

## Fragebogen\* zur Erfassung und Dokumentation von Bienenschäden

\*Im Rahmen des Forschungsprojektes „**Untersuchungen zum Auftreten von Bienenverlusten in Mais- und Rapsanbaugebieten Österreichs und möglicher Zusammenhänge mit Bienenkrankheiten und dem Einsatz von Pflanzenschutzmitteln**“ (Kurztitel: „**MELISSA**“)  
[www.dafne.at](http://www.dafne.at) No. 100472

### Anmerkung:

Bitte füllen Sie den Fragebogen gewissenhaft und so genau wie möglich aus bzw. kreuzen sie das jeweils Zutreffende an (Mehrfachankreuzungen sind bei manchen Fragen möglich). Eine Verwendung Ihrer Daten in Forschungsberichten wird nur in anonymisierter Form erfolgen!

**Bitte verwenden Sie für jeden betroffenen Bienenstand einen eigenen Fragebogen!  
 Der Fragebogen dient gleichzeitig auch als Beiblatt bei Einsendung toter Bienen und Bienenprodukte (Bienenbrot, Honig, Pollen) für die Untersuchung auf Rückstände!**

<b>1</b>	<b>Persönliche Angaben</b>	
1.1	Name:	
1.2	Straße:	Hausnummer:
1.3	PLZ:	Ort:
1.4	Telefon:	FAX:
1.5	E-Mail:	
1.6	<input type="checkbox"/> INVEKOS-Betriebsnummer:	<input type="checkbox"/> Keine Betriebsnummer

<b>2</b>	<b>Angaben zum betroffenen Bienenstand</b>	
2.1	Bezeichnung des Bienenstandes:	
2.2	Standgemeinde:	
2.3	Katastralgemeinde:	
2.4	Bezirk:	Bundesland:
2.5	Genaue Standlokalisierung:	
2.5.1	Alternative 1: GPS-Koordinaten	N (x): OE (y):
2.5.2	Alternative 2: Angabe der Grundstücksnummer:	
2.5.3	Alternative 3: Einen Landkartenausschnitt mit Standmarkierung beilegen.	
2.6	Seehöhe (m): .....	

2.7	Bienenstand ist <input type="checkbox"/> Heimbienenstand <input type="checkbox"/> Wanderbienenstand Wenn Wanderstand: Datum der Aufstellung: ..... (Tag/Monat/Jahr) Vorheriger Standort: ..... Vorherige Tracht: .....	
2.8	Wasserquelle für Bienen <input type="checkbox"/> natürliches Vorkommen <input type="checkbox"/> künstliche Tränke	
<b>3</b>	<b>Angaben zu den aufgetretenen Bienenschäden</b>	
3.1	Gesamtzahl Völker am Bienenstand zum Zeitpunkt des Schadereignisses: .....	Anzahl betroffener Völker am Stand:.....
3.2	Datum letzte Standkontrolle vor Bienenschaden: ..... (Tag/Monat/Jahr)	
3.3.	Vermutete Schadensursache (bitte in untenstehender Auswahl Zutreffendes ankreuzen)	
3.3.1	<input type="checkbox"/> Bienenparasiten/ Bienenkrankheiten	<input type="checkbox"/> Varroa <input type="checkbox"/> Amerikanische Faulbrut <input type="checkbox"/> Nosema <input type="checkbox"/> Sonstige
3.3.2	<input type="checkbox"/> Vergiftungsverdacht:	<input type="checkbox"/> Pflanzenschutzmaßnahme <input type="checkbox"/> Frevel (Bosheitsakt) <input type="checkbox"/> Unbekannt
3.3.3	<input type="checkbox"/> Futtermangel:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
3.3.4	<input type="checkbox"/> Andere vermutete Schadensursache – welche? .....	
3.4	Erster Bienenschaden (Symptome) festgestellt am: ..... (Tag/Monat/Jahr)	
3.5	Dauer des Bienenschadens bzw. der Symptome	von (Tag/Monat/Jahr) ..... bis (Tag/Monat/Jahr) .....
3.6	Welche Symptome wurden beobachtet?	<input type="checkbox"/> krabbelnde flugunfähige Bienen <input type="checkbox"/> tote Bienen mit ausgestrecktem Rüssel <input type="checkbox"/> erhöhter Bientotenfall <input type="checkbox"/> Verhaltensstörungen (z.B.: Zittern, Torkeln, Hüpfen) <input type="checkbox"/> tote Bienen mit verkrampftem Körper <input type="checkbox"/> tote Bienen mit Pollenhöschen <input type="checkbox"/> tote Brut, Brutaustrag <input type="checkbox"/> Sonstige Auffälligkeiten: <input type="checkbox"/> Rückgang der Volksstärke <input type="checkbox"/> Rückgang des Bienenbesatzes im Honigraum .....
3.7	Welche Bienen waren von den Symptomen betroffen? <input type="checkbox"/> Alt-/ Flugbienen <input type="checkbox"/> Pollensammlerinnen <input type="checkbox"/> Jungbienen	

3.8	Wie wurde beobachteter Schaden dokumentiert?	<input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Zeugen <input type="checkbox"/> Anzeige	<input type="checkbox"/> eigene Aufzeichnungen <input type="checkbox"/> andere:..... <input type="checkbox"/> keine Dokumentation
3.9	Haben Sie bereits selbst eine Meldung bezüglich Bienenschäden gemacht?		
	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
3.10	Wenn ja, wurde eine Kopie der Meldung versendet an:		
	<input type="checkbox"/> Österr. Imkerbund <input type="checkbox"/> Österr. Erwerbsimkerbund <input type="checkbox"/> Biene Österreich <input type="checkbox"/> Sonstige Institutionen (Welche?).....		
<b>4</b>	<b>Angaben zum Maisanbau im Flugkreis Ihrer Bienen (Radius = 3 km)</b>		
4.1	Wurde im Flugradius Mais angebaut? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> unbekannt		
4.2	Wenn ja, Datum erste Maisaussaat		<input type="checkbox"/> unbekannt
	_____		
	(Tag/Monat/Jahr):		
4.3	Herrschte Flugwetter während Maisaussaat? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> unbekannt		
4.4	Genauere Witterungsbeschreibung		<input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> regnerisch <input type="checkbox"/> leichter Wind <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> starker Wind <input type="checkbox"/> sonnig
4.5	Entfernung des Bienenstandes (Luftlinie) zum nächsten Maisfeld (m):		
4.6	Befinden sich weitere Maisfelder im Flugkreis: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Unbekannt		
4.7	Geschätzter Anteil Mais an der Gesamtfläche (inklusive Waldflächen) im Flugkreis:		<input type="checkbox"/> bis 25 % <input type="checkbox"/> mehr als 50% <input type="checkbox"/> bis 50% <input type="checkbox"/> unbekannt
4.8	Welche für die Bienen attraktive Pflanzen haben zur Zeit der Maisaussaat geblüht?		<input type="checkbox"/> Löwenzahn <input type="checkbox"/> Hecken <input type="checkbox"/> Kirsche <input type="checkbox"/> Sonstige: ..... <input type="checkbox"/> Obst <input type="checkbox"/> Unbekannt
4.9	Gibt es weitere Kulturen mit Pflanzenschutzmitteleinsatz im Flugradius?		<input type="checkbox"/> Raps <input type="checkbox"/> Forstflächen (z.B.: mit Bekämpfung der kleinen Fichtenblattwespe) <input type="checkbox"/> Obstbau <input type="checkbox"/> Weinbau <input type="checkbox"/> Andere: _____

<b>5</b>	<b>Erforderliche Informationen für die Einsendung von Probenmaterial (Bienen, Bienenbrot, Pollen, Pflanzen, Honig) zur Rückstandsuntersuchung</b>	
<b>5.1</b>	<b>Bienenproben</b>	
5.1.1	Haben Sie Bienen für eine Untersuchung gesammelt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein, keine toten/geschädigten Bienen gesammelt Datum Probenahme: ..... (Tag/Monat/Jahr)
5.1.2	Was geschah mit den gesammelten Bienen?  <input type="checkbox"/> wurden noch nicht eingesandt - sind noch tiefgekühlt gelagert <input type="checkbox"/> wurden zur Untersuchung eingesandt / übergeben an	Bitte hier die Anschrift des Probenempfängers eintragen! ..... (Name, Adresse Probenempfänger)  Datum Einsendung: ..... (Tag/Monat/Jahr)
5.1.3	Wo wurden Bienen gesammelt?	<input type="checkbox"/> Boden/Gras vor Flugloch <input type="checkbox"/> Anflugbrett <input type="checkbox"/> im Stockinneren
5.1.4	Zustand der Bienen bei Probenahme:	<input type="checkbox"/> tot <input type="checkbox"/> geschädigt (flugunfähig, zittrig, torkelnd)
5.1.5	Wurde Brut ausgetragen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>5.2</b>	<b>Pflanzenproben</b>	
5.2.1	Haben Sie Pflanzenproben für eine Untersuchung gesammelt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Datum Probenahme: ..... (Tag/Monat/Jahr)
5.2.2	Pflanzenart:	<input type="checkbox"/> Raps <input type="checkbox"/> Gras <input type="checkbox"/> Löwenzahn <input type="checkbox"/> Sonstige <input type="checkbox"/> Obst
5.2.3	Wo wurden Pflanzenproben gesammelt?	<input type="checkbox"/> Bodenvegetation <input type="checkbox"/> Strauch, Baum, Hecke <input type="checkbox"/> Entfernung des Sammelpunktes zum nächsten Maisfeld (m): .....
5.2.4	Was geschah mit den gesammelten Pflanzen?  <input type="checkbox"/> wurden noch nicht eingesandt - sind noch tiefgekühlt gelagert <input type="checkbox"/> wurden zur Untersuchung eingesandt / übergeben an	Bitte hier die Anschrift des Probenempfängers eintragen! ..... (Name, Adresse Probenempfänger)  Datum Einsendung: ..... (Tag/Monat/Jahr)

<b>5.3</b>	<b>Bienenbrotproben</b>	
5.3.1	Haben Sie Bienenbrotproben entnommen? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
5.3.2	Entnahmedatum (Tag/Monat/Jahr): .....	
5.3.3	Aus welchen Völkern wurden Proben entnommen? ..... (Volksbezeichnungen angeben)	
5.4.4	Entnahme erfolgte <input type="checkbox"/> vor Maisaussaat <input type="checkbox"/> nach Maisaussaat <input type="checkbox"/> nach Maisblüte	
5.1.5	Was geschah mit den gesammelten Bienenbrotproben?  <input type="checkbox"/> wurden noch nicht eingesandt - sind noch tiefgekühlt gelagert <input type="checkbox"/> wurden zur Untersuchung eingesandt / übergeben an	Bitte hier die Anschrift des Probenempfängers eintragen! ..... (Name, Adresse Probenempfänger)  Datum Einsendung: ..... (Tag/Monat/Jahr)
<b>5.4</b>	<b>Honigproben</b>	
5.4.1	Haben Sie Honigproben entnommen? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
5.4.2	Entnahmedatum (Tag/Monat/Jahr):.....	
5.4.3	Schleuderdatum (Tag/Monat/Jahr): .....	
5.4.4	Honigart: <input type="checkbox"/> Schleuderhonig <input type="checkbox"/> Wabenstück <input type="checkbox"/> Andere Probenart (Welche): .....	
5.4.5	Was geschah mit den gesammelten Honigproben?  <input type="checkbox"/> wurden noch nicht eingesandt - sind noch tiefgekühlt gelagert <input type="checkbox"/> wurden zur Untersuchung eingesandt / übergeben an	Bitte hier die Anschrift des Probenempfängers eintragen! eintragen: ..... (Name, Adresse Probenempfänger)  Datum Einsendung: ..... (Tag/Monat/Jahr)

Dieser Fragebogen kann auch von der Homepage der AGES abgerufen werden.  
<http://www.ages.at/ages/landwirtschaftliche-sachgebiete/bienen/formulare/>

**Anmerkung:**

Ohne Ihr Einverständnis werden die in diesem Fragebogen erhobenen Daten nicht an den Imker-Dachverband „Biene Österreich“ weitergeleitet!

Kreuzen Sie bitte an, ob Sie mit der Weitergabe dieser Daten an den Imker-Dachverband „Biene Österreich“ einverstanden sind oder nicht!

einverstanden

nicht einverstanden

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Gerne stehen wir ihnen für Rückfragen zur Verfügung.

Tel: Dr. Moosbeckhofer: 050 555/33121 oder 0664/839 80 69

Dr. Mayr: 050 555/33130

---

Bitte senden Sie den ausgefüllten Erhebungsbogen entweder

- **per Post** an: AGES  
Institut für Bienenkunde  
Spargelfeldstraße 191  
1220 Wien
- **per Fax** an die Nummer: 050 555 -33133
- **per E-mail** an: [bienen@ages.at](mailto:bienen@ages.at)