

Herzlich Willkommen



**Bienenzüchterverein
Nidwalden**

DER BIENEN LUST, DES IMKERS FRUST?

**Schwarmtrieb
verstehen & nutzen**



Der Schwarmtrieb ist bei Honigbienen eine erblich bedingte Eigenschaft und notwendig für:

1. die Erneuerung der Königin
2. für die Erhaltung der Art
3. für die Erneuerung des Wabenbaus.

Schwarmzeit:

Ende April/Anfang Mai bis Ende Juni/Anfang Juli

Schwärme fliegen in der Regel zwischen 10:00 und 15:00 Uhr ab.

Schwärme fliegen (bei europ. Bienenrassen) erst dann aus, wenn die ersten Schwarmzellen von den Bienen verdeckelt wurden.

Ca. 8 Tage nach Vorschwarm schlüpfen die jungen Königinnen.

Setzt sich ein Schwarm in erreichbare Höhen von 2-3 m, so enthält er oft die alte Königin (Vorschwarm).

Fliegt der Schwarm dagegen in 8-10 m Höhe, ist es wahrscheinlich eine junge Königin mit einem Nachschwarm.

wird gefördert durch:

- Enghalten der Bienen
- Kein Bauraum
- unregelmässigen Honigfluss
- Standort mit guter Entwicklung
- viel verdeckelte Brut,
wenig offene

wird eingeschränkt durch:

- rechtzeitige Erweiterung
- Möglichkeit der Bautätigkeit
- starken einsetzenden Honigfluss
- Standort mit langsamem Aufbau
- grosse Flächen von offener Brut

Schwarm-Barometer

- Baufront am Baurahmen zerfällt und wird girlandenartig
- Baukante Baurahmen nicht mehr scharf, sondern abgerundet
- Honig im Drohnenbau des Baurahmens
- Bienen lungern in Teppichen am Flugloch herum
- Spielnäpfchen werden poliert
- Bienenbrot fängt an zu glänzen (Konservierung für Brutpause)

Schwarm-Barometer

- Spielnäpfchen werden zu Schwarmzellen
- Am Baurahmen wird das Bauen eingestellt
- Flugbetrieb ist nahezu eingestellt – auch an schönen Tagen
- ab 10.00 Uhr am Morgen mit Abgang Schwarm rechnen

Ein Schwarm im Mai ein Fuder Heu,
ein Schwarm im Jun ein fettes Huhn,
ein Schwarm im Jul ein Federspuhl.

oder

Kein Schwarm im Mai, 2 Fuder Heu.



Was spricht für das Schwärmen lassen

- Brutpause reduziert Varroa im Muttervolk
- Mit dem Schwarm verlassen ca. 50% Arbeiterbienen das Muttervolk - damit auch 50% der aufsitzenden Varroamilben
- Im Schwarm wird Varroa markant reduziert - Beim Aufheizen der Schwarmbienen auf 35° C lassen sich die wärmesensiblen Varroamilben von den aufgeheizten Bienen fallen

Was spricht gegen das Schwärmen lassen

- Durch Abgang von Arbeiterbienen fällt das abgeschwärmte Volk wochenlang für Honigproduktion aus
- Schwärme sind dem Tod geweiht, wenn sie nicht gefangen werden
- Beim Schwarmfang kann es leicht zu Unfällen kommen



Schwarmvorbeugung

- Frühzeitiges Erweitern
- Sanft, aber frühzeitig schröpfen
 - ✓ Entnahme 1-2 verdeckelter Brutwaben Ende April/Anfang Mai zur Jungvolkbildung)
- Drohnenbrutentnahme 2-3 Mal (Drohnenschnitt)
 - ✓ beschäftigt Baubienenen
 - ✓ beschäftigt Ammenbienen (bis zu 3 x mehr Futtersaft)
 - ✓ reduziert Varroa (3 x reduziert Varroabefall um 50%)
 - ✓ abwechselndes Einhängen von 2 Baurahmen



Schwarmkontrolle

- wöchentliche Kippkontrolle
- Spielnapfchen stehen lassen
- Weiselzellen brechen
- Jede Wabe ziehen





Schwarmverhinderung

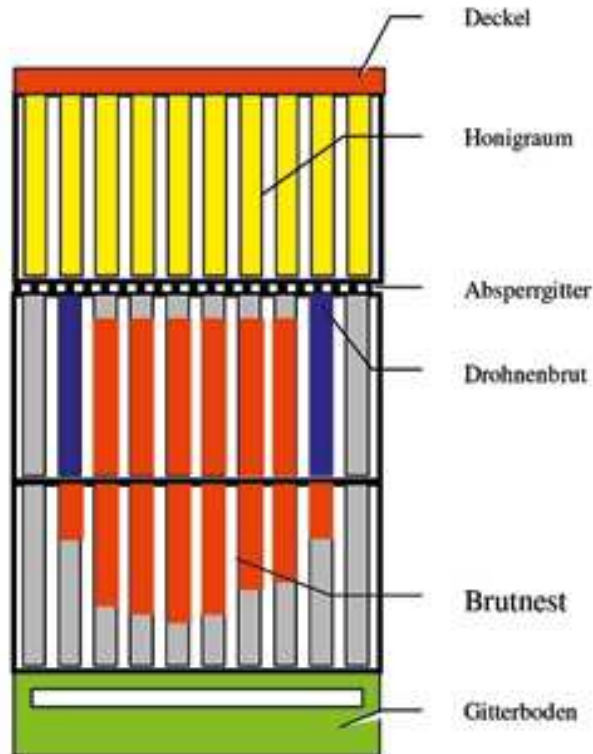
- Ausbrechen Weiselzellen
- Ausbrechen Weiselzellen & Schröpfen
 - ✓ 2-3 Brutwaben mit WZ entnehmen und Ableger bilden
- Schwarm vorwegnehmen mit alter Königin (Kunstschwarm)
- Flugling / Zwischenableger
 - ✓ zum Erlöschen des Schwarmtriebs
 - ✓ zur Umweiselung
 - ✓ zur Völker Vermehrung/Jungvolkbildung

Flugling



**Bienenzüchterverein
Nidwalden**

**Schwarmlustiges
Volk vor der Teilung**

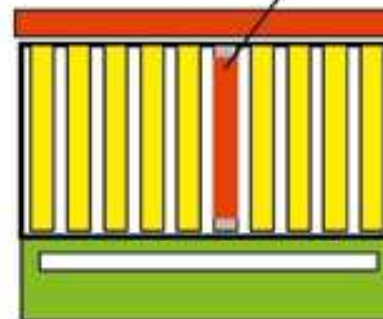


...nach der Teilung
(nur bei gutem Flugwetter möglich!)

Flugling
(weisellos)

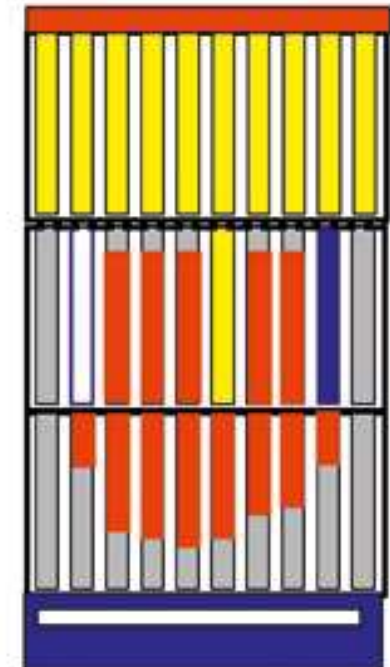
**verbleibt an
Ursprungsstandort**

(kurzfristig durch zwei über
dem Innendeckel
aufgesetzte Leerzargen eine
„Hochhaus-Silhouette“
erzeugen)



Stammvolk
mit Königin

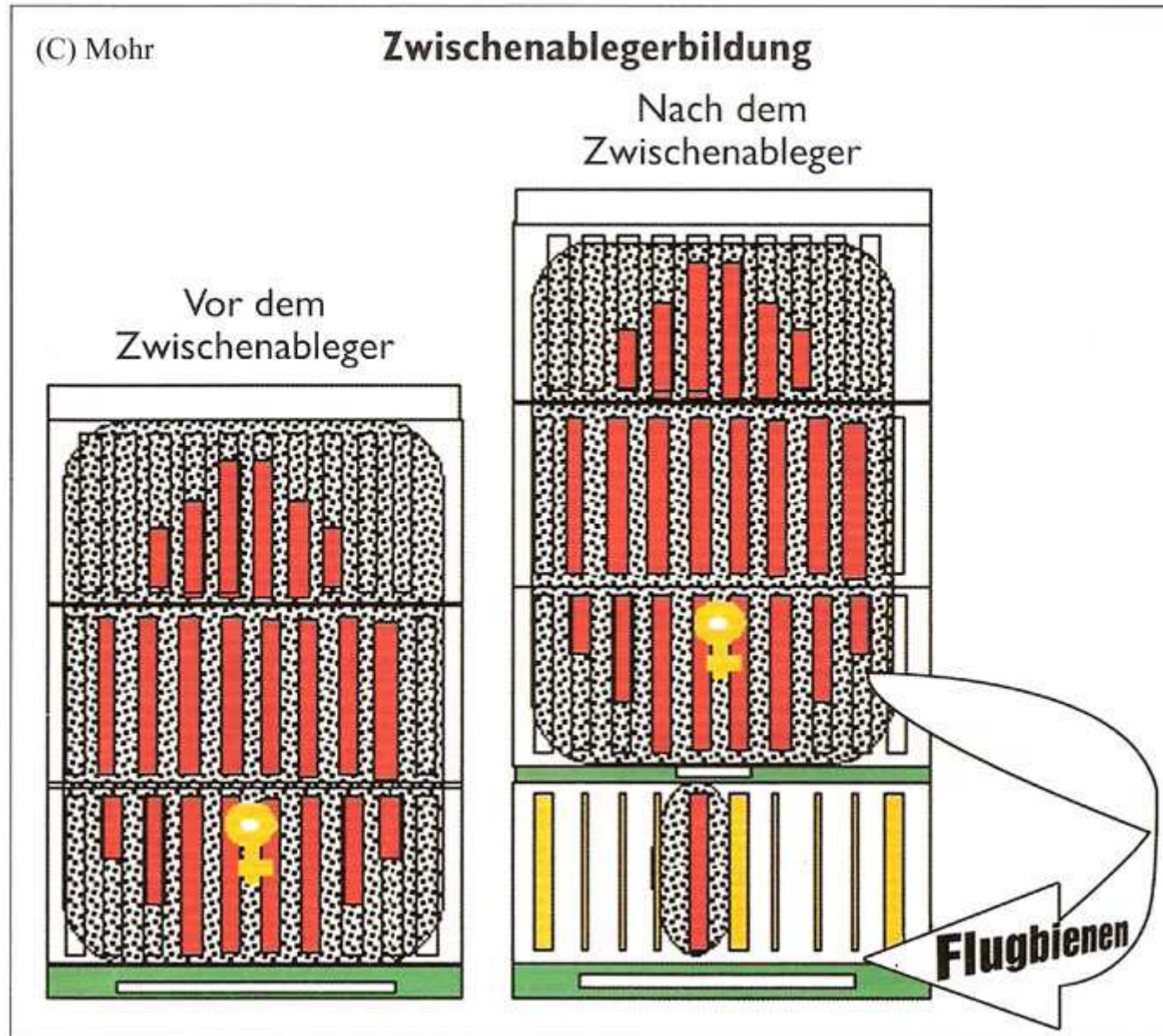
**wird einige
Meter verstellt**



Zwischenableger



**Bienenzüchterverein
Nidwalden**



Für Schwarmjunkies – Muttervolk muss bekannt sein

- Volk schwärmen lassen und Schwarm einholen
- abgeschwärmtes Muttervolk verstellen
- Schwarm auf Mittelwände einschlagen und an den Platz des Muttervolks stellen
- Alle Flugbienen kommen so wieder zusammen
- Beim Muttervolk alle WZ bis auf 1 brechen oder Volk in Ableger aufteilen



**Bienezüchterverein
Nidwalden**

Vielen Dank für
Eure Aufmerksamkeit