

Neue Bienenköniginnen **Kennzeichnung**



Mit dem erfolgreich abgeschlossenen Projekt „Neue Königinnenkennzeichnung“ ist es nun möglich, eine eindeutige Königinnenkennzeichnung in der Praxis vorteilhaft anzuwenden. Der Name ist „Queen-Codes“.

Der Initiator:

Die „[Biene Österreich](#)“ mit dem Geschäftsführer Dipl. Ing. Christian Boigenzahn und dem Wissenschaftlichen Mitarbeiter Mag. Dr. Michael Rubinigg



Idee, Konzept und Ausführung:

Imkermeister/Werkmeister Eugen Aberer mit seinem Sohn Martin Aberer MSc



Beim Projektstart wurde das Vorhaben auf der [Webseite](#) der „Biene Österreich“ vorgestellt. Jedes Jahr konnten die Besucher der Erwerbsimkermesse in Graz den Projektfortschritt mitverfolgen. Auch wurden die Imker in der Fachzeitschrift „ImkernHeute“ Ausgabe [2018](#) und [2019](#) informiert.



Im Imkerei-Fachhandel werden die Codeplättchen erworben, welche anstatt der üblichen Farbplättchen verwendet werden. Der abgebildete 2D-Code ist einmalig und enthält eine Kontrollnummer, die speziell für diese Anwendung entwickelt wurde. Eine korrekte Lesung wird durch Sicherheits- und Kontrollstrukturen erreicht.

Mit einer „APP“ für Android-Handys können die Kontrollnummern der Codeplättchen mit Hilfe einer Lupe detektiert werden. Ohne Lupe werden Sticker gelesen, die der Züchter selbst erstellt. Diese Sticker haben das identische Codebild von der Königin, welche im Bienenvolk eingeweiselt wurde. Die Sticker werden an der Beute befestigt oder in die Stockkarte eingefügt. Durch die Sticker ist es möglich, ohne Störung des Bienenvolkes, die Daten der Königin abzufragen.

Die „Biene Österreich“ ermöglicht über eine [Webseite](#) das Speichern der Kontrollnummer mit den Königinnendaten. Die Anwendung ist sehr praxisorientiert gestaltet. Es lassen sich sehr einfach Einzel- oder Massenzuweisungen durchführen. Auch können Abfragen von Königinnendaten erlaubt oder gesperrt werden. Auf die Datensicherheit wurde großes Augenmerk gelegt.



➤ **Herauslösen der Codeplättchen aus dem Codeset.**

Mit einem Stanley-Messer oder einer Scherenspitze ist das Loslösen der angestanzten und geprägten Plättchen möglich. Der Preis eines Codeplättchens beträgt 34 Cent. Die Plättchen können nur im 25er Set erworben werden und kosten EURO 8,50 /Set.



➤ **Versandkäfige mit eindeutig gekennzeichneten Bienenköniginnen.**

Über den Sticker kann der Empfänger die Daten der Königin abfragen.

➤ **Datenabfrage auf dem Handy dargestellt:**

Königinnenzüchter, die über die „BeeData“ Datenbank eine Zuchtwertschätzung durchführen, erhalten die Ergebnisse auf dem Handy detailliert aufgelistet.

Die „BeeData“ Datenbank wird von der „Biene Österreich“ kostenlos zur Verfügung gestellt.

Das Projekt (Queen-Codes) ermöglicht die Anbindung weiterer externer Datenbanken.

Züchter, die keine organisierten Datenbanken benutzen, haben die Möglichkeit, die Königinnen-Daten in die „Queen-Codes“ Datenbank einzutragen. Im Notizenblock wird z.B. die Zuchtbuchnummer eingetragen wie auch weiterführende Informationen.

Die Vorteile der „Neuen Königinnenkennzeichnung“

Erkennen der verkauften Königin

Wenn der Käufer eine Königin beanstandet, ist es möglich, die Herkunft zu überprüfen. Eine Verwechslung kann frühzeitig erkannt werden. Geplanter Schwindel kann reduziert werden.

Verflug auf der Belegstelle

Wenn auf der Belegstelle die Begattungskästchen schlecht aufgestellt werden, kann ein Verflug von Bienenköniginnen bis zu 30% entstehen. Durch das Kennzeichnen der Königinnen vor dem Begattungsausflug, ist eine Kontrolle leicht durchführbar.

Königinnensuche im Bienenvolk

Bei der herkömmlichen Kennzeichnung durch fixe Jahresfarben sind einzelne Farben sehr schlecht auffindbar. Bei der „Neuen Königinnenkennzeichnung“ ist immer ein hoher weißer Farbanteil markant. Diese Farbgebung erleichtert die Königinnensuche.

Rückforderung von anonymen Prüfköniginnen

Um geplante Zuchtziele zu überprüfen, werden Nachzuchten von ausgewählten Königinnen anonym getestet. Aus den Prüfdaten werden die Zuchtwerte errechnet. Gute Prüfköniginnen können für die Weiterzucht oder den Verkauf eindeutig und sicher gefunden werden.

IMKERN heute

Das Fachmagazin für Bienenzucht-Wirtschaft und Forschung



**JETZT
ABONNIEREN!**
Und Sie erhalten die
Ausgabe Nr. 8
KOSTENLOS
nachgeliefert!

Bestellen Sie „**JETZT**“ Ihr persönliches Abonnement und nutzen Sie die Vorteile Ihres persönlichen Fachmagazin „**IMKERN heute**“!

E-Mail office@meinesteirische.at oder Fax +43 3118 - 51631



Ja, ich bestelle mein persönliches Jahresabonnement (2 Ausgaben im Jahr) Fachmagazin „**IMKERN heute**“ zu € 21,90! (Inklusive aktuelle Ausgabe kostenlos!)



Ja, ich bestelle mein persönliches Probeexemplar von Fachmagazin „**IMKERN heute**“ zum **SONDERPREIS** von € 10,90!

Meine Anschrift:

Titel / Familienname:

Vorname:

Anschrift / Stiege / Tür:

PLZ / Ort:

Telefon:

E-Mail:



Bequem durch Lastschriftinzug bezahlen!

Diese Einzugsermächtigung erlischt mit Ablauf des Abonnements.

IBAN der/des Zahlungspflichtigen (22 Stellen)

BIC (11 Stellen)

SEPA Lastschriftmandat (Ermächtigung)

Hiermit ermächtige(n) ich/wir Sie widerruflich, die von mir/uns zu entrichtenden Zahlungen bei Fälligkeit zu Lasten meines/unseres Kontos mittels Lastschrift einzuziehen. Damit ist auch meine/unsere kontoführende Bank ermächtigt, die Lastschrift einzulösen, wobei für diese keine Verpflichtung zur Einlösung besteht, insbesondere dann, wenn mein/unser Konto die erforderliche Deckung nicht aufweist. Ich/Wir habe(n) das Recht innerhalb von 8 Wochen ab Abbuchungstag ohne Angabe von Gründen die Rückbuchung bei meiner/unserer Bank zu veranlassen.

Datum / Unterschrift:

JA, ich bestelle EIN JAHRESABONNEMENT des FACHMAGAZIN „IMKERN HEUTE“ (2 Ausgaben im Jahr) zum Preis von 21,90 Euro (Preise inklusive 10 % MwSt.).

Das Abonnement kann problemlos mit achtwöchiger Frist vor Ablauf der Bezugsfrist schriftlich gekündigt werden, ansonsten verlängert sich das Abo um ein weiteres Jahr zum jeweiligen Jahrestarif. Zusendung des Magazins nach Zahlungseingang.

ÖSTERREICH: Inklusive Versandkosten
DEUTSCHLAND: € 2,90 Versandkosten/Sendung
SCHWEIZ: € 5,90 Versandkosten/Sendung
SÜDTIROL/ITALIEN: € 4,90 Versandkosten/Sendung
Übriges Ausland auf Anfrage!