

Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota – rechtlicher Rahmen und Beispiele

Dr. Christian Boestfleisch,
Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und
Naturschutz (NLWKN), Hannover

Neobiota – Biologische Invasoren

- Neobiota
 - Tieren (Neozoen)
 - Pflanzen (Neophyten)
- Seit 1492 konnten sich in Deutschland rund 810 Arten etablieren (1% des Gesamtartenbestand)
 - zusätzlich gibt es 1.600 gebietsfremde Pflanzen- und 450 gebietsfremde Tierarten die unbeständig auftreten
- Etwa 12 000 Neophyten und Neozoen sind in der EU bekannt
 - von denen 10 bis 15 % als invasiv eingestuft

Einfuhr und Verbreitung von Neobiota

- Absichtliche Einfuhr
 - Arten, die im Garten- oder Zoohandel an Private oder z.B. Gartenbaubetriebe verkauft und von dort aktiv oder spontan freigesetzt werden können
 - Arten, die aus Zuchten oder Farmen entkommen oder freigesetzt werden
- Unabsichtliche Einfuhr
 - Arten, die unabsichtlich an Güterbahnhöfe oder Umschlagplätze oder zum Beispiel mit Ballastwasser in Häfen gelangen und von dort weiter über Wind, Gewässer, Eisenbahnen oder Autobahnen in der Fläche verbreitet werden
 - Arten im Holz von z.B. Paletten oder Verunreinigungen im Saatgut, bei Futtermitteln oder bei Bodenverbringungen, die sich als blinde Passagiere ausbreiten können

Verordnung (EU) Nr. 1143/2014

- EU-Kommission:
 - Invasive Arten sind eine Ursache für Biodiversitätsverlust
 - Das Problem nimmt zu
 - Nationale Lösungen bislang kaum wirksam
- EU-weite Lösung notwendig

4.11.2014

DE

Amtsblatt der Europäischen Union

L 317/35

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

Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 Geltungsbereich

L 189/4 DE Amtsblatt der Europäischen Union 14.7.2016

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2016/1141 DER KOMMISSION
vom 13. Juli 2016

zur Annahme einer Liste invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

37 Arten (14 Pflanzen, 23 Tiere)

13.7.2017 DE Amtsblatt der Europäischen Union L 182/37

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2017/1263 DER KOMMISSION
vom 12. Juli 2017

zur Aktualisierung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates der mit der Durchführungsverordnung (EU) 2016/1141 festgelegten Liste invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

12 Arten (9 Pflanzen, 3 Tiere)

NLWKN – GBVII 5

Christian Boestfleisch

Für Niedersachsen relevante invasive
Neobiota 22.09.2017

| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|-------------|--|------------------------------------|----|-----|
| 02.08.2017 | <i>Alternanthera philoxeroides</i> | Alligatorkraut | | |
| 02.08.2017 | <i>Asclepias syriaca</i> | Gewöhnliche Seidenpflanze | e. | u. |
| 03.08.2016 | <i>Baccharis halimifolia</i> | Kreuzstrauch | | |
| 03.08.2016 | <i>Cabomba caroliniana</i> | Karolina-Haarnixe | | |
| 03.08.2016 | <i>Eichhornia crassipes</i> | Wasserhyazinthe | | |
| 02.08.2017 | <i>Elodea nuttallii</i> | Schmalblättrige Wasserpest | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Gunnera tinctoria</i> | Chilenischer Riesenharbarber | | |
| 02.08.2017 | <i>Heracleum mategazzianum</i> | Riesenbärenklau | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Heracleum persicum</i> | Persischer Bärenklau | | |
| 03.08.2016 | <i>Heracleum sosnowskyi</i> | Sosnowskyi Bärenklau | | |
| 03.08.2016 | <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> | Großer Wassernabel | e. | |
| 02.08.2017 | <i>Impatiens glandulifera</i> | Drüsiges Springkraut | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Lagarosiphon major</i> | Wechselblatt-Wasserpest | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Ludwigia grandiflora</i> | Großblütiges Heusenkraut | e. | † |
| 03.08.2016 | <i>Ludwigia peploides</i> | Flutendes Heusenkraut | | |
| 03.08.2016 | <i>Lysichiton americanus</i> | Gelbe Scheincalla | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Microstegium vimineum</i> | Japanisches Stelzengras | | |
| 03.08.2016 | <i>Myriophyllum aquaticum</i> | Brasilianisches Tausendblatt | e. | u. |
| 02.08.2017 | <i>Myriophyllum heterophyllum</i> | Verschiedenblättriges Tausendblatt | e. | u. |
| 03.08.2016 | <i>Parthenium hysterophorus</i> | Karottenkraut | | |
| 02.08.2017 | <i>Pennisetum setaceum</i> | Afrikanisches Lampenputzergras | | |
| 03.08.2016 | <i>Persicaria perfoliata</i> | Durchwachsener Knöterich | | |
| 03.08.2016 | <i>Pueraria montana</i> var. <i>Lobata</i> | Kudzu | | |

| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|----|-----|
| 02.08.2017 | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | Nilgans | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Callosciurus erythraeus</i> | Pallas-Schönhörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Corvus splendens</i> | Glanzkrähe | | |
| 03.08.2016 | <i>Herpestes javanicus</i> | Kleiner Mungo | | |
| 03.08.2016 | <i>Lithobates catesbeianus</i> | Nordamerikanischer Ochsenfrosch | e. | † |
| 03.08.2016 | <i>Muntiacus reevesii</i> | Chinesischer Muntjak | | |
| 03.08.2016 | <i>Myocastor coypus</i> | Nutria | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Nasua nasua</i> | Roter Nasenbär | | |
| *02.08.2017 | <i>Nyctereutes procyonoides</i> | Marderhund | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Ondatra zibethicus</i> | Bisam | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Oxyura jamaicensis</i> | Schwarzkopf-Ruderente | | |
| 03.08.2016 | <i>Perccottus glenii</i> | Amurgrundel | | |
| 03.08.2016 | <i>Procyon lotor</i> | Waschbär | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Pseudorasbora parva</i> | Blaubandbärbling | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus carolinensis</i> | Grauhörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus niger</i> | Fuchshörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Tamias sibiricus</i> | Sibirisches Streifenhörnchen | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | Heiliger Ibis | | |
| 03.08.2016 | <i>Trachemys scripta</i> | Buchstaben-Schmuckschildkröte | u. | u. |

| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|-------------|--|---------------------------------|----|-----|
| 03.08.2016 | <i>Eriocheir sinensis</i> | Chinesische Wollhandkrabbe | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Orconectes limosus</i> | Kamberkrebs | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Orconectes virilis</i> | Viril-Flusskrebs | | |
| 03.08.2016 | <i>Pacifastacus leniusculus</i> | Signalkrebs | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Procambarus clarkii</i> | Roter Amerikanischer Sumpfkrebs | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Procambarus fallax</i> f. <i>virginalis</i> | Marmorkrebs | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Vespa velutina nigrithorax</i> | Asiatische Hornisse | | |



- Prävention

- Arten der Unionsliste dürfen nicht vorsätzlich [Art. 7]:
 - eingebracht
 - gehalten
 - gezüchtet
 - befördert
 - in Verkehr gebracht
 - verwendet oder getauscht
 - zur Fortpflanzung gebracht oder freigesetzt werden
- Ausnahmen:
 - Genehmigungen für Forschung Ex-Situ-Erhaltung, medizinische Verwendung [Art. 8]
 - Zulassung durch EU-Kommission (zwingendes öffentliches Interesse) [Art. 9]



- Übergangsbestimmungen

Für nichtgewerbliche Besitzer [Art. 31]:

- Heimtiere dürfen bis zum Ende ihrer natürlichen Lebensdauer behalten werden,
 - vorausgesetzt: die Tiere wurden bereits vor der Aufnahme in die Unionsliste gehalten; Tiere werden unter Verschluss gehalten (Keine Fortpflanzung, kein Entkommen)

Für kommerzielle Bestände [Art. 32]:

- Verkauf oder Übergabe,
 - an nichtgewerbliche Nutzer (ab Listung 1 Jahr)
 - an Forschung, Ex-situ-Erhaltung und Medizin (ab Listung 2 Jahre)



Früherkennung und sofortige Beseitigung [Art. 16 f.]

- Gilt für nicht weit verbreitete Arten der Unionsliste
 - Anwendung tödlicher und nicht tödlicher Maßnahmen zur sofortigen Beseitigung (Berücksichtigung von menschlicher Gesundheit, Umwelt und Tierschutz)
- Notifizierung gegenüber der Kommission
 - Früherkennung
 - Maßnahme
 - Beseitigung

| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|-------------|---|------------------------------------|----|-----|
| 02.08.2017 | <i>Alternanthera philoxeroides</i> | Alligatorkraut | | |
| 02.08.2017 | <i>Asclepias syriaca</i> | Gewöhnliche Seidenpflanze | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Baccharis halimifolia</i> | Kreuzstrauch | | |
| 03.08.2016 | <i>Cabomba caroliniana</i> | Karolina-Haarnixe | | |
| 03.08.2016 | <i>Eichhornia crassipes</i> | Wasserhyazinthe | | |
| 02.08.2017 | <i>Elodea nuttallii</i> | Schmalblättrige Wasserpest | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Gunnera tinctoria</i> | Chilenischer Riesenharbarber | | |
| 02.08.2017 | <i>Heracleum mategazzianum</i> | Riesenbärenklau | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Heracleum persicum</i> | Persischer Bärenklau | | |
| 03.08.2016 | <i>Heracleum sosnowskyi</i> | Sosnowskyi Bärenklau | | |
| 03.08.2016 | <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> | Großer Wassernabel | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Inula glandulifera</i> | Präzioses Stiefmütterchen | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Lagotisiphon major</i> | Wechselblatt-Wasserpest | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Ludwigia grandiflora</i> | Großblütiges Heusenkraut | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Ludwigia peploides</i> | Flutendes Heusenkraut | | |
| 03.08.2016 | <i>Lysichiton americanus</i> | Gelbe Scheincalla | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Microstegium vimineum</i> | Japanisches Stelzengras | | |
| 03.08.2016 | <i>Myriophyllum aquaticum</i> | Brasilianisches Tausendblatt | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Myriophyllum heterophyllum</i> | Verschiedenblättriges Tausendblatt | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Parthenium hysterophorus</i> | Karottenkraut | | |
| 02.08.2017 | <i>Pennisetum setaceum</i> | Afrikanisches Lampenputzergras | | |
| 03.08.2016 | <i>Persicaria perfoliata</i> | Durchwachsender Knöterich | | |
| 03.08.2016 | <i>Pteridium montana</i> var. <i>Lobata</i> | Kudzu | | |

Notifizierung und Beseitigung [Art. 16 f.]

| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|----|-----|
| 02.08.2017 | <i>Alopothen aegyptiaca</i> | Nilgans | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Callosiurus erythraeus</i> | Pallas-Schönhörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Corvus splendens</i> | Glanzkrähe | | |
| 03.08.2016 | <i>Herpestes javanicus</i> | Kleiner Mungo | | |
| 03.08.2016 | <i>Lithobates catesbeianus</i> | Nordamerikanischer Ochsenfrosch | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Muntiacus reevesii</i> | Chinesischer Muntjak | | |
| 03.08.2016 | <i>Myocastor coypus</i> | Nutria | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Nasua nasua</i> | Roter Nasenbär | | |
| 03.08.2016 | <i>Oxyura jamaicensis</i> | Schwarzkopf-Ruderente | | |
| 03.08.2016 | <i>Percottus glenii</i> | Amurgrundel | | |
| 03.08.2016 | <i>Procyon lotor</i> | Waschbär | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Pseudorasbora parva</i> | Blaubandbärbling | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus carolinensis</i> | Grauhörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus niger</i> | Fuchshörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Tamias sibiricus</i> | Sibirisches Streifenhörnchen | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | Heiliger Ibis | | |
| 03.08.2016 | <i>Trachemys scripta</i> | Buchstaben-Schmuckschildkröte | u. | u. |

Notifizierung und Beseitigung [Art. 16 f.]

| | | | | |
|------------|---------------------------------|-------------------------------|----|----|
| 03.08.2016 | <i>Oxyura jamaicensis</i> | Schwarzkopf-Ruderente | | |
| 03.08.2016 | <i>Percottus glenii</i> | Amurgrundel | | |
| 03.08.2016 | <i>Procyon lotor</i> | Waschbär | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Pseudorasbora parva</i> | Blaubandbärbling | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus carolinensis</i> | Grauhörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus niger</i> | Fuchshörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Tamias sibiricus</i> | Sibirisches Streifenhörnchen | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | Heiliger Ibis | | |
| 03.08.2016 | <i>Trachemys scripta</i> | Buchstaben-Schmuckschildkröte | u. | u. |



Verordnung (EU) Nr. 1143/2014



- Management [Art. 19]

- Managementmaßnahmen für weit verbreitete Arten der Unionsliste
 - minimieren Auswirkungen von Arten der Unionsliste auf die Biodiversität, Ökosystemdienstleistungen, ggf. auf menschliche Gesundheit oder die Wirtschaft
 - umfassen tödliche oder nicht tödliche Maßnahmen
 - zur Beseitigung, Populationskontrolle, Eindämmung
 - ggf. Stärkung des Ökosystems
 - angemessenes Verhältnis von Auswirkungen auf die Umwelt
 - (Berücksichtigung von menschlicher Gesundheit, Umwelt und Tierschutz)
 - Kosten-Nutzen-Analyse

Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

NLWKN – GBVII 14
Christian Boestfleisch



HOME // IMPRESSUM // DATENSCHUTZHINWEISE // LOGIN

Managementmaßnahmen nach Artikel 19 der EU-Verordnung Nr. 1143/2014 und der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2016/1141

Willkommen beim gemeinsamen Anhoerungsportal der teilnehmenden Bundesländer!

Mit der **Verordnung (EU) Nr. 1143/2014** wird der Umgang mit invasiven Arten erstmals für die Mitgliedstaaten der Europäischen Union verbindlich geregelt. Invasive Arten sind in der sogenannten **Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2016/1141** festgelegt. Ein Frühwarn- und Überwachungssystem soll entwickelt werden. Für die bereits in Deutschland etablierten oder eingeschleppten Arten sind Managementmaßnahmen zu entwickeln, die die Auswirkungen auf die Biodiversität und die damit verbundenen Ökosystemleistungen mindern oder die Wirtschaft minimiert werden.

Voraussetzung dafür ist ein bundesweit abgestimmtes, möglichst einheitliches Vorgehen. Die von den Bundesländern gemeinsam mit der EU-Verordnung vorgegebenen – der Öffentlichkeit zur Anhoerung vorgelegt. Für jede der in Deutschland verbreiteten oder eingeschleppten Arten sind Maßnahmenblätter auf dieser Seite weiter unten. Dort können Sie auch Ihre Stellungnahmen einbringen. Eine Stellungnahme ist bis zum **Ende der Anhoerungsfrist am 20. November 2017** möglich.

Detaillierte, erläuternde Informationen zu Hintergründen dieser Anhoerung finden Sie hier: [Download: Einführung Managementmaßnahmen zu den Arten in den Bundesländern](#).
Informationen zum **Vorkommen der Arten in den Bundesländern** finden Sie hier: [Download: Zusammenfassung Vorkommen](#)

www.anhoerungsportal.de
www.nlwkn.niedersachsen.de

Öffentlichkeitsbeteiligung zu Managementmaßnahmen von invasiven gebietsfremde Arten von unionsweiter Bedeutung

Am 1. Januar 2015 ist die Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Prävention und das Management der Einführung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten in Kraft getreten.

Auf Grundlage des Artikel 4 dieser Verordnung wurde eine Liste invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung aufgestellt. Diese ersten sogenannten „Unionsliste“ ist durch die Durchführungsverordnung (EU) 2016/1141 am 03.08.2016 in Kraft getreten und beinhaltet 37 invasive gebietsfremde Tier- und Pflanzenarten.

| Artenname | Artenname |
|--|---------------------------------|
| <i>Eurostoichia</i> | Chinesische Wollhandkrabbe |
| <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> | Großer Wassernabel |
| <i>Lagarosiphon major</i> | Wechselblatt-Wasserpest |
| <i>Lithobates catesbeianus</i> | Nordamerikanischer Ochsenfrosch |
| <i>Ludwigia grandiflora</i> | Großblütiges Heusenkraut |
| <i>Lycitron americanus</i> | Gelbe Scheincalla |
| <i>Myocastor coypus</i> | Nutria |
| <i>Myriophyllum aquaticum</i> | Brasilianisches Tausendblatt |
| <i>Onoclea sensibilis</i> | Kammerkraut |
| <i>Pastinaca sativa</i> | Stängelkraut |
| <i>Procambarus clarkii</i> | Roter Amerikanischer Sumpfkrebs |
| <i>Procambarus fallax 1. argenteus</i> | Marmor-Krebs |
| <i>Procyon lotor</i> | Waschbär |
| <i>Pseudorasbora parva</i> | Blaubandbärbling |
| <i>Tamias sibiricus</i> | Sibirisches Streifenhörnchen |
| <i>Trachemys scripta</i> | Buchstaben-Schmuckschildkröte |

Der Öffentlichkeit wird nach Artikel 26 Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 die Möglichkeit gegeben sich an der Vorbereitung

Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

NLWKN – GBVII 15
Christian Boestfleisch

| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|----|-----|
| 02.08.2017 | <i>Alternanthera philoxeroides</i> | Alligatorkraut | | |
| 02.08.2017 | <i>Asclepias syriaca</i> | Gewöhnliche Seidenpflanze | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Baccharis halimifolia</i> | Kreuzstrauch | | |
| 03.08.2016 | <i>Cabomba caroliniana</i> | Karolina-Haarnixe | | |
| 03.08.2016 | <i>Eichhornia crassipes</i> | Wasserhyazinthe | | |
| 02.08.2017 | <i>Elodea nuttallii</i> | Schmalblättrige Wasserpest | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Gunnera tinctoria</i> | Chilenischer Riesenharbarber | | |
| 02.08.2017 | <i>Heracleum mantegazzianum</i> | Riesenbärenklau | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Heracleum persicum</i> | Persischer Bärenklau | | |
| 03.08.2016 | <i>Heracleum sosnowskyi</i> | Sosnowskys Bärenklau | | |
| 03.08.2016 | <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> | Großer Wassernabel | e. | |
| 02.08.2017 | <i>Impatiens glandulifera</i> | Drüsiges Springkraut | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Lagarosiphon major</i> | Wechselblatt-Wasserpest | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Ludwigia grandiflora</i> | Großblütiges Heusenkraut | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Ludwigia peploides</i> | Flutendes Heusenkraut | | |
| 03.08.2016 | <i>Lycitron americanus</i> | Gelbe Scheincalla | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Microstegium vimineum</i> | Japanisches Stelzengras | | |
| 03.08.2016 | <i>Myriophyllum aquaticum</i> | Brasilianisches Tausendblatt | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Myriophyllum heterophyllum</i> | Verschiedenblättriges Tausendblatt | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Parthenium hysterophorus</i> | Karottenkraut | | |
| 02.08.2017 | <i>Pennisetum setaceum</i> | Afrikanisches Lampenputzergas | | |
| 03.08.2016 | <i>Persicaria perfoliata</i> | Durchwachsener Knöterich | | |
| 03.08.2016 | <i>Pueraria montana var. lobata</i> | Kudzu | | |

Managementmaßnahmen [Art. 19]

(Wasser-)Pflanzen der Unionsliste

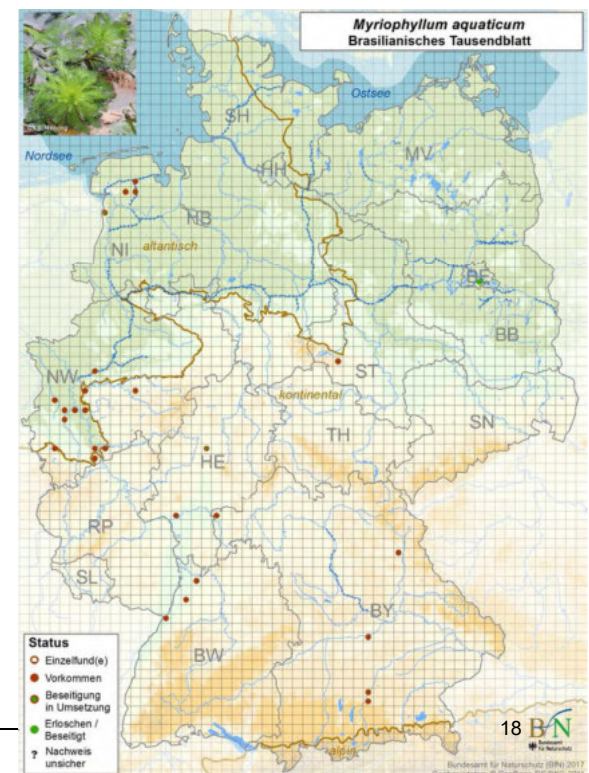
- Verbreitung der IAS über Landesgrenzen hinweg
- Verbreitung in neue Fließgewässersysteme eingeschränkt
- Isolierte Populationen haben Priorität
- Beseitigung/Management richtet sich nach der Größe/Lage der Population



NLWKN – GBVII 17
Christian Boestfleisch

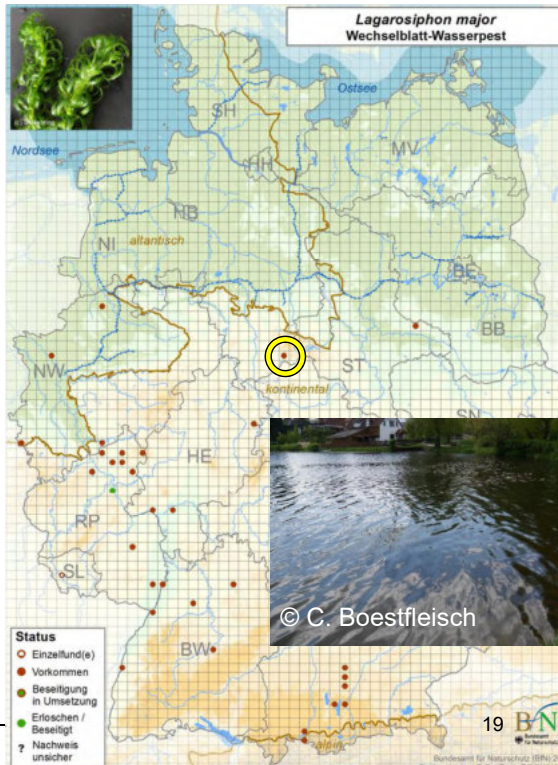
Brasilianisches Tausendblatt *Myriophyllum aquaticum*

- prioritär zu behandeln
- Vorkommen im (LK Aurich, LK Leer)



Wechselblatt-Wasserpest *Lagarosiphon major*

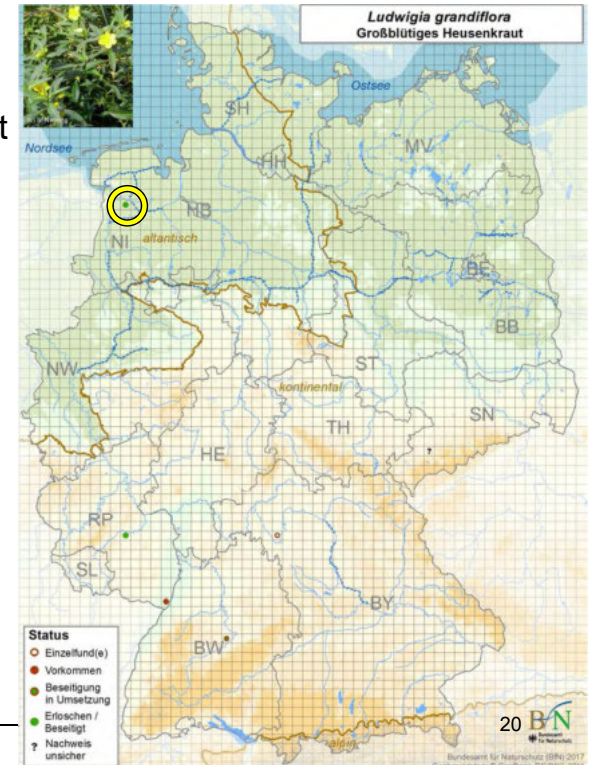
- Vorkommen im Juessee (LK Göttingen)



© C. Boestfleisch

Großblütiges Heusenkraut *Ludwigia grandiflora*

- prioritär zu behandeln
- Vorkommen im Altarm der Leda (LK Leer)
- Vorkommen bereits beseitigt



Schmalblättrige Wasserpest

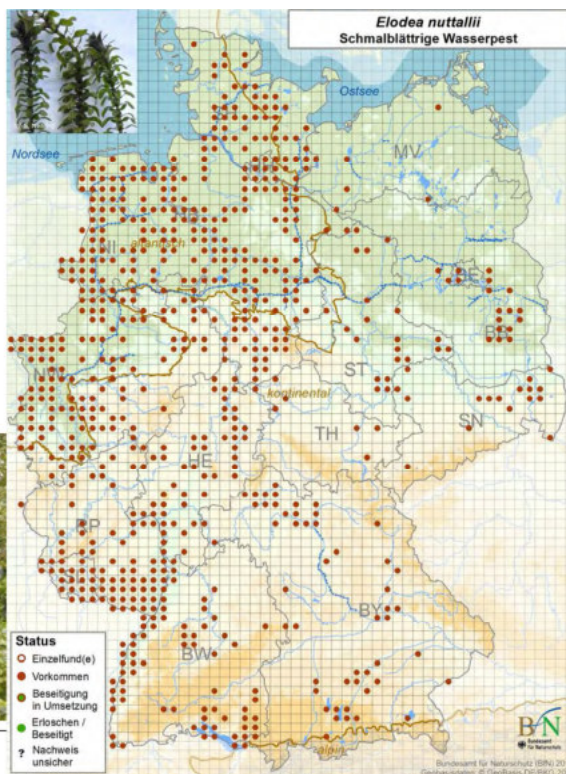
Elodea nuttallii

– Listung ab 02.08.2017



© S. Nehrning

Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

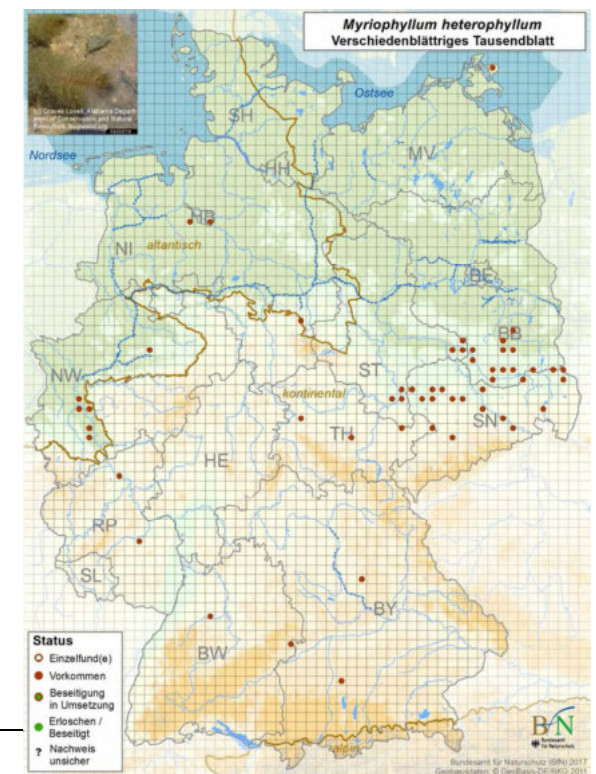


Verschiedenblättriges Tausendblatt

Myriophyllum heterophyllum

– Listung ab 02.08.2017

Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017



Gelbe Scheincalla

Lysichiton americanus

- Prioritär zu behandeln
- Ausgraben
- Ausreißen (Sämlingen u. Jungpflanzen)



© C. Boestfleisch



© C. Boestfleisch



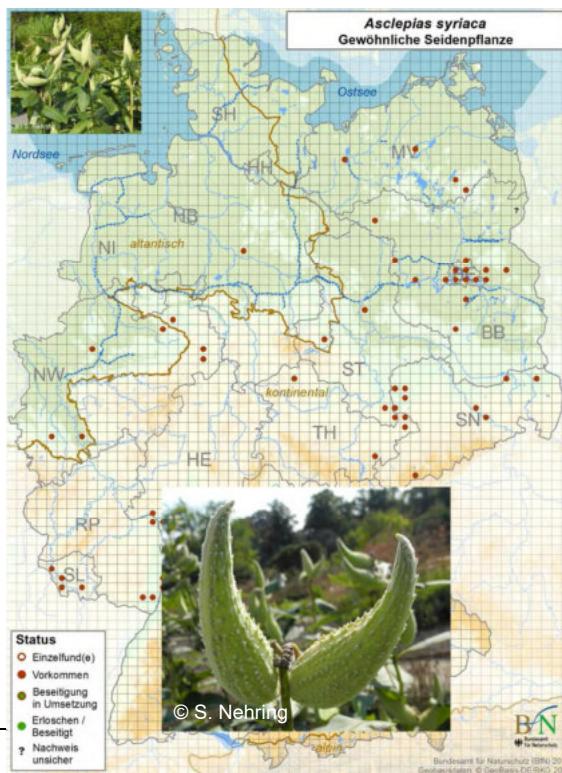
Gewöhnliche Seidenpflanze *Asclepias syriaca*

– Listung ab 02.08.2017



© S. Nehring

Für Niedersachsen relevante invasive
Neobiota 22.09.2017



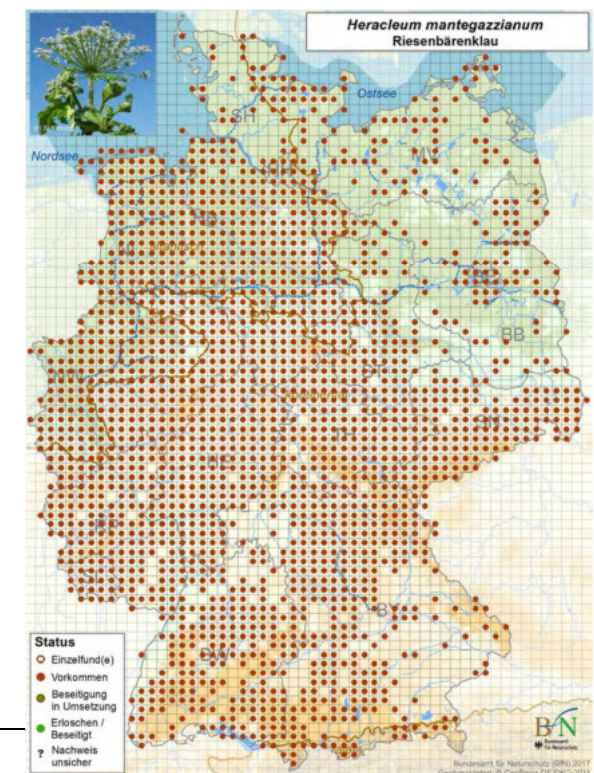
Riesenbärenklau *Heracleum mantegazzianum*

– Listung ab 02.08.2017



© S. Nehring

Für Niedersachsen relevante invasive
Neobiota 22.09.2017



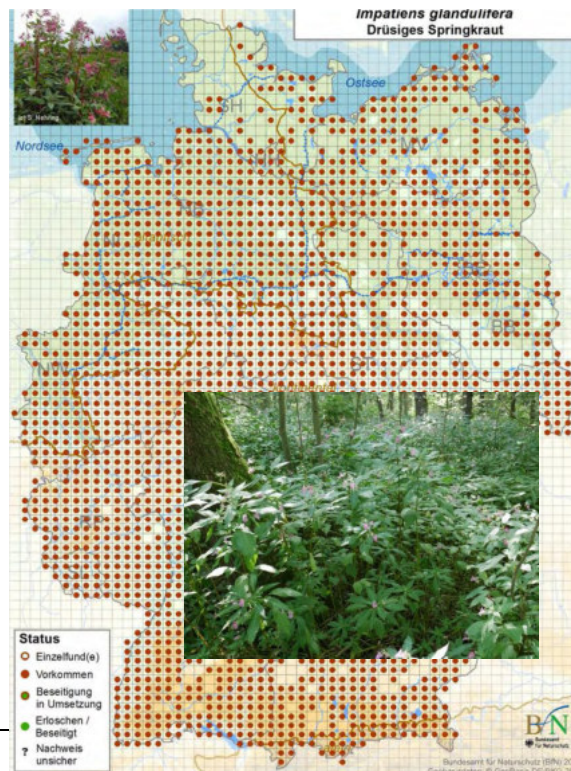
Drüsiges Springkraut *Impatiens glandulifera*

– Listung ab 02.08.2017



© C. Boesfeldsch

Für Niedersachsen relevante invasive
Neobiota 22.09.2017

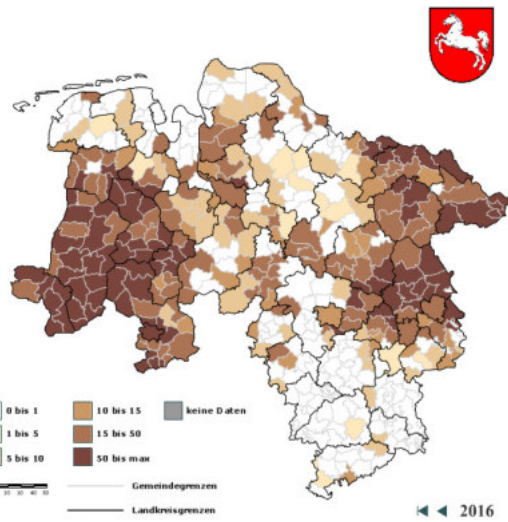


| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|----|-----|
| 02.08.2017 | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | Nilgans | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Callosciurus erythraeus</i> | Pallas-Schönhörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Corvus splendens</i> | Glanzkrähe | | |
| 03.08.2016 | <i>Herpestes javanicus</i> | Kleiner Mungo | | |
| 03.08.2016 | <i>Lithobates catesbeianus</i> | Nordamerikanischer Ochsenfrosch | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Muntiacus reevesii</i> | Chinesischer Muntjak | | |
| 03.08.2016 | <i>Myocastor coypus</i> | Nutria | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Nasua nasua</i> | Roter Nasenbär | | |
| *02.08.2017 | <i>Nyctereutes procyonoides</i> | Marderhund | e. | e. |
| 02.08.2017 | <i>Ondatra zibethicus</i> | Bisam | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Oxyura jamaicensis</i> | Schwarzhalb-Ruderhahn | | |
| 03.08.2016 | <i>Percolotus glennii</i> | Amurgrüdel | | |
| 03.08.2016 | <i>Procyon lotor</i> | Waschbär | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Pseudorasbora parva</i> | Blaubandbärbling | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus carolinensis</i> | Grauhörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Sciurus niger</i> | Fuchshörnchen | | |
| 03.08.2016 | <i>Tamias sibiricus</i> | Sibirisches Streifenhörnchen | e. | |
| 03.08.2016 | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | Heiliger Ibis | | |
| 03.08.2016 | <i>Trachemys scripta</i> | Buchstaben-Schmuckschildkröte | u. | u. |

Managementmaßnahmen [Art. 19]

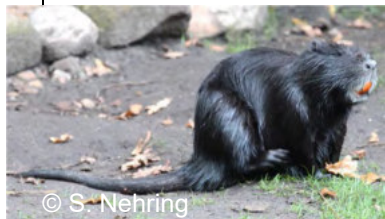
Nutria *Myocastor coypus*

- unterliegt dem Jagdrecht
- Management
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - keine Fütterung
 - Eindämmung und Beseitigung (z.B. Lebendfallen)



Vorkommen des Nutrias in den niedersächsischen Gemeinden
(%-Anteil der Reviere mit gesichertem Nachweis)
Quelle: Wildtiererfassung Niedersachsen
Quelle der kartografischen Grundlage: Nds. Landesamt für Ökologie Geosum (Geosumserver Nds. Umweltministerium, Stand 2002)

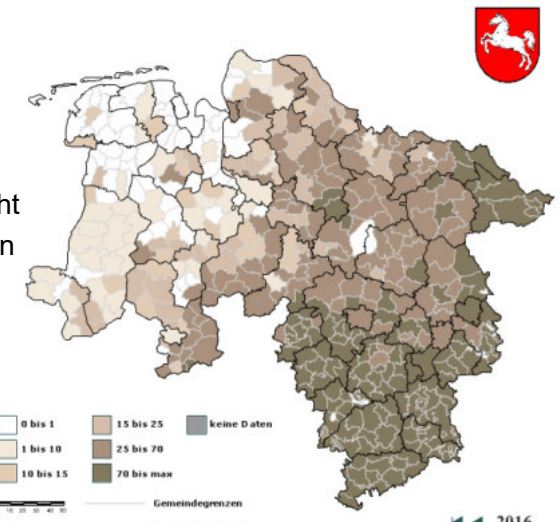
NLWKN – GBVII 29
Christian Boestfleisch



© S. Nehring

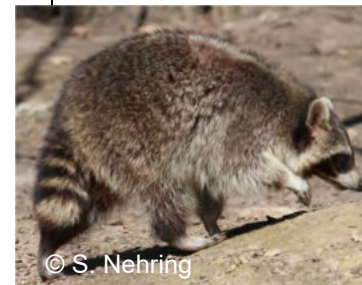
Waschbär *Procyon lotor*

- unterliegt dem Jagdrecht
- oft in privaten Haltungen
- Management
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - Eindämmung
 - Einzäunung
 - Populationskontrolle



Vorkommen des Waschbären in den niedersächsischen Gemeinden
(%-Anteil der Reviere mit gesichertem Nachweis)
Quelle: Wildtiererfassung Niedersachsen
Quelle der kartografischen Grundlage: Nds. Landesamt für Ökologie Geosum (Geosumserver Nds. Umweltministerium, Stand 2002)

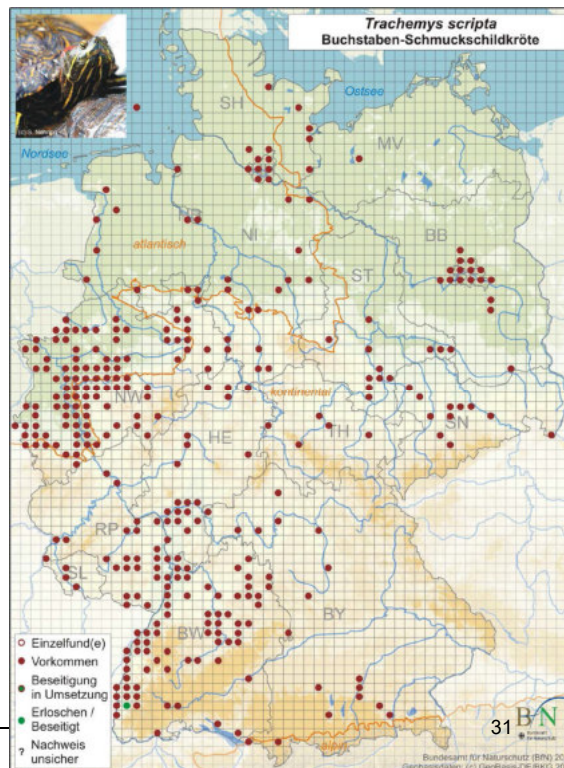
NLWKN – GBVII 30
Christian Boestfleisch



© S. Nehring

Buchstaben-Schmuckschildkröte – *Trachemys scripta*

- sehr häufig in privaten Haltungen
- Management
 - Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit
 - Entnahme aus wertvollen Habitaten

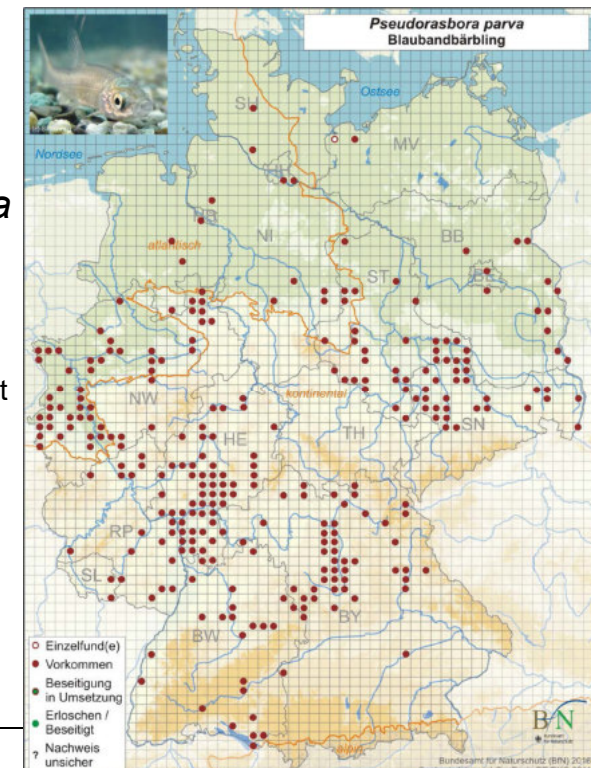


Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

31

Blaubandbärbling *Pseudorasbora parva*

- unterliegt dem Fischereirecht
- Management
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - Entnahme bei Ablassen von Fischteichen

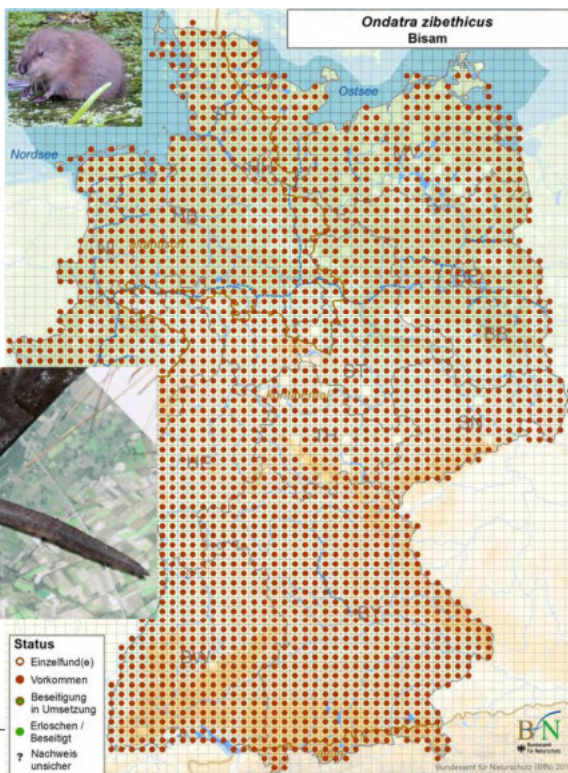


Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

31

Bisam *Ondatra zibethicus*

– Listung ab 02.08.2017

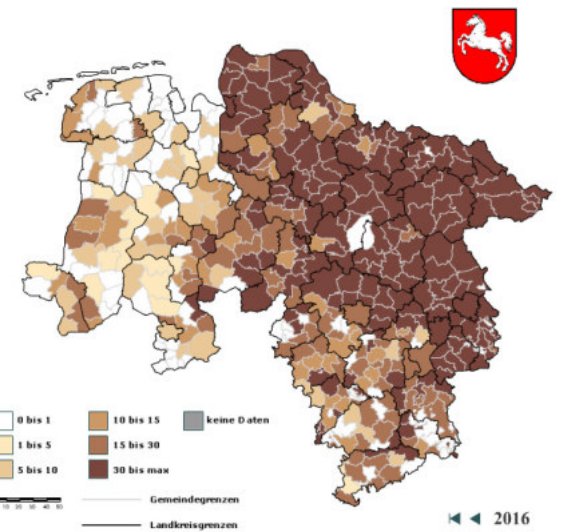


© S. Nehring

Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

Marderhund *Nyctereutes procyonoides*

- Listung ab 02.02.2019
- unterliegt dem Jagdrecht
- in privaten Haltungen

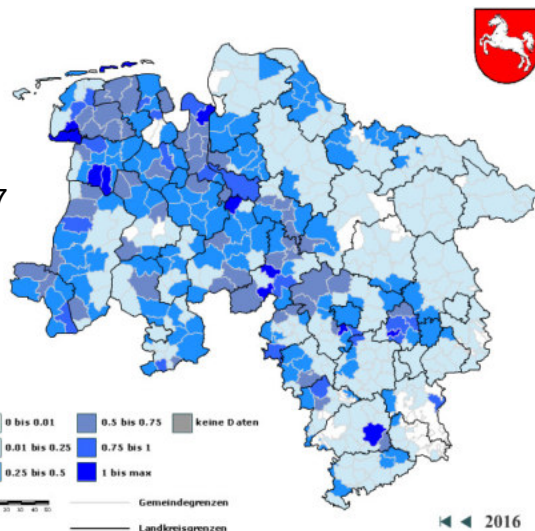


© S. Nehring

Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

Nilgans *Alopochen aegyptiaca*

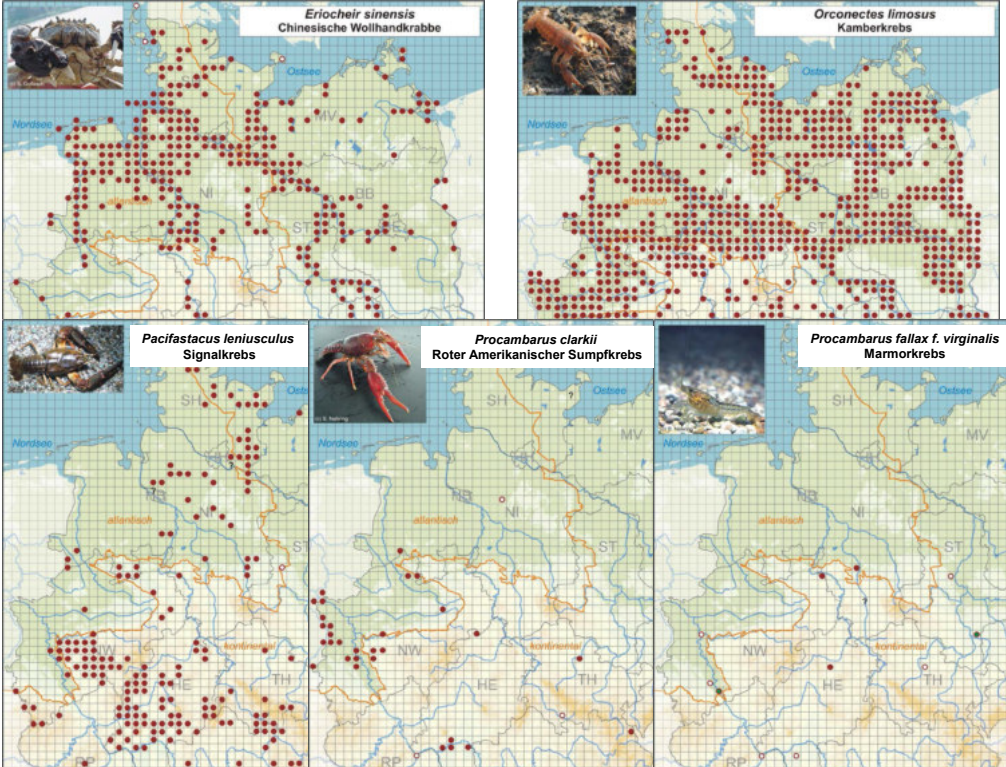
- Listung seit 02.08.2017
- unterliegt dem Jagdrecht



© S. Nehring

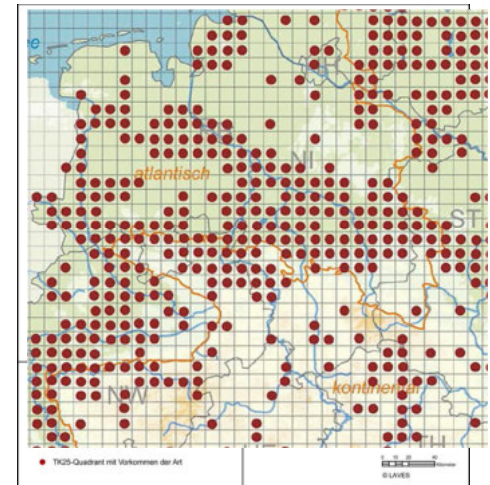
Für Niedersachsen relevante invasive Neobiota 22.09.2017

| Unionsliste | lat. Name | Dt. Name | DE | NDS |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|----|-----|
| 03.08.2016 | <i>Eriocheir sinensis</i> | Chinesische Wollhandkrabbe | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Orconectes limosus</i> | Kamberkrebs | e. | e. |
| Managementmaßnahmen [Art. 19] | | | | |
| 03.08.2016 | <i>Pacifastacus leniusculus</i> | Signalkrebs | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Procambarus clarkii</i> | Roter Amerikanischer Sumpfkrebs | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Procambarus fallax f. virginalis</i> | Marmorkrebs | e. | e. |
| 03.08.2016 | <i>Vespa velutina nigrithorax</i> | Asiatische Hornisse | | |



Invasive Krebstiere - Zehnfußkrebse (Decapoda)

- Unterliegen dem Fischereirecht
- Überträger der Krebspest (Fadenpilz *Aphanomyces astaci*)
 - Bedrohung für heimische Krebse: Edelkreb (*Astacus astacus*)



Invasive Krabben und Krebse

- Managementmaßnahmen
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - Bestandsreduzierung
 - Erhaltung / Schaffung krebsfreier Zonen



Verschiedene Vollsperrungen in ad hoc Bauweise (A – Finsterbach, BW; B – Zieggraben, BW; und C – Kander, BW). Die Sperrungen wurden jeweils auf vorhandene Strukturen aufgesetzt. Für A wurde der Absturz neu erzeugt.
© C. Chucholl.
Aus: Erstellung einer Expertise zu Krebsperren und alternativen Schutzmaßnahmen für den Steinkrebs - Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Termine und Fristen der VO

- Übergangsvorschriften
 - lebenslang nichtgewerbliche Besitzer
 - 1 oder 2 Jahre kommerzielle Bestände
- 18 Monate nach Listung verfügen Mitgliedsstaaten über Managementmaßnahmen.
 - Öffentlichkeitsbeteiligung (für erste Unionsliste)
- Berichterstattung gegenüber der Kommission bis zum 01.06.2019 und danach alle 6 Jahre
 - Überwachungssystem; Amtliche Kontrollen; Verteilung IAS; Aktionspläne; Beseitigungsmaßnahmen und Managementmaßnahmen inkl. Wirksamkeit
- Update der Unionsliste in Vorbereitung
 - soll jährlich fortgeschrieben werden

BNatSchG – Bisherige Definition § 7 Begriffsbestimmungen

- 9. invasive Art
 - eine Art, deren Vorkommen außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebiets für die dort natürlich vorkommenden Ökosysteme, Biotope oder Arten ein erhebliches Gefährdungspotenzial darstellt;

BNatSchG – Neue Definition § 7 Begriffsbestimmungen

- 9. invasive Art
 - eine invasive gebietsfremde Art im Sinne des Artikels 3 Nummer 2 der Verordnung (EU) Nr. 1143/2014
 - a) die in der Unionsliste nach Artikel 4 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 aufgeführt ist,
 - b) für die Dringlichkeitsmaßnahmen nach Artikel 10 Absatz 4 oder für die Durchführungsrechtsakte nach Artikel 11 Absatz 2 Satz 2 der Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 in Kraft sind, soweit die Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 nach den genannten Rechtsvorschriften anwendbar ist oder
 - c) die in einer Rechtsverordnung nach § 54 Absatz 4 Satz 1 Nummer 1 oder Nummer 3 aufgeführt ist;



Rechtliche Unterschiede

Invasive Arten als Gefährdung für den günstigen Erhaltungszustand von FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen des Wattenmeers, Küstenwatts und der Salzwiesen
 - Pazifische Felsenauster (*Crassostrea gigas*)
 - Weitere Mollusken wie Pantoffelschnecke (*Crepidula fornicata*), Amerikanische Bohrmuschel (*Petricola pholadiformis*) u.a.
 - Englischs Schlickgras (*Spartina anglica*)
- Lebensraumtypen der Salzwiesen
 - Englischs Schlickgras (*Spartina anglica*)
 - Krähenfußblättrige Laugenblume (*Cotula coronopifolia*)

Invasive Arten als Gefährdung für den günstigen Erhaltungszustand von FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen der Küstendünen
 - Kartoffel-Rose (*Rosa rugosa*),
 - Späte Traubenkirsche (*Prunus serotina*)
- außerdem:
 - Schmalblättriges Greiskraut (*Senecio inaequidens*)

Invasive Arten als Gefährdung für den günstigen Erhaltungszustand von FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen der Heiden und Binnendünen
 - Späte Traubenkirsche (*Prunus serotina*)

Invasive Arten als Gefährdung für den günstigen Erhaltungszustand von FFH-Lebensraumtypen

- Lebensraumtypen der Moore
 - Großfrüchtige Moosbeere (*Vaccinium macrocarpum*)
 - Strauch-Heidelbeere (*Vaccinium angustifolium x corymbosum*)
 - Braunrote Schlauchpflanze (*Sarracenia purpurea*)

Invasive Arten als Gefährdung für den günstigen Erhaltungszustand von FFH-Lebensraumtypen

- Brachen von verschiedenen LRT des Grünlands, der Magerrasen und Heiden:
 - Robinie (*Robinia pseudoacacia*)
 - Kanadische, Späte Goldrute (*Solidago canadensis, gigantea*)
 - Lupine (*Lupinus polyphyllus*)
 - Spierstrauch (*Spiraea* spp.)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- Mehr zu dem Thema
 - BfN Skripten 438; Neuauflage 471
- Öffentlichkeitsbeteiligung 2017
 - www.anhoerungsportal.de
 - Informationen dazu auch auf der Homepage des NLWKN www.nlwkn.niedersachsen.de

