



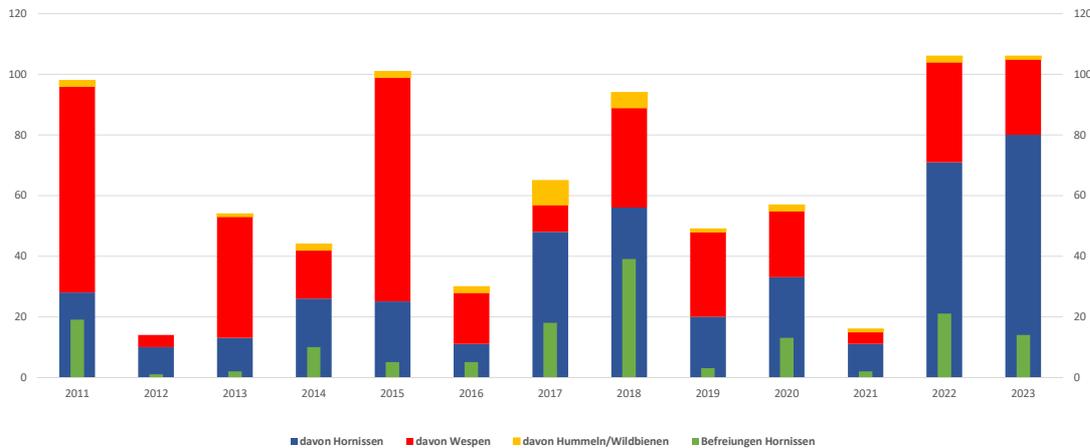
1. Diesjährige Beratungsarbeit in Zahlen

| Jahr | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------------|
| Anrufe im Veterinäramt | | | | | | | ~85 | ~300 | ~100 | | ~45 | bis zu 9 am Tag | viele |
| Einsätze der Berater/-innen vor Ort | 98 | 14 | 54 | 44 | 101 | 30 | 65 | 94 | 51 | 57 | 18 | 105 | 106 |
| davon Hornissen | 28 | 10 | 13 | 26 | 25 | 11 | 48 | 56 | 20 | 33 | 11 | 71 | 80 |
| und davon Umsiedlungen | | | | | | | | | | | 2 | 18 | 16 |
| davon Wespen | 68 | 4 | 40 | 16 | 74 | 17 | 9 | 33 | 28 | 22 | 4 | 33 | 25 |
| davon Hummeln/Wildbienen | 2 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 8 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Befreiungen Hornissen | 19 | 1 | 2 | 10 | 5 | 5 | 18 | 39 | 3 | 13 | 2 | 21 | 14 (+1 Hu) |
| Einsätze Asiatische Hornisse | | | | | | | | | | | | | 4 |



1. Diesjährige Beratungsarbeit im Diagramm

Einsätze Berater



2. Neue Herausforderung

Vespa velutina nigrithorax



Stand jetzt:

- Als Invasive Art auf der Unionsliste der EU gelistet (EU-VO 1143/2014)
- In Deutschland: „in der frühen Phase der Invasion“ (Art. 16)
 - Früherkennung mit sofortiger Beseitigung (Art. 16 & 17)
- Bedrohung für Honigbiene?
- Bedrohung für heimische Insektenfauna durch Räuber und/oder Verdrängung?
- Ausreichend Bestäubung gefährdet?
- Auswirkung auf Ökosystem ?

5

2. Neue Herausforderung

Vespa velutina nigrithorax



Asiatische Hornisse

- 2-3 cm groß
- Helle gelbe Beinenden
- Hinterleib mit 1 breiten orangenen und 2 schmalen gelben Querbändern
- Kopf und Brust fast schwarz
- Nur tagaktiv



Europäische Hornisse

- 3-4 cm groß
- Dunkle Beine
- Am Hinterleib überwiegend die gelben Querbänder deutlich
- Kopf und Brust mehr ins Rotbraune gehend
- Auch nachtaktiv

6

2. Neue Herausforderung *Vespa velutina nigrithorax*



- Nestoberfläche weniger strukturiert,
- Primärnest auch in Gebäuden und Sekundärnest, auch frei in hohen Bäumen
- Nesteingang seitlich
- Bis zu 2000 und mehr Tiere / Nest



- Nest wellenartig strukturiert, (Muschelmuster)
- bevorzugt halbdunkle Standorte, Filialnester möglich
- Nesteingang unten
- Bis zu 700 Tiere / Nest

7

2. Neue Herausforderung *Vespa velutina nigrithorax*

Verbreitung

- 2004 erstmals in Frankreich
- 2014 erstmals in Süddeutschland
- 2022 erstmals in NRW auch in Köln

In Frankreich flächendeckend, außerdem in Portugal, Spanien, Italien, Schweiz, Belgien, Niederlande, England
Sichtungen 2023

- Erstmals auch Berlin
- in NRW ca. 300, mündliche Aussage LANUV
- Im RBK erstmals 6 verteilt im gesamten Kreisgebiet, außerdem in Solingen, Köln, Wuppertal, OBK, RSK, etc.



8

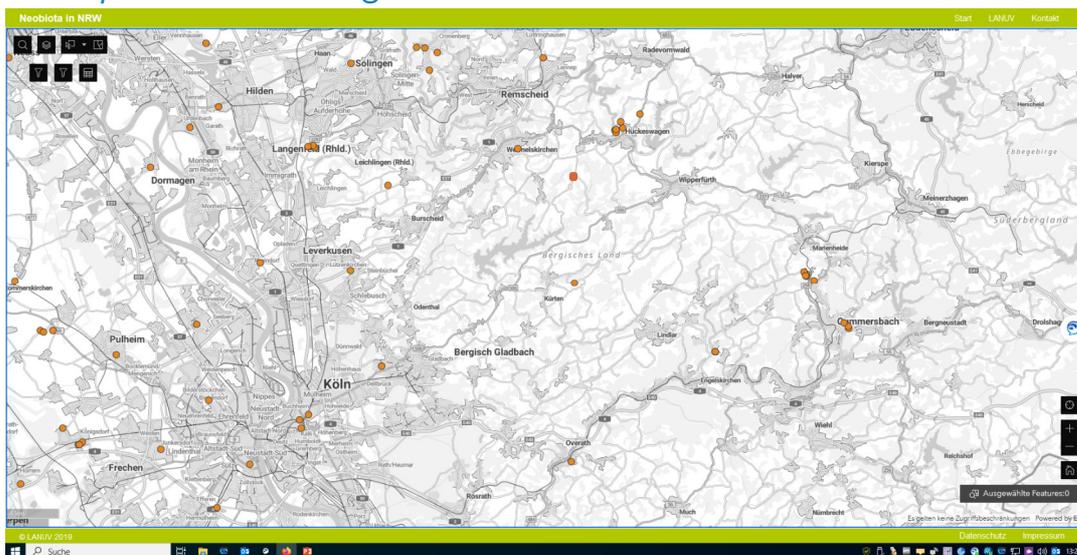
2. Neue Herausforderung *Vespa velutina nigrithorax*

- **Wermelskirchen** an Blüte im Mai, Einzelfund, weitere Maßnahmen nicht möglich
- **Leichlingen** am Bienenstand Nest wurde gefunden und vernichtet
- **Kürten** Einzelfund an Efeu, weitere Maßnahmen nicht möglich
- **Bergisch Gladbach** Einzelfund an Efeu, weitere Maßnahmen nicht möglich
- **Overath** Einzelfund an Efeu, weitere Maßnahmen nicht möglich
- **Wermelskirchen** an Efeu und Bienenstand Nest wird noch gesucht



9

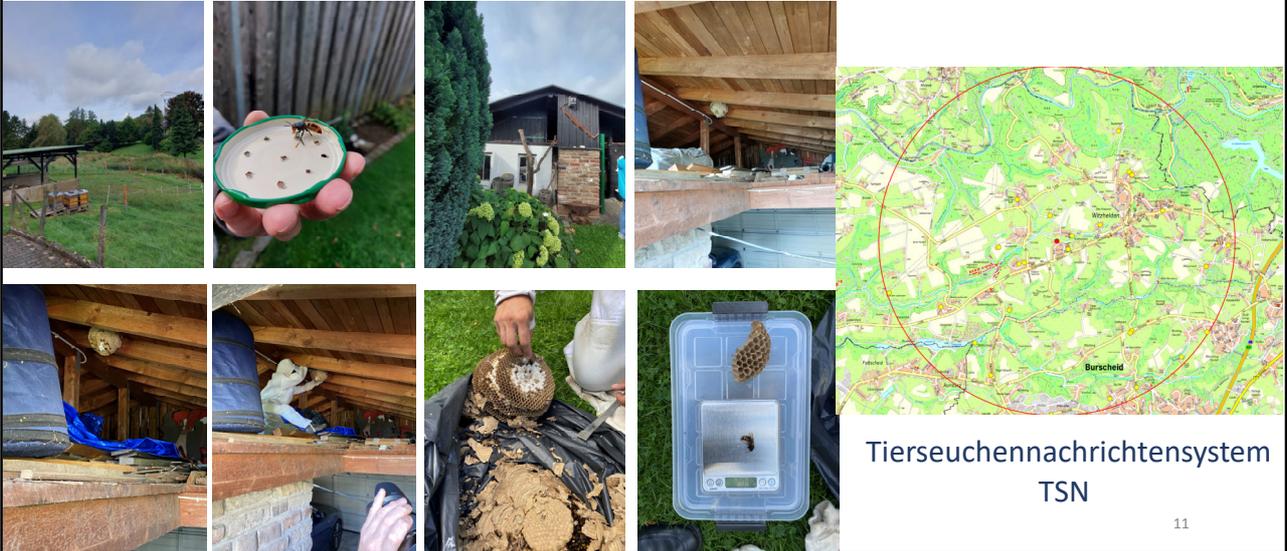
2. Sightungen im RBK *Vespa velutina nigrithorax*



Neobiota Portal LANUV 20.11.2023 <https://neobiota.naturschutzinformationen.nrw.de/neobiota/de/fundpunkte/webapp>

10

2. Nest in Witzhelden *Vespa velutina nigrithorax*



2. Nest in Witzhelden *Vespa velutina nigrithorax*



2. *Vespa velutina nigrithorax* Verhalten bei Sichtung 2023



- Meldung einer Sichtung beim LANUV bzw. der betroffenen UNB
- Verifizierung der Sichtung
- Suche des Nests durch UNB und Berater bzw. betroffene Imker durch Radiotelemetrie, Markierung, Locktöpfe, Einfangen von Tieren, Flugrichtung beobachten, Wärmebildkamera
- Tilgung des Hornissenvolkes durch Spezialisten (Flugloch verschließen, Insektizid, Königin erwischt (Gewicht)? Primärnest, Sekundärnest ?
- Meldung beim LANUV
- Imkervereine sind alle sensibilisiert

13

2. *Vespa velutina nigrithorax* Ausblick 2024



- Fortbildung Interessierter , Sensibilisierung Baumpfleger, Jäger, Förster, etc.
- Anschaffung von Material (3 Hornissenanzüge, Lanze mit Kompressor, Schutzbrillen, Locktöpfe)
- Austausch mit Nachbarkreisen
- Öffentlichkeitsarbeit im Frühjahr, Sichtungen sollen gemeldet werden
- Fangen der Königinnen im Frühjahr (kann bereits ab März)
- Suche des Nests (Markierung Flugtiere, Locktöpfe, Fangen Freilassen Flugbeobachtung, Wärmebildkamera)
- Tilgung des Hornissenvolkes auch durch Mitarbeiter RBK ? (Steiger, Lanze, Kieselgur, etc.)
- Fallen werden nicht befürwortet, da auch heimische Arten gefangen werden

14