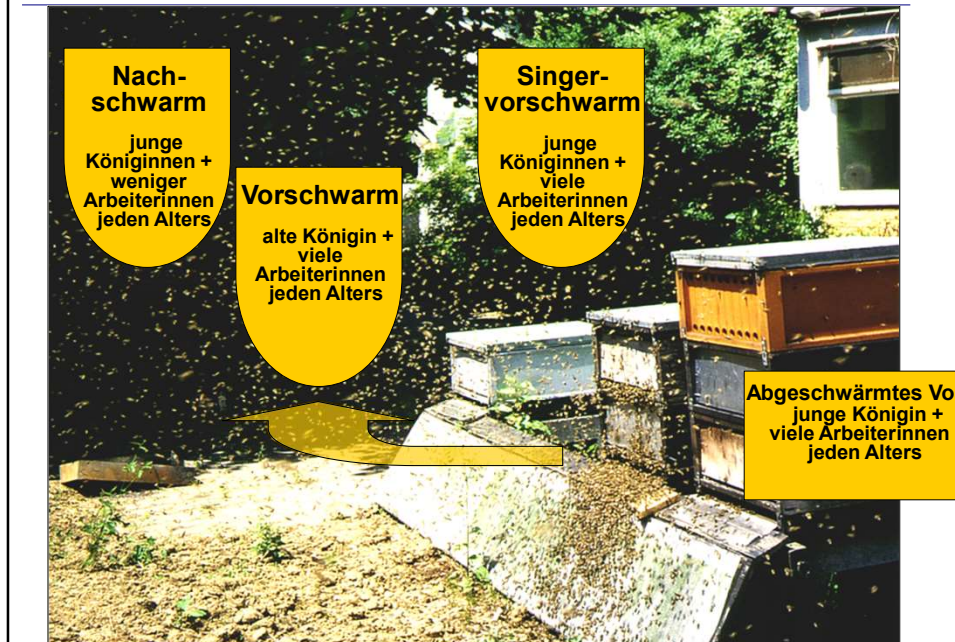


„Er ist schon raus!“ - Schwarmfang



„Er ist schon raus!“ - Schwarmfang

Wie fängt man einen Schwarm?

1. Hüllbienen leicht anfeuchten



§ 961 Eigentumsverlust bei Bienenschwärmen

Zieht ein Bienenschwarm aus, so wird er herrenlos, wenn nicht der Eigentümer ihn unverzüglich verfolgt oder wenn der Eigentümer die Verfolgung aufgibt.

§ 962 Verfolgungsrecht des Eigentümers

Der Eigentümer des Bienenschwarms darf bei der Verfolgung fremde Grundstücke betreten. Ist der Schwarm in eine fremde nicht besetzte Bienenwohnung eingezogen, so darf der Eigentümer des Schwarmes zum Zwecke des Einfangens die Wohnung öffnen und die Waben herausnehmen oder herausbrechen. Er hat den entstehenden Schaden zu ersetzen.

§ 963 Vereinigung von Bienenschwärmen

Vereinigen sich ausgezogene Bienenschwärme mehrerer Eigentümer, so werden die Eigentümer, welche ihre Schwärme verfolgt haben, Miteigentümer des eingefangenen Gesamtschwarmes; die Anteile bestimmen sich nach der Zahl der verfolgten Schwärme.

§ 964 Vermischung von Bienenschwärmen

Ist ein Bienenschwarm in eine fremde **besetzte** Bienenwohnung eingezogen, so erstrecken sich das Eigentum und die sonstigen Rechte an den Bienen, mit denen die Wohnung besetzt war, auf den eingezogenen Schwarm. Das Eigentum und die sonstigen Rechte an dem eingezogenen Schwarme erlöschen.

Das Aufstellen leerer Beuten um Schwärme anzulocken ist verboten!

Bienenseuchenverordnung:

„muss es Bienen unmöglich gemacht werden, das *Beuteninnere* zu belaufen keine *leeren Beuten*, Waben oder Bienenprodukte für Bienen zugänglich lagern.....“

„Er ist schon raus!“ - Schwarmfang

Wie fängt man...

1. Hüllbienen l
2. Behälter (z.B. ...
- 3.
- 4.
- 5.



„Er ist schon raus!“ - Schwarmfang

Wie fängt man einen Schwarm?

1. Hüllbienen leicht anfeuchten
2. Behälter (z.B. Eimer) unterhalten...
...und kräftig ! schütteln
3. Absperrgitter (daran kann Schwarm sich
aufhängen), Stein (Beschwerung) und
Deckel (Sonnen-, Witterungsschutz)
auflegen
4. in Nähe in Schatten aufstellen
- 5.



„Er ist schon raus!“ - Schwarmfang

Wie fängt man einen Schwarm?

1. Hüllbienen leicht anfeuchten
2. Behälter (z.B. Eimer) unterhalten...
...und kräftig ! schütteln
3. Absperrgitter (daran kann Schwarm sich aufhängen), Stein (Beschwerung) und Deckel (Sonnen-, Witterungsschutz) auflegen
4. in Nähe in Schatten aufstellen
5. **30 min später**

kaum Bienen im Eimer Traube im Eimer, sterzelnde Bienen am Rand

Fang missglückt, 2.Versuch... **Die Königin ist drin, Schwarm direkt ins Magazin einlogieren**



„Er ist schon raus!“ - Schwarmfang

Schwärme kann man auch so fangen!

Königin unters Kinn binden ⇒ Schwarm hängt sich dort auf



Der Schwarm-Countdown und seine Folgen

Weiteres Schicksal des Restvolkes...?



Der Schwarm-Countdown und seine Folgen





Eingruppierung des Bienenvolks

Mit Schwarmstimmung

- Weiselzellen ausbrechen, (Wiederholung alle 7 Tage bis zum Abklingen der Schwarmlust, Ende Juni)
- Flugling, Rückvereinigung und Ablegerentnahme nach 10 Tagen

Ohne

Schwarmstimmung

- Volk so **stark**, dass eine Honigernte zu erwarten ist? (Schwarmvorbeugung)
- Volk zu **schwach**, um eine nennenswerte Honigernte in diesem Jahr zu erbringen? (Auflösen des Volkes und Bildung mehrerer Brutableger)

Schwarmkontrolle

Diagnose von Schwarmlust einfach und zuverlässig:

„Sicher ist sicher“
Schwarmkontrollen
(Kippkontrolle) im Abstand
von 7 Tagen durchführen



Schwarmverhinderung

Das Schwärmen verhindern...durch regelmäßiges Brechen der Schwarmzellen bis zum Abklingen der Schwarmlust Ende Juni

- hilft Völker „zu Hause“ zu halten
- kein nachteiliger Einfluss auf Honigertrag oder Vitalität der Bienen
- Das Verfahren funktioniert nur, wenn man **keine** Weiselzelle übersieht.



Schwarmverhinderung

Achtung „verdeckelte Schwarmzellen“!

bei Schwarmlust...

Achtung: bei bereits **verdeckelten Schwarmzellen** kann der Schwarm schon abgegangen sein!

Wenn der Imker die Zellen dann bricht....

...erzeugen die Bienen Nachschaffungszellen aus noch vorhandener jüngster Brut



Schwarmverhinderung

Der „worst case“:

bei Schwarmlust...

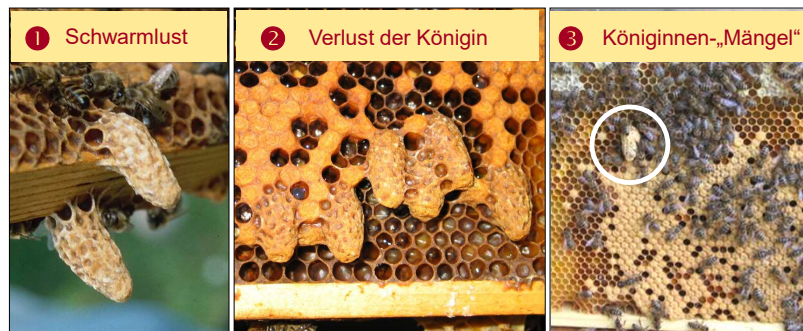
Achtung: bei bereits **verdeckelten Schwarmzellen** kann der Schwarm schon abgegangen sein!

**Wer dann die Nachschaffungszellen versehentlich bricht...
...erzeugt drohnenbrütige Völker!**



Königinnentypen

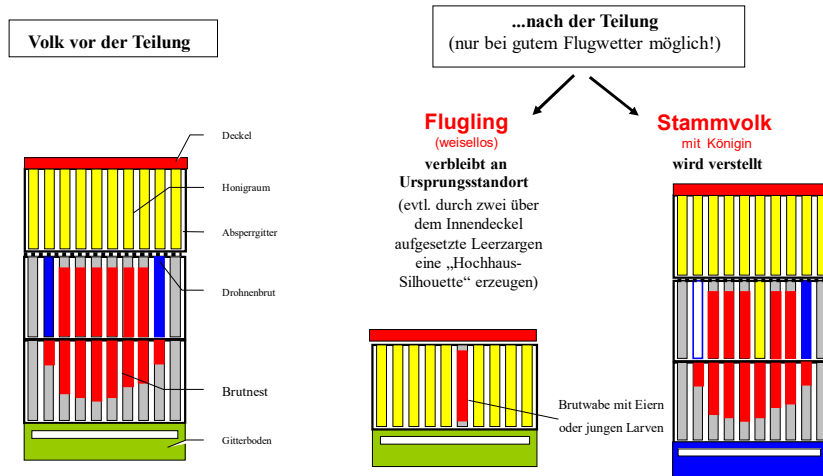
3 Gründe, sich ein neues Staatsoberhaupt zu schaffen:



	1 Schwarmlust	2 Verlust der Königin	3 Königinnen-„Mängel“
Name	Schwarmzellen	Nachschaffungszellen	Stille Umweiselung
Wo?	in starken Völkern üblich	nur nach plötzlichem Tod der Kö	öfter bei über 2-jährigen Kö
Wann?	April-Juni	ganzjährig aus offener Brut	häufig August bis November
Wie?	Kö stiftet in viele eigens errichtete Zellen	zahlreiche Zellen aus ursprünglicher Arbeiterinnenbrut	meist einzelne Zelle im Zentrum einer Brutwabe
Aufzucht	Ei	1-3 tägiger Larve	Ei

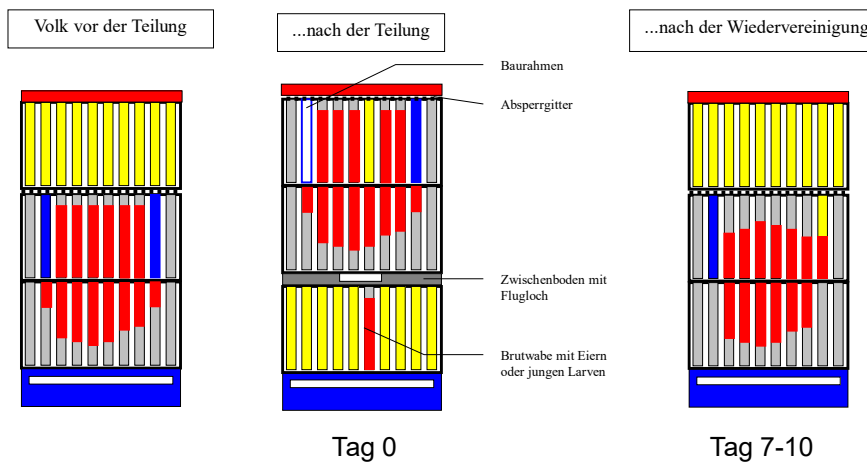
Schwarmverhinderung

Das Schwärmen verhindern...mit dem Flugling



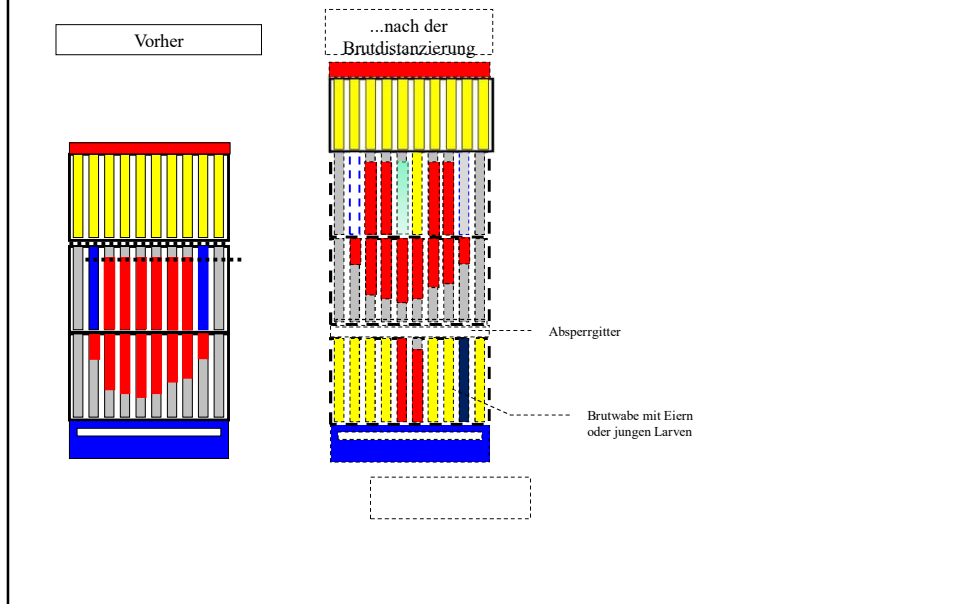
Schwarmverhinderung

Das Schwärmen verhindern...mit dem Zwischenbodenableger



3. Schwarmvorbeugung

Schwarmvorbeugung durch Brutdistanzierung

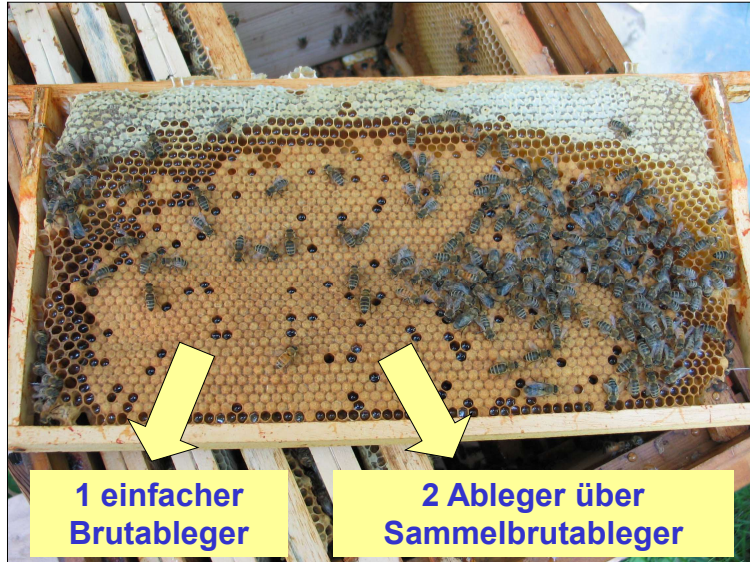


Schwarmverhinderung

Wissenschaftlich geprüfte Bewertung der Methoden

Methode	Anzahl Eingriffe	Materialbedarf	Effekte
Schwarmzellen brechen	1–8 mal	kein	Volksstärke und Sammelleistung bleiben voll erhalten Keine Schwarmzellen übersehen!!
Zwischenbodenableger	1–3 mal	Zwischenboden, „Nullzarge“, Leerwaben / Mittelwände	Rückgang der Sammelleistung, aber Vermehrung möglich
Schröpfen	mind. 1 mal	Magazin, Futterwaben, Leerwaben / Mittelwände	Minderung der Volksstärke, aber Völkervermehrung
Brutdistanzierung	mind. 2 mal	Leerwaben / Mittelwände	bebrütete Waben im Honigraum Volksstärke und Sammelleistung bleiben erhalten

Einfach viele Völker vermehren



Der einfache Brutwabenablasser

Einfach Völker vermehren im Mai

Optimal eingeeignetes Flugloch bleibt bis Oktober!

Tag
0

1(-2) "Brutbretter" mit



Der einfache Brutwabenableger

Einfach Völker vermehren im Mai – Sanft schröpfen!

Tag

0

- 1(-2) "Brutbretter" mit
- viel verdeckelter Brut
 - jüngsten Larven (handtellergroße Fläche)
 - ansitzenden Bienen (jede Wabenseite halb mit Bienen bedeckt)
 - etwas Futter

in Magazin außerhalb Flugradius (2km) aufstellen.

Ableger nun 3-4 Wochen nicht stören!

11

Erste Königin ist geschlüpft.

18

Königin absolviert Hochzeitsflug.

21

Alle Arbeiterinnenbrut ist nun geschlüpft.

ab

28

Erst jetzt KONTROLLE DER ABLEGER:

- x bereits erste verdeckelte Arbeiterinnenbrut da
- x Königin leicht aufzuspüren
- x jetzt geeigneter Zeitpunkt für eine Varroa-Behandlung mit 15%iger Milchsäure
- x wenn gewünscht jetzt Rückwanderung möglich



Der einfache Brutwabenableger

Einfach Völker vermehren im Mai – Sanft schröpfen!

Tag

0

- 1(-2) "Brutbretter" mit
- viel verdeckelter Brut
 - jüngsten Larven (handtellergroße Fläche)
 - ansitzenden Bienen (jede Wabenseite halb mit Bienen bedeckt)
 - etwas Futter

in Magazin außerhalb Flugradius (2km) aufstellen.

Ableger nun 3-4 Wochen nicht stören!

11

Erste Königin ist geschlüpft.

18

Königin absolviert Hochzeitsflug.

21

Alle Arbeiterinnenbrut ist nun geschlüpft.

ab

28

Erst jetzt KONTROLLE DER ABLEGER:

- x bereits erste verdeckelte Arbeiterinnenbrut da
- x Königin leicht aufzuspüren
- x jetzt geeigneter Zeitpunkt für eine Varroa-Behandlung mit 15%iger Milchsäure
- x wenn gewünscht jetzt Rückwanderung möglich

Mit 15%iger Milchsäure einsprühen!





Zeichnen üben mit Fliegen oder Drohnen:



Der einfache Brutwabenableger

Wie vermehre ich nur aus sanften Völkern?

Tag 0	1(-2) "Brutbretter" mit <ul style="list-style-type: none"> • viel verdeckelter Brut • jüngsten Larven (handtellergroße Fläche) • ansitzenden Bienen (jede Wabenseite halb mit Bienen bedeckt) • etwas Futter in Magazin außerhalb Flugradius (2k) Ableger nun 3-4 Wochen nicht stören!
11	Erste Königin ist geschlüpft.
18	Königin absolviert Hochzeitsflug.
21	Alle Arbeiterinnenbrut ist nun geschlüpft.
ab 28	Erst jetzt KONTROLLE DER ABLEGER: <ul style="list-style-type: none"> x bereits erste verdeckelte Arbeiterinnenbrut da x Königin leicht aufzuspüren x jetzt geeigneter Zeitpunkt für eine Varroa-Behandl. mit 15%iger Milchsäure x Rückwanderung

Im Weiteren Flugloch eng halten, falls nötig füttern, Waben ausbauen lassen.
 Im September Winterauffütterung & Varroabehandlung mit Ameisensäure.

Falls gewünscht, 9 Tage nach Erstellung alle Nachschaffungszellen brechen und besseren Zuchtstoff einhängen.





Der einfache Brutwabenableger

Wie vermehre ich nur aus sanften Völkern?

Tag 0	1(-2) "Brutbretter" mit <ul style="list-style-type: none"> • viel verdeckelter Brut • jüngsten Larven (handtellergroße Fläche) • ansitzenden Bienen (jede Wabenseite halb mit Bienen bedeckt) • etwas Futter in Magazin außerhalb Flugradius (2k)
	Ableger nun 3-4 Wochen nicht stören!
11	Erste Königin ist geschlüpft.
18	Königin absolviert Hochzeitsflug.
21	Alle Arbeiterinnenbrut ist nun geschlüpft.
ab 28	Erst jetzt KONTROLLE DER ABLEGER: <ul style="list-style-type: none"> x bereits erste verdeckelte Arbeiterinnenbrut da x Königin leicht aufzuspüren x jetzt geeigneter Zeitpunkt für eine Varroa-Behandl. mit 15%iger Milchsäure x Rückwanderung
	Im Weiteren Flugloch eng halten, falls nötig füttern, Waben ausbauen lassen.
	Im September Winterauffütterung & Varroabehandlung mit Ameisensäure.

Falls gewünscht, 9 Tage nach Erstellung alle Nachschaffungszellen brechen und besseren Zuchtstoff einhängen.



Der Brutwabenableger

Königinnen vermehren nur aus sanften Völkern!

Tag 0	1(-2) "Brutbretter" mit <ul style="list-style-type: none"> • viel verdeckelter Brut • jüngsten Larven (handtellergroße Fläche) • ansitzenden Bienen (jede Wabenseite halb mit Bienen bedeckt) • etwas Futter in Magazin außerhalb Flugradius (2k)
20	Erste Königin ist geschlüpft.
27	Königin absolviert Hochzeitsflug.
21	Alle Arbeiterinnenbrut ist nun geschlüpft.
nach 5 Wo	Erst jetzt KONTROLLE DER ABLEGER: <ul style="list-style-type: none"> x bereits erste verdeckelte Arbeiterinnenbrut da x Königin leicht aufzuspüren x jetzt geeigneter Zeitpunkt für eine Varroa-Behandl. mit 15%iger Milchsäure x Rückwanderung

Ableger nun 3-4 Wochen nicht stören!

Im Weiteren Flugloch eng halten, falls nötig füttern, Waben ausbauen lassen.

Im September Winterauffütterung & Varroabehandlung mit Ameisensäure.

Falls gewünscht, 9 Tage nach Erstellung alle Nachschaffungszellen brechen und besseren Zuchtstoff einhängen.



Der Brutwabenableger

Einfach Völker vermehren im Mai: Der „Brutwabenableger“

Nach 4-5 Wochen: Bienen mit Milchsäure entmilben und sie...

...wachsen bis zum Winter zu einem starken Volk heran



Der Brutwabenbleger

