

# Monatsversammlung Juli 2023



# Monatsversammlung Juli 2023



Uwe Wacker

Gewöhnliche Schmalbiene an einer  
Kanadischen Goldrute

# Monatsversammlung Juli 2023



## Themen der Monatsversammlung Juli 2023

- Varroakontrolle
- Teilen und Behandeln
- Abschleudern

# Monatsversammlung Juli 2023



## Varroakontrolle

Die Belastung der Völker mit Varroa Milben muss für jedes Volk festgestellt werden

Zwei Methoden bieten sich an

1. Zahl der abgefallenen Milben auf dem Varroaschieber.

„Gemüldiagnose“

Der Schieber wird ca 3 Tage untergeschoben. Die Zahl der Milben wird gezählt und durch die Zahl der Tage dividiert

# Monatsversammlung Juli 2023



2. Es wird ein Becher (50g = 500) Bienen am besten aus dem Honigraum entnommen, mit Puderzucker eingestäubt, dann die Varroa auf eine weiße Unterlage geschüttelt und gezählt

Zur Puderzuckermethode gibt es ein Video vom „Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen“

<https://www.youtube.com/watch?v=-ZQmm78nMnE>

und eine Beschreibung ist zu finden unter:  
Varroa-Befallsmessung Puderzucker

# Monatsversammlung Juli 2023



# Monatsversammlung Juli 2023



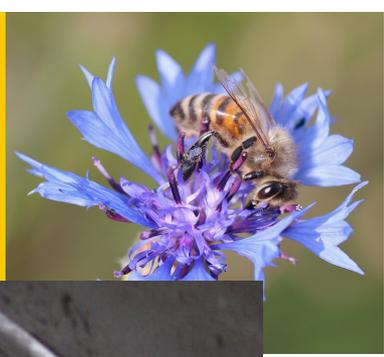
## Varroabefall

### Schadschwellen bei der Gemülldiagnose

- Wenn bei der Varroa Diagnose mit der untergeschobenen „Windel“ zu viele Milben entdeckt werden, ist eventuell eine sofortige Behandlung nötig.
- Die Befallsschwellen der Tabelle gelten für die Zahl der natürlicherweise abgefallenen Varroa Milben je Tag. Daher nach einer Behandlung > zwei Wochen warten bis die durch Behandlung abgetöteten Milben gefallen sind.
- Tabelle nach Landesanstalt für Bienenkunde Hohenheim und Deutsches Bienenjournal 19.1. 2015.  
Angepasst an infobrief Bienenkunde 29.10.2021

Kontrollzeitpunkt	Juli	August > zwei Wochen nach Behandlung	September > zwei Wochen nach Behandlung	Nov-Dez > zwei Wochen nach Behandlung
Volk vorerst ungefährdet	< 10 Milben Wirtschaftsvolk < 5 Milben Ableger	< 5 Milben Wirtschaftsvolk < 2 Milben Ableger	< 2 Milben Wirtschaftsvolk < 2 Milben Ableger	< 0,5 Milben Wirtschaftsvolk < 0,5 Milben Ableger
Behandlung bald erforderlich	< 5 - 10 Milben	> 5 Milbe		
Unverzüglich behandeln	➤ 10 Milben Wirtschaftsvolk ➤ > 5 Milben Ableger	➤ 10 Milben Wirtschaftsvolk ➤ > 5 Milben Ableger		

# Monatsversammlung Juli 2023



© Uwe.Wacker 6. Juli 2023

# Monatsversammlung Juli 2023



## Varroabefall

### Schadsschwellen bei Diagnose mit der Puderzuckermethode

- Wenn bei der Varroa Diagnose nach der Puderzuckermethode zu viele Milben entdeckt werden, ist eventuell eine sofortige Behandlung nötig.
- Die Befallsschwellen der Tabelle gelten für 50 g = 500 Bienen. Dies entspricht dem Inhalt eines 120 ml Probebechers.
- Tabelle nach Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen in Kirchhain und Methodenhandbuch AG Toleranzzucht und Infobrief Bienenkunde 18/2018.

Kontrollzeitpunkt	Juli	August KW 32 ohne Behandlung	August KW 35 ohne Behandlung	September KW 38 ohne Behandlung	Oktober KW 41 ohne Behandlung
Volk vorerst ungefährdet	< 5	< 10	< 15	< 20	< 25
Behandlung in nächster Zeit erforderlich	5-25	10-25	15-25	15-25	25-50
Unverzüglich behandeln	> 25	> 25	> 25	> 25	> 50

# Monatsversammlung Juli 2023



## Teilen und Behandeln(I)

- Die Varroabelastung der Arbeiterinnenbrut erreicht im Hochsommer ihren Höhepunkt
- Es werden nur noch sehr wenige Drohnen aufgezogen
- Die Varroa weicht in die Arbeiterinnenbrut aus
- Die Varroa verbreitet Virusinfektionen bei den Arbeiterinnen
  - z.B. das Virus, das verkrüppelte Flügel hervorruft
- wenn zu viele Arbeiterinnen befallen sind,
  - kann ein Volk zusammenbrechen
  - oder schwach und ausgeraubt werden
  - oder nicht genügend Winterfutter aufnehmen

# Monatsversammlung Juli 2023



© Uwe.Wacker 6. Juli 2023

# Monatsversammlung Juli 2023



© Uwe.Wacker 6. Juli 2023

# Monatsversammlung Juli 2023



© Uwe.Wacker 6. Juli 2023

# Monatsversammlung Juli 2023



## Teilen und Behandeln(2)

- Befallskontrolle mit untergeschobenem Varroaboden oder mit der Puderzuckermethode
- Bei Erreichen der Toleranzschwellen, Gegenmaßnahmen
- Diese Maßnahmen sollten so früh wie möglich ergriffen werden
  - z.B. OS sprühen oder AS verdunsten
- Allerdings darf der Honig nicht durch die Behandlung beeinträchtigt werden.
  - Daher AS erst nach dem Abschleudern
  - OS kann verwendet werden, wenn vorher das Volk in die Brut und einen brutfreien Teil geteilt wird

# Monatsversammlung Juli 2023



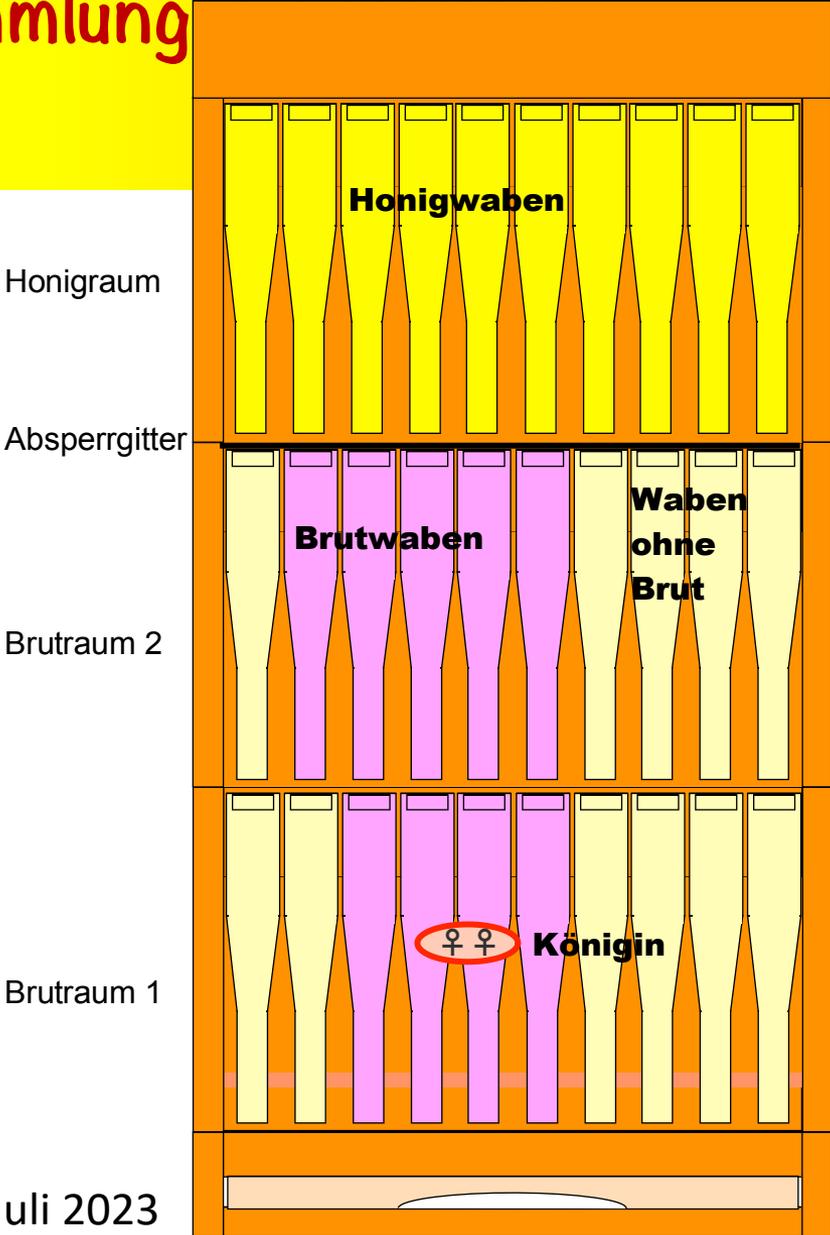
## Teilen und Behandeln(3)

- Den Völkern wird alle Brut entnommen und in separate Magazine einlogiert
- Die brutfreien Waben werden mit der Königin und den abgeschüttelten Bienen der Brutwaben am bisherigen Platz belassen
- Dort wird der Honigraum aufgesetzt
- Die Königin wird weiterhin Eier legen
- Bevor diese Brut verdeckelt ist (9 Tage), wird abgeschleudert und die Waben werden danach mit OS Lösung eingesprüht
- Dabei werden die auf diesen Bienen ansitzenden Varroa Milben abgetötet

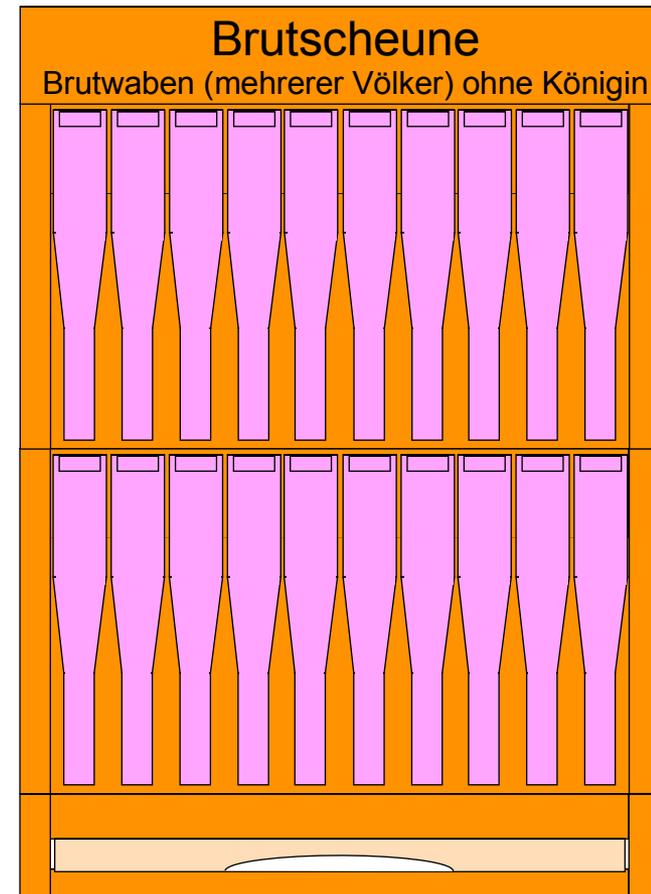
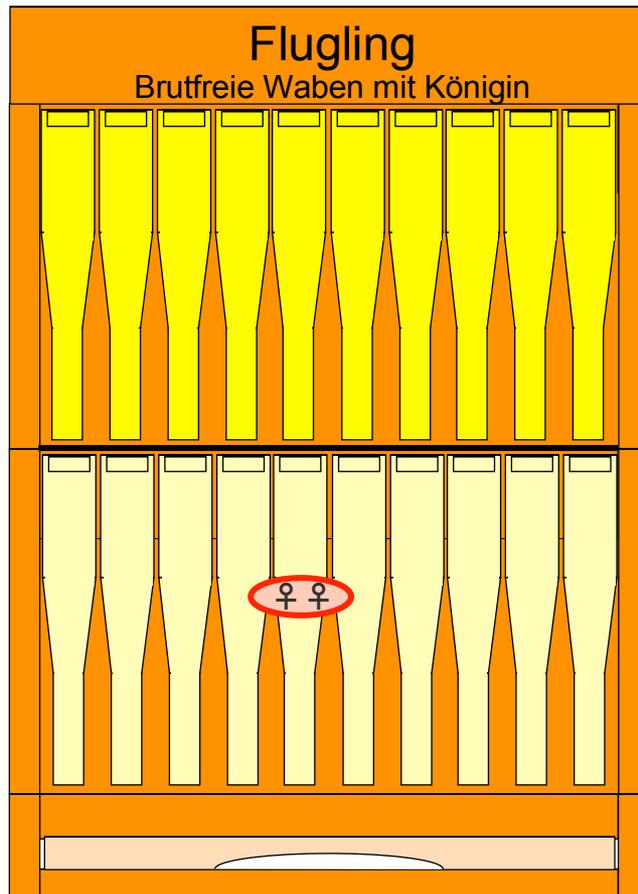
# Monatsversammlung 1.1.2022



## Aufteilung eines Bienenvolkes



# Monatsversammlung Juli 2023



# Monatsversammlung Juli 2023



## Teilen und Behandeln(4)

- Die Brutscheune wird auf einen anderen Platz gestellt
- Aus der Brut werden in den nächsten 3 Wochen alle Bienen ausschlüpfen
- Die Bienen werden sich eine neue Königin heranziehen
- Diese wird nach ca 4 Wochen anfangen, selbst Eier zu legen
- Bevor diese Brut verdeckelt wird (< 30 Tage) werden auch diese Waben mit OS Lösung eingesprüht und dabei die Milben entfernt
- Mit der neuen Königin entsteht ein neues Jungvolk
- Man kann dieses selbstständig über den Winter bringen oder wieder mit einem Altvolk rückvereinigen

# Monatsversammlung Juli 2023



## Teilen und Behandeln(5)

- Vor der Behandlung kann man aus den ehemaligen Brutwaben die aussortieren, die eingeschmolzen werden sollten
- Damit dabei nicht schon Waben mit Eiern/ Brut der neuen Königin sind, sollte diese Maßnahme erfolgen, bevor die Königin anfängt zu legen (ca 25 Tage nach der Bruttrennung. Bis dahin sind alle Brutzellen ausgeschlüpft)
- Dabei wird die Brutscheune von zwei Magazinen auf ein Magazin reduziert
- Das reduzierte Magazin ist leichter zu behandeln

# Monatsversammlung Juli 2023



## Themen der Monatsversammlung September 2023

### Spätsommerpflege

- Varroa Diagnose
- Behandlung Varroa
  - Jungvölker
  - Wirtschaftsvölker
- Einfüttern
  - Jungvölker
  - Wirtschaftsvölker