

Floristische Kartierung mit digitaler Datenerhebung

Dipl.-Biol. Annemarie Radkowsch

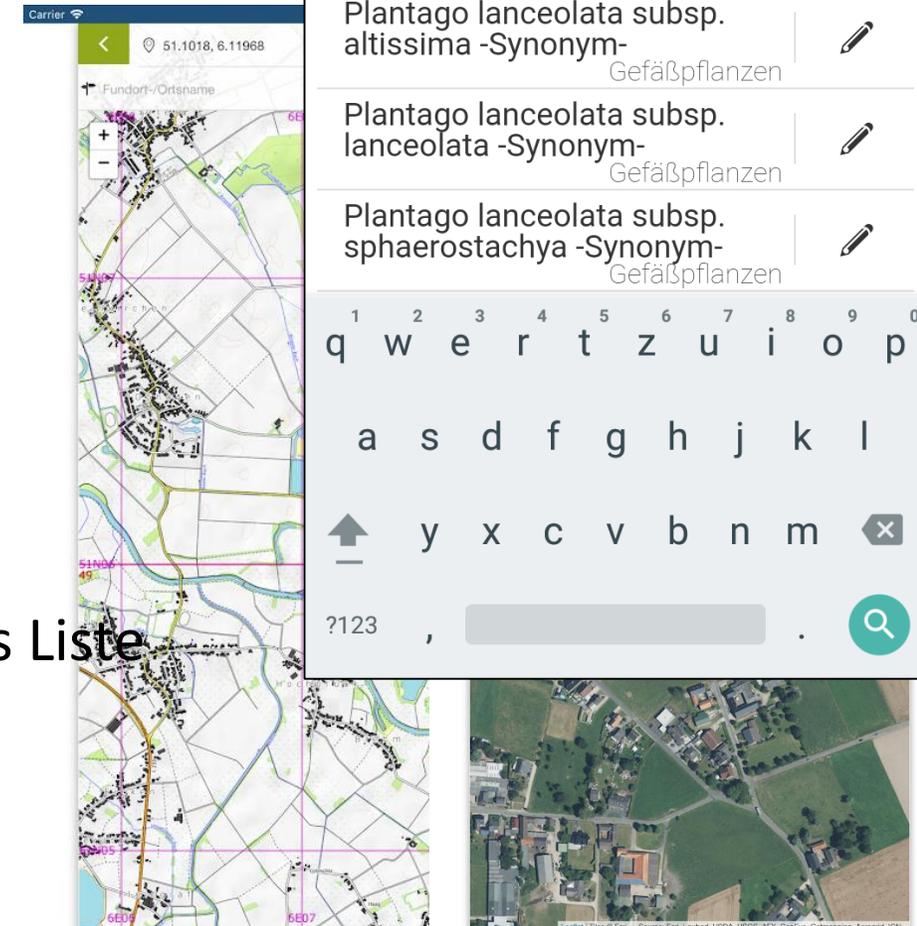
Inhaltsübersicht

- Die Datenerfassung
- Verschiedene Möglichkeiten der Datenverwaltung
- Auswertungsmöglichkeiten



Die Deutschlandflora App - Datenerfassung -

- Datenerfassung im Gelände mit Smartphone oder Tablett
 - als Geländeliste
 - als Einzelfund punktscharf
- Erfassung der Koordinaten
 - mittels integriertem GPS und Mobilfunknetz
 - von Hand auf Kartenansicht
- Einfache Arteneingabe durch Auswahl der Taxa aus Liste
 - aktuelle taxonomische Liste
 - Synonyme





Die Deutschlandflora App - weitere Optionen für Angaben -

Carrier 7:53 AM

Bearbeiten

Himbeere
Rubus idaeus

Fundort Eulenbusch 51.1093, 6.1303

Datum 11/3/2018

Floristischer Status Kultiviert

123 Häufigkeit

Bedeckte Fläche

Blühende Sprosse

Standort/Wuchsort

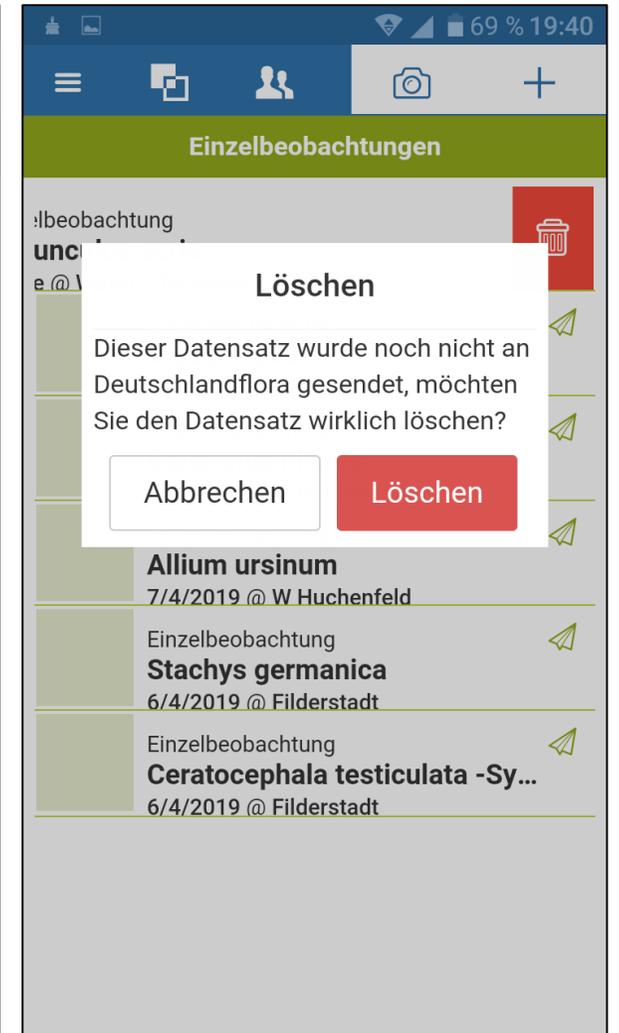
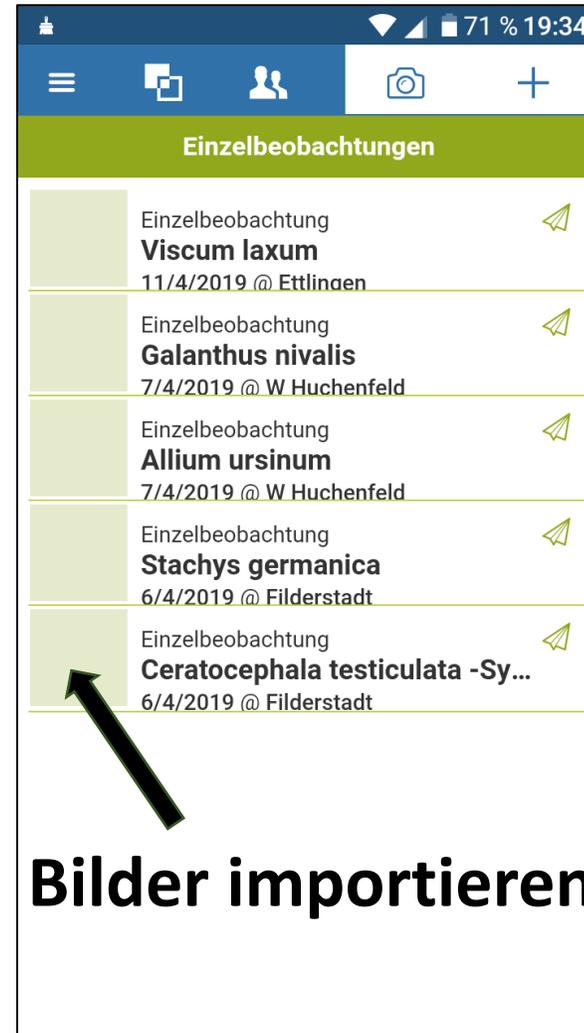
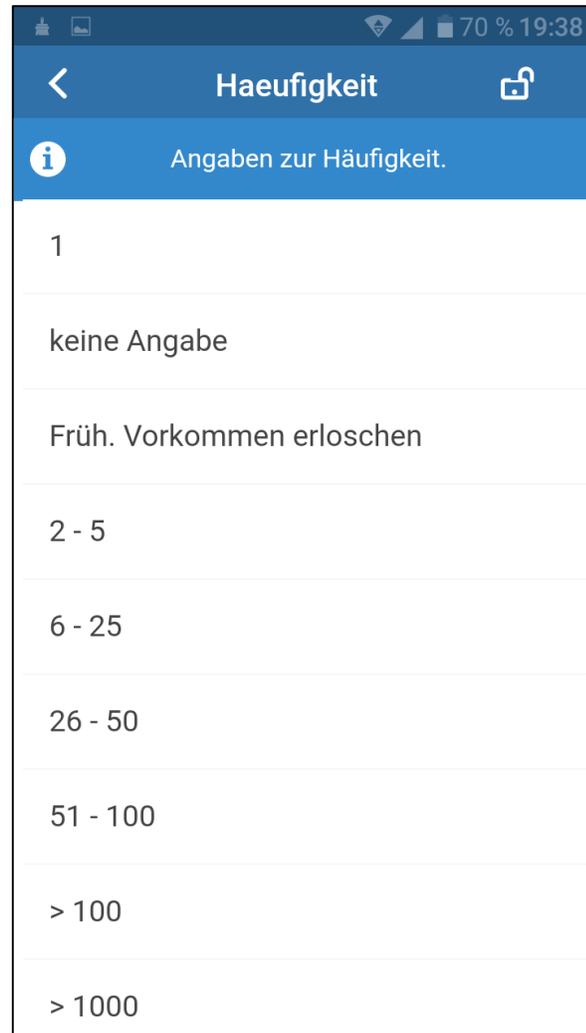
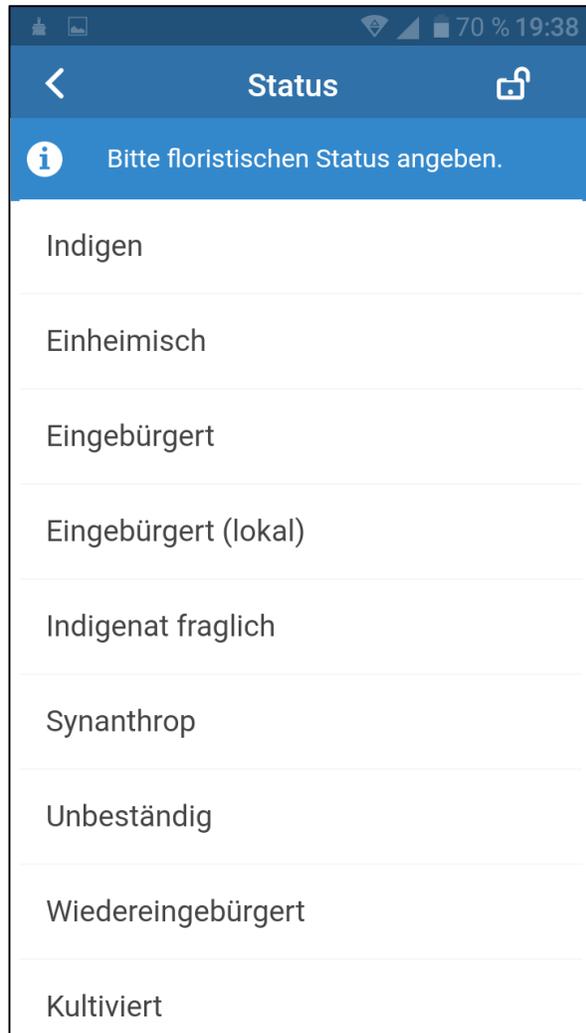
Kommentar

Bestimmer

- **Pflichtfelder**
- **Optionale Angaben**
 - Auswahlfelder
 - Freie Eingabemöglichkeiten
- **Feststellfunktion**



Die Deutschlandflora App - weitere Optionen für Angaben -





Die Deutschlandflora App - Anmeldung im Deutschlandportal -

Anmelden → **Absenden der Daten** → **online Bearbeiten/ Auswerten im Deutschlandflora-Portal**

Registrieren

E-Mail-Adresse

Vorname

Nachname

Passwort

Passwort wiederholen

Ich stimme den Nutzungsbedingungen zu JA

Konto erstellen

Einzelbeobachtungen

Einzelbeobachtung	Viscum laxum	11/4/2019 @ Ettlingaen
Einzelbeobachtung	Galanthus nivalis	7/4/2019 @ W Huchenfeld
Einzelbeobachtung	Allium ursinum	7/4/2019 @ W Huchenfeld
Einzelbeobachtung	Stachys germanica	6/4/2019 @ Filderstadt
Einzelbeobachtung	Ceratocephala testiculata -Sy...	6/4/2019 @ Filderstadt

→ **alternativ: Datenexport und externe Weiterbearbeitung**





Die Deutschlandflora App
- Bearbeitung im Deutschlandportal -

<https://deutschlandflora.de/dflor/>



Die Deutschlandflora App - Bearbeitung im Deutschlandportal -

- „Meine Beobachtungen“

avortiten Extras ?

Sie können eine Jahreszahl (YYYY), einen Zeitraum (YYYY-YYYY) eingeben oder mittels Datumpicker-Button ein konkretes Datum auswählen.

Aufnahmemethode: Feldbeobachtung

Beobachter:

Mitbeobachter:

Geben Sie hier die Namen aller beteiligten Beobachter an. Geben Sie keinen Namen an, wird automatisch der Erfasser gespeichert.

Bitte geben Sie eine Fundortbezeichnung und den Raumbezug der Beobachtung an oder klicken Sie auf die Karte, um den Ort festzulegen.

Angaben zum Fundort

Koordinaten und Bezugssystem: 48.99559, 12.11649 WGS84 (decimal lat,long)

Fundort Name: Regensburg

Lokalität/Wuchsort: Pflasterfugen auf Parkplatz vom Bauhaus Markt

Höhe (m):

Genauigkeit Höhenangabe:

Unschärfe (m):

Quelle der Ortsangabe: Indigen, Einheimisch, Eingebürgert, Indigenat fraglich, Synanthrop

Blatt Bodenprobe:

keine Angabe Früh. Vorkommen erloschen

1
2 - 5
6 - 25
26 - 50
51 - 100
> 100
> 1000

nicht sensibel 100m

Verbreitungskarte
Datenbearbeitung

Gemeinde/ Stadt	TK-Raster	Datum	Beobachter	Mitbeob.	Status der Beobachtung	autom. Prüfung	Karte	Edit
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			

Anzahl	Name des Bestimmers	Bestimmungsdatum	Sammlung	Belegnummer	Kommentar zur Beobachtung	Empfindlichkeit	Foto hochladen
	Rad	Datum wählen				nicht sensibel	Bild hinzufügen
Small = <i>Euphorbia prostrata</i> - <i>Euphorbia prostrata</i>	Synanthrop	> 100	Datum wählen	nicht sensibel			

Geben Sie in das Feld für die Art die ersten beiden Buchstaben des Gattungsnamen gefolgt von einem Leerzeichen und den Anfangsbuchstaben des Artepithetons ein und wählen danach das Taxon aus der Liste aus. Felder mit * sind obligatorisch, alle anderen Angaben sind optional.
Tipp: Möchten Sie bestimmte Spalten mit Werten vorbelegen, die nachfolgende Zeilen übernehmen sollen, können Sie dies vor der Artangabe machen. Geben Sie erst danach die Art ein und schließen die Eingabe für die Zeile mit der Return-Taste ab. Nachfolgende Zeilen übernehmen dann diese Vorbelegung. Unterstützt werden die Felder Status, Häufigkeit, Blühende Sprosse, Bedeckte Fläche und Belegtyp.

Sie bearbeiten einen einzelnen Datensatz, der Bestandteil einer Aufnahme mit weiteren Beobachtungen ist. Beachten Sie, dass Änderungen an Datum oder Ortsreferenz oder anderer Kopfdaten sich auf alle Datensätze der Aufnahme beziehen. Alle Beobachtungen müssen aufeinander abgestimmt sein.

Gemeinde/ Stadt	TK-Raster	Datum	Beobachter	Mitbeob.	Status der Beobachtung	autom. Prüfung	Karte	Edit
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Pforzheim	7118/113	05.01.2020	Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			



Die Deutschlandflora App - Bearbeitung im Deutschlandportal -

- „Meine Beobachtungen“

Startseite » Karten / Berichte » Daten zu Helleborus foetidus

Daten zu Helleborus foetidus

Details Kommentare und Fotos

Details zur Beobachtung

Aufnahme ID: 427295
Datensatz ID: 4548820
Art: *Helleborus foetidus*
Bevorzugter Artname: *Helleborus foetidus* L.
Autor akzeptierter Name: L.
Deutscher Name: Stinkende Nieswurz
Taxonomie: Plantae :: Ranunculales :: Ranunculaceae
Projekt: D-Flora App
Beobachter: Radkowitzsch, Annemarie
Bearbeitungsstatus: Eingabe abgeschlossen, Prüfung ausstehend
Datum: 05.01.2020
Fundort: Dillstein in aufgelassenem Garten an nordexponiertem Hang des Nagoldtales
Raumbezug: 48.879N, 8.680E
Raumbezugssystem: EPSG: 4326
Raster Quadranten (QQQ): 7118/113
Lizenz: CC-BY
Eingabe-Datum: Eingabe am 21.01.2020 um 12:29 Uhr und zuletzt bearbeitet am 21.01.2020 um 13:19 Uhr
Datenquelle: Mobile Datenerfassung
Unschärfe (m): 29
Device: Android
Quelle der Ortsangabe: gps
Device Version: 6.0
Name des Bestimmers: Rad
Sammlung: 1.1.11
Aufnahmemethode: Feldbeobachtung

Karte

Beobachter	Mitbeobachter	Status der Beobachtung	autom. Prüfung	Karte	Edit
Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			
Radkowitzsch, Annemarie		Eingabe abgeschlossen			



Die Deutschlandflora App - Bearbeitung im Deutschlandportal -

- „Meine Aufnahmen“

The screenshot shows the 'Deutschlandflora' web portal interface. At the top, there is a navigation bar with 'Start', 'Aufnahmen', 'Karten / Berichte', 'Gruppen', and 'Infos / Hilfe'. The main content area is titled 'Projekte - Aufnahmen' and features an 'Aktiver Filter: Meine Daten' dropdown. Below the filter is a map of the Pforzheim region with several blue circular markers indicating collection sites. A 'Basiskarte' panel on the right allows users to switch between map styles like TopPlusOpen, Bing Aerial, and OSM Deutscher Stil. At the bottom, a table lists the recorded data.

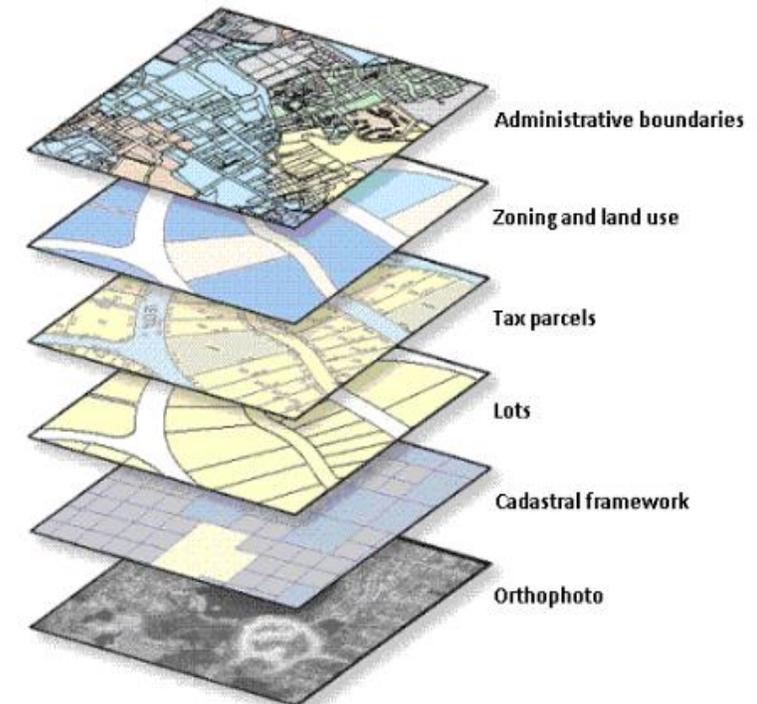
ID der Aufnahme	Projekt	Fundortname	verantwortl. Beobachter	Datum	Edit
412914	Deutschlandflora D-Flora App	Ö Rußheim s Saalbachkanal		20.08.2019	
412913	Deutschlandflora D-Flora App	Regensburg		17.08.2019	



Die Deutschlandflora App

- Datenexport und externe Weiterbearbeitung -

- Export der Daten unter „Karten/Berichte// Download“ als **csv-Datei**
 - **eigene Datenverwaltung z.B. in Excel oder Access**
 - **Einbindung in GIS mit Kartendarstellung und weiteren Auswertungsmöglichkeiten**
 - **Weitergabe der Daten und Import in Datenbanken**



Zusammenfassung

- Lokalisierung des Vorkommens mit der Deutschland-App kann GPS-genau ermittelt oder manuell auf einer Hintergrundkarte
- Zunächst lokales Speichern der Beobachtungen im Smartphone
- Danach Hochladen der Daten in das Portal der deutschlandweiten Florenkartierung (www.deutschlandflora.de/dflor)
- Darstellung von Verbreitungskarten der mit eigenen Daten im Verbund mit den bereits vorhandenen Verbreitungsdaten und weitere Bearbeitung
- Zur Weitergabe der erhobenen Daten Export als csv-Datei
- Das Deutschlandflora-Portal bildet die zentrale Online-Plattform der Floristischen Kartierung in Deutschland und wird durch das BfN gefördert und unterstützt.

Zusammenfassung

Die digitale Erfassung von Geländedaten ist

- ✓ zeitlich effektiv,
- ✓ verringert Übertragungsfehler von analoger zu digitaler Version,
- ✓ komfortable Artauswahl durch Verknüpfung von aktueller Taxonomie mit Synonymen,
- ✓ flexible Anwendungsmöglichkeiten durch obligate vordefinierte und optionale Eingabemöglichkeiten mit Auswahlfeldern bzw. freibeschreibbaren Feldern,
- ✓ punktscharfe Erfassung von Daten
- ✓ erhöht die Datenqualität und
- ✓ verbessert dadurch Auswertemöglichkeiten und die Anwendbarkeit der Daten für Natur- und Artenschutzfragen.

Exkursionshinweis

Kartierexkursion mit mobiler Datenerfassung am Freitag, den 08. Mai 2020

Floristische Kartierung im Rasterfeld TK 7118/11

Praxis-Einführung in die mobile Floristische Kartierung mit der Kartier-App des Bundesamtes für Naturschutz „Deutschlandflora App“, die kostenlos für Android- oder iOS-Smartphones/Tablet im jeweiligen Appstore verfügbar ist.

Treffpunkt

9.30 Uhr, Bahnhof Pforzheim

Ende der Exkursion

ca. 12.30 Uhr

Leitung

Annemarie Radkowitzsch

Anmeldung erbeten

max. 10 Teilnehmer; per E-Mail [a.radkowitzsch\(at\)t-online.de](mailto:a.radkowitzsch@t-online.de) oder telefonisch unter 07231/788897

Anmeldeschluss

05. Mai 2020

Vielen Dank

