



# Einführung in die Nutzung der Deutschlandflora 3.0 App und der NetPhyD Portale

Katrin Schneider, Stand 19.2.2025





# 1. Einführung in die Nutzung der Deutschlandflora 3.0 App

Stand 19.2.2025



# Registrierung

Für die Nutzung der Deutschlandflora-App und der NetPhyD-Portale ist eine einmalige Registrierung nötig.

Es ist wichtig, dass du für die Anmeldung deinen wirklichen Namen und eine gültige Emailadresse verwendest. Dein Name wird anderen autorisierten Nutzern angezeigt und deine Emailadresse verwenden wir ggf. für Nachfragen zu einzelnen Funden.

[LINK](#) zur Registrierung

**Single Sign-On für Biologische Beobachtungsdatenportale**

Deutsch ▾

Registrierung

Vorname

Nachname

E-Mail

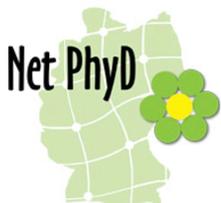
Passwort

Passwort bestätigen

[« Zurück zur Anmeldung](#)

**Registrieren**

Formular ausfüllen, auf „Registrieren“ klicken.



# Anmeldung

Vor jeder Nutzung der NetPhyD-Portale und vor dem Hochladen der Funde aus der App musst du dich anmelden.

**Single Sign-On für Biologische Beobachtungsdatenportale**

Deutsch ▾

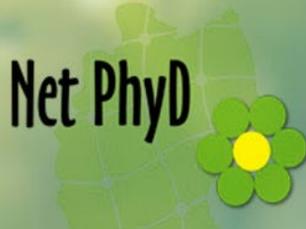
Anmelden

[Passwort vergessen?](#)

**Anmelden**

[Neuer Benutzer?](#) [Registrieren](#)

The logo for Net PhyD, featuring the text "Net PhyD" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a stylized green leaf with a yellow flower in the center, all set against a light green background with a grid pattern.

# Vorstellung der App

Zur Kartierung von Funden im Gelände kann in ganz Deutschland seit 2024 die Deutschlandflora 3.0 App verwendet werden.

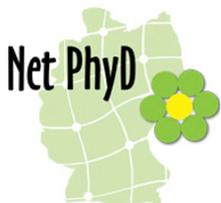
Sie liegt als [Android-Version](#) und als [iOS-Version](#) vor.



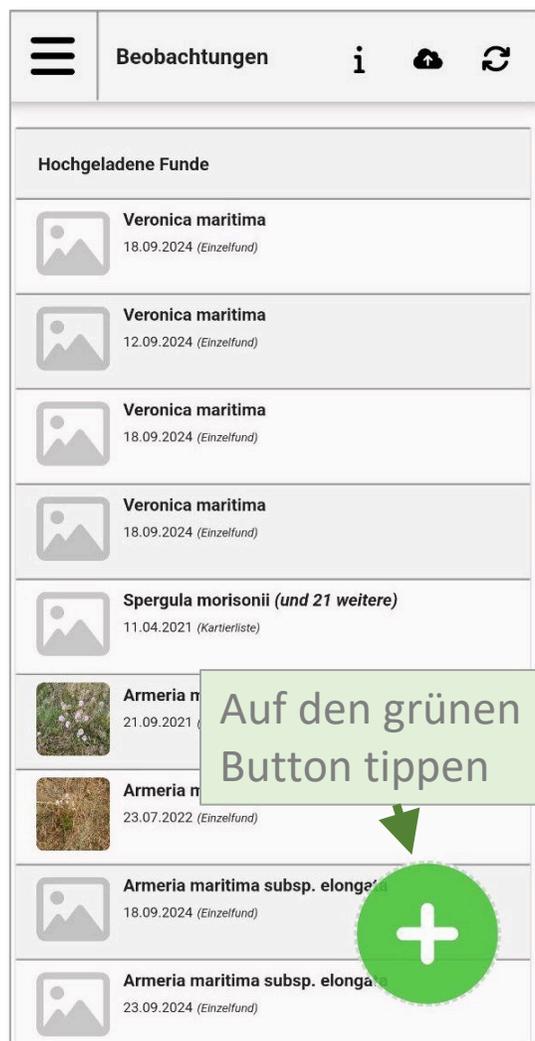
Achtung!

Die Vorgänger-Apps (Deutschlandflora, Flora-MV, Flora-BB, Flora-ST) werden nicht mehr weiterentwickelt.

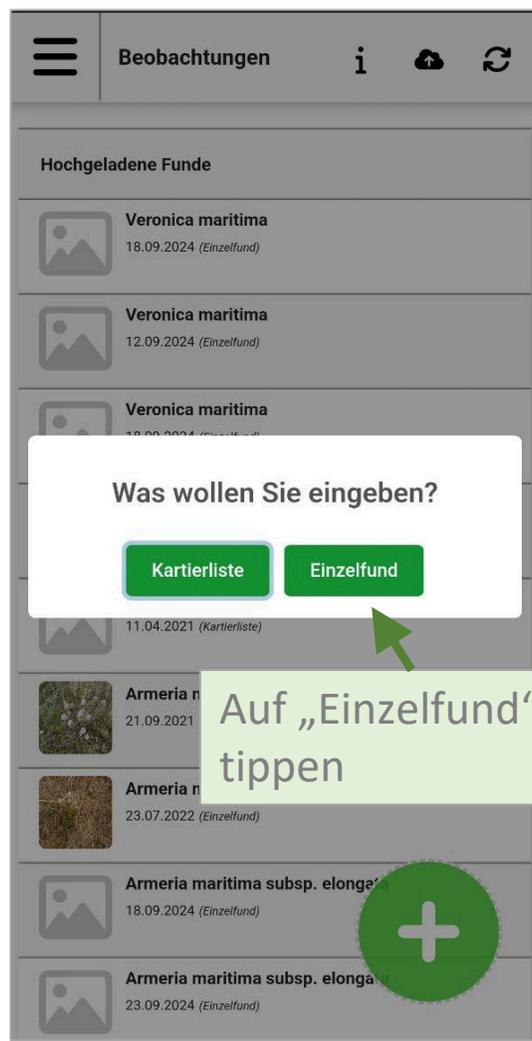
Es könnten Fehler bei der Anwendung entstehen, die zum Datenverlust führen, daher sollte möglichst die „Deutschlandflora 3.0 App“ verwendet werden.



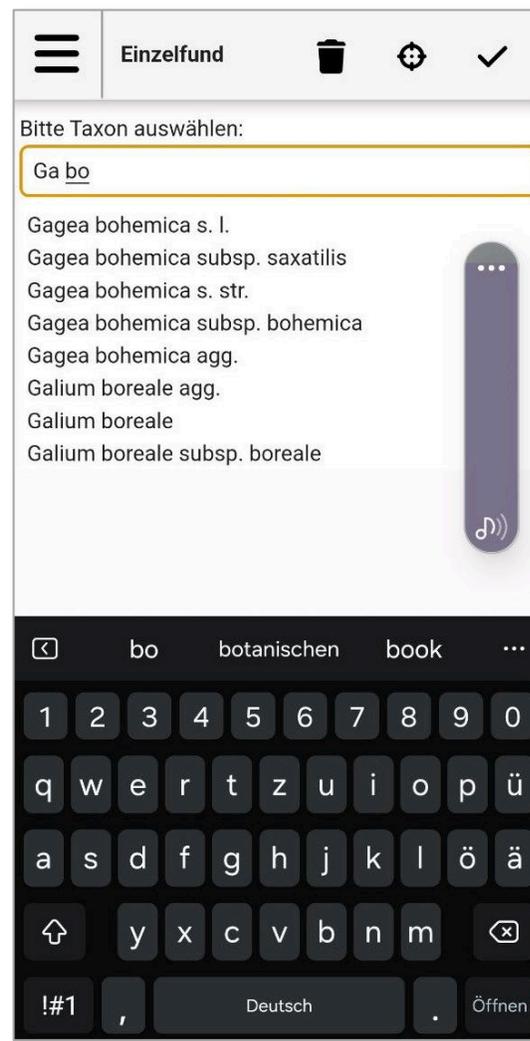
# Einzelfund melden



Auf den grünen Button tippen



Auf „Einzelfund“ tippen

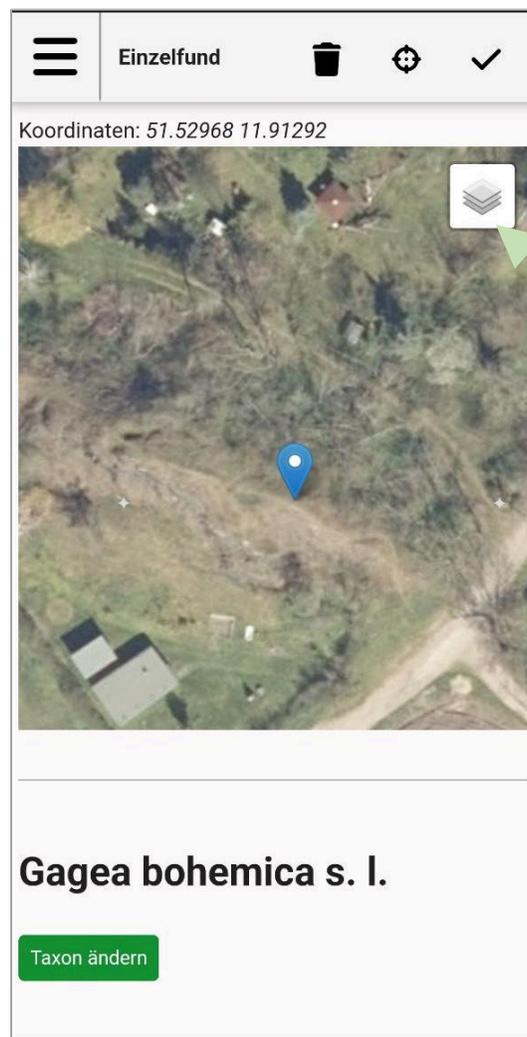
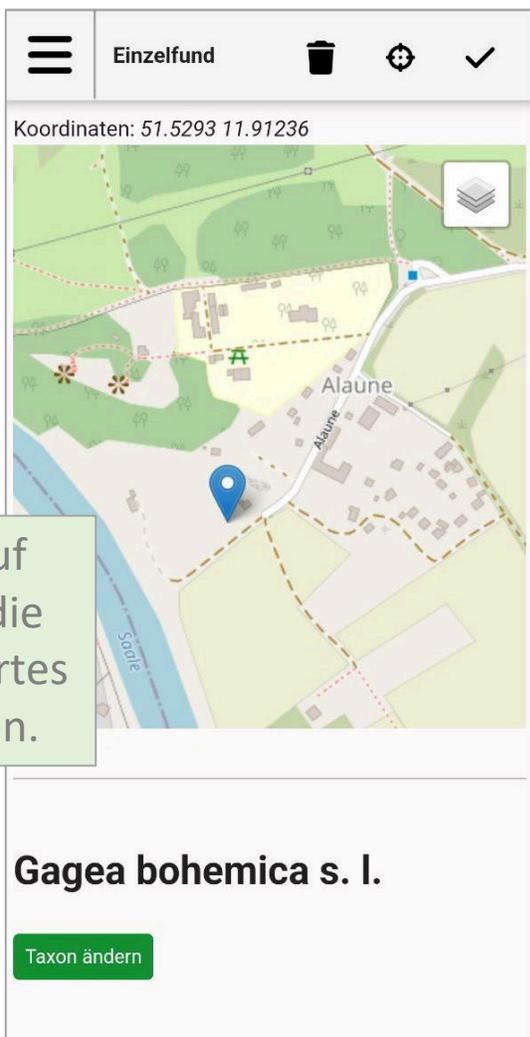


erste Buchstaben des wiss. Gattungs- und des Artnamens eingeben und dann aus der Liste der vorgeschlagenen Taxa auswählen

# Einzelfund melden

In der Karte wird der von der App ermittelte Fundort angezeigt.

Durch Tippen auf die Karte kann die Lage des Fundortes geändert werden.



Zum genauen Lokalisieren des Fundortes kann es hilfreich sein, als Hintergrundkarte das Luftbild auszuwählen.

# Einzelfund melden

Die Angabe der Art ist die einzige Pflichtangabe.

Datum, Lage des Fundortes und die Unschärfe der Fundortangabe werden automatisch von der App ermittelt, können aber manuell angepasst werden.

Weitere mögliche Angaben sind:

- **Bemerkung**
- **Bedeckte Fläche (in qm, in Klassen):** <1, 1-5, 6-25, 26-50, >50, >100, >1000, >10000
- **Fundort**
- **Fundortbeschreibung**
- **Mitbeobachter**
- **Habitat/Wuchsort**
- **Vorkommensstatus:** unbekannt, indigenes Wildvorkommen, etabliert, unbeständig, synanthrop (unklar ob E (etabliert) o. U (unbeständig), (wieder)angesiedelt (bekannte Herkunft aus demselben Naturraum), kultiviert/angesalbt (unbekannte bzw. gebietsfremde Herkunft)
- **Fertile Sprosse (in Klassen):** 1-5, >5, >25, >50, >100, >1000, >10000
- **Vitalität:** vital, kümmernd, absterbend, abgestorben
- **Häufigkeit:** Einzelfund, vereinzelt, zerstreut, zahlreich, dominant
- **Anzahl**
- **Genauigkeit der Anzahl** (muss ausgefüllt werden, wenn eine Angabe bei Anzahl gemacht wird): exakt, größer/gleich, ungefähr
- **Fotos**



# Einzelfund melden – Foto hinzufügen

Das Hinzufügen eines Fotos erhöht die Qualität der Meldung, wenn anhand des Fotos eine Validierung der Bestimmung ermöglicht wird. Dazu müssen ggf. mehrere Fotos von bestimmungsrelevanten Merkmalen gemacht werden.

1. Auf „Foto hinzufügen“ tippen

Einzelbildschirm des Formulars 'EinzelFund'. Die Eingabefelder sind: Fertile Sprosse, Vitalität, Häufigkeit, Anzahl. Unten befinden sich die Buttons 'Foto hinzufügen' und 'Fotos löschen'.

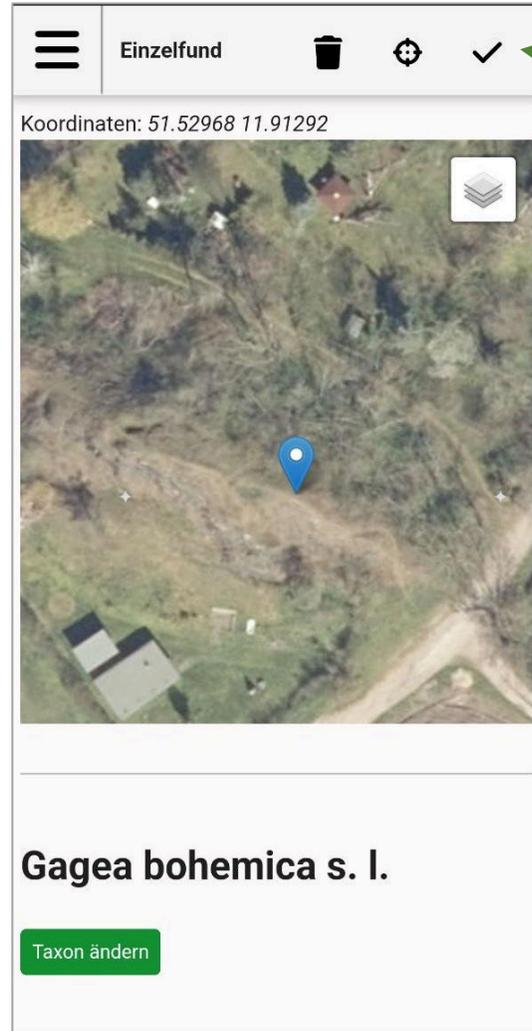
2. auf „Kamera“ tippen und neues Foto machen oder auf „Gerät“ tippen und bereits vorhandenes Foto verwenden

Dialogfenster 'Foto hochladen' mit den Optionen 'Kamera' und 'Gerät'.

# Fundmeldung abschließen

Mit dem Tippen auf das Symbol  kannst du die Eingabe der Fundmeldung beenden.

Sie wird dann in der App gespeichert und ist noch nicht in die NetPhyD-Datenbank hochgeladen.

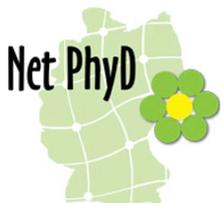
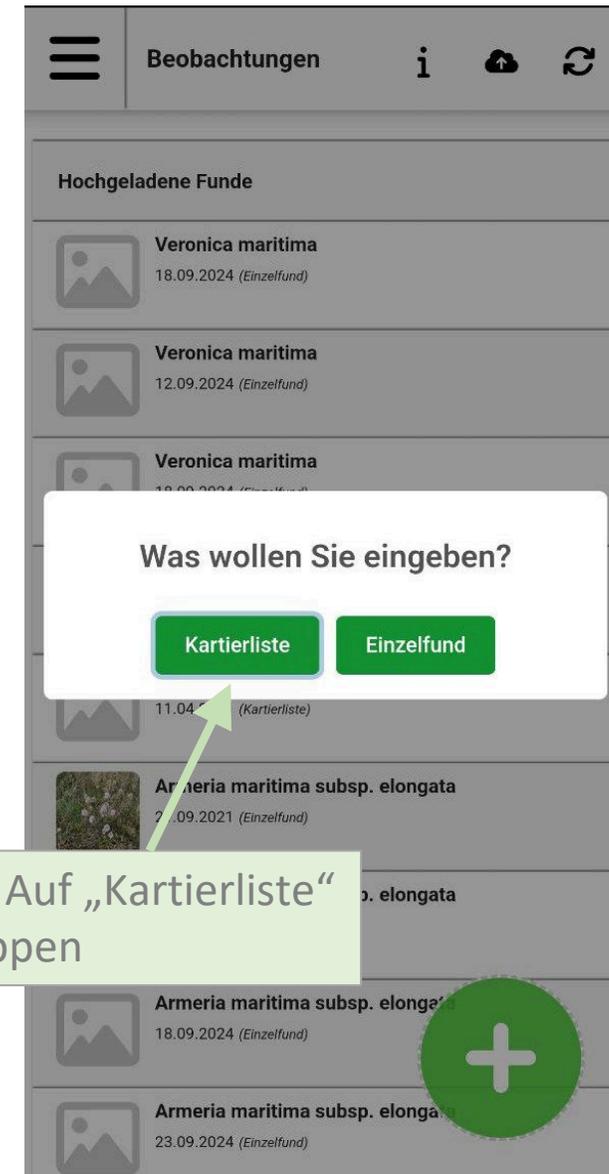
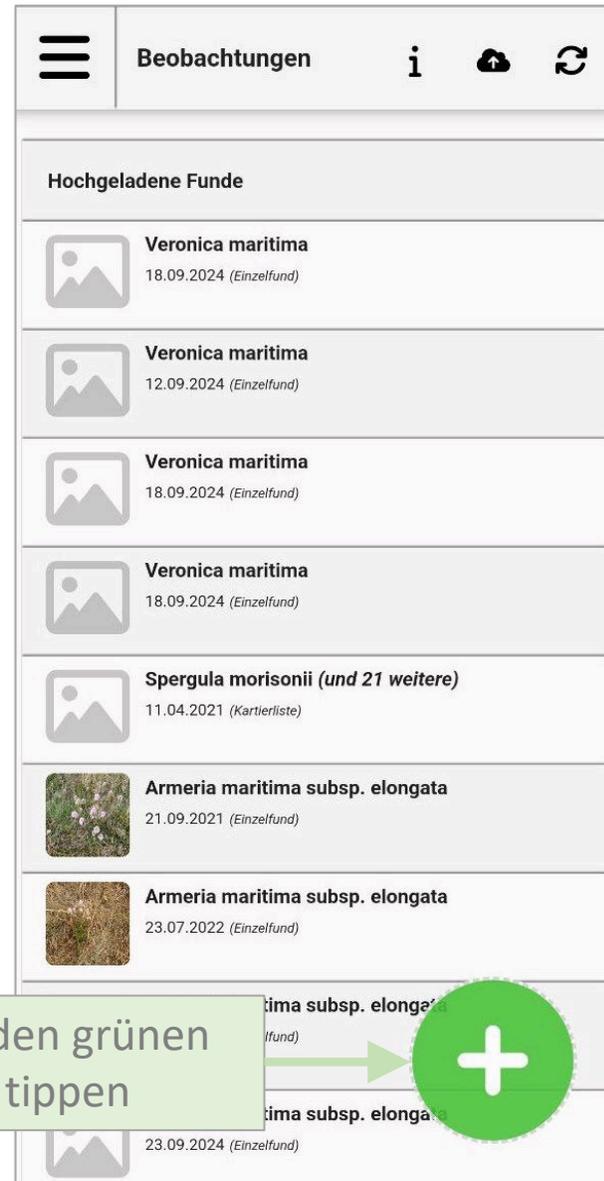


Auf den „Haken“  
tippen

# Kartierliste melden

Mit einer Kartierliste kannst du gleich mehrere Arten melden und die kartierte Fläche genau erfassen.

Dabei werden die Koordinaten des Polygons als Fundort erfasst.



# Kartierliste melden – Fläche festlegen

**Standort**

Taxon hinzufügen

Sortierung: Eingabe

Datum  
10.02.2025

1. Durch Tippen auf die Karte/das Luftbild erzeugst du die Eckpunkte deines Polygons.

2. Du kannst die Eckpunkte auch danach noch verschieben. Dann tippst du auf „Taxon hinzufügen“.

# Kartierliste melden – Arten erfassen

Einzelfund

Bitte Taxon auswählen:

Ga bo

- Gagea bohemica s. l.
- Gagea bohemica subsp. saxatilis
- Gagea bohemica s. str.
- Gagea bohemica subsp. bohemica
- Gagea bohemica agg.
- Galium boreale agg.
- Galium boreale
- Galium boreale subsp. boreale

bo botanischen book

1 2 3 4 5 6 7 8 9

q w e r t z u i o p

a s d f g h j k l ö ä

↑ y x c v b n m

!#1 , Deutsch . Öffnen

1. Die ersten Buchstaben des wiss. Gattungs- und des Artnamens eingeben und dann die gewünschte Art aus der Liste der vorgeschlagenen Taxa auswählen.

Kartierliste

Taxon hinzufügen

Sortierung: Eingabe

Rubus caesius	🗑️
Calamagrostis epigejos	🗑️
Achillea millefolium agg.	🗑️
Eranthis hyemalis	🗑️
Rubus armeniacus	🗑️
Stellaria media agg.	
Artemisia vulgaris agg.	
Ailanthus altissima	🗑️
Solidago canadensis	🗑️
Clematis vitalba	

2. Dies so lange wiederholen, bist du alle Arten erfasst hast.

# Kartierliste melden – Infos zu den Arten erfassen

Wenn du weitere Informationen zu den Arten ergänzen willst (z. B. Anzahl, Häufigkeit, Foto), dann tippst du auf eine Art in der Artenliste. Dann öffnet sich dasselbe Formular wie bei der Einzelfundmeldung. Dies musst du ggf. dann für jede Art wiederholen.

Kartierliste

Taxon hinzufügen

Sortierung: *Eingabe*

Rubus caesius	🗑️
Calamagrostis epigejos	🗑️
Achillea millefolium agg.	🗑️
Eranthis hyemalis	🗑️
Rubus armeniacus	🗑️
Stellaria media agg.	🗑️
Artemisia vulgaris agg.	🗑️
Ailanthus altissima	🗑️
Solidago canadensis	🗑️
Clematis vitalba	🗑️

Kartierliste

Achillea millefolium agg.

Bemerkung

Bedeckte Fläche (in qm)

Habitat/Wuchsort

Vorkommenstatus

Fertile Sprosse

Vitalität

Häufigkeit

Kartierliste

Vorkommenstatus

Fertile Sprosse

Vitalität

Häufigkeit: zerstreut

Anzahl

Genauigkeit der Anzahl

Fotos

Foto hinzufügen Fotos löschen

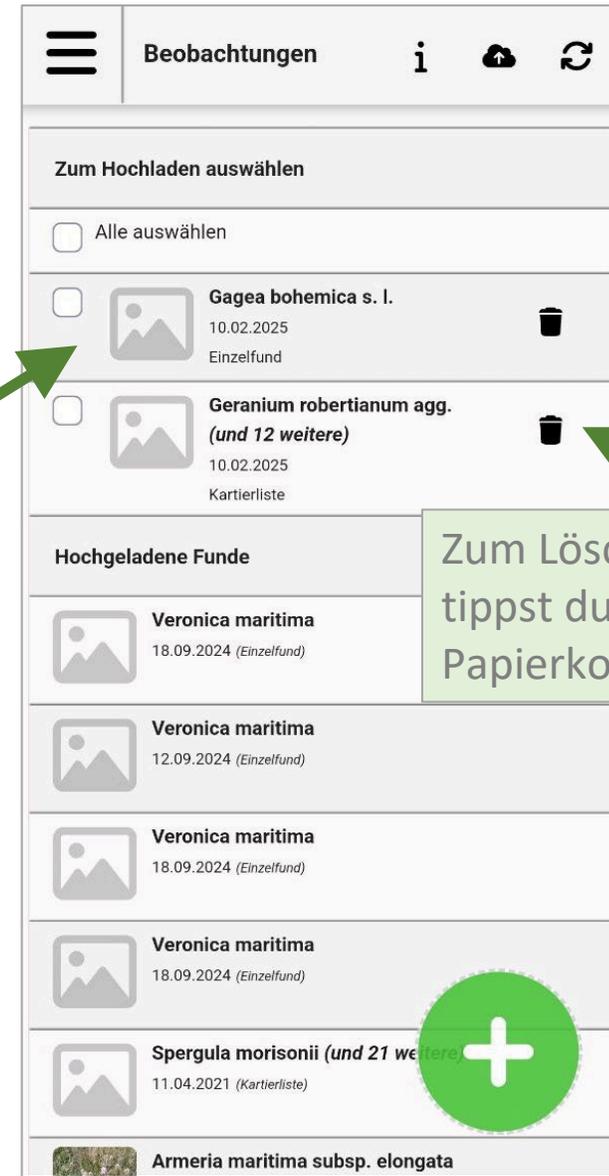
Hier kannst du zum Beispiel für die ausgewählte Art die Häufigkeit auf der kartierten Fläche angeben

# Funde bearbeiten

Die Fundmeldung kann in der App bearbeitet werden, solange sie noch nicht hochgeladen wurde.

Nach dem Hochladen kannst du deine Fundmeldung nur noch in einem der Datenportale bearbeiten oder ggf. löschen.

Im Abschnitt „Zum Hochladen auswählen“ befinden sich die Funde, die noch bearbeitet werden können. Um sie zu bearbeiten, musst du auf den Fund tippen. Dann öffnet sich das Fundmeldungsformular und du kannst alle Angaben korrigieren.

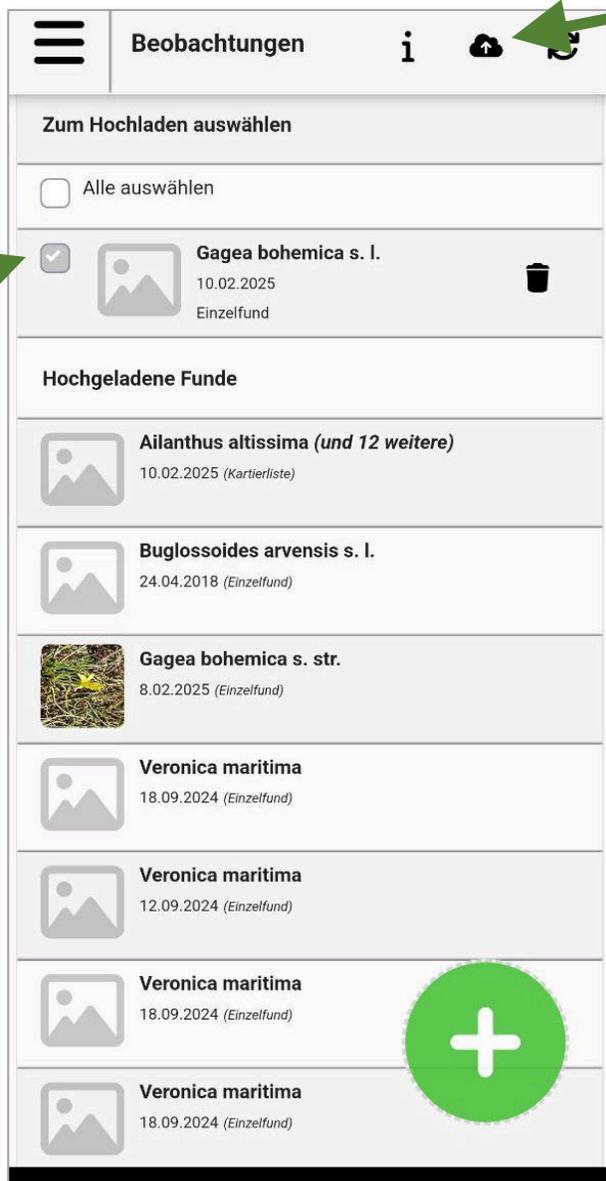


Zum Löschen der Fundmeldung tippst du auf das Papierkorbsymbol.



# Funde hochladen

1. Um die Funde hochzuladen, setzt du einen Haken links neben die Fundmeldung.



2. Dann tippst du auf das „Wolken“-Symbol.

3. Es erscheint ein Pop-up-Fenster mit der Information „Hochladen“ und dann das Fenster „Aktualisierung-Beobachtungen werden mit dem Server abgeglichen“.

4. Wenn danach die hochgeladenen Meldungen immer noch unter der Überschrift „Zum Hochladen auswählen“ zu sehen sind, musst du auf das Symbol  tippen, um die Ansicht zu aktualisieren.

Achtung!  
Wenn eine Angabe bei „Anzahl“ gemacht wurde, aber keine Angabe bei „Genauigkeit der Anzahl“, kann die Fundmeldung nicht hochgeladen werden.

Es soll für die nächste Version der App eingerichtet werden, dass beim Speichern der Fundmeldung geprüft wird, ob beide Angaben gemacht wurden.



# Karte „Umgebung“

In der Karte „Umgebung“ werden alle Fundmeldungen im gewählten Ausschnitt gezeigt.



Die Funde werden in der App erst angezeigt, wenn die Ansicht aktualisiert wurde. Dazu musst du auf den Button  tippen.

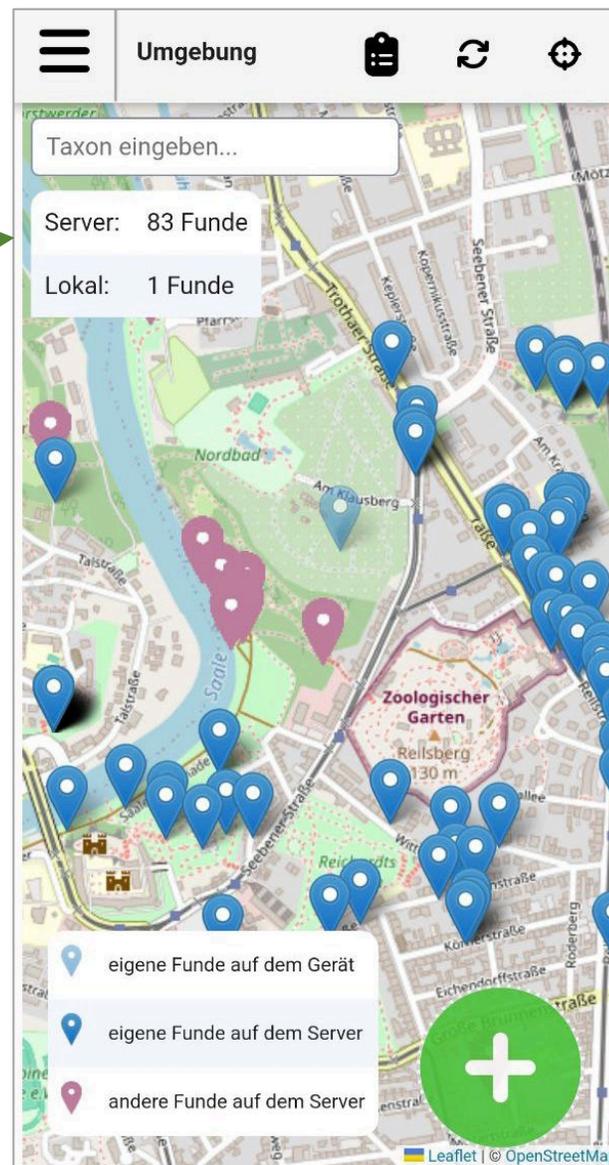
# Karte „Umgebung“

Wenn nichts im Fenster „Taxon eingeben“ ausgewählt wird, werden alle Funde aller gemeldeten Arten gleichzeitig gezeigt. Du siehst dann alle in dem gewählten Kartenausschnitt vorhandenen Funddaten der NetPhyD-Datenbank.

Deine eigenen Funde siehst du immer punktgenau.

Wie genau dir die Funde anderer Fundmelder angezeigt werden, hängt von den Datennutzungsrechten der Kartierungs-Projekte bzw. der Datengeber ab.

Mit dieser Anzeige wird gezeigt, wie viele Funde derzeit angezeigt werden.



Welche Funde werden in der Karte angezeigt?



**Eigene Funde auf dem Gerät:** Die Meldungen, die du noch nicht hochgeladen hast

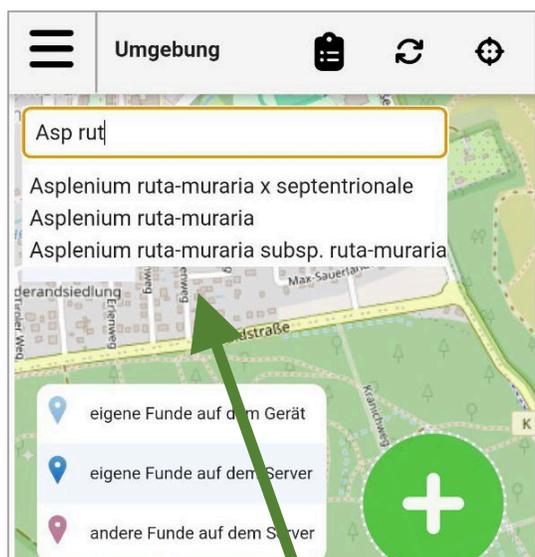


**Eigene Funde auf dem Server:** deine bereits hochgeladenen Funde oder online gemeldeten Funde

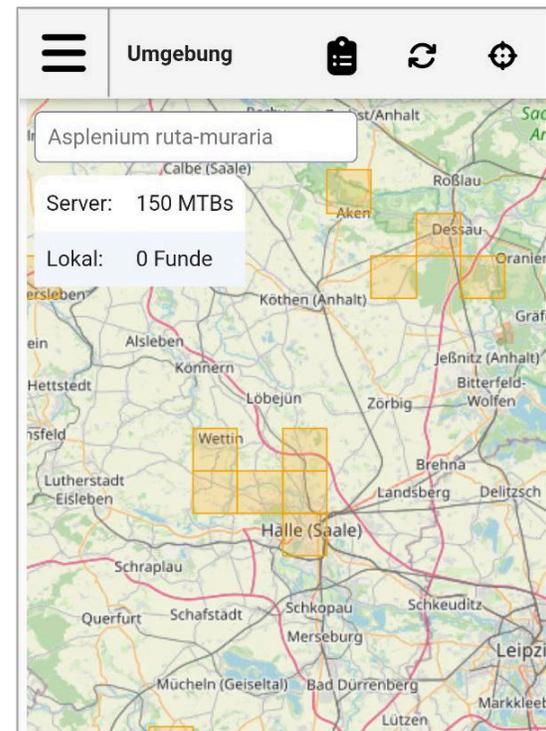
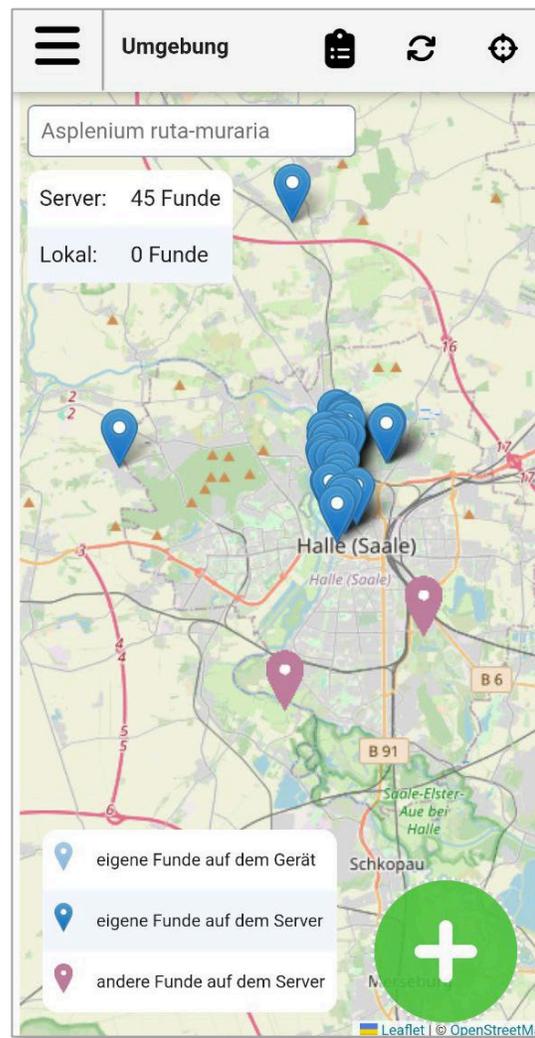
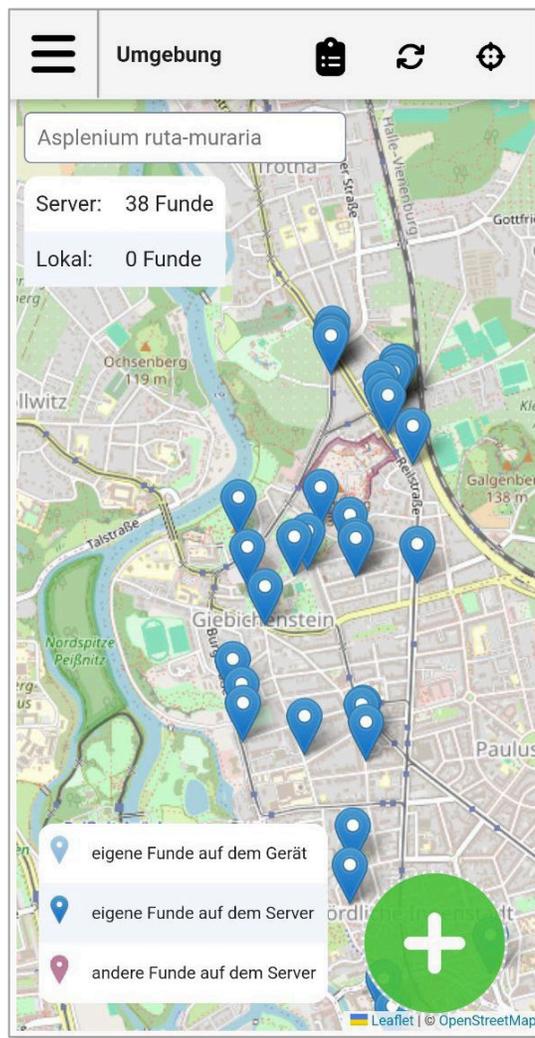


**Andere Funde auf dem Server:** von anderen Fundmeldern gemeldete Funde

# Karte „Umgebung“



Um nur die Funde einer Art anzuzeigen, musst du in das Feld „Taxon“ einen Teil des wiss. Artnamens der Art eintragen. Dann wird dir eine Liste der möglichen Taxa angezeigt, aus der du die gewünschte Art auswählen kannst.

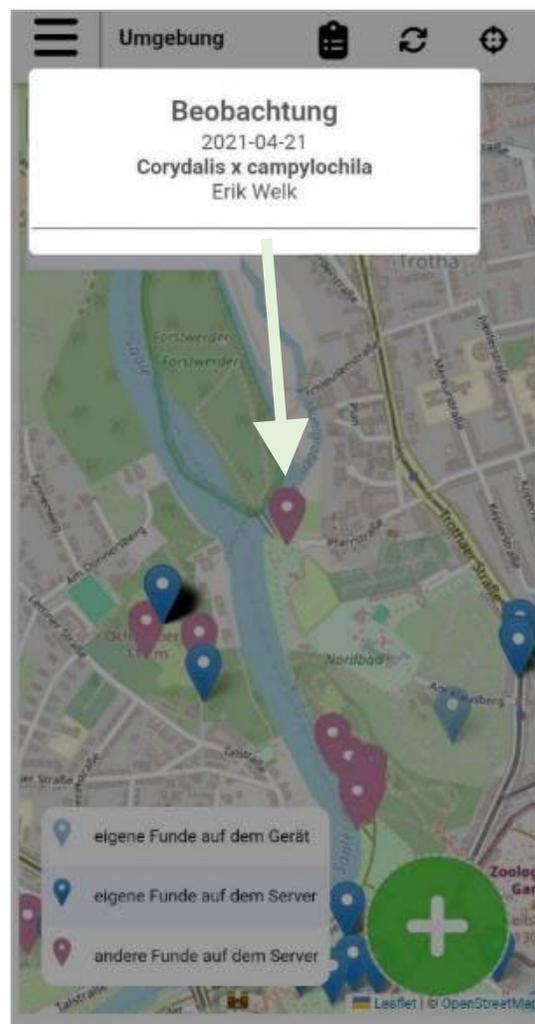


Wenn du einen größeren Ausschnitt in der Karte wählst, werden nur noch die Messtischblattquadranten angezeigt, in denen die Art gefunden wurde.

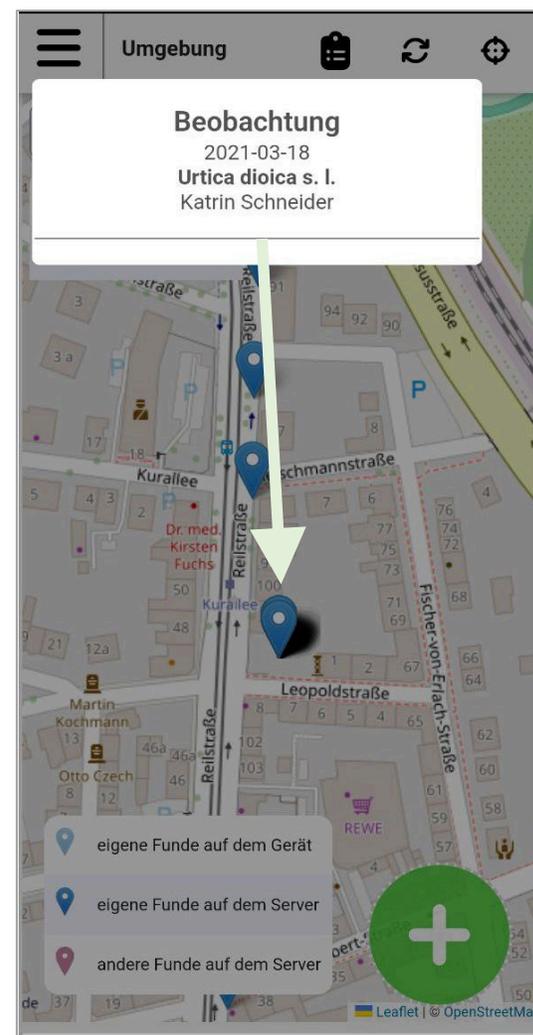
# Karte „Umgebung“- Infofenster pro Fundmeldung

Wenn du auf ein Fundmeldungs-Icon tippst, öffnet sich ein Infofenster mit den folgenden Informationen:

- Funddatum
- Wissenschaftlicher Artname
- Name des Finders (sofern deine Nutzerrolle die Anzeige von Personendaten erlaubt)



Einzelfund



Kartierliste

Bei einer Kartierliste wird derzeit nur eine der gemeldeten Arten angezeigt.



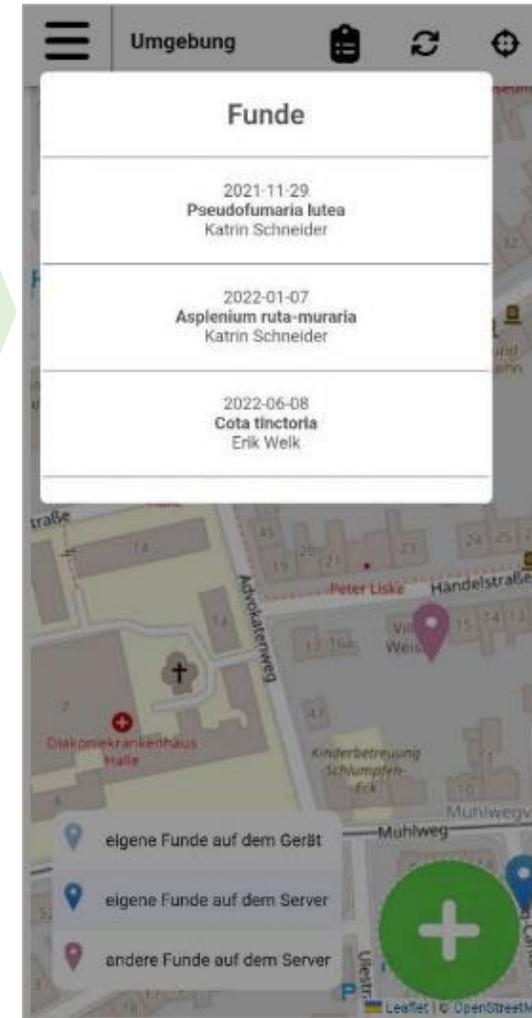
Je dunkler der Schatten neben dem Fundmeldungssymbol ist, desto mehr Fundmeldungen liegen an dieser Stelle, z. B. bei einer Kartierliste.

# Funde

Wenn du auf das Symbol  oberhalb der Karte tippst, öffnet sich das Fenster „Funde“ mit einer ggf. scrollbaren Liste.

In dieser Liste werden für alle in der Karte angezeigten Funde Kurzinfos angezeigt.

Die Kurzinfos enthalten das Funddatum, den wissenschaftlichen Artnamen und den Namen der Fundmelderin (sofern deine Nutzerrolle die Anzeige von Personendaten erlaubt).





# 2. Einführung in die Nutzung der NetPhyD-Portale

Stand 19.2.2025

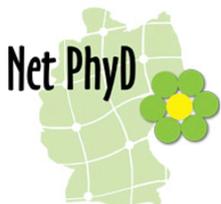


# Allgemeines zur Fundmeldung und -bearbeitung

Alle NetPhyD-Portale sind ähnlich aufgebaut. Es ist egal, in welchem Portal du deine Funde meldest. Du kannst sie in allen Portalen ansehen und bearbeiten.



The image displays three overlapping screenshots of NetPhyD portals. The top-most screenshot is for 'Flora-ST Floristisches Datenportal Sachsen-Anhalt', showing a navigation menu with 'Startseite', 'Dateneingabe', 'Datenausgabe', 'Weitere Inhalte', 'Kontakt', and 'Abmelden'. Below it is 'Flora-MV Floristische Datenbank Mecklenburg-Vorpommern' with a similar menu. The bottom-most screenshot is for 'Net PhyD Deutschlandflora Floristische Kartierung Deutschlands', featuring a navigation menu with 'Startseite', 'Dateneingabe', 'Datenausgabe', 'Weitere Inhalte', 'Kontakt', and 'Anmelden'. The main content area of the Deutschlandflora portal reads: 'Willkommen auf dem Erfassungsportal der Deutschlandflora, Hier können Sie botanische Funde melden oder die von Ihnen mit der Deutschlandflora App 3.0 ([Android](#) oder [iOS](#)) erfassten und bereits hochgeladenen Funde einsehen und bearbeiten. Darüber hinaus können Sie sich Verbreitungskarten einzelner Taxa und Funde anderer Nutzer:innen deutschlandweit anschauen.'



# Fundmeldung - Einzelfundeingabe

Beim Menüpunkt Dateneingabe gibt es die Möglichkeit für die Einzelfundeingabe, für die Eingabe einer Kartierliste oder für einen CSV-Import.



Dateneingabe > Einzelfundeingabe

**Pflichtangaben** Speichern

Art\*

Datum der Aufnahme (Bitte prüfen!)

Koordinaten ( WGS84 - World Geodetic System 1984: EPSG 4326)

Eingabe Breite Länge

Ungenauigkeit der Ortsangabe in m\*

Fundort

Fundortbeschreibung

Höhenangabe

Punkt  Polygon  Messtischblatt

OpenTopoMap  OpenStreetMap  Satellite-Ansicht

Messtischblatt

**Fakultative Angaben**

Bestimmer\*

Beebeobachter\*

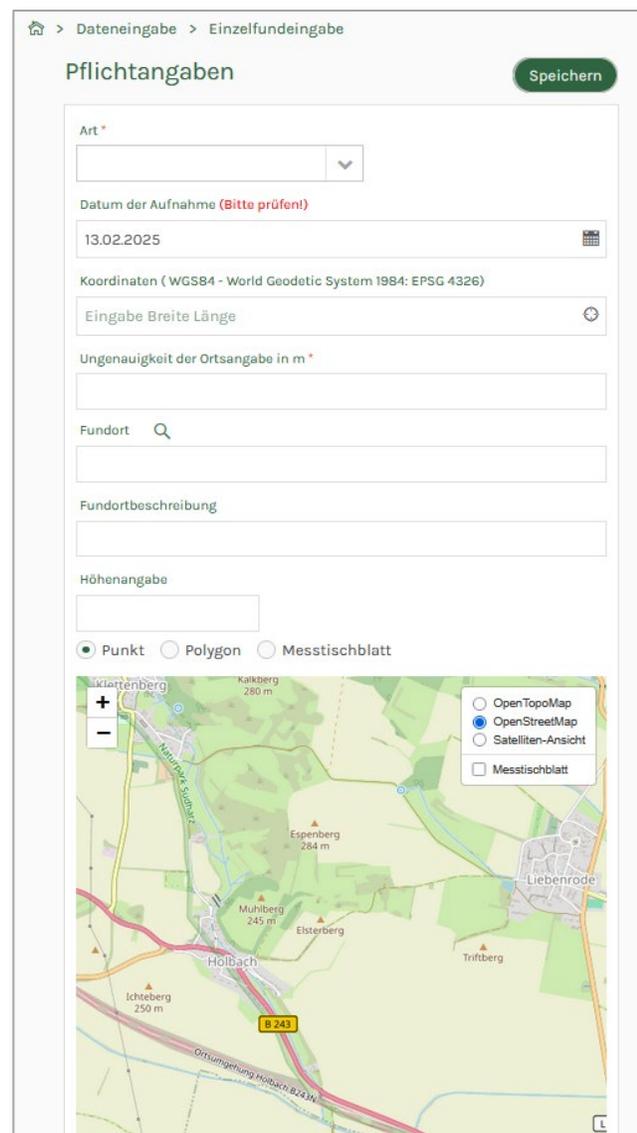
Mitbeebeobachter

Speichern

# Fundmeldung – Einzelfundeingabe - Pflichtangaben

Für die Meldung eines Fundes sind folgende Angaben Pflicht:

- Art
- Datum (wird automatisch eingetragen, d. h. wenn du ältere Funde meldest, musst du das Datum manuell anpassen)
- Fundort (als Angabe der Koordinaten oder als Punkt in der Karte)
- Ungenauigkeit der Ortsangabe in m



Dateneingabe > Einzelfundeingabe

**Pflichtangaben** Speichern

Art \*

Datum der Aufnahme (Bitte prüfe!)

13.02.2025

Koordinaten ( WGS84 - World Geodetic System 1984: EPSG 4326)

Eingabe Breite Länge

Ungenauigkeit der Ortsangabe in m \*

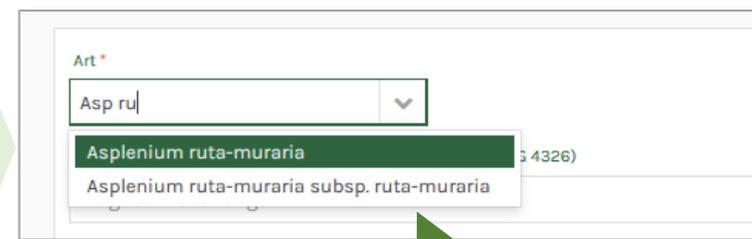
Fundort

Fundortbeschreibung

Höhenangabe

Punkt  Polygon  Messtischblatt

Map legend:  OpenTopoMap  OpenStreetMap  Satelliten-Ansicht  Messtischblatt



Art \*

Asp ru

Asplenium ruta-muraria (34326)

Asplenium ruta-muraria subsp. ruta-muraria

Um eine Art einzugeben, tippst du die ersten Buchstaben des wiss. Gattungs- und des Artnamens ein, dann wird dir eine Auswahl der möglichen Taxa angezeigt.

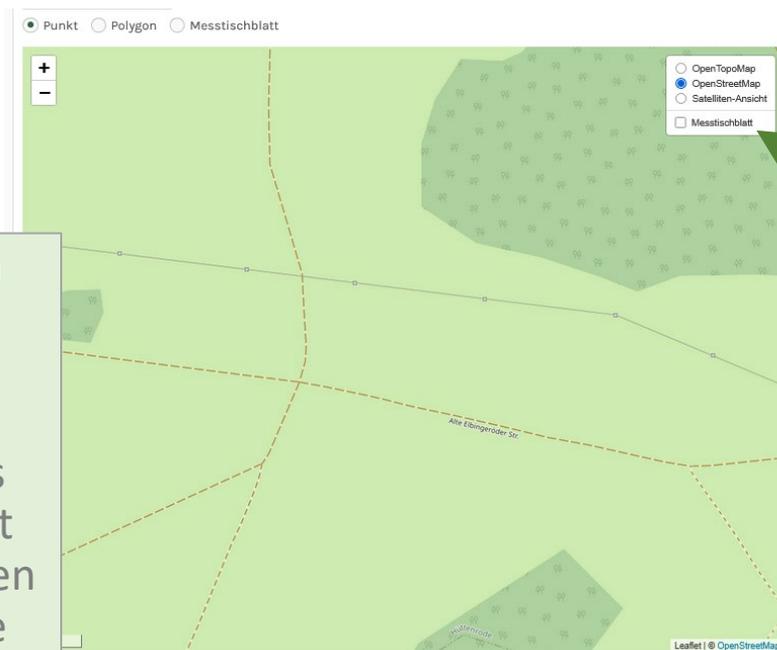
Die Artenliste beruht auf der Referenzliste [GermanSL](#). Wenn Du einen Artnamen nicht findest, handelt es sich vermutlich um ein veraltetes Synonym, das nicht in der GermanSL enthalten ist. Dann könntest du in der [Florenliste von Deutschland](#) nachsehen, welcher Artname derzeit gilt.



# Fundmeldung – Einzelfundeingabe - Pflichtangaben

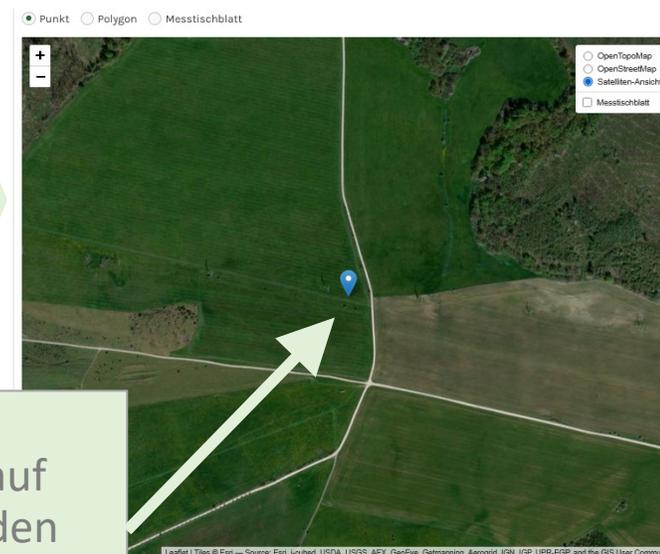
- Fundort eingeben

**1.** Um den Fundort als Punkt in der Karte zu markieren, musst du in die Karte hineinzoomen (Mausrad), bis du den Fundort erkennen kannst. Dazu kann es helfen, auf die Satellitenansicht zu wechseln. Mit der gedrückten linken Maustaste kannst du die Karte verschieben.



Hier kannst du die Kartenansicht ändern.

Wenn du den Haken bei Messtischblatt setzt, werden die Grenzen der Messtischblätter angezeigt.



**2.** Dann markierst du den Fundort, indem du einmal auf die Karte klickst. Wenn du den Fundort ändern willst, musst du wieder auf die Karte klicken.

# Fundmeldung – Einzelfundeingabe - Pflichtangaben

- Fundort und Unschärfe eingeben

**1.** Um den Fundort als Punkt in der Karte zu markieren, musst du in die Karte hineinzoomen (Mausrad), bis du den Fundort erkennen kannst. Dazu kann es helfen, auf die Satellitenansicht zu wechseln. Mit der gedrückten linken Maustaste kannst du die Karte verschieben.



Hier kannst du die Kartenansicht ändern.

Wenn du den Haken bei Messtischblatt setzt, werden die Grenzen der Messtischblätter angezeigt.

**2.** Dann markierst du den Fundort, indem du einmal auf die Karte klickst. Wenn du den Fundort ändern willst musst du wieder auf die Karte klicken.



**3.** Mit der Pflicht-Angabe der Unschärfe zeigst du, wie genau es dir möglich war, den Fund in der Karte zu lokalisieren.

# Fundmeldung – Einzelfundeingabe – Fakultative Angaben

- Quantität

Bei der Quantität können folgende Angaben gemacht werden:

- **Bedeckte Fläche (in qm, in Klassen):** <1, 1-4, 6-25, 26-50, >50, >100, >1000, >10000
- **Fertile Sprosse (in Klassen):** 1-5, >5, >25, >50, >100, >1000, >10000
- **Häufigkeit:** Einzelfund, vereinzelt, zerstreut, zahlreich, dominant)
- **Anzahl**
- **Genauigkeit der Anzahl (muss ausgewählt werden, wenn eine Angabe bei Anzahl gemacht wird)**



**Fakultative Angaben**

PERSONEN QUANTITÄT STATUS < >

Bedeckte Fläche (qm)  
6-25m<sup>2</sup> ▼

Fertile Sprosse  
6-25 ▼

Anzahl  
Nicht gezählt 15 ▼

= ~ ≥

Häufigkeit ⓘ zerstreut ▼

Speichern

Erläuterungen zur Angabe „Häufigkeit“ findest du, wenn du auf das Symbol klickst.

# Fundmeldung – Einzelfundeingabe – Fakultative Angaben

- Status und Vitalität

Beim **Vorkommens-Status** können folgende Angaben ausgewählt werden.

- unbekannt,
- spontan (Wildvorkommen),
- etabliert,
- unbeständig,
- synanthrop (unklar ob E(etabliert) o. U(unbeständig)),
- (wieder)angesiedelt (bekannte Herkunft aus demselben Naturraum),
- kultiviert/angesalbt (unbekannte bzw. gebietsfremde Herkunft),

Für die **Vitalität** können folgende Angaben gemacht werden: vital, kümmernd, absterbend, abgestorben

### Fakultative Angaben

PERSONEN QUANTITÄT STATUS ST. < >

Vorkommens-Status ⓘ  
spontan (Wildvorkommen)

Vitalität  
vital

Urspr. Taxonname

Urspr. Status

Speichern

Erläuterungen dazu findest du, wenn du auf das Symbol ⓘ klickst.

# Fundmeldung – Einzelfundeingabe – Fakultative Angaben

- Foto(s) hinzufügen

**Fakultative Angaben**

ANHÄNGE

1. Auf „Anhänge“ klicken.

Beleg hinzufügen

2. Auf „Beleg hinzufügen“ klicken.

Speichern

KOMMENTARE ANHÄNGE LITERATUR

Beleg hinzufügen

Beschreibung\* Vorschau

Anhang 1

Datei auswählen Entfernen

3. Auf „Datei auswählen“ klicken und Datei im Explorer auswählen.

Beleg hinzufügen

Beschreibung\* Vorschau

✓ Anhang 1

Datei auswählen

Entfernen

# Fundmeldung – Kartierliste melden



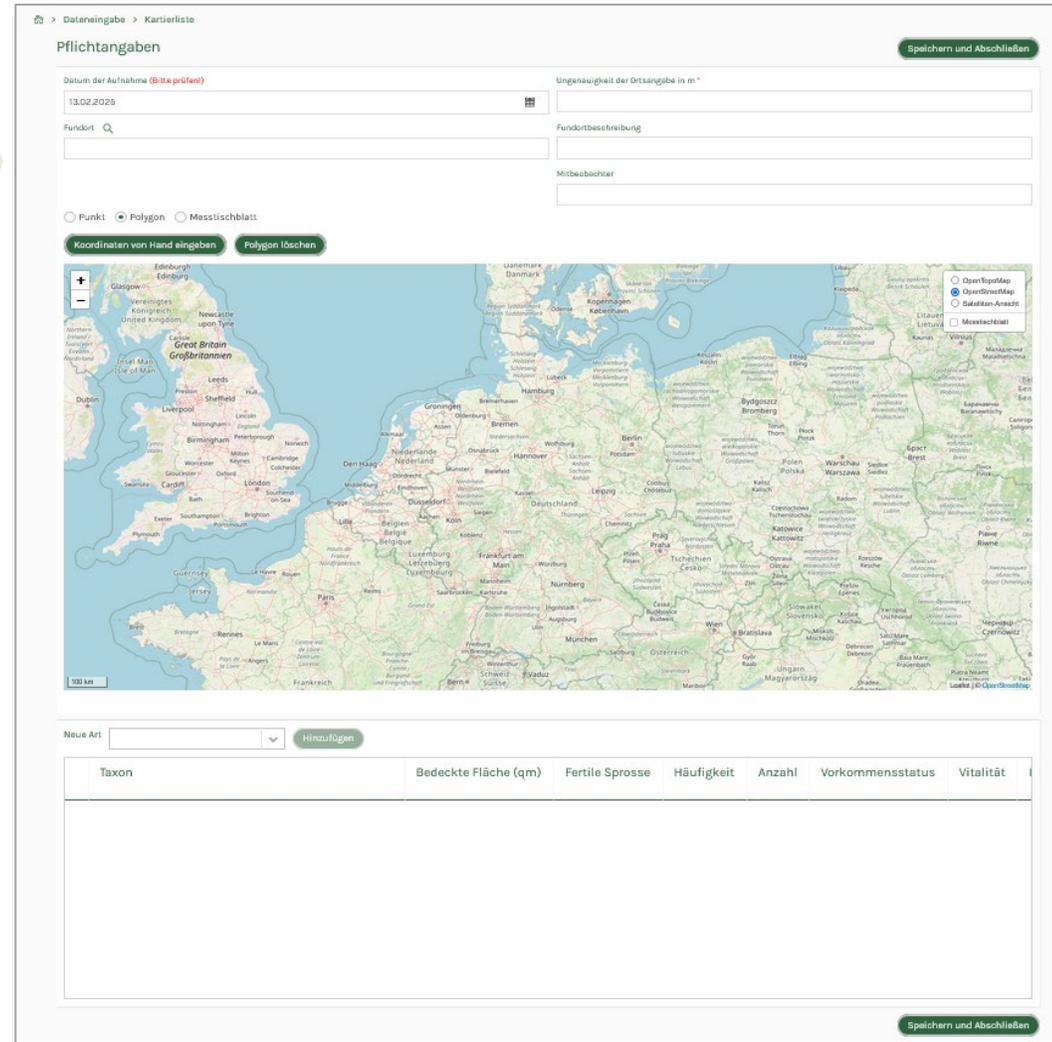
Net Phyd Deutschlandflora Floristische Kartierung Deutschlands

Startseite ▾ Dateneingabe ▾ Datenauswertung ▾

Einzelfundeingabe  
Kartierliste

Willkommen auf dem Erfassungsportal de

Hier können Sie botanische Funde melden oder die von Ihnen mit der Deutschlandflora App 3.0 (Android/iOS) gemachten Funde eintragen. Darüber hinaus können Sie sich Verbreitungskarten einzelner Taxa und Funde anderer Nutzer:innen anzeigen lassen.



Dateneingabe > Kartierliste

Pflichtangaben Speichern und Abschließen

Datum der Aufnahme (Bitte präzisieren)

Ungenauigkeit der Ortsangabe in m

Fundort

Fundortbeschreibung

Mitbeobachter

Punkt  Polygon  Messstichblatt

OpenStreetMap  
OpenStreetMap  
Satelliten-Ansicht  
Messstichblatt

Neue Art

Taxon	Bedeckte Fläche (qrm)	Fertile Sprosse	Häufigkeit	Anzahl	Vorkommensstatus	Vitalität

Speichern und Abschließen

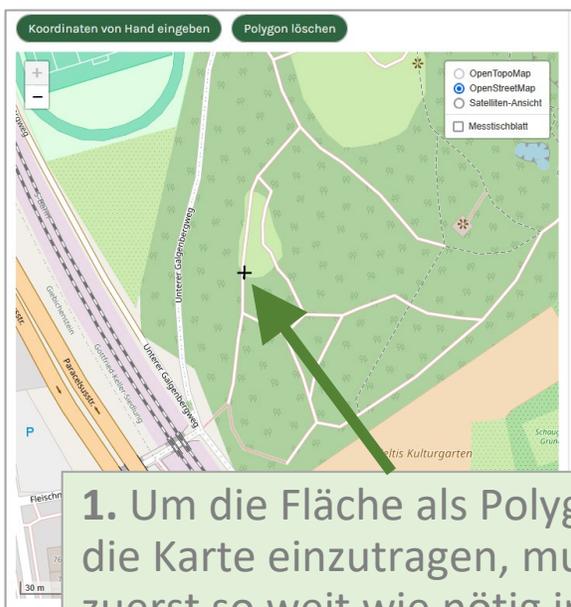
Auch bei der Kartierliste sind die folgenden Angaben verpflichtend:

- Art
- Datum (wird automatisch eingetragen, d. h. wenn du ältere Funde meldest, musst du das Datum manuell anpassen)
- Fundort (als Angabe der Koordinaten oder als Punkt in der Karte)
- Ungenauigkeit der Ortsangabe in m



# Fundmeldung – Kartierliste melden

- Kartierte Fläche eingeben



**1.** Um die Fläche als Polygon in die Karte einzutragen, musst du zuerst so weit wie nötig in die Karte reinzoomen. Mit der Maus (schwarzes Kreuz) klickst du auf die erste Ecke der Fläche und dann auf weitere Ecken der Fläche (Polygon hat blaue Ränder)



**2.** bei der letzten Ecke klickst du doppelt (Polygon wird grün).



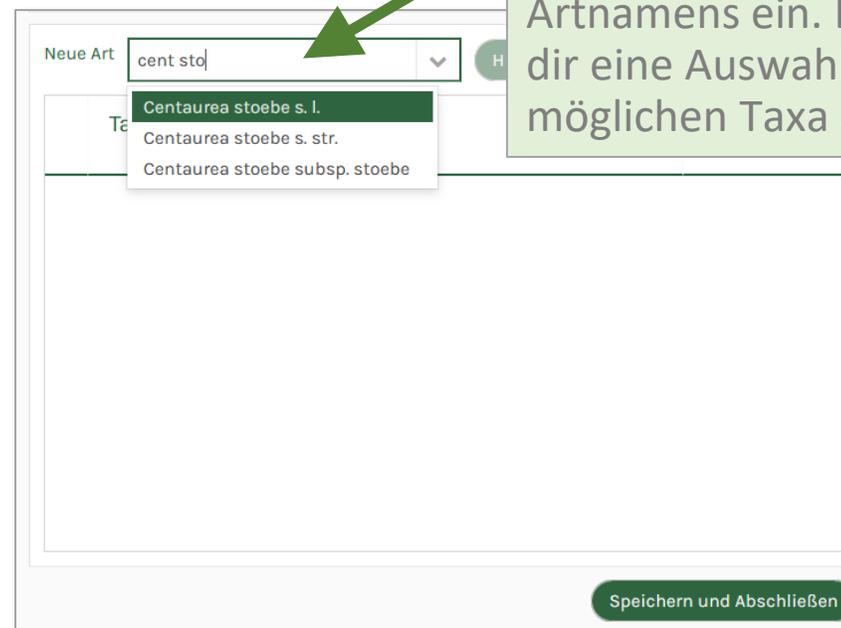
**3.** Falls nötig, kannst du jetzt mit der Maus durch Ziehen der weißen Quadrate die Kontur noch korrigieren.



# Fundmeldung – Kartierliste melden

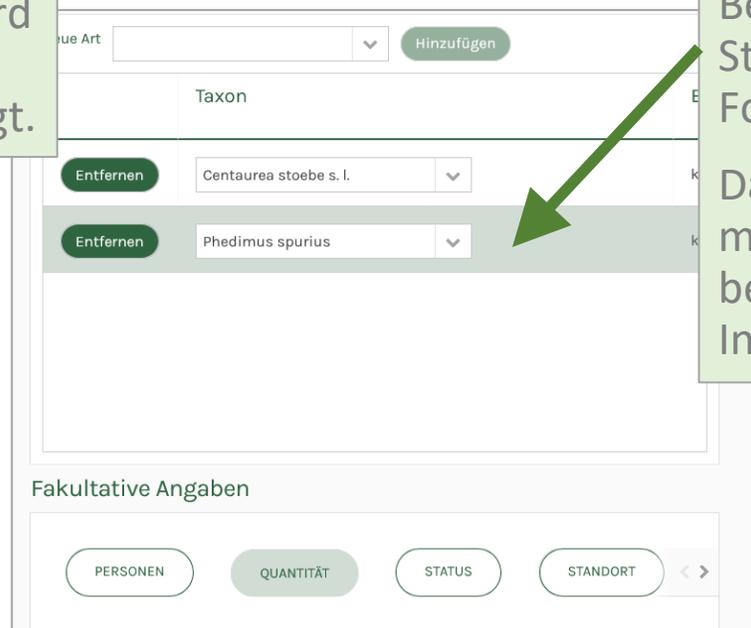
- Artenliste

1. Um die zu erfassenden Arten einzugeben, tippst du im Feld „Neue Art“ die ersten Buchstaben des wiss. Gattungs- und des Artnamens ein. Dann wird dir eine Auswahl der möglichen Taxa angezeigt.



The screenshot shows a web form with a text input field labeled 'Neue Art' containing the text 'cent sto'. A dropdown menu is open below the field, displaying three suggestions: 'Centaurea stoebe s. l.', 'Centaurea stoebe s. str.', and 'Centaurea stoebe subsp. stoebe'. A green arrow points from the first instruction box to the input field.

2. So kannst du alle Arten schrittweise erfassen. Für jede Art kannst du noch fakultative Angaben machen (siehe Einzelfund melden), zum Beispiel zur Häufigkeit, Status, Standort, und du kannst ein Foto hochladen.



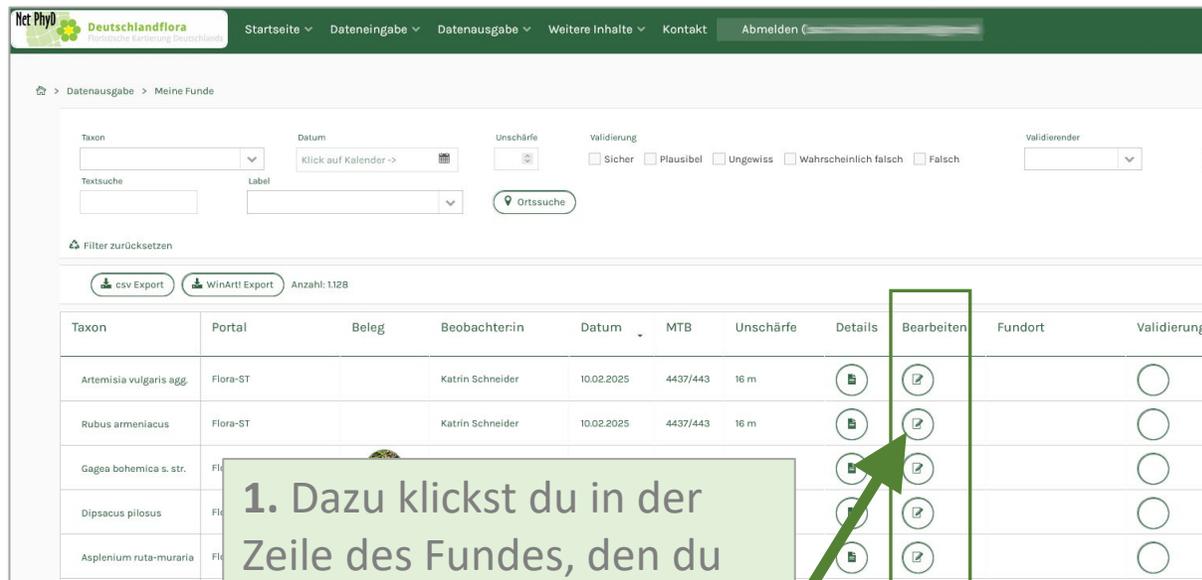
The screenshot shows the 'Fakultative Angaben' section of the form. It includes a table with two rows: one for 'Centaurea stoebe s. l.' and one for 'Phedimus spurius'. Each row has an 'Entfernen' button and a dropdown menu. Below the table are four buttons: 'PERSONEN', 'QUANTITÄT', 'STATUS', and 'STANDORT', followed by a double arrow icon. A green arrow points from the second instruction box to the 'Phedimus spurius' row.

Dazu musst du auf die Zeile mit der Art klicken, und dann bei „Fakultative Angaben“ die Informationen eingeben.

3. Zum Schluss auf „Speichern und Abschließen“ klicken.

# Funddaten bearbeiten

Deine mit der App oder in einem Portal gemeldeten Funde kannst du in jedem Portal unter „Meine Funde“ bearbeiten.



1. Dazu klickst du in der Zeile des Fundes, den du bearbeiten willst, in der Spalte „Bearbeiten“ auf das Symbol 

2. Dann öffnet sich das Fundmeldeformular („Einzelfundeingabe“ oder „Kartierliste“). Dort kannst du alle Einträge ändern und speichern oder sogar den Fund löschen.



# Funde

Unter „Funde“ siehst du alle Fundmeldungen, die dem jeweiligen Portal zugeordnet sind. Das heißt, du siehst auch die Meldungen anderer Kartierer.

Ob du die Namen der Kartierer angezeigt bekommst und in welcher Genauigkeit du die Lage der Funde der anderen Kartierer sehen kannst, hängt von der Rolle ab, die du in dem jeweiligen Portal hast.

Die Rollen werden von den Portalbetreibern vergeben.

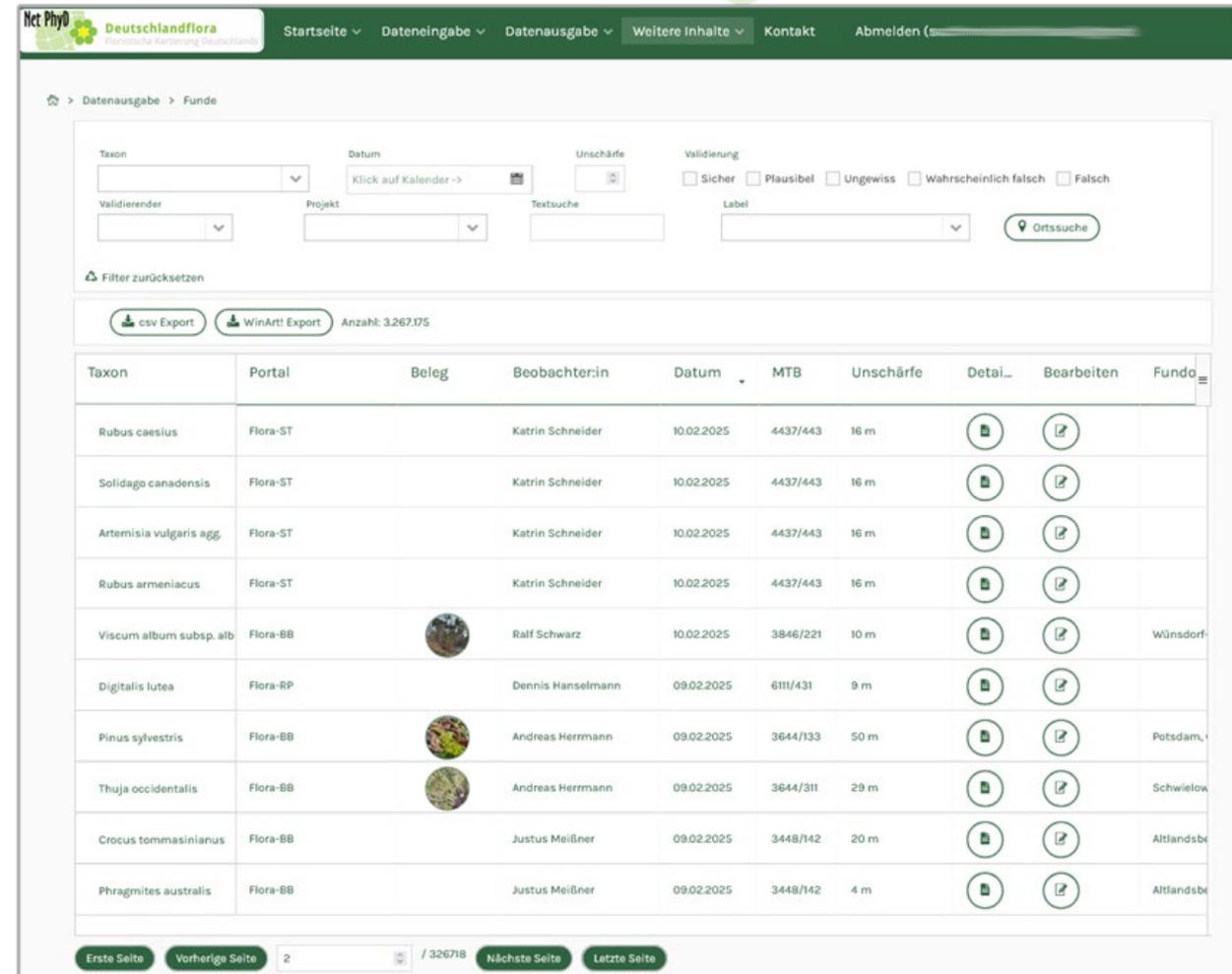


Net PhyD Deutschlandflora Floristische Kartierung Deutschlands

Startseite ▾ Dateneingabe ▾ **Datenausgabe ▾** Weitere Inhalte ▾ Kontakt

Funde  
Meine Funde  
Meine Exporte  
Verbreitung

Willkommen auf dem Erfassungspor... chlandflora,



Net PhyD Deutschlandflora Floristische Kartierung Deutschlands

Startseite ▾ Dateneingabe ▾ Datenausgabe ▾ Weitere Inhalte ▾ Kontakt Abmelden (...

☰ > Datenausgabe > Funde

Taxon:  Datum:  Klick auf Kalender -> Unscharfe:  Validierung:  Sicher  Plausibel  Ungewiss  Wahrscheinlich falsch  Falsch

Validierender:  Projekt:  Textsuche:  Label:

🗑️ Filter zurücksetzen

Anzahl: 3.267.175

Taxon	Portal	Beleg	Beobachter:in	Datum	MTB	Unscharfe	Detail	Bearbeiten	Funde
Rubus caesius	Flora-ST		Katrin Schneider	10.02.2025	4437/443	16 m			
Solidago canadensis	Flora-ST		Katrin Schneider	10.02.2025	4437/443	16 m			
Artemisia vulgaris agg.	Flora-ST		Katrin Schneider	10.02.2025	4437/443	16 m			
Rubus armeniacus	Flora-ST		Katrin Schneider	10.02.2025	4437/443	16 m			
Viscum album subsp. alb	Flora-BB		Ralf Schwarz	10.02.2025	3846/221	10 m			Wünsdorf
Digitalis lutea	Flora-RP		Dennis Hanselmann	09.02.2025	6111/431	9 m			
Pinus sylvestris	Flora-BB		Andreas Herrmann	09.02.2025	3644/133	50 m			Potsdam
Thuja occidentalis	Flora-BB		Andreas Herrmann	09.02.2025	3644/311	29 m			SchwieLOW
Crocus tommasinianus	Flora-BB		Justus Meißner	09.02.2025	3448/142	20 m			Altlandsb
Phragmites australis	Flora-BB		Justus Meißner	09.02.2025	3448/142	4 m			Altlandsb

Erste Seite Vorherige Seite 2 / 326718 Nächste Seite Letzte Seite



# Funde - Details

Wenn du in der Spalte „Details“ auf das Symbol  klickst, öffnet sich ein Pop-up-Fenster.

Dort findest du alle Angaben, die zu der Fundmeldung gemacht wurden.

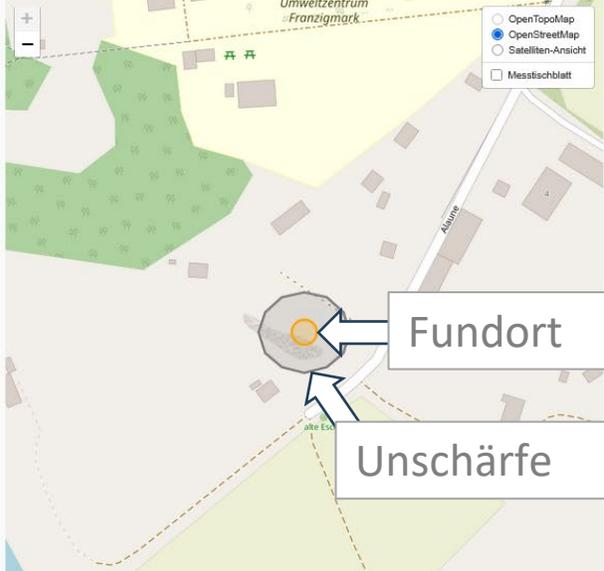
Ob du die Namen der Kartierer angezeigt bekommst und in welcher Genauigkeit du die Lage der Funde der anderen Kartierer sehen kannst, hängt von der Rolle ab, die du in dem jeweiligen Portal hast.

Taxon	Portal	Beleg	Beobachter:in	Datum	MTB	Unschärfe	Details	Bearbeiten	Fundort	Validierung
Artemisia vulgaris agg.	Flora-ST		Katrin Schneider	10.02.2025	4437/443	16 m				
Rubus armeniacus	Flora-ST		Katrin Schneider	10.02.2025	4437/443	16 m				
Gagea bohemica s. str.	Flora-ST		Katrin Schneider	08.02.2025	4437/324	18 m				

**Gagea bohemica s. str.**  
Felsen-Gelbstern

Beobachter:in Katrin Schneider  
Bestimmende Person Katrin Schneider  
Häufigkeit Einzelfund  
Datum 08.02.2025  
MTB 4437/324  
Referenzsystem WGS84 - World Geodetic System 1984: EPSG 4326  
Geografische Breite 51.5297109  
Geografische Länge 11.9128744  
Projekt Sachsen-Anhalt Online-Eingabe  
NetPhyD Datensatz Ja  
Verfügbarkeit Frei  
ID b6968fd3-8148-6f8a-6b24-c7a4771cd1a5  
Unschärfe 18m  
Labels [dfflora-app]  
Validierender  
Beleg  
Gagea bohemica s. str. gefunden am 2025-02-08 

Ort



Fundort  
Unschärfe

Zum Vergrößern des Fotos auf das Foto klicken

Fenster schließen



# Funde – Filtern der Ergebnisse

Im oberen Bereich der Seite „Funde“ gibt es mehrere Auswahlfelder, nach denen die Liste „Funde“ gefiltert werden kann.

Du kannst nach den folgenden Kriterien filtern:

- Taxon
- Datum
- Unschärfe
- Validierung
- Validierender
- Projekt
- Text
- Label
- Ort

The screenshot shows a web interface for filtering search results. At the top, there is a breadcrumb trail: [Home](#) > [Datenausgabe](#) > [Funde](#). Below this, the filter options are organized into several sections:

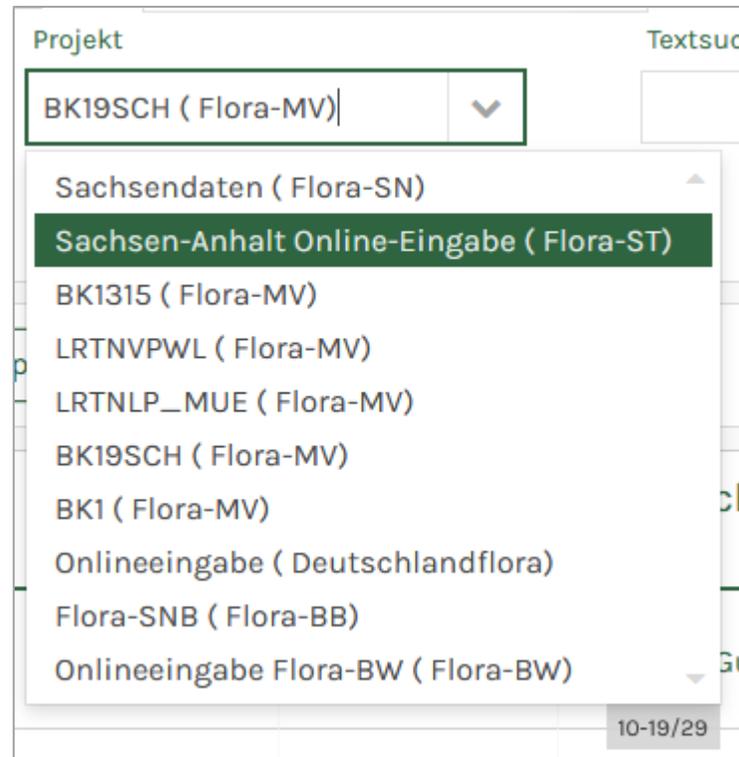
- Taxon:** A text input field followed by a dropdown arrow.
- Datum:** A button labeled "Klick auf Kalender ->" with a calendar icon.
- Unschärfe:** A dropdown menu with a double-headed arrow.
- Validierung:** A row of five checkboxes:  Sicher,  Plausibel,  Ungewiss,  Wahrscheinlich falsch, and  Falsch.
- Validierender:** A text input field followed by a dropdown arrow.
- Projekt:** A text input field followed by a dropdown arrow.
- Textsuche:** A wide text input field.
- Label:** A text input field followed by a dropdown arrow.
- Ortssuche:** A rounded button with a location pin icon and the text "Ortssuche".

At the bottom left, there is a button with a refresh icon and the text "Filter zurücksetzen".

# Funde – Filtern der Ergebnisse - Projekte

Ein Projekt ist ein Datensatz innerhalb der NetPhyD-Datenbank, der durch folgende Merkmale definiert ist:

- Einheitliche Datenquelle
- Einheitliche Nutzungsrechte
- Einheitliche Weitergabe-Festlegungen



Projekt

BK19SCH ( Flora-MV) ▼

Sachsendaten ( Flora-SN)

**Sachsen-Anhalt Online-Eingabe ( Flora-ST)**

BK1315 ( Flora-MV)

LRTNVPWL ( Flora-MV)

LRTNLP\_MUE ( Flora-MV)

BK19SCH ( Flora-MV)

BK1 ( Flora-MV)

Onlineeingabe ( Deutschlandflora)

Flora-SNB ( Flora-BB)

Onlineeingabe Flora-BW ( Flora-BW)

10-19/29

Pro Portal gibt es nur ein Projekt mit Originaldaten, in das die Fundmeldungen aus der App oder dem Fundmeldeformular in den Portalen fließen.

Wenn Du einen Fund in Sachsen-Anhalt meldest, wird er dem Projekt „Sachsen-Anhalt Online-Eingabe“ zugeordnet, wenn du einen Fund in Mecklenburg-Vorpommern meldest, wird er dem Projekt „DE-MV-Online“ zugeordnet.

Die Betreiber der Datenportale können in ihrem Datenportal aber noch weitere Projekte veröffentlichen, die Funddaten aus anderen Datenbanken zeigen (Sekundärdaten). Im Deutschlandflora-Portal gibt es derzeit 29 Projekte.



# Funde – Filtern der Ergebnisse - Ortssuche

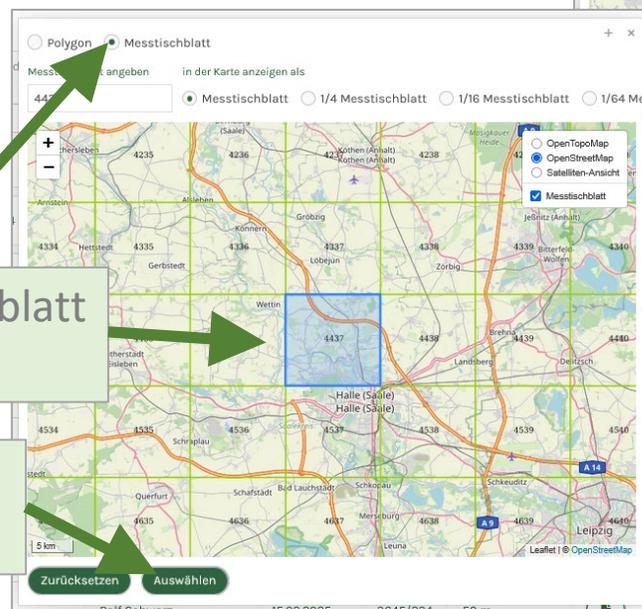
Bei der Ortssuche kann mit den folgenden Methoden ein Suchraum festgelegt werden:

- Messtischblatt (Mtb., ¼ Mtb., 1/16 Mtb., 1/64 Mtb.)
  - Nr. eingeben oder Raster in der Karte auswählen
- Polygon zeichnen
- Koordinaten von Hand eingeben
- Shape hochladen
- Bundesland auswählen

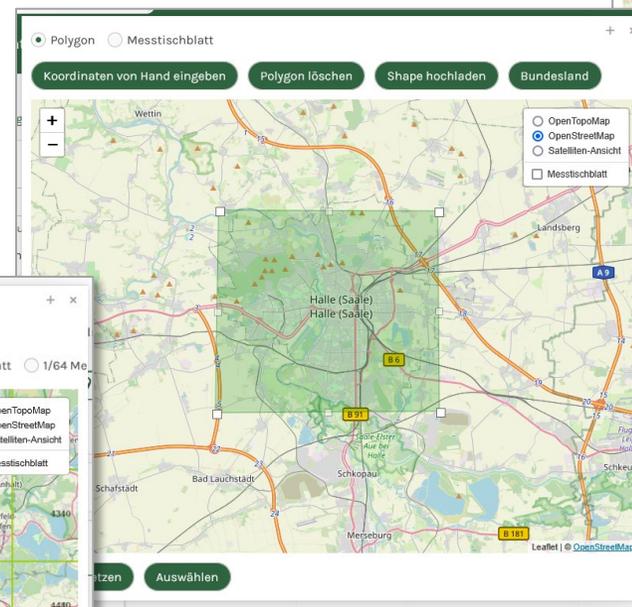
1. Messtischblatt auswählen

2. Messtischblatt anklicken

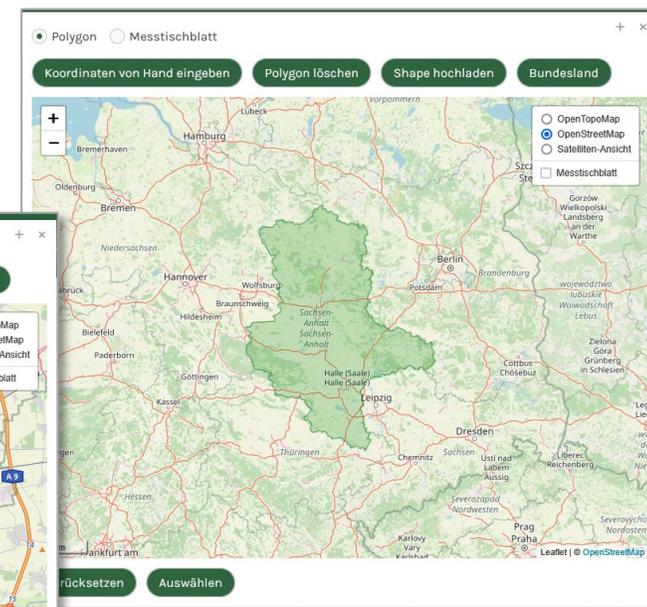
3. Filter auswählen



Messtischblatt



Polygon



Bundesland

Um den Filter „Ortssuche“ zu entfernen, musst du auf „Zurücksetzen“ klicken.



# Funde – Filtern der Ergebnisse – Sortieren nach Datum

Die Filterergebnisse können nach dem Datum auf- oder absteigend sortiert werden.

Dazu klickst du auf das Dreieck neben „Datum“.

Taxon	Portal	Beleg	Beobachter:in	Datum	MTB	Unschärfe	Details	Bearbeiten
<i>Gentianella baltica</i>	Flora-MV		Samuel Gustav Wilcke	01.01.1765 - ...	1946/111	300 m		
<i>Galeopsis ladanum</i>	Flora-MV		Samuel Gustav Wilcke	01.01.1765 - ...	1946/143	500 m		
<i>Baldellia ranunculoides</i>	Flora-MV		Samuel Gustav Wilcke	01.01.1765 - ...	1946/321	1000 m		
<i>Utricularia vulgaris</i>	Flora-MV		Samuel Gustav Wilcke	01.01.1765 - ...	1946/314	500 m		
<i>Verbena officinalis</i>	Flora-MV		Samuel Gustav Wilcke	01.01.1765 - ...	1946/212	400 m		

# Verbreitung

Auf der Seite „Verbreitung“ können Verbreitungskarten einzelner Arten abgefragt werden. Hier ist keine Darstellung der Verbreitung mehrerer Arten gleichzeitig möglich.

Die Artenliste beruht auf der Referenzliste [German SL](#).

Wenn Du einen Artnamen nicht findest, handelt es sich vermutlich um ein veraltetes Synonym, das nicht in der German SL enthalten ist. Dann könntest du in der [Florenliste von Deutschland](#) nachsehen, welcher Artname derzeit gilt.

The screenshot shows the top navigation bar of the Deutschlandflora website. On the left is the logo for 'Net Phyd Deutschlandflora Floristische Kartierung Deutschlands'. To the right are navigation links: 'Startseite', 'Dateneingabe', 'Datenausgabe', 'Weitere Inhalte', and 'Kontakt'. A dropdown menu is open under 'Datenausgabe', showing options: 'Funde', 'Meine Funde', 'Meine Exporte', and 'Verbreitung'. Below the navigation bar, a green arrow points to the 'Verbreitung' option in the dropdown menu. The main heading below the navigation bar reads 'Willkommen auf dem Erfassungsp... chlandflora,'.

The screenshot shows the 'Verbreitung' (Distribution) page. At the top, there are input fields for 'Art' (Species) and 'Projekt' (Project), and a 'Zeitraum' (Time period) slider set from 1900 to 2025. A green arrow points to the 'Art' input field. Below these fields is a map of Germany and surrounding regions, showing the distribution of a species. A green text box is overlaid on the map with the text: 'Um eine Art einzugeben, tippst du die ersten Buchstaben des wiss. Gattungs- und des Artnamens ein, dann wird dir eine Auswahl der möglichen Taxa angezeigt.' (To enter a species, you type the first letters of the scientific genus and species name, then a selection of possible taxa is shown.) The map includes a legend for map styles: 'OpenTopoMap', 'OpenStreetMap' (selected), and 'Satelliten-Ansicht', along with a 'Messstichblatt' (Scale bar) option. The map shows various German states and neighboring countries like Denmark, Poland, and France.

# Verbreitung

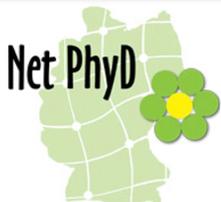
Sobald du eine Art ausgewählt hast, werden in der Karte alle in der NetPhyD-Datenbank enthaltenen Funde (vergrößert als Messtischblatt-Rasterdaten) angezeigt. Außerdem werden links Fotos der Art gezeigt, die als Belege bei den Fundmeldungen hochgeladen wurden.

## Achtung!

Da die NetPhyD-Datenbank nicht alle Pflanzen-Funddaten aus Deutschland enthält, stellt die Karte die Verbreitung der Art nicht vollständig dar.

Das Screenshot zeigt die Benutzeroberfläche der NetPhyD-Datenbank für die Verbreitung von *Asplenium ruta-muraria*. Die Karte zeigt die Verbreitung der Art in Europa, mit einer Zeitachse von 1900 bis 2025. Die Karte ist als Messtischblatt-Raster dargestellt. Ein grüner Pfeil weist auf die Karteinstellungen hin, die die Auswahl von Topografischen Karten, Luftbildern oder Messtischblättern ermöglichen.

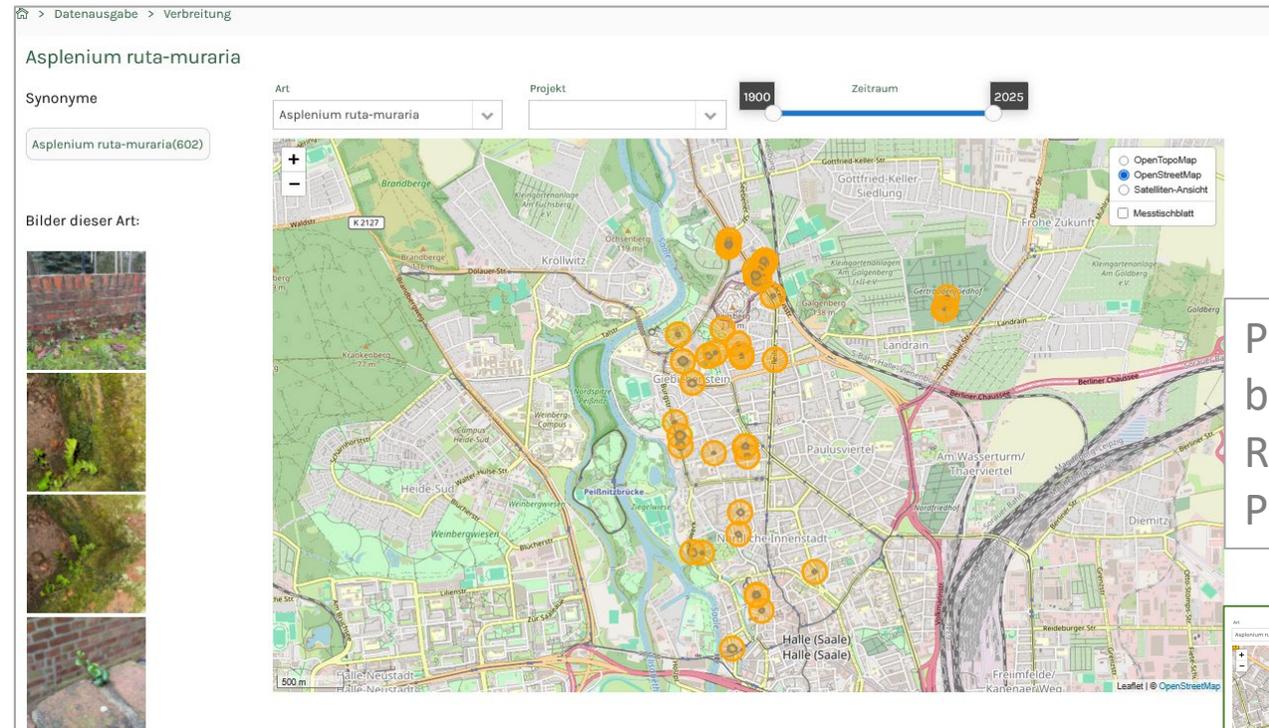
Als Hintergrundkarten kannst du Topografische Karten oder Luftbilder auswählen. Außerdem kannst du die Messtischblätter anzeigen lassen.



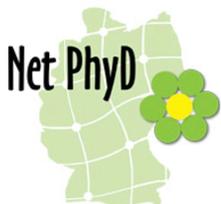
# Verbreitung

Wenn du in die Karte weit hinein zoomst werden die Fundmeldungen punktgenau angezeigt. Dies ist aber davon abhängig, ob die Fundmeldung die entsprechende Punktgenauigkeit aufweist und ob du die Berechtigung hast, Funde anderer Kartierer punktgenau zu sehen.

Die punktgenauen Fundmeldungen werden in der Karte mit einem orangen Symbol für den Fundpunkt und einem grauen Symbol für den Unschärfbereich der Fundmeldung (Ungenauigkeit der Ortsangabe) dargestellt.



Polygone werden bei weitem Reinzoomen als Polygone gezeigt.



# Verbreitung - Fundinfos

Art:  Projekt:  Zeitraum:

Wenn Du auf den Fundpunkt oder das Polygon klickst, öffnet sich ein Popup-Fenster mit Fundinfos

Map controls: OpenTopoMap, OpenStreetMap, Satelliten-Ansicht, Messischblatt

Art:  Projekt:

### Fundinfos

d8856860-4a65-6f17-7c22-0122500f7353

Datum der Aufnahme: 01.12.2024

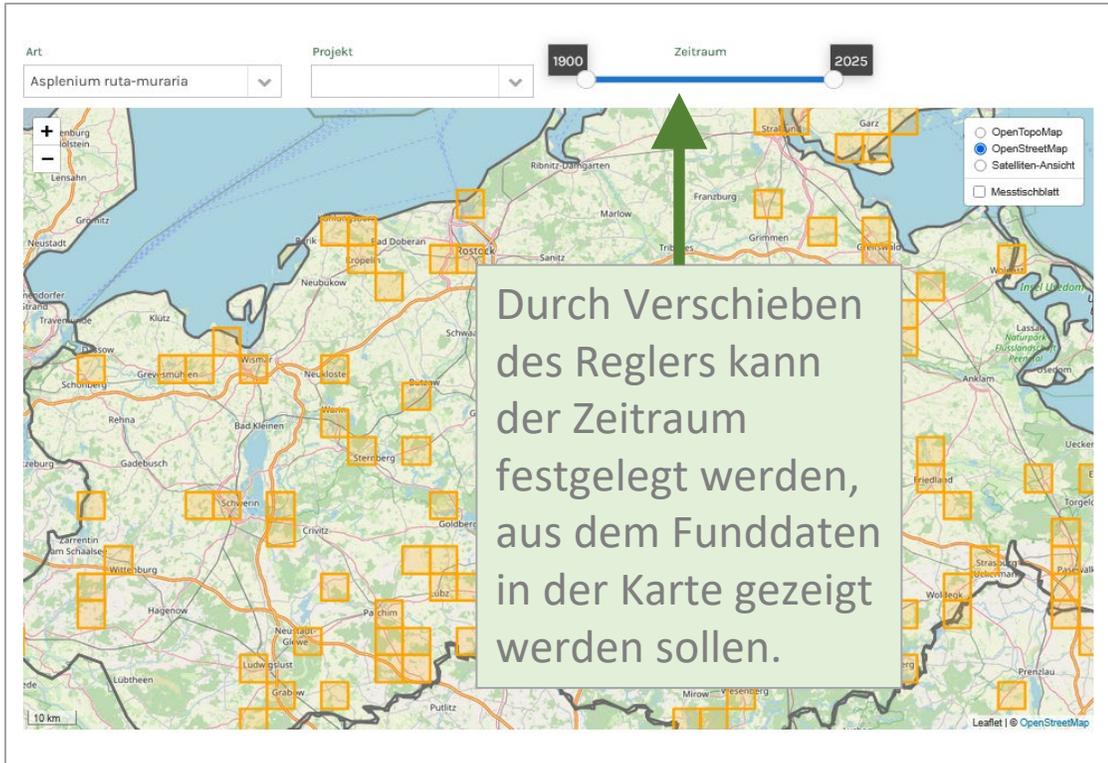
Bestimmer: Katrin Schneider

[Klick für Funddetails](#)

[Klick für Fund ändern](#)

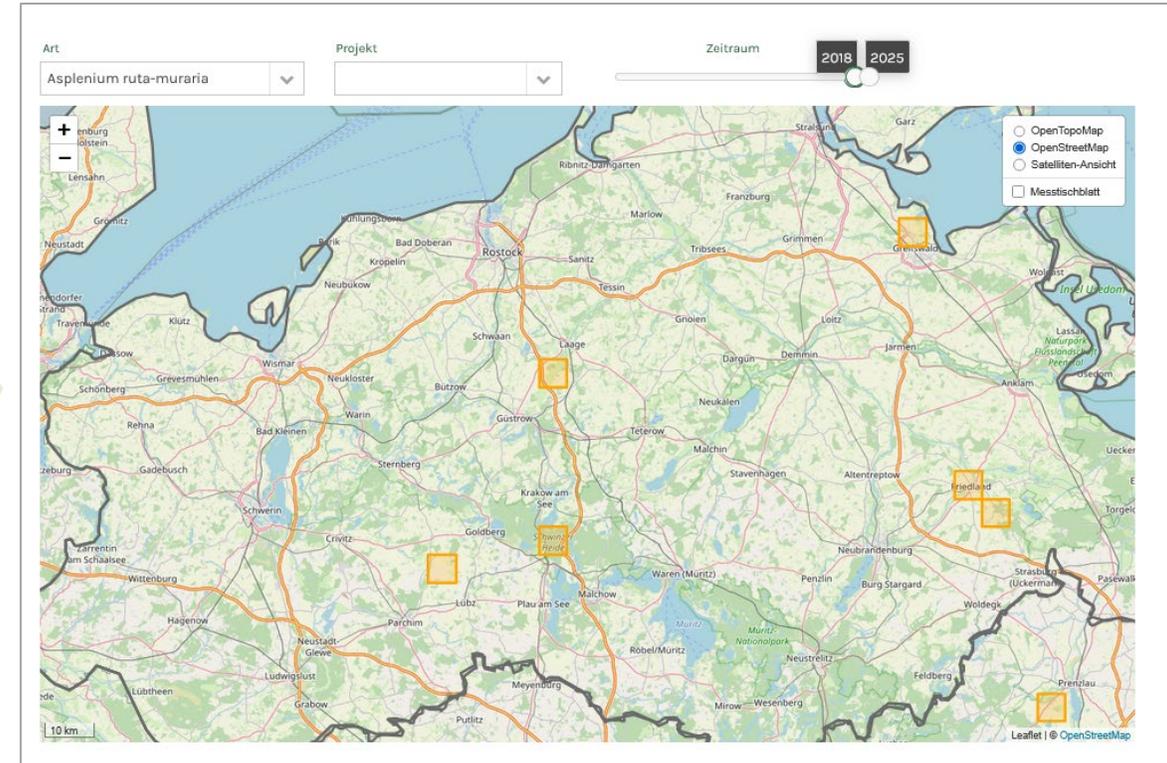
Map controls: OpenTopoMap, OpenStreetMap, Satelliten-Ansicht, Messischblatt

# Verbreitung – Filtern nach Zeitraum



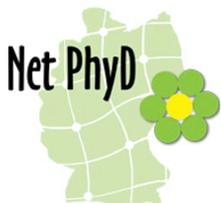
## Achtung!

Gerade bei den älteren Kartierungen gibt es viele Fundmeldungen, die als Datum einen Zeitraum von mehreren Jahren haben. Wenn das Funddatum der Art in dem ausgewählten Abfrage-Zeitraum liegt (auch teilweise), wird der Fund mit aufgeführt.



## Achtung!

Die Karte zeigt nicht die tatsächlichen Vorkommen von *Asplenium ruta-muraria* in den Jahren 2018-2024, sondern nur die in diesen Jahren gemeldeten Funde der Art.



# Datenexport

Jeder angemeldete Nutzer kann über die Seiten „Meine Funde“ und „Funde“ Funddaten als csv-Datei oder als WinArt-Datei exportieren.

Die Genauigkeit der abgerufenen Daten wird über die Nutzerrollen im jeweiligen Portal und die Projekteinstellungen durch die jeweiligen Projektbetreiber gesteuert.

1. Auf „csv Export“ klicken

Taxon: Asplenium ruta-muraria  
Datum: Klick auf Kalender  
Projekt:   
Textsuche:   
Filter zurücksetzen  
Anzahl: 611

2. Es öffnet sich das Fenster „Meine Exporte“. Jetzt musst du warten, bis der Status von „RUNNING“ zu „FINISHED“ wechselt.

Datum	Export ID	Status	Dateiformat	Download	Löschen
2025-02-16T12:25:19.554	a7c18b2a-2e6b-43a8-bdf6-2b35e5b85ef2	RUNNING	csv		

3. Auf das Symbol  klicken, um die Datei herunterzuladen.

Datum	Export ID	Status	Dateiformat	Download	Löschen
2025-02-16T12:26:11.678	a7c18b2a-2e6b-43a8-bdf6-2b35e5b85ef3	FINISHED	csv		





# Vielen Dank und viel Spaß beim Kartieren!

NetPhyD e.V.

[www.netphyd.de](http://www.netphyd.de)

[info@netphyd.de](mailto:info@netphyd.de)

