



**Bienengesundheitsdienst (BGD)
Tätigkeitsbericht 2019**

Inhaltsverzeichnis

1. Organisation	3
2. Mitarbeitende.....	3
3. Infrastruktur.....	3
4. Leistungen	4
4.1. Gesundheitskonzept/Betriebskonzept/Kurzfilme.....	4
4.1.1. Varroa.....	4
4.1.2. Übrige Themenbereiche.....	4
4.2. Gesundheitsmobil und Demomaterial	5
4.2.1. Gesundheitsmobil/Handwaschwanne	5
4.2.2. Demomaterial.....	6
4.3. Beratung/Information.....	6
4.3.1. Hotline	6
4.3.2. Internet	7
4.3.3. Fachartikel.....	7
4.3.4. Rundmail an Imkerkader	9
4.3.5. Informationsstand.....	9
4.3.6. Bericht Bienengesundheit Schweiz	9
4.3.7. Pressemitteilungen.....	9
4.3.8. Divers	9
4.4. Bienenvergiftungen 2019.....	10
4.5. Prävention.....	11
4.5.1. Begleitung APINELLA-Projekt.....	11
4.5.2. Asiatische Hornisse (<i>Vespa velutina</i>).....	11
4.6. Aus- und Weiterbildung	11
4.6.1. Kurse für Kader.....	11
4.6.2. Anlässe für Imkerinnen und Imker	12
4.6.3. Anlässe für weitere Zielgruppen.....	16
4.6.4. Beratung Landesverbände/apisuisse	17
5. Ausblick	17
5.1. Ausblick Folgejahr (2020).....	17
5.2. Ausblick Folgejahre (bis Ende 2024).....	17

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. Die Leistungsvereinbarung wird jeweils für 4 Jahre abgeschlossen. Neben der Erfüllung der darin festgelegten Aufgaben, war das Ziel des BGD, im Berichtsjahr möglichst viele Imkerinnen und Imker mittels Praxisposten und Referaten persönlich zu erreichen. Weiter war 2019 auch die Bekanntmachung des BGD und seiner Dienstleistungen eine wichtige Aufgabe.

2. Mitarbeitende

Im BGD-Kernteam in Liebefeld gab es bei den Festangestellten personell keine Wechsel. Die bisher für administrative Arbeiten im Stundenlohn angestellte Studentin Anna Glaus wurde im Januar 2019 von Mascha Widmer abgelöst. Bei den BGD-Regionalberatern gab es einen Wechsel in der italienischsprachigen Schweiz: Carlo Muschietti hat apiservice per Ende Mai 2019 verlassen. Seine Nachfolge hat Roberto Fischer Anfang Juni 2019 angetreten.

Dies sind die Stelleninhaber am 1.1.2020:

Leitung:	Anja Ebener	100%*
Mitarbeiter Kernteam:	Marianne Tschuy	60%*
	Jürg Glanzmann	90%*
	Robert Lerch	100%*
	Mascha Widmer	administrativ unterstützend, nach Aufwand
Regionalberater:	Pierre-Alain Kurth	französischsprachige Schweiz, nach Aufwand
	Roberto Fischer	italienischsprachige Schweiz, nach Aufwand
	Raphael Giossi	Nordwestschweiz, 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-Arbeitspensen. Neben den BGD-Arbeiten sind darin zu einem kleinen Teil auch weitere Aufgaben enthalten, wie z.B. Zucht oder apisuisse.

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/Kurzfilme

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.

Der Betriebskonzept-Praxistest wurde 2019 wie geplant weitergeführt. Rund 180 Imkerinnen und Imker haben im Berichtsjahr am Test teilgenommen. Ihre dabei gemachten Erfahrungen konnten sie im Rahmen von 7 Treffen austauschen.

Die Betriebskonzept-Vorlage wurde aufgrund der gesammelten Erfahrungen und neuen Erkenntnissen weiter optimiert. Insgesamt stehen auf www.bienen.ch/merkblatt neben der aktuellen Betriebskonzept-Vorlage und dem Varroakonzept 60 Merkblätter in Deutsch, Französisch und Italienisch und 6 Kurzfilme zum Thema «Völkerbeurteilung und -auslese» zur Verfügung.

Übersicht Erfahrungsaustauschs:

Datum	Durchführungsort	Organisator
18.04.2019	Erfahrungsaustausch, Yverdon	BGD
14.05.2019	Erfahrungsaustausch, Salez	BGD
21.05.2019	Erfahrungsaustausch, Brig-Glis	BGD
04.06.2019	Erfahrungsaustausch, Ebenrain	BGD
18.06.2019	Erfahrungsaustausch, Perlen	BGD
20.06.2019	Erfahrungsaustausch, Zollikofen	BGD
25.06.2019	Erfahrungsaustausch, Bellinzona	BGD

Die Schluss-Auswertung des 3 Jahre dauernden Tests wird Mitte 2020 erfolgen. Sie wird zeigen, ob es den Imkern bei Einhaltung des BGD-Konzeptes gelingt, gesunde und starke Völker zu halten und die Winterverluste auf unter 10% zu senken. Die Zwischenresultate der beiden ersten Testjahre 2017 und 2018 sind sehr vielversprechend. Sie zeigen, dass eine Imkerin/ein Imker umso weniger Winterverluste erleidet, je genauer sie/er die Empfehlungen des BGD befolgt.

4.1.1. Varroa

Die bedeutendste Herausforderung in Sachen Bienengesundheit ist weiterhin die Varroamilbe. Mit dem Varroakonzept 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 Varroakonzept wurde leicht angepasst und bereits bestehende Varroa-Merkblätter 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. 2019 sind folgende vier Merkblätter in drei Sprachen dazugekommen: 4.9.1. Wandern mit Bienen, 4.7.3. Gesunde Völker erkennen, 4.7.4. Umgang mit weisellosen Völkern und 4.10. Bienen beruhigen.

Der BGD hat Mitte 2019 für die wichtigsten Zeitpunkte der «Völkerbeurteilung und -auslese» Kurzfilme veröffentlicht. Diese stehen in zwei getrennten Versionen für Magazin und Schweizerkasten zur Verfügung. Durch das Sichtbarmachen in Bild und Ton ergänzen sie die Merkblätter in idealer Weise.

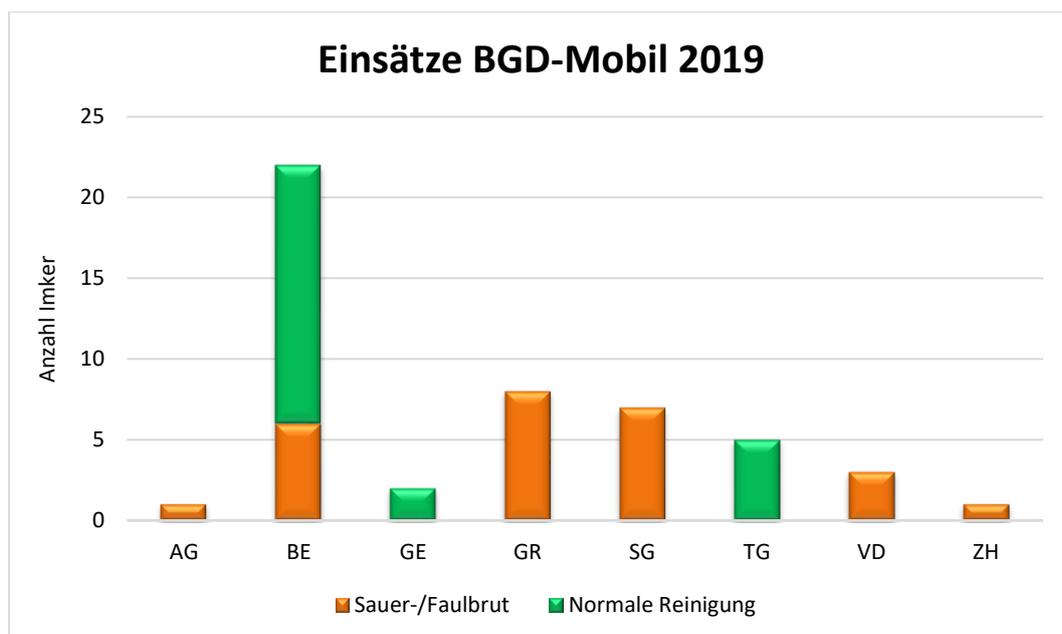


Drehearbeiten zu den Kurzfilmen

4.2. Gesundheitsmobil und Demomaterial

4.2.1. Gesundheitsmobil/Handwaschwanne

Das BGD-Mobil 2019 kam sowohl bei der Sanierung von Seuchenständen wie auch bei normalen Reinigungen zum Einsatz. Mit insgesamt 560 Beuten wurden 20% mehr gereinigt und desinfiziert als in der Vorjahresperiode. Drei Viertel davon stammten von Ständen mit Sauer- oder Faulbrutbefall (26 Imker). Der Rest des Materials kam von 23 weiteren Imkern aus seuchenfreien Ständen.



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 13-mal ausgeliehen. Die Handwaschwannen der Regionalberater kamen 2019 insgesamt 17-mal zum Einsatz. Eine Ausleiherung erfolgte im Durchschnitt für 4 Tage.

4.2.2. Demomaterial

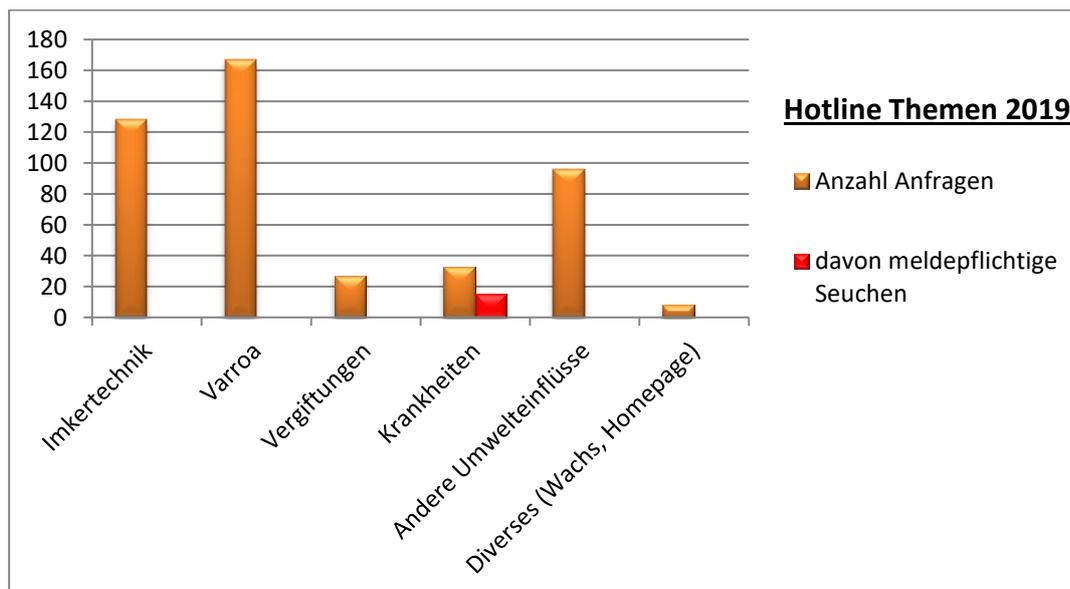
Im Rahmen von praktischen Weiterbildungen in Zusammenhang mit der Varroamilbe wurde das Demomaterial des BGD regelmässig eingesetzt. Schulungsboxen stehen zur Verfügung zu den Themen Milbenschätzen, Bannwabenverfahren, Ameisensäure-Dispenser und Oxalsäure-Anwendungen. Zur praxisorientierten Schulung 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 Wachserschmelzer. Mit Hilfe von Fotovölkern (zwei im Miniplus-Format und eines im Schweizerkasten-Format) können praktische Arbeiten auch ausserhalb der Bienensaison gezeigt werden.

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

4.3. Beratung/Information

4.3.1. Hotline

Die kostenlose Beratungshotline für Imker (0800 274 274) und die allgemeine E-Mail des BGD (info@apiservice.ch) wurden rege genutzt. Wie in den Vorjahren, wurde die Hotline jeweils von Montag bis Freitag zwischen 8 und 16.30 Uhr betreut. 2019 hat der BGD mehr als 450 Imkerinnen und Imker beraten. 36% der Anrufer beschäftigte im Berichtsjahr die Varroamilbe. 28% hatten Fragen zur Imkerteknik und 21% zu anderen Umwelteinflüssen. Die Themen Vergiftungen, Krankheiten und Diverses machten zusammen 15% aus.



4.3.2. 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. Beides wurde laufend aktualisiert. Zudem veröffentlichte der BGD Newsmeldungen zur Bienengesundheit, BGD-Veranstaltungsanzeigen und Presseinformationen.

Im Berichtsjahr haben Besucherinnen und Besucher übers Portal insgesamt 92'394-mal BGD-Seiten angeklickt. Dies entspricht einer Zunahme der Seitenaufrufe von 24% gegenüber dem Vorjahr. 83% von ihnen haben die deutschsprachigen Seiten besucht, 13% die französischen und 4% die italienischen. Inhaltlich waren mit 65% der besuchten Seiten die Inhalte zu den diversen Gesundheitsthemen am beliebtesten, gefolgt von 24% Newsmeldungen zur Bienengesundheit, 10% Organisationsbeschreibung apiservice und 1% BGD-Pressemitteilungen.

Anfang Juli 2019 hat der BGD unter dem Namen «apiservice» zudem einen YouTube-Kanal eröffnet, um die unter 4.1. erwähnten Kurzfilme zu hinterlegen. Dies die wichtigsten Kennzahlen des apiservice-Kanals per 31. Dezember 2019: 12'041 Aufrufe, 184 Abonnenten, 946.9 Stunden Wiedergabezeit.

4.3.3. Fachartikel

Über die Bienen-Zeitungen der Landesverbände können Imkerinnen und Imker gut erreicht werden. Darum war es für den BGD auch 2019 sehr wichtig, darin regelmässig Fachartikel zu veröffentlichen. In den vergangenen 12 Monaten wurden publiziert:

Schweizerische Bienen-Zeitung: 26 Artikel

Revue suisse d'apiculture: 24 Artikel

L'Ape: 13 Artikel

Bienen-Aktuell (Liechtenstein): 3 Artikel

Zusätzlich zu diesen redaktionellen Beiträgen hat der BGD den Schweizer Bienentag angekündigt und im L'Ape einen neuen Mitarbeiter vorgestellt. Diese Informationen sind in nachfolgender Übersicht nicht enthalten.

Schweizerische Bienen-Zeitung BienenSchweiz

Nummer	Titel
Januar	- Gemüll verrät uns viel - Rückblick auf 4 Jahre QuNaV-Programm
Februar	- Jetzt die neue Bienensaison planen
März	- Faul- und Sauerbrut kann jede/-n treffen - Asiatische Hornisse – wo stehen wir heute?
April	- Auf Bienenimporte verzichten - Deutlich weniger Bienenvergiftungen im Jahr 2018
Mai	- Positiver Trend bei der Gesundheit der Bienen im Jahr 2018 - Bei übermässigem Milbenbefall handeln
Juni	- Die Varroa im Griff, dank dem BGD-Varroakzept - Korrekte Jungvolkpflege
Juli	- Erfahrungen mit der ameisensäurefreien ersten Sommerbehandlung - Völker bei der Durchsicht richtig beurteilen - Das Zuchtjahr 2018
August	- Gesunde Stadtbienen in Luzern
September	- Kleiner Beutenkäfer in Südtalien etabliert - Der richtige Zeitpunkt für die zweite Sommerbehandlung

Oktober	<ul style="list-style-type: none"> - Neues vom Praxistest Betriebskonzept - Was tun bei übermässiger Varroabelastung im Herbst? - Völkerbeurteilung und -auslese im Herbst - Stellungnahme zu Leserbrief (betreffend Varroa-Behandlungskonzept)
November	<ul style="list-style-type: none"> - Winterbehandlung: warum nicht mittels Sprühen? - Profitieren von den BGD-Dienstleistungen
Dezember	<ul style="list-style-type: none"> - Bienenvergiftung im Kanton Aargau: eine Meldung und ihre Geschichte - Bienen beruhigen - Wanderung mit Bienen

Revue suisse d'apiculture SAR

Nummer	Titel
Januar/Februar	<ul style="list-style-type: none"> - Des déchets parlants - Coup d'œil rétrospectif sur 4 années de programme OQuaDu - Planifier la nouvelle saison maintenant
März	<ul style="list-style-type: none"> - La loque américaine ou européenne peut infester n'importe quel rucher - Le Frelon asiatique – où en sommes-nous aujourd'hui ?
April	<ul style="list-style-type: none"> - Renoncer aux importations d'abeilles - Baisse des cas d'intoxications de colonies d'abeilles en 2018
Mai	<ul style="list-style-type: none"> - Tendances positives en ce qui concerne la santé des abeilles en 2018 - Agir en cas d'infestation varroa exceptionnelle
Juni	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre correctement soin des jeunes colonies - Le varroa maîtrisé grâce au concept varroa du SSA
Juli	<ul style="list-style-type: none"> - Expériences faites avec le 1^{er} traitement estival sans acide formique - Evaluer correctement des colonies lors du contrôle - L'élevage en 2018
August	<ul style="list-style-type: none"> - Abeilles urbaines en bonne santé à Lucerne
September	<ul style="list-style-type: none"> - Moment propice pour le second traitement d'été - Le petit coléoptère de la ruche s'est établi dans le sud de l'Italie
Oktober	<ul style="list-style-type: none"> - Que faire en cas d'infestation extraordinaire de varroas en automne ? - Test pratique du concept d'exploitation : nouveautés - Evaluation et sélection de colonies en automne
November/ Dezember	<ul style="list-style-type: none"> - Traitement hivernal : pourquoi pas par pulvérisation ? - Profiter des services du SSA - Calmer les abeilles - Transhumer des colonies d'abeilles

L'Ape – Rivista svizzera di apicoltura STA

Nummer	Titel
Januar/Februar	<ul style="list-style-type: none"> - La lettura dei fondi d'arnia - Retrospectiva sui quattro anni del programma OQuSo
März/April	<ul style="list-style-type: none"> - Il calabrone asiatico - Rinunciare alle importazioni di api
Mai/Juni	<ul style="list-style-type: none"> - Agire in caso di infestazione eccezionale di varroa - Tendenze positive della salute delle api nel 2018 - Prendersi cura correttamente delle giovani colonie
Juli/August	<ul style="list-style-type: none"> - Primo trattamento estivo – Esperienze fatte senza acido formico - Valutare correttamente le colonie al momento del controllo - Api urbane in buona salute a Lucerna
September/ Oktober	<ul style="list-style-type: none"> - Test pratico del concetto aziendale: novità - Valutazione e selezione di colonie in autunno
November/ Dezember	<ul style="list-style-type: none"> - Approfittare dei servizi del SSA

Bienen-Aktuell – Zeitung des Liechtensteiner Imkervereins

Nummer	Titel
Februar	- Ein Betriebskonzept für alle
Juli	- Umweiseln im Juli
Dezember	- Ab 2020 Kontrollen Primärproduktion in Liechtenstein

4.3.4. Rundmail an Imkerkader

Der Bienengesundheitsdienst hat den Imkerkadern (der drei Landesverbände und des Liechtensteiner Imkervereins) auch 2019 wichtige gesundheitsrelevante Informationen zeitnah gemailt. In der Deutschschweiz werden alle Imkerinnen und Imker mit einer Kaderfunktion erreicht, in der Romandie alle Präsidenten von Kantonalverbänden/Sektionen sowie die Betriebsberater und im Tessin ein Grossteil der Imker direkt.

2019 wurden folgende Rundmails verschickt:

- Februar: Futterkontrolle ist jetzt wichtig
- März: Karten Seuchensperrgebiete, Bericht Bienenvergiftungen, neues Merkblatt + aktualisiertes Varroakonzept
- Mai: Neue Berichte 2018
- Juli: Völkerbeurteilung und -auslese: neue Kurzfilme zur Völkerdurchsicht
- September: Kurzfilme zur Völkerdurchsicht: Fragen für Grundkursteilnehmer (nur Berater)
- Oktober: Neue Merkblätter

4.3.5. Informationsstand

Auch 2019 war der BGD mit einem kleinen Informationsstand an den Delegiertenversammlungen von BienenSchweiz und SAR vertreten und hat auf seine Dienstleistungen und aktuellen Merkblätter/Empfehlungslisten aufmerksam gemacht.

4.3.6. Bericht Bienengesundheit Schweiz

Im Frühjahr 2019 ist der vierte Bericht Bienengesundheit Schweiz erschienen. Dieser fasst alle bereits vorhandenen Daten zur Bienengesundheit zusammen und ergänzt diese mit den Ergebnissen der BGD-Umfrage bei den Sektions- und Kantonalverbands-Präsidenten sowie den kantonalen Bieneninspektoren. In den Bericht 2018 sind die 129 Antworten aus der im Januar 2019 durchgeführten Umfrage eingeflossen (103 Deutschschweiz, 20 Romandie und 6 Tessin).

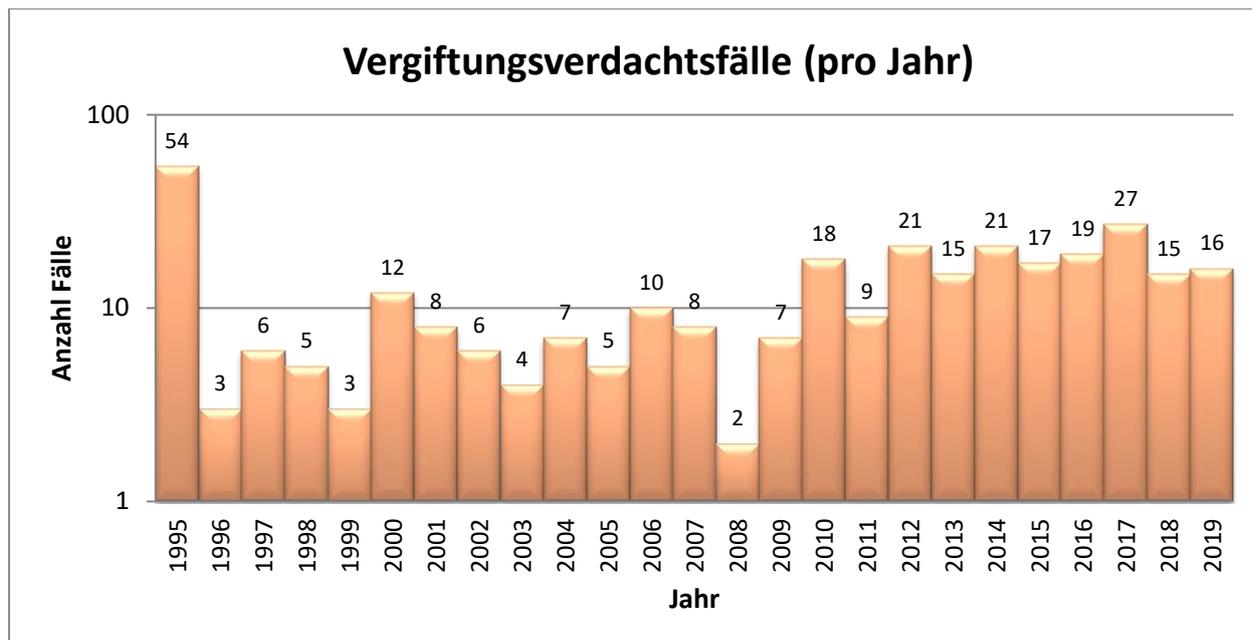
4.3.7. Pressemitteilungen

apiservice hat 2019 ein Communiqué veröffentlicht. Sein Titel lautete «Pestizid-Mehrfachbelastungen – zusätzliche Unbekannte bei Bienenvergiftungen». Die Pressemitteilung richtete sich sowohl an die Publikums- wie auch die Landwirtschaftspresse.

4.3.8. Divers

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

4.4. Bienenvergiftungen 2019



2019 wurden dem BGD 16 Verdachtsfälle von Bienenvergiftungen gemeldet, was etwa dem Vorjahr entspricht. 7 Bienenproben wurden zur Analyse ins Labor geschickt. In 5 dieser Fälle bestätigte sich der Verdacht: zwei davon waren auf eine nicht korrekte Anwendung von Pflanzenschutzmitteln zurückzuführen; einmal war der Imker selbst für die Vergiftung verantwortlich; ein weiterer Fall betraf Schwärme und schliesslich gab es noch den Fall infolge einer Kontamination eines Pflanzenschutzmittels. In einer Bienenprobe konnten keine Pflanzenschutzmittel nachgewiesen werden. In einer weiteren wurden zwar verschiedene Wirkstoffe gefunden, aber nur in geringen und für Bienen nicht giftigen Mengen. Bei den 9 nicht im Labor untersuchten Bienenproben lag der Grund für das Bienensterben klar anderswo.



Akute Bienenvergiftung mit massenhaft toten Bienen

Alle Bienenproben, in denen Pestizide nachgewiesen werden konnten, enthielten mehrere Wirkstoffe.

Details zu den Vergiftungen finden sich im separaten Bericht «Bienenvergiftungen 2019».

Im Berichtsjahr hat der BGD die Liste der bienengefährlichen Pestizide erneut aktualisiert und veröffentlicht.

4.5. Prävention

4.5.1. Begleitung APINELLA-Projekt

Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) hat sein Früherkennungsprogramm für den Kleinen Beutenkäfer (APINELLA) im Berichtsjahr weitergeführt. 2019 wurde noch kein Befall mit dem Kleinen Beutenkäfer festgestellt. Zusammen mit den beiden Forschungszentren ZBF und IBH begleitet der BGD das Projekt bei Bedarf fachlich.

4.5.2. Asiatische Hornisse (*Vespa velutina*)

In Absprache mit dem BAFU ist der BGD für Imkerinnen und Imker aus der Schweiz und Liechtenstein die zentrale Meldestelle bei Verdacht auf die asiatische Hornisse. Im Berichtsjahr sind dem BGD 80 Verdachte aus der Schweiz und 49 aus Frankreich gemeldet worden. In knapp der Hälfte der Schweizer Fälle handelte es sich um europäische Hornissen, bei den restlichen um andere Insektenarten. Nachdem im April 2017 im Jura eine asiatische Hornisse gefunden wurde, wurde im Dezember 2019 im Kanton Waadt ein kleines Nest entdeckt. Aufgrund der Nestgrösse und der Tatsache, dass in der Gegend keine weiteren Nester gefunden wurden, hat sich der Schädling in der Schweiz vermutlich noch nicht niedergelassen. Die im nächsten Frühling anlaufende Überwachung wird Gewissheit bringen.

4.6. Aus- und Weiterbildung

4.6.1. Kurse für Kader

Im Berichtsjahr waren die BGD-Mitarbeitenden involviert in:

- Aus- und Weiterbildungen der Landesverbände für Kader
- kantonalen Kaderanlässen
- Weiterbildungen für Inspektoren (AFA BI und PrP)
- diversen Modulen der Imkerbildung Schweiz

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

Für die Bieneninspektoren hat der BGD 2019 einen Lehrgang zum AFA BI (Fachassistent Bieneninspektion) abgeschlossen. Es fand zudem eine AFA PrP-Weiterbildung (Fachassistent Primärproduktion) statt. Da die Fortbildung für Bieneninspektoren nur alle zwei Jahre stattfindet, wurde 2019 kein entsprechender Anlass organisiert (nächste Durchführung 2020).

Der Bienengesundheitsdienst war 2019 an folgenden Kaderanlässen beteiligt:

Datum	Anlass	Organisator
12.01.2019	Weiterbildung Betriebsberater	BienenSchweiz
19.01.2019	Weiterbildung Betriebsberater	BienenSchweiz
24.-26.01.2019	Weiterbildung Fachassistenten Bieneninspektion AFA BI	BGD
23.02.2019	Formation continue pour conseillers apicoles	SAR
08.-09.03.2019	Imkerbildung Schweiz, Modul Volkserneuerung (Thema: Zuchtprogramm/Prüfstände, angewandte Zucht, Zuchtwertschätzung und Einstieg Genetik/Züchtungslehre)	Imkerbildung

15.-17.03.2019	Kaderkurs Zuchtberater	BienenSchweiz
30.03.2019	Brevet fédéral apiculteur, module élevage (thème : service spécialisé élevage, ruchers de testage)	Imkerbildung
05.04.2019	Brevet fédéral apiculteur, module conduite du rucher (thème : concept varroa et bases légales liées à l'apiculture)	Imkerbildung
26.04.2019	Imkerbildung Schweiz, Modul Leben/Umfeld der Bienen (Thema: Vergiftungen)	Imkerbildung
11.05.2019	Ausbildungstag Hygiene/BGD-Mobil mit Thurgauer Inspektoren	Veterinäramt
18.05.2019	Formation pour nouveaux conseillers apicoles	SAR
23.-24.05.2019	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Varroakonzert)	Imkerbildung
14.-16.06.2019	Brevet fédéral apiculteur, module santé des abeilles (thème : retrait du couvain avec valorisation du couvain, engagement de reines/arrêt de ponte, lecture de langes, observation au trou de vol)	Imkerbildung
30.08.- 01.09.2019	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: BGD-Mobil, Alternativen zu 1. Ameisensäure-Sommer- behandlung, asiatische Hornisse, Völkerbeurteilung und Selektion)	Imkerbildung
06.-07.09.2019	Imkerbildung, Modul Volkserneuerung (Thema: Zucht)	Imkerbildung
07.09.2019	Kadertreffen Luzerner Imker (VLI)	Kantonalverband
12.-14.09.2019	Weiterbildung Fachassistenten Primärproduktion AFA PrP	BGD
27.09.2019	Grenzlandtreffen, Thema Faulbrut in der Schweiz	Kantonalverband
28.09.2019	Weiterbildung Schwyzer Betriebsberater	Kantonalverband
11.-13.10.2019	Brevet fédéral apiculteur, module élevage (thème : service spécialisé élevage, ruchers de testage)	Imkerbildung
17.10.2019	AFI-Tagung (Thema Betriebskonzept Schweiz)	Arb.gemeinschaft Fachberater Imkerei
25.-27.10.2019	Brevet fédéral apiculteur, module santé des abeilles (thème : Evaluation/sélection de colonies)	Imkerbildung
01.-03.11.2019	Imkerbildung, Modul Bienenhaltung (Thema: Betriebskonzept, Hygiene, Notbehandlung)	Imkerbildung
08.11.2019	Brevet fédéral apiculteur, module vie/environnement (thème : emplacement d'un rucher)	Imkerbildung
09.11.2019	Kadertagung BienenSchweiz	BienenSchweiz
12.11.2019	Prüfung Fachassistenten Primärproduktion AFA PrP	BGD
06.-08.12.2019	Imkerbildung, Modul Bienengesundheit (Thema: Gesundheit/Krankheit im Bienenvolk, Abwehrmechanismen, Varroatoleranz, Biologie Varroamilbe, Brutstopp/Bannwabenverfahren, Totale Brutentnahme, Flugling)	Imkerbildung

4.6.2. Anlässe für Imkerinnen und Imker

Der Bienengesundheitsdienst hat an nachfolgenden 117 Imker-Anlässen gesundheitsrelevante Informationen vermittelt und so über 4'800 Imkerinnen und Imker direkt erreicht. Verglichen mit dem Vorjahr sind dies 20% mehr Anlässe und 17% mehr Teilnehmende.

Datum	Anlass	Ort	Organisator	Teiln.
04.02.2019	Betriebskonzept	Grabs	Imkerverein	37
09.02.2019	DV VBBV, Betriebskonzept	Aarwangen	Kantonalverband	75
09.02.2019	Formazione continua, concetto aziendale	Mezzana	Landesverband	76
14.02.2019	Hock Sektion Thierstein	Zullwil	Imkerverein	37
15.02.2019	Varroa-Problematik erkennen, imkerliche Massnahmen, TAM	Gontenschwil	Imkerverein	54
15.02.2019	Auswinterung Gemüllkontrolle	Schöffland	Imkerverein	24
28.02.2019	Infoabend, Gesunde Völker	Tafers	Imkerverein	29
02.03.2019	Urschweizer Imkertagung	Schwyz	Veterinäramt	200
04.03.2019	Zentraler Grundkursabend	Hondrich	Kantonalverband	64
05.03.2019	Fluglochbeobachtung, Unterlagenkontrolle	Nesslau	Imkerverein	27
07.03.2019	Betriebskonzept	Gonten	Imkerverein	28
07.03.2019	GV, Völkerbeurteilung und Auslese	Niederbuchsiten	Imkerverein	28
08.03.2019	Bienen und ihre Umwelt	Dallenwil	Imkerverein	74
08.03.2019	Nouvelles du SSA	Signy	Imkerverein	65
09.03.2019	Demi-journée de formation	Lullier	Kantonalverband	115
09.03.2019	Betriebskonzept	Schötz	Imkerverein	65
12.03.2019	Betriebskonzept	Niederdorf	Imkerverein	42
13.03.2019	Zentraler Grundkursabend	Bärau	Kantonalverband	62
19.03.2019	Auswintern, Betriebskonzept, Jungvolkbildung	Au	Imkerverein	42
20.03.2019	GV, Betriebskonzept	Zwingen	Imkerverein	45
20.03.2019	Corso di apicoltura per iniziati, STA, malattie delle api	Mezzana	Landesverband	16
21.03.2019	Zentraler Grundkursabend	Zollikofen	Kantonalverband	110
21.03.2019	Betriebskonzept	Schiers	Imkerverein	31
22.03.2019	Ameisensäurefreie 1. Sommerbehandlung	Schlossrued	Imkerverein	46
26.03.2019	Persönliches Betriebskonzept	Ringgenberg	Imkerverein	32
27.03.2019	Vortrag Hygiene/Reinigung	Silenen	Imkerverein	37
28.03.2019	Wabenstand und Auswirkungen	Arlenheim	Imkerverein	54
29.03.2019	Varroa-/Betriebskonzept, Fluglochbeobachtung/Unterlagen	Wetzikon	Imkerverein	27
29.03.2019	GV Imkerverein Pfäffikon, Wachsmotte	Illnau	Imkerverein	62
30.03.2019	Vorstellen BGD, Waschwanne	Rüti	Imkerverein	12
01.04.2019	Betriebskonzept	Hohenrain	Imkerverein	25
03.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Münsingen	Imkerverein	34
03.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Rorschach	Imkerverein	22
04.04.2019	Zuchtgruppe Säntis, Futter	Niederteufen	Imkerverein	21
05.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Hörnli	Imkerverein	54
06.04.2019	Hygiene, Reinigung, Sanierung, Seuchen-Material	Altdorf	Imkerverein	16
08.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wädenswil	Imkerverein	26
11.04.2019	Jungvolkbildung	Liestal	Imkerverein	35

12.04.2019	Alternativen Ameisensäure-Sommerbehandlung	Läufelfingen	Imkerverein	63
12.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wattwil	Imkerverein	16
13.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Schaffhausen	Kantonalverband	28
13.04.2019	Cours de base, concept d'exploitation	Grangeneuve	Landwirtschaftl. Schule	26
24.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wolfenschiessen	Imkerverein	28
26.04.2019	Jungvolkbildung	Leuggern	Imkerverein	23
27.04.2019	Plantahof-Bienentag Völkerbeurteilung und Auslese	Landquart	Kantonalverband	140
29.04.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Hemberg	Imkerverein	12
02.05.2019	Honig und Wachs ohne Rückstände	Bolligen	Imkerverein	22
03.05.2019	Conférence sur concept d'exploitation et varroa	Châteauneuf	Imkerverein	21
03.05.2019	Betriebskonzept	Kirchdorf	Imkerverein	28
03.05.2019	Höck, Praxis Völkerbeurteilung	Vielbringen bei Worb	Imkerverein	16
04.05.2019	BGD-Mobil vorstellen und waschen	Aadorf	Imkerverein	25
04.05.2019	Infoanlass Oberwallis	Kalpetran/Bitsch	Kantonalverband	70
08.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Epsach	Imkerverein	24
08.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Mühledorf	Imkerverein	19
11.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Emmenbrücke	Imkerverein	50
11.05.2019	Cours de base, santé/maladies des abeilles	Grangeneuve	Landwirtschaftl. Schule	28
11.05.2019	Infoanlass auf Lehrbienenstand	Netstal	Kantonalverband	30
16.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Schiers	Imkerverein	32
18.05.2019	Formazione sul tema "Valutazione e selezione di colonie"	Lottigna	Landesverband	56
22.05.2019	Concept d'exploitation & sélection de colonies	Le Mont-sur-Lausanne	Imkerverein	35
25.05.2019	Sélection/évaluation	Montfaucon	Imkerverein	24
25.05.2019	Meldepflichtige Krankheiten/ gesunde Völker	Cham	Kantonalverband	90
25.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Laufenburg	Imkerverein	32
25.05.2019	Betriebskonzept	Egliswil	Imkerverein	34
26.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Stettfurt	Imkerverein	18
28.05.2019	Betriebskonzept	Disentis	Imkerverein	32
28.05.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Füllinsdorf	Imkerverein	29
04.06.2019	Alternativen zu Ameisensäure-Sommerbehandlung	St. Ueli	Imkerverein	30
06.06.2019	Wachs und Kreislauf	Riehen	Imkerverein	58
15.06.2019	Kantonaler Imkertag TG, Posten BGD-Mobil vorstellen und waschen	Arenenberg	Kantonalverband	75
18.06.2019	Standführung, Völkerselektion	Pratteln	Imkerverein	49
21.06.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Knutwil	Imkerverein	25

22.06.2019	Sommerversammlung, Völkerbeurteilung und Auslese	Häggenschwil	Imkerverein	18
24.06.2019	Komplette Brutentnahme	Treiten	Imkerverein	20
27.06.2019	Betriebskonzept	Langenthal	Imkerverein	28
28.06.2019	Varroa	St. Maurice	Imkerverein	23
29.06.2019	Grundkurs, Handwaschwanne und Hygiene	Sarnen	Imkerverein	14
30.06.2019	Bannwabenverfahren, Alternative Sommerbehandlung	Unterägeri	Imkerverein	23
01.07.2019	Wachsmotte	Hausen am Albis	Imkerverein	38
01.07.2019	Bannwaben, Brutstopp und komplette Brutentnahme	Zürich-Affoltern	Imkerverein	30
02.07.2019	Gesunde Bienen	Sarnen	Imkerverein	32
05.07.2019	Varroabehandlung	Gmünden	Imkerverein	40
05.07.2019	Sommerbehandlung	Riedholz	Imkerverein	48
12.07.2019	Völkerbeurteilung	Hondrich	Imkerverein	12
12.07.2019	Puderzucker methode	Willisau	Imkerverein	15
25.07.2019	Überregionale Bildung VLI, Varroa	Willisau	Kantonalverband	25
06.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Sarnen	Imkerverein	40
14.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Wallbach	Imkerverein	28
16.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Seewen	Imkerverein	21
18.08.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Müllheim	Kantonalverband	36
23.08.2019	Bienen und Pestizide	Landquart	Imkerverein	18
02.09.2019	Concept d'exploitation, travaux de saison	Bulle	Imkerverein	38
10.09.2019	Imkerhock, Völkerbeurteilung und Auslese	Eschen	Landesverband/ Imkerverein	85
12.09.2019	Völkerbeurteilung und Auslese	Berschis	Imkerverein	28
13.09.2019	Wachs und -Kreislauf	Schlossrued	Imkerverein	42
21.09.2019	FVA (Fédération vaudoise), Cire et pollen	Marcelin	Kantonalverband	82
25.09.2019	Alternatives au traitement estival classique	Le Mont-sur-Lausanne	Imkerverein	18
27.09.2019	Wabenbau/Sauerbrut	Gontenschwil	Imkerverein	33
05.10.2019	Les intoxications d'abeilles, sélection de colonies	Yvonand	Imkerverein	12
10.10.2019	Auslese und Selektion	Meggen	Imkerverein	23
12.10.2019	Grundkurs, BGD und Aktuelles	Basel	Imkerverein	12
16.10.2019	Thema Völkerbeurteilung	Linden	Imkerverein	28
19.10.2019	Grundkurs, Reinigen, Varroabehandlungen	Zollikofen	Kantonalverband	155
22.10.2019	Ernährung der Bienen	Küttingen	Imkerverein	72
24.10.2019	Imkerhock, Wachsmotte und Kalkbrut	Chur	Imkerverein	65
25.10.2019	Höck: Völkerbeurteilung und Auslese	Benken	Imkerverein	38
25.10.2019	Vereinsversammlung: Imkern mit dem Betriebskonzept	Littau-Luzern	Imkerverein	65

06.11.2019	Herbstversammlung: Wachs und -Kreislauf	Lenzburg	Imkerverein	45
06.11.2019	Herbstversammlung: Rechte und Pflichten des Imkers	Villigen	Imkerverein	55
08.11.2019	Miniplus	Essert-Pittet	Imkerverein	27
09.11.2019	Formazione continua per apicoltori ticinesi, cera	Mesocco	Landesverband	35
12.11.2019	Herbstarbeiten (Futter, Einwinterung usw.)	Gretzenbach	Imkerverein	28
12.11.2019	Varroa, Schwerpunkt Winterbehandlung	Landiswil	Imkerverein	23
15.11.2019	Höck: Gesunde Bienen/ Gemüllkontrolle	Häggschwil	Imkerverein	46
15.11.2019	Winterbehandlung	Riedholz	Kantonalverband	26
23.11.2019	Betriebskonzept	Salez	Kantonalverband	84
23.11.2019	Völkerbeurteilung und Selektion	Landquart	Kantonalverband	46
				4'857

Der BGD hat den Imkerinnen und Imker sein Wissen in Sachen Bienengesundheit meist im Rahmen von regionalen Informationsveranstaltungen/Weiterbildungsanlässen vermittelt. Er war aber auch bei Versammlungen und Grundkursen von Imkerverbänden dabei. Um möglichst viele der anderweitig erwerbstätigen Imker erreichen zu können, fanden die Anlässe meist abends oder am Wochenende statt. Die praxisnahen Postenarbeiten und Referate in den Regionen sind für den BGD eine ausgezeichnete Möglichkeit zur Sensibilisierung und Weiterbildung der Imkerinnen und Imker.

Bei allen Veranstaltungen arbeitet der Bienengesundheitsdienst eng mit den Beratern und anderen Imkerkadern der betreffenden Sektionen zusammen. Der Einbezug und die Akzeptanz seitens Berater sind oft ausschlaggebend für den Erfolg eines Anlasses.



Praxisorientierte Weiterbildung (Beispiel Bannwabenverfahren)

4.6.3. 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 2019 statt.

Der BGD hat im Berichtsjahr zudem Kurzreferate gehalten in der vom ZBF organisierten Honignetz-Sitzung, an der Kantonstierärztekonzferenz und einer Weiterbildung für Tierpfleger/-innen.

4.6.4. Beratung Landesverbände/apisuisse

Der BGD steht den Imkerei-Landesverbänden in Sachen Bienengesundheit fachlich zur Seite. 2019 hat das Team unter anderem an Stellungnahmen zu Vernehmlassungsverfahren, aber auch bei der Überarbeitung des Bienenbuches, mitgearbeitet.

5. Ausblick

5.1. Ausblick Folgejahr (2020)

Der BGD wird 2020 alles daransetzen, mit seinen Empfehlungen und seinem Wissen den einzelnen Imker noch besser zu erreichen. Dazu sind Fachartikel in den Bienen-Zeitungen und möglichst viele regionale Weiterbildungen für Imker geplant. Jede Imkerin/jeder Imker soll die Möglichkeit haben, in seiner Gegend an einem Anlass mit BGD-Beteiligung teilzunehmen. Am 20. Juni 2020 wird der Schweizer Bientag, ein gemeinsamer Anlass der schweizerischen Imkerorganisationen, zum ersten Mal stattfinden. Besucher dieses Grossanlasses können bei der Gelegenheit auch an Praxisposten und einem Referat des BGD teilnehmen.

In Zusammenarbeit mit dem ZBF werden weitere praktische Merkblätter ausgearbeitet und bestehende aktualisiert. Zudem steht die Produktion eines weiteren Kurzfilms an, der die Imkerarbeiten im ersten Halbjahr anhand der Indikatorpflanzen aus dem Betriebskonzept aufzeigt. Er soll ab Anfang 2021 verfügbar sein.

In Sachen Betriebskonzept wird mit dem ZBF eine gemeinsame wissenschaftliche Publikation der Testresultate vorbereitet und die Betriebskonzept-Vorlage anwenderfreundlicher gestaltet.

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

Die hohe Qualität seiner Arbeit ist dem BGD wichtig. Damit diese bei Weiterbildungen garantiert oder allenfalls noch verbessert werden kann, werden weiterhin systematisch Teilnehmerfeedbacks gesammelt.

5.2. Ausblick Folgejahre (bis Ende 2024)

Die Aufgaben des Bienengesundheitsdienstes werden sich grundsätzlich nach den mit BLV und BLW neu auszuhandelnden Leistungsvereinbarungen richten. Sie werden ähnlich ausfallen wie bisher. In Zusammenhang mit der geplanten Verordnung zur Unterstützung der Tiergesundheitsdienste können auf den BGD gewisse zusätzliche Arbeiten zukommen, wie etwa die Ausarbeitung eines eigentlichen Gesundheitsprogrammes.

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

Folgende Aufgaben werden auch in Zukunft wichtig bleiben:

- Durchführen von wertvollen, praxisorientierten Weiterbildungen für Imkerinnen und Imker und Betreuung von Ausbildungsblöcken in den Grundkursen. Bienenhalter/-innen in der

ganzen Schweiz sollen die Möglichkeit haben, in ihrer Region an Bildungsveranstaltungen mit dem BGD teilzunehmen.

- Rasche Hilfe über die Hotline 0800 274 274 oder info@apiservice.ch
- Aktuelle, praxisnahe Merkblätter (laufende Aktualisierung bestehender und Erarbeitung neuer Dokumente)
- Wichtige Informationen in Fachartikeln der Bienen-Zeitungen zusammenfassen

Neben all der fachlichen Arbeit ist die weitere Bekanntheitssteigerung vom BGD und seinen Dienstleistungen ein wichtiges Ziel.