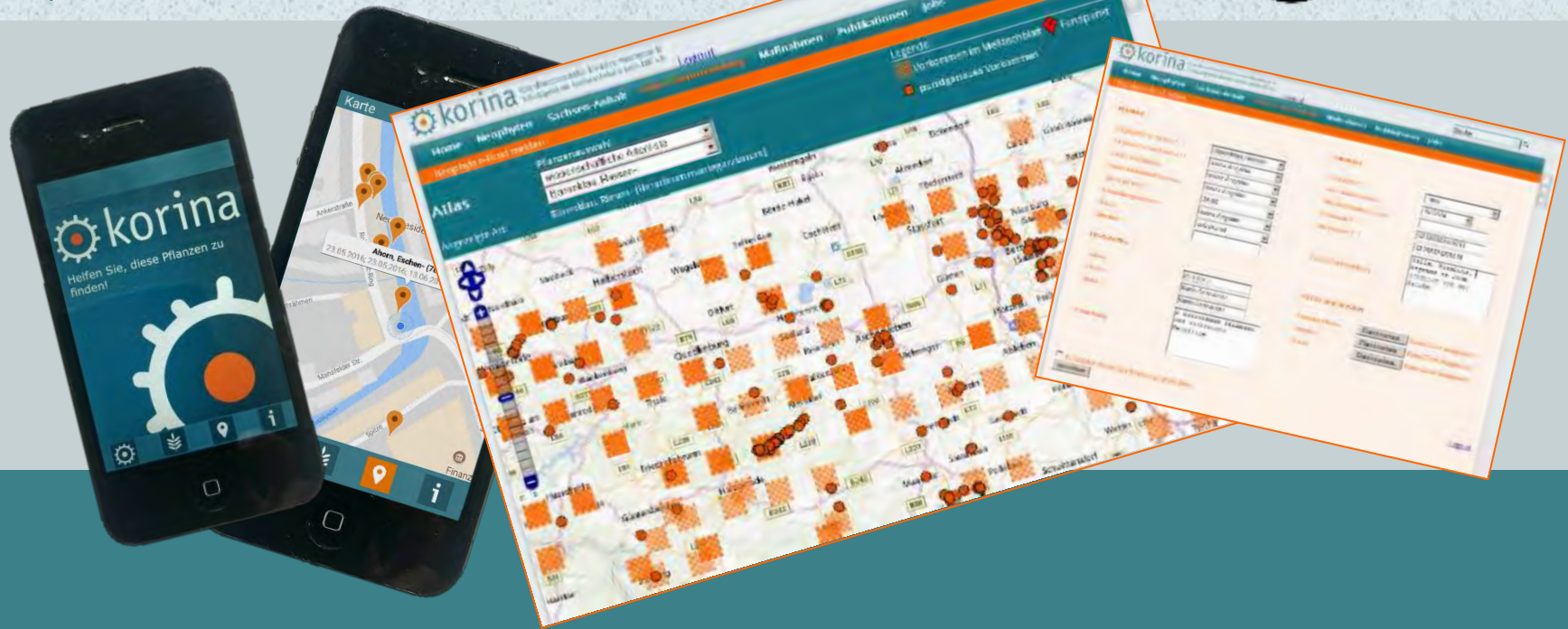




Das Überwachungs- und Informationssystem von KORINA

23. März 2018



KORINA

Unabhängiges Institut für Umweltfragen



- 1989 in Halle gegründet, jetzt in Berlin und Halle tätig
- Fachgebiete: Energieeffizienz & Energiewende, Klimaschutz & Transformative Bildung, Umweltrecht und Partizipation, Naturschutz und Umweltkommunikation



Sitz des UfU in Halle (Saale)



UfU-Team

Unabhängiges Institut für Umweltfragen



- 1989 in Halle gegründet, jetzt in Berlin und Halle tätig
- Fachgebiete: Energieeffizienz & Energiewende, Klimaschutz & Transformative Bildung, Umweltrecht und Partizipation, Naturschutz und Umweltkommunikation



Sitz des UfU in Halle (Saale)



KORINA-Team

Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts

2010 vom Unabhängigen Institut für Umweltfragen e.V. gegründet

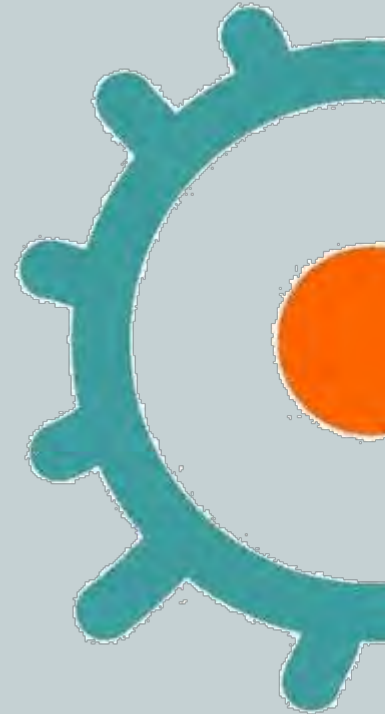
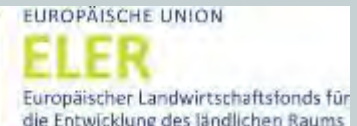
laufende Projekte:

- **1.03.2017 - 31.12.2018: „Umsetzung des Aktionsprogrammes Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts“ ***
- **13.05.2016 - 15.04.2019: „ENVISAGE - Erfassung und Management invasiver Neophyten auf landwirtschaftlichen Nutzflächen zur Sicherung der landwirtschaftlichen Produktionsbedingungen" gefördert aus Mitteln der Landwirtschaftlichen Rentenbank**

bisher durchgeführte Projekte

- 1.10.2015 - 31.12.2015: „Landesweite Koordinierung des Neophytenmanagements in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts im IV. Quartal 2015“ gefördert durch das Land Sachsen-Anhalt im Rahmen der Förderung von Projekten zum Schutz der Biodiversität
- 1.10.2013 - 30.09.2015: „Kommunikation, Erfassung und Konzeption und Durchführung von Maßnahmen gegen invasive Neophyten in ausgewählten Schutzgebieten Sachsen-Anhalts,“ *
- 1.10.2011 - 30.09.2013 : „Vorbeugung, Weiterentwicklung des Frühwarnsystems und Konzeption und Durchführung von Maßnahmen gegen invasive Neophyten in ausgewählten Schutzgebieten Sachsen-Anhalts“ *
- 1.6.2010 - 30.9.2011 : „Frühwarnsystem und Konzeption von Maßnahmen gegen invasive Neophyten in ausgewählten Schutzgebieten Sachsen-Anhalts“ *

*durch Mittel des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) gefördert.



Aktionsprogramm zum Umgang mit invasiven Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts

	Vorbeugung	Frühwarnsystem	Kontrolle
Öffentlichkeitsarbeit	Aufklärung über Gefahren in betroffenen Gebieten	Aufruf zur Mitarbeit	Werbung für Akzeptanz von Maßnahmen
Netzwerk	Information über Gefahren, gemeinsame Politik gegen Ausbringung von invasiven Arten	schnelle Information über neu auftretende Arten, schnelle Bewertung und Sofortmaßnahmen	Koordination und Abstimmung von Maßnahmen
Informationssystem	Aufklärung über invasive Neophyten und Risiken ihrer Ausbringung	schnelle Information über neu auftretende Arten	Information über effektive Methoden
Monitoring		Erfassen von Etablierungen zu möglichst frühen Zeitpunkt, Beobachtung der Vorkommen bereits etablierter Arten	Vorgabe einer Methode für Erfolgskontrolle nach Maßnahmen
Bewertung	Schwarze Liste der invasiven Neophyten Sachsen-Anhalts, Analyse der Auswirkungen von Neophyten		
Maßnahmen		Sofortmaßnahmen bzw. zügige Koordination von Maßnahmen	Erprobung von effektiven und langfristig wirksamen Maßnahmen Kontrolle invasiver Arten in Schutzgebieten

[ausführliches Aktionsprogramm](#)

Aktionsprogramm zum Umgang mit invasiven Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts

	Vorbeugung	Frühwarnsystem	Kontrolle
Öffentlichkeitsarbeit	Aufklärung über Gefahren in betroffenen Gebieten	Aufruf zur Mitarbeit	Werbung für Akzeptanz von Maßnahmen
Netzwerk	Information über Gefahren, gemeinsame Politik gegen Ausbringung von invasiven Arten	schnelle Information über neu auftretende Arten, schnelle Bewertung und Sofortmaßnahmen	Kommunikation und Koordination
Informationssystem	Aufklärung über invasive Neophyten		Information über effektive Methoden
Beobachtung		Entscheidung von Etablierungen zu möglichst frühen Zeitpunkt, Beobachtung der Vorkommen bereits etablierter Arten	Vorgabe einer Methode für Erfolgskontrolle nach Maßnahmen
	Schwarze Liste der invasiven Neophyten Sachsen-Anhalts, Analyse der Auswirkungen von Neophyten		
Maßnahmen		Sofortmaßnahmen bzw. zügige Koordination von Maßnahmen	Erprobung von effektiven und langfristig wirksamen Maßnahmen Kontrolle invasiver Arten in Schutzgebieten

Wir sind derzeit die einzige Institution in Deutschland mit einem solchen umfassenden Konzept zum Neophytenmanagement. Auch europaweit gibt es bisher nur wenige solche Institutionen.



Überwachungssystem

EU-Verordnung fordert Überwachungssystem

EUROPÄISCHE UNION (2014): 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. Amtsblatt der Europäischen Union L 317, 4.11.2014 S: 35-55.

[LINK](#)

KAPITEL III

FRÜHERKENNUNG UND SOFORTIGE BESEITIGUNG

Artikel 14

Überwachungssystem

- (1) Die Mitgliedstaaten errichten innerhalb von 18 Monaten nach der Annahme der Unionsliste ein System zur Überwachung von invasiven gebietsfremden Arten von unionsweiter Bedeutung oder integrieren es in ihr bestehendes System, das durch Erhebungen, Monitoring oder andere Verfahren Daten über das Vorkommen invasiver gebietsfremder Arten in der Umwelt erfasst und aufzeichnet, um die Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten in die Union oder innerhalb der Union zu verhindern.
- (2) Das Überwachungssystem gemäß Absatz 1
- a) erfasst das Hoheitsgebiet der Mitgliedstaaten, einschließlich Meeresgewässer, um das Vorhandensein und die Verteilung sowohl neuer als auch bereits etablierter invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung zu ermitteln;
 - b) ist hinreichend dynamisch, damit das Auftreten einer invasiven gebietsfremden Art von unionsweiter Bedeutung, deren Vorhandensein bislang nicht bekannt war, in der Umwelt des Hoheitsgebiets eines Mitgliedstaats oder eines Teil desselben rasch festgestellt werden kann;
 - c) baut auf den einschlägigen Bestimmungen über die Bewertung und das Monitoring in Rechtsvorschriften der Union oder internationalen Übereinkommen auf, ist mit diesen vereinbar, überschneidet sich nicht mit diesen und nutzt die Informationen, die von den vorhandenen Überwachungs- und Monitoringsystemen gemäß Artikel 11 der Richtlinie 92/43/EWG, Artikel 8 der Richtlinie 2000/60/EG und Artikel 11 der Richtlinie 2008/56/EG bereitgestellt werden;
 - d) berücksichtigt so weit wie möglich die relevanten grenzüberschreitenden Auswirkungen und Umstände.

Artikel 15

Amtliche Kontrollen

Funktionen des Überwachungssystems und Informationssystems

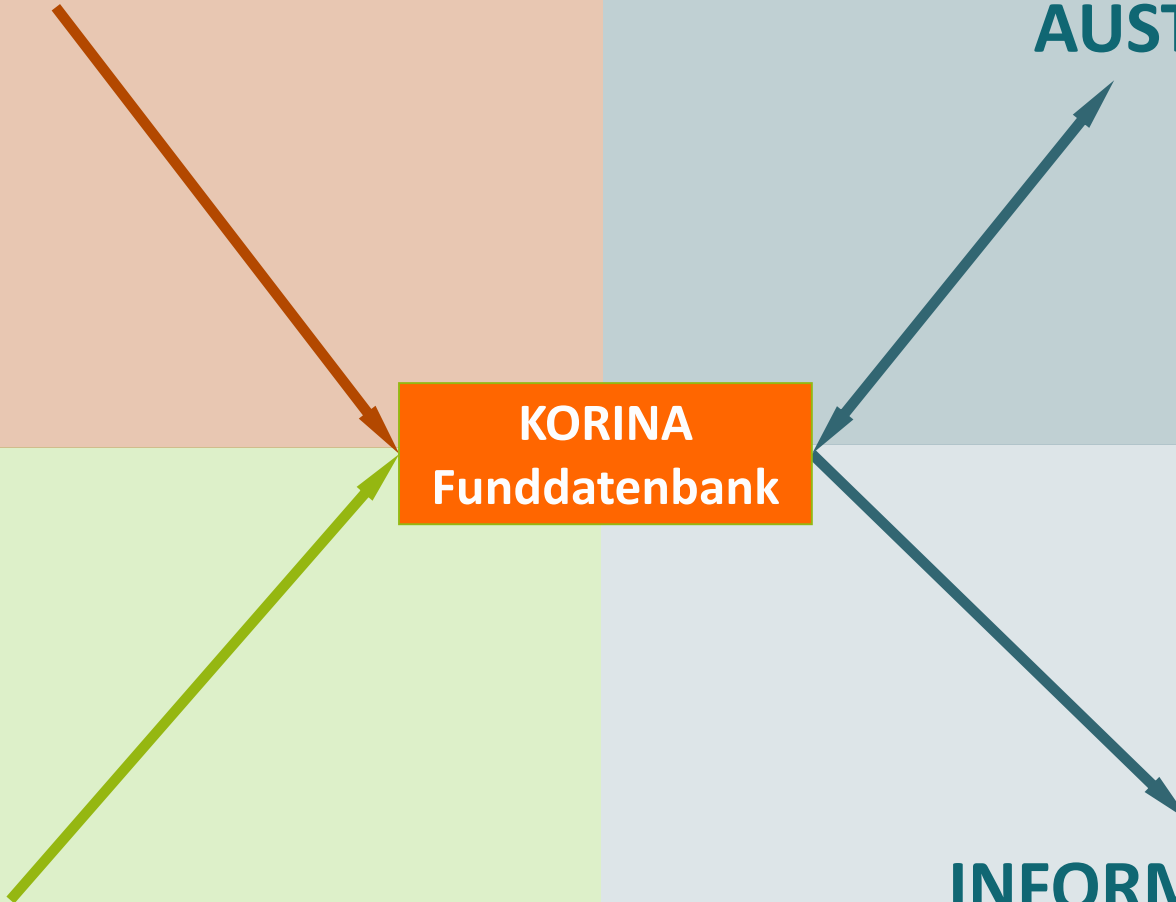
ARTEN KARTIEREN

**INFORMATIONEN
AUSTAUSCHEN**

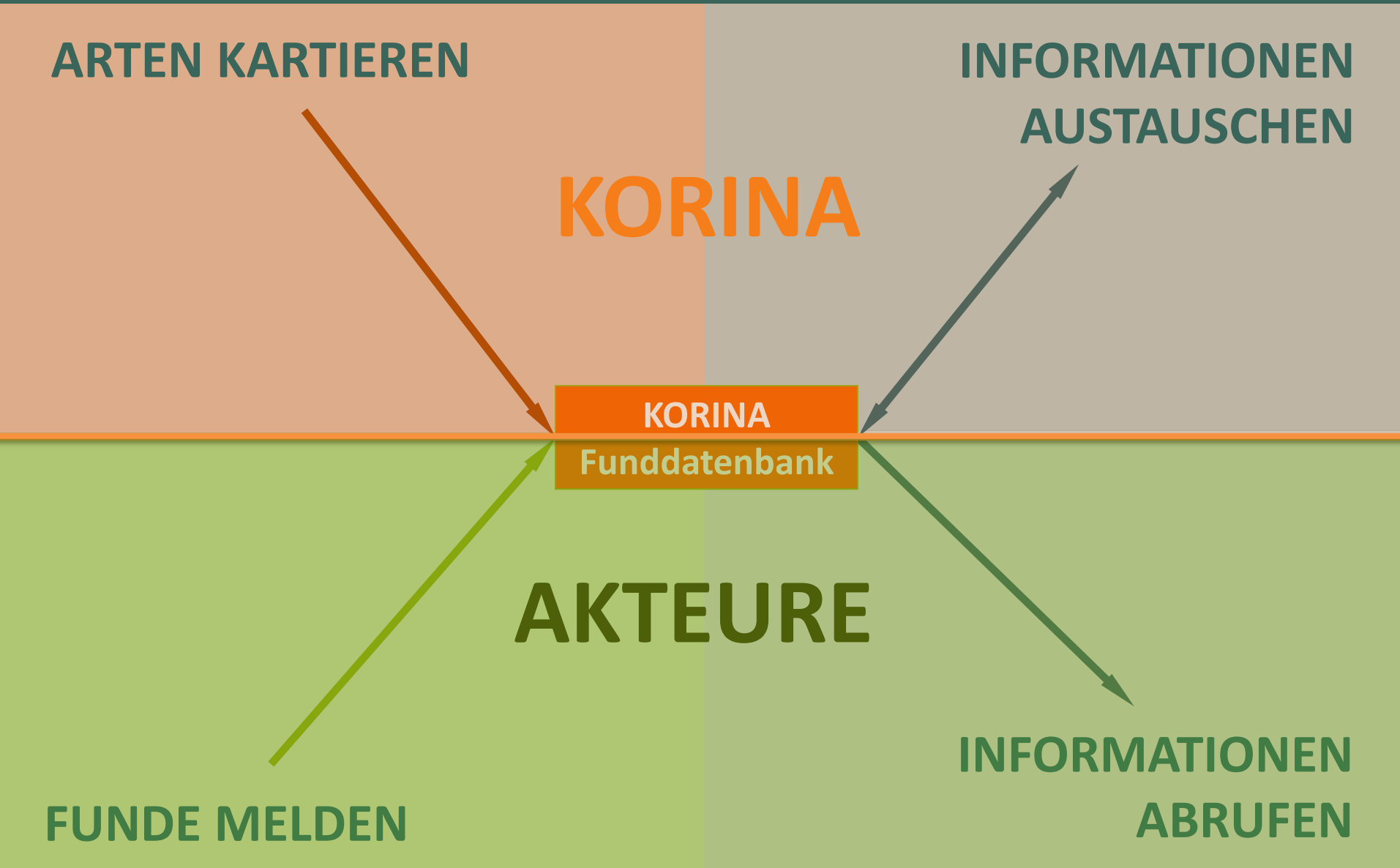
**KORINA
Funddatenbank**

FUNDE MELDEN

**INFORMATIONEN
ABRUFEN**



Funktionen des Überwachungssystems und Informationssystems



Funktionen des Überwachungssystems und Informationssystems

ARTEN KARTIEREN

Stichprobeflächenkartierung zum Monitoring häufiger invasiver Neophyten

Kartierungen von Arten der Aktionsliste

Kartierungen zur Vorbereitung von Maßnahmen

INFORMATIONEN AUSTAUSCHEN

Übernahme von Kartierungsergebnissen anderer Akteure

Datenaustausch mit anderen Behörden

Fundmeldung per KORINA-App

Fundmeldung per Internetformular

Verifizieren der Meldungen anhand der Fotos

Dokumentieren der Bestandsentwicklung durch Hinzufügen neuer Informationen, auch die Information „nicht mehr vorhanden“ ist möglich

**KORINA
Funddatenbank**

Atlas www.korina.info

Karte in KORINA-App

Download der KORINA-Funddaten

FUNDE MELDEN

Öffentlichkeitsarbeit und Umweltbildung

INFORMATIONEN ABRUFEN

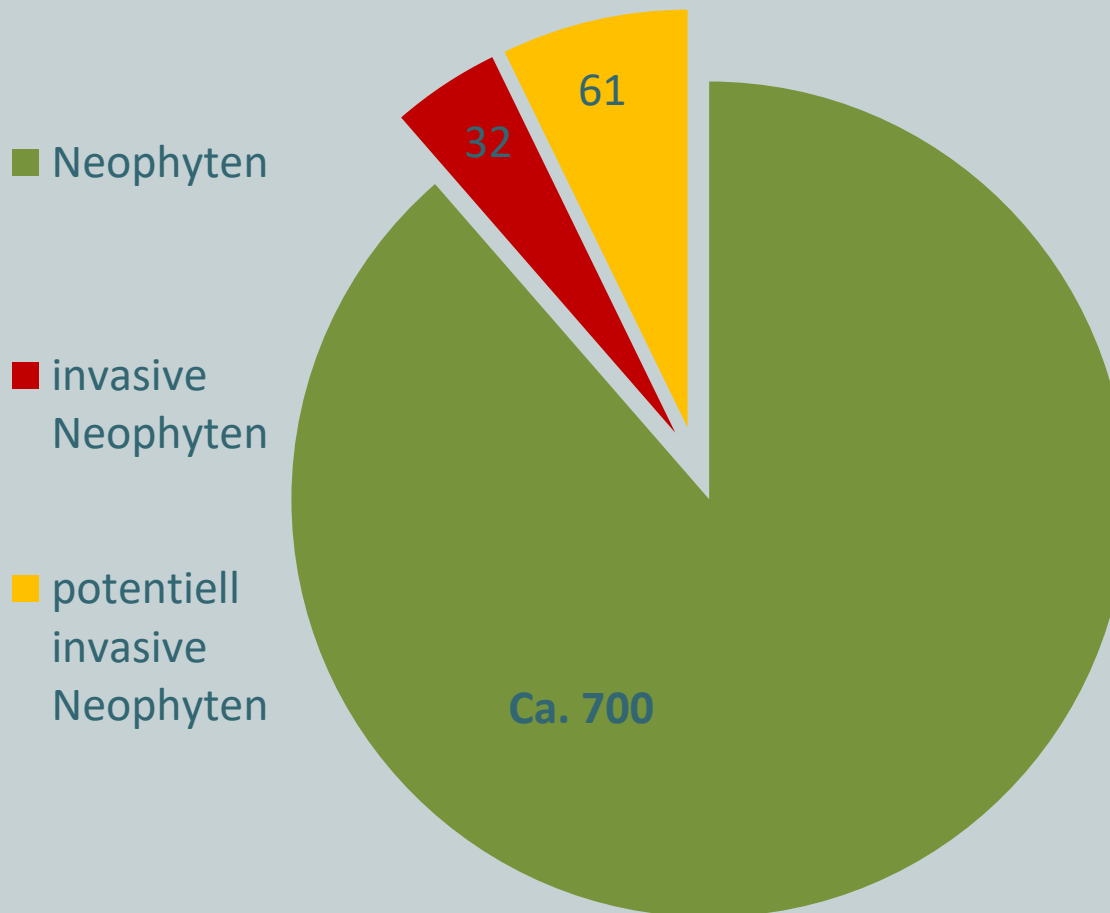




Monitoring

Kartierte Arten: Schwarze Liste Sachsen-Anhalt

Übersicht Sachsen-Anhalt:



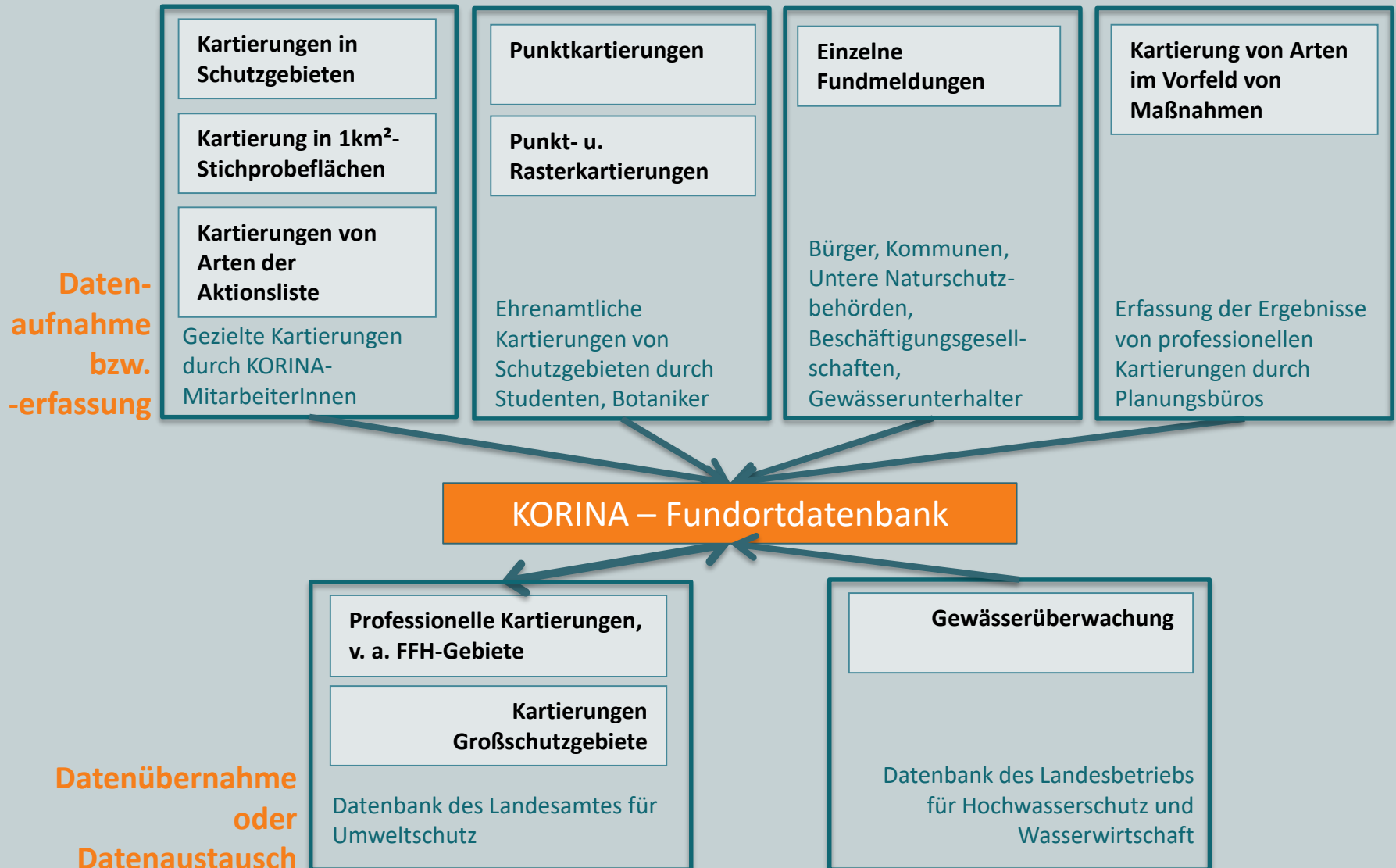
Ergebnis der Einstufung:

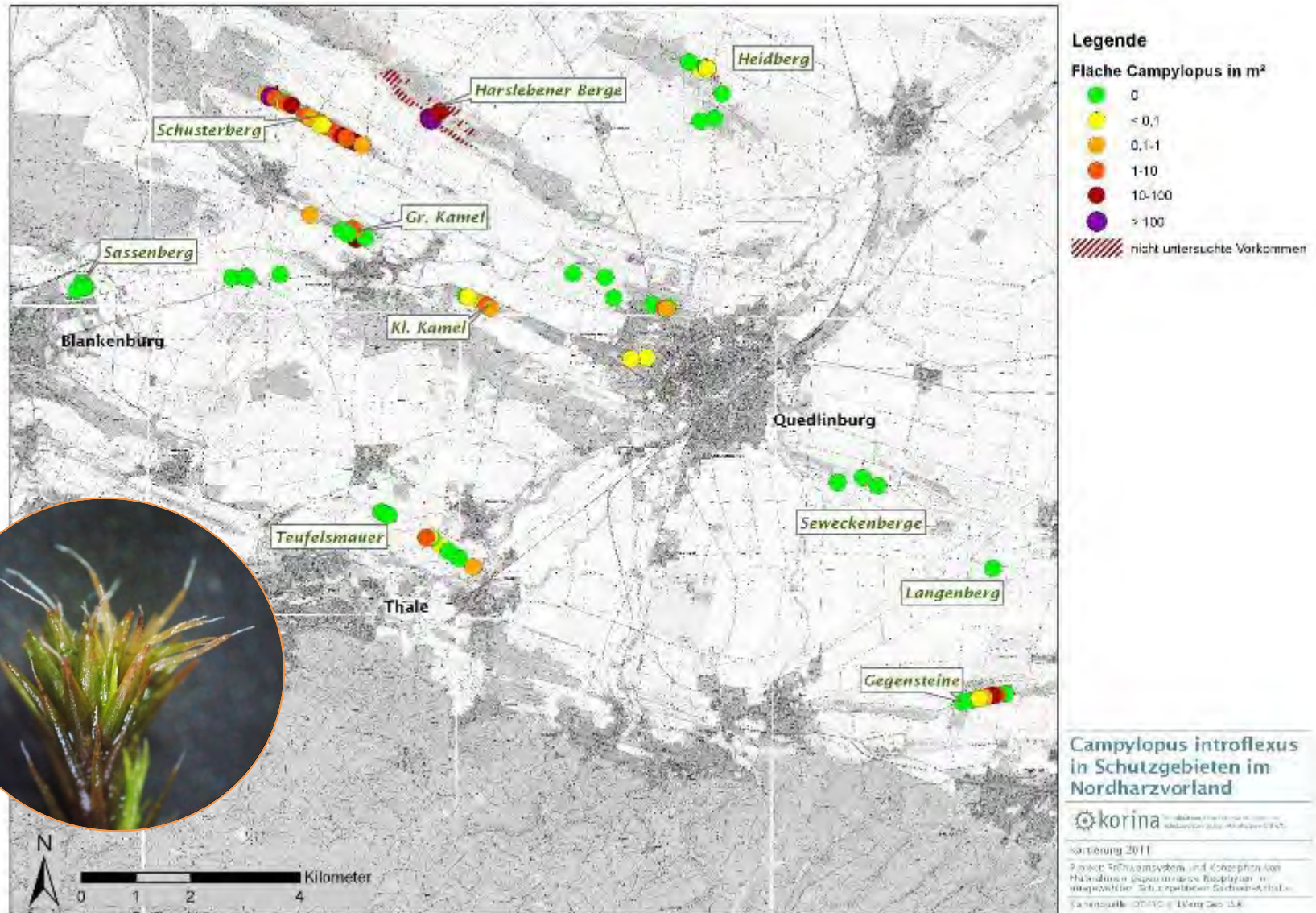
- 116 Arten bewertet
- 32 invasive Arten
- 61 potentiell invasive Arten
- + 24 fehlende, aber anderswo (potentiell) invasive Arten

Schwarze Liste Sachsen-Anhalt

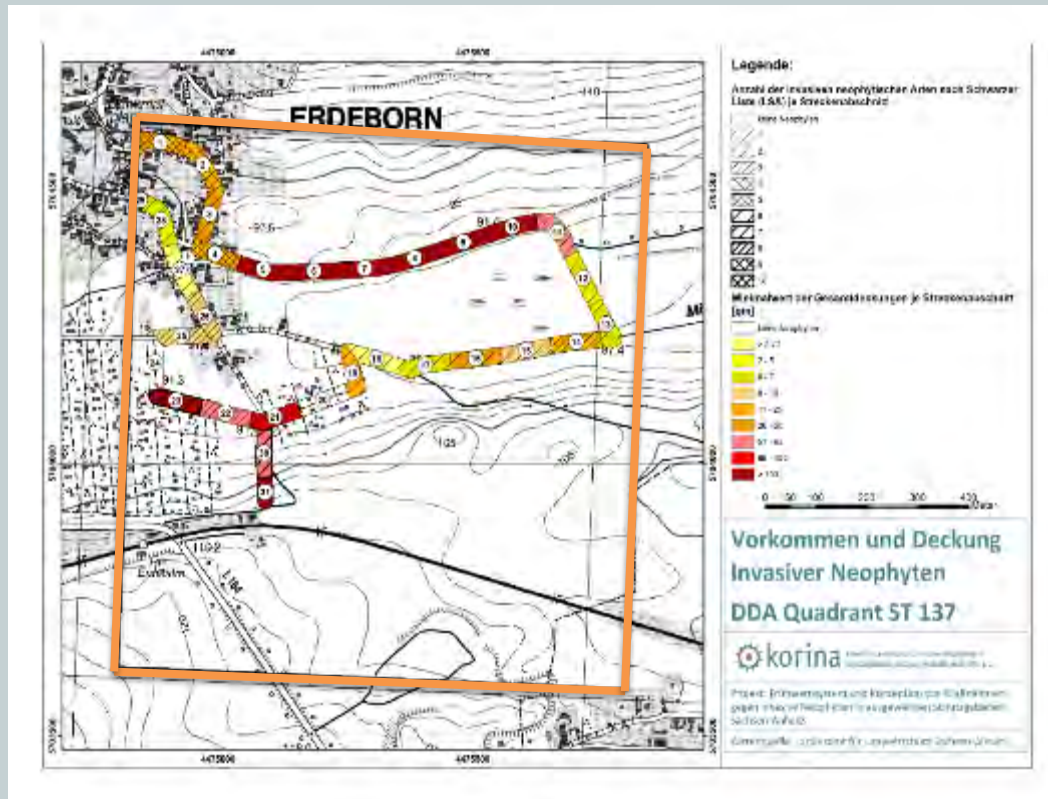
- Zentrales Arbeitsinstrument von KORINA
- 120 Arten
- In KORINA-Funddatenbank werden Fundortangaben zu den Arten der Schwarzen Liste zusammengeführt und im Internet veröffentlicht
- Alle in Sachsen-Anhalt vorkommenden Arten der Schwarzen Liste und ausgewählte Arten der Warnliste sind im Internet mit eigener Seite vorgestellt

Monitoring: Erfassung von Neophytenvorkommen durch KORINA





Kartierungen in Stichprobeflächen

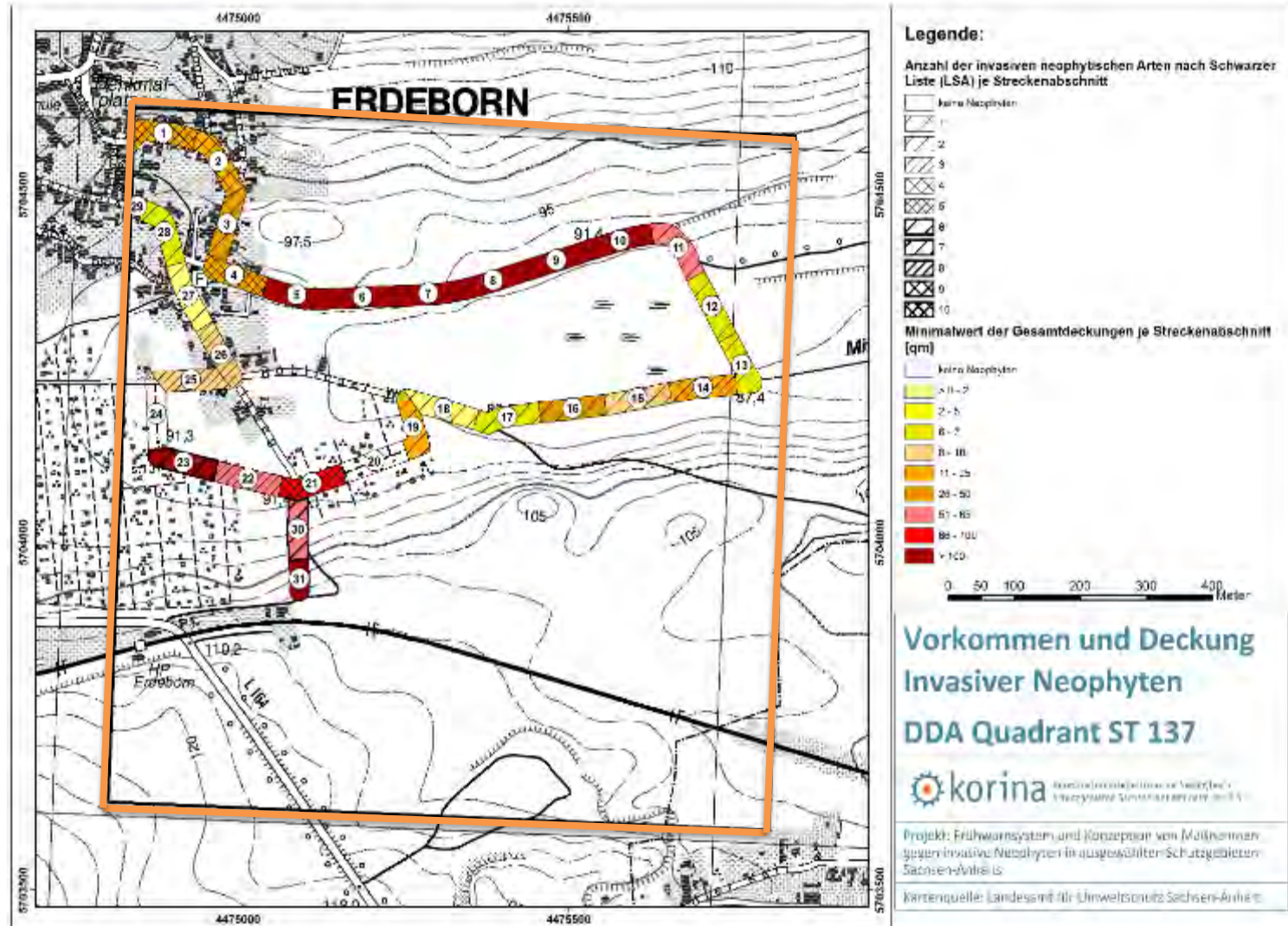


Ergebnis der Kartierung in der Stichprobefläche Erdebörn 2015

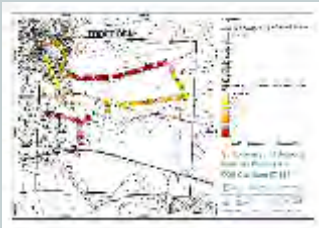
- auf 50 ausgewählten Stichprobeflächen des Dachverbandes Deutscher Avifaunisten
- 2015, 2017, 2018 (Erstkartierungen)
- auf vorgegebenen Routen von insgesamt 3 km Länge
- auf Abschnitten von 100 m Länge alle vorkommenden invasiven und potenziell invasiven Neophyten erfasst (15 m rechts und Links des Weges)

Ziel: Durch Wiederholung der Kartierung Tendenzen in der Ausbreitung häufiger invasiver Neophyten erkennen

Kartierungen in Stichprobeflächen



Kartierungen in Stichprobeflächen



Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Name	Anzahl der betroffenen Streckenabschnitte
<i>Solidago canadensis</i>	Goldrute, Kanadische	13
<i>Syringa vulgaris</i>	Flieder	11
<i>Lycium barbarum</i>	Bocksdom, Gewöhnlicher	9
<i>Parthenocissus inserta</i>	Zaunrebe, Fünfblättrige	7
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	Kugeldistel, Drüsenblättrige	5
<i>Prunus laurocerasus</i>	Lorbeerkirsche	5
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie	4
<i>Spiraea billardii</i>	Spierstrauch, Billards	4
<i>Phytolacca americana</i>	Kermesbeere, Amerikanische	4
<i>Acer negundo</i>	Ahorn, Eschen-	1
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Roßkastanie, Gewöhnliche	1
<i>Amelanchier spicata</i>	Felsenbirne, Besen-	1
<i>Pinus nigra</i>	Kiefer, Schwarz-	1
<i>Rhus typhina</i>	Essigbaum	1
<i>Phedimus spurius</i>	Glanzfetthenne, Kaukasus-	1
<i>Amorpha fruticosa</i>	Bastardindigo, Gemeiner	1
<i>Fallopia japonica</i>	Staudenknöterich, Japanischer	1

Ergebnis der Kartierung in der Stichprobefläche Erdeborn 2015

Kartierungen von Arten der Aktionsliste: z. B. Gelbe Scheincalla

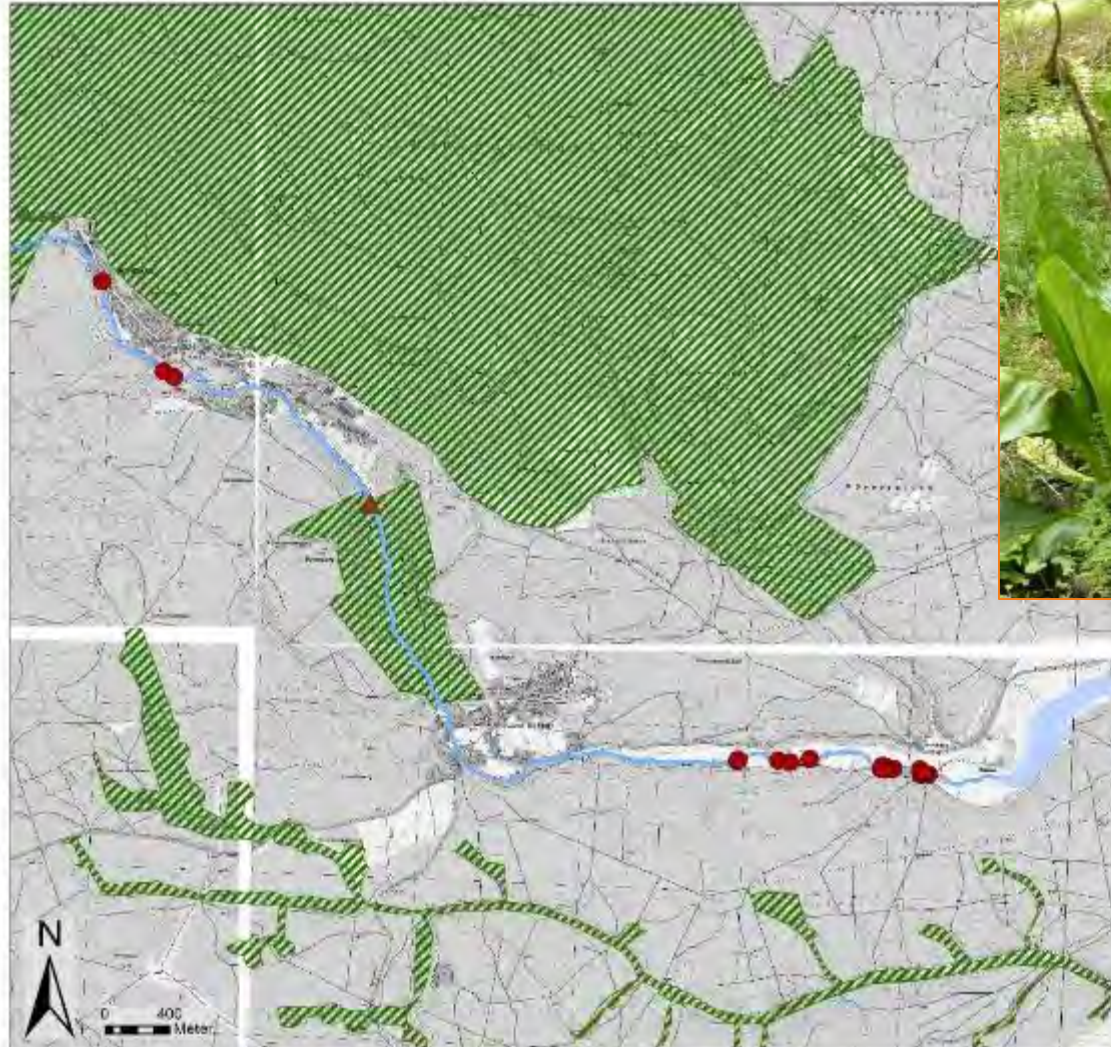


Foto: Ralph-Thomas Ohlhoff

Lysichiton americanus
an der Kalten Bode



Kartierung 2010 /2011

Projekt: Frühwarnsystem und Konzeption von
Maßnahmen gegen invasive Neophyten
ausgewählten Schutzgebieten Sachsen-Anhalts
Kartographie: DTK ED & Urmengen ES&S

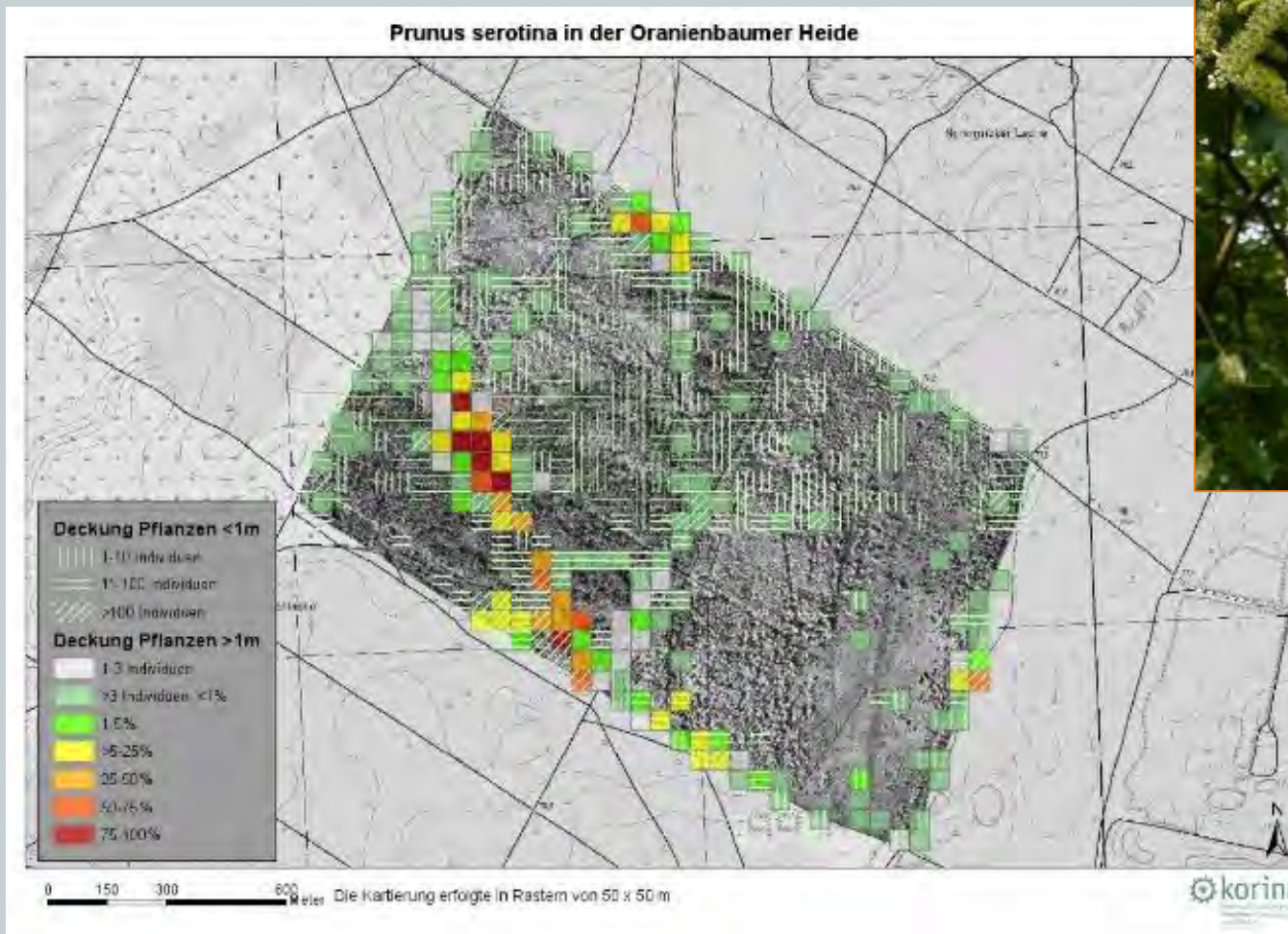
Kartierungen von Arten der Aktionsliste: z. B. Verschiedenblättriges Tausendblatt



Leslie J. Mehrhoff, University of
Connecticut, Bugwood.org

Bei der Kontrolle mehrerer Standorte an der Schwarzen Elster
2015 konnte das Verschiedenblättrige Tausendblatt an keinem der aufgesuchten
Standorte bestätigt werden.

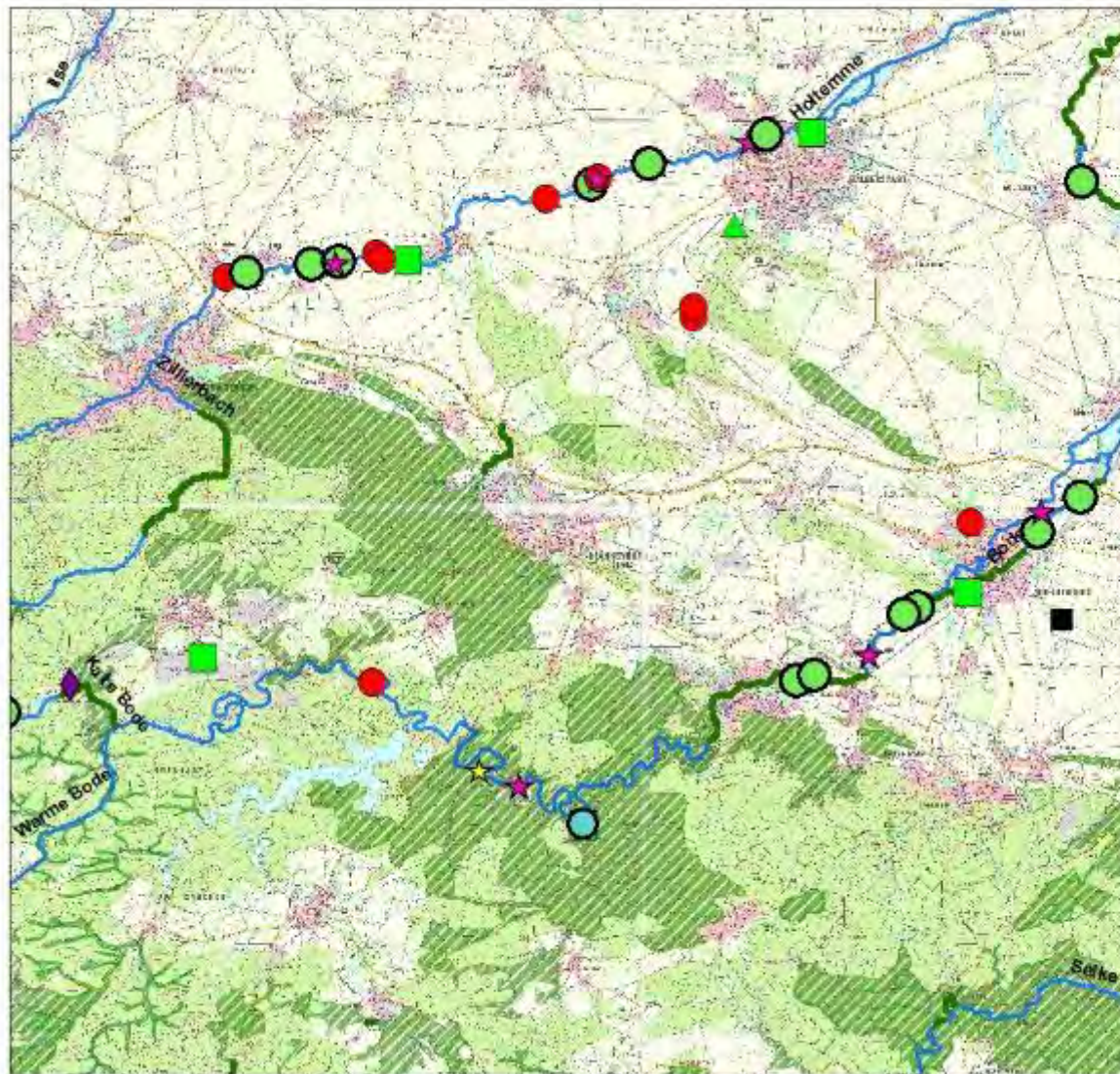
Ehrenamtliche Kartierungen durch Studenten: z. B. Spätblühende Traubenkirsche in der Oranienbaumer Heide



Rasterkartierung
der Spätblühenden
Traubenkirsche auf
50x50m-Rastern
durch Studenten
der Hochschule
Anhalt (2010-2012)

Ehrenamtliche Kartierungen durch Botaniker

Mehrere Botanikerinnen und Botaniker haben seit 2010 in ausgewählten Schutzgebieten invasive Neophyten kartiert.



-  Bastard-Staudenknöterich
-  Japan-Staudenknöterich
-  Sachalin-Staudenknöterich
-  Silber-Goldnessel
-  Riesen-Bärenklau
-  Drüsiges Springkraut
-  Kleines Springkraut
-  Lupine
-  Amerik. Stinktierkohl
-  Robinie
-  FFH-Gebiete

Neophyten an Bode und Holtemme
Ehrenamtliche Kartierung durch
R. Ohlhoff

 Nachhaltigkeit, Umwelt, Natur
Strategische Informationspolitik

Stand: September 2015

Projekt: Frühwarnsystem und Konzeption von
Maßnahmen gegen invasive Neophyten in
ausgewählten Schutzgebieten Sachsen-Anhalts

Kartenquelle: DTK50 © LVR GeoLSA

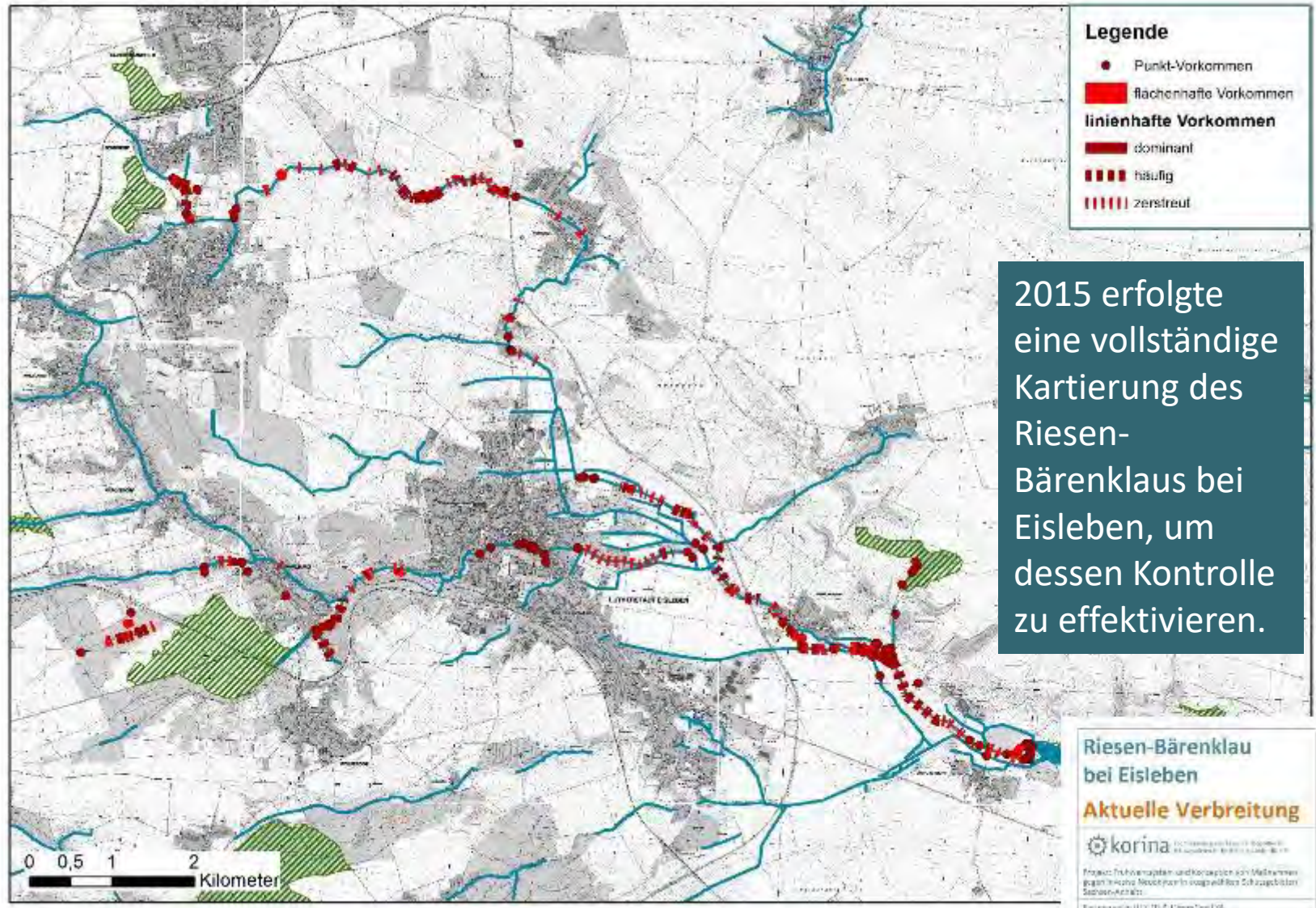
Einzelne Fundmeldungen

- Einzelne Fundmeldungen von Bürgern u. Behörden per Telefon, Mail, Brief, Internet-Eingabe, App

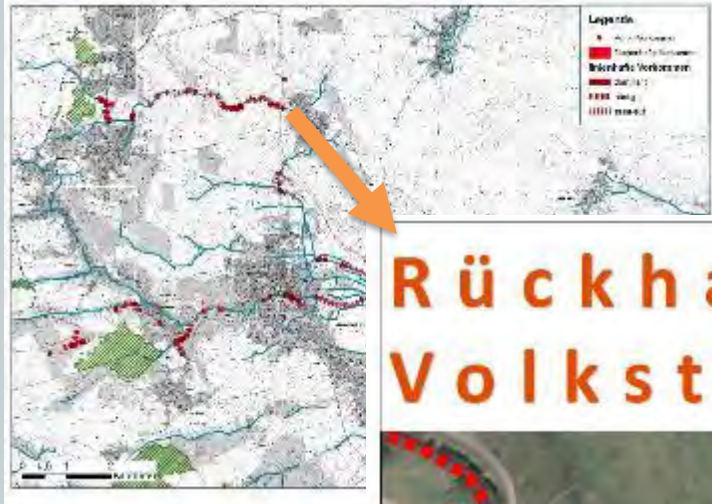


<http://www.kde-look.org/content/show.php?content=14788>

Kartierung von Arten im Vorfeld von Maßnahmen



Kartierung von Arten im Vorfeld von Maßnahmen



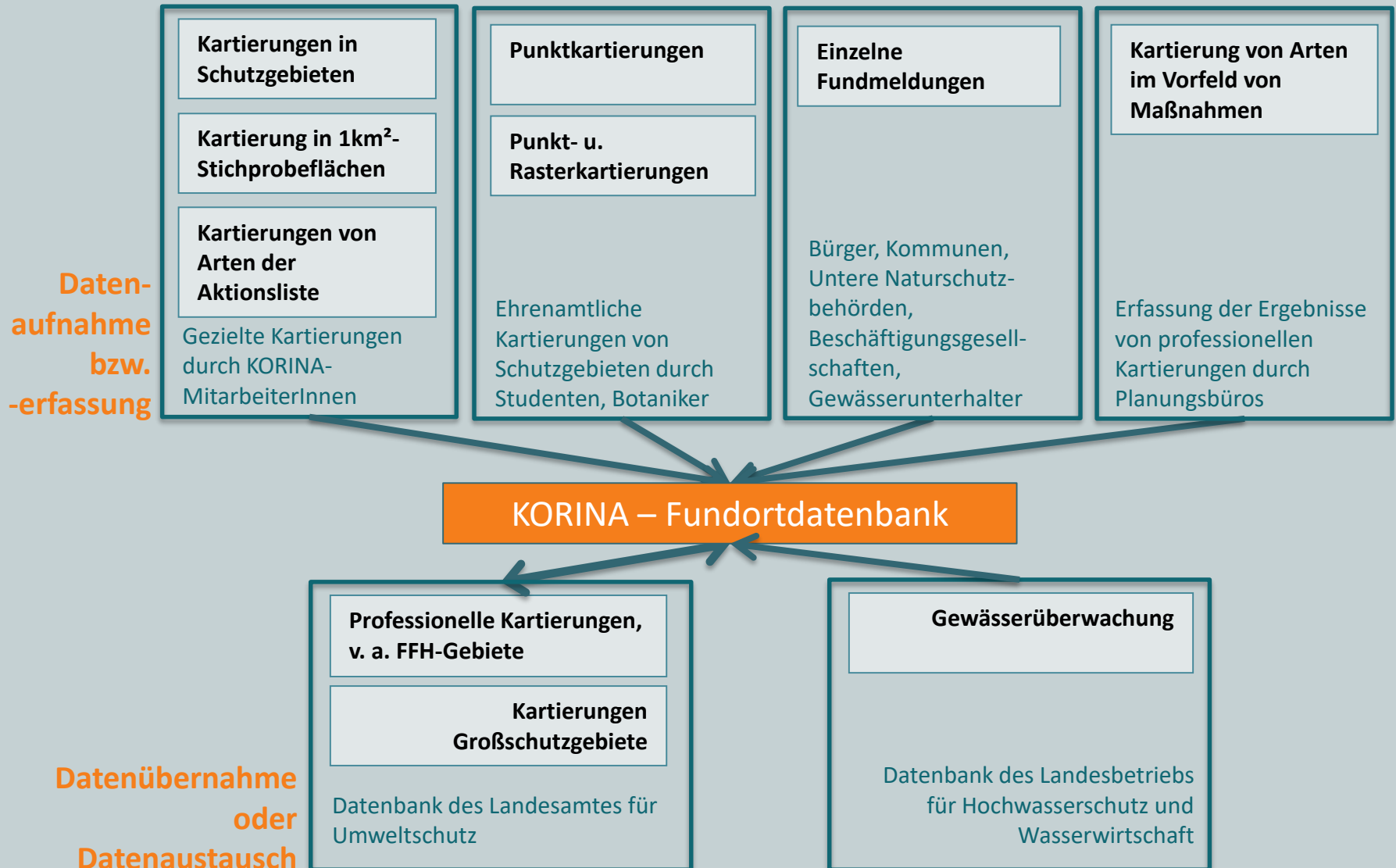
Die Riesen-Bärenklau-Vorkommen wurden als Flächen, Linien oder Punkte erfasst.

Ruckhaltebecken Volkstedt

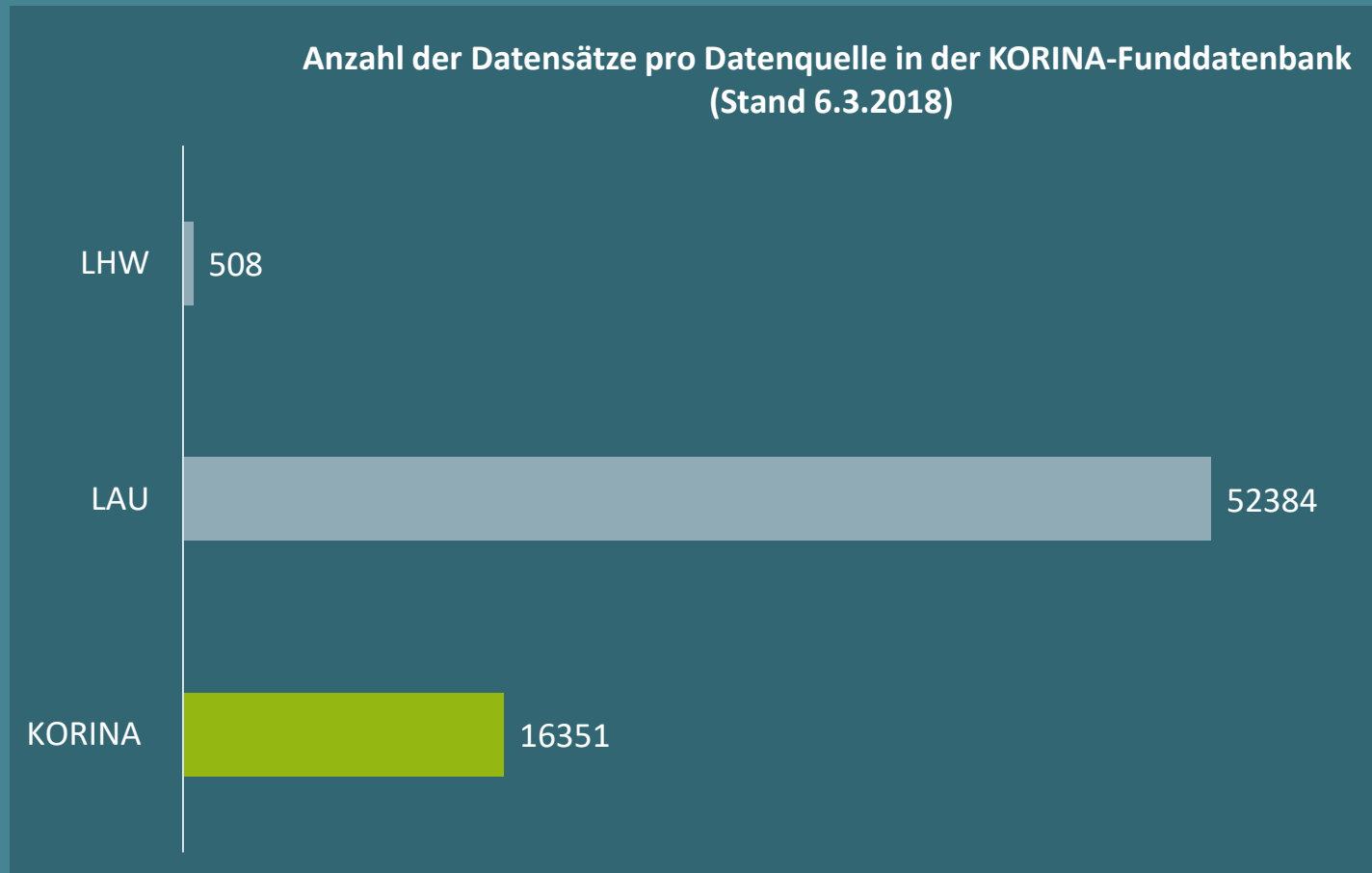


Für die Übernahme in die KORINA-Funddatenbank wurden die Flächen- und Linienkartierungen in Punkte umgerechnet.

Monitoring: Erfassung von Neophytenvorkommen durch KORINA

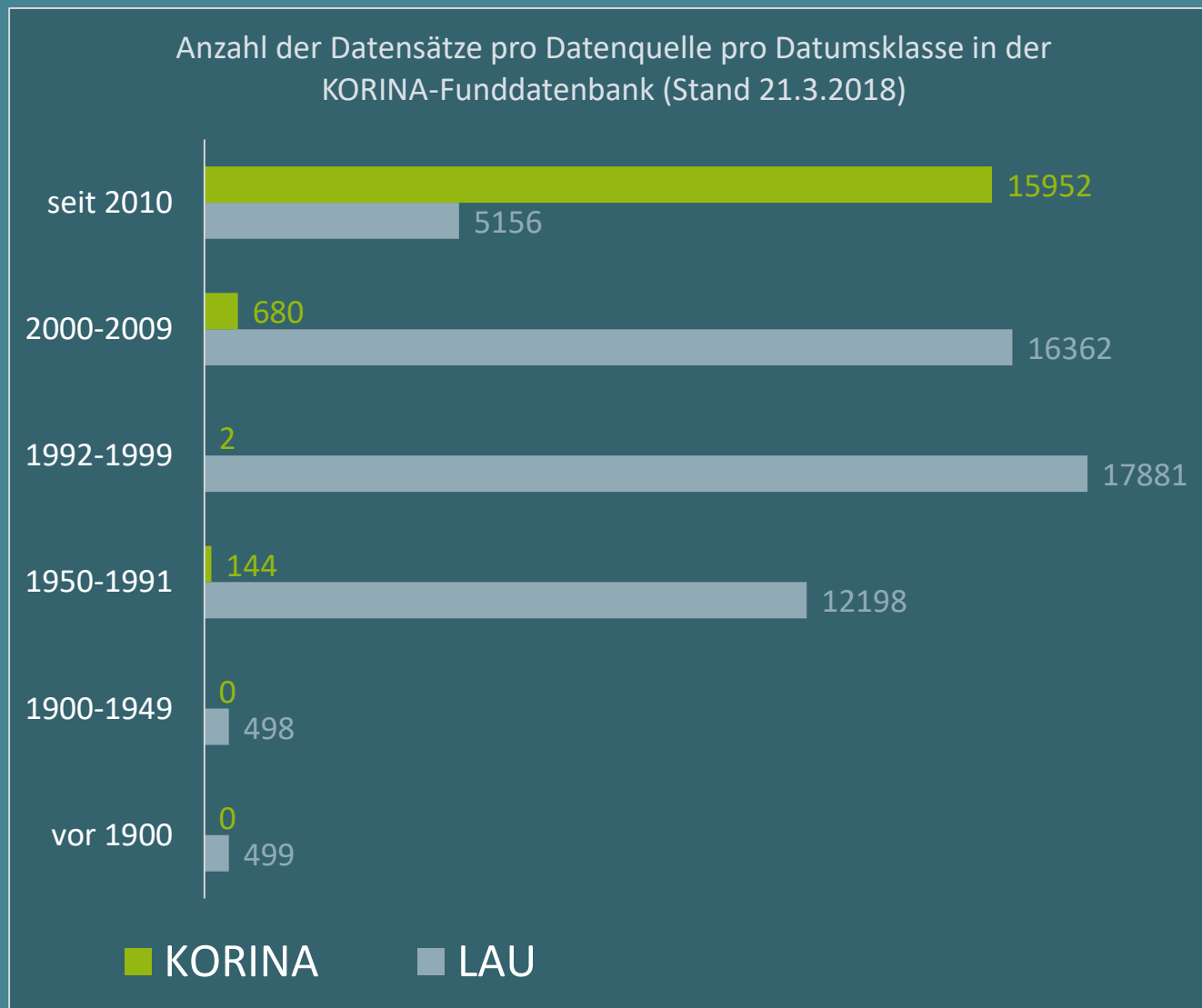


Datenübernahmen

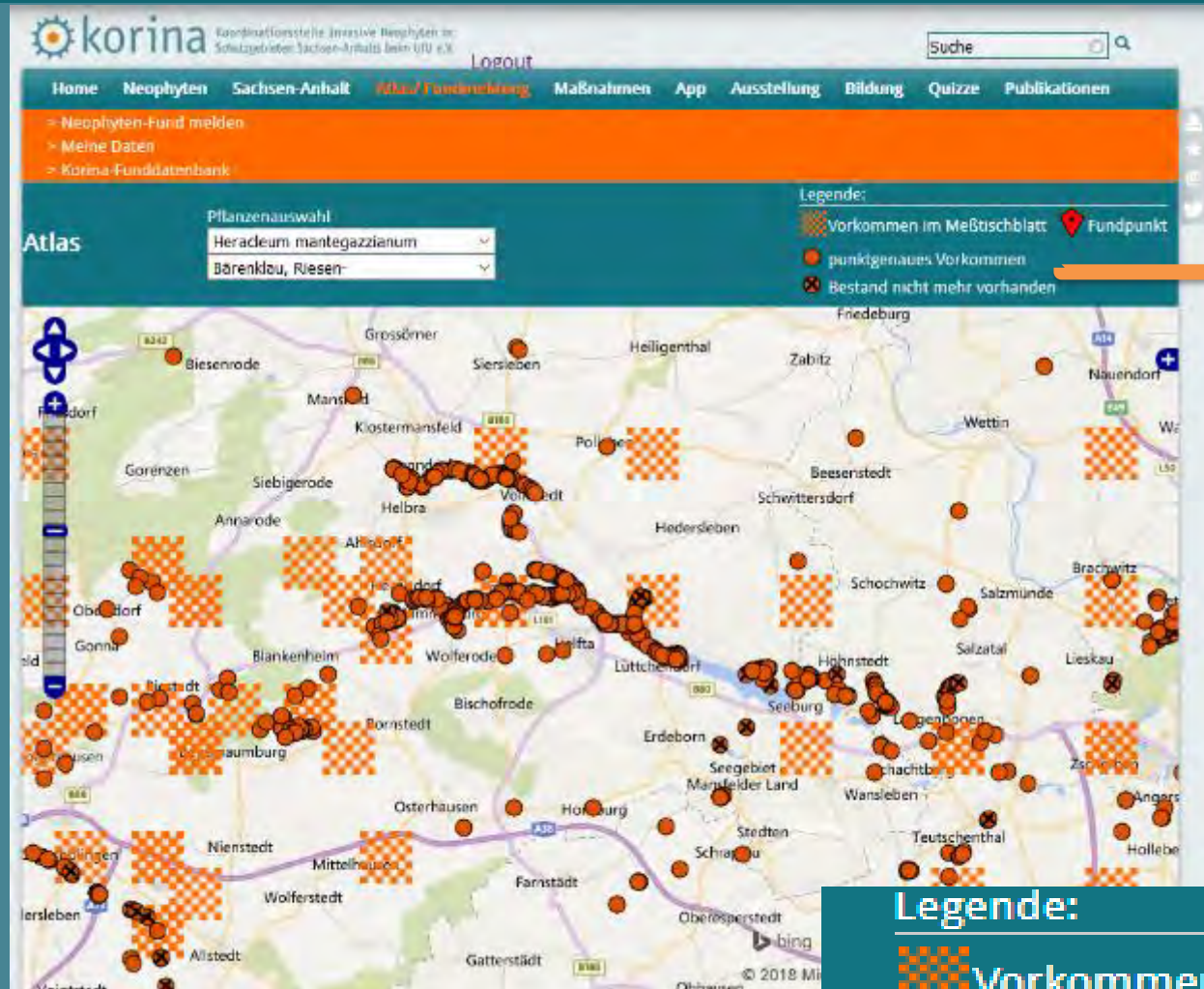


Übernahme von Daten aus der "Datenbank Farn- und Blütenpflanzen Sachsen-Anhalt,, des Landesamtes für Umweltschutz (LAU) und von Daten des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW)

Aktualität der Daten



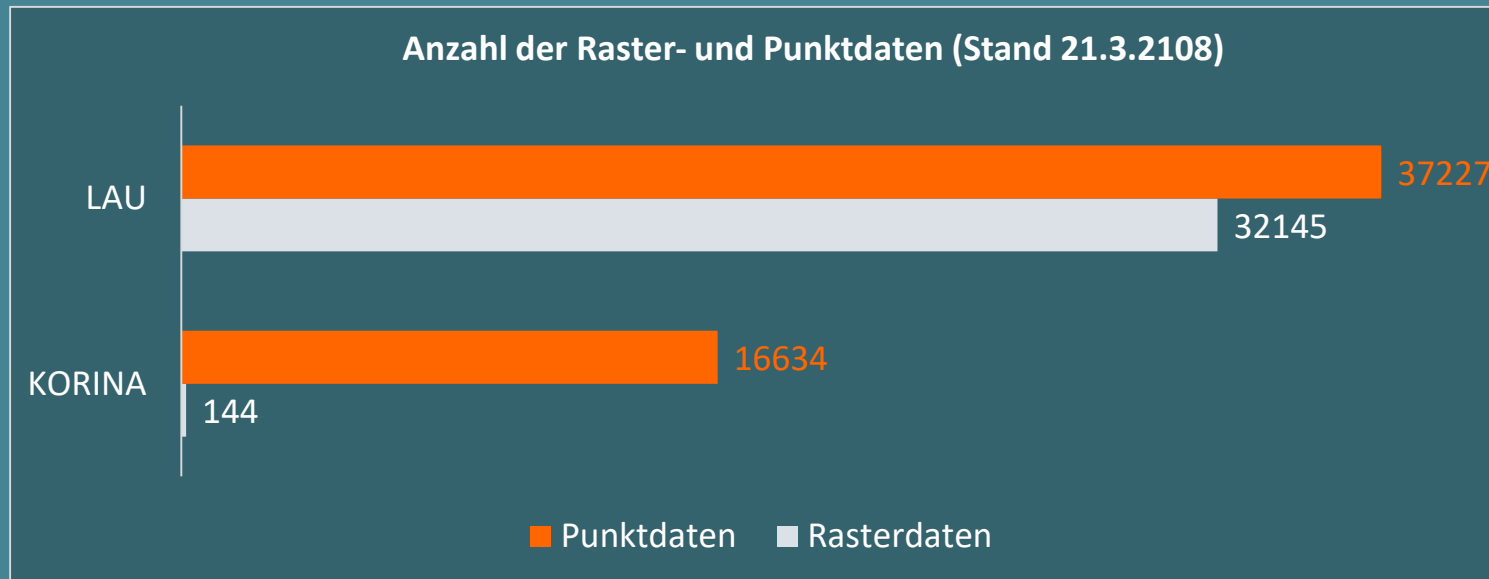
Qualität der Daten: Verortung



Legende:

-  Vorkommen im Meßtischblatt
-  punktgenaues Vorkommen

Genauigkeit der Verortung der Punktdaten



Den überwiegende Teil der Daten von KORINA stellen Punktdaten dar, deren Koordinaten mit GPS-Geräten oder Smartphone-Apps ermittelt wurden.

Die aktuellen Punktdaten des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (LAU) stammen überwiegend aus FFH-Kartierungen. Dabei werden Artenlisten pro FFH-Lebensraumtyp-Polygon erstellt. Die daraus ermittelten Koordinaten der Punktdaten stellen nicht den Fundort der Art sondern den Mittelpunkt des kartierten Polygons dar.

Anzahl Funddaten pro Art

Die 20 häufigsten Arten in der KORINA-Funddatenbank:

Art	Art	KORINA	ALLE DATEN	Anteil der KORINA-Daten an allen Daten
<i>Impatiens parviflora</i>	Springkraut, Kleines	60	4935	1,2%
<i>Solidago canadensis</i>	Goldrute, Kanadische	459	3710	12,4%
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie	340	3536	9,6%
<i>Populus canadensis</i>	Pappel, Kanadische	34	2864	1,2%
<i>Impatiens glandulifera</i>	Springkraut, Drüsiges	569	2805	20,3%
<i>Bidens frondosa</i>	Zweizahn, Schwarzfrüchtiger	47	2794	1,7%
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Bärenklau, Riesen-	2127	2713	78,4%
<i>Acer negundo</i>	Ahorn, Eschen-	1128	2573	43,8%
<i>Prunus serotina</i>	Traubenkirsche, Spätblühende	1033	2565	40,3%
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Roskastanie	229	2223	10,3%
<i>Symphoricarpos albus</i>	Schneebeere	330	2176	15,2%
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	Kugeldistel, Drüsenblättrige	211	1892	11,2%
<i>Fallopia japonica</i>	Staudenknöterich, Japan-	825	1844	44,7%
<i>Elodea canadensis</i>	Wasserpest, Kanadische	274	1694	16,2%
<i>Syringa vulgaris</i>	Flieder	163	1680	9,7%
<i>Quercus rubra</i>	Eiche, Rot-	264	1679	15,7%
<i>Bunias orientalis</i>	Zackenschötchen, Orientalisches	521	1653	31,5%
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Storchschnabel, Pyrenäen-	7	1426	0,5%
<i>Lycium barbarum</i>	Bocksdorn, Gewöhnlicher	104	1425	7,3%
<i>Mahonia aquifolium</i>	Mahonie	346	1299	26,6%

Anzahl Funddaten pro Art

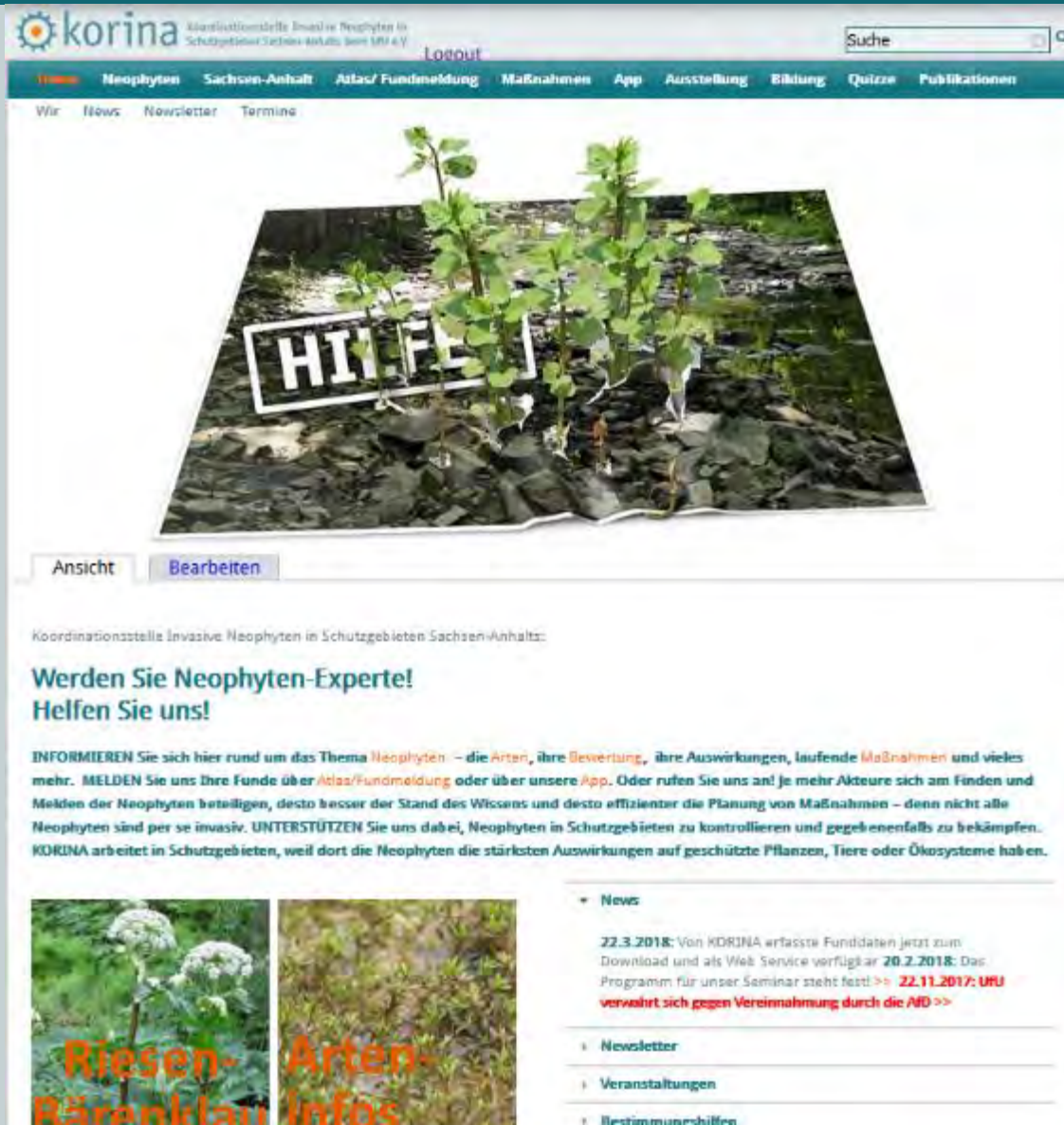
Die 20 am häufigsten durch KORINA kartierten und erfassten Arten:

Art	Art	KORINA	ALLE DATEN	Anteil der KORINA-Daten an allen Daten
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Bärenklau, Riesen-	2127	2713	78,4%
<i>Acer negundo</i>	Ahorn, Eschen-	1128	2573	43,8%
<i>Prunus serotina</i>	Traubenkirsche, Spätblühende	1033	2565	40,3%
<i>Fallopia japonica</i>	Staudenknöterich, Japan-	825	1844	44,7%
<i>Impatiens glandulifera</i>	Springkraut, Drüsiges	569	2805	20,3%
<i>Bunias orientalis</i>	Zackenschötchen, Orientalisches	521	1653	31,5%
<i>Solidago canadensis</i>	Goldrute, Kanadische	459	3710	12,4%
<i>Mahonia aquifolium</i>	Mahonie	346	1299	26,6%
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie	340	3536	9,6%
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Esche, Rot-	339	681	49,8%
<i>Symphoricarpos albus</i>	Schneebeere	330	2176	15,2%
<i>Elodea canadensis</i>	Wasserpest, Kanadische	274	1694	16,2%
<i>Quercus rubra</i>	Eiche, Rot-	264	1679	15,7%
<i>Campylopus introflexus</i>	Kaktusmoos	246	252	97,6%
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Roskastanie	229	2223	10,3%
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	Kugeldistel, Drüsenblättrige	211	1892	11,2%
<i>Fallopia bohemica</i>	Staudenknöterich, Bastard-	201	223	90,1%
<i>Fallopia sachalinensis</i>	Staudenknöterich, Sachalin-	178	670	26,6%
<i>Syringa vulgaris</i>	Flieder	163	1680	9,7%
<i>Senecio inaequidens</i>	Kreuzkraut, Schmalblättriges	125	621	20,1%



Informationssystem

Informationssystem: www.korina.info

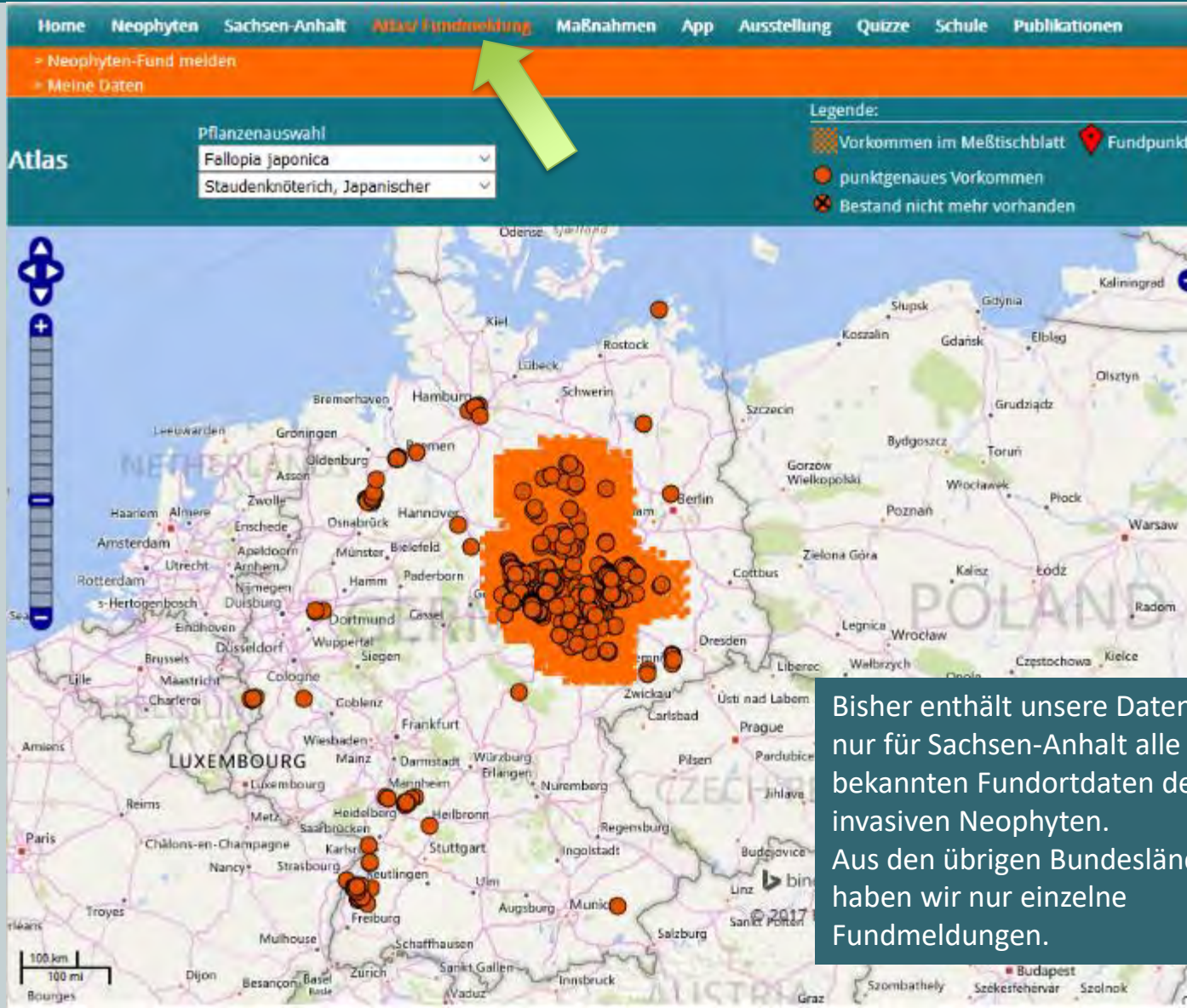


The screenshot shows the KORINA website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Neophyten, Sachsen-Anhalt, Atlas/Fundmeldung, Maßnahmen, App, Ausstellung, Bildung, Quizze, Publikationen. Below this is a search bar labeled 'Suche' and a 'Logout' link. The main content area features a large image of a plant with a 'HILFE' (Help) sign overlaid. Below the image are buttons for 'Ansicht' (View) and 'Bearbeiten' (Edit). The text below the image reads: 'Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts: Werden Sie Neophyten-Experte! Helfen Sie uns! INFORMIEREN Sie sich hier rund um das Thema Neophyten – die Arten, ihre Verbreitung, ihre Auswirkungen, laufende Maßnahmen und vieles mehr. MELDEN Sie uns Ihre Funde über Atlas/Fundmeldung oder über unsere App. Oder rufen Sie uns an! Je mehr Akteure sich am Finden und Melden der Neophyten beteiligen, desto besser der Stand des Wissens und desto effizienter die Planung von Maßnahmen – denn nicht alle Neophyten sind per se invasiv. UNTERSTÜTZEN Sie uns dabei, Neophyten in Schutzgebieten zu kontrollieren und gegebenenfalls zu bekämpfen. KORINA arbeitet in Schutzgebieten, weil dort die Neophyten die stärksten Auswirkungen auf geschützte Pflanzen, Tiere oder Ökosysteme haben.'

Below the text, there are two images: one of a plant with the text 'Riesen-Bärenklau' (Giant Hogweed) and another of a plant with the text 'Arten-Infos' (Species Information). To the right of these images is a 'News' section with the following text: '22.3.2018: Von KORINA erfasste Funddaten jetzt zum Download und als Web Service verfügbar 20.2.2018: Das Programm für unser Seminar steht fest! >> 22.11.2017: UfU verfehlt sich gegen Vereinnahmung durch die AfD >>'. Below the news section are links for 'Newsletter', 'Veranstaltungen', and 'Bestimmungshilfen'.

Zentraler Bestandteil des Informationssystems ist die Internetseite www.korina.info mit mehr als 200 Unterseiten.

Informationssystem: www.korina.info



Zentraler Bestandteil der Internetseite ist der Atlas, indem die Fundortdaten von 120 Neophytenarten aktuell abrufbar sind.

Bisher enthält unsere Datenbank nur für Sachsen-Anhalt alle bekannten Fundortdaten der invasiven Neophyten. Aus den übrigen Bundesländern haben wir nur einzelne Fundmeldungen.

KORINA-View

Daten-
aufnahme
bzw
-erfassung

Kartierungen in
Schutzgebieten

Kartierung in 1km²-
Stichprobenflächen

Kartierungen von
Arten der
Aktionsliste

Gezielte Kartierungen
durch KORINA-
MitarbeiterInnen

Punktkartierungen

Punkt- u.
Rasterkartierungen

Ehrenamtliche
Kartierungen von
Schutzgebieten durch
Studenten, Botaniker

Einzelne
Fundmeldungen

Bürger, Kommunen,
Untere Naturschutz-
behörden,
Beschäftigungsgesell-
schaften,
Gewässerunterhalter

Kartierung von Arten
im Vorfeld von
Maßnahmen

Erfassung der Ergebnisse
von professionellen
Kartierungen durch
Planungsbüros

KORINA-View

KORINA – Fundortdatenbank

Professionelle Kartierungen,
v. a. FFH-Gebiete

Kartierungen
Großschutzgebiete

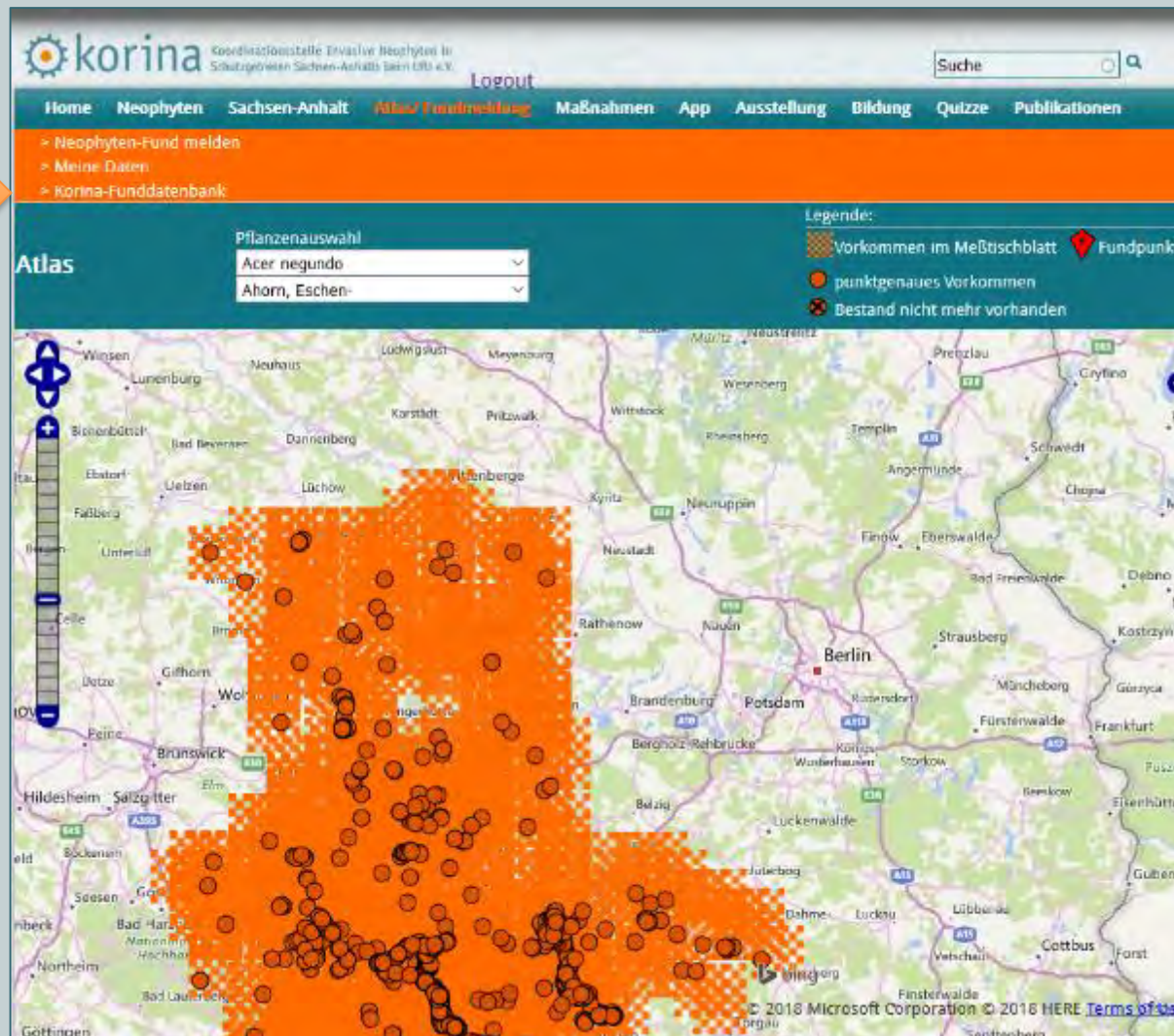
Datenbank des Landesamtes für
Umweltschutz

Gewässerüberwachung

Datenbank des Landesbetriebs
für Hochwasserschutz und
Wasserwirtschaft

Datenübernahme
oder
Datenaustausch

NEU!: KORINA-View zum Download verfügbar

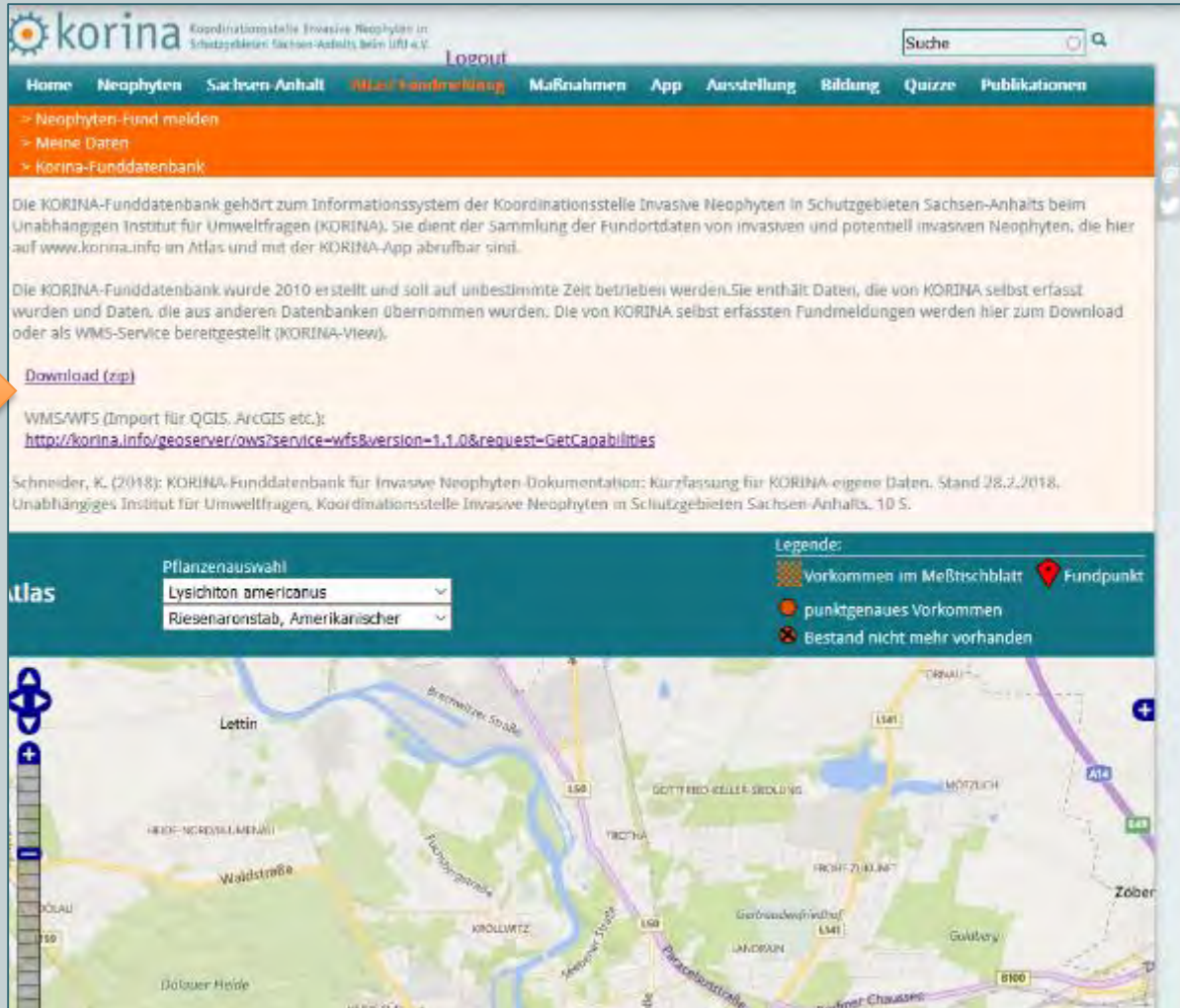


16.776 Datensätze
(Stand 21.3.18)

Bereitgestellt für
Download oder als
Web Map Service
(WMS, Rasterdaten)
oder Web Feature
Service (WFS,
Vektordaten)

WMS/WFS Import für
ArcGis, QGIS etc. [LINK](#)

KORINA-View zum Download verfügbar



The screenshot shows the KORINA website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Neophyten, Sachsen-Anhalt, **Atlas Funddatenbank**, Maßnahmen, App, Ausstellung, Bildung, Quizze, and Publikationen. Below the navigation bar, there is a search bar and a 'Logout' button. The main content area is titled 'KORINA-Funddatenbank' and contains the following text:

Die KORINA-Funddatenbank gehört zum Informationssystem der Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts beim Unabhängigen Institut für Umweltfragen (KORINA). Sie dient der Sammlung der Fundortdaten von invasiven und potentiell invasiven Neophyten, die hier auf www.korina.info im Atlas und mit der KORINA-App abrufbar sind.

Die KORINA-Funddatenbank wurde 2010 erstellt und soll auf unbestimmte Zeit betrieben werden. Sie enthält Daten, die von KORINA selbst erfasst wurden und Daten, die aus anderen Datenbanken übernommen wurden. Die von KORINA selbst erfassten Fundmeldungen werden hier zum Download oder als WMS-Service bereitgestellt (KORINA-View).

Download (zip)

WMS/WFS (Import für QGIS, ArcGIS etc.):
<http://korina.info/geoserver/ows?service=wfs&version=1.1.0&request=GetCapabilities>

Schneider, K. (2018): KORINA-Funddatenbank für Invasive Neophyten-Dokumentation: Kurzfassung für KORINA-eigene Daten, Stand 28.2.2018, Unabhängiges Institut für Umweltfragen, Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts, 10 S.

Below the text, there is a section titled 'Atlas' with a 'Pflanzenauswahl' dropdown menu. The selected plant is 'Lysichiton americanus'. Below the dropdown, there is a legend titled 'Legende:' with the following items:

- Vorkommen im Meßtischblatt
- punktgenaues Vorkommen
- Bestand nicht mehr vorhanden
- Fundpunkt

The bottom part of the screenshot shows a map of the region around Lettin, Saxony-Anhalt, with various roads and landmarks labeled.

16.776 Datensätze
(Stand 21.3.18)

Bereitgestellt für
Download oder als
Web Map Service
(WMS, Rasterdaten)
oder Web Feature
Service (WFS,
Vektordaten)

WMS/WFS Import für
ArcGis, QGIS etc. [LINK](http://korina.info/geoserver/ows?service=wfs&version=1.1.0&request=GetCapabilities)

KORINA-View zum Download verfügbar



16.776 Datensätze
(Stand 21.3.18)

Bereitgestellt für
Download oder als
Web Map Service
(WMS, Rasterdaten)
oder Web Feature
Service (WFS,
Vektordaten)

WMS/WFS Import für
ArcGis, QGIS etc. [LINK](#)

Informationssystem: www.korina.info

Infoseiten für 120 invasive oder potentiell invasive Neophyten



Heracleum mantegazzianum Riesen-Bärenklau

Synonyme: Herakleostida, Herakleokaut, Herakleum giganteum

Vermutung in Sachsen-Anhalt

Schwarze Liste Sachsen-Anhalt

Lebensräume: Wälder, Parks, Grünanlagen, Obstgärten, Pflanzungen, Straßenränder, Ruderalflächen, Brachen

Problematische Vorkommen: Brachen, Grünanlagen

Vermutung in Sachsen-Anhalt in Zeitschriften [pdf](#) 0,4 MB

Bestimmungshilfe Seite [pdf](#) 0,3 MB

Steckbrief bei [neobiota.de](#)

[Wikipedia](#)

Literatur

GRÖB, H. (2012) Heracleum mantegazzianum (Giant Hogweed). Database Invasive Species Compendium. [Accessed 14.10.2016](#) [A pdf](#) 0,4 MB

EPPO Global Risk analysis for Heracleum mantegazzianum. European and Mediterranean Plant Protection Organization. [A pdf](#) 0,4 MB

HEROLD, W. (2010) Die Eindämmung der Neophytenarten. Empfehlungen aus der Praxis. [A pdf](#) 0,4 MB

HOLDEN, C. J., THOMAS, T. V., BUTTSCHARDT, (2014) Neophyt-Management am Beispiel des Riesen-Bärenklau: Bedeutung ökologischer Bedrohung von Heracleum mantegazzianum. Naturschutz und Landschaftsplanung 46, 3, 3, 75-81. [A pdf](#) 0,4 MB

KORINA (2012) Riesen-Bärenklau in Sachsen-Anhalt - Vorkommen, Ausbreitung und aktuelle Maßnahmen. Vorkursus: Möglichkeiten des Managements des Riesen-Bärenklau in Sachsen-Anhalt. 12.06.2012. Korina. Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalt beim UfU e.V. 10.2.2012 [A pdf](#) 0,4 MB

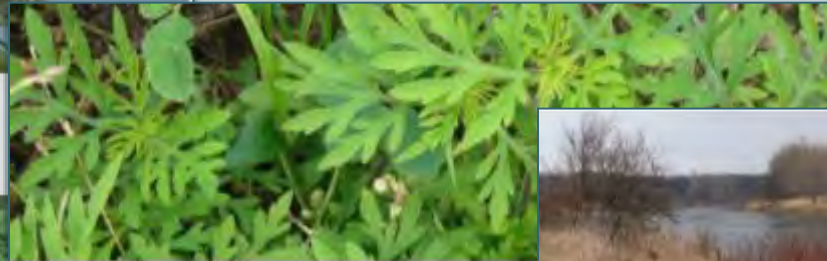
DUFLORE (2012) Riesen-Bärenklau. In: Vorkursus zur Invasiven gefährlichsten Arten. 3.3.2012 [A pdf](#) 0,4 MB

NEI, F., C. BUCH, & R. HODGE (2010) Die Herkultursorte im Invasiven Neophyten - Eine aktuelle Bestandsanalyse zu Heracleum mantegazzianum. Natur in NRW 2/ 2010 34-35 [A pdf](#) 0,4 MB

KORINA (2012) Informationen zur Kontrolle von Riesen-Bärenklau. Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalt beim UfU e.V. 10.2.2012 [A pdf](#) 0,4 MB

KORINA (2012) Konzept für das Management von Riesen-Bärenklau im Bereich Gärten und Grünanlagen. Gießen 27.06.2012. Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalt beim UfU e.V. 10.2.2012 [A pdf](#) 0,4 MB

BRAND, H. (2012) Giant Hogweed Program 2014 Annual Report. New York State Department of Environmental Conservation Department of



Ambrosia artemisiifolia

Beifußblättrige Ambrosie

Synonyme: Beifußblättriges Traubenkraut, Beifuß-Traubenkraut, Ambrosia, Beifuß-Ambrosie, Traubenkraut

Rundmündungen der Beifuß-Ambrosie sind in Sachsen-Anhalt relativ selten. Fast alle gemeldeten Vorkommen stammen aus Siebungen, wo die Ambrosie kurzzeitig in Gärten, auf Brachen und auf Schutzplätzen auftritt. Das größte Vorkommen bestand für einige Jahre in Magdeburg an der alten **Oymühle**. Dort gab es 2005 ca. 25.000 Pflanzen. Durch Mahd und Sukzession ist dieser Bestand inzwischen verschwunden. In **Halle** entstand 2014 ein Vorkommen mit ca. 300 Pflanzen durch eine Baustelle. Durch die Stadt Halle wurden die Pflanzen mehrfach entfernt. 2016 wurden bisher keine neuen Pflanzen gefunden.

Unterkennt ist allerdings, ob sich die Beifuß-Ambrosie entlang der Autobahnen aus Bayern nach Sachsen-Anhalt ausbreitet. In Bayern gibt es zahlreiche große und stabile Vorkommen an Autobahnrändern.

Große Liste (Handlungsliste) Sachsen-Anhalt [Steckbrief](#)

Vermutungshilfe (A44)

Lebensräume: Gärten (unter Vogelmäusen), Straßenränder, Brachen, Industrieflächen, Schutzplätzen, Sandböden, Ufer

Problematische Vorkommen: aus Naturschutzsicht trockenheiden und Ufer, aus Gesundheitschutzsicht alle

Bestimmungshilfe [pdf](#) 0,3 MB

Vermutung in Sachsen-Anhalt in Zeitschriften [pdf](#) 0,4 MB

Steckbrief bei [neobiota.de](#)

[Wikipedia](#)

Literatur

INFOPAGE Beifuß-Ambrosie [A pdf](#) 0,3 MB



Fallopia japonica

Japanischer Staudenknöterich

Synonyme: Reynoutria japonica, Polygonum cuspidatum, Polygonum Reynoutria, Japan-Knöterich

Schwarze Liste (Managementliste) Sachsen-Anhalt [Steckbrief](#)

Vermutungshilfe (A44)

Lebensräume: Fluß- und Seeufer, Waldränder, Schutz- und Müllplätze, Straßenränder, Beringelände

Problematische Vorkommen: Ufer von Fließgewässern

Bestimmungshilfe [pdf](#) 0,2 MB

Vermutung in Sachsen-Anhalt in Zeitschriften [pdf](#) 0,4 MB

Steckbrief bei [neobiota.de](#)

Bestimmungshilfe bei "Offene Naturführer" [A pdf](#) 0,4 MB

[Wikipedia](#)

Literatur zu Staudenknöterichen

ARNOLD, E. (2005) Neobiota in Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 46/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

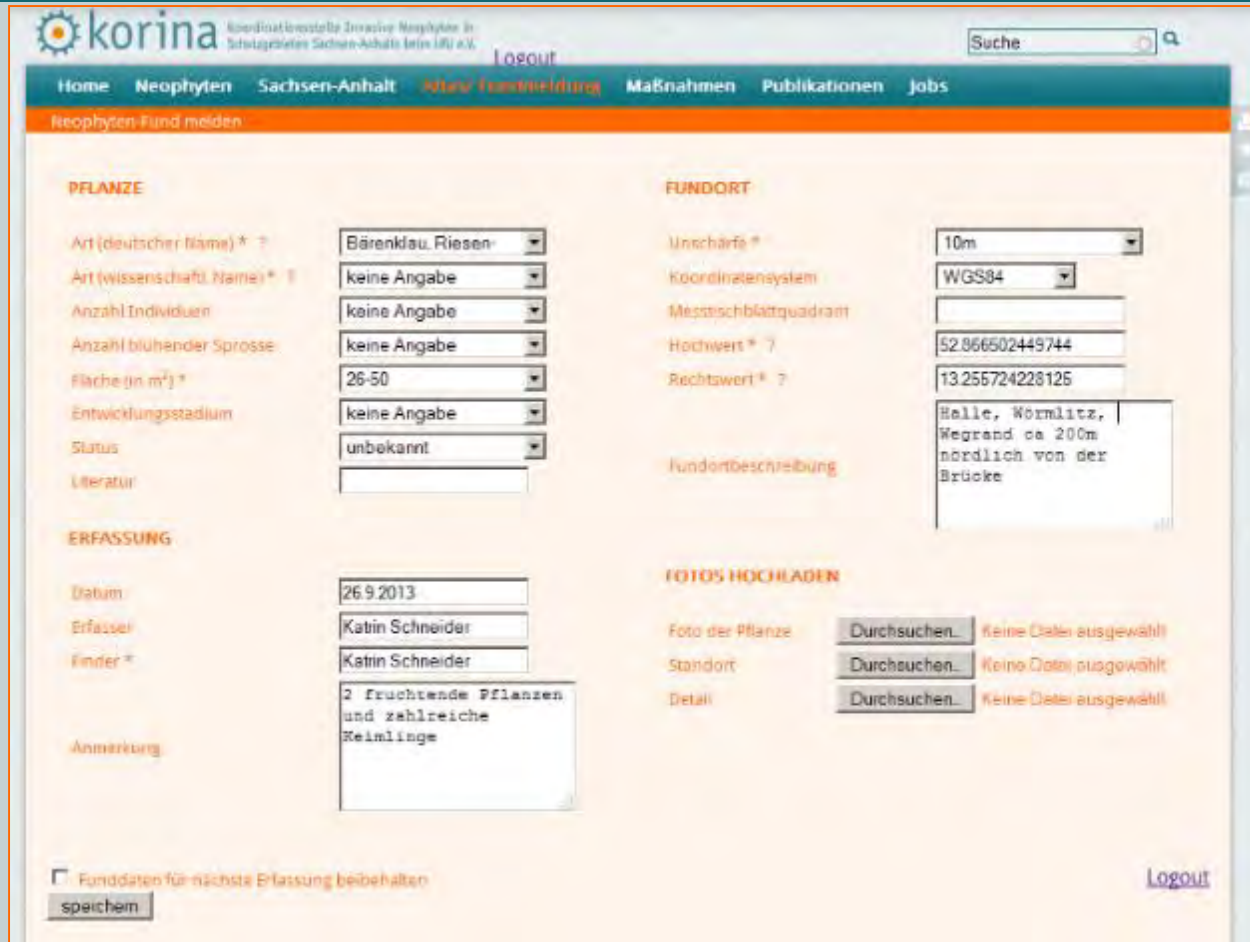


Blüten Foto: Daniel Elias



Informationssystem: www.korina.info

Fundmeldungs- Formular



The screenshot shows the 'Fundmeldung' (Find Report) form in the KORINA system. The form is divided into several sections: 'PFLANZE' (Plant), 'FUNDORT' (Location), 'ERFASSUNG' (Recording), and 'FOTOS HOCHLADEN' (Upload Photos). The 'PFLANZE' section includes fields for 'Art (deutscher Name)', 'Art (wissenschaftl. Name)', 'Anzahl Individuen', 'Anzahl blühender Sprosse', 'Fläche (in m²)', 'Entwicklungsstadium', 'Status', and 'Literatur'. The 'FUNDORT' section includes 'Unschärfe', 'Koordinatensystem', 'Messstischblattquadrat', 'Hochwert', 'Rechtswert', and 'Fundortbeschreibung'. The 'ERFASSUNG' section includes 'Datum', 'Erfasser', 'Finder', and 'Anmerkung'. The 'FOTOS HOCHLADEN' section includes 'Foto der Pflanze', 'Standort', and 'Detail'. The form also has a 'Logout' button in the top right and a 'speichern' (save) button at the bottom left.

korina Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts beim UfU e.V. [Logout](#) Suche

Home Neophyten Sachsen-Anhalt **Fundmeldung** Maßnahmen Publikationen Jobs

Neophyten-Fund melden

PFLANZE

Art (deutscher Name) * ? Bärenklau, Riesen-
 Art (wissenschaftl. Name) * ? keine Angabe
 Anzahl Individuen keine Angabe
 Anzahl blühender Sprosse keine Angabe
 Fläche (in m²) * 26-50
 Entwicklungsstadium keine Angabe
 Status unbekannt
 Literatur

FUNDORT

Unschärfe * 10m
 Koordinatensystem WGS84
 Messstischblattquadrat
 Hochwert * ? 52.866502449744
 Rechtswert * ? 13.255724228125
 Fundortbeschreibung Halle, Wormlitz, Wegrand ca. 200m nördlich von der Brücke

ERFASSUNG

Datum 26.9.2013
 Erfasser Katrin Schneider
 Finder * Katrin Schneider
 Anmerkung 2 fruchtende Pflanzen und zahlreiche Keimlinge

FOTOS HOCHLADEN

Foto der Pflanze Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt
 Standort Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt
 Detail Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt

☐ Funddaten für nächste Erfassung beibehalten [Logout](#)

speichern

Informationssystem: www.korina.info

Infos zu
Maßnahmen
Medieninfos,
Publikationen,
Gesetze



Informationssystem

www.korina.info

Atlas

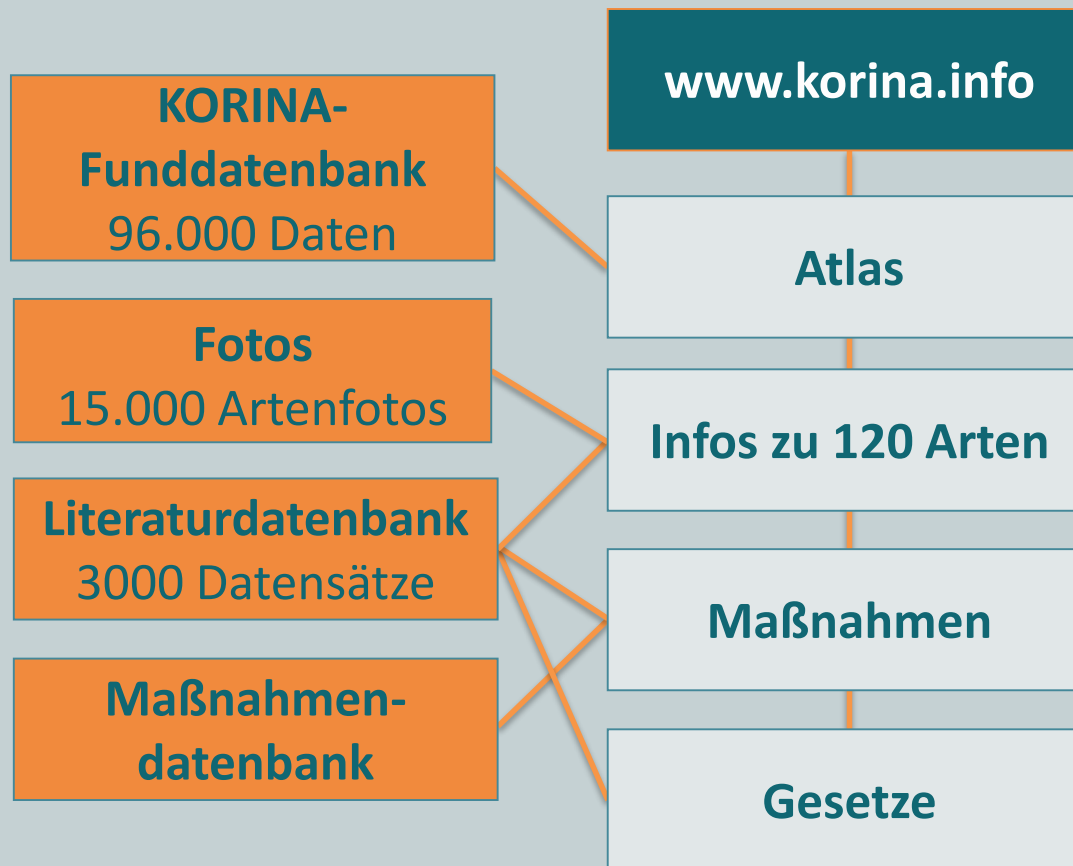
Infos zu 120 Arten

Maßnahmen

Gesetze

Internetseite

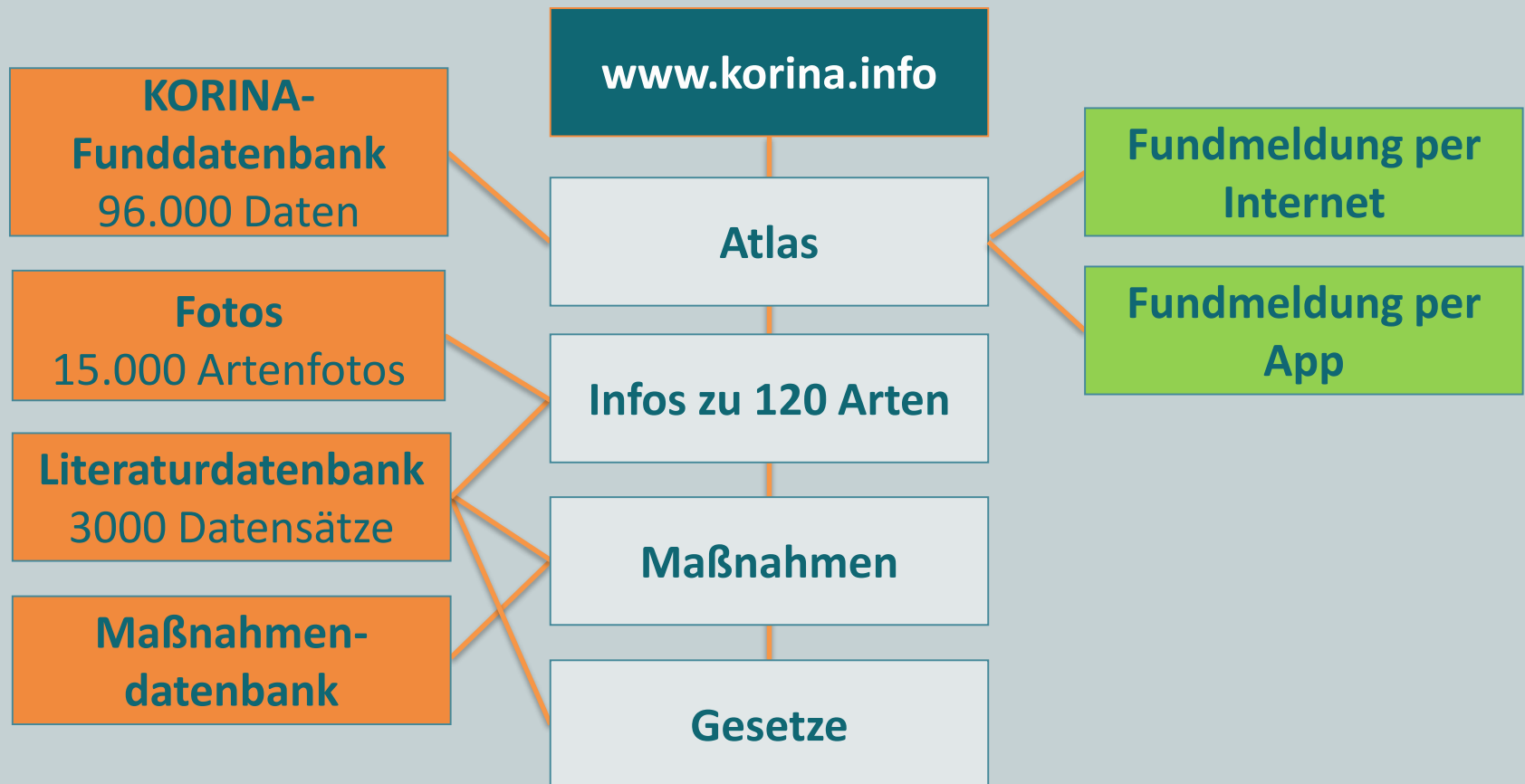
Informationssystem



Datenbanken

Internetseite

Informationssystem



Datenbanken

Internetseite

Fundmeldung



Atlas

Pflanzenauswahl

Heracleum mantegazzianum ▼

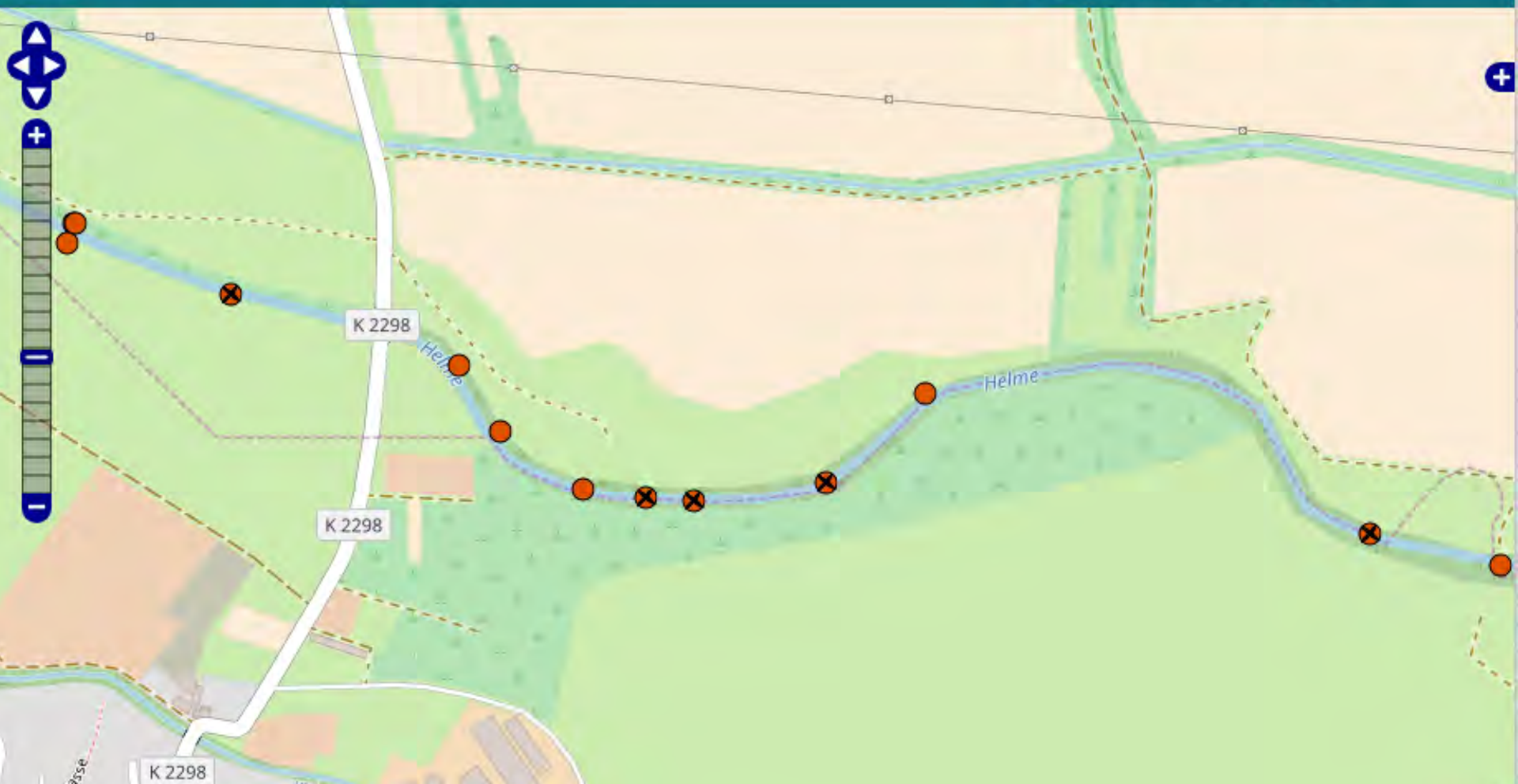
Bärenklau, Riesen- ▼

Legende:

 Vorkommen im Meßtischblatt  Fundpunkt

 punktgenaues Vorkommen

 Bestand nicht mehr vorhanden



Atlas

Pflanzenauswahl

Heracleum mantegazzianum ▼

Bärenklau, Riesen- ▼

Legende:

 Vorkommen im Meßtischblatt  Fundpunkt

 punktgenaues Vorkommen

 Bestand nicht mehr vorhanden

Durch Anklicken der Fundpunkte
wird ein Infofenster geöffnet.

Bärenklau, Riesen- (*Heracleum mantegazzianum*)

Fundort: Linkes Helmeufer nordöstlich Brücken,
Flusskm 21,30

1. Fundmeldung: 01.05.2015

2. Fundmeldung: 01.06.2015

[Neue Information hinzufügen](#)

Weitere Informationen: [Link](#)

Bei Klick auf [Link](#) öffnen sich die
Erweiterten Informationen.

Bärenklau, Riesen-

[Erweiterte Informationen](#)

Art: (Heracleum mantegazzianum)

Datum: 01.05.2015

Fundort: Linkes Helmeufer nordöstlich Brücken, Flusskm 21,30

Anzahl Individuen: 6-25

Fläche: 2-5m²

Anmerkungen: 9 Ex. entfernt

Pflanze/n beseitigt: x

2. Fundmeldung

Art: Heracleum mantegazzianum

Datum: 01.06.2015

Fundort: Linkes Helmeufer nordöstlich Brücken, Flusskm 21,30

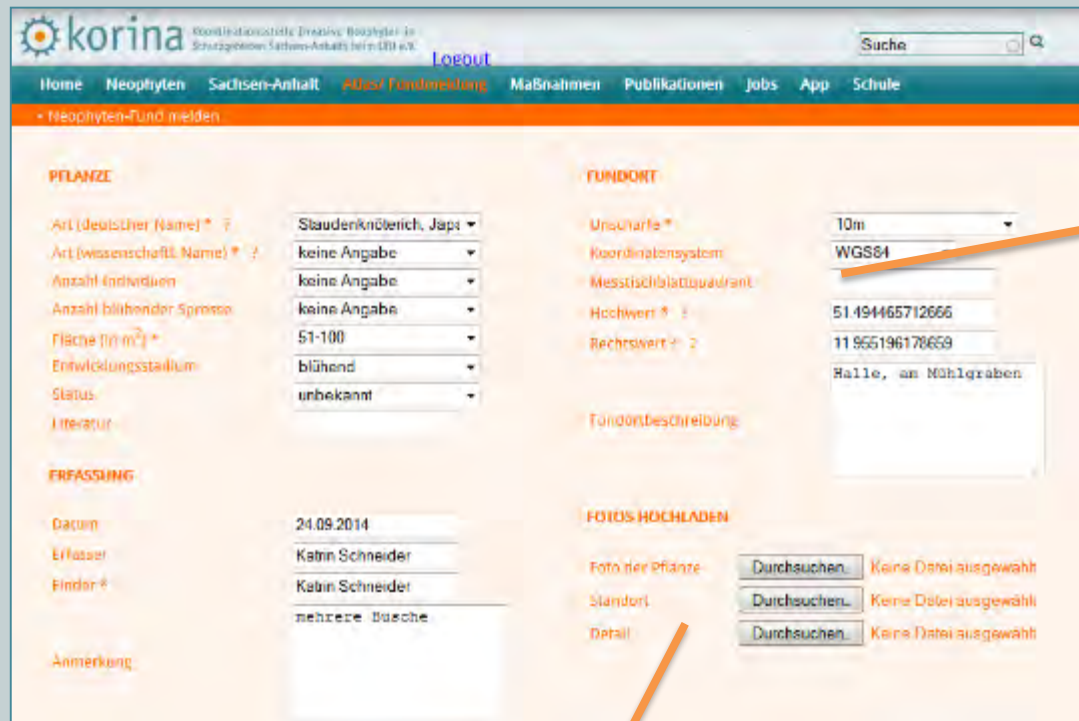
Unschärfe: 2

Fläche: nicht mehr vorhanden

Anmerkungen: auch am 1.8. und 1.9.2015 nichts gefunden



Fundmeldung – per Internet



korina Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts beim UfU e.V. Logout

Home Neophyten Sachsen-Anhalt **Atlas Fundmeldung** Maßnahmen Publikationen Jobs App Schule

Fundmeldung

PFLANZE

Art (deutscher Name) *
 Art (wissenschaftl. Name) * ?
 Anzahl Individuen
 Anzahl blühender Sprosse
 Fläche (m²) *
 Entwicklungsstadium
 Status
 Literatur

ERFASSUNG

Datum
 Ersteller
 Finder #
 mehrere Wünsche ☐
 Anmerkung

FUNDORT

Unschärfe *
 Koordinatensystem
 Messtischblattquadrat
 Hochwert *
 Rechtswert *
 Fundortbeschreibung

FOTOS HOCHLADEN

Foto der Pflanze Keine Datei ausgewählt
 Standort Keine Datei ausgewählt
 Detail Keine Datei ausgewählt



Eingabe im Internet

- Registrierung mit emailadresse nötig
- Fundort in Karte anklicken
- Pflichtangaben: Art, Fläche, Unschärfe der Fundortangabe, Finder
- Mehrere Fotos können hochgeladen werden



Fundmeldung – per KORINA-App



Für Android und iOS-Betriebssystem



Fundmeldung – per KORINA-App



zu bereits vorhandenen Fundmeldungen können neue Infos hinzugefügt werden, auch die Meldung „nicht vorhanden“



Maßnahmen

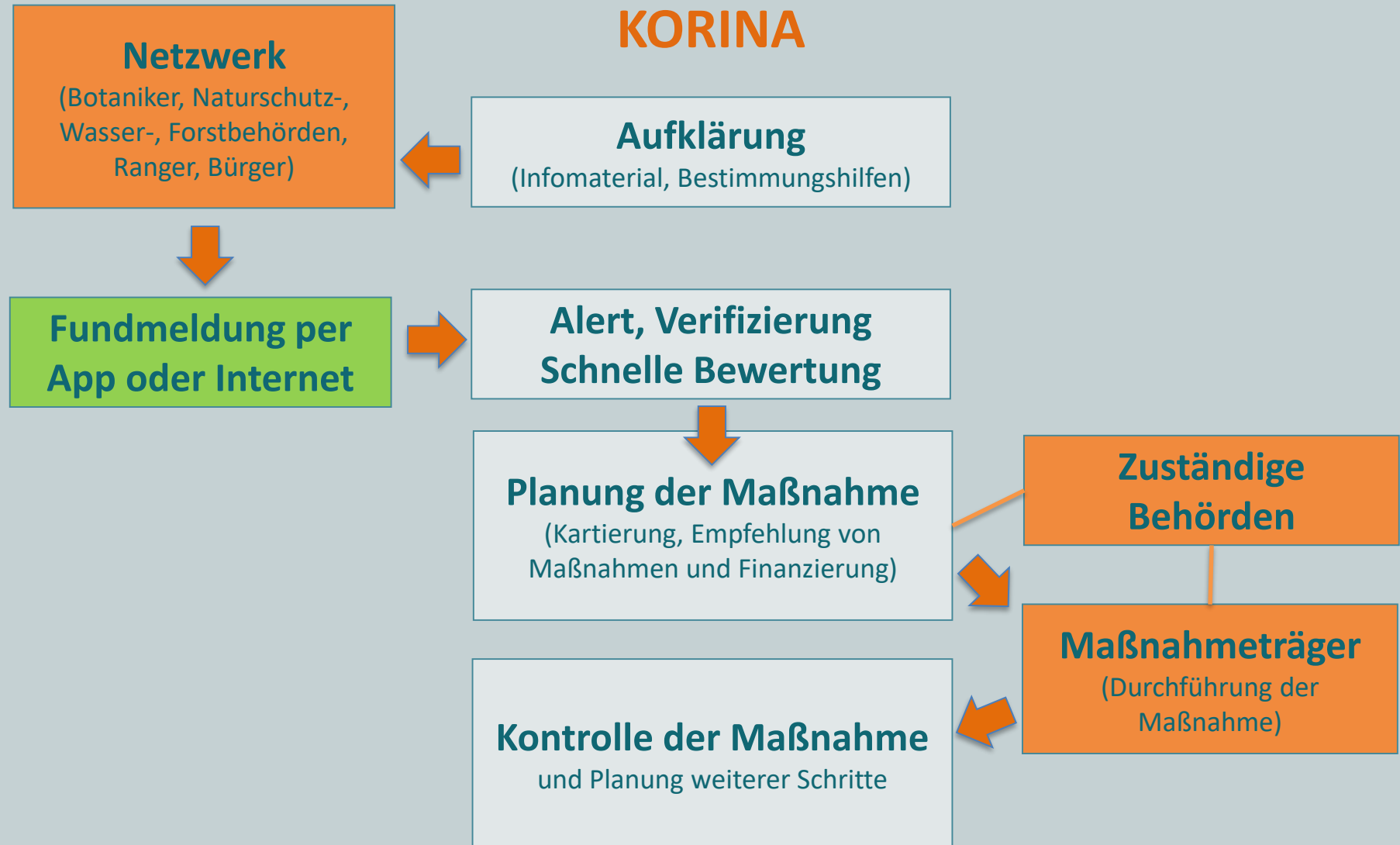
Umsetzung des Aktionsprogramms

	Vorbeugung	Frühwarnsystem	Kontrolle
Öffentlichkeitsarbeit	Aufklärung über Gefahren in betroffenen Gebieten	Aufruf zur Mitarbeit	Werbung für Akzeptanz von Maßnahmen
Netzwerk	Information über Gefahren, gemeinsame Politik gegen Ausbringung von invasiven Arten	schnelle Information über neu auftretende Arten, schnelle Bewertung und Sofortmaßnahmen	Koordination und Abstimmung von Maßnahmen
Informationssystem	Aufklärung über invasive Neophyten und Risiken ihrer Ausbringung	schnelle Information über neu auftretende Arten	Information über effektive Methoden
Monitoring		Erfassen von Etablierungen zu möglichst frühen Zeitpunkt, Beobachtung der Vorkommen bereits etablierter Arten	Vorgabe einer Methode für Erfolgskontrolle nach Maßnahmen
Bewertung	Schwarze Liste der invasiven Neophyten Sachsen-Anhalts, Analyse der Auswirkungen von Neophyten		
Maßnahmen		Sofortmaßnahmen bzw. zügige Koordination von Maßnahmen	Erprobung von effektiven und langfristig wirksamen Maßnahmen
			Maßnahmen Kontrolle invasiver Arten in Schutzgebieten



Umsetzungsbarometer

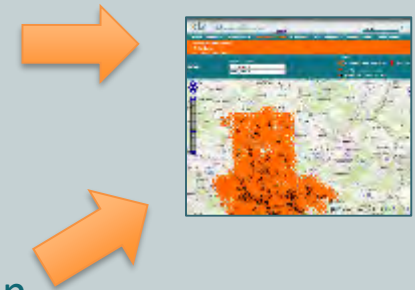
Früherkennung und Sofortige Beseitigung



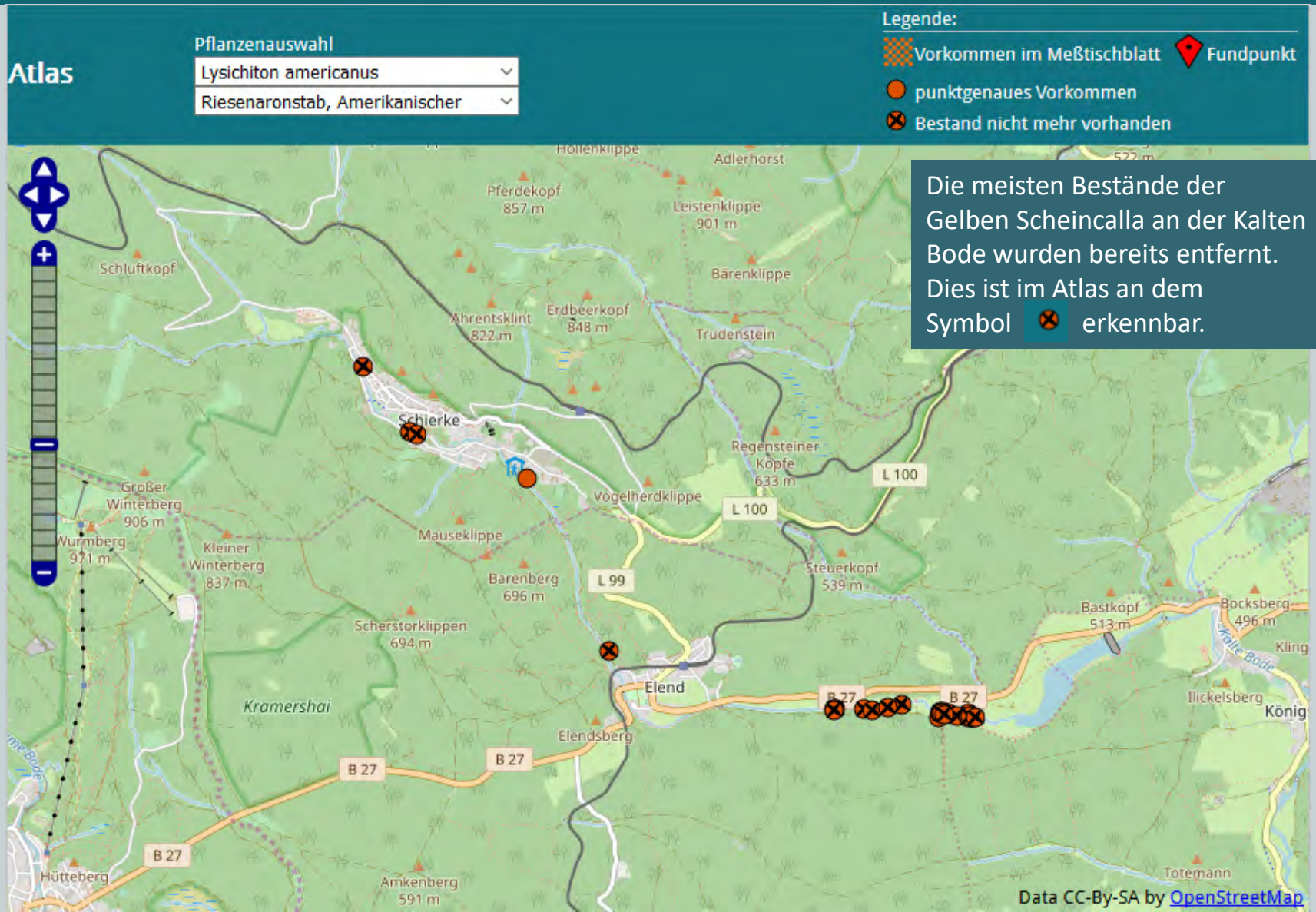
Unterstützung von Maßnahmen anderer Akteure durch KORINA

- möglichst genaue Informationen zu dem Vorkommen der Art, das kontrolliert werden soll, notwendig. Dazu zählt auch die Information über benachbarte oder am gleichen Gewässer liegende Bestände
- Korina-Internetseite informiert über effektive Maßnahmen
- Zusammenarbeit von Akteuren zur Kontrolle größerer Bestände invasiver Neophyten nötig, mit Unterstützung der Landnutzer und Flächeneigentümer. KORINA unterstützt die Kooperation durch Organisation von Treffen, Kartenmaterial, Information zu Maßnahmen

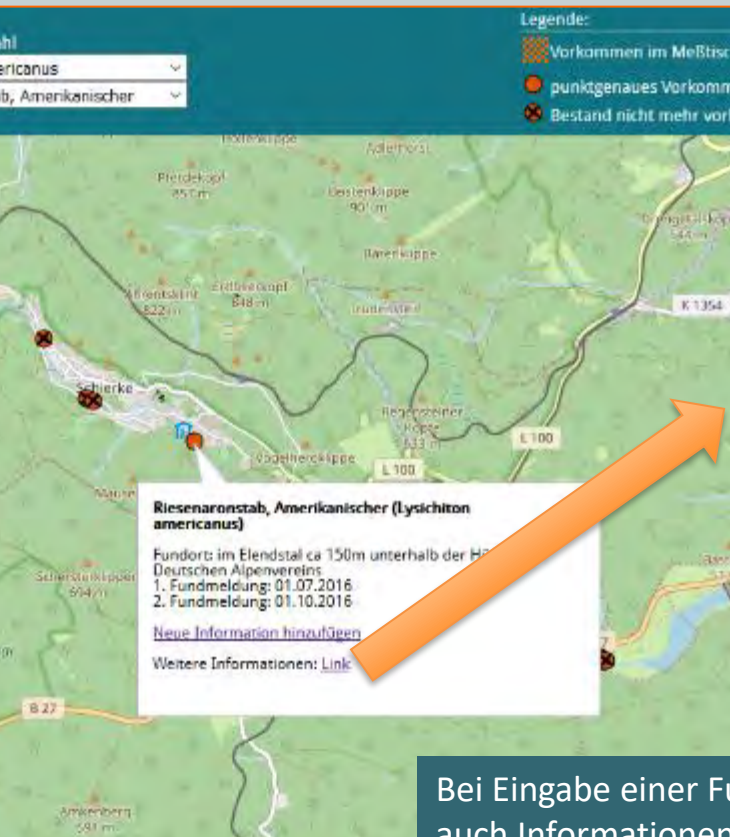
MELDEN
INFORMIEREN



Kontrolle der Gelben Scheincalla im Harz



Kontrolle der Gelben Scheincalla im Harz



Legende:

- Vorkommen im Meßbereich
- punktgenaues Vorkommen
- Bestand nicht mehr vorhanden

Riesenaronstab, Amerikanischer (Lysichiton americanus)

Fundort: im Elendstal ca 150m unterhalb der Hütte des Deutschen Alpenvereins

1. Fundmeldung: 01.07.2016

2. Fundmeldung: 01.10.2016

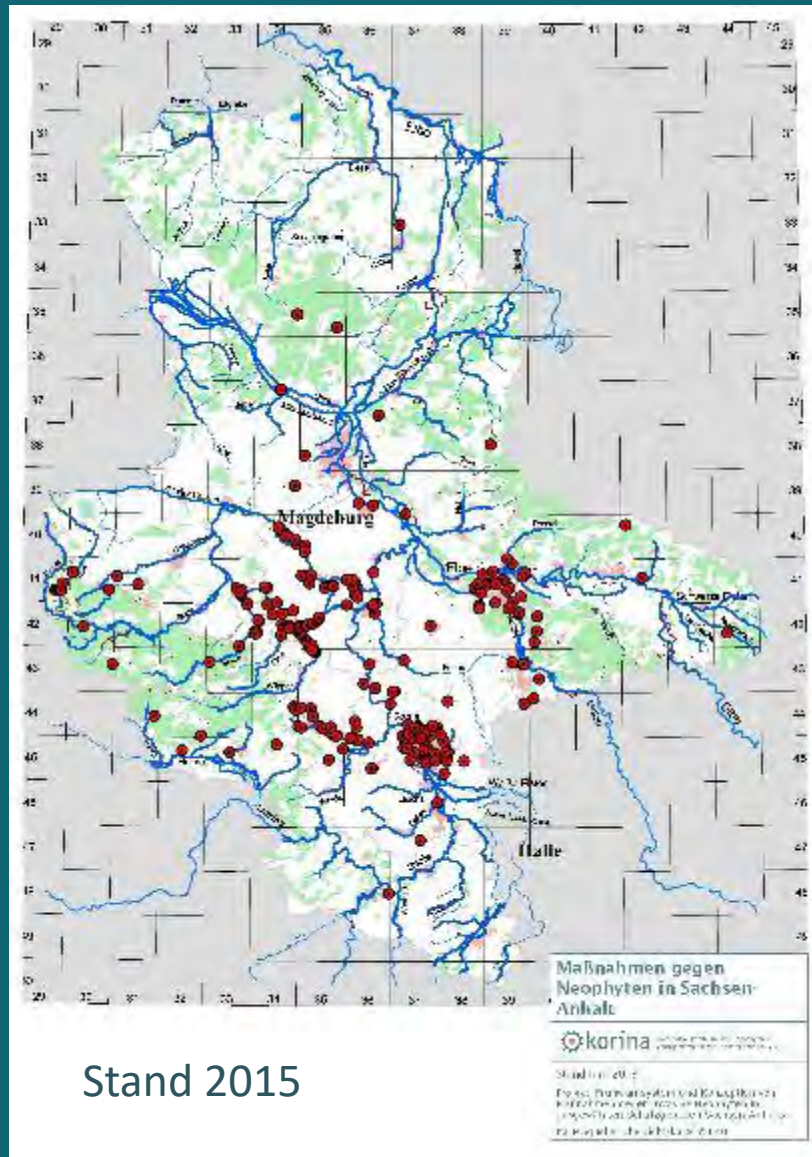
[Neue Information hinzufügen](#)

Weitere Informationen: [Link](#)

Art:	Riesenaronstab, Amerikanischer
	(Lysichiton americanus)
Datum:	01.07.2016
Fundort:	im Elendstal ca 150m unterhalb der Hütte des Deutschen Alpenvereins
Unschärfe:	11-25
Anzahl Individuen:	6-25
Fläche:	6-25m ²
Anmerkungen:	ca. 15 tlw. große Exemplare ausgegraben
Fund bestätigt:	ja
2. Fundmeldung	
Art:	Lysichiton americanus
Datum:	01.10.2016
Fundort:	im Elendstal ca 150m unterhalb der Hütte des Deutschen Alpenvereins
Unschärfe:	11-25
Anzahl Individuen:	6-25
Fläche:	<2m ²
Anmerkungen:	ca 20 Jungpflanzen und drei etwas größere Exemplare ausgegraben
Fund bestätigt:	ja
Standort:	

Bei Eingabe einer Fundmeldung können auch Informationen zu einer Maßnahme eingegeben werden. Diese sind dann unter Link zu finden.

Maßnahmen-Datenbank: Übersicht über Maßnahmen



Stand 2015

KORINA sammelt Informationen zu Maßnahmen gegen Neophyten in Sachsen-Anhalt.

Die KORINA-Datenbank zu Maßnahmen ist veraltet und soll 2018 überarbeitet und aktualisiert werden.

Dazu brauchen wir Ihre Unterstützung!

Vielen Dank für Ihr Interesse!

