

# **Königinnenzucht**

---

## **Hintergründe und praktischer Einstieg**

**Peter Friesen**

**08. März 2017**

**<http://imker-dorfen.de/>**

# Übersicht

---

- ▶ Motivation
- ▶ Vorüberlegungen
- ▶ Material
- ▶ Mengenplanung
- ▶ Die Königin
- ▶ Termine Übersicht + Details
- ▶ Rückblick 2016
- ▶ Belegstelle Sauschütt
- ▶ Dokumente

# Motivation

---

- ▶ Interesse
- ▶ Eigene Königinnen
- ▶ Verbesserung der Völker
- ▶ Schwarmverhinderung
- ▶ Völkervermehrung
  - ▶ Ziel: 4 Königinnen + 2 Ableger

# Vorüberlegungen

- ▶ Zeitpunkt
  - ▶ Startpunkt ist Anfang/Mitte Mai
  - ▶ Öffnungszeit Belegstelle Sauschütt
    - ▶ 20. Mai bis 12. August 2017
    - ▶ Anlieferung/Abholung **Samstags 19:00 Uhr**
  - ▶ Die meisten Arbeiten am Wochenende tätigen
- ▶ Material und Dokumente
  - ▶ Vorher besorgen → **siehe Materialliste und Dokumente**
- ▶ Voraussetzungen
  - ▶ Informationen über Vorgehensweise (Bücher, Kollegen, ...)
  - ▶ „Kleines“ Gesundheitszeugnis für Belegstelle
  - ▶ Betriebsnummer und Meldung der Bienen und Standorte
  - ▶ Schulung besuchen

# Material

- ▶ Mindestens 3-4 Bienenvölker als Ausgangsmaterial
- ▶ Mini Plus Styropor Komplettbeute 20€ / Beute
- ▶ Umlarvnadel 10€
- ▶ Futterteig 15kg 20€
- ▶ Königin-Futterteig 1kg 5€
- ▶ Zuchtrahmen 10€
- ▶ Nikot Zuchtsystem 30€
  - ▶ System-Sockel, Weiselnapfhalter, Weiselnäpfe, Schlüpf- und Verschulungskäfige, Zusetzkäfige
- ▶ Optional Zeichenrohr + Opalith Plättchen 20€
- ▶ Für Belegstelle: 1,50€ / Kö
  - ▶ „Kleines“ Gesundheitszeugnis Dr. Löw 5€ + Porto
  - ▶ Betriebsnummer für Gesundheitszeugnis Porto
  - ▶ Feglingskasten (optional Drohnensieb ausleihen) 90€

# Mengenplanung

- ▶ Ein Sammelbrutableger (normale DNM Beute)
- ▶ 6 Mini Plus Beuten - für 6 Königinnen
- ▶ Belarvt werden 20 Näpfchen, 2 von 3 Reihen
- ▶ Näpfchenannahme bei 50-80% (9 Kö 2016)
- ▶ Pflegeverluste berücksichtigen (7 Kö 2016)
- ▶ Begattungserfolg (5 + 1 Kö 2016)
- ▶ Ergebnis 2016: 3 Kö zum Umlarven, 2 Reserve

# Die Königin

---

- ▶ Auswahl 2016 (leider kaum Auswahl)
  - ▶ Schwarmträge
  - ▶ Starkes Volk
  - ▶ Sanftmütig
  - ▶ Keine Mischlinge (nur Carnica für Belegstelle)
- ▶ Auswahl 2017
  - ▶ Gekaufte Zuchtkönigin als Zuchtmutter
- ▶ Zeichenfarbe
  - ▶ 2015 blau, 2016 weiß, 2017 gelb, 2018 rot, 2019 blau, ...

# Termine

Datum	Tage	Alter Larve	Tätigkeit
4. Mai 2017, Donnerstag	X + 0		Sammelbrutableger erstellen
11. Mai 2017, Donnerstag	X + 7	2 (Ei)	Vorbereitung
13. Mai 2017, Samstag	X + 9	4	Umlarven
14. Mai 2017, Sonntag	X + 10	5	Annahme und Pflegevolk
18. Mai 2017, Donnerstag	X + 14	9	Verschulung 1. Möglichkeit
23. Mai 2017, Dienstag	X + 19	14	Verschulen & Ableger bilden
25. Mai 2017, Donnerstag	X + 21	16	Schlupf kontrollieren
27. Mai 2017, Samstag	X + 23		Belegstelle Anlieferung
10. Juni 2017, Samstag	X + 37		Belegstelle Abholung



# Sammelbrutableger erstellen

## ▶ **Donnerstag, 04.05.2017, X + 0 Tage:**

- ▶ 2 offene und gedeckelte BW mit Bienen aus jedem Volk entnehmen (8 Waben insgesamt)
- ▶ dazu noch die Bienen von 1-2 weiteren offenen BW (da die Flugbienen zurückfliegen am gleichen Stand)
- ▶ am besten bei gutem Wetter, 10-12 Uhr, dann sind die Flugbienen unterwegs
- ▶ mindestens eine offene BW mit Stiften → Nachschaffungsmöglichkeit
- ▶ keine Königin → vorher käfigen/suchen
- ▶ 2 Honig-/Pollenwaben dazugeben
- ▶ außerhalb Flugradius aufstellen → nicht möglich bei mir, daher zusätzliche Bienen von je 1 Brutwabe dazu kehren, paar Stunden woanders hinstellen wegen Flugbienen/Räuberei, dann auf den finalen/geplanten Platz der zukünftigen DNM-Ableger stellen
- ▶ 10 Waben DNM von 12 besetzt, Futterrähmchen als Schied benutzen um den Raum zu "füllen"

# Vorbereitung (optional)

---

- ▶ **Donnerstag, 11.05.2017, X + 7 Tage:**
  - ▶ Weiselnapfchen propolisieren lassen → in Zuckerwasser eintauchen und für paar Stunden ins Pflegevolk geben
  - ▶ Futterverbrauch kontrollieren

# Umlarven

- ▶ **Samstag, 13.05.2017, X + 9 Tage:**
  - ▶ Die Larve ist jetzt  $3 + 1 = 4$  Tage alt
  - ▶ Umlarven: LED Licht, nur jüngste Larven, vom Rücken her abheben und im Näpfchen abstreifen
  - ▶ nach 9 Tagen (heute) alle Waben des Sammelbrutablegers kontrollieren und alle Nachschaffungszellen brechen, ggfs. Bienen von den Waben abkehren
  - ▶ Sammelbrutableger mit flüssigem Futter füttern (immer etwas hinzugeben → **stetiger Futterstrom**)
  - ▶ Zuchtrahmen mit max. 30 Näpfchen (bei mir 20) belarven und mittig einhängen → **siehe Anordnung Pflegevolk**
  - ▶ evtl. ASG vor Flugloch, damit keine junge Königin zufliegt

# Annahme und Pflegevolk

---

- ▶ **Sonntag, 14.05.2017, X + 10 Tage:**
  - ▶ Larve ist nun 5 Tage alt
  - ▶ nach 24-48h, Annahme der Weiselnäpfchen kontrollieren
  - ▶ Sammelbrutableger wird auch als Pflegevolk verwendet → **ohne Weisel**, kein weiteres Pflegevolk nötig
  - ▶ **Anordnung:** außen 2 gedeckelte Brutwaben, innen 2 offene Brut, mitte der Zuchtrahmen, mit Futter und Pollenwaben auffüllen (Winterfutter)

# Verschulung 1. Möglichkeit

---

- ▶ **Donnerstag, 18.05.2017, X + 14 Tage:**
  - ▶ Larve ist 9 Tage alt (3 + 5 + 8 und die Königin ist gemacht)
  - ▶ 1. Termin für die Verschulung → Zelle ist jetzt verdeckelt und wird nicht so sehr verbaut, d.h. der bessere Termin
  - ▶ Vorsichtig arbeiten, nicht erschüttern, nicht auf den Kopf stellen...

# Verschulen

## ▶ Dienstag, 23.05.2017, X + 19 Tage:

- ▶ für Mini+ die Kö im Pflegevolk schlüpfen lassen, dazu im Schlupfkäfig 3-4 Jungbienen und etwas Kö-Futterteig (3:1 Puderzucker mit Honig) – **2016 war dieser Termin der gleiche wie „Schlupf kontrollieren“**
- ▶ die restlichen 4 BW auf die Wirtschaftsvölker verteilen
- ▶ oder damit Ableger bilden
- ▶ Ergebnis je nach Königinnenanzahl: 6 Mini+ und 2 DNM-Ableger (2016 → 6 Mini+ und 1 DNM-Ableger)

# Schlupf kontrollieren

- ▶ **Donnerstag, 25.05.2017, X + 21 Tage:**
  - ▶ am 16. Tag schlüpft die Königin
  - ▶ Drohnen sieben (Feglingskasten)
  - ▶ Bienen für Mini+ von 2-3 verschiedenen Völkern nehmen oder vom Pflegevolk, damit sie die Königin besser annehmen
  - ▶ Mini+ bilden: Futterteig, Rähmchen mit MW, geschlüpfte Königin, **200g Bienenmasse** (2,5 Suppenkellen), mit Wassersprüher vorher benetzen
  - ▶ Mini+ verschließen (Lüftungsgitter!) für **48-96h** in den Keller stellen (dunkel und kühl)

# Belegstelle Anlieferung

---

- ▶ **Samstag, 27.05.2017, X + 23 Tage:**
  - ▶ Standbegattung oder auf Belegstelle bringen
  - ▶ Drohnenfreiheit sicherstellen
  - ▶ Futter prüfen
  - ▶ Weiselrichtigkeit prüfen
  - ▶ Mini+ aufstellen und Flugloch öffnen (**Belegstelle**)
  - ▶ Ableger mit MS behandeln (Standbegattung)



# Belegstelle Abholung

---

- ▶ **Samstag, 10. Juni 2017, X + 37 Tage:**
  - ▶ auf frische Brut kontrollieren, sonst auflösen (vor andere Völker abfegen)
  - ▶ Königin zeichnen und evtl. Flügel schneiden
  - ▶ Futter kontrollieren, **alle 7-14 Tage füttern**
  - ▶ Mini+ nicht zu nah an Wirtschaftsvölker stellen
    - ▶ Höher stellen und 90° drehen

# Rückblick 2016

- ▶ Drohnen sieben „schwierig“ → Feglingskasten
- ▶ Königin zeichnen „gefährlich“ → mit Drohnen üben.
- ▶ Sammelbrutableger Futter achten, hoher Verbrauch, kaum Flugbienen
- ▶ Standbegattung war schlecht, nach 2 Monaten weisellos und aggressiv → Belegstellenkönigin eingeweiselt, Mini+ in Leerzarge „draufgestellt“
- ▶ Mini+ Wabenabstand ungenau, viel Verbau
- ▶ Nur mit Zusetzkäfig umweisel, Monate mit „r“



## Belegstelle Sauschütt

2-18-3

Staatlich anerkannt seit 1954

Zuchtjahr 2017

Einladung zur Königin Begattung  
Geöffnet vom

**20. Mai bis 12. August**

24 Drohnenvölker der Abstammung  
2-731-xx-20xx

**Zuchtwerte**

x

Carnica

Von Imkermeister/Reinzüchter  
Schwarzer + Häusler

über Jahrzehnte zuverlässig und sicher: Die Zucht mit der Carnica

**Belegstellenleitung**

Martin Glas      Tel. 08083/9136  
Völker-Ableger- Königinverkauf

Anlieferung und Abholung jeden Samstag  
um 19 Uhr, Treffpunkt Waldgaststätte  
Sauschütt im Ebersberger Forst

# Dokumente

## ▶ Betriebsnummer

- ▶ Zuständig ist das Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (AELF)

<http://www.aelf-ed.bayern.de/>

[http://www.erdinger-imker.lvbi.de/uploads/tx\\_rtgfiles/Antrag\\_Zuteilung\\_Betriebsnummer\\_Neu.pdf](http://www.erdinger-imker.lvbi.de/uploads/tx_rtgfiles/Antrag_Zuteilung_Betriebsnummer_Neu.pdf)

## ▶ Gesundheitszeugnis

Dr. Karl Löw  
Veterinäroberrat  
Landratsamt Erding  
Veterinärwesen und Verbraucherschutz

Bajuwarenstrasse 3  
85435 Erding

Tel.: 08122/581470  
Fax: 08122/581471

[vetamt@lra-ed.de](mailto:vetamt@lra-ed.de)  
[www.landkreis-erding.de](http://www.landkreis-erding.de)

# Praktische „Erfahrung“

---

- ▶ Materialsichtung → mitgebrachtes Material
- ▶ Diskussionsrunde
- ▶ Fragen?