



Die Asiatische Hornisse

Bedeutung im kommunalen Bereich

*Vorab...so sieht eine asiatische
Hornisse aus*



Asiatische Hornisse (*Vespa velutina*)



Europäische Hornisse (*Vespa crabro*)

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



<https://www.velutina.de/velutina-melden/>

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Die Nester und ihr zeitliches Vorkommen

Stand: 26.06.2025

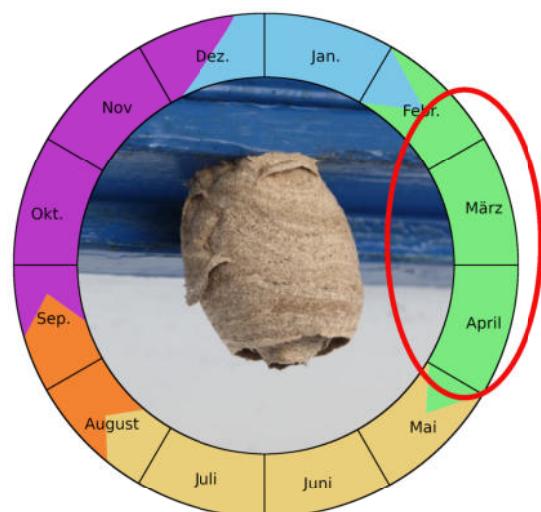
Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Embryonalnest

- Bodennah
- In Hecken und Sträuchern, selten im Boden
- oder geschützt unter Hausdächern etc
- Nur Königin



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Embryonalnest

Gefährdung: **KEINE**

Bekämpfung: Manuelle Abnahme oder Königin abfangen



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Embryonalnest

Gefährdung: **KEINE**

Bekämpfung: Manuelle Abnahme oder Königin abfangen



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Embryonalnest

Gefährdung: **KEINE**

Bekämpfung: Manuelle Abnahme oder Königin abfangen



Stand: 26.06.2025

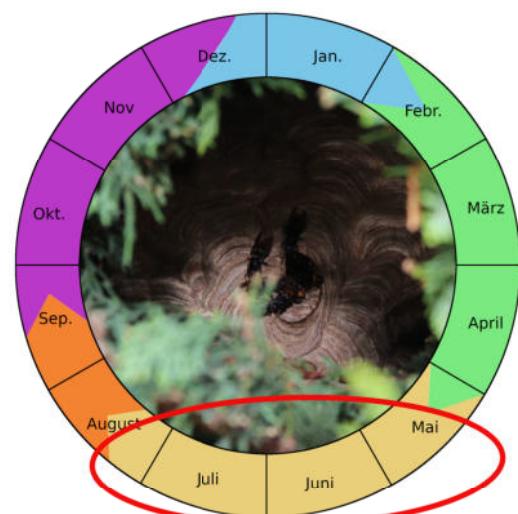
Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Primärnest

- Bodennah
- In Hecken und Sträuchern
- Oft sehr versteckt
- oder geschützt unter Hausdächern etc.
- Königin und bis zu 500 Arbeiterinnen



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Primärnest

Gefährdung:

Achtung, Verteidigung steigt

Dringend melden => Datenlage!

Bekämpfung: Manuelle Entnahme,
Absaugtechnik oder Insektizid
(Fachfirma)



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Primärnest

Gefährdung:

Achtung, Verteidigung steigt

Dringend melden => Datenlage!

Bekämpfung: Manuelle Entnahme,
Absaugtechnik oder Insektizid
(Fachfirma)



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Primärnest

Gefährdung:

Achtung, Verteidigung steigt

Dringend melden => Datenlage!

Bekämpfung: Manuelle Entnahme,
Absaugtechnik oder Insektizid
(Fachfirma)



Stand: 26.06.2025

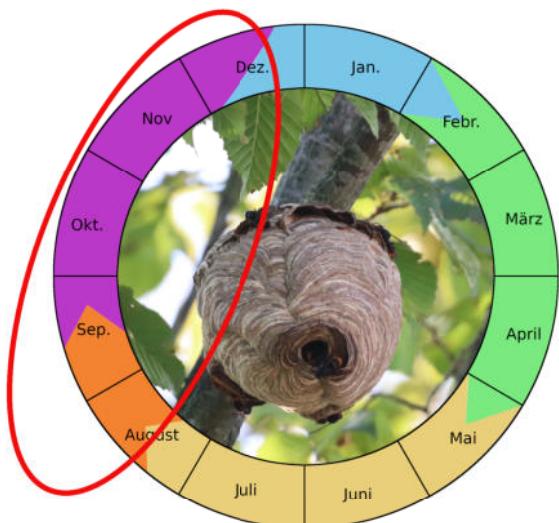
Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Sekundärnest

- In der Übergangsphase mit Primärnest aktiv
- In Höhen ab 10m
- Oft sehr versteckt durch Belaubung
- An anderen hohen Strukturen möglich
- Königin und bis zu 2.000 Arbeiterinnen



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Sekundärnest

Gefährdung:
äusserst hohe Verteidigung!

... steigt mit späterem
Jahresverlauf

Dringend melden => Datenlage



Stand: 26.06.2025

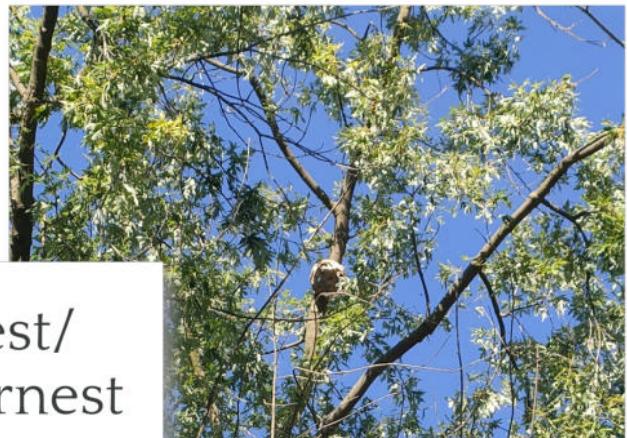
Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...



Primärnest/
Sekundärnest



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Wir unterscheiden...

Sekundärnest



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025

 Velutina
service.com
est. 2013



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025

 Velutina
service.com
est. 2013

Überlegungen zur Priorisierung

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



- › Herabfallende Nester
- › Massiver Fraß an Fallobst
- › Nester in Kopfhöhe...
- › oder Kindergärten, Schulen etc.

*Bei
„Gefahrenlagen“*

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025





Stand: 26.06.2025

Beispiele



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Beispiele



Stand: 26.06.2025

Beispiele



Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025

Beispiele



Stand: 26.06.2025

Beispiele

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Methoden und Erfahrungen

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Welche Bekämpfungsmethoden wurden angewandt?

- Absaugtechnik
- Manuelle Zerstörung
- Teleskoplanze
- Insektizid

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Absaugtechnik

- Die adulten, Tiere wurden mit einer Absauganlage entfernt und anschließend unter Verschluss abgetötet
- Bei erreichbaren Nestern, Höhenarbeitstechnik

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025





2024 © R. Schmalenberg, bienenlotse@t-online.de

Stand: 26.06.2025

Absaugtechnik

- Die adulten, Tiere wurden mit einer Absauganlage entfernt und anschließend unter Verschluss abgetötet
- Bei erreichbaren Nestern, Höhenarbeitstechnik



Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025



Stand: 26.06.2025

Manuelle Zerstörung

- Mittels „Zerstörer“ an Teleskoplanze
- Bei allen Lanzenbekämpfungen
- Späte Bekämpfung bei kalten Temperaturen (Verklammern)



Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025



Stand: 26.06.2025

Manuelle Zerstörung

- Mittels „Zerstörer“ an Teleskoplanze
- Bei allen Lanzenbekämpfungen
- Späte Bekämpfung bei kalten Temperaturen (Verklammern)



Stand: 26.06.2025

Manuelle Zerstörung

- Mittels „Zerstörer“ an Teleskoplanze
- Bei allen Lanzenbekämpfungen
- Späte Bekämpfung bei kalten Temperaturen (Verklammern)



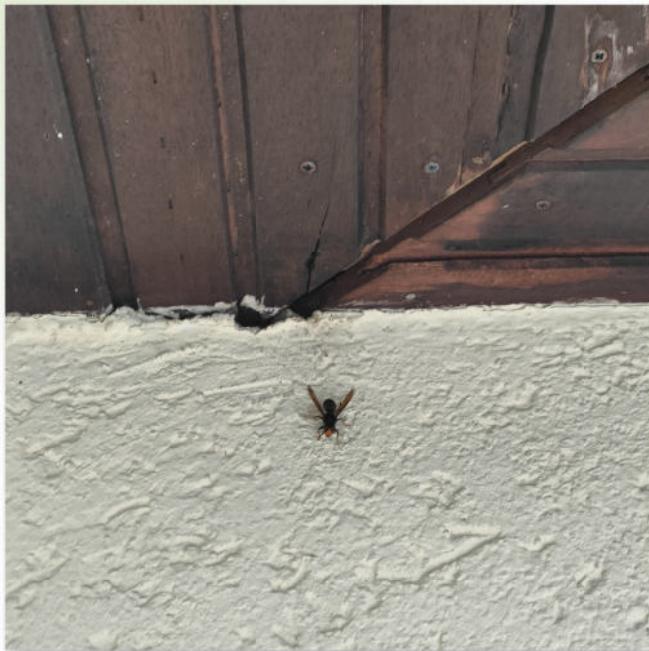
Stand: 26.06.2025

Insektizid

- Nur bei verdecktem Nestbau (Dach, Verschalung, usw.)
- Aerosole verfügbar
- Übergangsregelung



Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



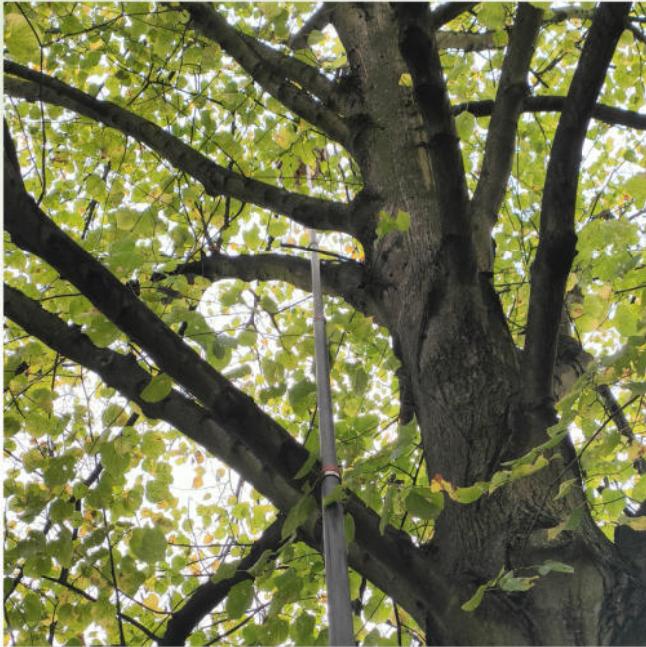
Stand: 26.06.2025

Insektizid

- Nur bei verdecktem Nestbau (Dach, Verschalung, usw.)
- Aerosole verfügbar
- Übergangsregelung



Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Stand: 26.06.2025

Teleskoplanze

- Aktivkohlestaub
- Druckluft
- Abtöten der Vollinsekten
- Zerstörung der Wabenteile



Stand: 26.06.2025

Teleskoplanze

- Aktivkohlestaub
- Druckluft
- Abtöten der Vollinsekten
- Zerstörung der Wabenteile



Teleskoplanze

- Aktivkohlestaub
- Druckluft
- Abtöten der Vollinsekten
- Zerstörung der Wabenteile

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Kurzbewertung

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Kurzbewertung

- **Absaugmethode**
 - Sichere Methode, alle Flugtiere werden entfernt
 - Mit Höhentechnik ggf. sehr kostenintensiv
- **Manuelle Zerstörung**
 - Nur bei sehr frühen Primärnestern und sehr späten Sekundärnestern

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Kurzbewertung Teleskoplanze

- Wirkung nur durch Mittel nicht aussreichend
- Nest muss bei allen eingesetzten Mitteln zerstört werden
- Abfliegende, nicht erreichbare Flugtiere
- **Notnestgründung** möglich und wahrscheinlich
- Schnelle Drohnenbrütigkeit

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025





Stand: 26.06.2025

Notnestgründung

- Altkönigin in nahezu allen Fällen abgetötet
- Verbleibende Tiere bauen „neues“ Nest
- Drohnenbrütigkeit nach 7 – 10 Tagen
- Kommunikation gegenüber Beteiligten
- Bei Insektizideinsatz ggf zweiter Einsatz



Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025



Stand: 26.06.2025

Notnestgründung

- Altkönigin in nahezu allen Fällen abgetötet
- Verbleibende Tiere bauen „neues“ Nest
- Drohnenbrütigkeit nach 7 – 10 Tagen
- Kommunikation gegenüber Beteiligten
- Bei Insektizideinsatz ggf zweiter Einsatz



Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB A-Workshop 2025

Fazit

- Nur durch **geschultes Personal oder Fachfirmen**
- **Vorzugsweise** Bekämpfung der **Embryonal- & Primärnester**
- Sekundärnester
 - Bekämpfung mit Teleskoplanze
 - Mit bekannten Einschränkungen => **Notnestgründung**
 - **Schnell und günstig**
 - Höhenarbeitstechnik
 - Nahezu **100% Entfernung** der Kolonie
 - Höhere Kosten durch Technik

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025



Kontakt

Thomas Beissel

Mobil: 01578 9673943

(WhatsApp, SMS, Threema, Signal)

eMail: thomas@velutina.de

Web: www.velutina.de

www.velutina-service.com

Stand: 26.06.2025

Thomas Beißel, "Die Asiatische Hornisse, Erfahrungen aus dem Feld", UB
A-Workshop 2025





Vielen Dank....