



Die Asiatische Hornisse (*Vespa velutina nigrithorax*) als invasive gebietsfremde Art der Unionsliste



Quelle: ©Jonas Frey [modifiziert] <https://www.umweltministerium.de/vorpraegel/Vertrag-Bonn23.02.2024/>



Auswirkungen von Invasiven Arten

22. May 2009

INTERNATIONAL DAY FOR BIOLOGICAL DIVERSITY

INVASIVE ALIEN SPECIES a threat to biodiversity



www.cbd.int

The Secretariat of the Convention on Biological Diversity
413 Saint Jacques Street, Suite 800, Montreal, Quebec, Canada H2Y 1N9
Tel: +1 514-288-2220 Fax: +1 514-288-6588
secretariat@cbd.int

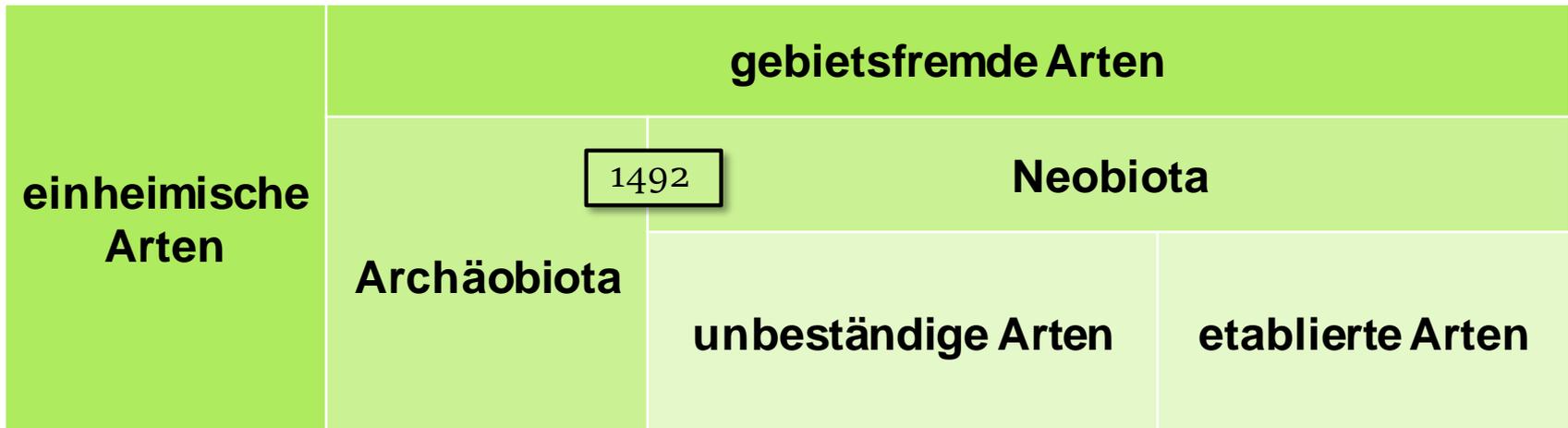
© 2009 Secretariat of the Convention on Biological Diversity





Begriffsdefinitionen

Fauna & Flora (inklusive Pilze + Mikroorganismen)



bisher
nicht
invasiv

potenziell
invasiv

invasiv

Modifiziert nach © BfN <https://neobiota.bfn.de/grundlagen/neobiota-und-invasive-arten.html>

„Columbus taking possession of the new country“
von L. Prang & Co., 1893

Quelle: L. Prang & Co., Boston, [Columbus Taking Possession](#), als gemeinfrei gekennzeichnet, Details auf [Wikimedia Commons](#)



Rechtliche Rahmenbedingungen

Quellen: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1143;https://www.gesetze-im-internet.de/bnatrschg_2009/index.html

Ein Service des Bundesministeriums der Justiz sowie des Bundesamts für
Justiz - www.gesetze-im-internet.de

Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG)

BNatSchG

Ausfertigungsdatum: 29.07.2009

Vollzitat:

Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 3. Juli 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 225) geändert worden ist

Stand: Zuletzt geändert durch Art. 5 G v. 3.7.2024 I Nr. 225

Das G tritt gem. Art. 27 Satz 1 G v. 29.7.2009 I 2542 am 1.3.2010 in Kraft

Fußnote

(+++ Textnachweis ab: 1.3.2010 +++)

(+++ Zur Anwendung vgl. §§ 45a Abs. 1 Satz 3, 56 Abs. 3 +++)

(+++ Zur Anwendung d. § 15 Abs. 2 Satz 3 vgl. § 48 Abs. 1 +++)

(+++ Zur Anwendung d. § 15 Abs. 2 Satz 3 vgl. § 5 Abs. 7 +++)

Das G wurde als Artikel 1 des G v. 29.7.2009 I 2542 v. ... beschlossen

Inhaltsübersicht

§ 1	Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege	Allgemeine Vorschriften
§ 2	Verwirklichung der Ziele	
§ 3	Zuständigkeiten	Aufgaben, Befugnisse, vertragliche Vereinbarungen, Zusammenarbeit der Behörden
§ 4	Funktion	Flächen für öffentliche Zwecke
§ 5	Land-, Forst- und Fischereiwirtschaft	
§ 6	Beobachtung	Natur und Landschaft
§ 7	Begriffsbestimmungen	
Kapitel 2 Landschaftsplanung		
§ 8	Allgemeiner Grundsatz	
§ 9	Aufgaben und Inhalte der Landschaftsplanung; Ermächtigung zum Erlass von Rechtsverordnungen	
§ 10	Landschaftsprogramme und Landschaftsrahmenpläne	
§ 11	Landschaftspläne und Grünordnungspläne	
§ 12	Zusammenwirken der Länder bei der Planung	
Kapitel 3 Allgemeiner Schutz von Natur und Landschaft		
§ 13	Allgemeiner Grundsatz	
§ 14	Eingriffe in Natur und Landschaft	
§ 15	Verursacherpflichten, Unzulässigkeit von Eingriffen; Ermächtigung zum Erlass von Rechtsverordnungen	
§ 16	Bevorratung von Kompensationsmaßnahmen	

- Seite 1 von 81 -

- Die Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Oktober 2014 über die Prävention und das Management der Einbringung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten (kurz: **EU-Verordnung**) trat am 01. Januar 2015 in Kraft

➔ Verbot der Haltung, Zucht, Beförderung, Vermarktung und Freisetzung für Arten der Unionsliste

- Entsprechende Novellierung des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG)



Liste der invasiven gebietsfremden Arten von unionsweiter Bedeutung

2016: 1. Unionsliste

➔ 37 Arten

2017: 1. Fortschreibung

+ 12 Arten

2019: 2. Fortschreibung

+ 17 Arten

2022: 3. Fortschreibung

+ 22 Arten

Die Unionsliste umfasst derzeit ⌚ Arten

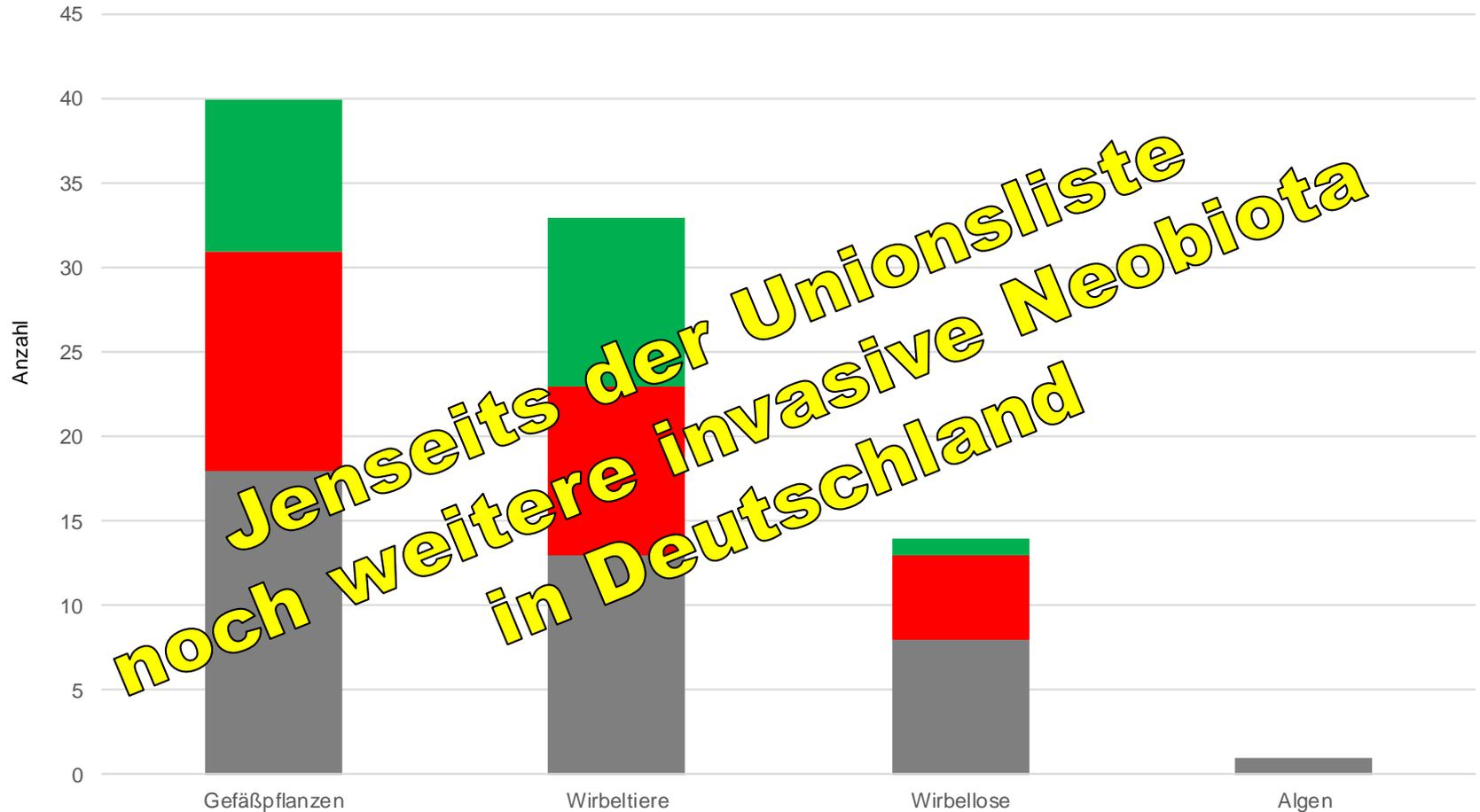
2024: 4. Fortschreibung in Bearbeitung

Quellen: BfN, <https://neobiota.bfn.de>; <https://qifer.com/en/770E>





Arten der Unionsliste



Taxonomische Gruppen der Unionsliste (Stand: 3. Fortschreibung, 2022)

■ in Deutschland fehlend

■ in Deutschland etablierte Arten

■ in Deutschland unbeständige Arten / Einzelfunde



Frühe Phase der Invasion

The screenshot shows the EASIN Notification System interface. At the top, there is a header with the date 4.11.2014, the language set to DE, and the page number L 317/49. Below this is a search bar with a search button. The main content area is titled "European Alien Species Information Network - Notification System" and includes a navigation menu with options like Home, About, Services, NOTSYS, Documentation, Citizen Science, Contribute, and Contact us. A search filter section is visible with the following settings: Type: Early Detections (Art. 16), Member State: Germany, Related Species: All, Notified After: 01.08.2016, and Notified Before: 03.09.2024. A search button is located to the right of these filters. Below the search filters, there is a table of notifications. The first row shows a notification for "Early Detections (Art. 16)" in Germany, notified after 01.08.2016 and notified before 03.09.2024. The table is partially obscured by a text box at the bottom of the screenshot.

4.11.2014 DE Amtsblatt der Europäischen Union L 317/49

(4) Im Rahmen der Behandlung in Freizonen oder Freilagern und der Überführung der in Absatz 1 genannten Waren in das Zollverfahren der Überführung in den zollrechtlich freien Verkehr, das Versandverfahren, das Zolllagerverfahren, die aktive Veredelung, das Umwandlungsverfahren oder die vorübergehende Verwendung ist den Zollbehörden Folgendes zu melden:

European Commission

Log In English Search

European Alien Species Information Network - Notification System

Home About Services NOTSYS Documentation Citizen Science Contribute Contact us

Search Notifications Statistics

Notifications Search

Type: Early Detections (Art. 16)

Member State: Germany

Related Species: All

Notified After: 01.08.2016

Notified Before: 03.09.2024

Search

EASIN - European Alien Species Information Network

Contact us

Related sites

Joint Research Centre

Directorate D - Sustainable Resources

Via E. Fermi 2749

I-21027 Ispra (VA), Italy

Email: jrc-easin (at) ec.europa.eu

EU Science Hub

This site is managed by the Joint Research Centre (JRC) of European Commission

European Commission

Contact the European Commission

Follow the European Commission on social media

Resources for partners

Languages on our websites

Cookies

Privacy policy

Legal notice

Mitgliedstaaten:

(2) Bei der Anwendung von Beseitigungsmaßnahmen stellen die Mitgliedstaaten sicher, dass die angewendeten Methoden die vollständige und dauerhafte Beseitigung der Population der betreffenden invasiven gebietsfremden Arten — unter angemessener Berücksichtigung der menschlichen Gesundheit und der Umwelt und insbesondere der Nichtziel-Arten und ihren Lebensräumen — gewährleisten und dass Tieren vermeidbare Schmerzen, Qualen oder Leiden erspart bleiben.

- Notifizierung von Früherkennungen

1. Früherkennung (Art. 16)

2. Maßnahme (Art. 17)

3. Erfolgskontrolle (Art. 17)

Einsehbar im „**European Alien Species Information Network (EASIN) - Notification System**“ unter:

<https://easin.jrc.ec.europa.eu/notsys/PUB/Search>



Weit verbreitete Arten der Unionsliste

Management- und Maßnahmenblätter (MMB)

Gefäßpflanzen

- Ailanthus altissima* (Götterbaum), Version 2021.03
- Asclepias syriaca* (Gewöhnliche Seidenpflanze), Version 2019.05
- Elodea nuttallii* (Schmalblättrige Wasserpest), Version 2019.05
- Heracleum mantegazzianum* (Riesenbärenklau), Version 2019.05
- Hydrocotyle ranunculoides* (Großer Wassernabel), Version 2018.02
- Impatiens glandulifera* (Drüsiges Springkraut), Version 2019.05
- Koenigia polystachya* (Flieder-Knöterich), Version 2024.01
- Lagarosiphon major* (Wechselblatt-Wasserpest), Version 2019.05
- Ludwigia grandiflora* (Großblütiges Heusenkraut), Version 2018.02
- Lysichiton americanus* (Gelbe Scheincalla), Version 2018.02
- Myriophyllum aquaticum* (Brasilianisches Tausendblatt), Version 2019.05
- Myriophyllum heterophyllum* (Verschiedenblättriges Tausendblatt), Version 2019.05

Wirbellose Tiere

- Eriocheir sinensis* (Wollhandkrabbe), Version 2019.05
- Orconectes limosus* (Kamberkrebs), *Pacifastacus leniusculus* (Signalkrebs), *Procambarus clarkii* (Roter Amerikanischer Sumpfkrebs), *Procambarus fallax f. virginalis* (Marmorkrebs), Version 2019.05

Wirbeltiere

- Alopochen aegyptiaca* (Nilgans), Version 2019.05
- Ameiurus melas* (Schwarzer Zwergwels), Version 2024.01
- Lepomis gibbosus* (Sonnenbarsch), Version 2021.02
- Lithobates catesbeianus* (Amerikanischer Ochsenfrosch), Version 2018.02
- Myocastor coypus* (Nutria), Version 2018.02
- Nyctereutes procyonoides* (Marderhund), Version 2019.05
- Ondatra zibethicus* (Bisam), Version 2019.05
- Procyon lotor* (Waschbär), Version 2018.02
- Pseudorasbora parva* (Blaubandbärbling), Version 2018.02
- Tamias sibiricus* (Sibirisches Streifenhörnchen), Version 2018.02
- Trachemys scripta* (Buchstaben-Schmuckschildkröte), Version 2018.02

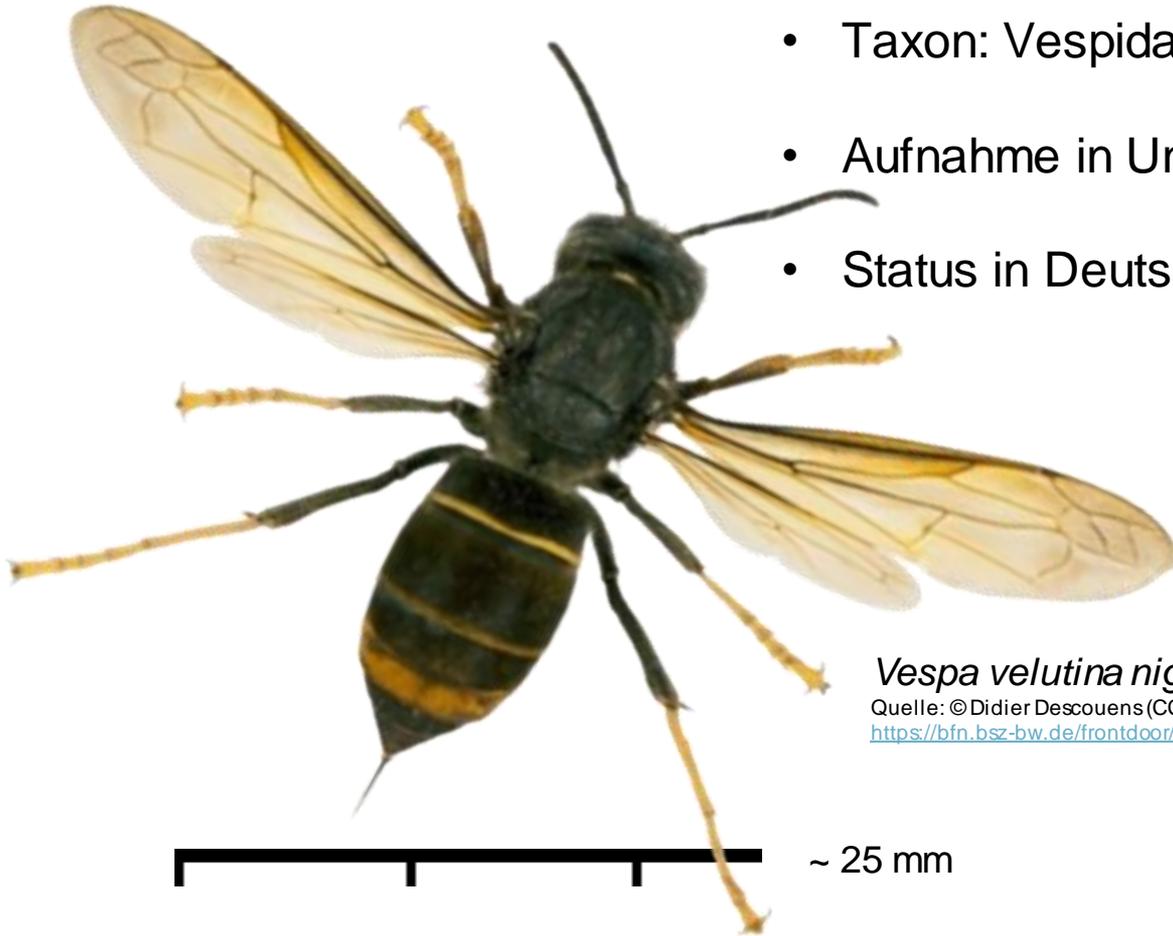
- Managementmaßnahmen (Art. 19)
- Öffentlichkeitsbeteiligung (Art. 26)

Alle 28 Management- und
Maßnahmenblätter (MMB) abrufbar
unter:

<https://neobiota.bfn.de/unionsliste/art-19-management.html>



Vespa velutina nigrithorax (DU BUYSSON, 1905)



- Taxon: Vespidae
- Aufnahme in Unionsliste: 03.08.2016
- Status in Deutschland: Unbeständig (Art. 16)

Vespa velutina nigrithorax (Arbeiterin)

Quelle: © Didier Descouens (CC-BY-SA-4.0) – Toulouse Museum
<https://bfz.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/1133/file/Schrift654.pdf>

~ 25 mm



Verbreitungsgebiet von *Vespa velutina nigrithorax*



Quellen: <https://www.iucnredlist.org>; BlueGinkgo, *Vespa velutina*08, [modifiziert], CC-BY-SA.3.0; HuhuUet, Buxsailor.02, [modifiziert], CC BY 3.0



Ausbreitung von *Vespa velutina nigrithorax* in Europa



Quellen: <https://www.iucnredlist.org>; BlueGinkgo, *Vespa velutina*08, [modifiziert], CC BY-SA 3.0



Biologisch-ökologische Kriterien

- Hohes Reproduktionspotenzial
- Hohes Ausbreitungspotenzial



© Jonas Frey

Quellen: © Jonas Frey [modifiziert]

<https://www.imkerverein-merzig.de/vortraege/Vortrag-Bonn23.02.2024/>



Nachteilige Auswirkungen

- Keine ausreichenden Belege für Beeinträchtigung der Biodiversität in Europa
- Stiche können anaphylaktische Reaktionen verursachen
- Prädationsdruck auf Bienenvölker sowie Fraßschäden im Obst- und Weinbau zu erwarten



Quellen: ©JonasFrey [modifiziert] <https://www.imkerverein-merzig.de/vortraege/Vortrag-Bonn23.02.2024/>

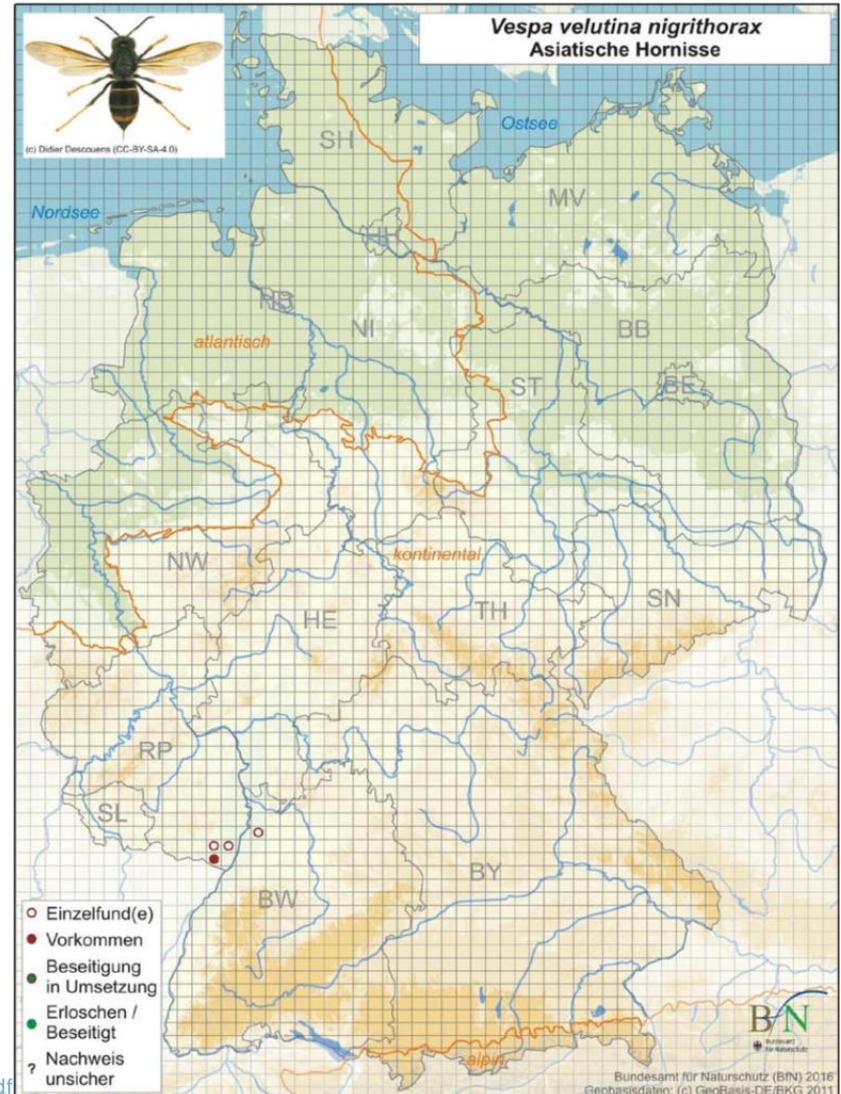


Ausbreitung in Deutschland

- Unionsliste 2016
- **Erstnachweis:** 2014 Einzelfund in Waghäusel (BW) und Nestfund in Büchelberg (RP)
- **Ersteinbringung:** vermutlich zwischen 2011 und 2014

Bekannte Sichtungen von *V. velutina nigrithorax*
vor ihrer Listung in der Unionsliste (WITT, 2015)
Informationsstand: 30.06.2016

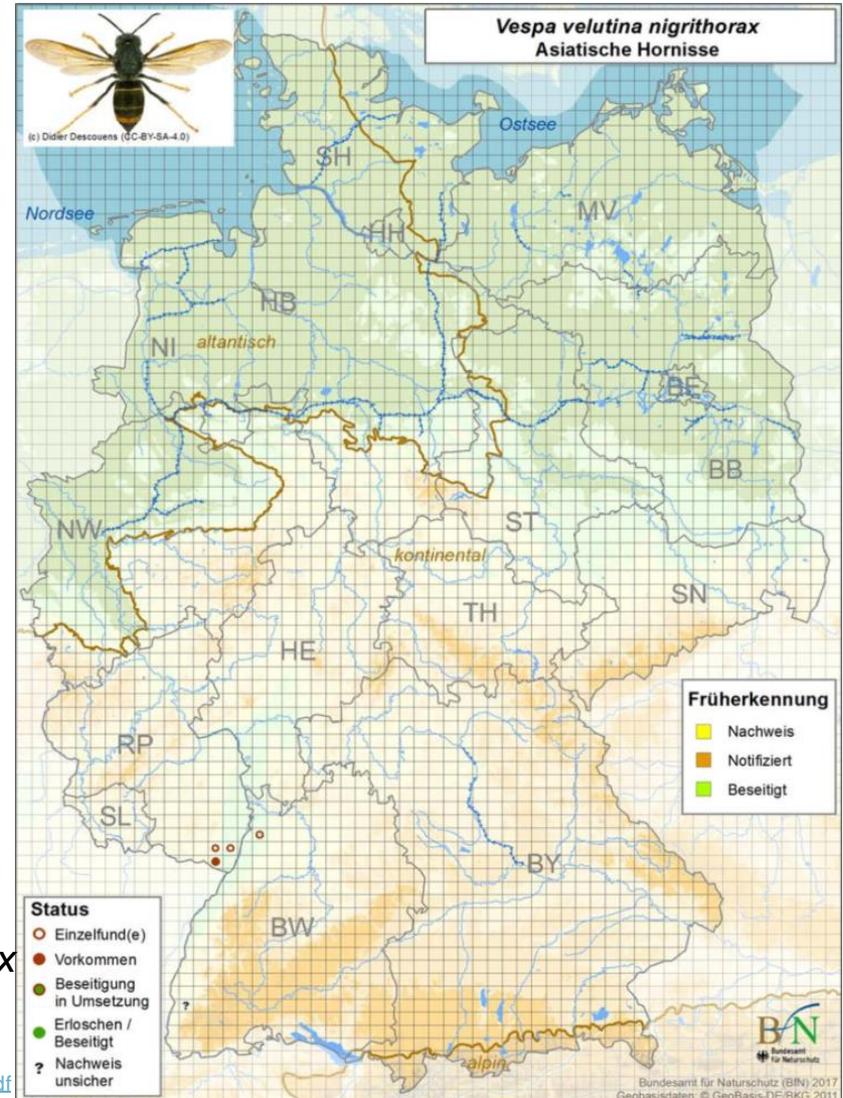
Quelle: <https://www.bfn.de/sites/default/files/BfN/service/Dokumente/skripten/skript438.pdf>





Ausbreitung in Deutschland

- 1. Fortschreibung 2017
- Keine weiteren Sichtungen



Unveränderte Sichtungen von *V. velutina nigrithorax*
(WITT, 2015)

Informationsstand: 30.06.2017

Quelle: <https://www.bfn.de/sites/default/files/BfN/service/Dokumente/skripten/skript471.pdf>



Ausbreitung in Deutschland

- 2. Fortschreibung 2019
- Notifizierte Beobachtung

Notifizierte Sichtung von *V. velutina nigrithorax*
Informationsstand: 23.07.2019 (NIGMANN & NEHRING
2020)

Anmerkung: Nachweise umfassen Zeitraum von
03.08.2016 bis 31.12.2018

Quelle: <https://www.bfn.de/sites/default/files/BfN/service/Dokumente/skripten/skript574.pdf>



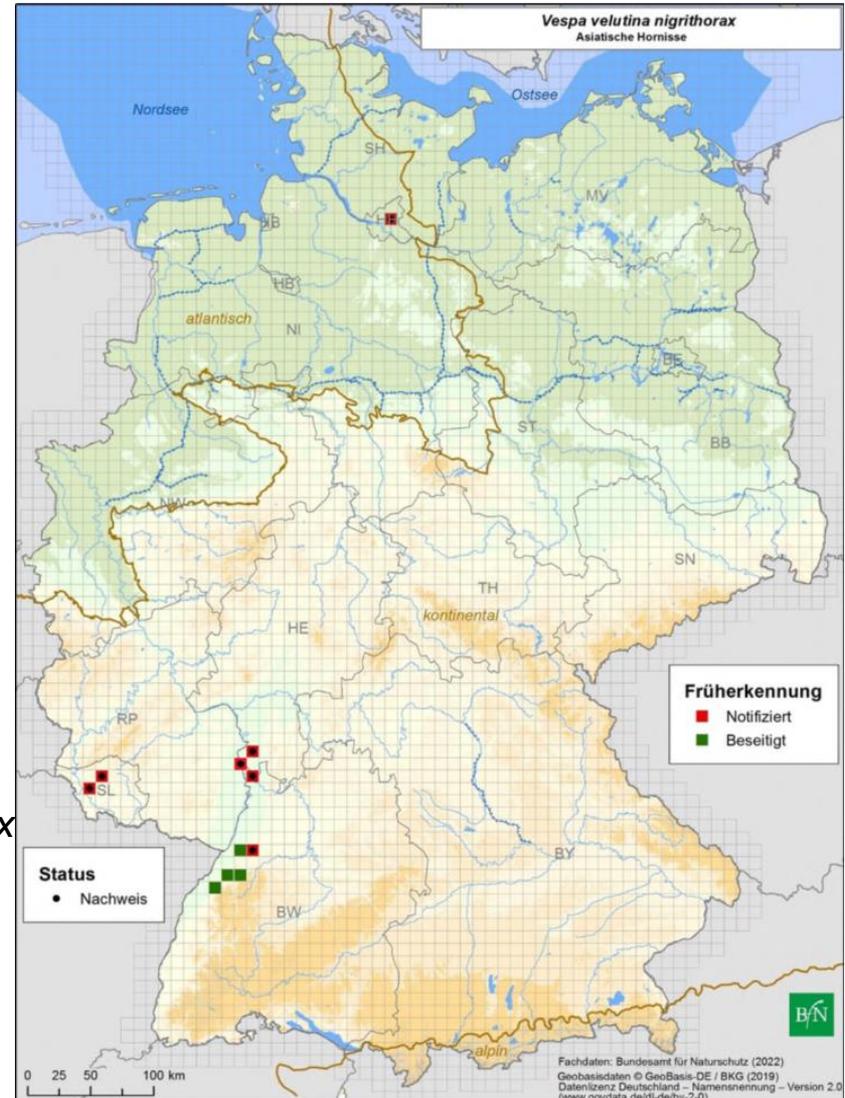


Ausbreitung in Deutschland

- 3. Fortschreibung 2022
- Weitere Notifizierte Beobachtungen

Notifizierte Sichtungen von *V. velutina nigrithorax*
Nachweise: EASIN Notification System;
NIGMANN & NEHRING 2020
Informationsstand: 01.08.2022
Anmerkung: Nachweise umfassen Zeitraum von
03.08.2016 bis 01.08.2022

Quelle: <https://bfm.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/1133/file/Schrift654.pdf>

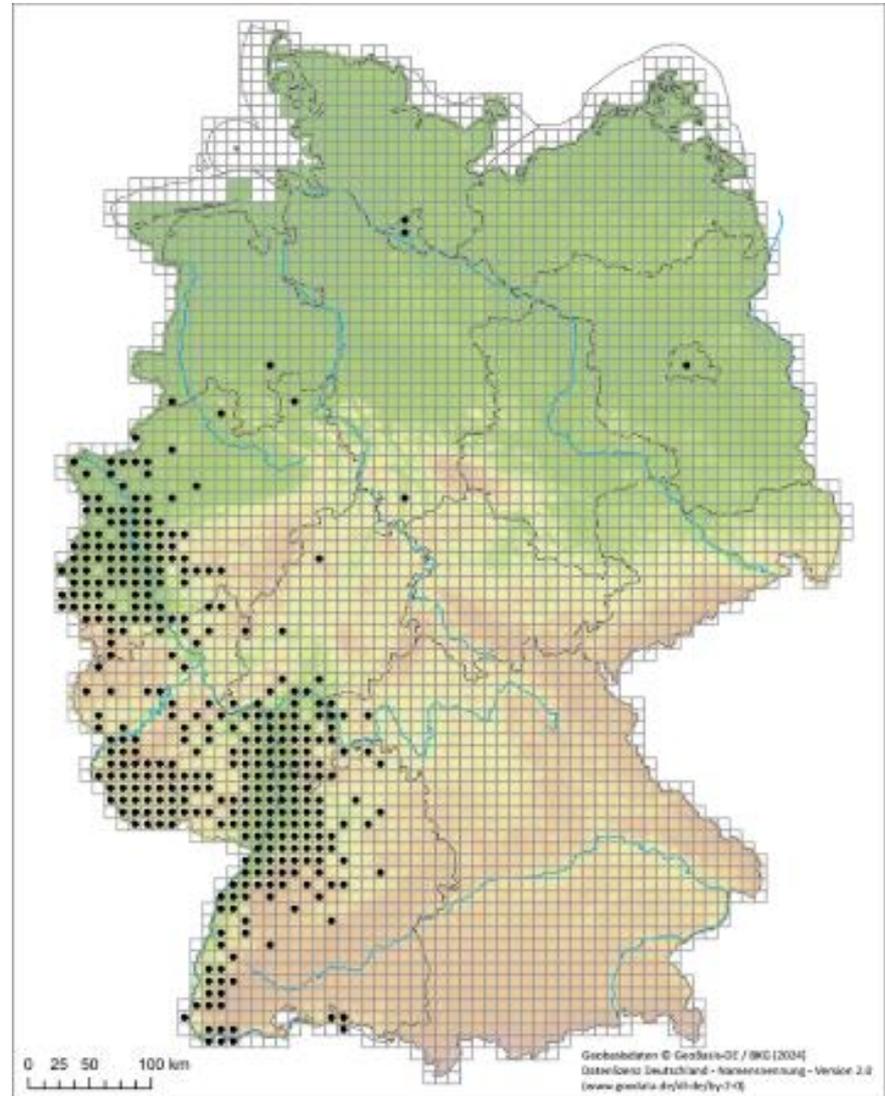




Ausbreitung in Deutschland

- Verifizierte Meldungen 2023
- Nachweise steigen rasant an

Quelle: Für Meldung und Verifizierung zuständigen Behörden der Bundesländer.
© Expertengruppe für den Vollzug der Regelungen zu „Invasiven Arten“ innerhalb des UAK „Vollzugsempfehlungen“ des ständigen Ausschusses „Arten- und Biotopschutz“ der LANA, 2024





Ausbreitungsverlauf in Deutschland

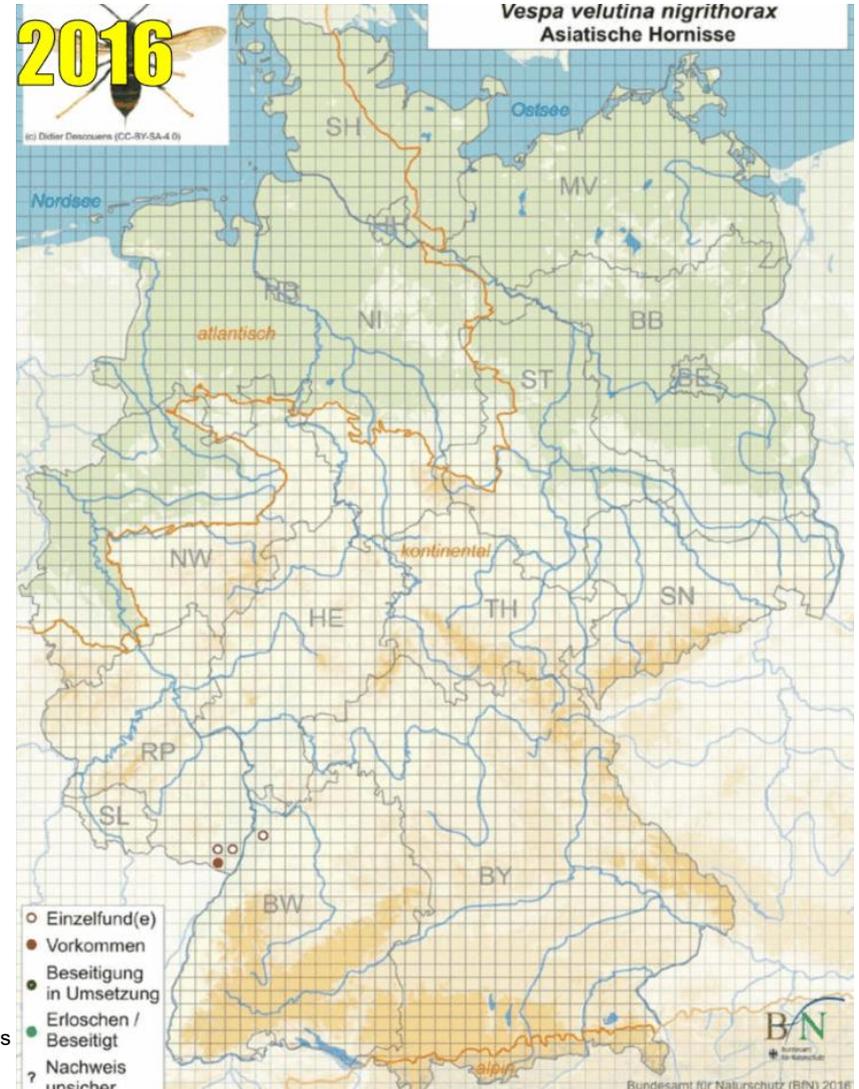
- Wenn *Vespa velutina nigrithorax*
in Deutschland etabliert

➔ Artikel 19 EU-VO

Quellen:

<https://www.bfn.de/sites/default/files/BfN/service/Dokumente/skripten/skript438.pdf> ;
<https://www.bfn.de/sites/default/files/BfN/service/Dokumente/skripten/skript471.pdf> ;
<https://www.bfn.de/sites/default/files/BfN/service/Dokumente/skripten/skript574.pdf> ;
<https://bfn.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/1133/file/Schrift654.pdf> ;

© Expertengruppe für den Vollzug der Regelungen zu „Invasiven Arten“ innerhalb des
UAK „Vollzugsempfehlungen“ des ständigen Ausschusses „Arten- und Biotopschutz“
der LANA, 2024





MMB Asiatische Hornisse

Asiatische-Hornisse—Management-und-Maßnahmenblatt-zu-VO-(EU)-Nr.-1143/2014-----ENTWURF → Seite 1

Asiatische-Hornisse

Management-und-Maßnahmenblatt

1. → Metainformationen

1.1. → Dokument

Management-und-Maßnahmenblatt-zur-Verordnung-(EU)-Nr.-1143/2014

1.2. → Rechtlicher-Bezug

- Verordnung-(EU)-Nr.-1143/2014,-hier-„VO“-genannt
- Durchführungsverordnung-(EU)-2016/1141,-aktualisiert-die-Durchführungsverordnung-(EU)-2012/1298-für-„Unio-anste“-genannt

1.3. → Version

Vor-Öffentlichkeitsbeteiligung

1.4. → Ziele-dieses-Dokuments

Das-vorliegende-Dokument-beschreibt-die-Managementmaßnahmen-nach-Art.-19-der-VO.-Es-dient-der-Entwurfung-der-Öffentlichkeitsbeteiligung-nach-Art.-26-der-VO.

2. → Artinformationen

2.1. → Betroffene-Art/Artengruppe

Asiatische-Hornisse

2.2. → Wissenschaftlicher-Name

Vespa-velutina-nigrithorax-BUYSSON,-1905

Synonyme:-keine

- Expertengruppe für den Vollzug der Regelungen zu „Invasiven Arten“ innerhalb des Unterarbeitskreises „Vollzugsempfehlungen“ des ständigen Ausschusses „Arten- und Biotopschutz“ der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung (LANA) (kurz: **IAS-Expertengruppe**) stimmt über nationale Strategie ab
- Demnächst für Öffentlichkeitsbeteiligung online unter www.anhoerungsportal.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
FIN



Dank an: Ruth Petermann, Dr. Mathias Kuemmerlen & Jonas Frey

Quelle: [Eastolany](#), [Asian Hornet](#), [modifiziert]