

# Asiatische Hornisse: Vorgehen Kanton Aargau

# Ablauf

1. Bienenstände/Umgebung beobachten
2. Verdächtige Hornissen fotografieren oder filmen
3. Verdachte melden auf [www.asiatischehornisse.ch](http://www.asiatischehornisse.ch)
4. Meldevorgang bei positivem Befund
5. Angriffe von Asiatischen Hornissen auf Bienenstände beobachten
6. Triangulation durchführen
7. Nestsuche mit Telemetrie
8. Meldung des gefunden Nestes auf [www.asiatischehornisse.ch](http://www.asiatischehornisse.ch)
9. Nestentfernung

# Bienenstände beobachten

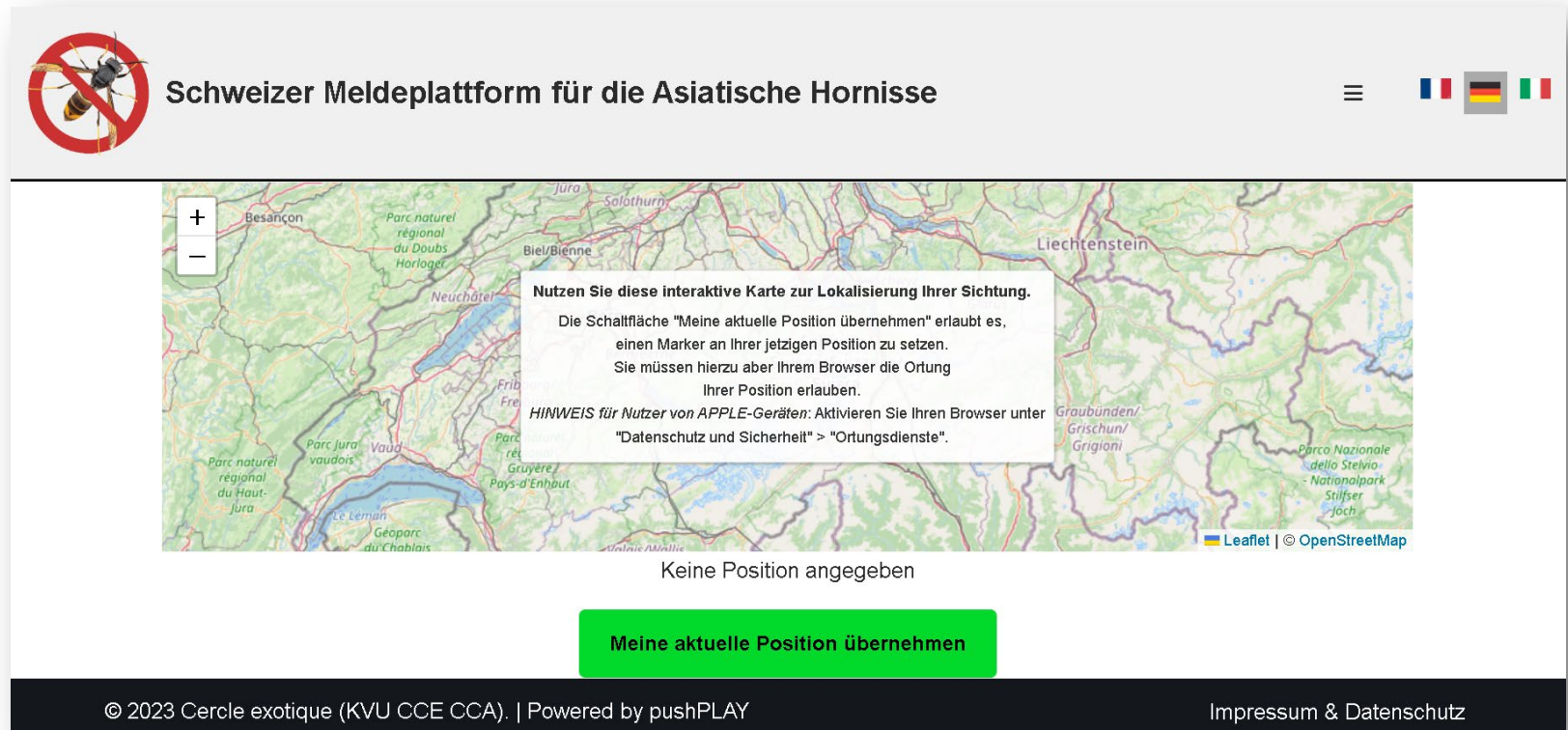
- > Bienenstöcke und Tränken:
  - > 1 mal pro Woche beobachten an sonnigen Tagen
  - > 30 Minuten (zwischen 9-17 Uhr, häufig machen die Hornissen eine Mittagspause)



Typischer Helikopterflug (Schwebeflug an Ort) einer Asiatischen Hornsisse vor einem Bienenstock.

# Verdachte melden

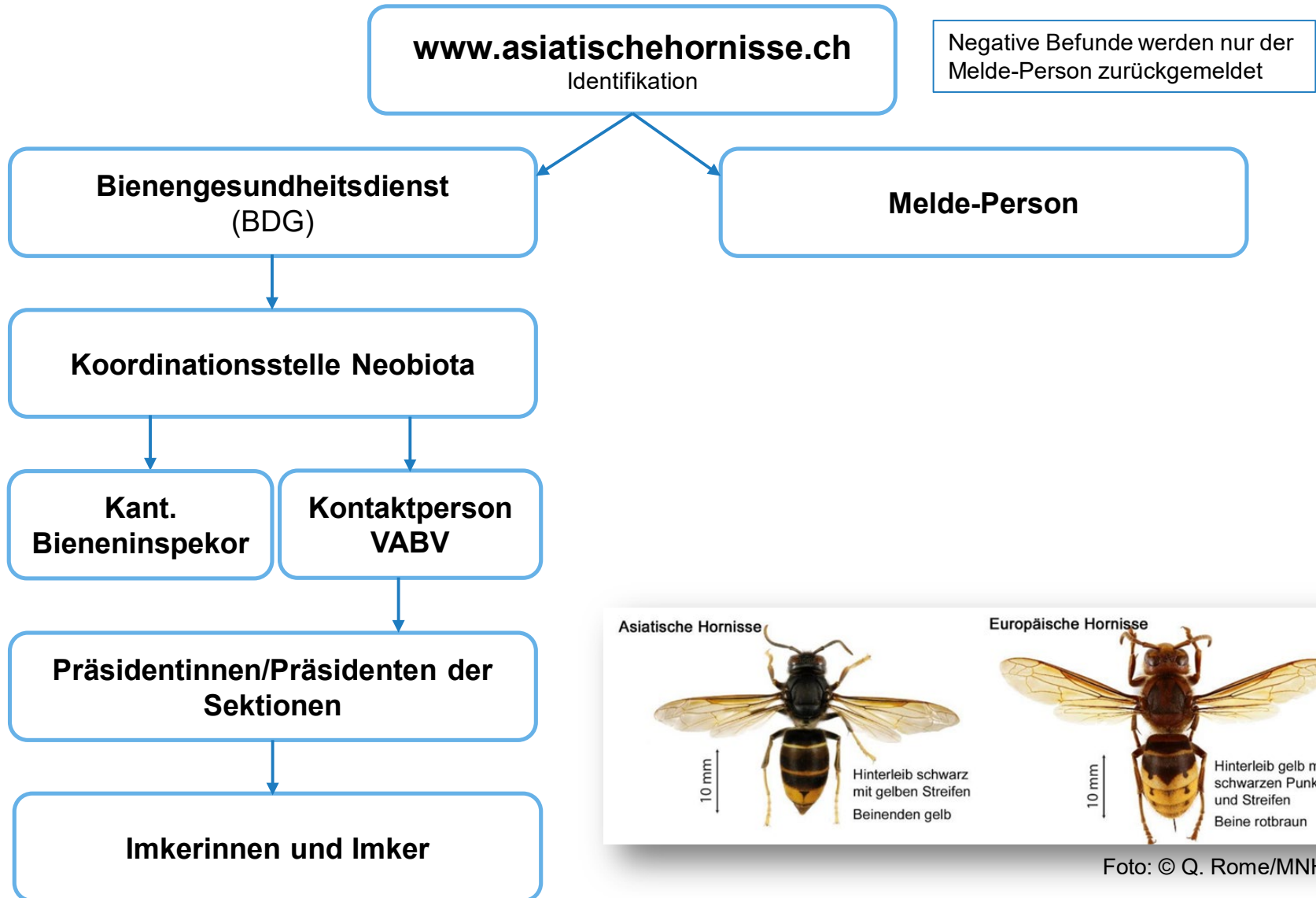
- > Verdächtige Hornissen fotografieren oder filmen
- > Meldung auf [www.asiatischehornisse.ch](http://www.asiatischehornisse.ch)



The screenshot shows the website interface for reporting Asian hornets in Switzerland. At the top left is a logo of a hornet with a red prohibition sign over it. The title is "Schweizer Meldeplattform für die Asiatische Hornisse". On the right, there are flags for France, Germany, and Italy. Below the header is a map of Switzerland with a central text box. The text box contains instructions in German: "Nutzen Sie diese interaktive Karte zur Lokalisierung Ihrer Sichtung. Die Schaltfläche 'Meine aktuelle Position übernehmen' erlaubt es, einen Marker an Ihrer jetzigen Position zu setzen. Sie müssen hierzu aber Ihrem Browser die Ortung Ihrer Position erlauben. HINWEIS für Nutzer von APPLE-Geräten: Aktivieren Sie Ihren Browser unter 'Datenschutz und Sicherheit' > 'Ortungsdienste'." Below the text box, it says "Keine Position angegeben" and there is a green button labeled "Meine aktuelle Position übernehmen". At the bottom of the page, there is a footer with copyright information: "© 2023 Cercle exotique (KVU CCE CCA). | Powered by pushPLAY" and a link for "Impressum & Datenschutz".

- > Jeder Verdacht muss bestätigt werden (Verwechslung mit einheimischer Hornisse vermeiden)

# Meldevorgang bei positivem Befund



# Angriffe auf Bienenstände beobachten

- > Intensives Beobachten von Bienenständen nach bestätigten Funden von Asiatischen Hornissen in der Region
  - > Mehrere Asiatische Hornissen vor Bienenstock nötig um Nestsuche einleiten zu können:
    - > mehr als 5 Hornissen pro 30 Minuten
    - > oder mehrere Hornissen gleichzeitig

➔ Es braucht genug Hornissen zum Einfangen und genug schwere Hornissen, die mit einem Sender versehen werden können für die Telemetrie.

Erfahrungen zeigen, dass die Asiatischen Hornissen in der Regel erst Mitte/Ende August genug kräftig und fit sind, um die Sender tragen zu können.



© J. Haxaire



# Triangulation durchführen

- > Eingrenzen des Nestbereichs als Vorbereitung für die Telemetrie
  - > Einfangen von Asiatischen Hornissen vor Bienenstand
  - > Freilassen der Hornissen etwas entfernt vom Bienenstand
  - > Flugrichtung verfolgen und in Karte einzeichnen
  - > mindestens 2-3 Mal wiederholen



Foto: Lukas Seehausen, CABI

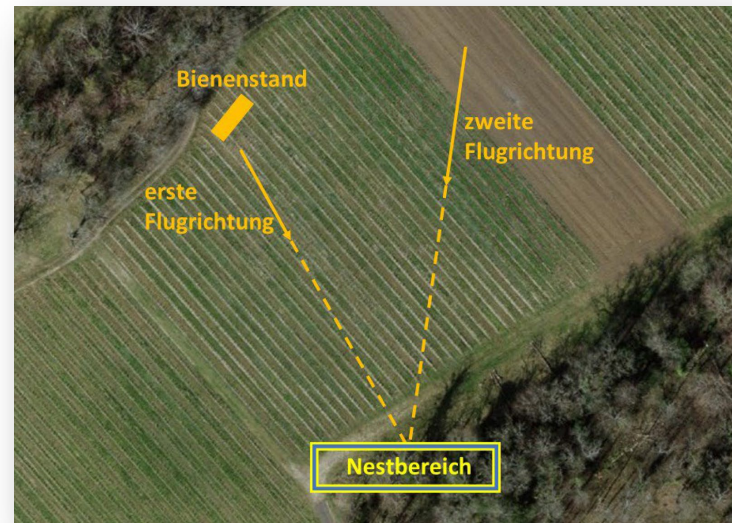


Abbildung: Cercle exotique

# Nestsuche mit Telemetrie

- > Ortung des Nestes mit Hilfe der Telemetrie
  - > Einfangen von Asiatischen Hornissen vor Bienenstand
  - > Anbinden eines Mini-Senders an die Hornisse
  - > Hornisse freilassen und Rückflug zum Nest verfolgen mit Empfänger/Antenne
  - > Nestsuche kann schwierig und zeitaufwändig sein

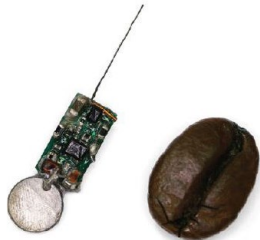


Abbildung: Lotek



Fotos: Lukas Seehausen, CABI

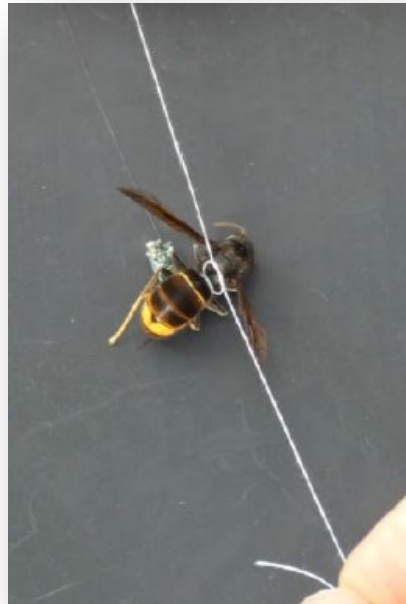


Foto: Simon Amiet, BL



# Meldung und Nestentfernung

- > Gefundene Nester müssen auf [www.asiatischehornisse.ch](http://www.asiatischehornisse.ch) gemeldet werden
- > Die Nestentfernung darf nur durch professionelle Schädlingsbekämpfer durchgeführt werden.
- > Je nach Ort des Nestes unter Zuzug der Feuerwehr, Baumkletterer usw.
- > Nestentfernung kann sehr aufwändig sein



Fotos: Simon Amiet, BL

# Zuständigkeiten

| Was                           | Zuständig  |
|-------------------------------|--|
| <b>Bienestände beobachten</b> | Imkerinnen und Imker   |
| <b>Meldewesen</b>             | Koordinationsstelle Neobiota<br>Kontaktperson VAVB<br>Präsidentinnen und Präsidenten der Sektionen |
| <b>Triangulation</b>          | Imkerinnen und Imker der Region  |
| <b>Telemetrie</b>             | 3 ausgebildete Personen im Aargau  |
| <b>Meldung des Nestes</b>     | Koordinationsstelle Neobiota   |
| <b>Nestenfernung</b>          | Koordinationsstelle Neobiota   |

## Kontakte

Koordinationsstelle Neobiota: Lisa Burger (Stv. Thomas Hufschmid), 062 855 86 55, [neobiota@ag.ch](mailto:neobiota@ag.ch)

Kontaktperson VAVB: Francesco Tucci, 079 302 77 26, [ftucci@bluewin.ch](mailto:ftucci@bluewin.ch)

Telemetrie: Renate Stäuble, 079 921 98 00, [reni77@bluewin.ch](mailto:reni77@bluewin.ch)  
Stefan Neupert, 078 870 85 00, [stefan.neupert@gmail.com](mailto:stefan.neupert@gmail.com)  
Francesco Tucci, 079 302 77 26, [ftucci@bluewin.ch](mailto:ftucci@bluewin.ch)

## Kosten

Die Kosten für die Durchführung der Telemetrie und die Entfernung der Nester werden durch den Kanton Aargau getragen.