

Landeskonzept zum Umgang mit wildlebenden invasiven Arten

STAATSMINISTERIUM
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



Version 4.0, November 2022

Inhalt

| | |
|---|----|
| Kurzfassung..... | 2 |
| 1 Zielsetzung des Landeskonzeptes..... | 3 |
| 1.1. Problemstellung und Lösungsansatz | 3 |
| 1.2. Rechtlicher Hintergrund | 4 |
| 1.3. Liste invasiver Arten und artspezifische Behandlungsgrundsätze | 6 |
| 1.4. Überwachungssystem | 10 |
| 1.5. Öffentlichkeitsarbeit und -beteiligung | 11 |
| 2 Management der weit verbreiteten invasiven Arten | 12 |
| 2.1. Länderübergreifend einheitliche Management- und Maßnahmenblätter | 12 |
| 2.2. Landesspezifische Hinweise: Priorität der Managementmaßnahmen im Freistaat Sachsen | 13 |
| 2.3. Weitere Schritte..... | 20 |

Kurzfassung

Zur Absicherung der gesetzlichen Aufgabenerfüllung und sachgerechten Nutzung der behördlichen Ressourcen im Naturschutz erarbeitet das Sächsische Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (SMEKUL) ein Landeskonzept zum Umgang mit wildlebenden invasiven Arten nach Verordnung (EU) Nr. 1143/2014 über die Prävention und das Management der Einbringung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten. Die dritte Fassung des Landeskonzeptes vom Juni 2021 ist aktualisiert worden.

Gegenüber der Vorgängerfassung wurden die 22 neu gelisteten Arten der dritten Unionslistenerweiterung vom 02.08.2022 hinzugefügt. Darunter sind vier Arten, deren Listung erst zwei Jahre (Krallenfrosch, Zebra-Killifisch und Wassersalat) bzw. fünf Jahre (Rundblättriger Baumwürger) später als die der anderen Arten in Kraft tritt.

Der Teil 1 beschreibt die wesentlichen Ziele des Landeskonzeptes, nennt die Verantwortlichkeiten und benennt die Maximen, entlang derer die Pflichten aus der zugrunde liegenden EU-Verordnung Nr. 1143/2014 (EU-VO) und des begleitenden Bundesrechtes umgesetzt werden sollen.

Der Teil 2 enthält Management- und Maßnahmenblätter (MMB) für 26 der 30 Arten der Unionsliste, die in Deutschland weit verbreitet sind.¹ Das Spektrum geeigneter Maßnahmen für das Management wird dargestellt. Die Maßnahmen sind aus den artspezifischen Merkmalen, Ausbreitungsfaktoren und den nachteiligen Auswirkungen der Art auf Schutzgüter sowie aus spezifischen Managementzielen abgeleitet. Die Management- und Maßnahmenblätter sind länderübergreifend abgestimmt. Die Öffentlichkeit ist beteiligt worden. Auf Grundlage der Blätter erfolgt die rechtlich geforderte Festlegung von Managementmaßnahmen (Art. 19 EU-VO, §40e Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)).

Die länderübergreifend einheitlichen Maßnahmenblätter werden durch einen landesspezifischen Abschnitt ergänzt. Darin werden die Prioritätensetzungen innerhalb des Maßnahmenspektrums beschrieben. Eine hohe Priorität wird insbesondere präventiven Maßnahmen beigemessen. Eine Beseitigung der bereits weit verbreiteten und häufigen Arten aus dem Ökosystem wird häufig nicht mehr mit verhältnismäßigem Mitteleinsatz möglich sein.

Das Landeskonzept bildet die fachliche Grundlage für die Umsetzung von Maßnahmen gegen invasive Arten gemäß § 40a BNatSchG. Mit der Richtlinie Natürliches Erbe (RL NE/2014) stellt der Freistaat Sachsen Fördermittel für Managementmaßnahmen zum Schutz gefährdeter Arten und Lebensräume bereit, die für Maßnahmen gegen invasive Arten genutzt werden können.

Es erfolgt eine kontinuierliche Fortschreibung des Landeskonzeptes, um die im Rahmen der Aktualisierung der Unionsliste ergänzten Arten einzufügen sowie die Erkenntnisse aus dem Vollzug zu berücksichtigen.

¹ Die MMB zu den vier Arten, die mit der dritten Unionslistenerweiterung ergänzt worden sind und die zugleich in Deutschland bereits weit verbreitet sind (Schwarzer Zwergwels, Himalaya-Bergknöterich, Wassersalat und Rundblättriger Baumwürger) liegen noch nicht vor und werden mit den nächsten Fortschreibungen des Landeskonzeptes ergänzt.

1 Zielsetzung des Landeskongzeptes

1.1. Problemstellung und Lösungsansatz

Im Zuge der Globalisierung des Handels sowie der Zunahme des weltweiten Tourismus werden zunehmend gebietsfremde Tier- und Pflanzenarten in unsere Umwelt eingebracht. Die Ausbreitung verläuft bei der überwiegenden Zahl unbemerkt ohne auffällige Effekte. Tragen diese Arten dazu bei, einheimische Arten zu verdrängen, stellen sie eine wichtige Ursache für den Verlust der biologischen Vielfalt dar und werden als invasiv bezeichnet.

Invasive Arten verfügen über eine oder mehrere der folgenden Eigenschaften: hohe Anpassungsfähigkeit insbesondere an eine stark menschlich geprägte Umwelt (z. B. Waschbär), häufige Haltung in Gefangenschaft und Überdauerungsfähigkeit in der Umwelt (z. B. Buchstaben-Schmuckschildkröte), hohe Reproduktionsfähigkeit und Mobilität (z. B. Chinesische Wollhandkrabbe), hohe vegetative Ausbreitungsfähigkeit (z. B. Götterbaum).

Am ehesten erfolgreich sind Maßnahmen, die in einem frühen Stadium der Invasion ansetzen, das heißt, bevor sich Arten in der freien Natur etablieren und weithin ausbreiten. Eine Beseitigung bereits weit verbreiteter gebietsfremder Arten aus dem Ökosystem wird häufig nicht mehr möglich sein, denn vielfach ist die Verfügbarkeit geeigneter, für die Gesamtpopulation wirksamer Maßnahmen begrenzt. Vielfach wird es nur gelingen, Schäden direkt am jeweiligen im Fokus stehenden Schutzobjekt zu vermeiden oder zu vermindern.

Dementsprechend differenziert die EU-Verordnung Nr. 1143/2014 zwischen Arten,

- a) deren Vorkommen im Hoheitsgebiet eines Mitgliedstaates noch nicht bekannt war und verpflichtet zur sofortigen Beseitigung und
- b) die weit verbreitet sind und sieht für diese ein Management vor, dessen Ausgestaltung den Mitgliedstaaten überlassen und das nicht zuletzt **Kosten-Nutzen-Abwägungen** unterworfen ist.

Das Landeskongzept stellt die Grundlagen für die einheitliche Umsetzung von Maßnahmen im Freistaat Sachsen bereit, soweit diese nicht bereits, wie die artbezogenen Verbote und die Beseitigung „neuer Arten“, abschließend durch die EU-VO geregelt sind.

Damit Maßnahmen gegen weit verbreitete invasive Arten wirksam sein können, müssen sie sowohl artspezifisch als auch regionsübergreifend einheitlich ausgeformt sein. Die Notwendigkeit zur artspezifischen Ausformung wird anhand des sehr unterschiedlichen Spektrums von Arten und Artgruppen, die in der Unionliste geführt werden, deutlich. Pflanzen reagieren auf andere Maßnahmen als Tiere, Sumpfpflanzen reagieren auf andere Maßnahmen als Wasserpflanzen. Die Notwendigkeit zur regionsübergreifend einheitlichen Ausformung, die auch dem Grundgedanken des harmonisierten Vorgehens der EU-VO entspricht, erklärt sich aus der grundsätzlich regionsübergreifenden Verbreitung der Arten als wildlebende oder gehaltene Exemplare sowie aus ihrer Mobilität und Ausbreitungsfähigkeit.

Der Ausgestaltung der Maßnahmen liegen folgende Leitprinzipien zugrunde:

- 1) Das Maßnahmenset soll möglichst überregional einheitlich ausgestaltet sein. Dementsprechend wurden die geeigneten Maßnahmen zum Umgang mit den in Deutschland weit verbreiteten Arten zwischen den Bundesländern abgestimmt² und einer Öffentlichkeitsbeteiligung unterzogen³ (siehe Kapitel 2.1).
- 2) Zum länderübergreifend einheitlichen Rahmen sollen die erforderlichen landesspezifischen Inhalte ergänzt werden (siehe Kapitel 2.2).
- 3) Insbesondere Präventivmaßnahmen wird eine hohe Priorität eingeräumt. Dazu zählen
 - a) ein Management der bereits etablierten Arten, das sich differenziert in
 - Arten, die in Deutschland bereits weit verbreitet sind, im Freistaat jedoch noch sehr selten sind
 - Arten die sowohl im Freistaat als auch in Deutschland weit verbreitet sind (siehe Kapitel 0).
 - b) eine Umweltüberwachung zur Früherkennung der Etablierung neuer Arten in der freien Natur (siehe Kapitel 1.4)
 - c) eine spezifische Öffentlichkeitsarbeit, die ebenfalls vor allem der Neuetablierung entgegen wirken soll (siehe Kapitel 1.5).
- 4) Das Konzept soll regelmäßig fortgeschrieben werden und die Ergebnisse der Abstimmung mit den Vollzugs- und Fachbehörden sowie der Öffentlichkeit bekannt gegeben werden.

1.2. Rechtlicher Hintergrund

Der Umgang mit gebietsfremden invasiven Arten⁴ hat mit der [Verordnung \(EU\) Nr. 1143/2014](#) über die Prävention und das Management der Einbringung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten (EU-VO) sowie mit der im Rahmen des nationalen Durchführungsgesetzes vom 8. September 2017 erfolgten Änderung des [Bundesnaturschutzgesetzes](#) (BNatSchG) eine geänderte Rechtsgrundlage erhalten.

Das BNatSchG hat insbesondere eine Ergänzung durch die §§ 40 a bis f erfahren, mit denen die Maßnahmen gegen invasive Arten näher geregelt werden.

Der Umgang mit invasiven Arten wird durch beide Rechtsnormen, EU-VO und BNatSchG, geregelt, die einander ergänzend anzuwenden sind.

Gegenstand der rechtlichen Pflichten der EU-VO und des Bundesrechtes sind nur die Arten, die auf einer Liste invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung geführt werden (im Folgenden „Unionsliste“, vgl. § 7 Abs. 2 Nr. 9 BNatSchG) oder die durch Rechtsverordnung des Bundes nach § 54 Abs. 4 Satz 1 Nummer 1 oder 3 aufgeführt sind. Die Unionsliste ist am

² Die Abstimmung erfolgte im Rahmen des Unterarbeitskreises „Invasive Arten“ der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung (LANA).

³ Die Öffentlichkeitsbeteiligungen sind im Zeitraum 18. September bis 20. November 2017 (erste Unionsliste), 17. September 2018 bis 19. November 2018 (1. Listenfortschreibung) und 1. September 2020 bis einschließlich 2. November 2020 (2. Listenfortschreibung) durchgeführt worden (siehe Bekanntmachungen der Landesdirektion vom 28. August 2017, SächsAbl. Nr. 37/2017, vom 17. August 2018 SächsAbl. Nr. 36/2018 und SächsAbl. Nr. 34/2020 vom 20. August 2020),

⁴ „Invasive gebietsfremde Art“ eine gebietsfremde Art, deren Einbringung oder Ausbreitung die Biodiversität und die damit verbundenen Ökosystemleistungen gefährdet oder nachteilig beeinflusst. Sie können zudem nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit oder die Wirtschaft haben (Art. 3 Nr. 3 EU-VO).

3. August 2016 in Kraft getreten.⁵ Sie enthielt 37 Arten. Eine erste Listenfortschreibung⁶ erfolgte 2017 und erweiterte die Unionsliste auf 49 Arten. Die zweite, am 15. August 2019 in Kraft getretene Aktualisierung⁷ führte zur Erweiterung der Unionsliste auf 66 Arten. Am 02.08.2022 erfolgte die dritte Aktualisierung⁷ und ergänzte die Unionsliste auf nun insgesamt 88 Arten. Der Bund hat von seiner Verordnungsermächtigung bislang keinen Gebrauch gemacht.

Die EU-VO differenziert in Arten, deren Vorkommen innerhalb des Mitgliedstaates bislang noch nicht bekannt waren und der Pflicht zur sofortigen Beseitigung unterliegen (Art. 16 bis 18) und in solche Arten, die bereits weit verbreitet sind und den Bestimmungen über das Management unterliegen (Art. 19 EU-VO).

Für die bereits weit verbreiteten Arten sind innerhalb von 18 Monaten nach ihrer Aufnahme in die Unionsliste wirksame Managementmaßnahmen festzulegen (Art. 19 EU-VO). Dabei ist die Öffentlichkeit zu beteiligen (Art. 26 EU-VO).

Die Ausgestaltung des Managements dieser Arten ist den Mitgliedstaaten überlassen. Auch Maßnahmen der nicht tödlichen Beseitigung und der Populationskontrolle oder -eindämmung sind zugelassen. Die von den Arten ausgehenden Risiken, die Auswirkungen der Maßnahmen auf die Umwelt sowie die Kostenwirksamkeit der Maßnahmen sind bei der Auswahl der Managementmaßnahmen zu beachten (Art. 19 Abs. 1 Satz 2 EU-VO).

Im Zusammenhang mit dem Management weit verbreiteter invasiver Arten sind zwei grundlegende Prozesse zu unterscheiden:

- a) Die Maßnahmenfestsetzung im Sinne der Festsetzung eines Bündels grundsätzlich geeigneter Maßnahmen („Maßnahmenset“):
Rechtsgrundlage ist § 40e BNatSchG [Managementmaßnahmen].
Da diese grundsätzlich geeigneten Maßnahmen in den örtlichen Zuständigkeitsbereich mehrerer Naturschutzbehörden fallen und im Freistaat Sachsen, analog zum Vorgehen in den anderen Bundesländern, ein überregional einheitliches Maßnahmenset angestrebt wird, hat sich die obere Naturschutzbehörde für den Festlegungsprozess der ersten Unionsliste und der folgenden Unionslisteaktualisierungen für zuständig erklärt. Das erfolgte auf der Grundlage von § 47 Abs. 3 Satz 2 Sächsisches Naturschutzgesetz (SächsNatSchG).
- b) Die Maßnahmenumsetzung, über die unter Würdigung der vor Ort herrschenden Umstände im konkreten Einzelfall (Artvorkommen) zu entscheiden ist:
Rechtsgrundlage ist § 40a BNatSchG [Maßnahmen gegen invasive Arten]. Die Zuständigkeit liegt aufgrund der im § 47 Abs. 1 SächsNatSchG geregelten Allgemeinzuständigkeit bei den unteren Naturschutzbehörden.

⁵) 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

⁶) 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

⁷) Durchführungsverordnung (EU) 2019/1262 der Kommission vom 25. Juli 2019 zur Änderung der Durchführungsverordnung (EU) 2016/1141 zwecks Aktualisierung der Liste invasiver gebietsfremder Arten von EU-weiter Bedeutung

⁷) Durchführungsverordnung (EU) 2022/1203 der Kommission vom 13.07.2022 zur Änderung der Durchführungsverordnung (EU) 2016/1141 zwecks Aktualisierung der Liste invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung

1.3. Liste invasiver Arten und artspezifische Behandlungsgrundsätze

Die Arten der Unionliste, die derzeit 88 Tier- und Pflanzenarten umfasst, werden entsprechend ihrer Etablierung in der freien Natur sowie Haltung bzw. Kultivierung in Gärten nach einer Methodik, die vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) erarbeitet wurde (siehe [BfN-Skripten 438](#)), differenziert (Tabelle 1).

58 Arten sind in Deutschland noch nicht etabliert. Sie unterliegen den Pflichten zur sofortigen Beseitigung nach Art. 16 bis 18 EU-VO, wenn sie in der freien Natur aufgefunden werden (Fallgruppe A in Tabelle 1).

30 Arten sind in Deutschland als weit verbreitet einzustufen und fallen damit unter die Managementvorgaben des Art. 19 EU-VO.

Darunter befinden sich 14 Arten, die in Sachsen bisher noch nicht oder nur mit Einzelfunden nachgewiesen wurden und sich somit in einem frühen Invasionsstadium befinden (Fallgruppe B in Tabelle 1). Bei diesen Arten besteht noch die Chance, dass durch gezielte Bekämpfungsmaßnahmen eine Beseitigung erreicht werden kann.

Bei den übrigen 17 Arten ist eine Beseitigung bestenfalls in Einzelfällen möglich, da sie in Deutschland und Sachsen bereits häufig vorkommen (Fallgruppe C in Tabelle 1). Bei ihnen liegt der Managementschwerpunkt auf der Vermeidung einer weiteren Ausbreitung und dem gezielten Schutz durch sie gefährdeter Naturgüter.

Tabelle 1: Arten der Unionsliste mit Angaben zum Vorkommen im Freistaat Sachsen sowie Zuordnung zu den Artikeln der EU-VO: Art. 16-18 = sofortige Beseitigung; Art. 19. = Management

(Verbreitungskarten abrufbar unter [Artdaten-Online](#) (Darstellung von Inhalten der Zentralen Artdatenbank im Internet))

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Listung gilt ab | Anwendung EU-VO bei aktuellem Fund | Vorkommen in der Umwelt in den letzten 25 Jahren | Fallgruppe |
|--------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|--|------------|
| Säugetiere | | | | | |
| Axis axis | Axis-Hirsch | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Callosciurus erythraeus | Pallas-Schönhörnchen | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| Callosciurus finlaysonii | Finlayson-Hörnchen | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Herpestes javanicus | Kleiner Mungo | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| Muntiacus reevesii | Chinesischer Muntjak | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| Myocastor coypus | Nutria | 03.08.2016 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| Nasua nasua | Nasenbär | 03.08.2016 | Art. 16-18 | Einzelfund/e | A |
| Nyctereutes procyonoides | Marderhund | 02.02.2019 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| Ondatra zibethicus | Bisam | 02.08.2017 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| Procyon lotor | Waschbär | 03.08.2016 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| Sciurus carolinensis | Grauhörnchen | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| Sciurus niger | Fuchshörnchen | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Listung gilt ab | Anwendung EU-VO bei aktuellem Fund | Vorkommen in der Umwelt in den letzten 25 Jahren | Fallgruppe |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|------------|
| Tamias sibiricus | Sibirisches Streifenhörnchen | 03.08.2016 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| Vögel | | | | | |
| Acridotheres tristis | Hirtenmaina | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| Alopochen aegyptiacus | Nilgans | 02.08.2017 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| Corvus splendens | Glanzkrähe | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| Oxyura jamaicensis | Schwarzkopf-Ruderente | 03.08.2016 | Art. 16-18 | Einzelfund/e | A |
| Pycnonotus cafer | Rußbülbül | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Threskiornis aethiopicus | Heiliger Ibis | 03.08.2016 | Art. 16-18 | Einzelfund/e | A |
| Reptilien | | | | | |
| Lampropeltis getula | Kettennatter | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Trachemys scripta | Buchstaben-Schmuckschildkröte | 03.08.2016 | Art. 19 | wenige | C |
| Xenopus laevis | Krallenfrosch | 02.08.2024 | Art. 16-18 | keine | A |
| Amphibien | | | | | |
| Lithobates catesbeianus | Nordamerikanischer Ochsenfrosch | 03.08.2016 | Art. 19 | keine | B |
| Fische | | | | | |
| Ameiurus melas | Schwarzer Zwergwels | 02.08.2022 | Art. 19 | keine | B |
| Channa argus | Argus-Schlangenkopffisch | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Fundulus heteroclitus | Zebra-Killifisch | 02.08.2024 | Art. 16-18 | keine | A |
| Gambusia affinis | Westlicher Mosquitofisch | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Gambusia holbrooki | Östlicher Mosquitofisch | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Lepomis gibbosus | Gemeiner Sonnenbarsch | 15.08.2019 | Art. 19 | wenige | C |
| Morone americana | Amerikanischer Seebarsch | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Perccottus glenii | Amurgrundel | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| Plotosus lineatus | Gestreifter Korallenwels | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| Pseudorasbora parva | Blaubandbärbling | 03.08.2016 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| Krebstiere | | | | | |
| Eriocheir sinensis | Chinesische Wollhandkrabbe | 03.08.2016 | Art. 19 | wenige | C |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Listung gilt ab | Anwendung EU-VO bei aktuellem Fund | Vorkommen in der Umwelt in den letzten 25 Jahren | Fallgruppe |
|--|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|------------|
| <i>Faxonius limosus</i> ⁱ | Kamberkrebs | 03.08.2016 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| <i>Faxonius rusticus</i> | Amerikanischer Rostkrebs | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Faxonius virili</i> ⁱⁱ | Viril-Flusskrebs | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Pacifastacus leniusculus</i> | Signalkrebs | 03.08.2016 | Art. 19 | wenige | C |
| <i>Procambarus clarkii</i> | Roter Amerikanischer Sumpfkrebs | 03.08.2016 | Art. 19 | keine | B |
| <i>Procambarus virginalis</i> ⁱⁱⁱ | Marmorkrebs | 03.08.2016 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| Insekten | | | | | |
| <i>Solenopsis geminata</i> | Tropische Feuerameise | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Solenopsis invicta</i> | Rote Feuerameise | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Solenopsis richteri</i> | Schwarze Feuerameise | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Vespa velutina nigrithorax</i> | Asiatische Hornisse | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Wasmannia auropunctata</i> | Kleine Feuerameise | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Muscheln | | | | | |
| <i>Limnoperna fortunei</i> | Goldene Muschel | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| Plattwürmer | | | | | |
| <i>Arthurdendyus triangulatus</i> | Neuseeland-Plattwurm | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| Pflanzen | | | | | |
| <i>Acacia saligna</i> ^{iv} | Weidenblatt-Akazie | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Ailanthus altissima</i> | Götterbaum | 15.08.2019 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| <i>Alternanthera philoxeroides</i> | Alligatorkraut | 02.08.2017 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Andropogon virginicus</i> | Blaustängelige Besensegge | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Asclepias syriaca</i> | Gewöhnliche Seidenpflanze | 02.08.2017 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| <i>Baccharis halimifolia</i> | Kreuzstrauch | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Cabomba caroliniana</i> | Karolina-Haarnixe | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Cardiospermum grandiflorum</i> | Ballonrebe | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Celastrus orbiculatus</i> | Rundblättriger Baumwürger | 02.08.2027 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| <i>Cortaderia jubata</i> | Rosa Pampasgrasköpfchen | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Listung gilt ab | Anwendung EU-VO bei aktuellem Fund | Vorkommen in der Umwelt in den letzten 25 Jahren | Fallgruppe |
|--|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|------------|
| <i>Ehrharta calycina</i> | Ausdauerndes Veldtgras | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Eichhornia crassipes</i> | Wasserhyazinthe | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Elodea nuttallii</i> | Schmalblättrige Wasserpest | 02.08.2017 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| <i>Gunnera tinctoria</i> | Chilenischer Riesenrhababer | 02.08.2017 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Gymnocoronis spilanthoides</i> | Falscher Wasserfreund | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Hakea sericea</i> | Nadelblättriges Nadelkissen | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Heracleum mantegazzianum</i> | Riesen-Bärenklau | 02.08.2017 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| <i>Heracleum persicum</i> | Persischer Bärenklau | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Heracleum sosnowskyi</i> | Sosnowsky Bärenklau | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Humulus scandens</i> | Japanischer Hopfen | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> | Großer Wassernabel | 03.08.2016 | Art. 19 | keine | B |
| <i>Impatiens glandulifera</i> | Drüsiges Springkraut | 02.08.2017 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| <i>Koenigia polystachya</i> | Himalaja-Bergknöterich | 02.08.2022 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| <i>Lagarosiphon major</i> | Wechselblatt-Wasserpest | 03.08.2016 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| <i>Lespedeza cuneata</i> ^v | Chinesischer Buschkiee | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Ludwigia grandiflora</i> | Großblütiges Heusenkraut | 03.08.2016 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| <i>Ludwigia peploides</i> | Flutendes Heusenkraut | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Lygodium japonicum</i> | Japanischer Kletterfarn | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Lysichiton americanus</i> | Gelbe Scheinkalla | 03.08.2016 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| <i>Microstegium vimineum</i> | Japanisches Stelzengras | 02.08.2017 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Myriophyllum aquaticum</i> | Brasilianisches Tausendblatt | 03.08.2016 | Art. 19 | keine | B |
| <i>Myriophyllum heterophyllum</i> | Verschiedenblättriges Tausendblatt | 02.08.2017 | Art. 19 | zahlreiche | C |
| <i>Parthenium hysterophorus</i> | Karottenkraut | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Pennisetum setaceum</i> | Afrikanisches Lampenputzergras | 02.08.2017 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Persicaria perfoliata</i> ^{vi} | Durchwachsener Knöterich | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |

| Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Listung gilt ab | Anwendung EU-VO bei aktuellem Fund | Vorkommen in der Umwelt in den letzten 25 Jahren | Fallgruppe |
|---|------------------------|-----------------|------------------------------------|--|------------|
| <i>Pistia stratiotes</i> | Wassersalat | 02.08.2024 | Art. 19 | Einzelfund/e | B |
| <i>Prosopis juliflora</i> | Mesquite | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i> ^{vii} | Kudzu | 03.08.2016 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Rugulopteryx okamurae</i> | Okamuras Braunalge | 02.08.2022 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Salvinia molesta</i> ^{viii} | Lästiger Schwimmpflanz | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |
| <i>Triadica sebifera</i> ^{ix} | Chinesischer Talgbaum | 15.08.2019 | Art. 16-18 | keine | A |

Synonyme: ⁱ *Orconectes limosus*, ⁱⁱ *Orconectes virilis*, ⁱⁱⁱ *Procambarus fallax* f. *virginialis*, ^{iv} *Acacia cynophylla*, ^v *Lespedeza juncea* var. *Sericea*, ^{vi} *Polygonum perfoliatum*, ^{vii} *Pueraria lobata*, ^{viii} *Salvinia adnata*, ^{ix} *Sapium sebiferum*

1.4. Überwachungssystem

In die bestehenden staatlichen Monitoring- und Erfassungsvorhaben für Lebensräume, Tier- und Pflanzenvorkommen wie das FFH-Monitoring wurde ein System zur Überwachung der invasiven gebietsfremden Arten von unionsweiter Bedeutung integriert.

Fachverbände sind gebeten, Funde, die außerhalb dieser Vorhaben gemacht werden, an das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) zu melden.

Über die [Online-Eingabe](#) ist es nach Registrierung und Anmeldung möglich, Funde direkt einzugeben. Die Artdaten werden in der ZenA, auf die Behördenmitarbeiter der Landes- und Kommunalverwaltungen zugreifen können, gespeichert.

Zu weiteren Datenbanken, die relevante Artdaten enthalten, zum Beispiel Sächsisches Wildmonitoring, bestehen Schnittstellen, die Datenimporte in die ZenA ermöglichen.

Über das frei zugängliche Datenportal [Artdaten-Online](#), das auf den Datenbestand der ZenA zugreift, ist es jedem Internetnutzer möglich, Verbreitungsdaten abzufragen.

Besonderes Augenmerk liegt auf der Früherkennung des Auftretens „neuer Arten“: Für invasive gebietsfremde Arten in der frühen Phase der Invasion (Art. 16 bis 18 der EU-VO) sowie für weit verbreitete Arten der Unionsliste, die in Sachsen (noch) nicht oder nur mit Einzelfunden vorkommen, besteht die Verpflichtung der unteren Naturschutzbehörden zur sofortigen Informationsweiterleitung an die obere Naturschutzbehörde (Landesdirektion) und die Fachbehörde (LfULG). Zusätzlich wird der Datenbestand invasiver Arten in der ZenA durch das LfULG regelmäßig ausgewertet.

1.5. Öffentlichkeitsarbeit und -beteiligung

Entsprechend der Schwerpunktsetzung auf Prävention kommt der Sensibilisierung der Öffentlichkeit durch Fachveranstaltungen und medial wirksame Instrumente eine hervorgehobene Rolle zu. Damit sollen einerseits die Neuansiedlung von Arten verhindert und andererseits einem Bekämpfungsaktionismus entgegengewirkt werden. Die Öffentlichkeits- und Bildungsarbeit soll unter Einbindung Dritter, insbesondere der Landesstiftung Natur und Umwelt (LaNU), weiterentwickelt und abgesichert werden. Über die Programmplanung der landesweiten Fortbildungen für die Verwaltung, ihre Rolle als Geschäftsstelle im Netzwerk Umweltbildung und durch die engen Arbeitsbeziehungen zu den Kommunen insbesondere über das Netz der Naturschutzstationen verfügt die LaNU über besonders geeignete Rahmenbedingungen, um an der Umsetzung des Landeskonzpts mitzuwirken.

Die Öffentlichkeit wird über geplante Managementmaßnahmen gemäß Art. 19 der Verordnung frühzeitig informiert und hat Gelegenheit, sich an der Vorbereitung, Änderung oder Überarbeitung der Managementmaßnahmen zu beteiligen. Hierzu werden die Entwürfe der Managementmaßnahmenpläne in einem gemeinsamen Anhörungsportal aller Bundesländer ([Link zum Anhörungsportal](#)) im Internet veröffentlicht. Über Pressemeldungen und die amtlichen Veröffentlichungsorgane wird die Öffentlichkeit informiert, sobald neue oder überarbeitete Managementmaßnahmen vorliegen. Parallel findet zudem eine Auslegung der Materialien in der zuständigen Behörde statt. Die Entwürfe der Managementmaßnahmenblätter und begleitende Informationen werden im Anhörungsportal sowie in der zuständigen Behörde für zwei Monate zur Einsichtnahme öffentlich ausgelegt. In diesem Zeitraum ist die Abgabe von Stellungnahmen über das gemeinsame Internetportal und bei der zuständigen Behörde möglich.

Informationen zu den Publikationen der LaNU, wie das 2020 erschienene Faltblatt „Invasive Krebse“, und das 2021 erschiene Faltblatt „Invasive Wasserpflanzen im Aquarium“ sind im Internet verfügbar: [Publikationen der LaNU](#).

Gleiches gilt für Weiterbildungsveranstaltungen: [Veranstaltungen der LaNU](#).

2 Management der weit verbreiteten invasiven Arten

2.1. Länderübergreifend einheitliche Management- und Maßnahmenblätter

In der Online-Version des Landeskonceptes gelangen Sie zu den einzelnen Blättern über die Links, die in den Artnamen hinterlegt sind.

Säugetiere

- *Myocastor coypus* [Nutria](#)
- *Nyctereutes procyonoides* [Marderhund](#)
- *Ondatra zibethicus* [Bisam](#)
- *Procyon lotor* [Waschbär](#)
- *Tamias sibiricus* [Sibirisches Streifenhörnchen](#)

Vögel

- *Alopochen aegyptiacus* [Nilgans](#)

Reptilien

- *Trachemys scripta* [Buchstaben-Schmuckschildkröte](#)

Amphibien

- *Lithobates catesbeianus* [Nordamerikanischer Ochsenfrosch](#)

Fische

- *Lepomis gibbosus* [Gemeiner Sonnenbarsch](#)
- *Pseudorasbora parva* [Blaubandbärbling](#)

Krebstiere

- *Eriocheir sinensis* [Chinesische Wollhandkrabbe](#)
- *Orconectes limosus* [Kamberkrebs](#)
- *Pacifastacus leniusculus* [Signalkrebs](#)
- *Procambarus clarkii* [Roter Amerikanischer Sumpfkrebs](#)
- *Procambarus fallax f. virginalis* [Marmorkrebs](#)

Pflanzen

- *Asclepias syriaca* [Gewöhnliche Seidenpflanze](#)
- *Ailanthus altissima* [Götterbaum](#)
- *Elodea nuttallii* [Schmalblättrige Wasserpest](#)
- *Heracleum mantegazzianum* [Riesen-Bärenklau](#)
- *Hydrocotyle ranunculoides* [Großer Wassernabel](#)
- *Impatiens glandulifera* [Drüsiges Springkraut](#)
- *Lagarosiphon major* [Wechselblatt-Wasserpest](#)
- *Ludwigia grandiflora* [Großblütiges Heusenkraut](#)
- *Lysichiton americanus* [Gelbe Scheinkalla](#)
- *Myriophyllum aquaticum* [Brasilianisches Tausendblatt](#)
- *Myriophyllum heterophyllum* [Verschiedenblättriges Tausendblatt](#)

2.2 Landesspezifische Hinweise: Priorität der Managementmaßnahmen im Freistaat Sachsen

Tabelle 2: Länderübergreifend einheitliche Managementmaßnahmen im Umgang mit weitverbreiteten Arten und landesspezifische Prioritätensetzungen; Legende siehe Tabellenende

| Artnamen | Maßnahme (siehe Management- und Maßnahmenblättern für die Arten) | Priorität |
|--|--|-----------------|
| Säugetiere | | |
| Bisam | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Bekämpfung mit Fallen durch erfahrene Bisamfänger [zum Schutz konkreter Vorkommen gefährdeter heimischer Arten] | + |
| | M 3: Eindämmung der Weiterverbreitung über geographische Grenzen, die die Art ohne Hilfe des Menschen nicht [...] überwinden kann | - ₁ |
| Marderhund | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Einzäunung (mit Überkletterschutz) von Vorkommensgebieten gefährdeter Arten (z. B. Bodenbrüter, Europäische Sumpfschildkröte) | + |
| | M 3: Eindämmung der Weiterverbreitung über geographische Grenzen, die die Art ohne Hilfe des Menschen nicht [...] überwinden kann | - ₁ |
| | M 4: Lokale Populationskontrolle in Bereichen, in denen der Marderhund eine erhebliche Gefährdung heimischer Arten verursachen kann | + |
| Nutria | M 1: Eindämmung der Weiterverbreitung über geographische Grenzen, die die Art ohne Hilfe des Menschen nicht [...] überwinden kann | - ₁ |
| | M 2: Bestandskontrolle zum Schutz gefährdeter, schutzwürdiger Großmuschel-, Röhricht- und Wasserpflanzenbestände | + |
| | M 3: Beendigung der Förderung der Nutria durch gezielte Fütterung | ++ ² |
| Sibirisches Streifenhörnchen | M 1: Populationskontrolle durch Fallenfang | - ₃ |
| | M 2: Populationskontrolle durch Einstellung der Fütterung | - ₃ |
| Waschbär | M 1: Anbringen von Überkletterschutzmanschetten an Horst- und Höhlenbäumen gefährdeter oder besonders schutzbedürftiger Arten | + |
| | M 2: Einzäunung (mit Überkletterschutz) von Vorkommensgebieten gefährdeter Arten (z. B. Bodenbrüter, Europäische Sumpfschildkröte) | + |
| | M 3: Sicherung gefährdeter Fledermausquartiere in Stollen und Gebäuden gegen das Eindringen von Waschbären [...] | + |
| | M 4: Eindämmung der Weiterverbreitung über geographische Grenzen, die die Art ohne Hilfe des Menschen nicht [...] überwinden kann | - ₁ |
| | M 5: Lokale Populationskontrolle in Bereichen, in denen der Waschbär eine erhebliche Gefährdung [...] heimischer Arten verursachen kann. | + |
| | M 6: Regulierung des Umgangs mit in menschlicher Obhut befindlichen Waschbären | + |
| | M 7: Öffentlichkeitsarbeit zur Verminderung der direkten und indirekten anthropogenen Förderung der Art | ++ ² |

| Artname | Maßnahme (siehe Management- und Maßnahmenblättern für die Arten) | Priorität |
|--|---|-----------------|
| Vögel | | |
| Nilgans | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Populationskontrolle oder lokale -beseitigung durch Entnahme | + |
| | M 3: Gelegemanagement zur Populationskontrolle oder zur lokalen -beseitigung | + |
| | M 4: Einschränkung nutzbarer Lebensraumkapazitäten v. a. im städtischen Bereich zum Populationsmanagement | + |
| Reptilien | | |
| Buchstaben-Schmuck-schildkröte | M 1: Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit zu den negativen Folgen von Freisetzungen für den Naturhaushalt | ++ ² |
| | M 2: Zulassung der Weitergabe von in menschlicher Obhut befindlichen Tieren | + |
| | M 3: Entnahme aus Freiland-Habitaten | + |
| Amphibien | | |
| Nord-amerikanischer Ochsenfrosch | M 1: Populationskontrolle / Beseitigung durch Abfangen adulter und subadulter Exemplare | _ ³ |
| | M 2: Populationskontrolle / Beseitigung durch Abfangen von Kaulquappen und Laich | _ ³ |
| | M 3: Eindämmung durch Einzäunung | _ ³ |
| | M 4: Öffentlichkeitsarbeit | _ ³ |
| Fische | | |
| Sonnenbarsch | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Schulung | + |
| | M 3: Kontrolle der ungewollten Einbringung durch Besatzmaßnahmen | + |
| | M 4: Maßnahmen im Rahmen der Teichbewirtschaftung | + |
| | M 5: Ablassen oder Verfüllen und Neuanlage von Stillgewässern | _ ⁴ |
| | M 6: Umgang mit Sonnenbarsch-Beifängen | + |

| Artname | Maßnahme (siehe Management- und Maßnahmenblättern für die Arten) | Priorität |
|--|---|------------------|
| Blaubandbärbling | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Schulung | ++ ² |
| | M 3: Kontrolle der ungewollten Einbringung durch Besatzmaßnahmen | -. ⁴ |
| | M 4: Entnahme und Abschirmung im Rahmen der Teichbewirtschaftung | + |
| | M 5: Umgang mit Blaubandbärbling-Beifängen | -. ⁴ |
| Krebstiere | | |
| Chinesische Wollhandkrabbe | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Installation von Fangeinrichtungen | + |
| | M 3: Abschirmung von Gewässern | + |
| | M 4: Entnahme sowie ggf. vorübergehende Zulassung der kommerziellen Nutzung | + |
| Kamberkrebs | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Entnahme sowie ggf. vorübergehende Zulassung der kommerziellen Nutzung | + |
| | M 3: Schaffung von Pufferzonen | + |
| | M 4: Errichtung von Krebsperren oder Erhaltung bestehender Barrieren | -. ⁴ |
| | M 5: Ablassen oder Verfüllen und Neuanlage von Stillgewässern | -. ⁴ |
| | M 6: Gezielte Förderung von natürlichen Gegenspielern | + |
| Marmorkrebs | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Entnahme sowie ggf. vorübergehende Zulassung der kommerziellen Nutzung | ++ ⁵ |
| | M 3: Schaffung von Pufferzonen | -. ⁵ |
| | M 4: Errichtung von Krebsperren oder Erhaltung bestehender Barrieren | -. ⁵ |
| | M 5: Ablassen oder Verfüllen und Neuanlage von Stillgewässern | -. ⁴ |
| | M 6: Gezielte Förderung von natürlichen Gegenspielern | + |

| Artname | Maßnahme (siehe Management- und Maßnahmenblättern für die Arten) | Priorität |
|---|---|------------------|
| Roter Amerikanischer Sumpfkrebs | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Entnahme sowie ggf. vorübergehende Zulassung der kommerziellen Nutzung | _ ₃ |
| | M 3: Schaffung von Pufferzonen | _ ₃ |
| | M 4: Errichtung von Krebssperrern oder Erhaltung bestehender Barrieren | _ ₃ |
| | M 5: Ablassen oder Verfüllen und Neuanlage von Stillgewässern | _ ₃ |
| | M 6: Gezielte Förderung von natürlichen Gegenspielern | _ ₃ |
| Signalkrebs | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Entnahme sowie ggf. vorübergehende Zulassung der kommerziellen Nutzung | + |
| | M 3: Schaffung von Pufferzonen | + |
| | M 4: Errichtung von Krebssperrern oder Erhaltung bestehender Barrieren | _ ₄ |
| | M 5: Ablassen oder Verfüllen und Neuanlage von Stillgewässern | _ ₄ |
| | M 6: Gezielte Förderung von natürlichen Gegenspielern | + |
| Pflanzen | | |
| Brasilianisches Tausendblatt | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Beseitigung von Populationen durch Ausreißen / Ausspülen | ++ ⁵ |
| | M 3: Beseitigung von kleinflächigen Populationen durch Auszehren | + |
| | M 4: Populationskontrolle durch Beschattung | + |
| Drüsiges Springkraut | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Ausreißen von Hand | + |
| | M 3: Beseitigung mit dem Freischneider oder der Sense | + |
| | M 4: Beseitigung mit Mäh- bzw. Mulchgerät | + |
| Gelbe Scheinkalla | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2 Manuelle Entnahme zur Beseitigung oder zur Kontrolle von Beständen | ++ ⁵ |

| Artnamen | Maßnahme (siehe Management- und Maßnahmenblättern für die Arten) | Priorität |
|---|---|------------------|
| Gewöhnliche Seidenpflanze | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Ausgraben/Ausreißen | ++ ⁵ |
| | M 3: Populationskontrolle durch Mahd | _ ³ |
| Götterbaum | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Ausreißen von Sämlingen und Jungpflanzen | + |
| | M 3 Ausdunkeln von Jungpflanzen | + |
| | M 4: Unvollständige Ringelung von Bäumen | + |
| Großer Wassernabel | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Beseitigung von Exemplaren oder Populationen durch Ausreißen / Ausspülen | _ ³ |
| | M 3: Populationskontrolle durch Beschattung | _ ³ |
| Riesen-Bärenklau | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Ausgraben | + |
| | M 3: Populationskontrolle durch Entfernen der Samenstände | + |
| | M 4: Abschneiden der Blütenstände | + |
| | M 5: Mähen | + |
| | M 6: Beweidung | + |
| | M 7: Pflügen/Fräsen | + |
| | M 8: Einsatz von Herbiziden | _ ⁶ |
| | M 9: Abdecken mit dunklen Folien | + |

| Artnamen | Maßnahme (siehe Management- und Maßnahmenblättern für die Arten) | Priorität |
|--|---|------------------|
| Großblütiges Heusenkraut | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Manuelle Entnahme zur Beseitigung oder Kontrolle von Beständen | ++ ⁵ |
| Schmalblättrige Wasserpest | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Beseitigung von Exemplaren oder Populationen durch Ausreißen/Ausspülen | + |
| | M 3: Beseitigung von kleinflächigen Populationen durch Auszehren | + |
| | M 4: Populationskontrolle durch Beschattung | + |
| | M 5: Absenken des Wasserstands zur Beseitigung oder Populationskontrolle | + |
| Verschiedenblättriges Tausendblatt | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Beseitigung von Populationen durch Ausreißen/Ausspülen | + |
| | M 3: Beseitigung von kleinflächigen Populationen durch Auszehren | + |
| | M 4: Populationskontrolle durch Beschattung | + |
| Wechselblatt-Wasserpest | M 1: Öffentlichkeitsarbeit | ++ ² |
| | M 2: Beseitigung von Exemplaren oder Populationen durch Ausreißen / Ausspülen | ++ ⁵ |
| | M 3: Beseitigung von kleinflächigen Populationen durch Auszehren | + |
| | M 4: Populationskontrolle durch Beschattung | + |

Legende

Relevanz/Priorität

++: Die Maßnahme hat grundsätzlich eine hohe Priorität.

+: Die Maßnahme hat eine mittlere Priorität.

-: Die Maßnahme hat grundsätzlich eine nur geringe Priorität.

Begründungen für Einstufung Relevanz/Priorität als hoch/gering

¹ In Sachsen gibt es keine derartigen Barrieren.

² Es handelt sich um eine Präventivmaßnahme mit allgemein günstigem Kosten-Nutzen-Verhältnis. Bei den Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit und Bildung soll durch ein landesweites Konzept unter Einbindung Externer (z. B. LaNU) ein möglichst flächendeckendes Bildungs- und ÖA Angebot abgesichert werden.

³ Derzeit liegen keine Nachweise von existierenden wildlebenden Populationen in Sachsen vor.

⁴ Der Aufwand in den sächsischen Vorkommensgebieten wird generell als unverhältnismäßig eingeschätzt.

⁵ Die Art befindet sich in einem frühen Invasionsstadium in Sachsen.

⁶ Ausgehend vom übergeordneten Ziel, die Biodiversität zu erhalten, sollen grundsätzlich mechanische Bekämpfungsmethoden den Vorzug gegenüber Herbiziden erhalten.

2.3 Weitere Schritte

Zur **Maßnahmenfestsetzung** (§ 40e BNatSchG):

Auf Grundlage des Landeskzeptes werden durch die obere Naturschutzbehörde aus dem bundeseinheitlichen Maßnahmenset (Kapitel 2.1) die für Sachsen relevanten und prioritären Maßnahmen (Kapitel 2.2) festgelegt. Diese sind von den unteren Naturschutzbehörden bei der Maßnahmenumsetzung in Betracht zu ziehen. Auf diese Weise wird § 40e Abs. 1 Satz 1 BNatSchG für den Freistaat Sachsen einheitlich und regional differenziert umgesetzt. Dabei sind die Regelungen zur Herstellung des Einvernehmens mit den zuständigen Jagd- und Fischereibehörden zu beachten (§ 40e Abs. 2 BNatSchG). Im nächsten Schritt werden die festgelegten Managementmaßnahmen gemäß § 40f Abs. 3 Satz 3 BNatSchG bekannt gemacht. Die Bekanntmachung soll im Internet unter www.natur.sachsen.de (Rubriken Biologische Invasionen/Neobiota, [Management verbreiteter invasiver Arten](#)) erfolgen.

Zur **Maßnahmenumsetzung** (§ 40a BNatSchG):

Mit den Management- und Maßnahmenblättern wird das Set grundsätzlich geeigneter Maßnahmen bereitgestellt. Welche Maßnahme daraus konkret umzusetzen ist, muss in Anwendung des § 40a BNatSchG im Einzelfall bezogen auf das jeweilige Vorkommen nach pflichtgemäßem Ermessen und nach Einschätzung des Kosten-Nutzen-Verhältnisses der Maßnahmen durch die unteren Naturschutzbehörden entschieden werden.

In der Kosten-Nutzen-Betrachtung ist insbesondere zu prüfen, ob vom jeweiligen Vorkommen Gefährdungen für schutzwürdige Objekte des Naturschutzes ausgehen und somit eine besondere naturschutzfachliche Dringlichkeit besteht. Auch die Größe des Bestandes und Nähe zu Ausbreitungsvektoren⁸⁾ sind zu beachten.

Die Entscheidung kann auch bedeuten, dass auf eine Bekämpfung verzichtet wird, weil zum Beispiel die verfügbaren Methoden keine Aussicht auf Erfolg haben oder Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt bergen oder der Aufwand unverhältnismäßig ist.

Für Maßnahmen gegen Arten, die dem Jagd- oder Fischereirecht unterliegen, bestehen die besonderen Abstimmungspflichten des § 40e Abs. 2 BNatSchG.

Mit der Richtlinie Natürliches Erbe (RL NE/2014) stellt der Freistaat Sachsen Fördermittel für Managementmaßnahmen zum Schutz gefährdeter Arten und Lebensräume bereit, die für Maßnahmen gegen invasive Arten genutzt werden können.

⁸⁾ Ausbreitungsvektoren sind zum Beispiel Fließgewässer. Manche Pflanzenarten breiten sich vom Oberlauf entlang des Fließgewässers aus.