobil, Asiatische Hornisse, Gruppenarbeit ausserordentliche Situation Varroa, Klimawandel, Melezitose)	Imkerbildung
09.-10.09.2022	Imkerbildung, Modul Volkserneuerung (Thema: Paarungsbiologie/Genetik, Paarungsstrategie, Varroatoleranz/-resistenz, lokale Anpassung)	Imkerbildung
07.10.2022	Brevet fédéral apiculteur, module conduite du rucher (thème: introduction concept d'exploitation)	Imkerbildung
04.11.2022	Brevet fédéral apiculteur, module élevage (thème : service spécialisé élevage, ruchers de testage, reproduction reines en Mini Plus)	Imkerbildung
12.11.2022	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Betriebskonzept Einführung, Hygiene, Notbehandlung)	Imkerbildung
25.11.2022	Brevet fédéral apiculteur, module conduite du rucher (thème : concept varroa, hygiène, conduite du rucher, stratégies pour des colonies résistantes, potentiel de sélection de caractères de résistance)	Imkerbildung
02.-04.12.2022	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Brutfreiheit gegen Varroa, Abwehrmechanismen, Gesundheit/Krankheit, Biologie Varroa, Varroatoleranz Cerana, Resistenzbildung, Rückstände, Wachsmotten, Verdauungskrankheiten, Sackbrut, Kalkbrut)	Imkerbildung

4.8.5. Anlässe für weitere Zielgruppen

Neben den Imkern gibt es weitere Zielgruppen, die für die Bienengesundheit relevant sind, wie beispielsweise Imkereifachgeschäfte und Tierarzneimittel-Verkäufer. Ein Kurs für Personen, welche Tierarzneimittel in Imkereifachgeschäften abgeben, fand 2022 nicht statt.

Der BGD hat im Berichtsjahr an einer Sitzung der kantonalen Neobiotaverantwortlichen der Romandie mitgewirkt.

4.8.6. Beratung Landesverbände/apisuisse

Der BGD steht den Imkerei-Landesverbänden in Sachen Bienengesundheit fachlich zur Seite. 2022 hat das Team insbesondere an Stellungnahmen zu Vernehmlassungsverfahren mitgearbeitet.

4.9. Leistungskatalog

Sämtliche Informationen, die vom BGD in elektronischer Form zur Verfügung gestellt werden (beispielsweise Merkblätter, Videos, Betriebskonzept-Vorlage und Newsletter), die Teilnahme an Online-Live-Veranstaltungen und die Nutzung der Hotline (0800 274 274 und info@apiservice.ch) bleiben auch für Nicht-Mitglieder kostenlos. Alle anderen Dienstleistungen des Grundangebotes sind nur noch für Mitglieder gratis.

Der Leistungskatalog unter www.apiservice.ch wurde mit einer kostenpflichtigen Zusatzleistung ergänzt. Ab 2023 haben Imkerinnen und Imker die Möglichkeit, über den BGD Bienenproben auf die Chronische Bienen-Paralyse untersuchen zu lassen.

5. Ausblick

5.1. Ausblick Folgejahr (2023)

2023 steht die Teilnahme am Gesundheitsprogramm erstmals allen interessierten Schweizer oder Liechtensteiner Imkerinnen und Imkern offen, die Mitglied in einem Verein sind. Um die Bienenhaltenden mit seinen Empfehlungen und seinem Wissen bestmöglich zu erreichen, führt der BGD neben den Fachartikeln in den Bienen-Zeitungen und den Informationen auf der Homepage auch die 2020 ins Leben gerufenen digitalen Angebote weiter (Newsletter, Handyvideos, online-Referate).

In Zusammenarbeit mit dem ZBF werden zusätzliche praktische Merkblätter ausgearbeitet und bestehende aktualisiert.

Aufgrund der zunehmenden Anzahl Verdachtsmeldungen in Zusammenhang mit der Asiatischen Hornisse, muss der zeitliche Aufwand für den BGD pro Meldung reduziert werden.

Die BGD-Mitarbeitenden pflegen den regelmässigen Austausch und Kontakt mit den Präsidenten von Kantonalverbänden und Sektionen und unterbreiten diesen konkrete Vorschläge für BGD-Einsätze.

Der BGD legt grossen Wert auf eine qualitativ hochstehende Arbeit und geht bestmöglich auf die Bedürfnisse der Imker/-innen ein.

5.2. Ausblick Folgejahre (bis Ende 2025)

Die Aufgaben des Bienengesundheitsdienstes richten sich grundsätzlich nach den mit BLV und BLW abgeschlossenen Leistungsvereinbarungen und der TGDV.

Die Zusammenarbeit und der Austausch mit den Landesverbänden, apisuisse, den Behörden und dem ZBF wird intensiv gepflegt.