



Invasive gebietsfremde Arten

Grundlagen, EU-VO 1143/2014, Management in BW



Quelle: Gesellschaft zur Erhaltung der Eulen e. V.



ABS–Tagung und Mitgliederversammlung in Ludwigsburg, 11. November 2023

M. Sc. Angewandte Umweltwissenschaften / Dipl.-Ing. (FH) Umweltsicherung **Benjamin Waldmann**
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, Ref. 75 Biologische Vielfalt u. Landnutzung; Artenmanagement



Baden-Württemberg

Gliederung

1. Einführung
2. Rechtliches
3. Unionslistenarten in BW
4. Art. 16 – Arten, Management in BW
5. Art. 19 – Arten, Management in BW
6. Invasive Arten und Jagd
7. Umsetzungsstand in BW und D



Statements

„Gegen Invasive Arten kann man eh nichts machen!“

„Wir haben im Naturschutz größere Probleme als Invasive Arten!“

„Invasive Arten sind doch gar nicht so schlimm!“



Statements

142
FORSCHUNG

WELCHE KOSTEN VERURSACHEN INVASIVE ARTEN IN DEUTSCHLAND?

Die Anzahl gebietsfremder Arten nimmt rasant zu. Die meisten von ihnen sind harmlos. Andere machen richtig Ärger –



**VAIHINGI
KREISZEITUNG**
Der Enj Bolz

BADISCHE NEUESTE NACHRICHTEN Hardt vom 17.05.2021

Autor: Von unserer Mitarbeiterin Lena Ratzel
Seite: 23

**BADISCHE
NEUESTE NACHRICHTEN**

Ressort: Hardt
Ausgabe: BADISCHE NEUESTE NACHRICHTEN Hardt

Krebse aus Nordamerika bringen hiesigen Vertretern den Tod

Ludwigsburger Kreiszeitung Stadtausgabe vom 08.07.2021

**LUDWIGSBURG
KREISZEITUNG**

Seite: 13
Ressort: Ludwigsburger Kreiszeitung / Kreis Ludwigsburg

Ausgabe: Hauptausgabe

Nur der Jäger kriegt den quakenden Vielfraß

NACHRICHTEN

Seite: 9 bis 9
Ressort: Tauberbischofsheim

Quellrubrik: Fränkische Nachrichten
Ausgabe: Hauptausgabe

Die Asiatische Hornisse: Anfang des Jahres erster Fund in Igersheim / Falls der Verdacht über ein Vorkommen besteht, sollten die Beobachtungen sofort gemeldet werden

Neue Art macht Probleme

Wasservogel dürfen ab 1. August bejagt werden – Naturschutzverbände fordern Wildmanagement

m 07.10.2021

**STUTTGARTER
ZEITUNG**

Autor: Oliver von Schawen
Seite: 23

Ressort: REMS
Ausgabe: Stuttgarter Zeitung Rems-Murr-Kreis

„Eine Gefahr für die Vogelwelt“

Der Zoologe Claus König spricht sich für das Töten von Waschbären aus. Er befürchtet eine zu starke Vermehrung in einem sensiblen Ökosystem.



rttemberg

MA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Bisam und Nutria

Bernd Stemmer

Bisam und Nutria als Gefahr für Großmuschelbestände

Naturschutz

Süddeutsche Zeitung vom 21.04.2021

Süddeutsche Zeitung

Autor: DPA
Seite: 15

Ressort: Wissen
Ausgabe: Hauptausgabe

Teure Wassertierchen

Invasive Arten können hohe Kosten verursachen

Badisches Tagblatt Rastatt vom 08.06.2021

BADISCHES TAGBLATT
Kuppen Heut

Seite: 20
Ressort: Was - Wo - Wann

Ausgabe: Badisches Tagblatt Rastatt
Nummer: 128

Kamberkrebse bedrohen einheimische Artenvielfalt

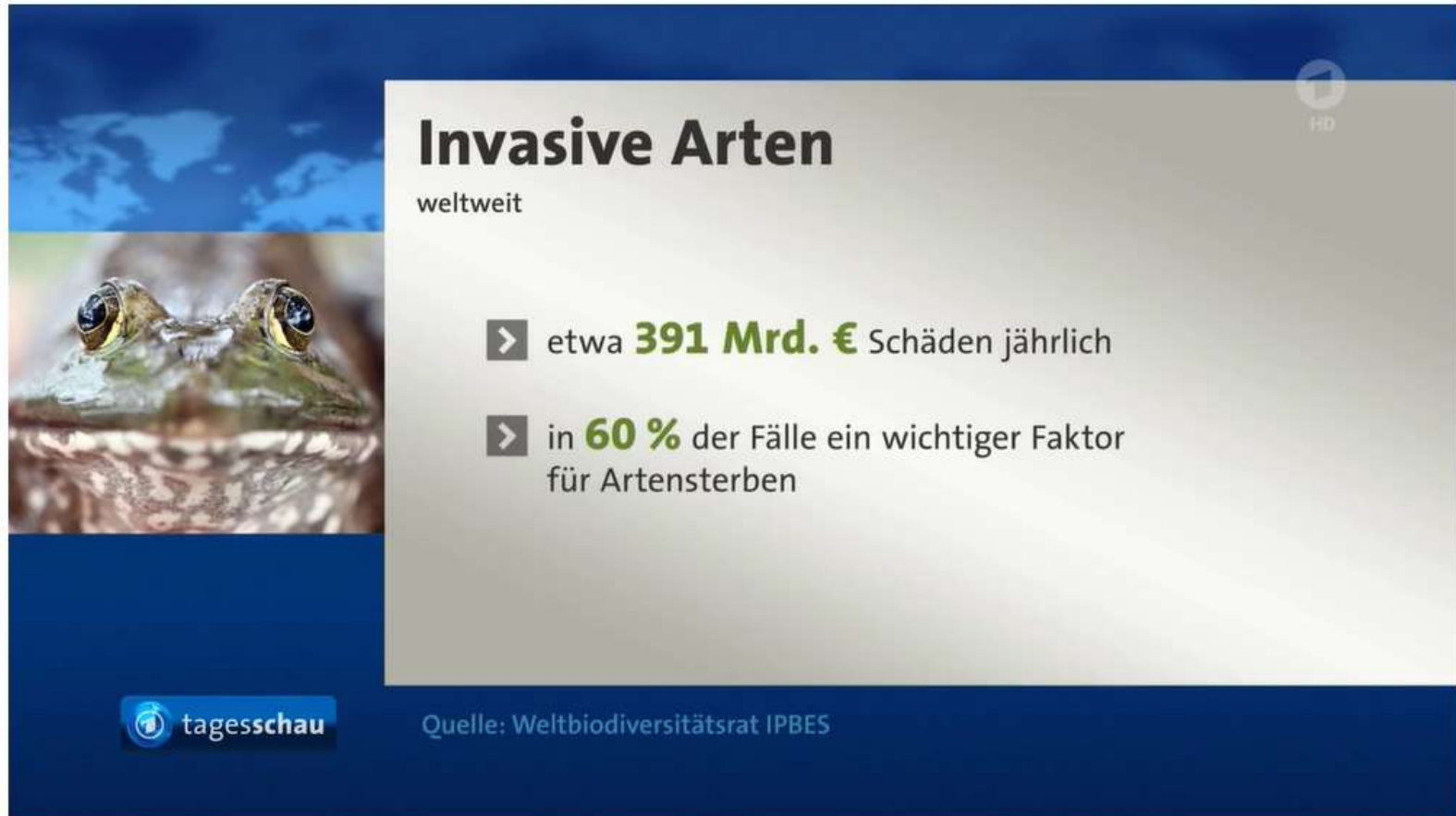
vkz.de (Vaihinger Kreiszeitung) vom 02.07.2020 02:16

Nummer: 4459735303
Weblink: <https://www.vkz.de/lokales/landkreis/krebse-aus-nordamerika-bringen-hiesigen-vertre-100/>

Autor: Von unserer Mitarbeiterin Lena Ratzel
Seite: 23

Ressort: Hardt
Ausgabe: BADISCHE NEUESTE NACHRICHTEN Hardt

Statements



The image is a screenshot of a news report. On the left, there is a close-up photograph of a frog's face. The background of the news report is a light blue and white gradient. The title 'Invasive Arten' is in large, bold, black font. Below it, the word 'weltweit' is written in a smaller font. There are two bullet points with right-pointing arrows. The first bullet point says 'etwa 391 Mrd. € Schäden jährlich'. The second bullet point says 'in 60 % der Fälle ein wichtiger Faktor für Artensterben'. At the bottom left of the news report, there is a 'tagesschau' logo. At the bottom right, there is a source attribution: 'Quelle: Weltbiodiversitätsrat IPBES'. In the top right corner of the news report, there is a small 'HD' icon.

Invasive Arten

weltweit

- > etwa **391 Mrd. €** Schäden jährlich
- > in **60 %** der Fälle ein wichtiger Faktor für Artensterben

tagesschau

Quelle: Weltbiodiversitätsrat IPBES

Weltbiodiversitätsrat veröffentlicht Bericht über sogenannte Invasive Tierarten
David Beck/Janina Schreiber, SWR, tagesschau, 04.09.2023 17:00 Uhr

Quelle: <https://www.tagesschau.de/wissen/invasive-arten-104.html> und
<https://www.ipbes.net/IASmediarelease>



Impact von Invasiven Arten – Beispiel Waschbär



Impact von Invasiven Arten – Beispiel Waschbär



Fotos: Ritsch Euler



Impact von Invasiven Arten – Beispiel invasive Flusskrebse



Fotos: Regierungspräsidium Freiburg / Regina Biss



Definitionen

- **Neobiota:** „neo“ = neu, „biota“ = Lebewesen
 - wurden nach dem Jahr 1492 durch den Einfluss des Menschen zu uns gebracht
 - **Neophyten:** „Neu-Pflanzen“
 - **Neozoen:** „Neu-Tiere“
- **Archäobiota:** wurden vor dem 1492 durch den Einfluss des Menschen zu uns gebracht, z.B. Knoblauch u. Wein



Definitionen

- **heimische Arten:** seit der letzten Eiszeit in D vorhanden, D aus eigener Kraft besiedelt oder hier entstanden -> z.B. Goldschakal
- **gebietsfremde Arten:** Aus ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet heraus eingebracht und nun außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes im Freiland vorkommend.
- **invasive Arten:** Unerwünschte Auswirkungen auf andere Arten, Lebensgemeinschaften oder Biotope. Außerhalb Naturschutz: Wenn sie gesundheitliche oder ökonomische Probleme verursachen.

**invasive gebietsfremde Arten =
invasive alien species (IAS)**



Rechtlicher Rahmen

➤ § 40 BNatSchG

(1) Das Ausbringen von Pflanzen in der freien Natur, deren Art in dem betreffenden Gebiet in freier Natur nicht oder seit mehr als 100 Jahren nicht mehr vorkommt, sowie von Tieren bedarf der Genehmigung der zuständigen Behörde.

[...]

(3) Die zuständige Behörde kann anordnen, dass ungenehmigt ausgebrachte Tiere und Pflanzen oder sich unbeabsichtigt in der freien Natur ausbreitende Pflanzen sowie dorthin entkommene Tiere beseitigt werden, soweit es zur Abwehr einer Gefährdung von Ökosystemen, Biotopen oder Arten erforderlich ist.



Rechtlicher Rahmen

- **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 **IAS-VO** oder EU-VO 1143/2014)
 - **trat zum 01.01.2015 in Kraft**
- regelt Umgang mit invasiven gebietsfremden Arten von unionsweiter Bedeutung (vgl. Art. 4 IAS-VO, kurz **Unionsliste**)
 - **zurzeit 88 Arten** (letztes Update mit 22 neuen Arten trat am 02.08.2022 in Kraft)



invasive gebietsfremde Arten von unionsweitere Bedeutung

**Was haben Neuseelandplattwurm,
Chinesischer Muntjak und
Wassersalat gemeinsam?**

UNIONSLISTE



Unionslistenarten in BW

Invasive gebietsfremde Arten gemäß Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 und Durchführungsverordnung (EU) Nr. 1203/2022, Stand 21.08.2023

| | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Unterliegt | Vorkommen in BW  |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|---|
| Gefäßpflanzen | <i>Ailanthus altissima</i> | Götterbaum | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Asclepias syriaca</i> | Gewöhnliche Seidenpflanze | Art. 19 | Unbeständig* |
| | <i>Celastrus orbiculatus</i> *** | Rundblättriger Baumwürger | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Eichhornia crassipes</i> | Wasserhyazinthe | Art. 16 | Einzelfund* |
| | <i>Elodea nuttallii</i> | Schmalblättrige Wasserpest | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Heracleum mantegazzianum</i> | Riesenbärenklau | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Humulus scandens</i> | Japanischer Hopfen | Art. 16 | Unbeständig* |
| | <i>Impatiens glandulifera</i> | Drüsiges Springkraut | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Koenigia polystachya</i> | Flieder-Knöterich | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Lagarosiphon major</i> | Wechselblatt-Wasserpest | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Ludwigia grandiflora</i> | Großblütiges Heusenkraut | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Myriophyllum aquaticum</i> | Brasilianisches Tausendblatt | Art. 19 | Einzelfunde |
| | <i>Myriophyllum heterophyllum</i> | Verschiedenblättriges Tausendblatt | Art. 19 | Unbeständig |
| | <i>Pistia stratiotes</i> ** | Wassersalat | Art. 19 | Unbeständig |
| Wirbellose | <i>Salvinia molesta</i> | Lästiger Schwimmpflanz | Art. 16 | Unbeständig* |
| | <i>Eriocheir sinensis</i> | Wollhandkrabbe | Art. 19 | Einzelfunde* |
| | <i>Faxonius limosus</i> | Kamberkrebs | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Pacifastacus leniusculus</i> | Signalkrebs | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Procambarus clarkii</i> | Roter Amerikanischer Sumpfkrebs | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Procambarus virginalis</i> | Marmorkrebs | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Vespa velutina nigrithorax</i> | Asiatische Hornisse | Art. 16 | Einzelfunde |

Unionslistenarten in BW

| | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------|
| Wirbeltiere | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | Nilgans | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Lampropeltis getula</i> | Kettennatter | Art. 16 | Einzelfunde* |
| | <i>Lepomis gibbosus</i> | Gemeiner Sonnenbarsch | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Lithobates catesbeianus</i> | Nordamerikanischer Ochsenfrosch | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Myocastor coypus</i> | Nutria | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Nasua nasua</i> | Roter Nasenbär | Art. 16 | Einzelfund* |
| | <i>Nyctereutes procyonoides</i> | Marderhund | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Ondatra zibethicus</i> | Bisam | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Oxyura jamaicensis</i> | Schwarzkopfruderente | Art. 16 | Einzelfunde |
| | <i>Ameiurus melas</i> | Schwarzer Zwergwels | Art. 19 | Einzelfund |
| | <i>Procyon lotor</i> | Waschbär | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Pseudorasbora parva</i> | Blaubandbärbling | Art. 19 | Etabliert |
| | <i>Tamias sibiricus</i> | Sibirisches Streifenhörnchen | Art. 19 | Einzelfunde* |
| | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | Heiliger Ibis | Art. 16 | Einzelfunde |
| <i>Trachemys scripta</i> | Buchstaben-Schmuckschildkröte | Art. 19 | Unbeständig | |
| * = aktuell keine Vorkommen bekannt (erloschen, bzw. entfernt) | | | | |
| ** = Listung gilt erst ab dem 2. August 2024; *** = Listung gilt erst ab dem 2. August 2027; | | | | |
| | | | | |



Rechtlicher Rahmen

- Art. 7 „Beschränkungen“:
 - keine Haltung, auch nicht unter Verschluss
 - keine Züchtung
 - keine Beförderung
 - kein Inverkehrbringen
 - keine Verwendung und kein Tausch
 - keine Freisetzung in die Umwelt

- Art. 16 „Früherkennung“:
 - **Arten in einer frühen Phase der Invasion**
 - Früherkennung -> sofortige Beseitigung nach Art. 17
 - Notifizierung gegenüber EU
 - in BW zurzeit nur Asiatische Hornisse (*Vespa velutina nigrithorax*)



Rechtlicher Rahmen

- Art. 19 „Managementmaßnahmen“:
 - **weit verbreitete, etablierte Arten**
 - Maßnahmen unter Kosten-Nutzen-Aspekten
 - angemessenes Verhältnis zu Umweltauswirkungen
 - **umfassen tödliche, nicht tödliche** physikalische, chemische oder biologische **Maßnahmen**
 - **kommerzielle Nutzung im Rahmen der Managementmaßnahmen vorübergehend genehmigungsfähig**

Tierschutz vs. Bekämpfung von IAS?

Haltung unter Verschluss statt Töten?

**Nutzen und (lebend) handeln, Bsp.
Flusskrebse u. Wollhandkrabbe?**



Rechtlicher Rahmen

- § 40a –f BNatSchG, z.B.:
 - Maßnahmen gegen IAS
 - Genehmigungen
 - Beteiligung der Öffentlichkeit
 - manche Unionslistenarten unterliegen z.B. auch JWVG und FischG u. LFischVO
 - Management- und Maßnahmenblätter (MMB) für Art. 19 - Arten:
 - bundesweit abgestimmt und einheitlich
 - mit Öffentlichkeitsbeteiligung
 - keine rechtliche Wirkung -> Empfehlungen
- <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/invasive-arten> (dort unter 2. Management)



Hauptprobleme beim Umgang mit IAS

- frühe Phase der Invasion erkennen...
- ...und dann entschieden und rasch handeln...

1

- Absenz der Möglichkeiten weit verbreitete und etablierte IAS zu beseitigen...

2

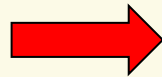
- Lasst uns über Gift sprechen, oder Genschern... Oder besser nicht?



Invasive Arten und „die Sache mit der Jagd“

vier Unionslistenarten im JWMMG (Anlage zu § 7 Absatz 1 und 3)

- Marderhund
- Nilgans
- Nutria
- Waschbär



NUTZUNGSMANAGEMENT (§ 7 Abs. 4 JWMMG)

§ 7 Abs. 8 JWMMG

Ist eine dem Gesetz unterliegende Wildtierart als invasive Art einzustufen, erstellt die oberste Jagdbehörde unter Mitwirkung wissenschaftlicher Einrichtungen und anderer betroffener Landesbehörden ein **Fachkonzept**, das die Ziele, Mittel und Maßnahmen zum Management der invasiven Art festlegt. Die Jagdbehörden haben die Festlegungen bei ihren Entscheidungen und Maßnahmen zu beachten. **Wildtiere invasiver Arten dürfen nicht gehegt werden.**



aktuelle Maßnahmenschwerpunkte in Baden-Württemberg

- **Management invasive gebietsfremder Flusskrebsarten, Schwerpunkt Signalkrebs**
 - BW bundesweit federführend
- **Management Asiatische Hornisse**
 - Meldeplattform
 - seit 2021 Telemetrie
 - Nestentfernungen
- **Pilotprojekt „Waschbärmanagement“ im Rems-Murr-Kreis**
- laufende Projekte, wie Management Amerikanischer Ochsenfrosch bei KA, Maßnahmen gegen das Großblütige Heusenkraut (1. Standort in BW) uvm.





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Benjamin Waldmann

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Ref. 75 Biologische Vielfalt u. Landnutzung;
Artenmanagement
Kernerplatz 9
70182 Stuttgart

Tel.: 0711/126-2615

Mail: invasivearten@um.bwl.de

Weitere Informationen zu invasiven gebietsfremden Arten:

Neobiota-Seite des BfN: <https://neobiota.bfn.de/>

LUBW-Seite: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/invasive-arten>

