# Varroa, das Problem eines Einzelnen oder der Imkerschaft?

Was geschieht bei mir und dem Nachbarimker?

Danke an meinen Bienenvater für die umfangreichen Daten aus 2016

Aktualisiert, da

Neu in 2023 ist die erste Zulassung von Oxalsäureverdampfungspräparat

#### **Rechtsfolgeausschluss:**

Dies stellt nur die eigene Erkenntnis und keine Handlungsanweisung mit Rechtsanspruch dar.

Es geht um die Darstellung einer Reinvasion.

Irrtum vorbehalten.

Jeder Imker handelt selbstverantwortlich!

### Wichtiger Hinweis:

Eine Oxalsäureverdampfung war bisher in Deutschland nicht zugelassen.

Neu seit dem 25.09.2023:

Oxalsäure in Deutschland verdampfen: Erstes Präparat erhält Zulassung

("Varroxal 0,71 g/g Bienenstock-Pulver der Firma Andermatt")

**Aus: Deutsches Bienenjournal** 

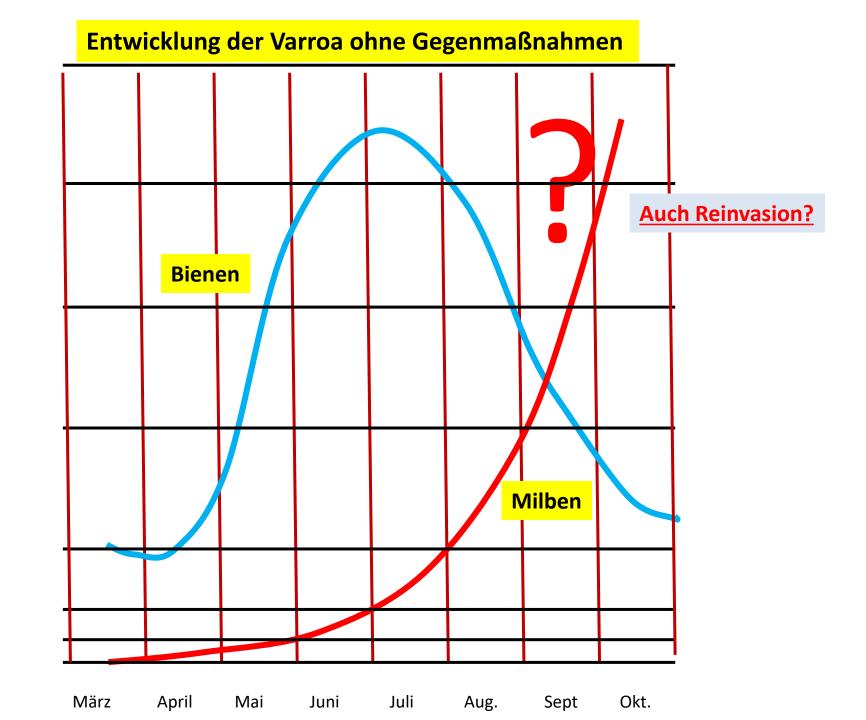
Varroxal 0,71 g/g Bienenstock-Pulver der Firma Andermatt muss nicht mit dem Varrox oder dem Varrox Eddy der Firma Andermatt verdampft werden.

Das Medikament soll mit einem geeigneten Verdampfer z.B. Oxamat appliziert werden.

Aus: <a href="https://www.laves.niedersachsen.de/startseite/tiere/bienenkunde/informationsmaterial/neues-varroazid-demnachst-zugelassen-225883.html">https://www.laves.niedersachsen.de/startseite/tiere/bienenkunde/informationsmaterial/neues-varroazid-demnachst-zugelassen-225883.html</a>
(Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit)

"Wörtlich heißt es in den Fachinformationen: "a suitable device (e.g. Varrox or Varrox Eddy vaporizer)".

Daraus kann mit heutigem Kenntnisstand und der Ableitung der Bedeutung von "e.g.", was für "Exempli gratia" beziehungsweise auf Deutsch für "zum Beispiel" steht, gefolgert werden, dass bei der technischen Applikation des "Varroxal 0,71 g/g Bienenstock-Pulver" zur Sublimation nicht nur diese beiden Verdampfer verwendet werden müssen."



# Gründe für Varroaanstieg:

#### Mangelnde "Sommerbehandlung"

Milben verdoppeln sich ca. alle 3 Wochen !!!

#### Reinvasion

- Eigene Bienen rauben und bringen andere Bienen bzw. Varroa mit
- >> Vorbeugung ggf. durch starke Fütterung
- Fremde Bienen betteln sich ein
- >> Kleines Flugloch..die Lösung?..Schwärme aus dem Frühjahr betteln sich ein

#### **Drohnenbrut**

>> fällt nur ins Gewicht, wenn noch Drohnenrahmen noch vorhanden

(Hinweis: Drohnen im Herbst?)

**Oxamat Jumbo 100** 

Oxamat Gas -neu-





Durch Gebläse ständige sanfte Umwälzung von erwärmter Luft





Die Verdampfung mit dem Oxamat ist komplett unabhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit …es kann eigentlich bei jedem Wetter behandelt werden

#### **Schutzhinweise**

- Dicht sitzende Schutzmaske FFP 3
- Handschuhe
- Augenschutz



# **Oxamat Jumbo 100**

Apparatur zur Bienenpflege mit Kleesäure



#### Es wurde durchgeführt:

Im Vorjahr: Herbstpflege und Restentmilbung

In 2016 neben Entnahme Drohnenbrut:

Blockpflege.....alle 3-4 Tage gepflegt

Reinvasion.....alle 5 Tage gepflegt

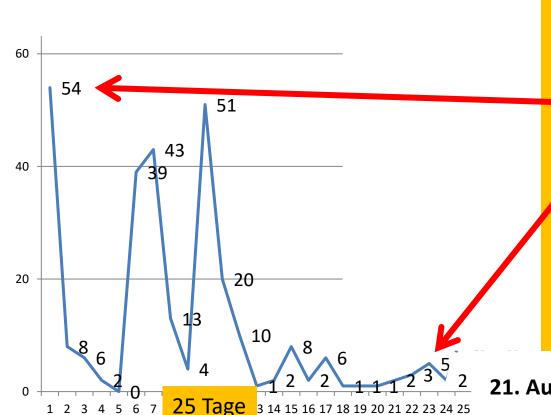
#### Die Beobachtung bei 46 Völkern mit einem Oxamat:

- Kein Totenfall, Völker stark
- kein Königinnenverlust

#### **Volk 1 von 7 Sommerlinde**

Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

Spitzen zeigen jeweils Pflege mit OXAMAT an



Blockpflege erfolgreich alle 3 Tage OXAMAT

von **54** Varroen nach 25 Tagen auf **5** Varroen

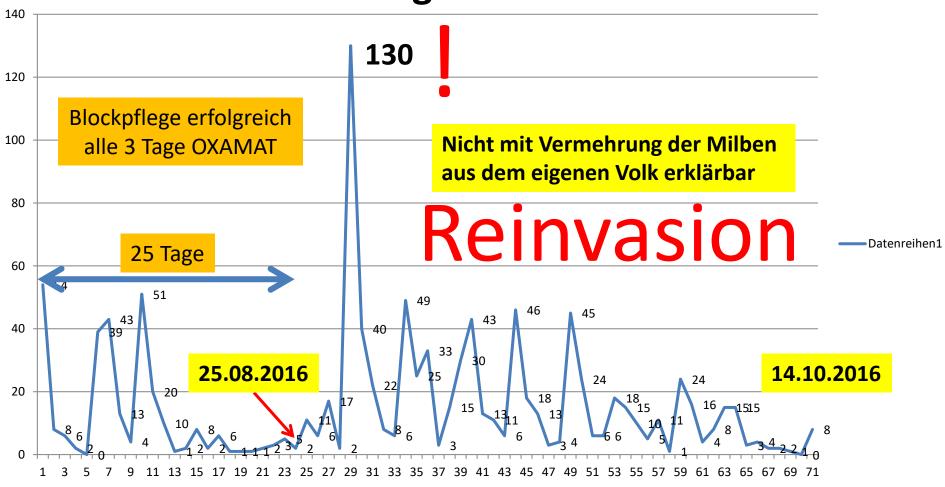
jeweils am Folgetag

21. August 2016

#### **Volk 1 Sommerlinde**

Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

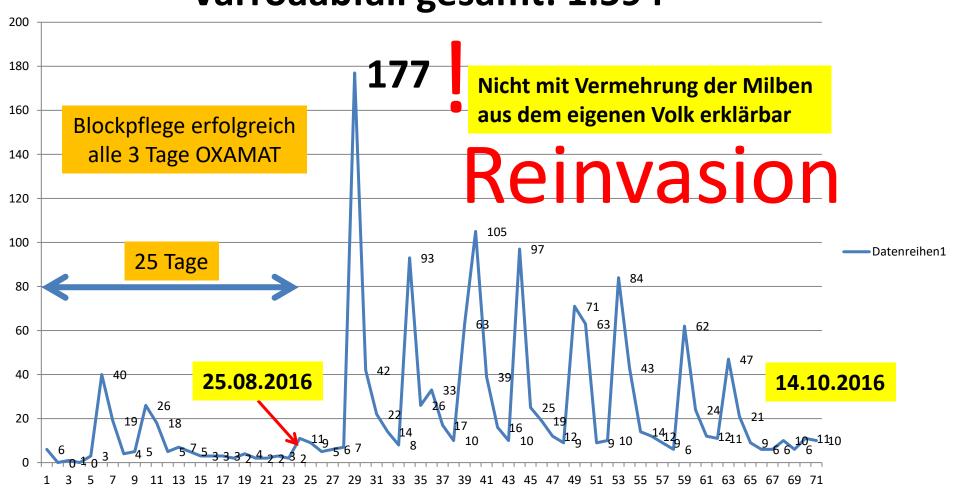
#### Varroaabfall gesamt: 1.081



#### **Volk 2 Sommerlinde**

Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

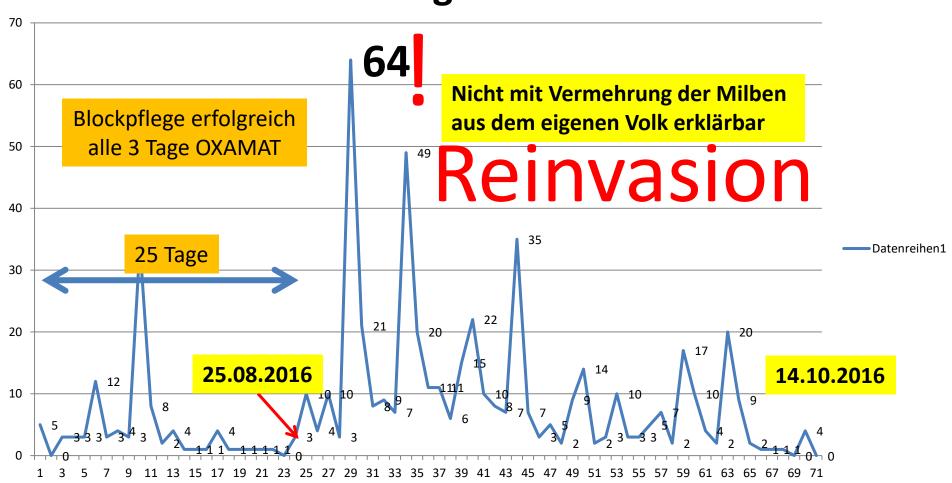
Varroaabfall gesamt: 1.594



#### **Volk 3 Sommerlinde**

Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

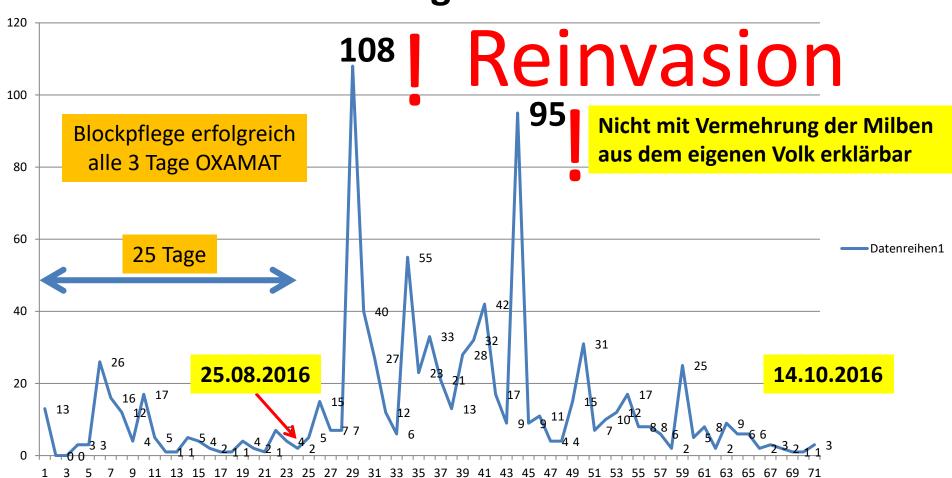
#### Varroaabfall gesamt: 575



#### **Volk 4 Sommerlinde**

Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

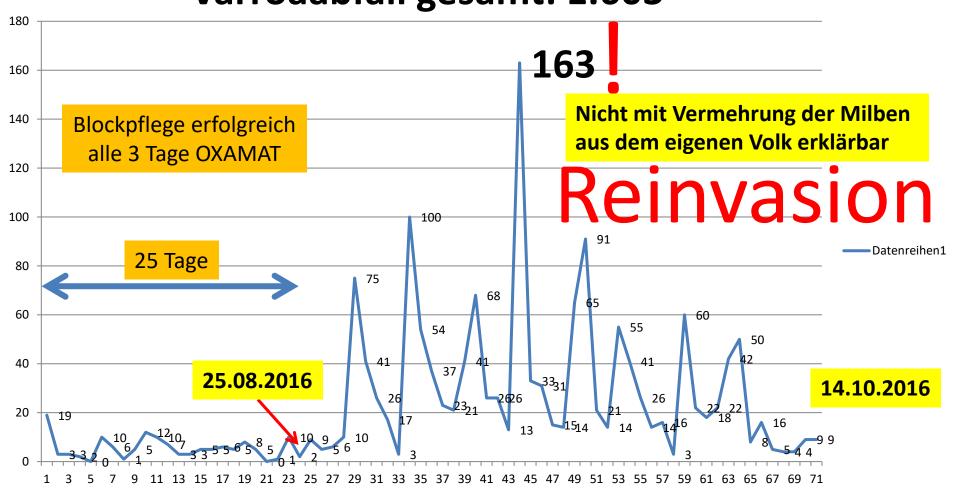
Varroaabfall gesamt: 946



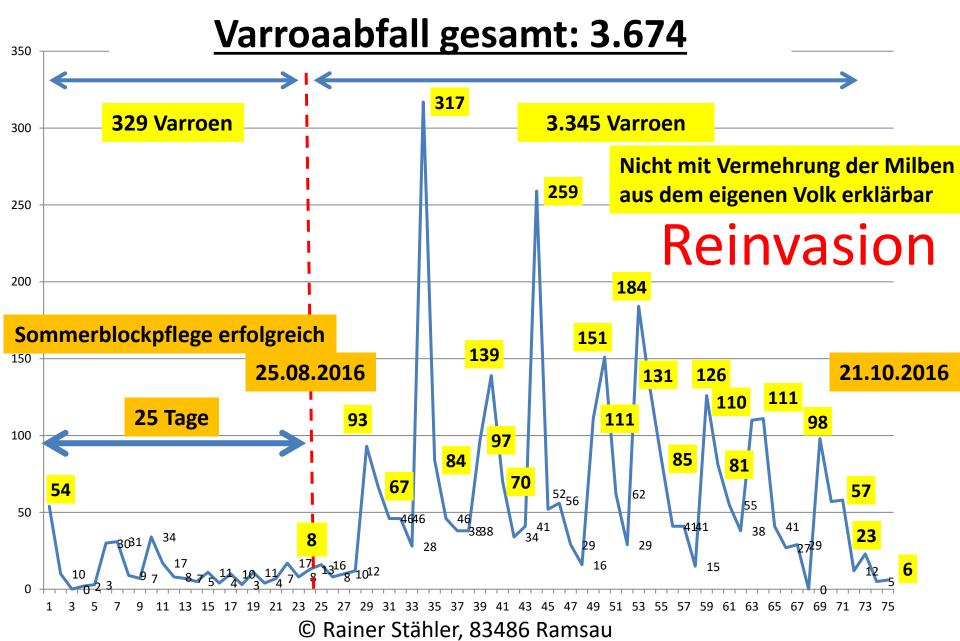
#### **Volk 5 Sommerlinde**

Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

Varroaabfall gesamt: 1.603



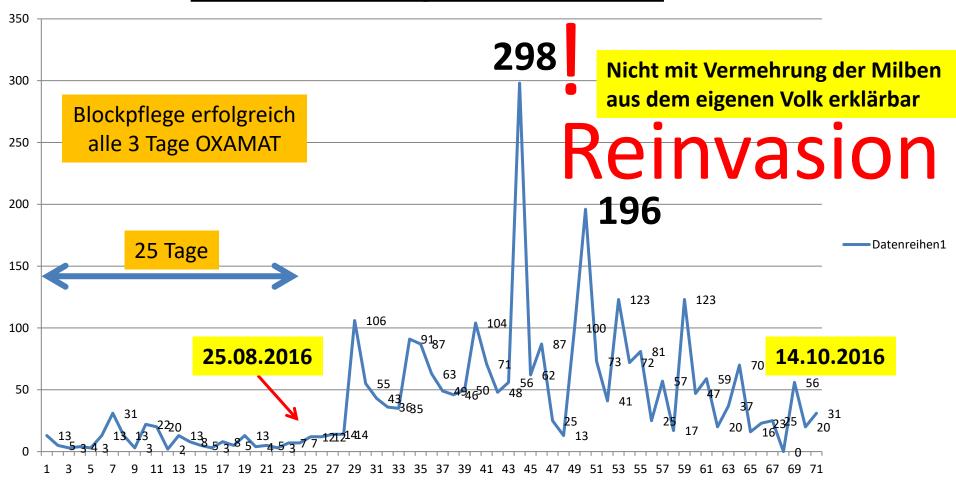
## Volk 6, Stand Sommerlinde



#### **Volk 7 Sommerlinde**

Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

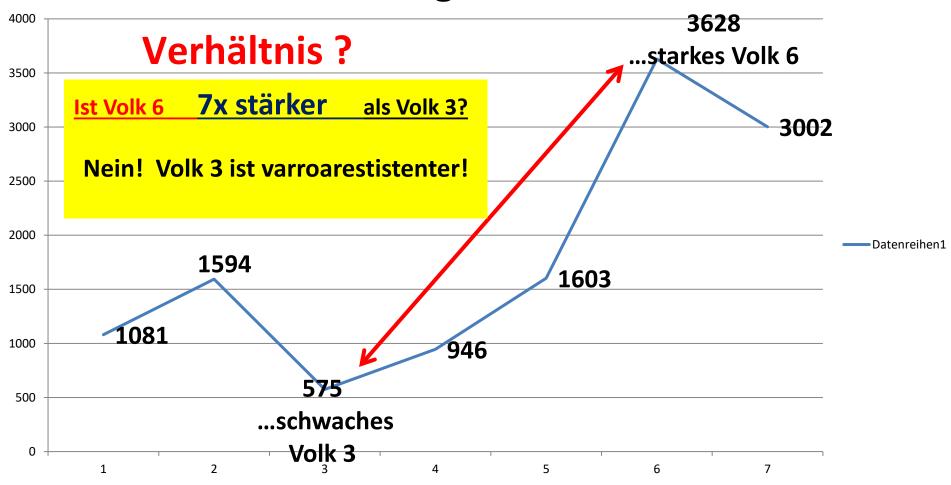
#### Varroaabfall gesamt: 3.002



#### **Volk 1-7 Sommerlinde**

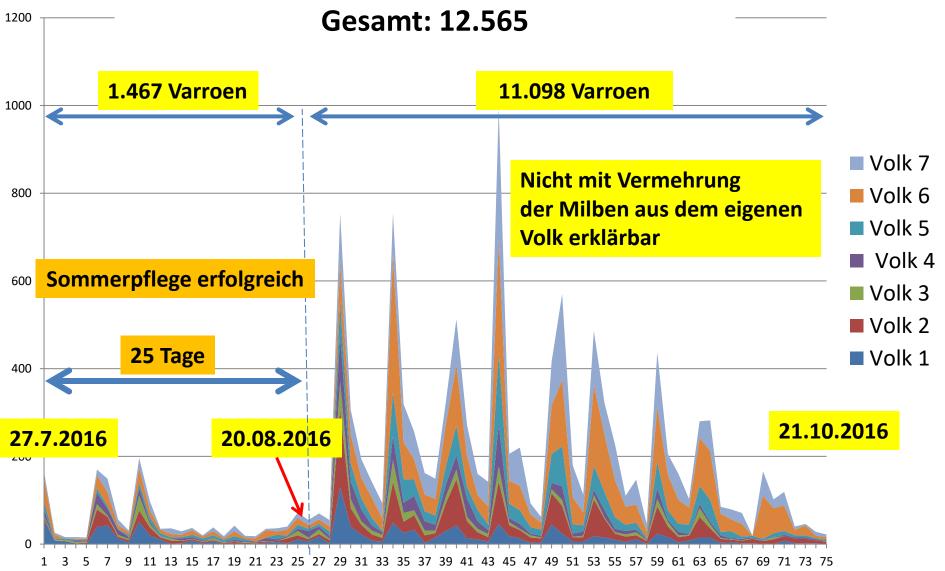
Pflegedauer: 27.07. – 14.10.2016

#### Varroaabfall im Vergleich der 7 Völker



#### Volk 1-7, Stand Sommerlinde

Varroaabfall gestapelt nach Tagesabfall/ Volk

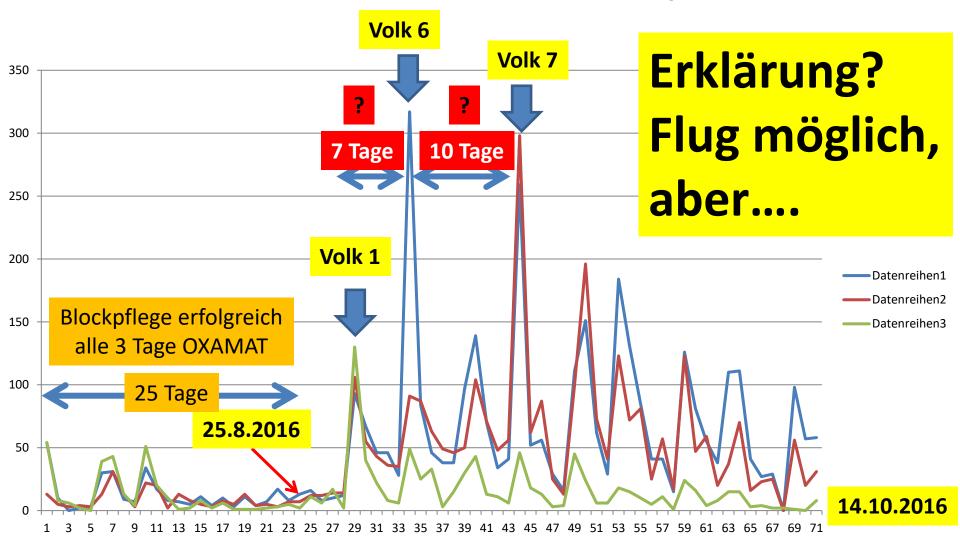


© Rainer Stähler, 83486 Ramsau

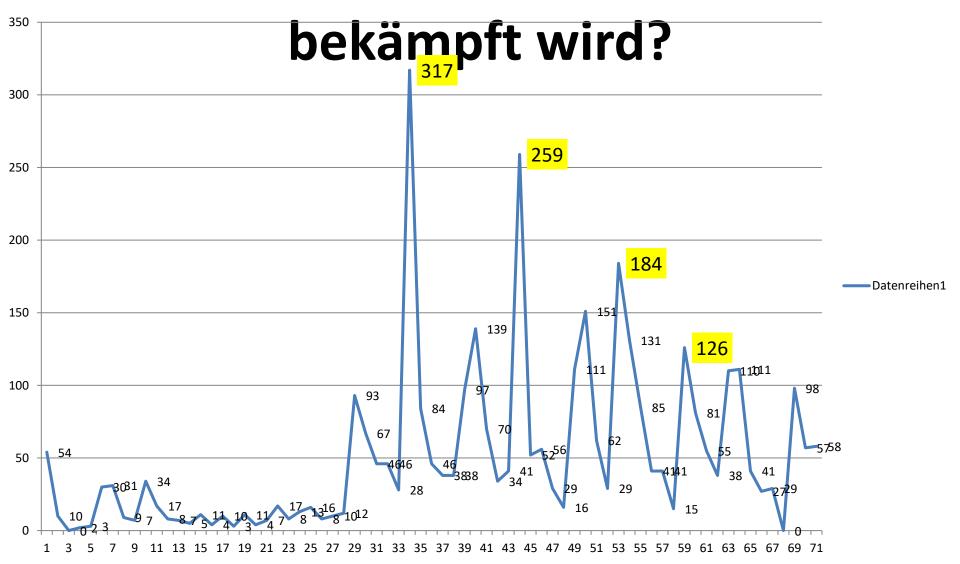
### Volk 1, 6 und 7 Sommerlinde

Pflegedauer: 27.07. - 14.10.2016

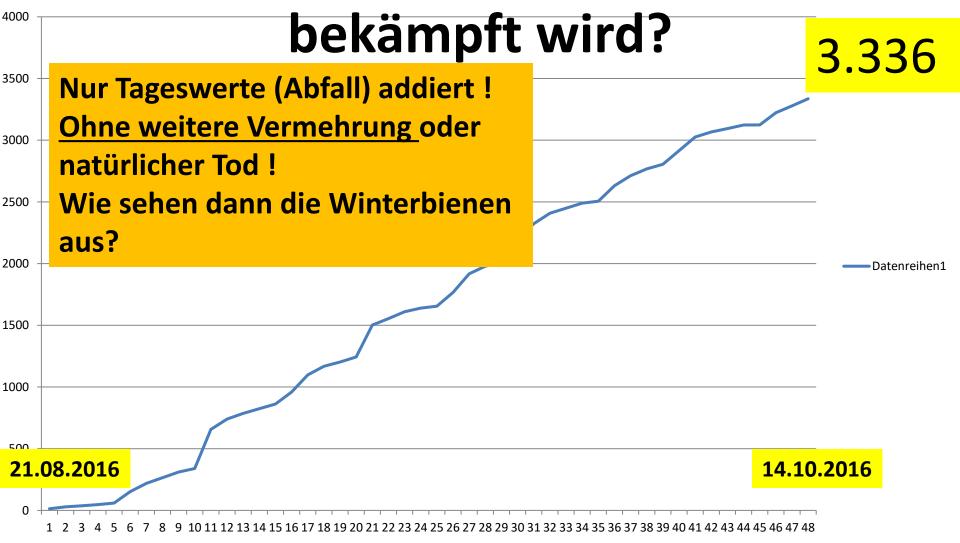
#### Unterschiedliche Invasionsspitzen



# Was geschieht mit Volk 6, wenn Varroa (nach der Blockpflege) nicht



# Was geschieht mit Volk 6, wenn Varroa (nach der Blockpflege) nicht



#### Lehren für mich (Irrtum vorbehalten):

Nicht auf der Blockpflege im Sommer ausruhen

Völkerkontrollpflege im August, September und Oktober

ausreichend und schnell auffüttern (eigene Räuber vermeiden)

ab Fütterung >> Flugloch auf 2 cm einengen

Jeder Imker hat Mitverantwortung für den Nachbarn

- Kontakt zu nächsten Nachbarimkern suchen

....nur gemeinsam sind wir stark gegen die Varroa