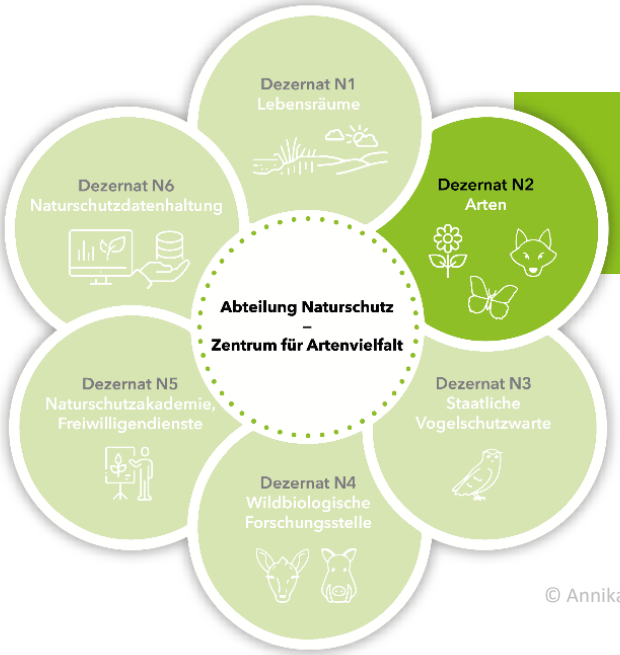
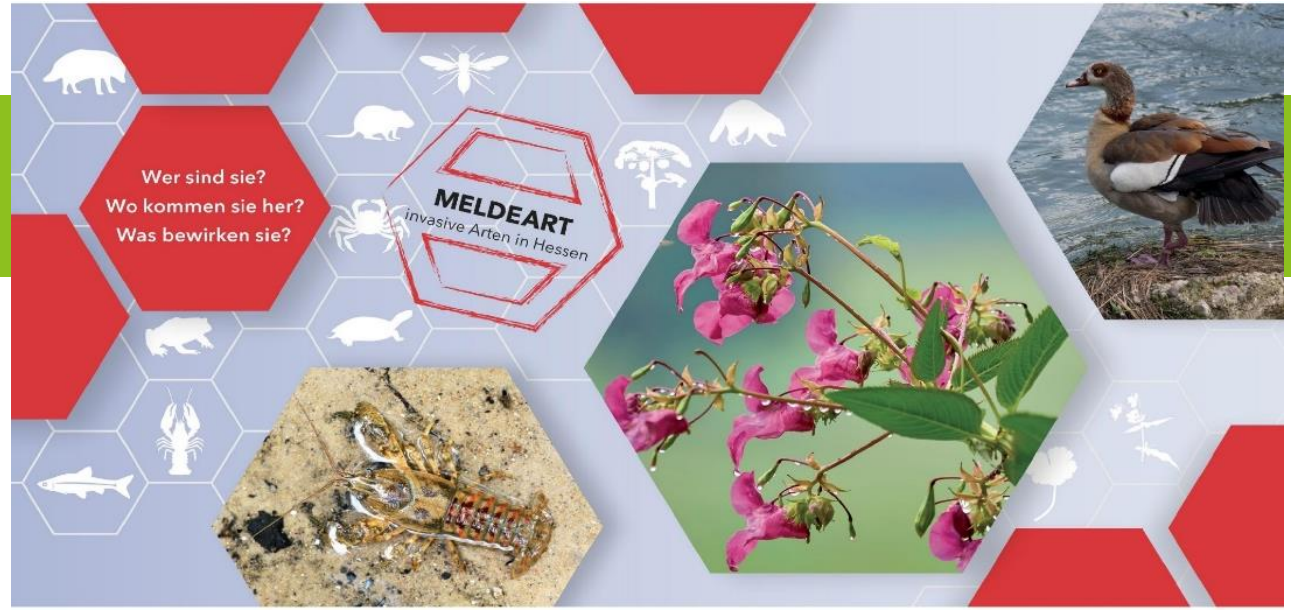
HESSEN

Invasiven Arten auf der Spur





© Annika Peters / HLNUG

Tagung Invasive gebietsfremde Tier- und Pflanzenarten in Hessen

Wetzlar, 02.07.2024

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Gliederung

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlagen
2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene
3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)
4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)
5. Managementmaßnahmen
6. Berichterstattung an die EU
7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlage

Was sind Neobiota bzw. gebietsfremde Arten und invasive gebietsfremde Arten?

Neobiota/gebietsfremde Arten: Lebende Exemplare von Arten (Pflanzen, Tieren, Pilzen oder Mikroorganismen) die von Natur aus nicht in einem Gebiet vorkommen und die **durch den Einfluss des Menschen** in das Gebiet eingebracht wurden (aus ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet heraus)

Invasive gebietsfremde Arten: Eine gebietsfremde Art, deren Einbringung oder Ausbreitung die **Biodiversität und** die damit verbundenen **Ökosystemdienstleistungen gefährdet oder nachteilig beeinflusst**

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlage

Fauna & Flora

alle Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, die in einem bestimmten Gebiet vorkommen

einheimische Arten
von Natur aus vorkommende oder ohne Mitwirkung des Menschen eingewanderte Arten oder aus einheimischen Arten evolutionär entstandene Arten

gebietsfremde Arten
durch menschlichen Einfluss beabsichtigt oder unbeabsichtigt eingebrachte Arten oder unter Beteiligung gebietsfremder Arten evolutionär entstandene Arten

ARCHÄOBIOTA
Archäozoen, Archäohyten und Archäomyceten
vor 1492 eingebrachte und seitdem etablierte Arten

NEOBIOTA
Neozoen, Neophyten und Neomyzeten
nach 1492 eingebrachte Arten oder nicht vor 1492 etablierte Arten

unbeständige Arten
nur gelegentlich und zerstreut auftretende Arten

etablierte Arten
über mehrere Generationen und/oder lange Zeit sich ohne Zutun des Menschen vermehrende Arten

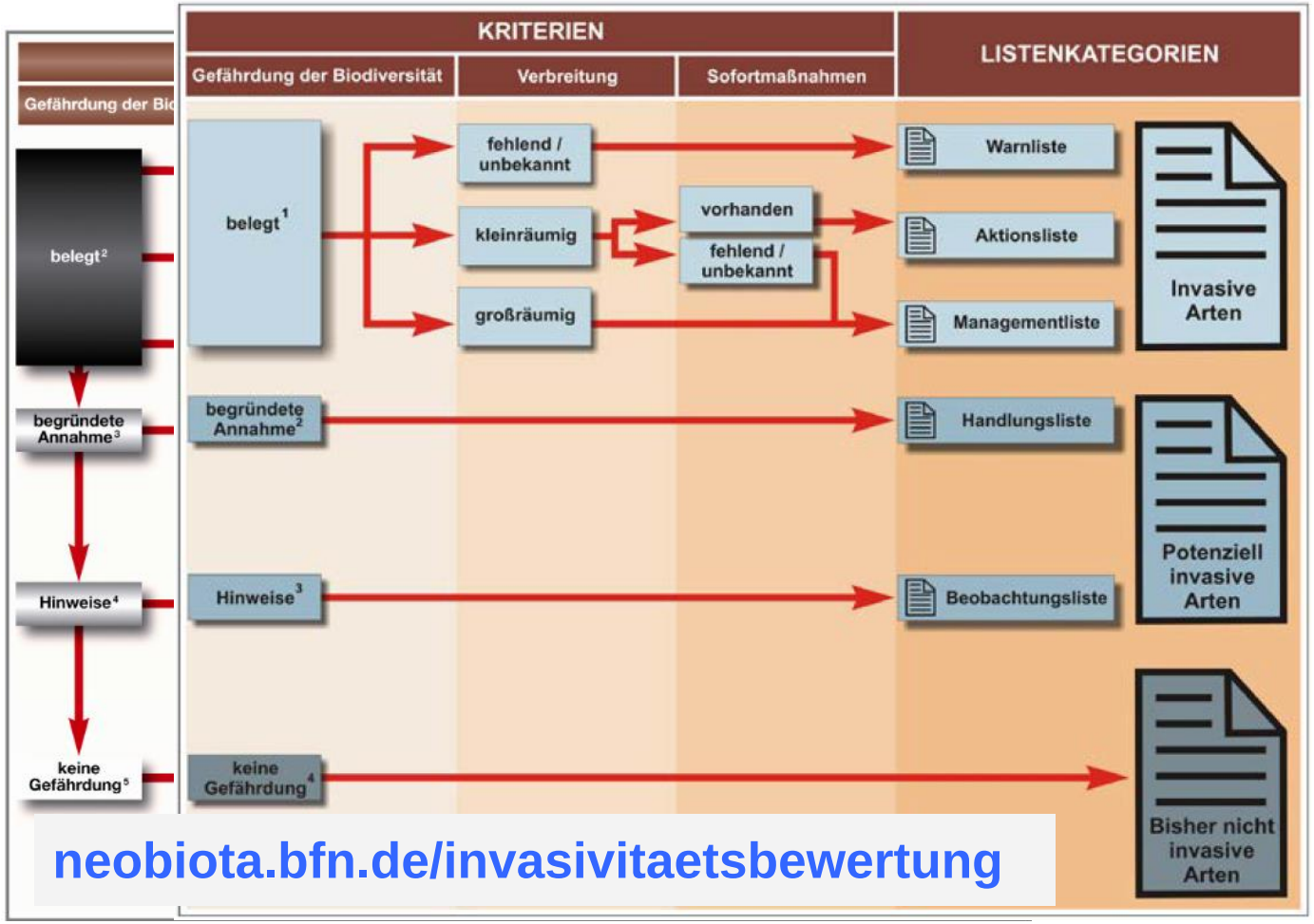
bisher nicht invasiv
keine unerwünschten Auswirkungen verursachende Arten

potenziell invasiv
möglicherweise unerwünschte Auswirkungen verursachende Arten

invasiv
unerwünschte Auswirkungen verursachende Arten

© Bundesamt für Naturschutz (BfN)

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlage



neobiota.bfn.de/invasivitaetsbewertung

Überblick über die Zusammenführung der Einstufungskriterien für eine gebietsfremde Art und die daraus resultierende Listenzuordnung.

Schwarze Liste
(veralteter Begriff)
Beinhaltet auch Arten der Unionsliste
(EU VO 1143/2014)

Graue Liste
(veralteter Begriff)

Weiße Liste
(veralteter Begriff)

HESSEN

Gliederung

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlagen
2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene
3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)
4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)
5. Managementmaßnahmen
6. Berichterstattung an die EU
7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Status in Deutschland
Acacia saligna	Weidenblatt-Akazie	Fehlend*
Ailanthus altissima	**Götterbaum**	**Etabliert**
Alternanthera philoxeroides	Alligatorkraut	Fehlend*
Andropogon virginicus	Blauständige Besensegge	Fehlend*
Asclepias syriaca	**Gewöhnliche Seidenpflanze**	**Etabliert**
Baccharis halimifolia	Kreuzstrauch	Fehlend*
Cabomba caroliniana	Karolina-Haarnixe	Unbeständig*
Cardiospermum grandiflorum	Ballonwein	Fehlend*
Celastrus orbiculatus	**Rundblättriger Baumwürger**	**Unbeständig***
Cortaderia jubata	Pampasgras	Fehlend*
Ehrharta calycina	Steppengras	Fehlend*
Eichhornia crassipes	Wasserhyazinthe	Einzelfunde*
Elodea nuttallii	**Schmalblättrige Wasserpest**	**Etabliert**
Gunnera tinctoria	Chilenischer Riesenrhabarber	Fehlend*
Gymnocoronis spilanthoides	Falscher Wasserfreund	Fehlend*
Hakea sericea	Nadelblättriges Nadelkissen	Fehlend*
Heracleum mantegazzianum	**Riesenbärenklau**	**Etabliert**
Heracleum persicum	Persischer Bärenklau	Fehlend*
Heracleum sosnowskyi	Sosnowskyi Bärenklau	Einzelfunde*
Humulus scandens	Japanischer Hopfen	Unbeständig*
Hydrocotyle ranunculoides	Großer Wassernabel	Etabliert
Impatiens glandulifera	**Drüsiges Springkraut**	**Etabliert**
Koenigia polystachya / Aconogonon polystachyum	**Flieder-Knöterich / Himalaja-Bergknöterich**	**Etabliert**
Lagarosiphon major	**Wechselblatt-Wasserpest**	**Etabliert**
Lespedeza cuneata	Chinesischer Buschklee	Fehlend*

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Status in Deutschland
Ludwigia grandiflora	Großblütiges Heusenkraut	Etabliert
Ludwigia peploides	Flutendes Heusenkraut	Einzelfunde*
Lygodium japonicum	Japanischer Kletterfarn	Fehlend*
Lysichiton americanus	**Gelbe Scheincalla**	**Etabliert**
Microstegium vimineum	Japanisches Stelzengras	Fehlend*
Myriophyllum aquaticum	**Brasilianisches Tausendblatt**	**Etabliert**
Myriophyllum heterophyllum	Verschiedenblättriges Tausendblatt	Etabliert
Parthenium hysterophorus	Karottenkraut	Fehlend*
Pennisetum setaceum	Afrikanisches Lampenputzergras	Fehlend*
Persicaria perfoliata	Durchwachsener Knöterich	Fehlend*
Pistia stratiotes	**Muschelblume**	**Unbeständig**
Prosopis juliflora	Mesquitebaum	Fehlend*
Pueraria lobata	Kudzu	Fehlend*
Rugulopteryx okamurae	Braunalge	Fehlend*
Salvinia molesta	Schwimmfarn	Unbeständig*
Triadica sebifera	Chinesischer Talgbaum	Fehlend*
Wirbellose Tiere		
Arthurdendyus triangulatus	Neuseelandplattwurm	Fehlend*
Eriocheir sinensis	**Wollhandkrabbe**	**Etabliert**
Faxonius rusticus	Amerikanischer Rostkrebs	Fehlend*
Limnoperna fortunei	Goldene Muschel	Fehlend*
Orconectes limosus	**Kamberkrebs**	**Etabliert**
Orconectes virilis	Viril-Flusskrebs	Fehlend*
Pacifastacus leniusculus	**Signalkrebs**	**Etabliert**
Procambarus clarkii	**Roter Amerikanischer Sumpfkrebs**	**Etabliert**
Procambarus fallax* f. *virginalis	**Marmorkrebs**	**Etabliert**
Solenopsis geminata	Feuerameise	Fehlend*
Solenopsis invicta	Rote Feuerameise	Fehlend*

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Status in Deutschland
Solenopsis richteri	Schwarze Feuerameise	Fehlend*
Vespa velutina nigrithorax	**Asiatische Hornisse**	**Unbeständig***
Wasmannia auropunctata	Kleine Feuerameise	Fehlend*
Wirbeltiere		
Acridotheres tristis	Hirtenmaina	Einzelfunde*
Alopochen aegyptiaca	**Nilgans**	**Etabliert**
Ameiurus melas	Schwarzer Zwergwels	Etabliert
Axis axis	Axis-Hirsch	Fehlend*
Callosciurus erythraeus	Pallas-Schönhörnchen	Fehlend*
Callosciurus finlaysonii	Finlayson-Hörnchen	Fehlend*
Channa argus	Argus-Schlangenkopffisch	Fehlend*
Corvus splendens	Glanzkrähe	Fehlend*
Fundulus heteroclitus	Zebra-Killifisch	Fehlend*
Gambusia affinis	Westlicher Mosquitofisch	Fehlend*
Gambusia holbrooki	Östlicher Mosquitofisch	Einzelfunde*
Herpestes javanicus	Kleiner Mungo	Fehlend*
Lampropeltis getula	Kettennatter	Fehlend*
Lepomis gibbosus	**Sonnenbarsch**	**Etabliert**
Lithobates catesbeianus	Amerikanischer Ochsenfrosch	Etabliert
Morone americana	Amerikanischer Streifenbarsch	Fehlend*
Muntiacus reevesi	**Chinesischer Muntjak**	**Einzelfunde***
Myocastor coypus	**Nutria**	**Etabliert**
Nasua nasua	**Roter Nasenbär**	**Einzelfunde***
Nyctereutes procyonoides	**Marderhund**	**Etabliert**
Ondatra zibethicus	**Bisam**	**Etabliert**
Oxyura jamaicensis	**Schwarzkopf-Ruderente**	**Unbeständig***
Perccottus glenii	**Amurgrundel**	**Unbeständig***
Plotosus lineatus	Gestreifter Korallenwels	Fehlend*
Procyon lotor	**Waschbär**	**Etabliert**
Pseudorasbora parva	**Blaubandbärbling**	**Etabliert**
Pycnonotus cafer	Rußbülbül	Fehlend*
Sciurus carolinensis	Grauhörnchen	Einzelfunde*
Sciurus niger	Fuchshörnchen	Fehlend*
Tamias sibiricus	Sibirisches Streifenhörnchen	Etabliert
Threskiornis aethiopicus	**Heiliger Ibis**	**Einzelfunde***
Trachemys scripta	**Buchstaben-Schmuckschildkröte**	**Unbeständig**
Xenopus laevis	Krallenfrosch	Fehlend*

2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene

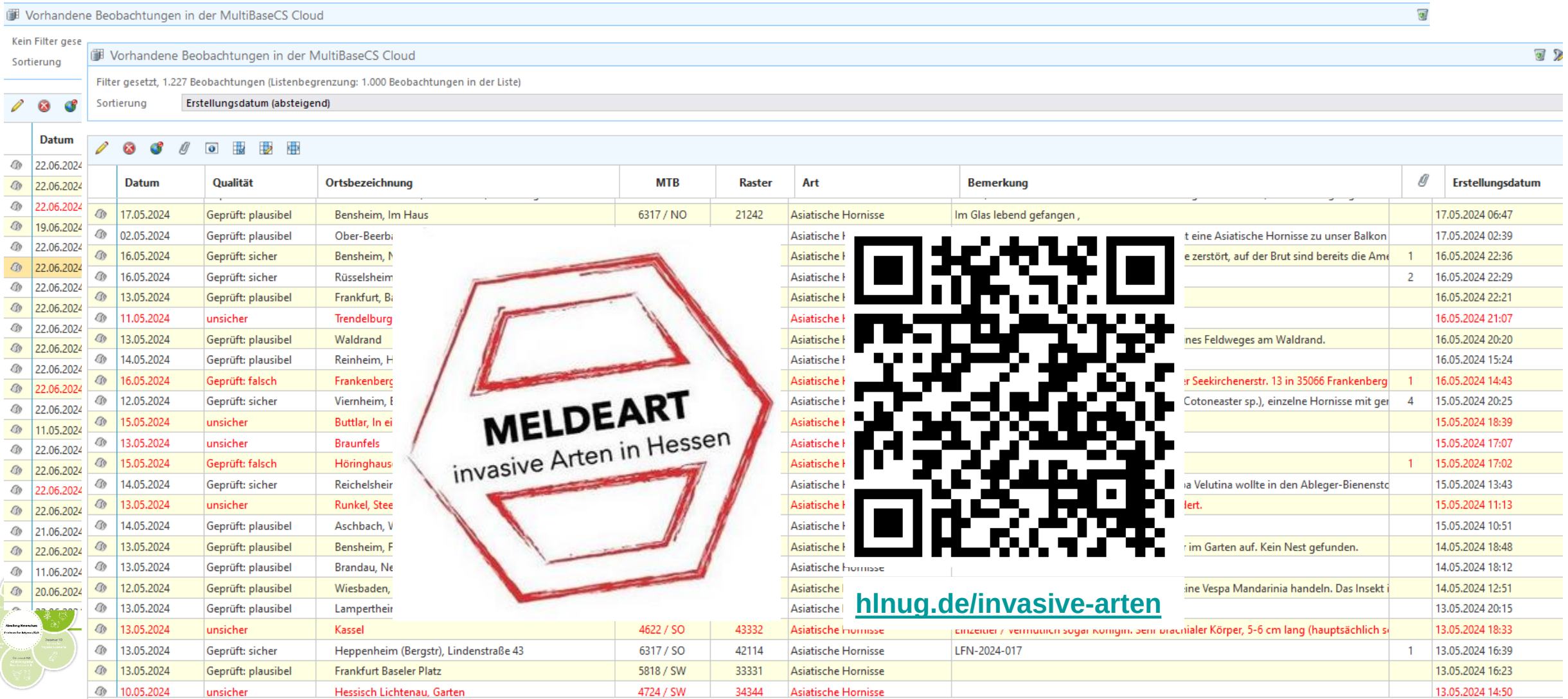
- Überwachungssysteme
  - Datenmanagement & Monitoring (Meldeportal)
- Früherkennung
  - Notifizierung & Beseitigung
- Managementmaßnahmen
  - Erstellung von Managementmaßnahmenblättern (MMB)
  - In Hessen sind die RPen für die Umsetzung der Maßnahmen zuständig
- Berichterstattung an die EU
  - Koordinationsaufgabe des HLNUG

HESSEN

Gliederung

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlagen
2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene
3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)
4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)
5. Managementmaßnahmen
6. Berichterstattung an die EU
7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)



HESSEN

Gliederung

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlagen
2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene
3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)
4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)
5. Managementmaßnahmen
6. Berichterstattung an die EU
7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)

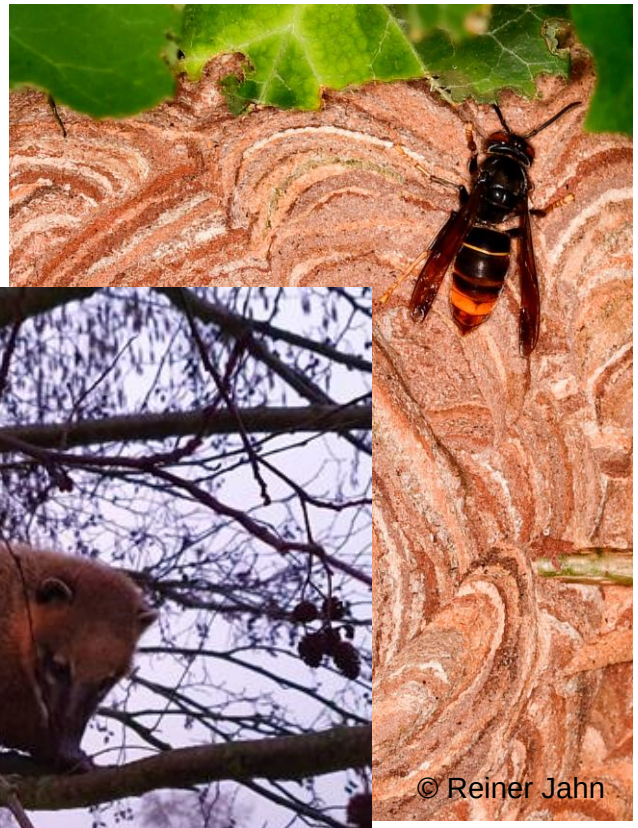
- Betrifft alle Artikel 16 Arten der EU-VO – in Hessen 8 Arten vorkommend

© B. Alberternst

© Polizeipräsidium Südosthessen

© Dres&Desoi

© M. Mielke


© Reiner Jahn

HESSEN

4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)

Meldungen und Monitoring

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)

Katharina Albert

0641 2000 95 17

Europastraße 10, 35394 Gießen

Meldeportal für invasive gebietsfremde Arten
www.hlnug.de/invasive-arten

E-Mail: Arten@hlnug.hessen.de

www.hlnug.de

Maßnahmenmanagement und Genehmigungen

Regierungspräsidium Kassel

Dezernat 24, Am Alten Stadtschloss 1, 34117 Kassel

Tel. 0651 106 4584

E-Mail: SchutzgebieteArtenschutz@rpks.hessen.de

https://rp-kassel.hessen.de

Regierungspräsidium Gießen

Abteilung V, Landgraf-Philipp-Pl. 1–7,
35390 Gießen

E-Mail: poststelle@rpgi.hessen.de

www.rp-giessen.hessen.de

© S. Nehring

Regierungspräsidium Darmstadt

Abteilung V, Wilhelminenstr. 1 – 3, 64283 Darmstadt

Claudia Zinth

Tel. 06151 12 5741

E-Mail: claudia.zinth@rpda.hessen.de

E-Mail: poststelle@rpda.hessen.de

www.rp-darmstadt.hessen.de

HESSEN

Gliederung

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlagen
2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene
3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)
4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)
5. Managementmaßnahmen
6. Berichterstattung an die EU
7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

5. Managementmaßnahmen

- Für etablierte invasive Arten der Unionsliste werden Managementmaßnahmenblätter als einheitliche Richtlinien für das Management erstellt.
- An der Erstellung sind alle Bundesländer beteiligt.
- Öffentlichkeitsbeteiligung

HESSEN

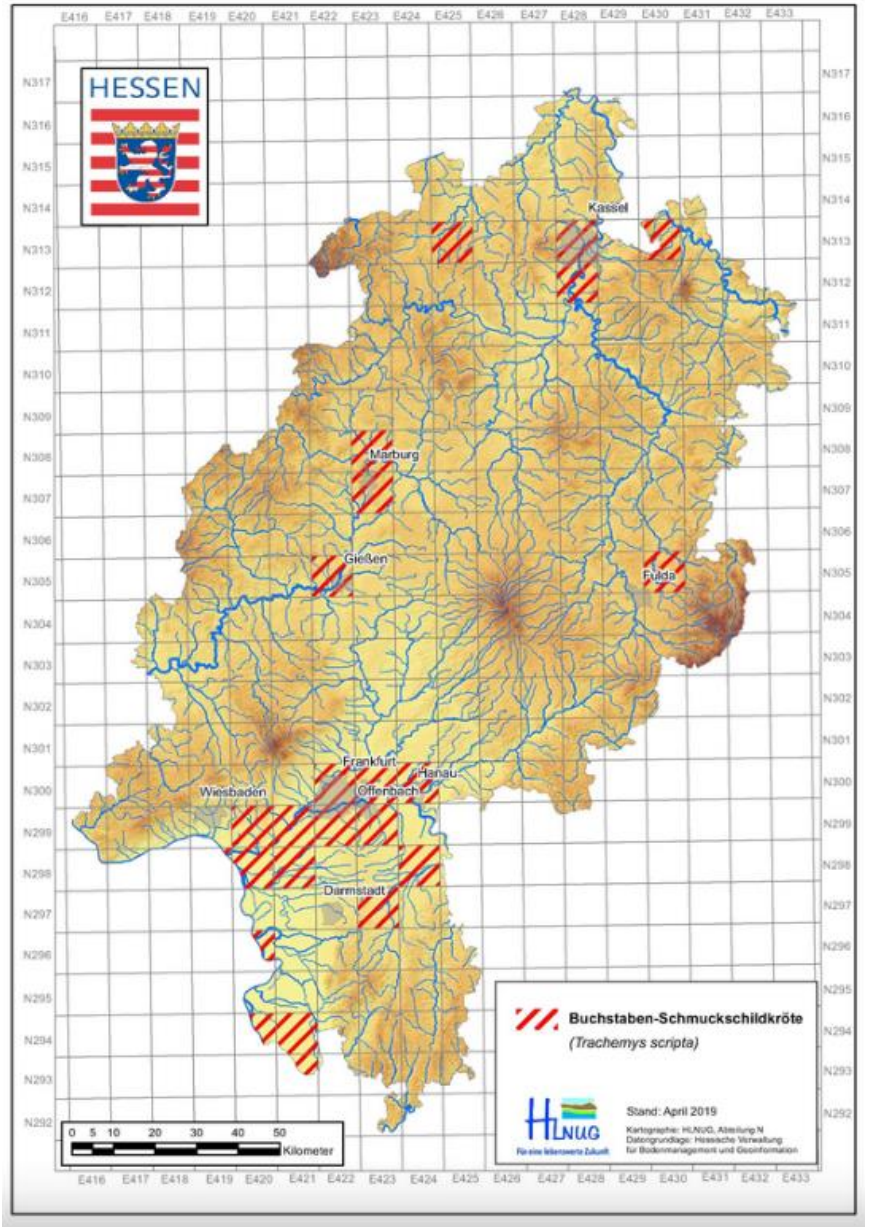
Gliederung

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlagen
2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene
3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)
4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)
5. Managementmaßnahmen
6. Berichterstattung an die EU
7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

HESSEN

6. Berichterstattung an die EU

- Der hessische Beitrag des bundesweiten Berichts 2025 zu invasiven gebietsfremden Arten wird von der Abteilung Naturschutz des HLNUG federführend bearbeitet und unter Zuarbeit der hessischen Regierungspräsidien erstellt.
- Das technische Berichtsformat wird von der Kommission festgelegt.
- Die einzelnen Bundesländer berichten an das Bundesamt für Naturschutz.



HESSEN

Gliederung

1. Definition der Begriffe / Rechtsgrundlagen
2. Umsetzung der EU-VO auf Landesebene
3. Überwachungssysteme (Datenmanagement & Monitoring/Meldeportal)
4. Früherkennung (Notifizierung & Beseitigung)
5. Managementmaßnahmen
6. Berichterstattung an die EU
7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

HESSEN

7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

Mitmachen!

- Im eigenen Garten keine invasiven gebietsfremden Arten aussäen, anpflanzen oder in den Gartenteich einsetzen (Tiere und Pflanzen).
- Gartenabfälle nicht in der Natur entsorgen!
- Haustiere aus Terrarium und Aquarium nicht aussetzen!

Erkennen und melden!

- Je mehr Beobachtungen gemacht werden, um so besser kann abgeschätzt werden, ob und wie weit sich eine Art ausbreitet und ob Gegenmaßnahmen erforderlich sind. Daher seid ihr alle gefragt und könnt Teil unseres Frühwarn- und Meldesystems werden.

HESSEN

7. Öffentlichkeitsarbeit – Was kann ich tun?

- **Wanderausstellung** kostenlos auszuleihen
- **Broschüren** und **Faltblätter** kostenlos beziehen
- **Beraterinnen und Berater** des HLNUG anfragen
- **Meldeportal**
  - ohne Registrierung bzw. Anmeldung
  - Auswertung der Meldungen/Fundmeldungen fließen in die Biodiversitätsdatenbank für Hessen ein

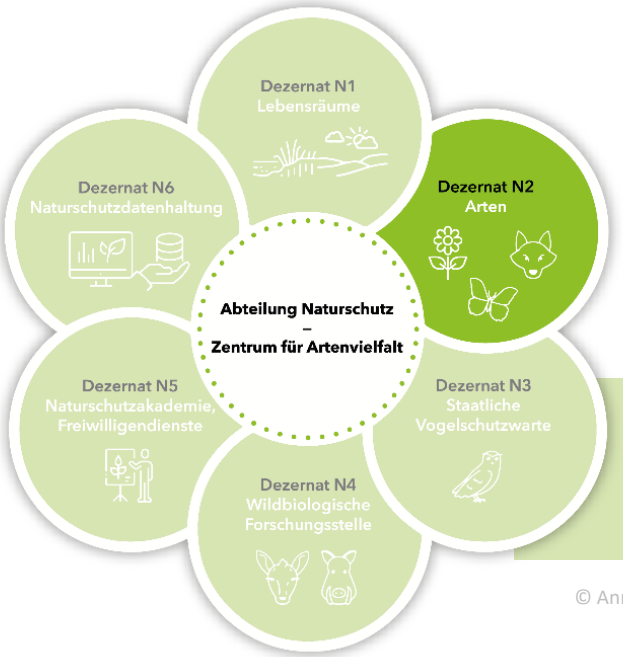
www.hlnug.de/invasive-arten

HESSEN

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Abteilung Naturschutz / Dezernat N2 - Arten
Rheingaustraße 186
Wiesbaden

Katharina Albert
Tel.: +49(0)641 200095 17
E-Mail: arten@hlnug.hessen.de

Internet: www.hlnug.de/
X (ehem. Twitter): x.com/hlnug_hessen



© Annika Peters / HLNUG

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft