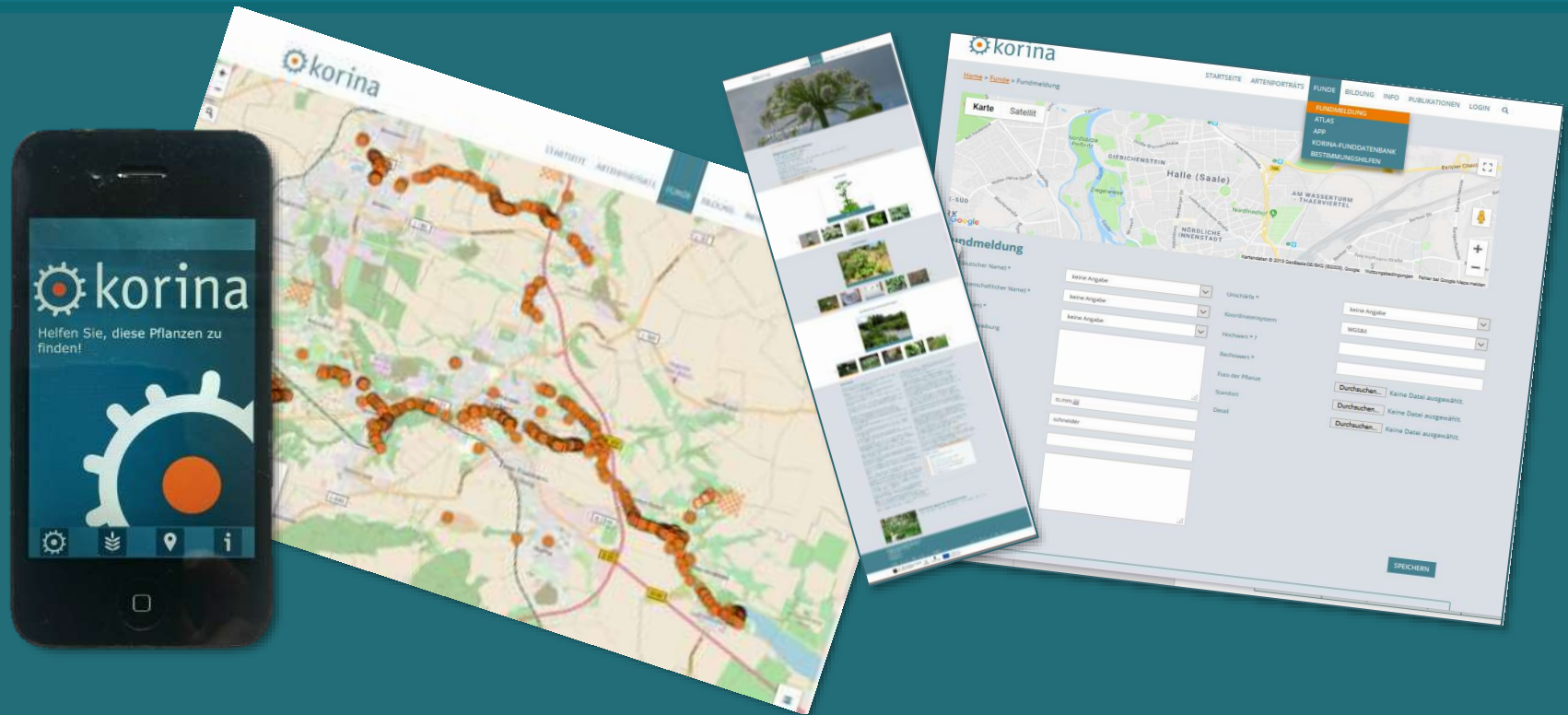


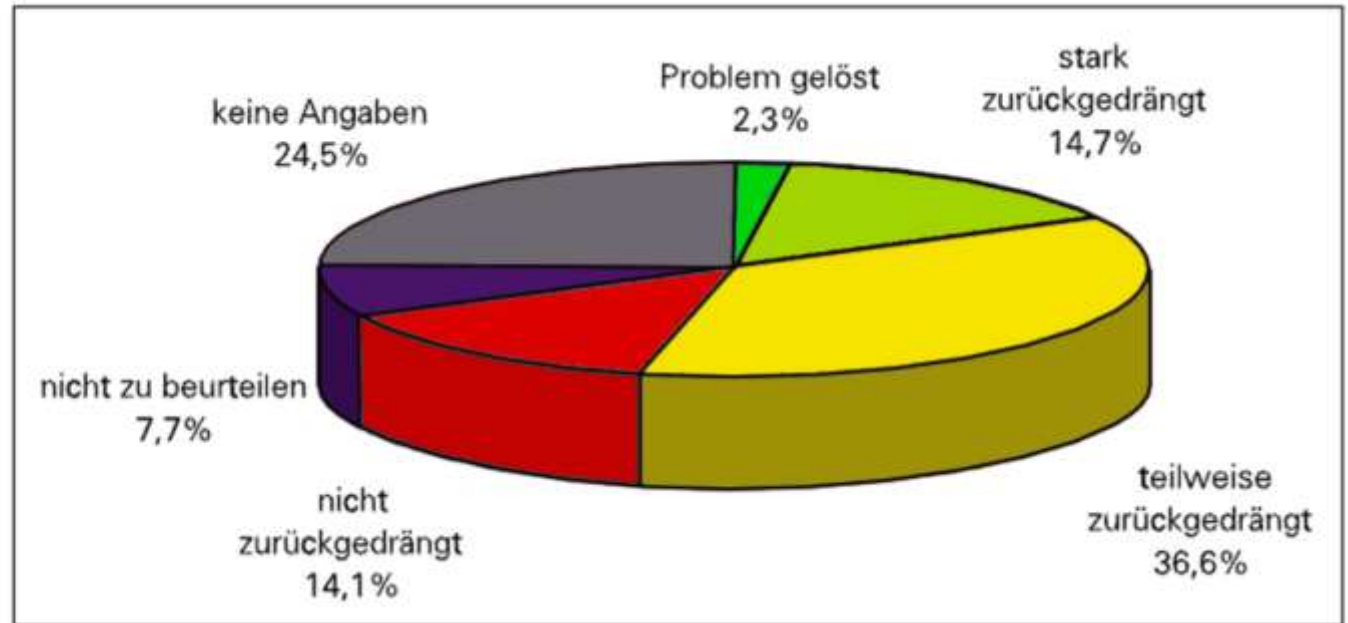


Das KORINA-Informationssystem - eine Chance und Grundlage für ein professionelles Neophytenmanagement

Landschaftstagung der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.
Koblenz, 10. Mai 2019

bundesweite Befragung von Naturschutzbehörden zum Erfolg von Maßnahmen gegen invasive Neophyten, 2003

Abbildung 1:
Erfolg der Bekämpfung von Neophyten (n=1.025)



Gründe des Scheiterns:

- die unzureichende Durchführung an sich geeigneter Methoden zur Bekämpfung der Neophyten,
- die Anwendung aussichtsloser Maßnahmen sowie
- die räumliche beziehungsweise zeitliche Begrenzung der Bekämpfung, die oftmals auf besondere örtliche Gegebenheiten und begrenzte finanzielle wie personelle Ressourcen zurückzuführen ist“

Was ist nötig, damit Maßnahmen gegen invasive Neophyten langfristig erfolgreich sind?

Wissen

Korina-Informationssystem

- Kenntnis der Art
 - Biologie (Lebensdauer, Vermehrungsmechanismen, Ausbreitungsmechanismen)
 - aktuelle Verbreitung (auf der Fläche, im Umfeld der Fläche)
 - Ausbreitungsvektoren (Verkehr, kontaminierte Böden, Maschinen, natürliche Vektoren)
- Kenntnis geeigneter Maßnahmen

Ausdauer

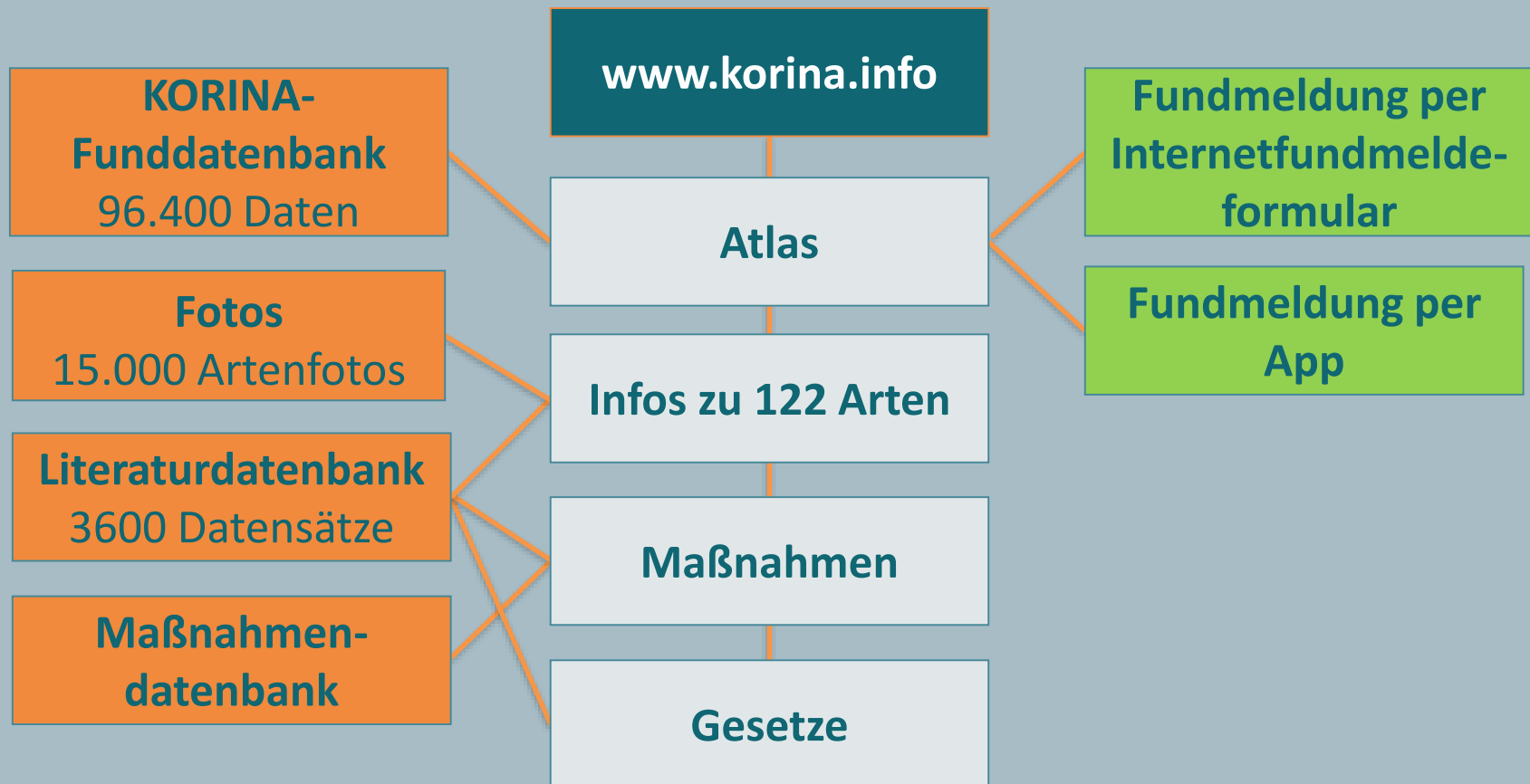
- Langfristige Planung und Durchführung der Maßnahme
- Langfristige Finanzierung

Prävention einer Wiedereinschleppung/Wiederansiedlung

Zusammenarbeit mit anderen betroffenen Akteuren

Öffentlichkeitsarbeit

Informationssystem



Datenbanken

Internetseite

Fundmeldung

Informationssystem: Wissen zur Verbreitung der invasiven Neophyten

ARTEN KARTIEREN

Kartierungen von Arten

Kartierungen zur Vorbereitung
von Maßnahmen

Fundmeldung per
KORINA-App

Fundmeldung per
Internetformular

Verifizieren
der Meldungen
anhand der Fotos

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

FUNDE MELDEN

**KORINA
Funddatenbank**

INFORMATIONEN AUSTAUSCHEN

Übernahme von Kartierungs-
ergebnissen anderer Akteure

Datenaustausch mit anderen
Behörden

Atlas www.korina.info

Karte in KORINA-App

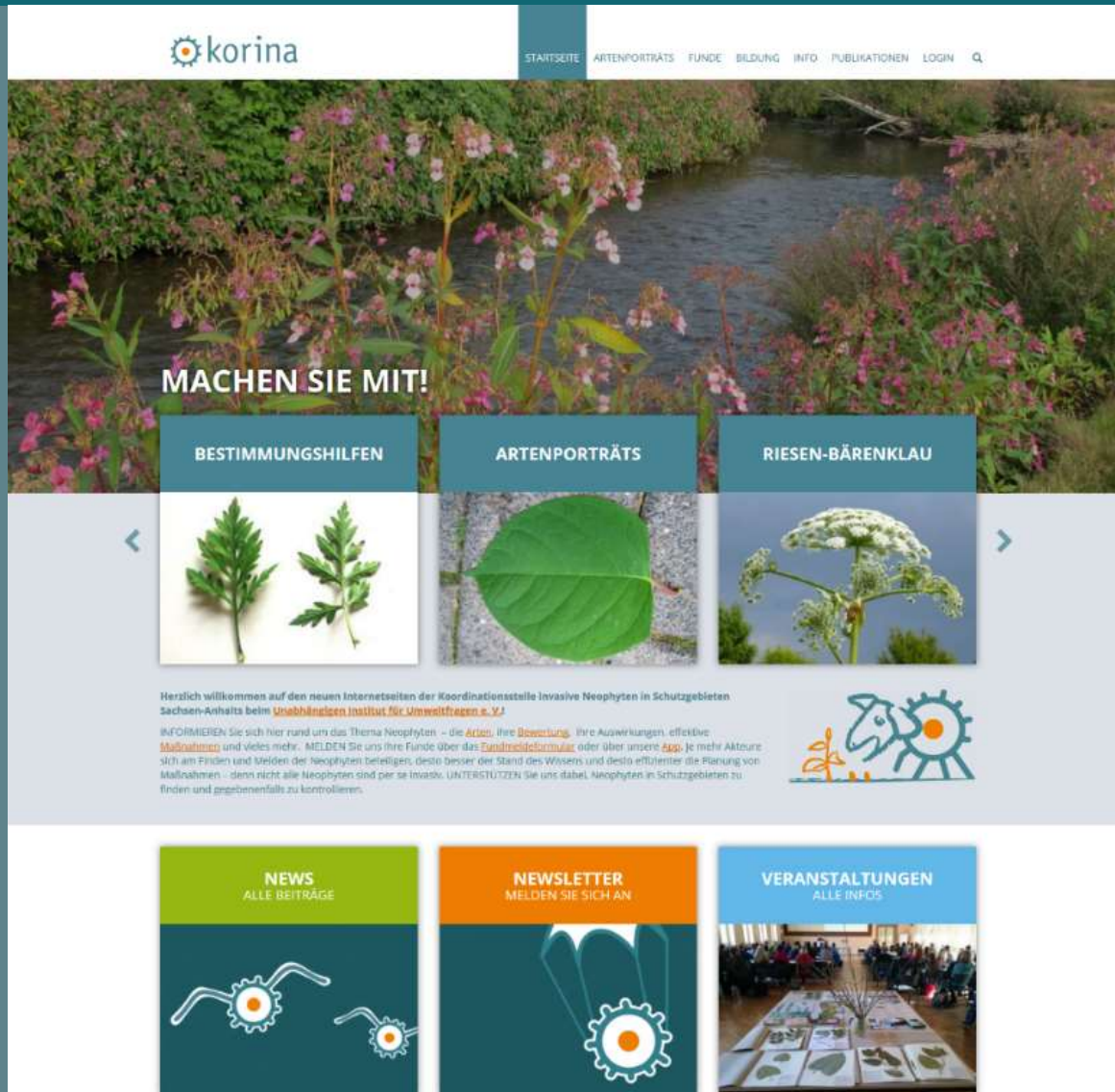
Download der
KORINA-Funddaten

INFORMATIONEN ABRUFEN

Öffentlichkeitsarbeit
und Umweltbildung

Informationssystem: www.korina.info

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



Vorstellung der Internetseite

[STARTSEITE](#)[ARTENPORTRÄTS](#)[FUNDE](#)[BILDUNG](#)[INFO](#)[PUBLIKATIONEN](#)[LOGIN](#)

MACHEN SIE MIT!

[ATLAS/FUNDMELDUNG](#)[BESTIMMUNGSHILFEN](#)[ARTENPORTRÄTS](#)

Vorstellung der Internetseite



The screenshot displays the KORINA website interface. At the top, the navigation menu includes: STARTSEITE, ARTENPORTRÄTS, FUNDE, BILDUNG, INFO, PUBLIKATIONEN, LOGIN, and a search icon. Below the menu, several content sections are visible, each with a corresponding arrow pointing to a descriptive text box at the bottom of the slide.

- Porträts für 120 invasive und potentiell invasive Arten**: This section features a grid of images representing different plant species.
- Atlas Fundmeldung Funddatenbank**: This section shows a map of Saxony-Anhalt with numerous orange dots indicating the locations of invasive species findings.
- Bildungsangebote, Unterrichtsmaterialien, Ausstellungen**: This section displays various educational resources, including images of people working in a field and a book cover.
- Infos zu KORINA, Neophyten, Gesetzen, Maßnahmen, Veranstaltungen**: This section provides general information about the project, featuring a house icon and a list of links.
- Publikationen zum Bestellen, Downloads, Links**: This section lists various publications and resources available for download or purchase.

Vorstellung der Internetseite: Artenporträts



The screenshot shows the KORINA website's species portrait page for *Heracleum mantegazzianum* (Riesen-Bärenklau). The page features a large image of the plant's white flower heads against a blue sky. The KORINA logo is in the top left, and a navigation menu is in the top right. The species name is displayed in a large, bold font, with its scientific name and synonyms below it. A breadcrumb trail indicates the page's location within the site. Under the heading 'Allgemeine Informationen', various details are provided, including its status in the EU Union List, its presence on the Saxony-Anhalt Black List, its distribution in Saxony-Anhalt, its typical habitats, and its problematic occurrence. Links to determination aids, a photo key, and additional information materials are provided. At the bottom, there are links to fact sheets and compendiums in German and English.

 korina

STARTSEITE ARTENPORTRÄTS FUNDE BILDUNG INFO PUBLIKATIONEN LOGIN 

Heracleum mantegazzianum

RIESEN-BÄRENKLAU

Synonyme: Herkulesstaude, Herkuleskraut, Heracleum giganteum, Giant Hogweed

[Home](#) > [Artenporträts](#) > Bärenklau, Riesen-

Allgemeine Informationen

Unionsliste der EU-Verordnung Nr. 1143/2014

Schwarze Liste Sachsen-Anhalt [Steckbrief](#)

Verbreitung in Sachsen-Anhalt/Atlas [>>](#)

Lebensräume: Wiesen, Parks, Waldränder, Gewässerufer, Flußtäler, Straßenränder, Ruderalflächen, Brachen

Problematische Vorkommen: Brachen, Gewässerufer

Bestimmungshilfe Bilder [pdf](#) 0,5 MB

Fotosteckbrief mit Verwechslungsarten [pdf](#) 5MB

KORINA-Infomaterial zum Riesen-Bärenklau [pdf](#) 6MB

Steckbriefe / Factsheets: [neobiota.de](#), [infoflora.ch](#), [Praxisleitfaden Riesen-Bärenklau](#), [Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband](#), [Wikipedia](#), [CAH Invasive Species Compendium \(engl.\)](#), [D-Bank \(engl.\)](#)

Vorstellung der Internetseite: Artenporträts

Im oberen Seitenbereich:

Allgemeine Informationen

Unionsliste der EU-Verordnung Nr. 1143/2014

Schwarze Liste Sachsen-Anhalt [Steckbrief](#)

Verbreitung in Sachsen-Anhalt/Atlas [>>](#)

Lebensräume: Wiesen, Parks, Waldränder, Gewässerufer, Flußtäler, Straßenränder, Ruderalflächen, Brachen

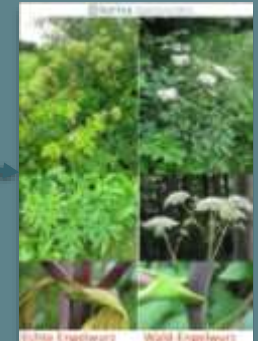
Problematische Vorkommen: Brachen, Gewässerufer

Bestimmungshilfe Bilder [pdf](#), 0,5 MB

Fotosteckbrief mit Verwechslungsarten [pdf](#), 5 MB

KORINA-Infomaterial zum Riesen-Bärenklau [pdf](#), 6 MB

Steckbriefe / Factsheets: [neobiota.de](#), [infoflora.ch](#), [Praxisleitfaden Riesen-Bärenklau](#), [Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband](#), [Wikipedia](#), [CABI Invasive Species Compendium \(engl.\)](#), [Q-Bank \(engl.\)](#)



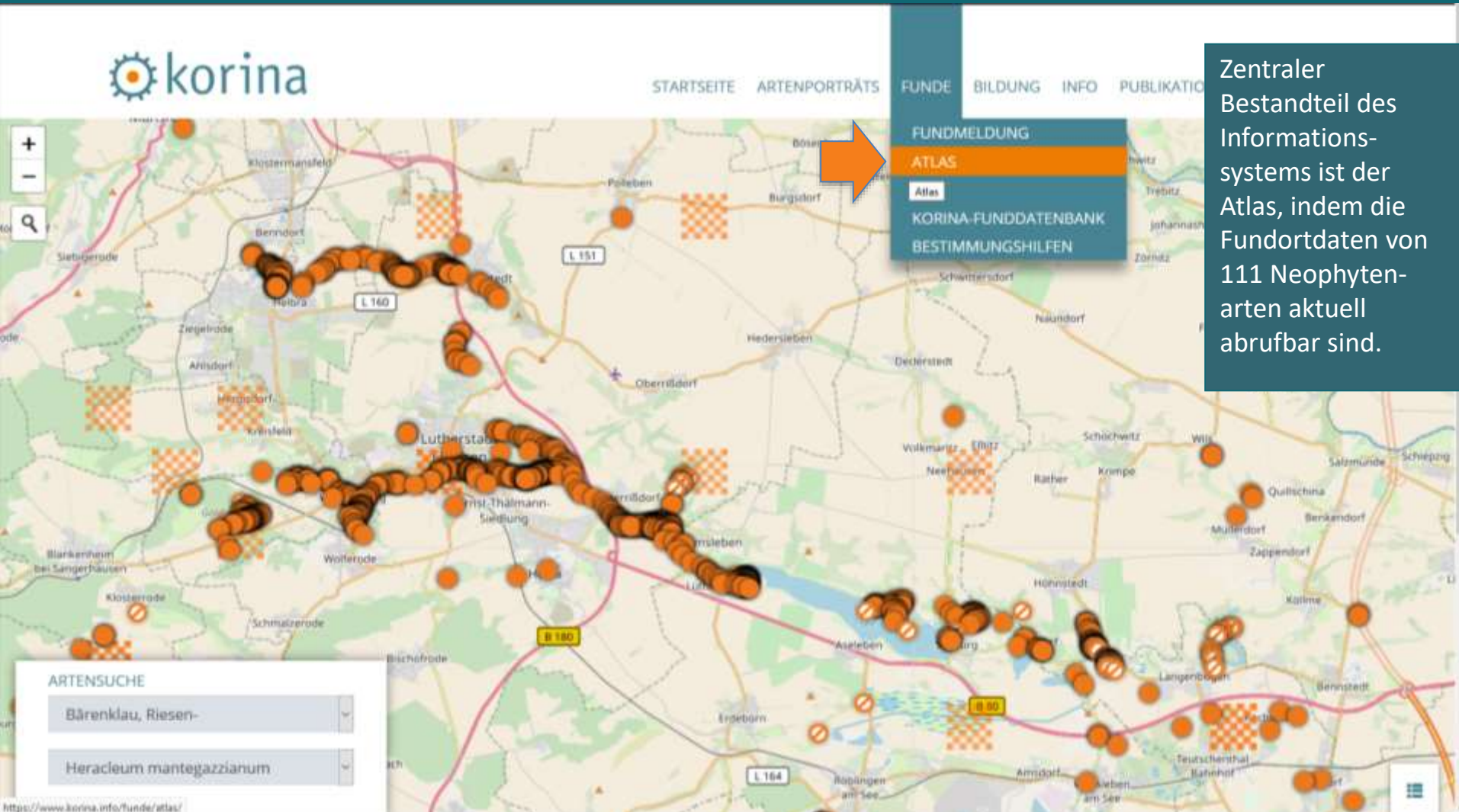
Vorstellung der Internetseite: Artenporträts



Im mittleren Seitenbereich:

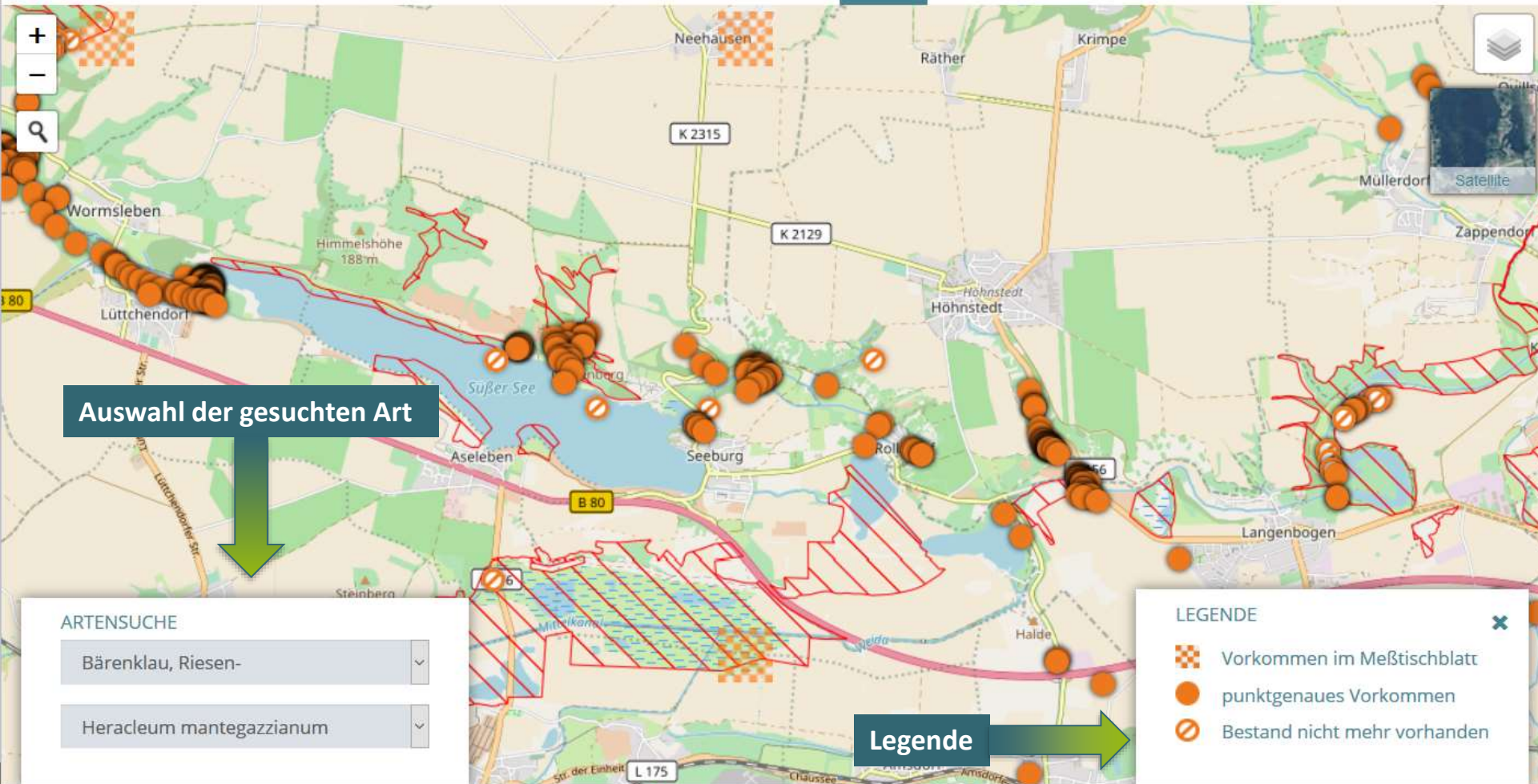
- Fotogalerien zu
 - Merkmalen,
 - Lebenszyklus und
 - Ausbreitungswege und Auswirkungen

Atlas

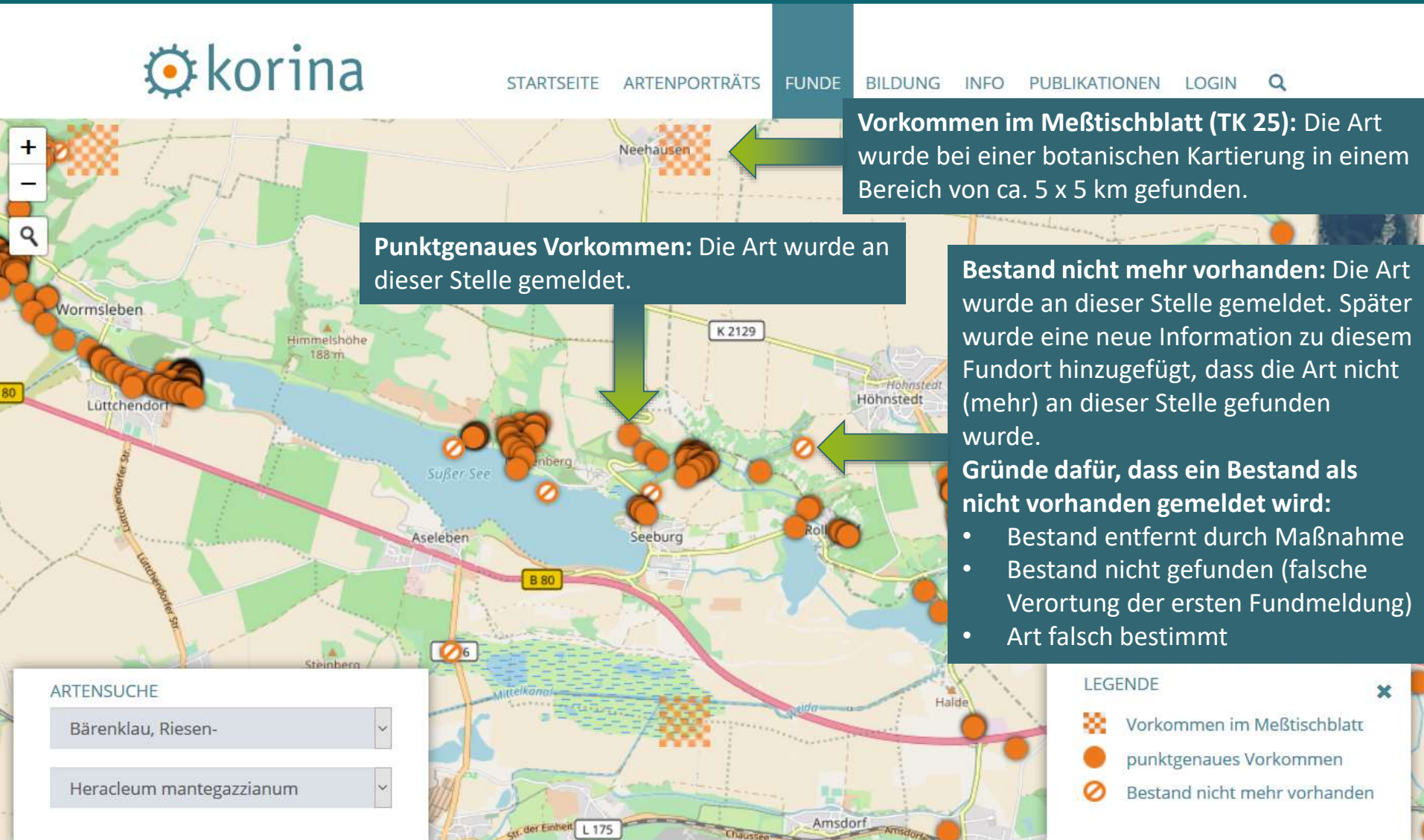


Zentraler Bestandteil des Informationssystems ist der Atlas, indem die Fundortdaten von 111 Neophytenarten aktuell abrufbar sind.

Atlas: Legende



Atlas: Informationen zu den Fundpunkten



Atlas: Informationen zu den Fundpunkten



Atlas: Informationen zu den Fundpunkten



Atlas: Informationen zu den Fundpunkten

 korina

STARTSEITE | ARTENSUCHE | FUNDORT | FUNDUM | FUNDART | FUNDARTEN | LOGIN

+
-
Q

Teilen



Bärenklau, Riesen-
1. Fundmeldung: 16.06.2018
[Neue Information hinzufügen](#)
Weitere Informationen: [Link](#)

Bei Klick auf [Link](#) öffnen sich die Erweiterten Informationen. Dort finden Sie Fotos, Flächenangaben und Anmerkungen.

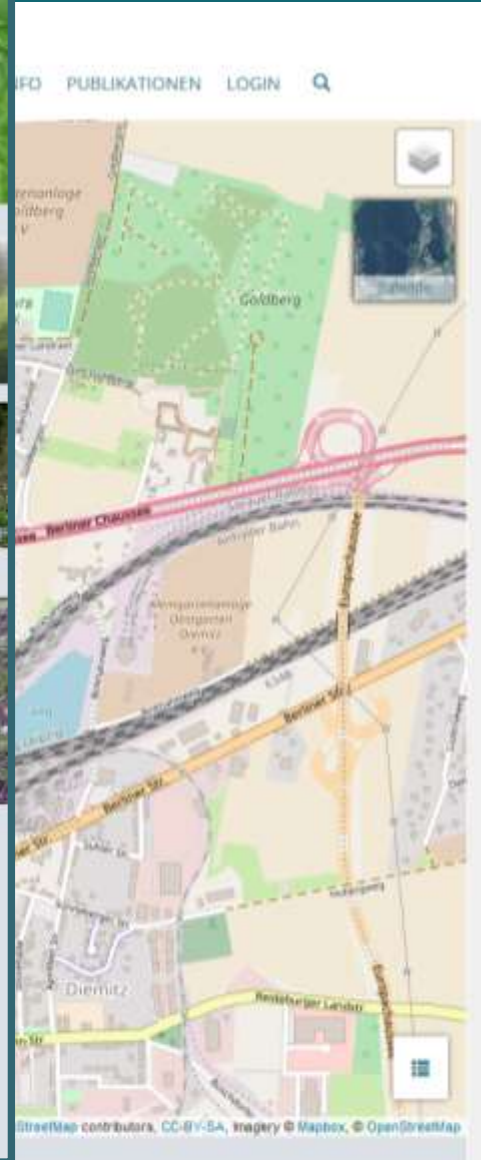
ARTENSUCHE

Bärenklau, Riesen-

Heracleum mantegazzianum

Bärenklau, Riesen- (Heracleum mantegazzianum)

Datum	16.06.2018
Fundort	
Unschärfe	2
Fläche	6-25m ²
Anmerkung	auf beiden Weg Seiten
Fund bestätigt	ja

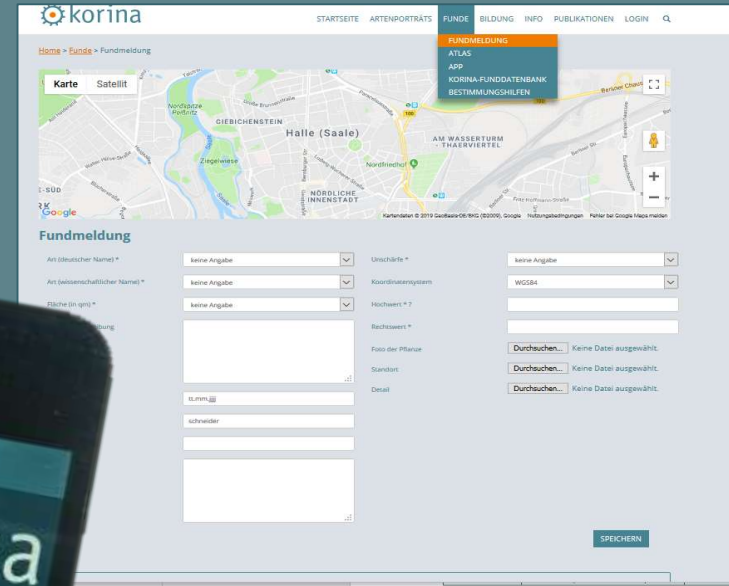


The screenshot shows the Korina website interface. At the top, the logo 'korina' is on the left, and 'STARTSEITE' and 'ARTENPORTAL' are on the right. The main content is a map of Berlin with a red line indicating the distribution of Ambrosia. A pop-up window titled 'Ambrosie, Beifußblättrige' lists five fund locations with dates: 1. Fundmeldung: 06.08.2014, 2. Fundmeldung: 01.08.2015, 3. Fundmeldung: 09.09.2015, 4. Fundmeldung: 18.06.2016, 5. Fundmeldung: 05.08.2017. Below the list are links for 'Neue Information hinzufügen' and 'Weitere Informationen: Link'. The map includes labels for 'Kleingartenanlagen Am Golgenberg', 'Gertraudenfriedhof', and 'Pankov'. A search bar at the bottom left shows 'ARTENSUCHE' and 'Ambrosia artemisiifolia'.

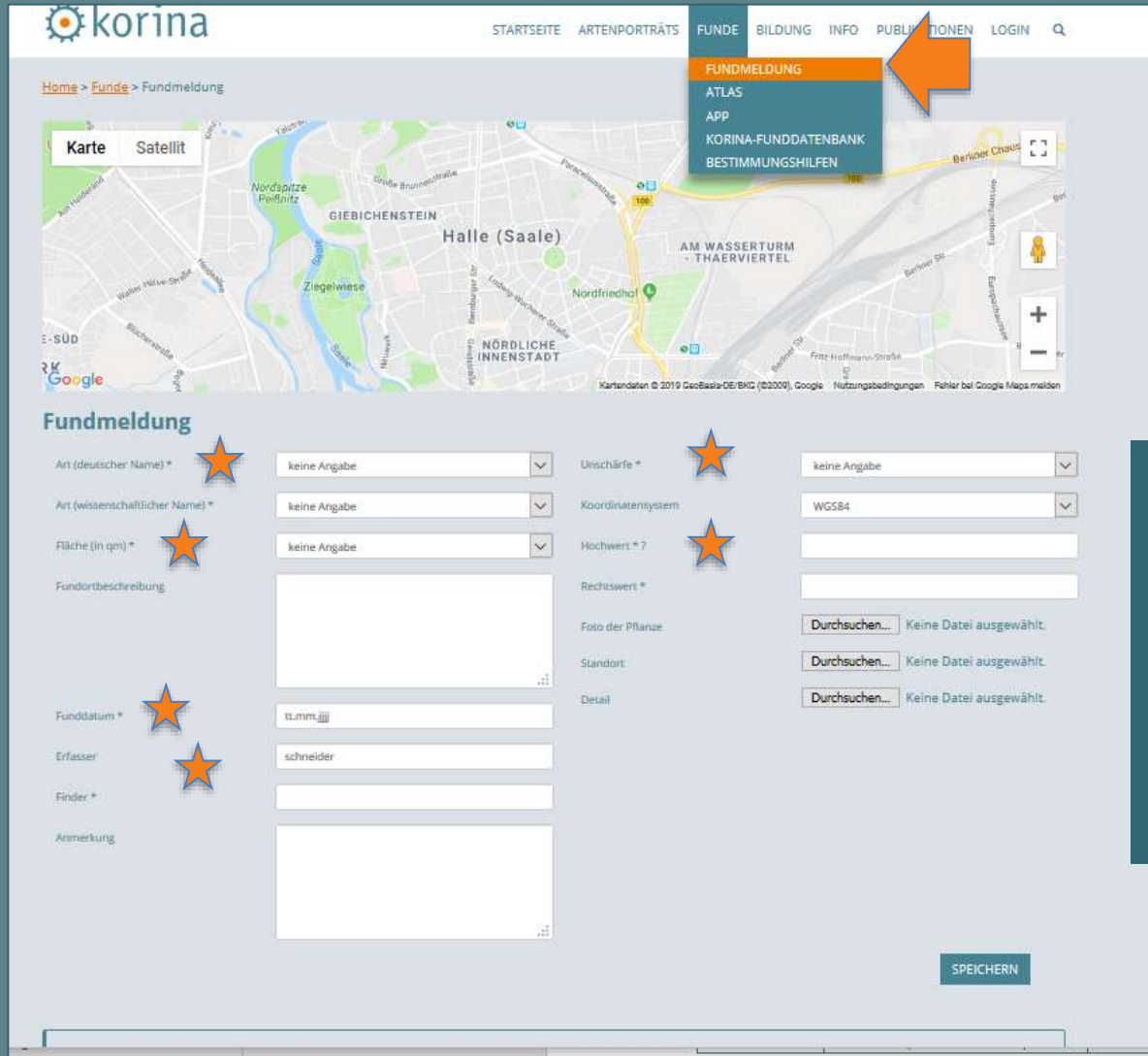
Fundmeldungen

Fundmeldungen:

- KORINA-App
- Internet-Fundmeldeformular
- Shape-Dateien

Fundmeldeformular auf www.korina.info



Home > Funde > Fundmeldung

Karte Satellit

GIEBICHENSTEIN Halle (Saale) AM WASSERTURM - THAERVIERTEL NÖRDLICHE INNENSTADT

Fundmeldung

Art (deutscher Name) * keine Angabe

Art (wissenschaftlicher Name) * keine Angabe

Fläche (in qm) * keine Angabe

Fundortbeschreibung

Funddatum * tttmmjj

Erfinder schneider

Finder *

Anmerkung

Unschärfe * keine Angabe

Koordinatensystem WGS84

Hochwert * ?

Rechtswert *

Foto der Pflanze Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Standort Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

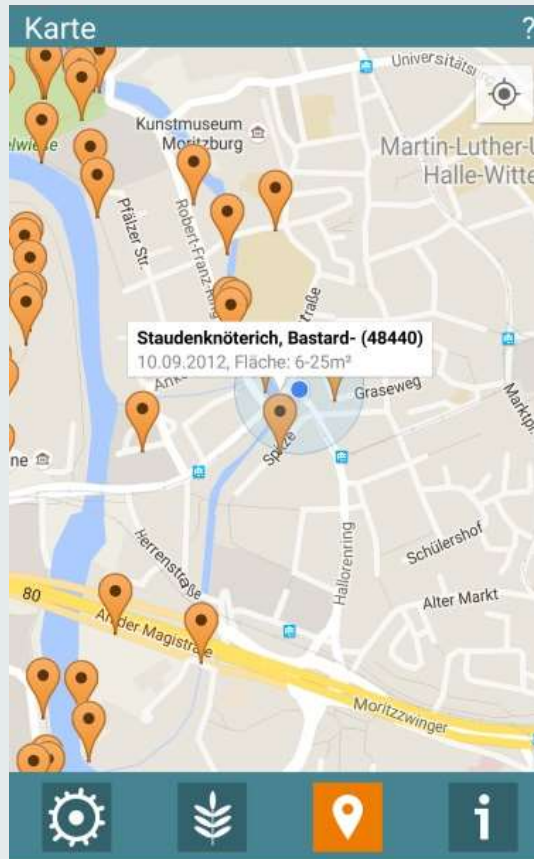
Detail Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

SPEICHERN

Pflichtangaben:

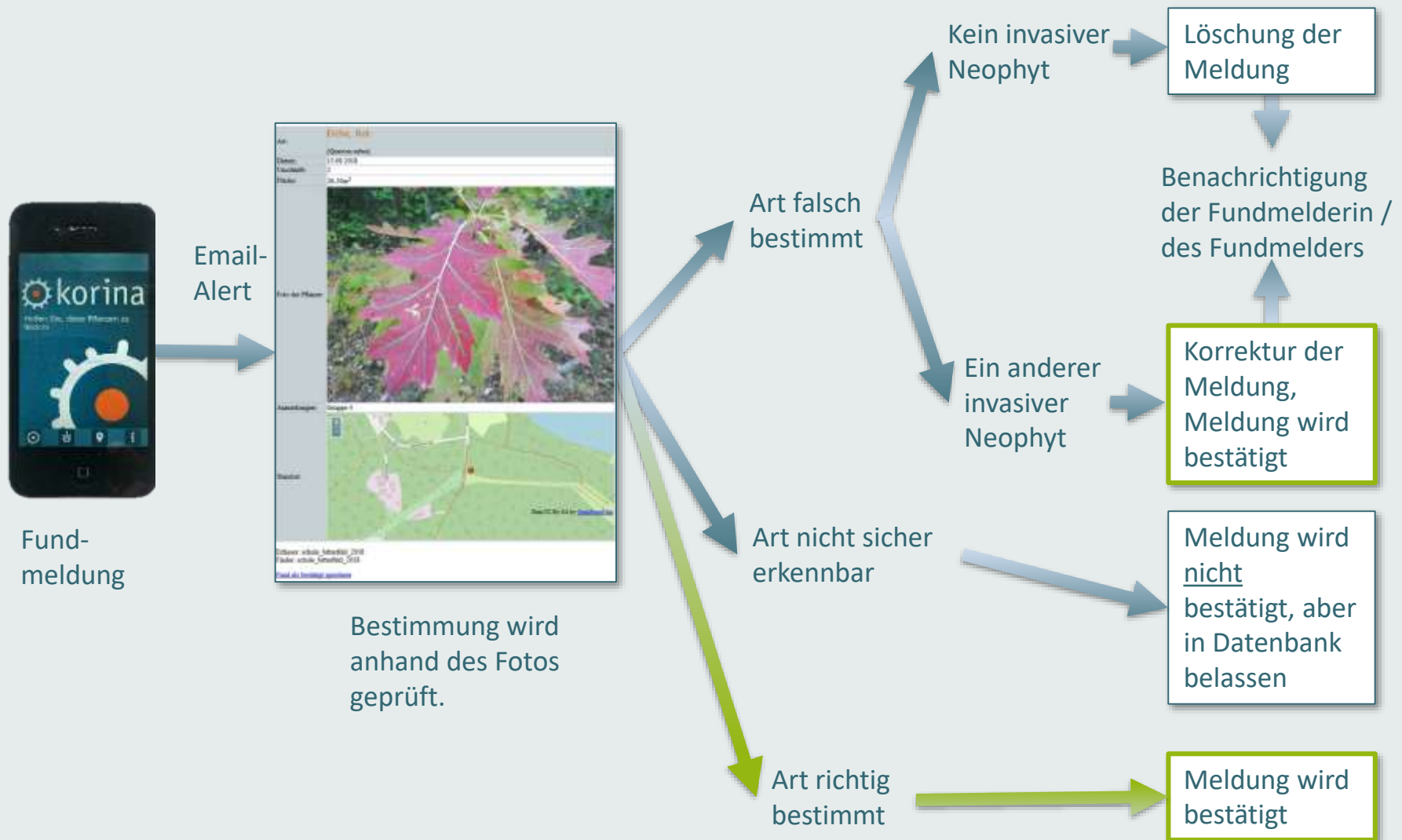
- Art
- Fläche
- Datum
- Finder
- Unschärfe
- Lage des Fundortes

Fundmeldung – per KORINA-App

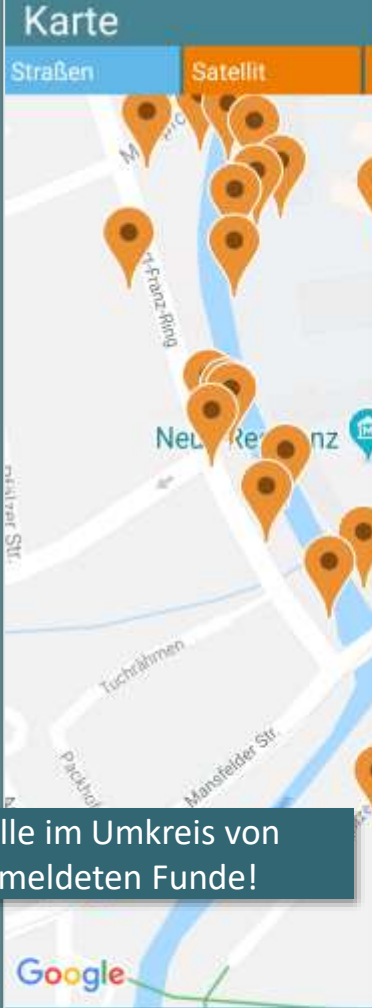


Für Android und iOS-Betriebssystem

Fundmeldungen werden geprüft



Fundmeldung und Funde ansehen – per KORINA-App

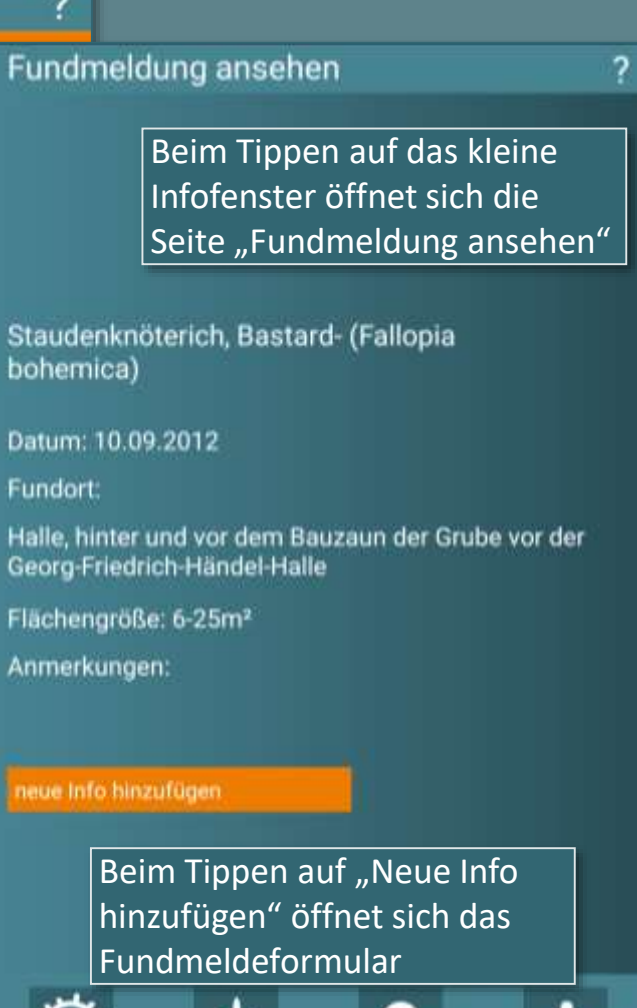


Karte: Alle im Umkreis von 1 km gemeldeten Funde!



Beim Tippen auf einen Fundpunkt öffnet sich ein kleines Infofenster

Staudenknöterich, Japanischer (105433)
27.07.2018, Fläche: 51-100m²



Fundmeldung ansehen

Beim Tippen auf das kleine Infofenster öffnet sich die Seite „Fundmeldung ansehen“

Staudenknöterich, Bastard- (*Fallopia bohemica*)

Datum: 10.09.2012

Fundort:

Halle, hinter und vor dem Bauzaun der Grube vor der Georg-Friedrich-Händel-Halle

Flächengröße: 6-25m²

Anmerkungen:

neue Info hinzufügen

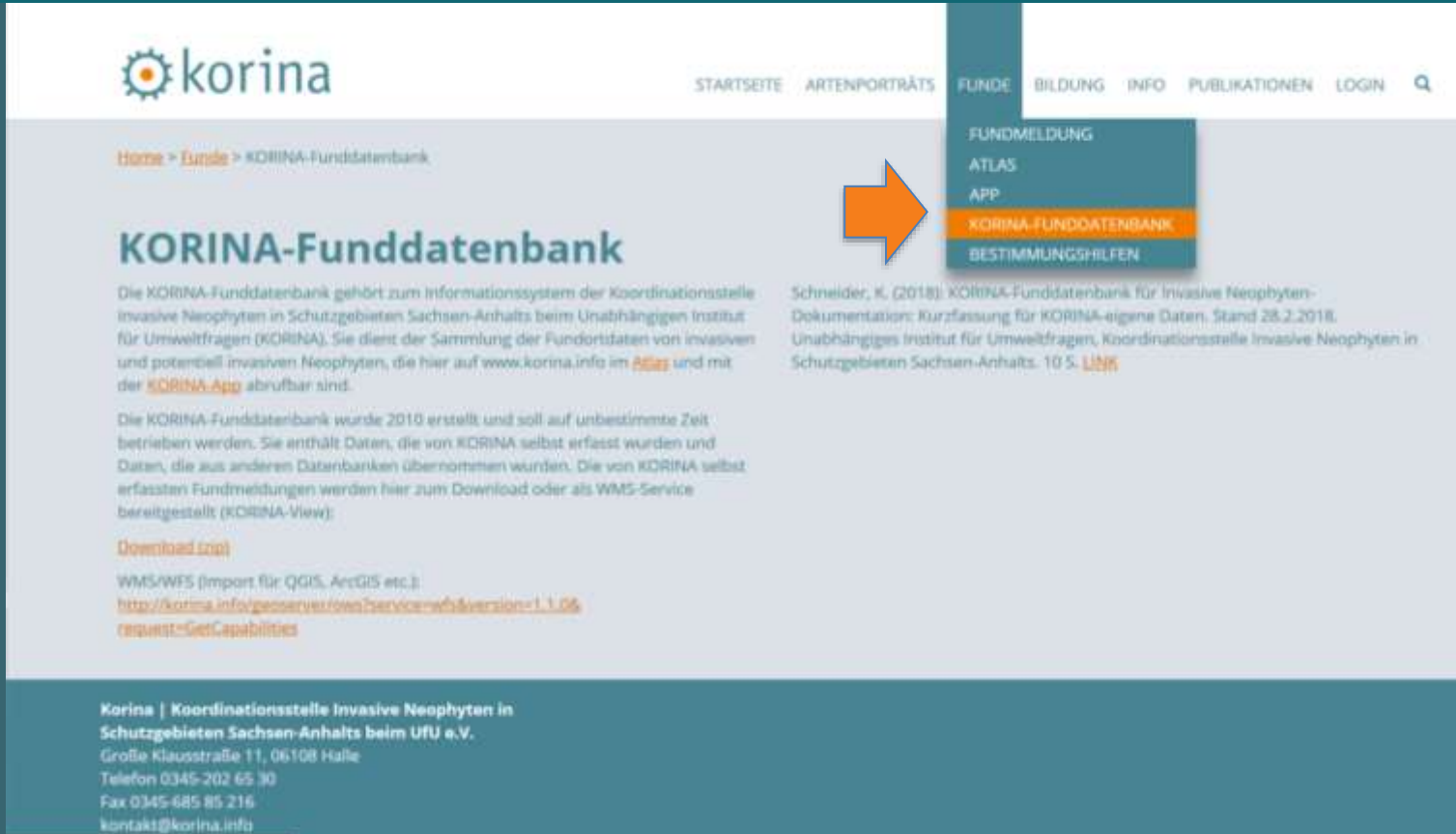
Beim Tippen auf „Neue Info hinzufügen“ öffnet sich das Fundmeldeformular

Informationssystem: www.korina.info



Bisher enthält unsere Datenbank nur für Sachsen-Anhalt alle bekannten Fundortdaten der invasiven Neophyten. Aus den übrigen Bundesländern haben wir nur einzelne Fundmeldungen. Im Rahmen des Projektes ENVISAGE wird ein Datenaustausch mit den anderen Bundesländern aufgebaut.

KORINA-Daten zum Download verfügbar



Home > Funde > KORINA-Funddatenbank

KORINA-Funddatenbank

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/koen?service=wfs&version=1.1.0&request=GetCapabilities>

Korina | Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts beim UfU e.V.
 Große Klausstraße 11, 06108 Halle
 Telefon 0345-202 65 30
 Fax 0345-685 85 216
kontakt@korina.info

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. [LINK](#)

17.697 Datensätze (Stand 02.05.2019)

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



Lage der Fundmeldungen
in der
KORINA-Funddatenbank

Neophytenmanagement im Straßenwesen

A) Prävention der Einschleppung und Verschleppung

- durch Baumaßnahmen
- durch Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen

B) nachhaltige Kontrolle von Beständen invasiver Neophyten

Wesentliche Grundlage dafür sind

- eine bessere Kenntnis der Neophyten,
- eine Erfassung ihrer Bestände und
- eine schnelle Weiterleitung und Austausch von Informationen

Vielen Dank für Ihr Interesse!

