

# Überwinterung von Bienenvölkern 2020/2021

Bitte bis 15.5.2021 retournieren an: **AG Bienen, Biologie, Universitätsplatz 2, 8010 Graz**

Online Ausfüllen: [www.Bienenstand.at](http://www.Bienenstand.at) E-Mail: [Robert.Brodschneider@uni-graz.at](mailto:Robert.Brodschneider@uni-graz.at)

① Anmerkung: Ihre Daten werden nur zur wissenschaftlichen Auswertung verwendet und an keine dritten Personen weitergegeben.

## ② Wo befindet sich Ihr (Haupt-)Bienenstand (Winterstandort)?

ORT:

PLZ:

## ③ Wie viele Bienenvölker haben Sie 2020 eingewintert?

Bitte Zahl der Wirtschaftsvölker, keine Klein- oder Reservevölker.

In der nächsten Frage möchten wir von Ihnen die Zahl der verlorenen Völker wissen.

Wenn Sie keine Verluste hatten, tragen Sie bitte bei allen Feldern 0 ein!

## ④ Wie viele dieser (③) Völker waren nach dem Winter 2020/21

- a) lebendig, aber weisellos oder drohenbrütig?
- b) verloren durch Elementarschaden (Flut, Vandalismus etc.)?
- c) verloren (tote Völker, leere Beuten)?

## ⑤ Wie viele dieser (verlorenen) Völker (④c) ...

- a) ... hatten viele tote Bienen im oder vor dem Volk?
- b) ... hatten keine oder nur wenige tote Bienen im oder vor dem Volk?
- c) ... hatten tote Bienen in Zellen, und kein Futter im Stock (verhungert)?
- d) ... hatten tote Bienen in Zellen, aber genug Futter im Stock (Futter nicht erreicht)?
- e) ... hatten keines der oben genannten oder unbekannte Symptome?

## ⑥ Wie viele der überlebenden Völker sind im Frühjahr 2021 schwach entwickelt aber weiselrichtig?

## ⑦ Zum Vergleich: Wie viele Völker hatten Sie im Frühjahr des Vorjahres (Frühjahr 2020)?

Weiß nicht

## ⑧ Wie viele Bienenstände (Standorte) haben Sie?

## ⑨ Sind alle Ihre Bienenstände innerhalb von etwa 15 km des genannten Standortes?

☐ Ja ☐ Unsicher ☐ Nein

## ⑩ Haben Sie 2020 Völker zu Trachtquellen oder Bestäubungseinsätzen transportiert?

☐ Ja ☐ Unsicher ☐ Nein

## ⑪ Was trifft für die Mehrheit Ihrer Völker zu:

- |   |                          |                                |                            |
|---|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| a) Offener Gitterboden im Winter                | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| b) Isolierte Beuten im Winter                   | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| c) Kunststoff-Beuten                            | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| d) Zertifizierte Bio-Imkerei                    | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| e) Bienen aus Zuchtprogramm für Varroatoleranz  | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| f) Kleine Brutzellen (5,1 mm oder weniger)      | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| g) Naturwabenbau (ohne Mittelwand)              | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| h) Kaufe Wachs zu (kein eigener Wachskreislauf) | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |

## ⑫ Wie viele Ihrer eingewinterten Völker hatten eine im Jahr 2020 begattete („junge“) Königin?

Weiß nicht