

Prophylaxe der Amerikanischen Faulbrut: Monitoring-Programm



Schulungsunterlage Amerikanische Faulbrut

Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.

Gefördert aus Mitteln des Freistaates Bayern durch das Bayer. Staatsministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten.

AFB-Prophylaxe: Monitoring

Sporen von *P. larvae* sind nicht ubiquitär verbreitet und i.d.R. bereits lange vor klinischem Ausbruch im Futter nachweisbar!

- Erkennen von Belastungen **vor** klinischem Ausbruch
- Sanierung ohne Sperrbezirk etc.
- Sporenverbreitung stoppen



Drei Möglichkeiten für bayerische Imkernde:

- Probeneinsendung bei Interesse
- Organisiertes Monitoring ohne Beprobungsraster:
Beprobung von 10-15 % der Imkereien im Gebiet
- Organisiertes Flächenmonitoring mit
regelmäßigem Beprobungs-Raster

Vorüberlegung zum organisierten Monitoring

- Ziel: Große Aussagekraft bei wenig Aufwand (wenige Proben)
 - ⇒ Durchführung während starker Räuberei-Neigung
 - ⇒ Austausch zwischen den Völkern
 - ⇒ Anfliegen alternativer Futterquellen

Vorgehensweise beim Monitoring

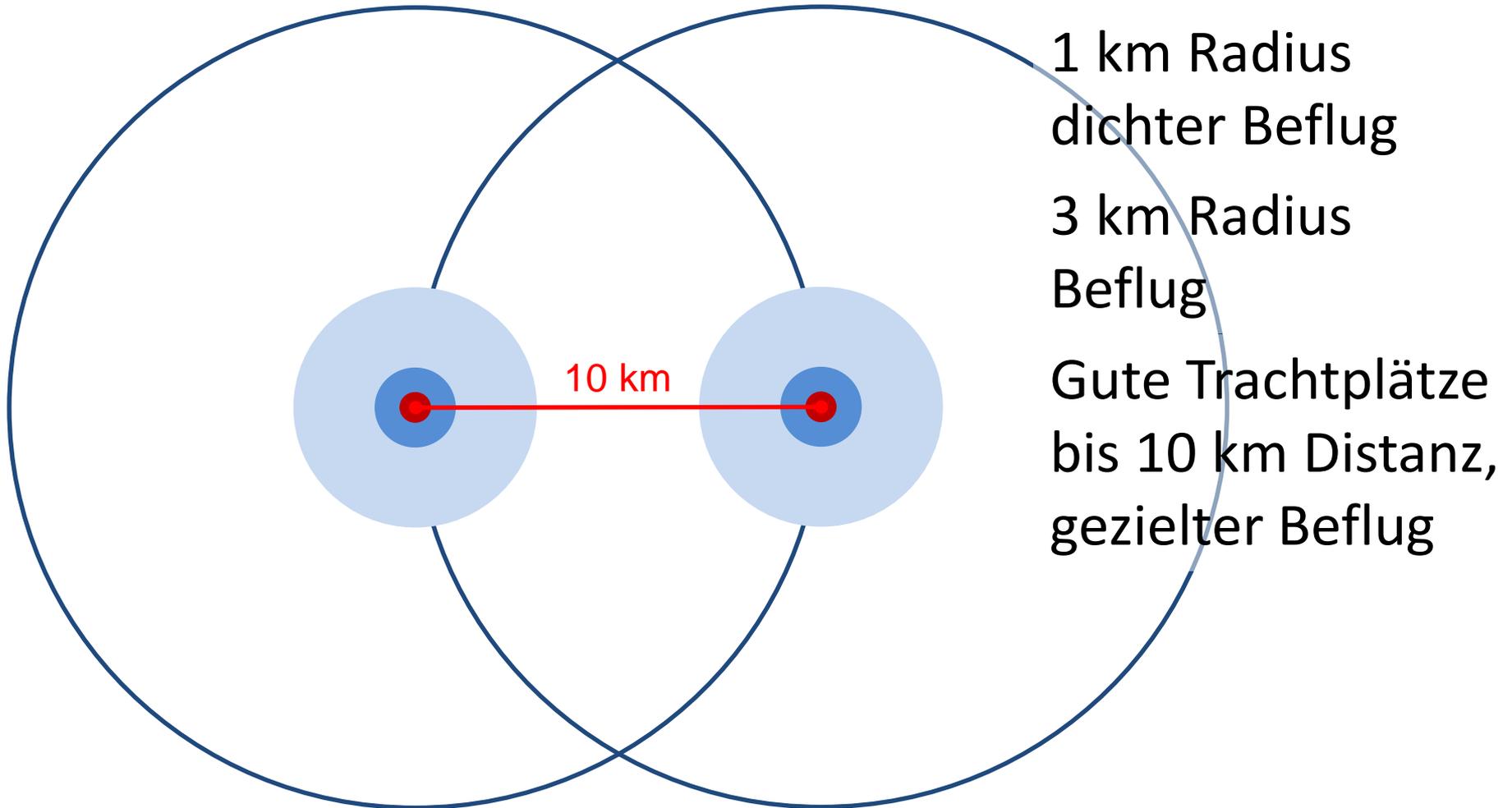
Grundsätzlich:

- Beprobung der 6 stärksten Völker des Standes (Sammelprobe)

Flächenmonitoring:

- Auswahl von Bienenständen nach Beprobungsraster

AFB-Monitoring nach Raster



AFB-Monitoring nach Raster



Futterkranzbeprobung

- BGD Merkblatt beachten!
- Entnahme einer Futterkranzprobe unmittelbar neben Brutnest
- Abstreifen in stabilen, beschrifteten Plastikbeutel
- Bis zu 6 Völker **eines Standes** in einer Probe zusammenfassen



Foto: Binder-Köllhofer



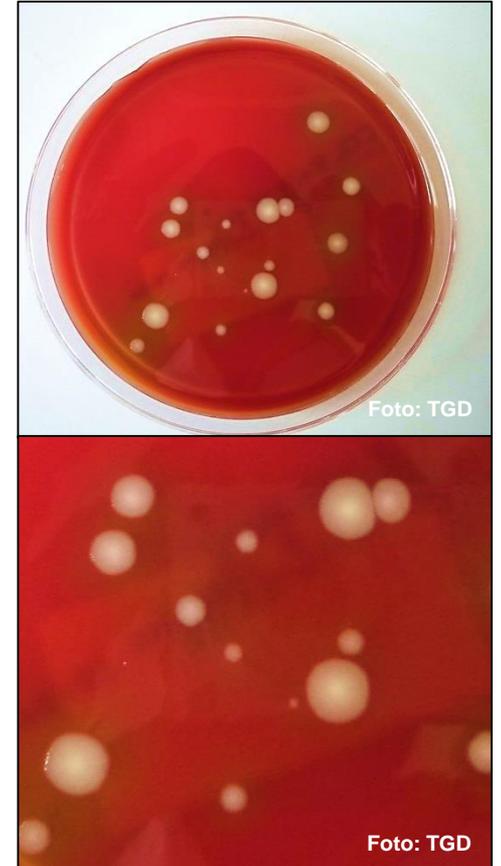
Foto: TGD

Quantitative Sporenerfassung

Kategorie 0: Keine Sporen
nachweisbar

Kategorie I: Sporenquelle im
Flugradius, Klinik
nicht auszuschließen

Kategorie II: starker Befall,
klinischer Ausbruch
wahrscheinlich

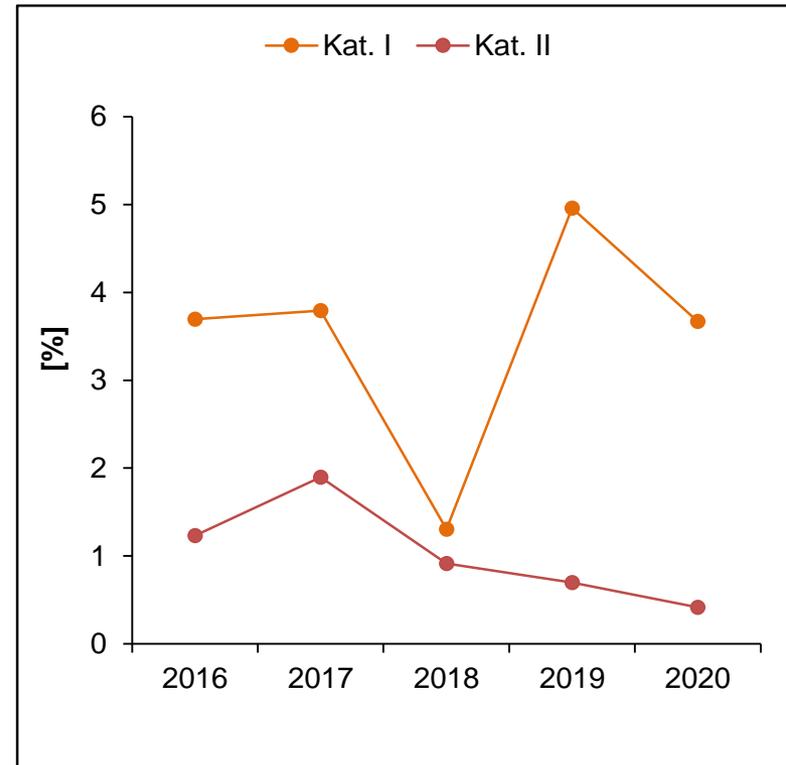
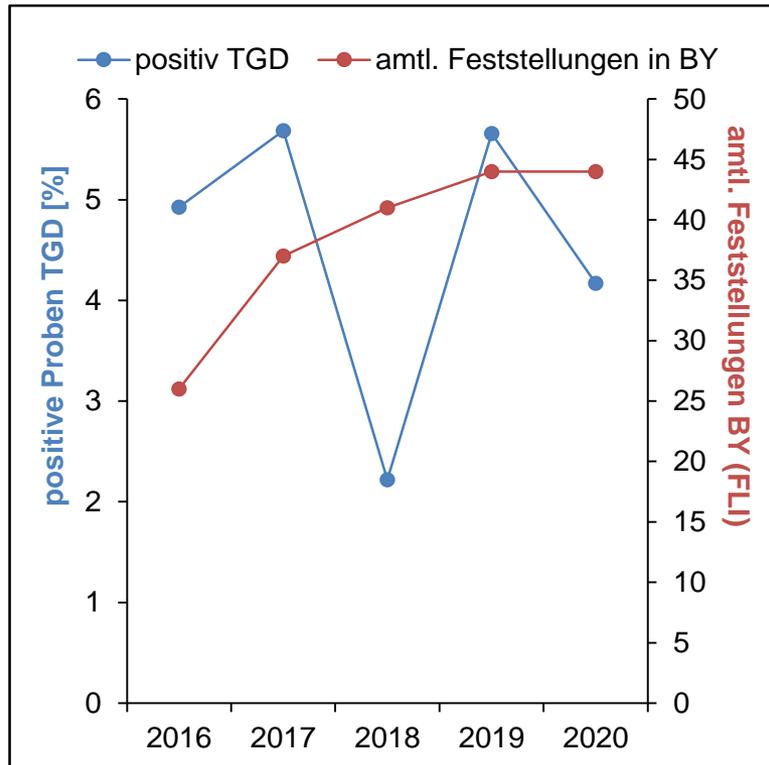


Ergebnisse 2016 - 2020

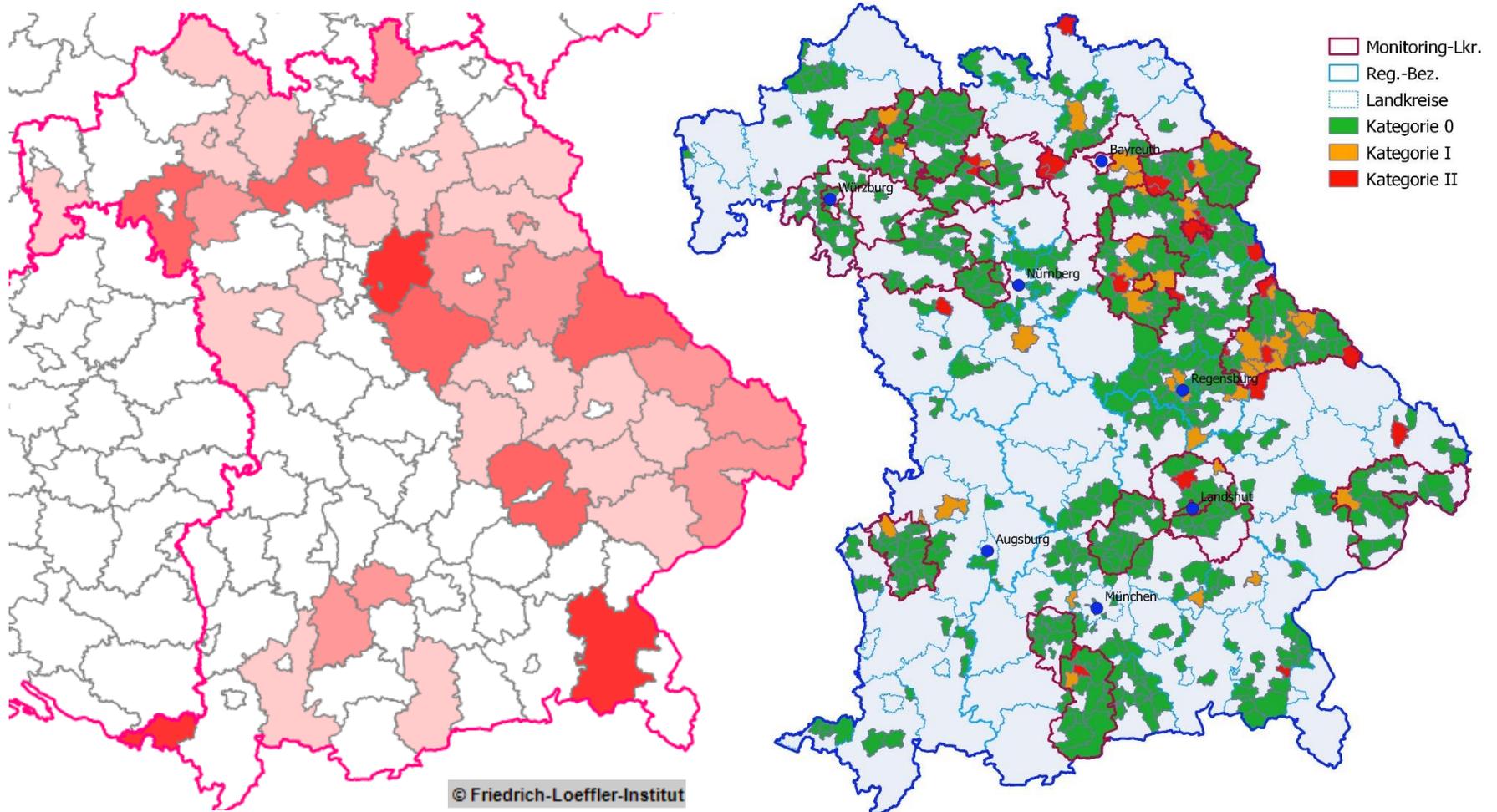


Foto: J. Fischer

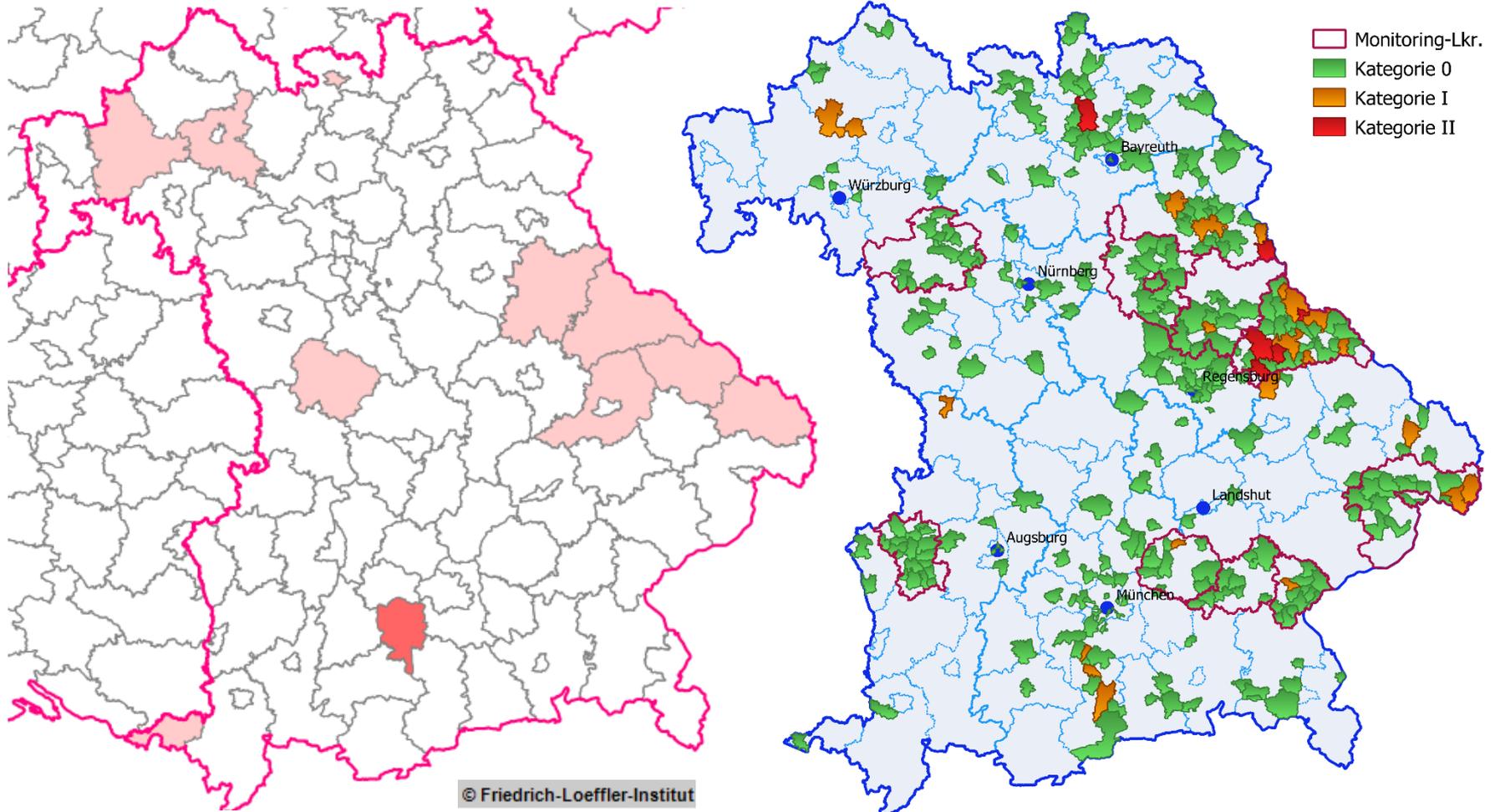
AFB-Monitoring 2016 - 2020



AFB-Monitoring 2016-2019



AFB-Monitoring 2020



AFB-Monitoring 2016-20: Fazit

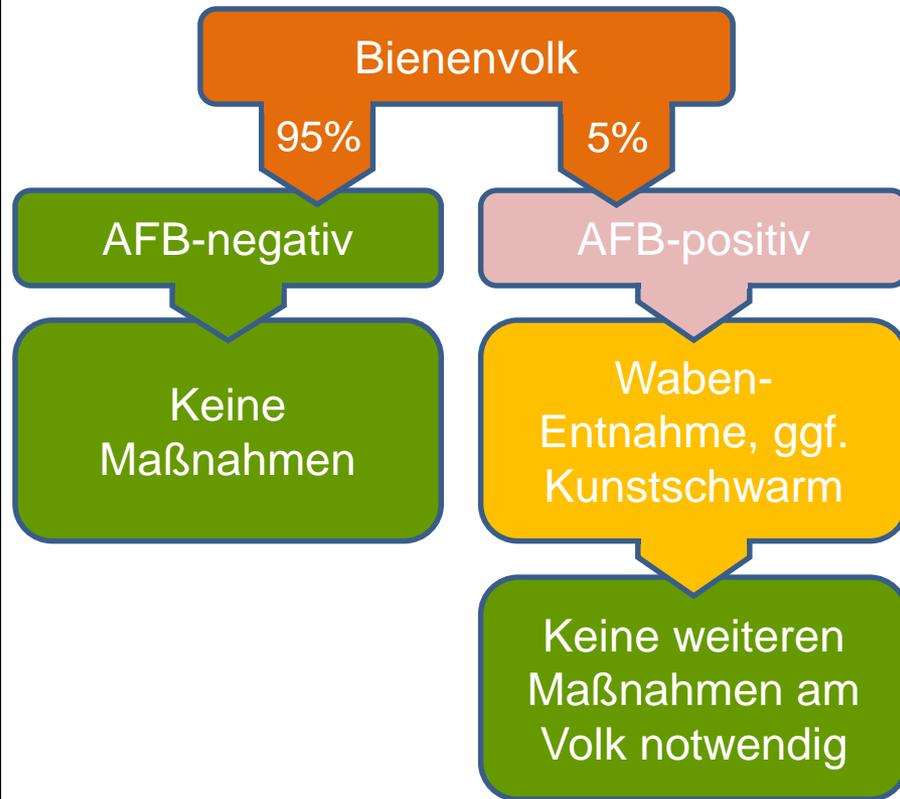


- Bislang >140 *P. larvae*-positive Stände ausgemacht, fast alle davon außerhalb von Sperrbezirken
- Teilnahmebereitschaft der Imker nach Aufklärungsveranstaltung sehr hoch
- Kooperation Imker – Veterinärbehörde i.d.R. reibungslos
- i.d.R. völkererhaltende Gegenmaßnahmen

AFB-Monitoring: Warum teilnehmen?



Futterkranzanalyse



Nichts tun

