



# Seminar



# Schulimkerei

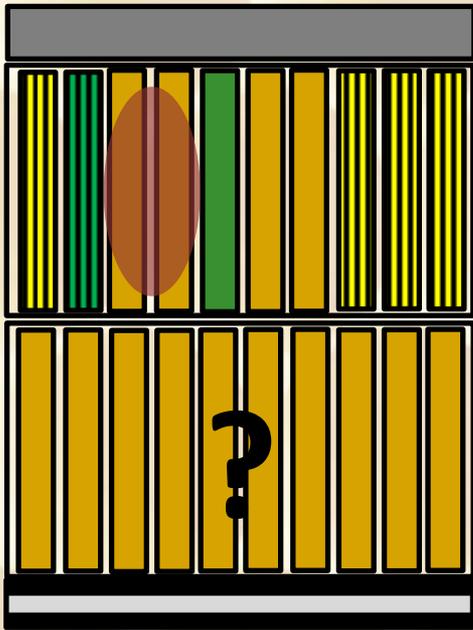
# Die beiden Völker

Dr. Joachim Langstein

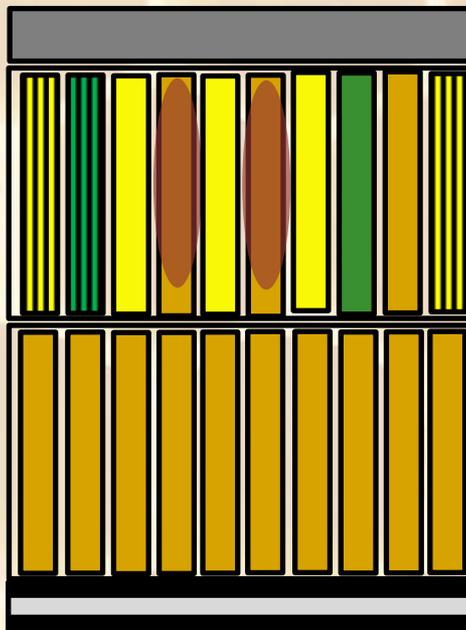


# Vol 1: Was haben wir am 5.4.2019 vorgefunden?

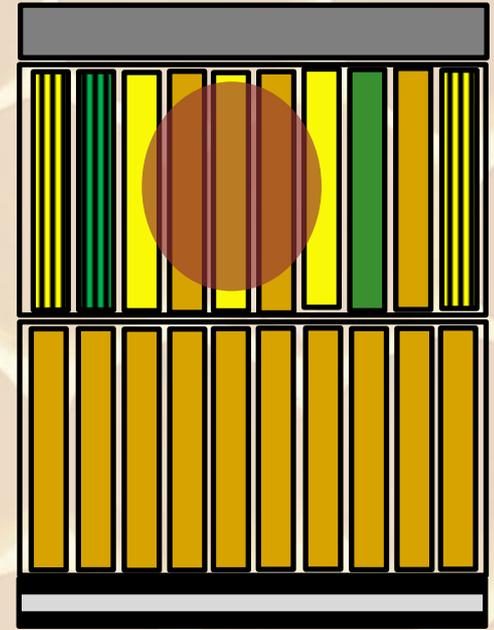
5.4.2019



5.4.2019



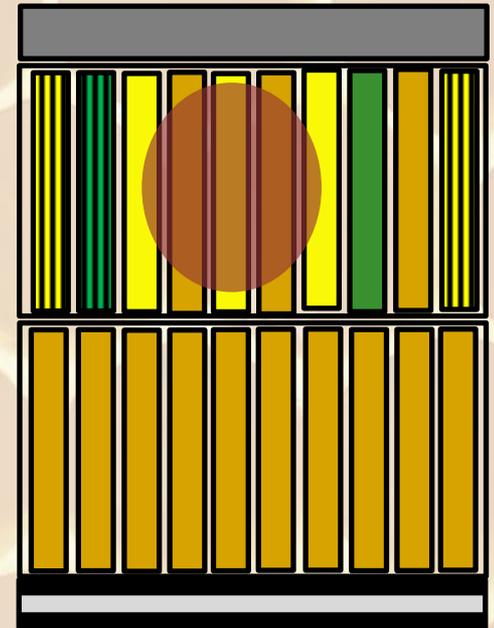
12.4.2019 ??





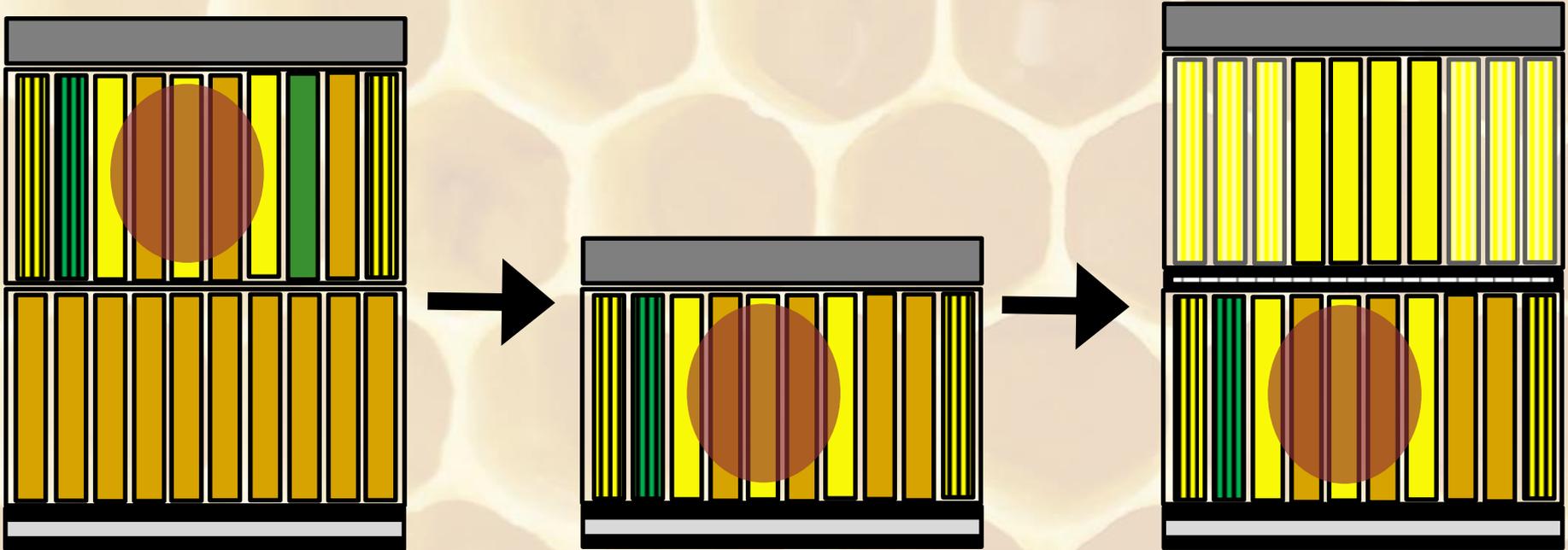
## Was werden wir dann heute (12.4.2019) mit diesem Volk tun?

- Sollte sich das Brutnest auf die benachbarten Waben ausgedehnt haben wäre es gut!
- Aber auch dann ist das Volk zu schwach für zwei Zargen.
- Von solchen Völkern erntet man keinen Honig.
- Wir werden es dennoch versuchen und das Volk daher auf eine Zarge einengen und einen Honigraum aufsetzen.





# Was werden wir dann heute (12.4.2019) mit diesem Volk tun?



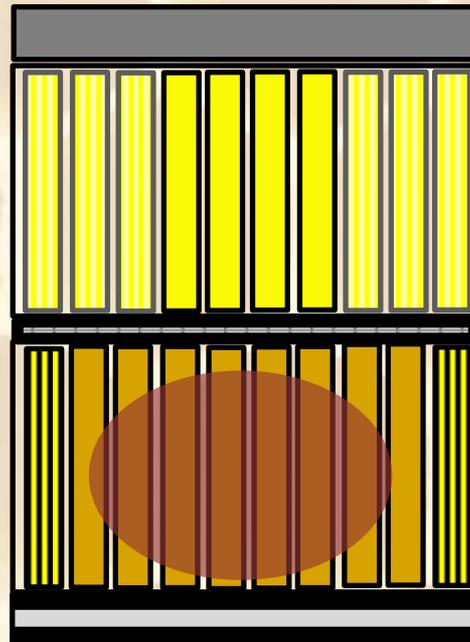


# Volk 2: Was haben wir am 5.4.2019 vorgefunden?

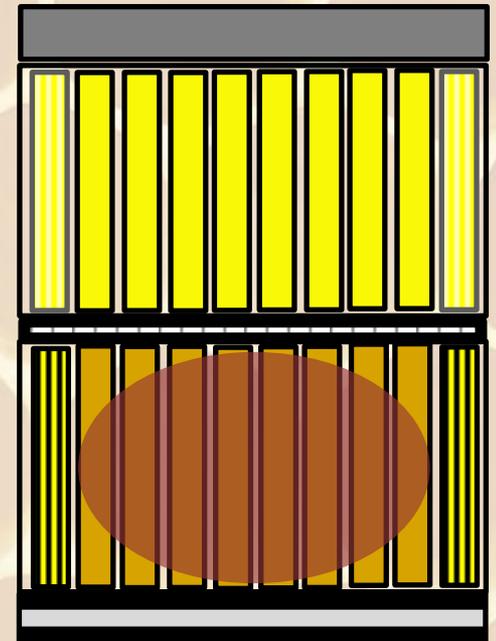
5.4.2019



5.4.2019

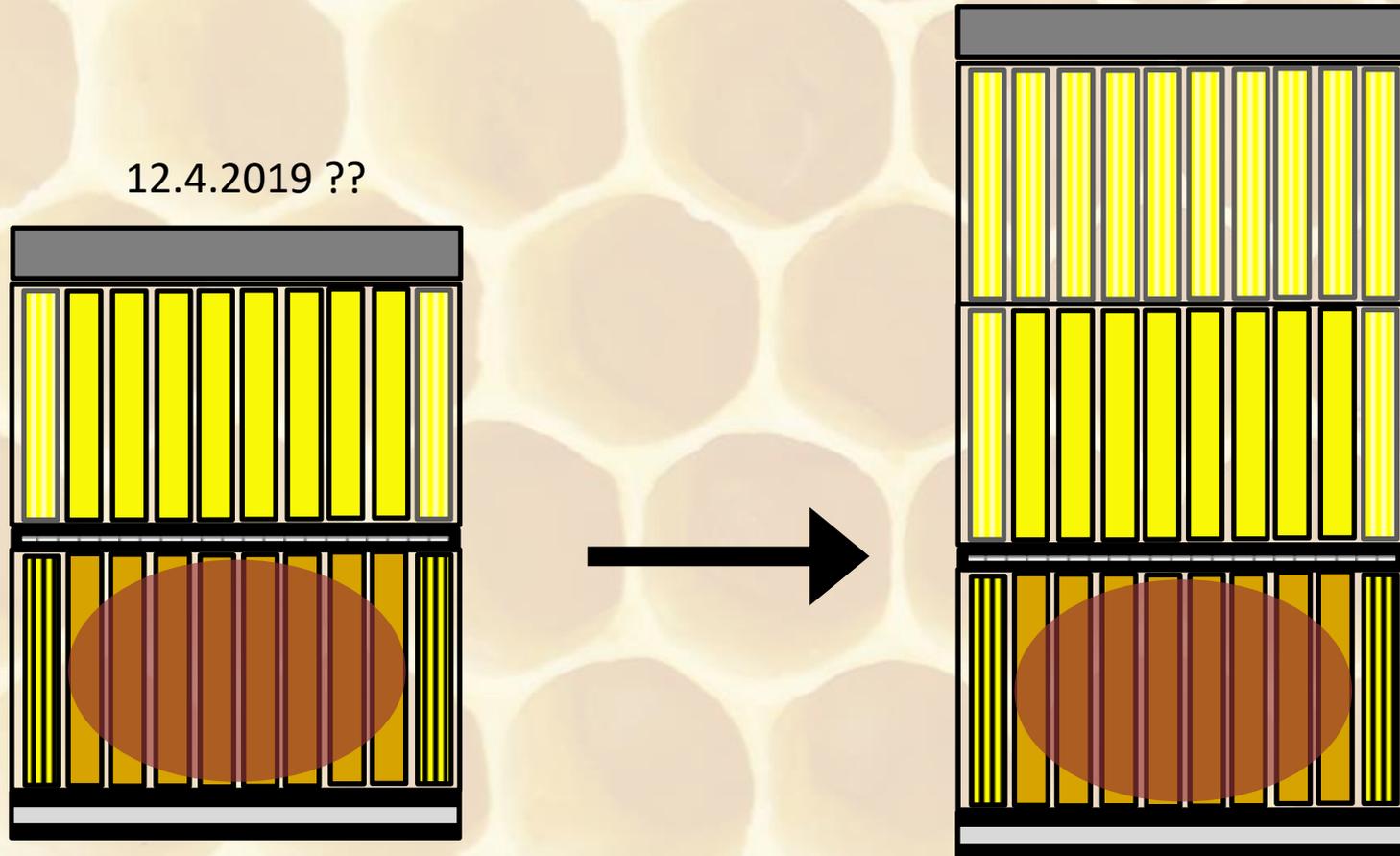


12.4.2019 ??





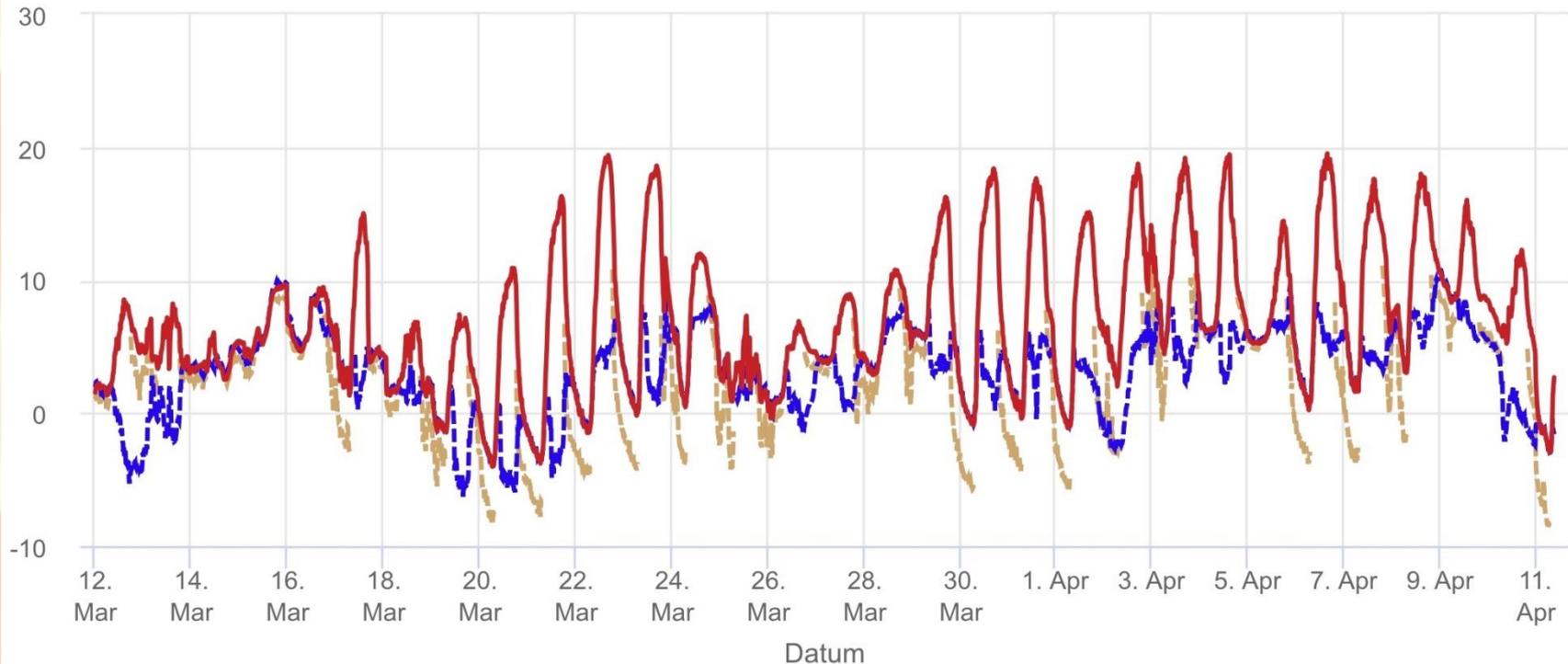
## **Volk 2:** Was haben wir am 12.4.2019 gemacht??





# Das Wetter: Wichtiger Einflussfaktor für Entwicklung der Völker und die Planung der imkerlichen Maßnahmen

Lufttemperatur und Feuchte



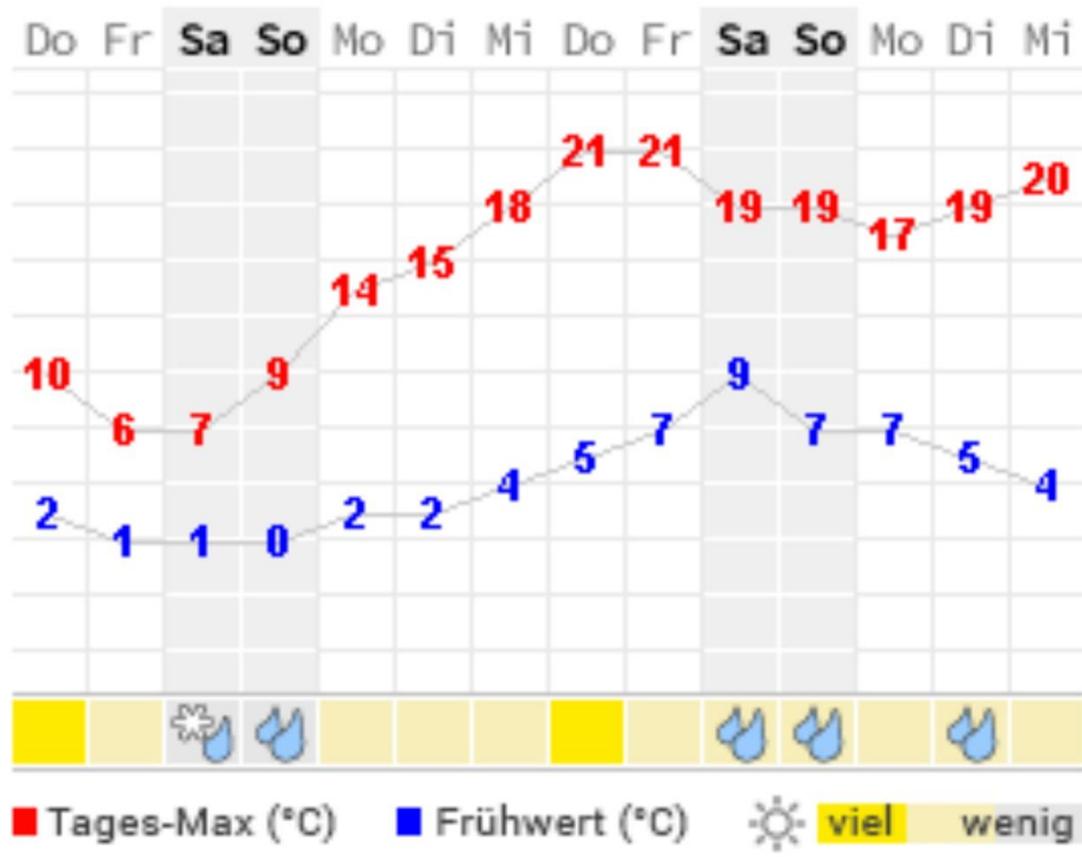
—●— Lufttemperatur (2m Höhe, Pt100, ventiliert)    
 —◆— Lufttemperatur 5 cm Höhe (ungeschützt, Nachtwerte)

—■— Taupunkttemperatur



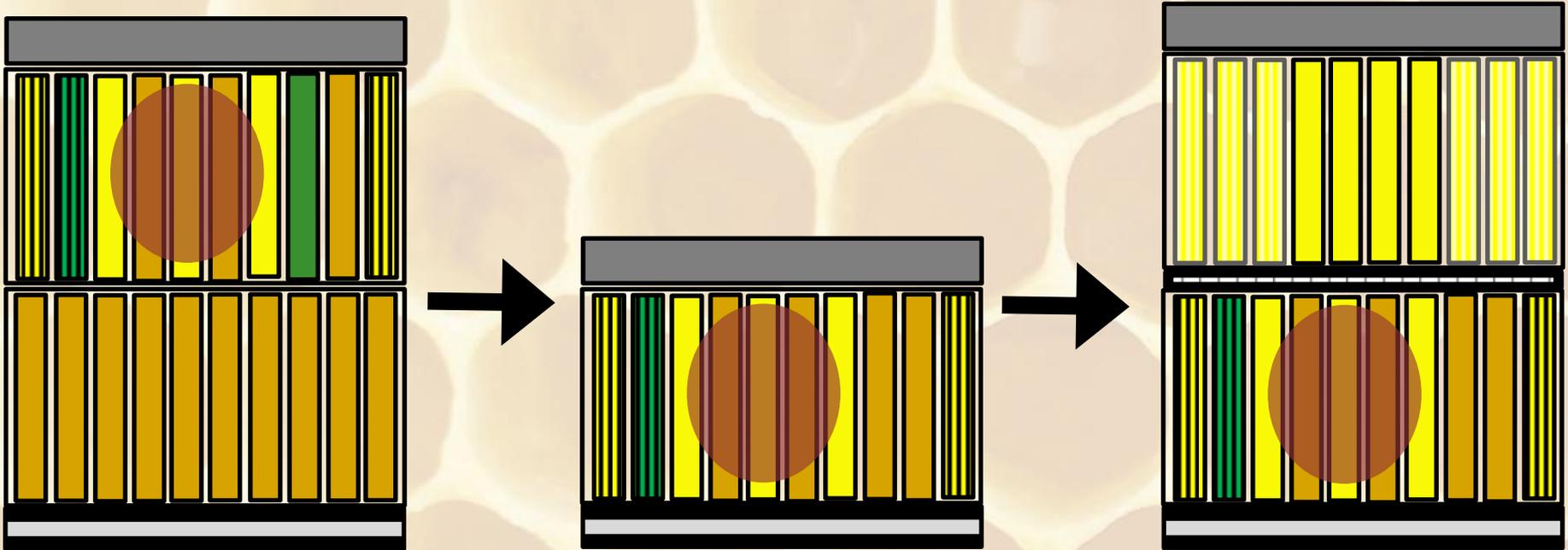
# Das Wetter: Wichtiger Einflussfaktor für Entwicklung der Völker und die Planung der imkerlichen Maßnahmen

**Bamberg** Bayreuth Hamburg Berlin Köln



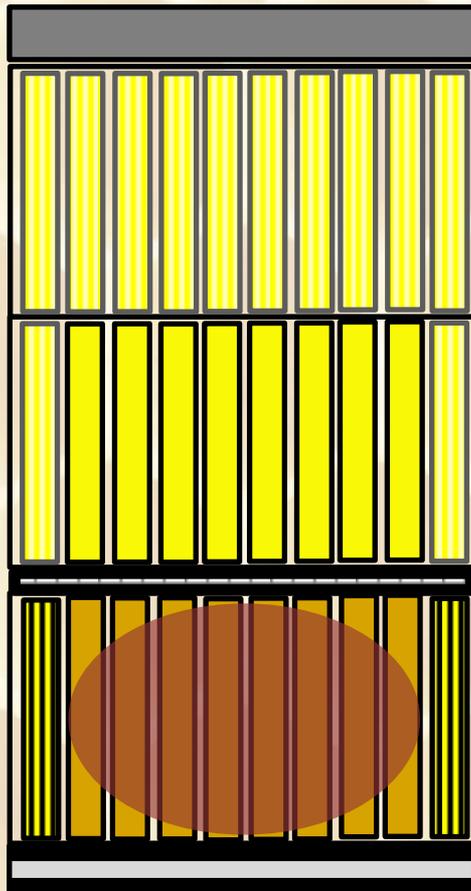


# Volk 1: Was werden wir heute (26.4.2019) mit diesem Volk tun?





## Volk 2: Was machen wir heute (26.4.2019)?



Erwartung

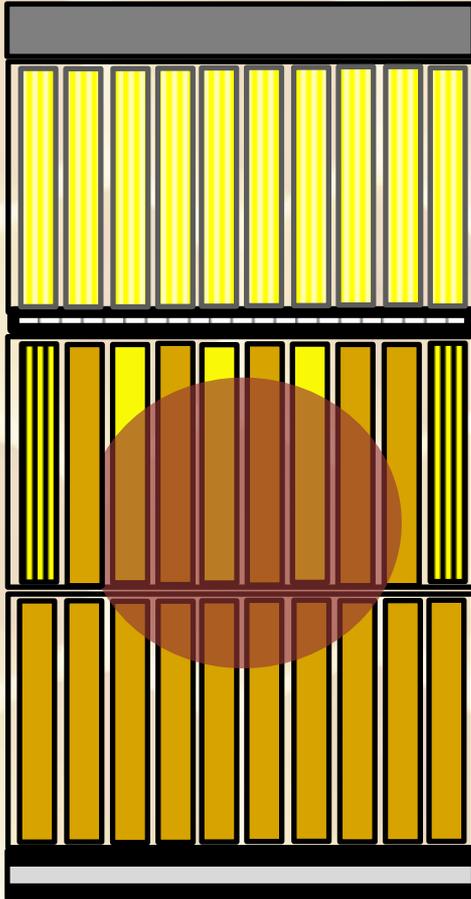


Schwarmstimmung?

Weiselzellen brechen?  
Schröpfen?  
Drohnenunterbau?



## Volk 1: Der Stand am 26.04.2019

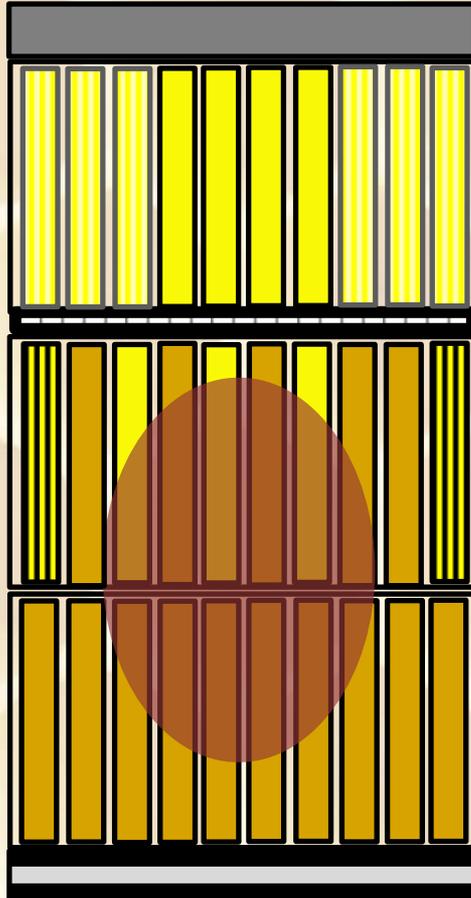


### Bemerkungen:

- Honigraum nur aus Mittelwänden aufgesetzt
- Brutnest hat sich (nachdem wir Anfang April die verkoteten Waben und Futterwaben entfernt hatten) besser als erwartet entwickelt, daher wurde das Volk auf 2 Bruträumen belassen.



## Volk 1: Der vermutete Stand heute (10.5.2019)



### Fragen für die Durchsicht:

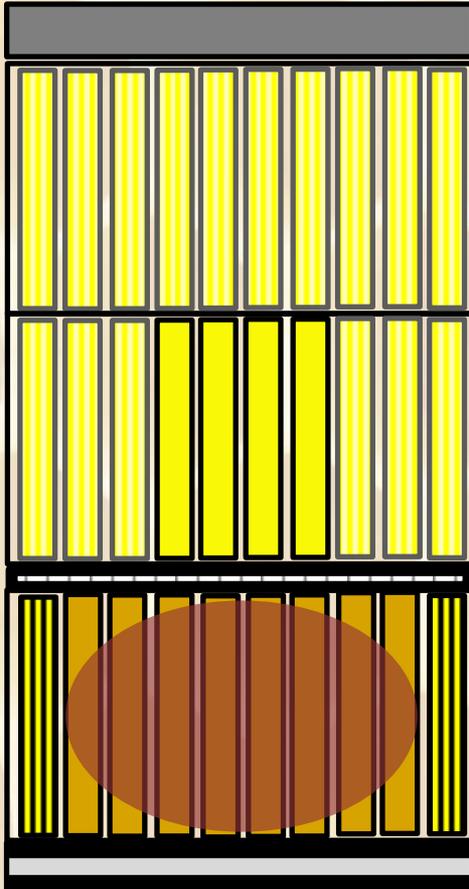
- Sind die Mittelwände im Honigraum ausgebaut?
- Sind die Bienen auch im Honigraum?
- Ist bereits Honig eingetragen?
- Wie ist die Volkstärke?
- Wie ist das Brutnest? Größe? Aussehen? „verhonigt“?
- Herrscht Schwarmstimmung? Spielnäpfe? Weiselzellen bestiftet? Larven?

### Maßnahmen:

- Weiselzellen brechen
- Ableger bilden



## Volk 2: Der Stand am 26.04.2019

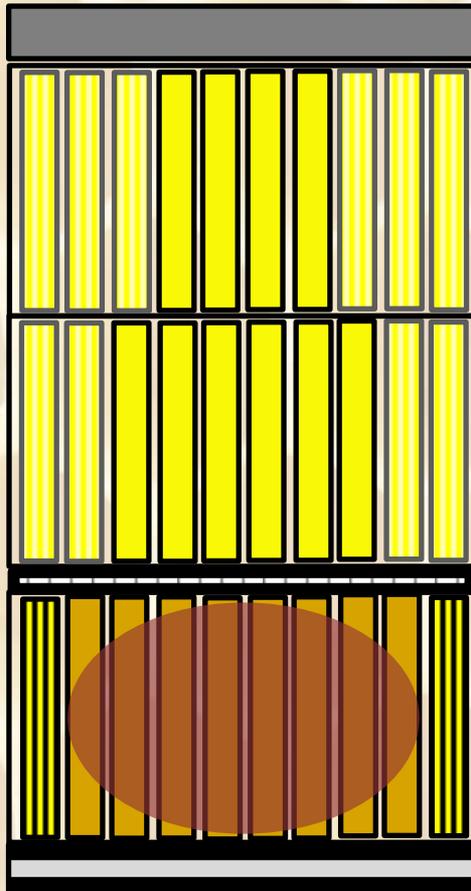


### Bemerkungen:

- Zentrale Mittelwände im ersten Honigraum waren ausgebaut, ersten Honig ist eingetragen
- Brutnest ist groß und gleichmäßig. Keine Schwarmstimmung



## Volk 2: Der vermutete Stand heute (10.5.2019)



### Fragen für die Durchsicht:

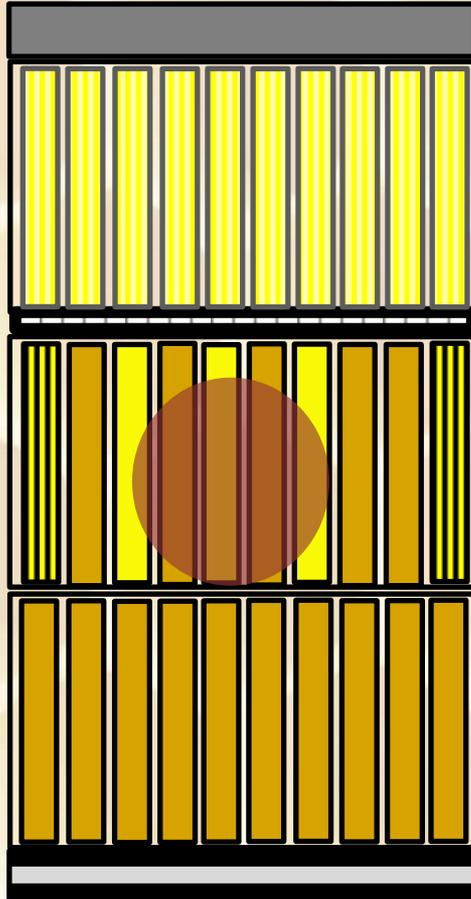
- Sind die Mittelwände im Honigraum ausgebaut?
- Sind die Bienen auch im Honigraum?
- Wieviel Honig ist eingetragen?
- Wie ist die Volkstärke?
- Wie ist das Brutnest? Größe? Aussehen? „verhonigt“?
- Gibt es Drohnenunterbau im Boden?
- Herrscht Schwarmstimmung? Spielnäpfe? Weiselzellen bestiftet? Larven?

### Maßnahmen:

- Weiselzellen brechen
- Drohnenunterbau entfernen
- Ableger bilden



## **Volk 1: Der Stand am 10.5.2019, vorher**



- **Untere Brutraum völlig Brutfrei**
- **Brutnest im zweiten Brutraum nur mäßig groß**
- **Mittlere Volkstärke**
- **Keine Schwarmstimmung erkennbar**

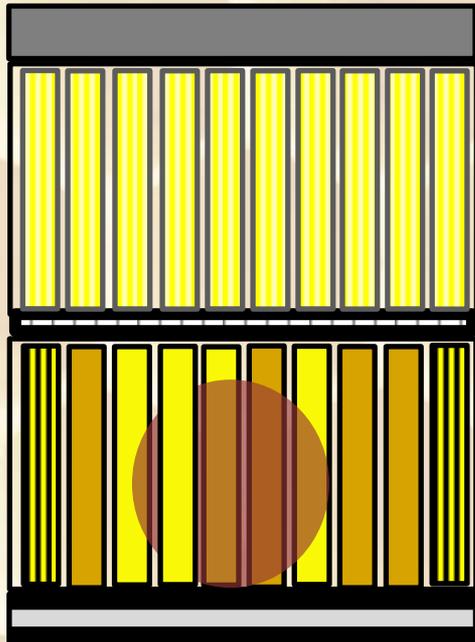
### **Maßnahmen:**

- **Reduktion auf einen Brutraum**
- **Ableger bilden durch Entnahme einer Brutwabe mit ansitzenden Bienen**

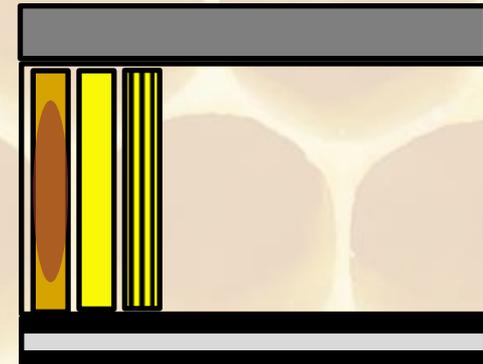


## Volk 1: Der Stand am 10.5.2019, nacher

- Volk 1 nun auf einer Brutzarge mit alter Königin

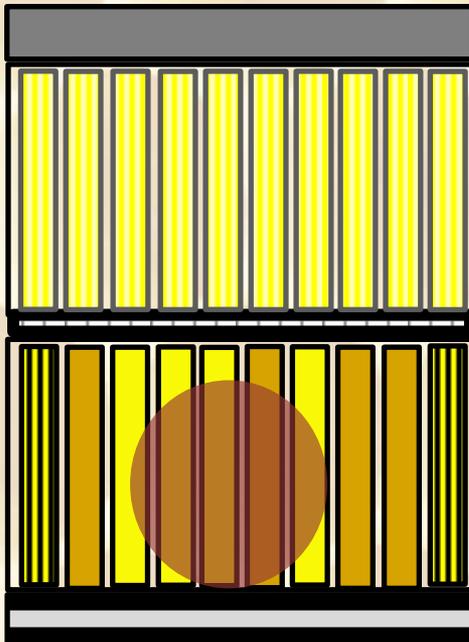


- Ableger 1 mit 1 Brutwabe (mit jüngster Brut!), 1 Leerwabe und 1 Futterwabe
- Ableger zieht nun in einer (mehreren) Nachschaffungszelle(n) neue Königin nach ((3)/5/8)





## Volk 1: Der Stand am 22.5.2019



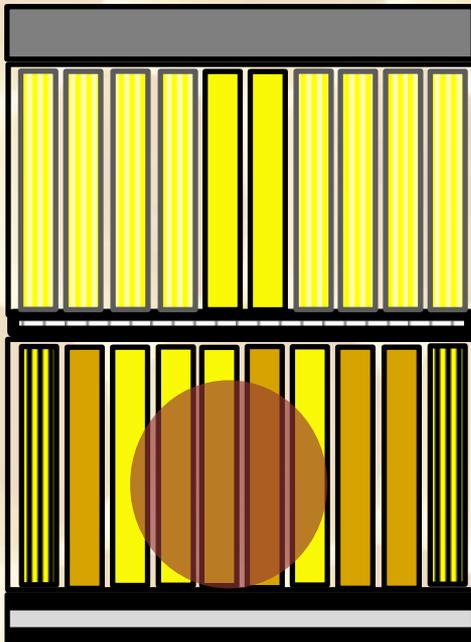
- Volk 1 in Schwarmstimmung!
- Verdeckelte Weiselzelle, mehrere Bestiftete
- In diesem Stadium lässt sich ein Schwarm kaum mehr aufhalten

### (Not)Maßnahmen:

- „Entnahme“ der alten Königin
- „Brechen“ aller Weiselzellen bis auf die eine Verdeckelte
- Erwartung: Schwarmtrieb beendet, neue Königin schlüpft in wenigen Tagen.



## Volk 1: Der Stand am 29.5.2019



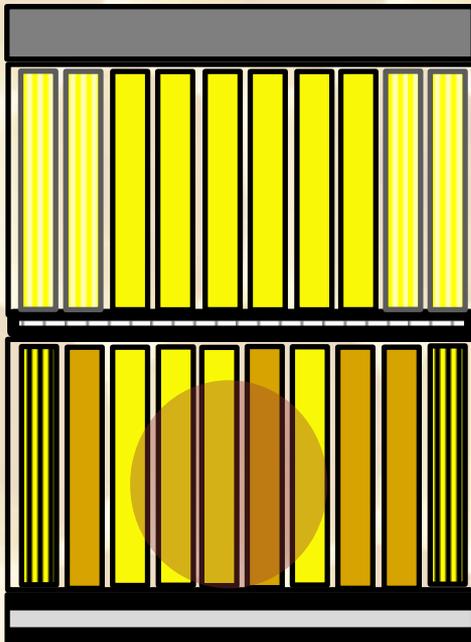
- Deckel der Weiselzelle „regulär“ geöffnet
- Neue Königin nicht auffindbar (nicht vorhanden?)
- Mehrere verdeckelte und unverdeckelte Nachschaffungszellen vorhanden

### Maßnahmen:

- „Brechen“ aller Nachschaffungszellen bis auf eine
- Erwartung: Neue Königin schlüpft in wenigen Tagen.



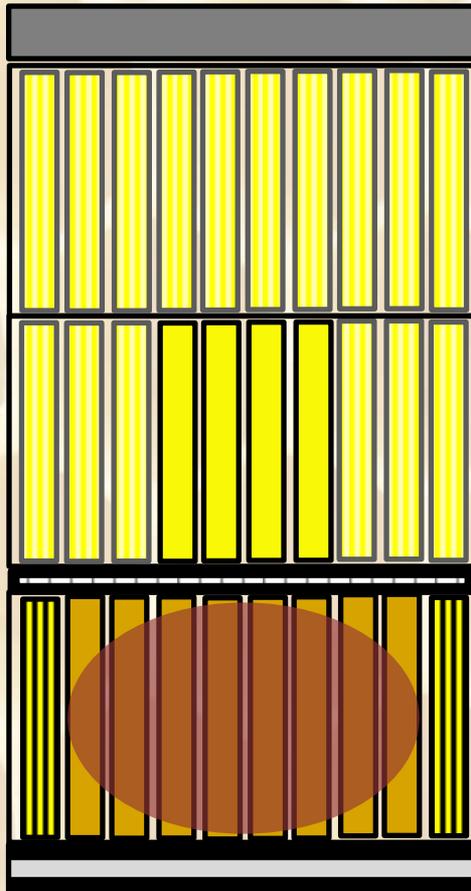
## **Volk 1: Der erwartete Stand am 7.6.2019**



- **Neue Königin?**
- **Gar schon in Eilage? Sonst Brutnest fast verschwunden**
- **Ausgebauter Honigraum? Mit Honig?**



## Volk 2: Der Stand am 10.5.2019 (vorher)



- Nur die zentralen Mittelwände des 1. Honigraums sind ausgebaut
- Keine Schwarmstimmung erkennbar
- Wenig Unterbau im Brutraum
- Volkstärke hoch!
- Brutnest groß

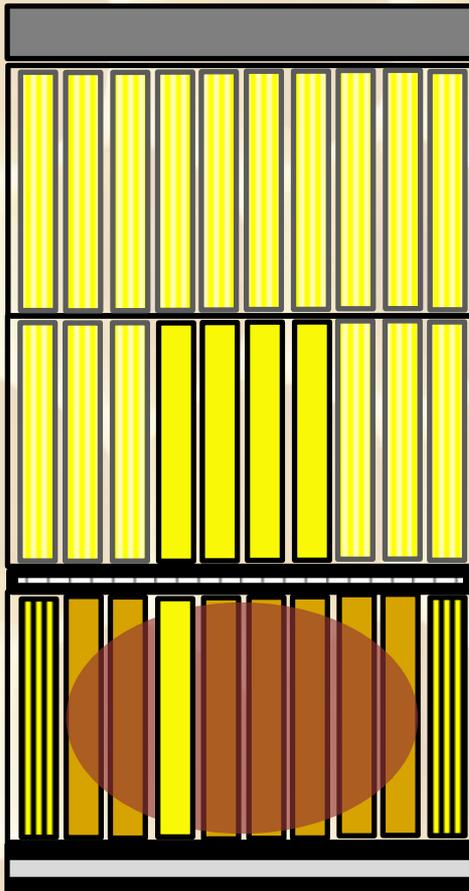
### Maßnahmen:

- Drohnenunterbau entfernen
- Ableger bilden

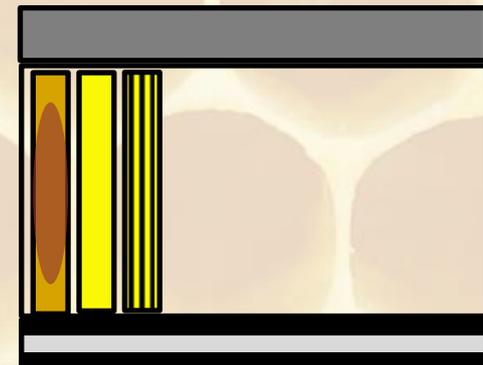


## Vol 2: Der Stand am 10.5.2019 (nachher)

### ➤ Volk 2 mit alter Königin

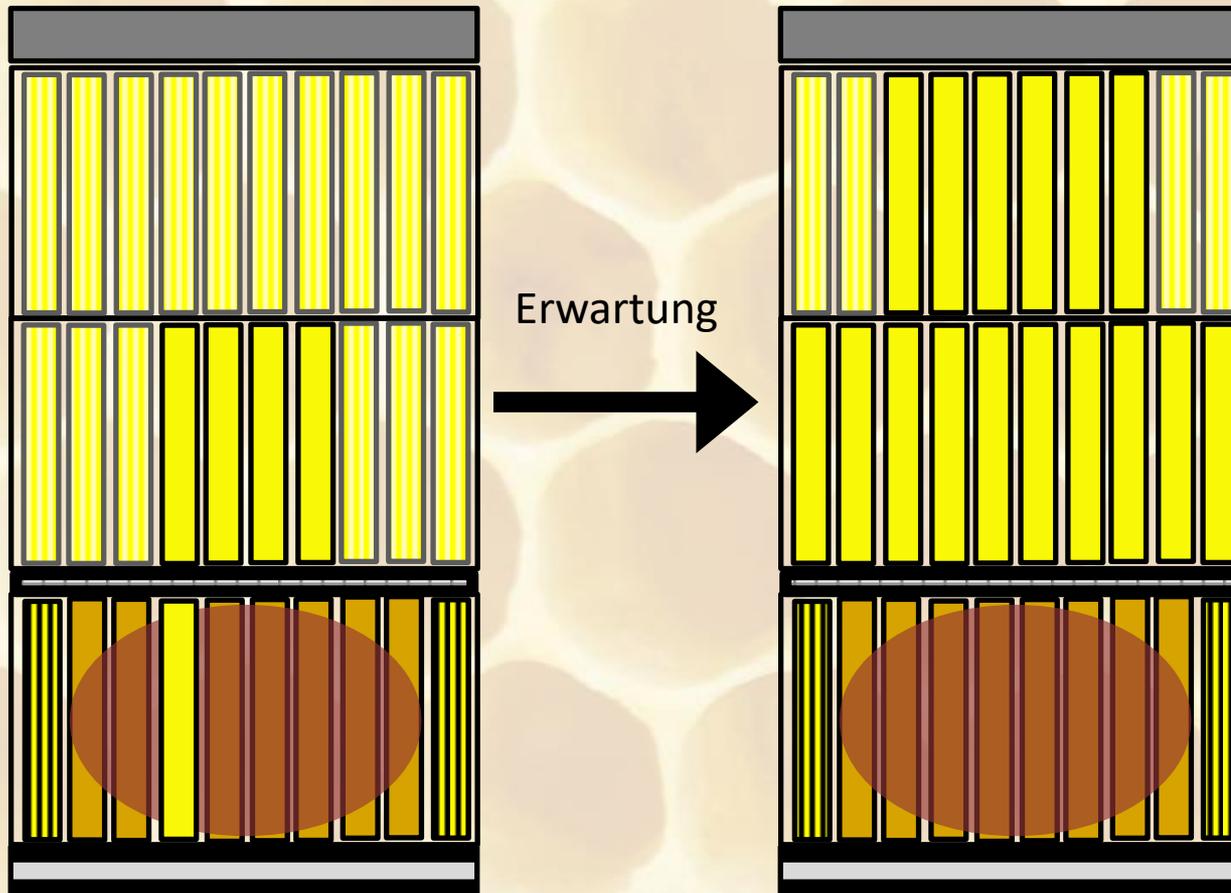


- Ableger 2 mit 1 Brutwabe (mit jüngster Brut!), 1 Leerwabe und 1 Futterwabe
- Ableger zieht nun in einer (mehreren) Nachschaffungszelle(n) neue Königin nach ((3)/5/8)





## Volk 2: Der erwartete Stand am 7.6.2019



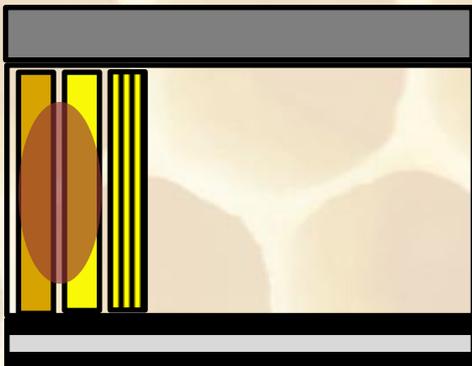
- Honigraum 1 ausgebaut und beinahe voll mit Honig
- Honigraum 2 zum Teil ausgebaut
- Schwarmstimmung?
- Unterbau?

### Maßnahmen

- Weiselzellen brechen
- Unterbau entfernen



## Ableger 1 + 2: Der erhoffte Stand am 7.6.2019



- Ableger 1 und 2 sollten sich ähnlich entwickelt haben
- Haben beide eine Königin in Eilage?
- Brutnest auf zwei Waben?
- Noch genug Futter in der Futterwabe?

### Maßnahmen

- Erweiterung mit einer Leerwabe/Mittelwand und einer Futterwabe