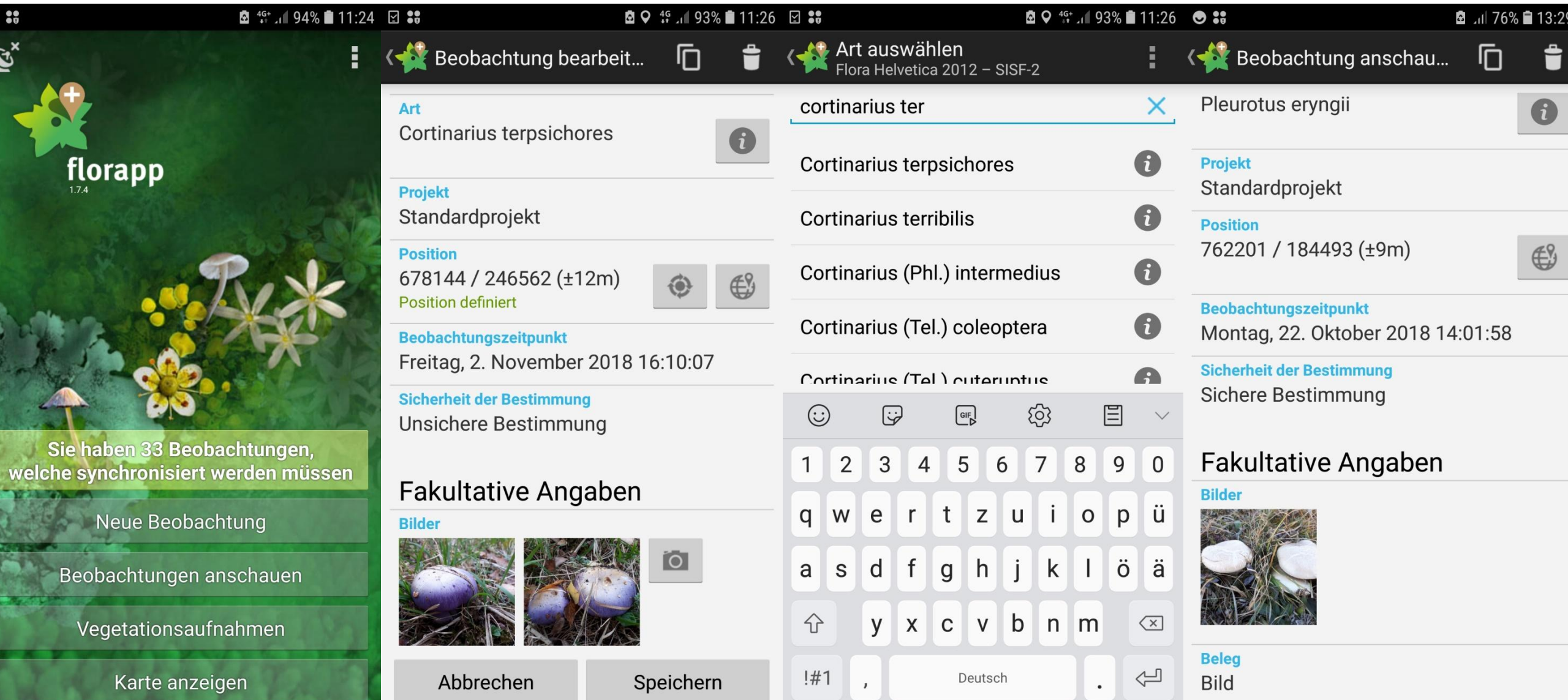


Kartieren mit FlorApp



The screenshot displays the FlorApp interface with three overlapping screens. The background screen shows the app's main menu with options like 'Neue Beobachtung', 'Beobachtungen anschauen', 'Vegetationsaufnahmen', and 'Karte anzeigen'. The middle screen is the 'Beobachtung bearbeiten' (Edit Observation) screen, showing details for a Cortinarius fungus observed on Friday, November 2, 2018, at 16:10:07. The 'Sicherheit der Bestimmung' (Determination Security) is listed as 'Unsichere Bestimmung' (Uncertain determination). The 'Fakultative Angaben' (Optional Information) section includes two photos of purple mushrooms. The foreground screen is the 'Art auswählen' (Select Species) screen, showing a list of Cortinarius species. The selected species is 'cortinarius ter'. A keyboard is visible over the bottom part of the foreground screen.

florapp 1.7.4

Sie haben 33 Beobachtungen, welche synchronisiert werden müssen

Neue Beobachtung

Beobachtungen anschauen

Vegetationsaufnahmen

Karte anzeigen

Beobachtung bearbeiten...

Art
Cortinarius terpsichores

Projekt
Standardprojekt

Position
678144 / 246562 (±12m)
Position definiert

Beobachtungszeitpunkt
Freitag, 2. November 2018 16:10:07

Sicherheit der Bestimmung
Unsichere Bestimmung

Fakultative Angaben

Bilder

Abbrechen Speichern

Art auswählen
Flora Helvetica 2012 – SISF-2

cortinarius ter

Cortinarius terpsichores

Cortinarius terribilis

Cortinarius (Phl.) intermedius

Cortinarius (Tel.) coleoptera

Cortinarius (Tel.) couterintus

Beobachtung anschau...

Pleurotus eryngii

Projekt
Standardprojekt

Position
762201 / 184493 (±9m)

Beobachtungszeitpunkt
Montag, 22. Oktober 2018 14:01:58

Sicherheit der Bestimmung
Sichere Bestimmung

Fakultative Angaben

Bilder

Beleg
Bild

Wieso Vortrag zur FlorApp?

- Im Februar 2026 Vortrag Andrin Gross zu “Pilze kartieren: Warum? Ein Einblick in die Arbeit von SwissFungi“
- Pilzbelege sequenzieren bei SwissFungi
Bedingung: Fundmeldung vom Pilz erstellen mit FlorApp
- Wie funktioniert das nun?



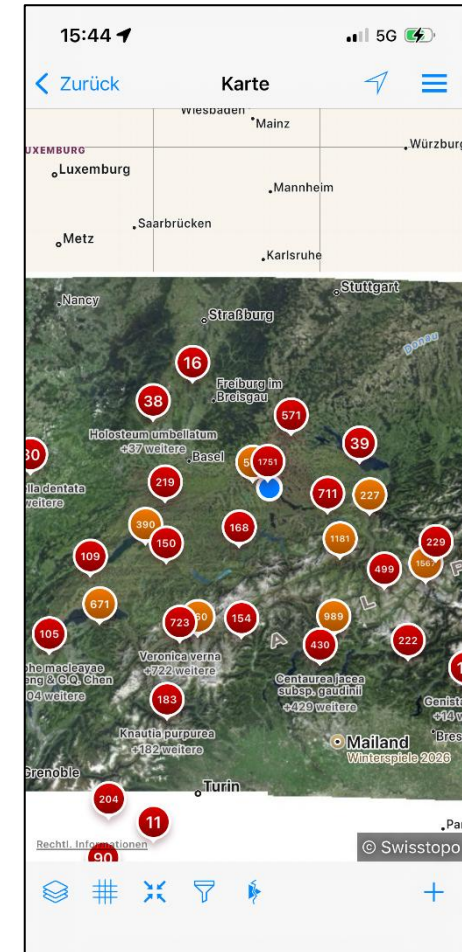
Wozu FlorApp?

- Von InfoFlora zur Meldung von Pflanzen entwickelt
- → Pilze, Flechten, Armleuchteralgen und Moose
- Android/iPhone
- Kostenlos und zeitsparend (früher Excel...)
- Automatische Koordinatenerfassung
- Bilder anhängen → Hilfestellung bei Validierung
- Funde werden uns nicht direkt gemeldet, sondern erst wenn Sie es möchten (→ Hochladen). Sie können Funde also gemütlich zu Hause nachbearbeiten
- Auch unbekannte Arten können erfasst und zuhause nachbestimmt werden
- Auch bei fehlendem Telefonnetz können Fundmeldungen erstellt werden
- Auch praktischer Erinnerungstool für Sie: «Wo wuchsen die letztjährigen Steinpilze noch gleich?»



Einstiegsrunde

- Wer von euch meldet bereits mit FlorApp?
- Was sind für euch Gründe, um nicht zu melden?
- Ziel des heutigen Abends: wir wollen eure Bedenken betreffend FlorApp zerstreuen!
- Technische Hilfe z.B. für Download vom FlorApp möchten wir erst am Schluss des Abends geben...
- Werde Grundlagen zu FlorApp zeigen und euch ein paar Aufgaben geben
- Danach Zeit für allerlei Fragen zu FlorApp

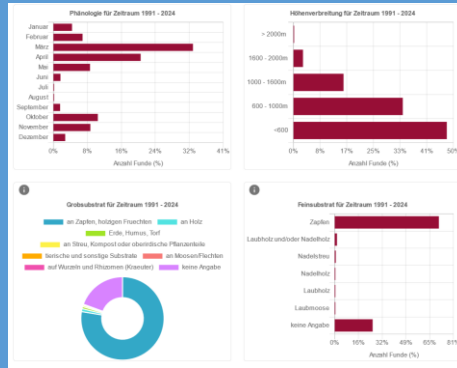


Einstiegsrunde

- Interesse an dieser Präsentation?
 - Illustrierte Zusammenfassung der FlorApp-Bedienung
- Mail an: jonas.braennhage@wsl.ch
- Präsi für iPhone ausgelegt, Android jedoch ähnlich

Warum Pilze melden? (Vortrag Andrin im Februar)

Verbesserte Kenntnisse über die Ökologie, Verbreitung, Artenvielfalt der Pilze



Beratung von Bund und Kantonen hinsichtlich Pilzschutz & Förderung

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU
Abteilung Arten, Ökosysteme, Landschaften

Biodiversität im Kanton Zürich

Nationale Prioritäten für die Programmperiode 2016--2019

Datenauszüge für Umweltverträglichkeitsprüfungen etc.



Schweizerisches Informationszentrum für Arten
Centre suisse d'informations sur les espèces
Centro svizzero d'informazione sulle specie

Nachfolgend finden Sie die von Ihnen bestellten Daten für Gefäßpflanzen und Makroalgen im Info Species-Exportformat. Legende / Erläuterungen siehe "Erläuterungen explanations note".
Vous trouverez ci-dessous les données que vous avez commandées sur les plantes vasculaires et macroalgues. Pour la légende / les explications, voir "Erläuterungen explanations note".
Qui sotto si trovano i dati delle piante vascolari e macroalghe che avete ordinato nel formato di esportazione per Info Species. Per legende/spiegazioni si veda la nota esplicativa "Erläuterungen explanations note".

Taxon ID	Gruppe	Trivialname	Taxon	Link zum Taxon	Gemeinde(n)	Kanton(e)	Fundort	Höhe	Koordx
Id taxon	Gruppe	Nom vernaculaire	Taxon	Lien vers le taxon	Commune(s)	Canton(s)	Localité	Altitude	Coordx
ID taxon	Gruppo	Nome comune	Taxon	Link al taxon	Comune(i)	Cantone(i)	Località	Altitudine	Coordx
swissfungi:723	Pilze		Camarophyllus berkeleyi	https://www.wsl.ch/SAINT-GEORGE	SAINT-GEORGE	VD	Pâturage, bois mêlé Le Ci	1340	2508500
swissfungi:611	Pilze	Boviste noirissant	Bovista nigrescens	https://www.wsl.ch/GIMEL	GIMEL	VD	patelage	1390	2508500
swissfungi:870	Pilze	Gomphide cuirvé	Chroogomphus rutilus	https://www.wsl.ch/SAINT-GEORGE	SAINT-GEORGE	VD	Mischwald, Nadelholz Lon	1330	2508600
swissfungi:233	Pilze	Entolome couleur de brique	Entoloma cetratum	https://www.wsl.ch/GIMEL	GIMEL	VD	hetraie melee	1390	2508500
swissfungi:770	Pilze		Hymenochaete carpatica	https://www.wsl.ch/LE CHENIT	LE CHENIT	VD	Fläche 1420, Marchairuz	1410	2507693
swissfungi:775	Pilze	Lactaire zoné des conifères	Lactarius zonarioides	https://www.wsl.ch/SAINT-GEORGE	SAINT-GEORGE	VD	open Picea forest	1360	2508000
swissfungi:483	Pilze	Mycène pure	Mycena pura	https://www.wsl.ch/GIMEL	GIMEL	VD	hetraie melee	1390	2508500

Wissenschaftliche Analysen der Daten

Open-source data reveal how collections-based fungal diversity is sensitive to global change

Carrie Andrew^{1,2,15}, Ulf Büntgen^{1,3,4}, Simon Egli¹, Beatrice Senn-Irllet¹, John-Arvid Grytnes⁵, Jacob Heilmann-Clausen⁶, Lynne Boddy⁷, Claus Bässler^{8,9}, Alan C. Gange¹⁰, Einar Heegaard¹¹, Klaus Heiland², Paul M. Kirk¹², Irmgard Krisai-Greilhuber¹³, Thomas W. Kuyper¹⁴, and Håvard Kauter²

Manuscript received 30 August 2018; revision accepted 29 October 2018.

¹ Swiss Federal Research Institute WSL, CH-8903 Birmensdorf, Switzerland

² Section for Genetics and Evolutionary Biology (EVOGENE), University of Oslo, Blindernveien 31, 0316 Oslo, Norway

³ Department of Geography, University of Cambridge, CB2 3EN Cambridge, United Kingdom

⁴ Global Change Research Centre and Masaryk University, 613 00 Brno, Czech Republic

PREMISE OF THE STUDY: Fungal diversity (richness) trends at large scales are in urgent need of investigation, especially through novel situations that combine long-term observational with environmental and remotely sensed open-source data.

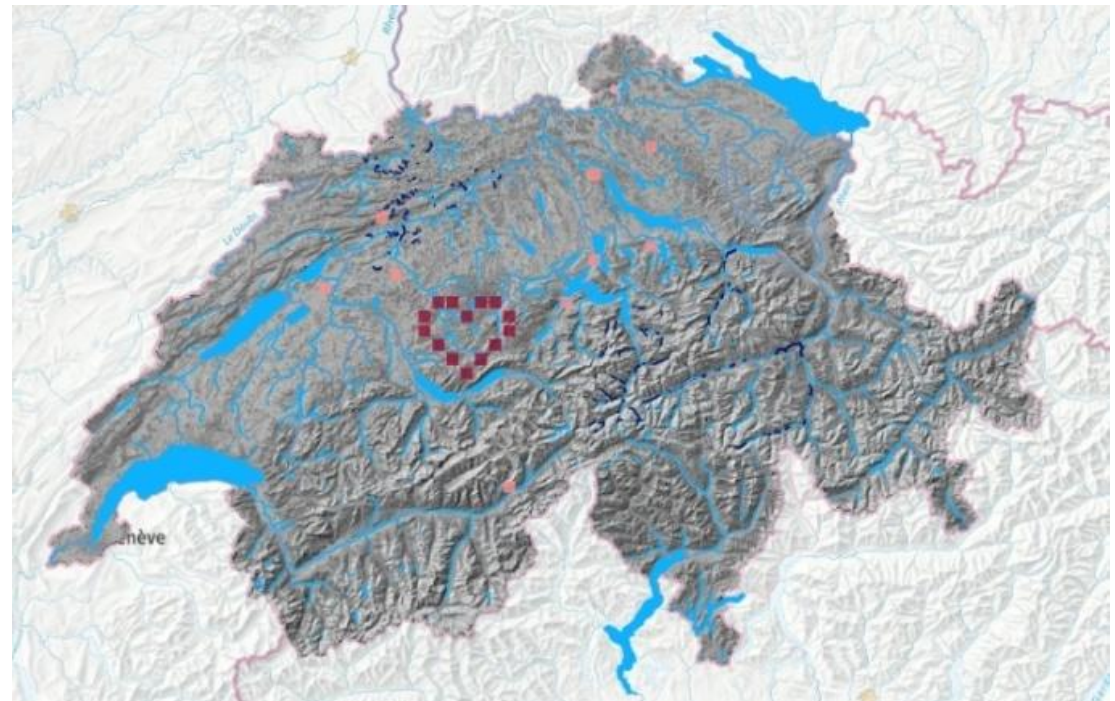
METHODS: We modeled fungal richness, with collections-based records of saprotrophic (decaying) and ectomycorrhizal (plant mutualistic) fungi, using an array of environmental variables across geographical gradients from northern to central Europe. Temporal differences in covariables granted insight into the impacts of the shorter- versus longer-term environment on fungal richness.

Warum Pilze melden?

- Verbreitungskarten von Pilzen sind unvollständig!
- Vergangener SwissFungi-Newsletter: Verbreitung vom Fichtennadelritzenschorf (*Lirula macrospora*)



Foto: Stefan Blaser

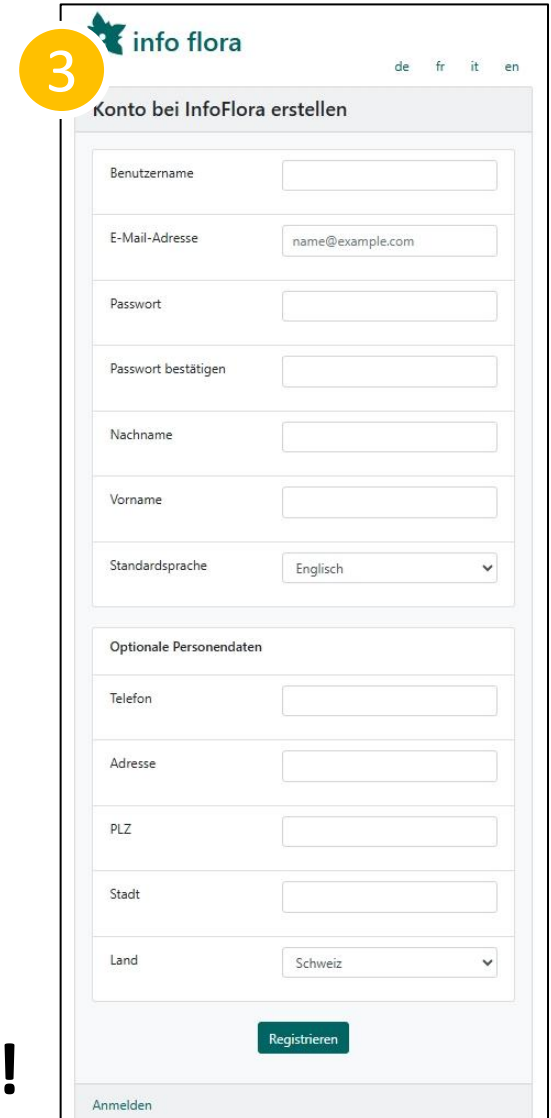
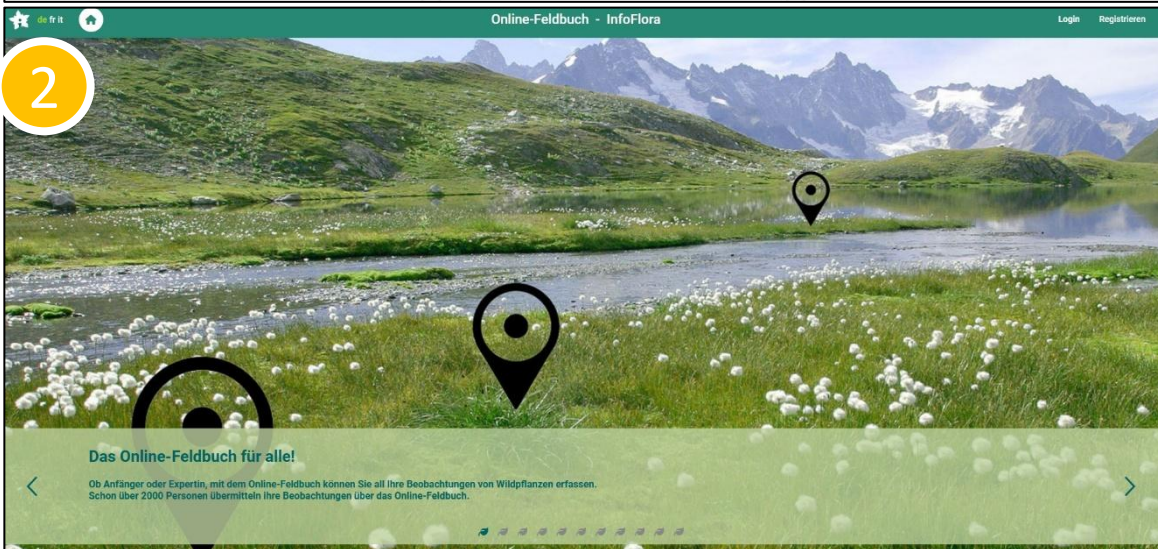
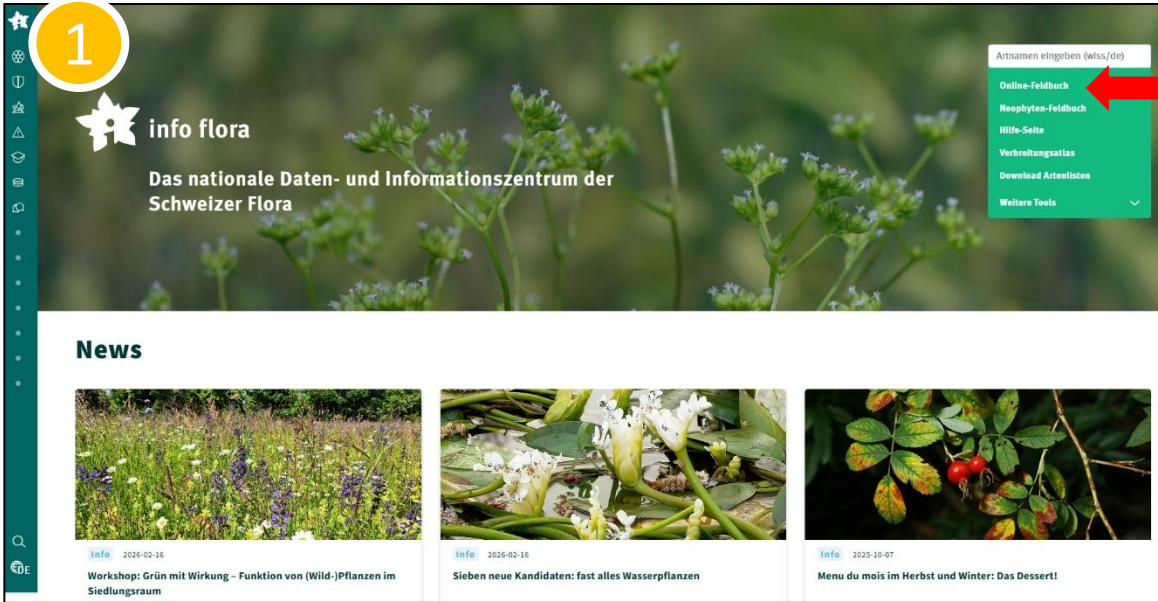


Voraussetzungen

- FlorApp installieren
- Konto erstellen im Online-Feldbuch von InfoFlora:



Konto erstellen Online-Feldbuch



3

info flora

de fr it en

Konto bei InfoFlora erstellen

Benutzername

E-Mail-Adresse

Passwort

Passwort bestätigen

Nachname

Vorname

Standardsprache

Optionale Personendaten

Telefon

Adresse

PLZ

Stadt

Land

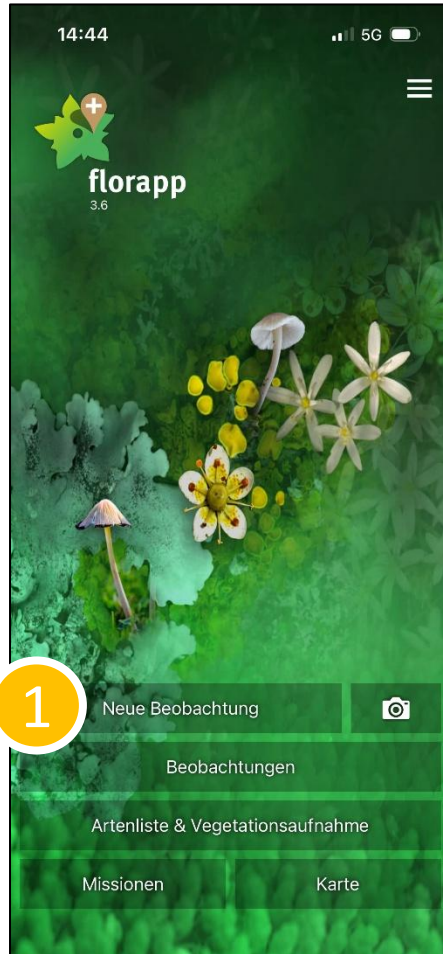
This screenshot shows the registration form for 'info flora'. It includes fields for username, email, password, and optional personal data. A red arrow points to the 'Registrieren' button at the bottom of the form.

→ Passwort merken!

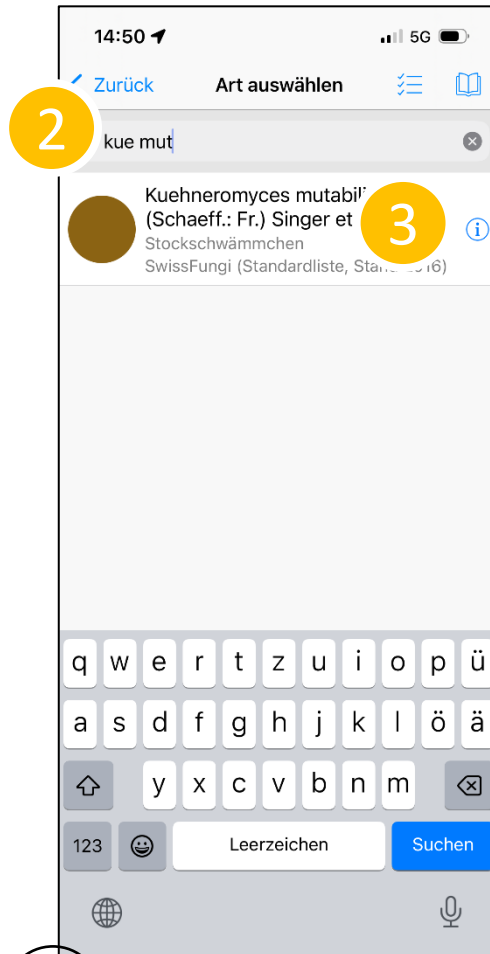
Wichtige Hinweise

- Schnelle Suche von Artnamen: «Ple por» für *Pleurocybella porrigens*
- Möglichkeit nur «Artnamen» einzugeben → edulis anstatt *Boletus edulis*
- Auch Meldung über Trivialnamen (D/F/I)
- Android und iPhone etwas verschieden

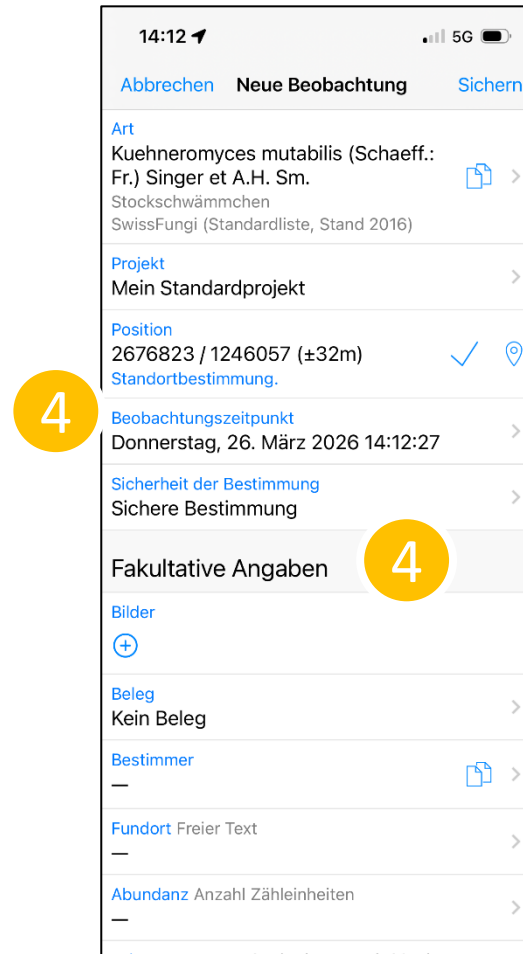
Einfache Beobachtung erstellen (interaktiv!)



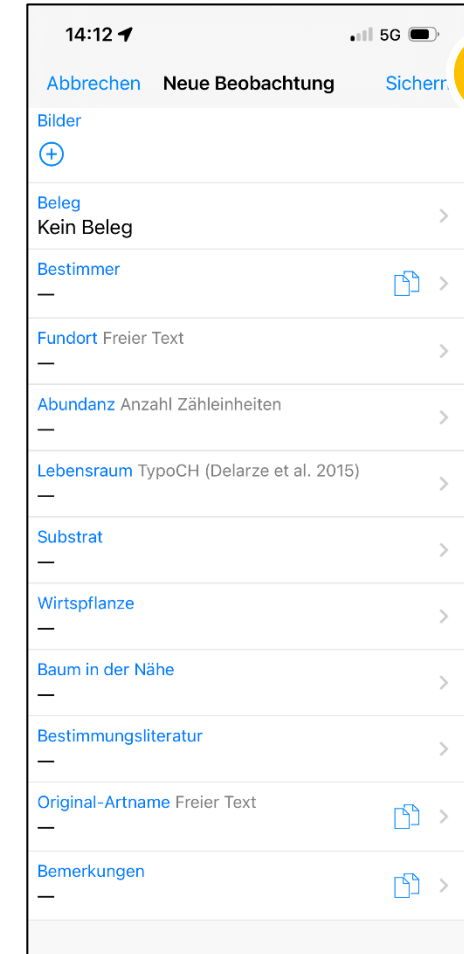
1 Neue Beobachtung



2 Pilzname
3 Art auswählen

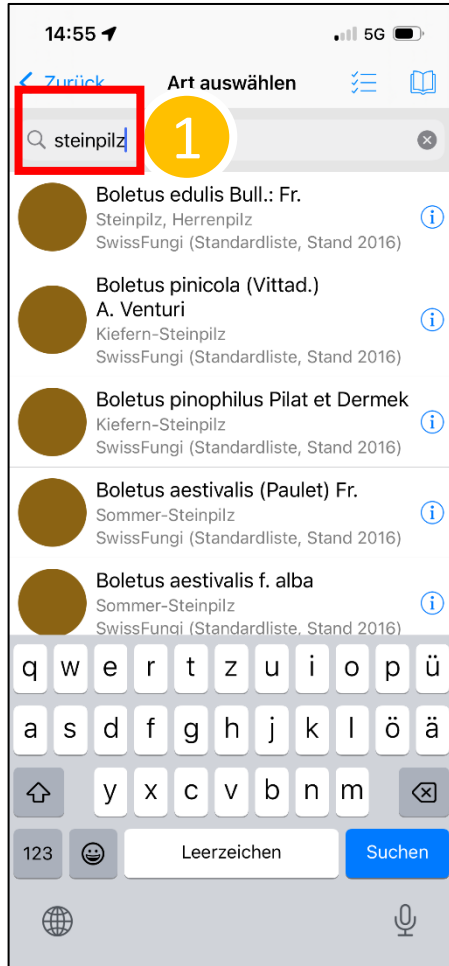


4 -Koordinaten und Datum werden automatisch erfasst
-fakult. Zusatzinfos

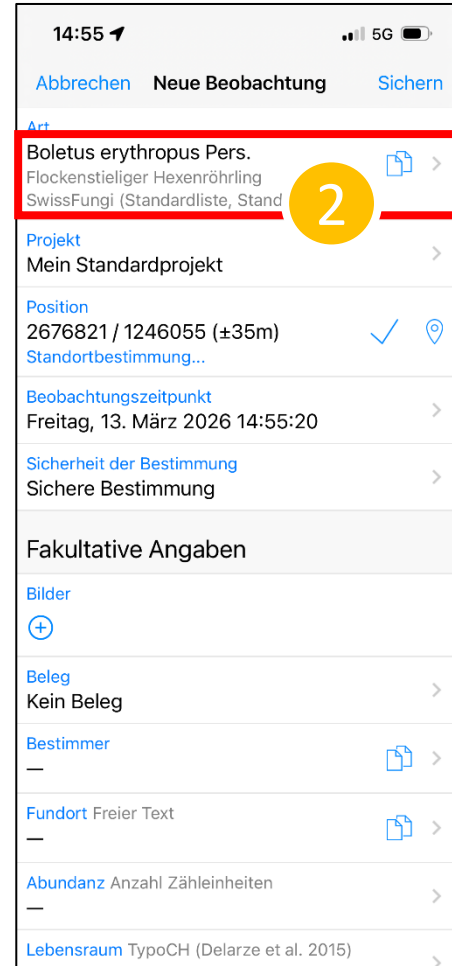


5 Sichern

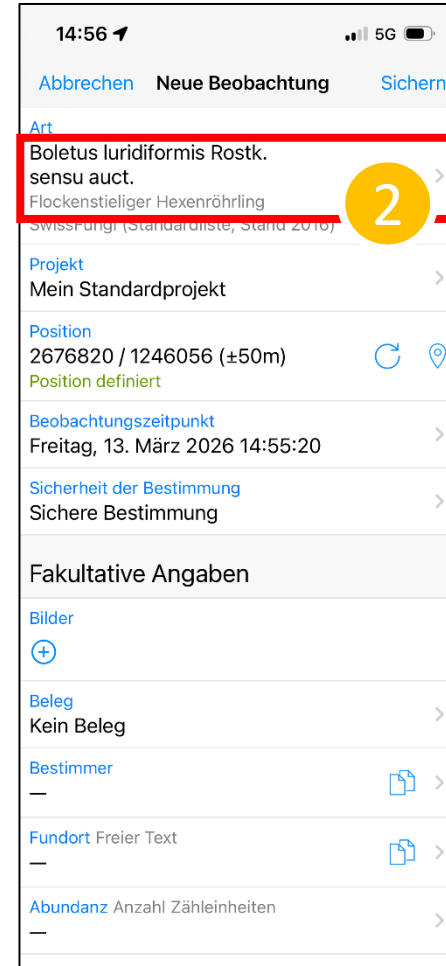
Trivialnamen und Synonyme



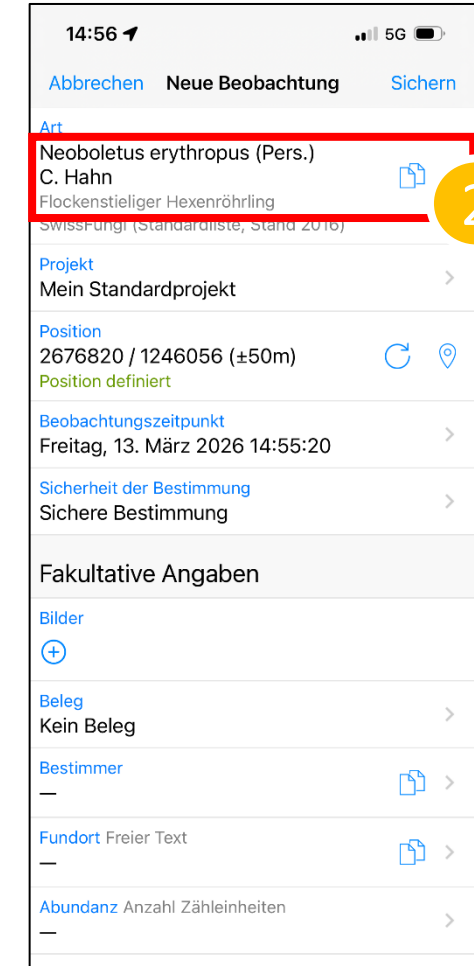
① Deutscher Pilzname



② Auch Synonyme in Artenliste

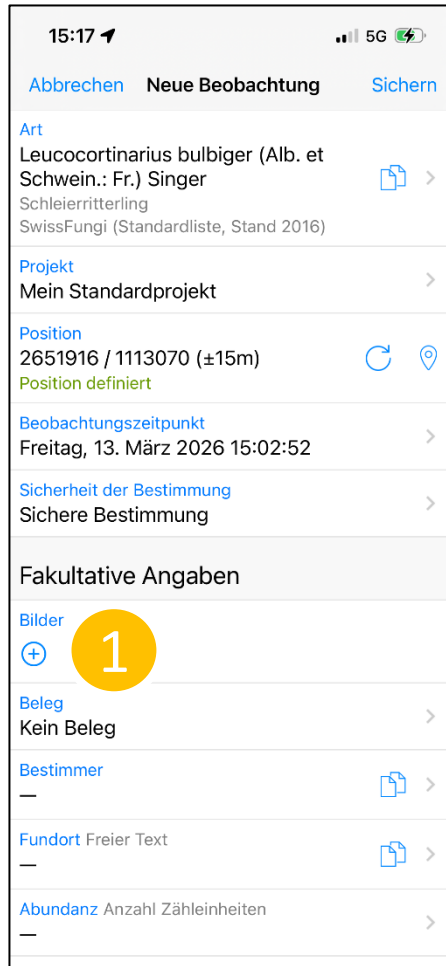


② Auch Synonyme in Artenliste

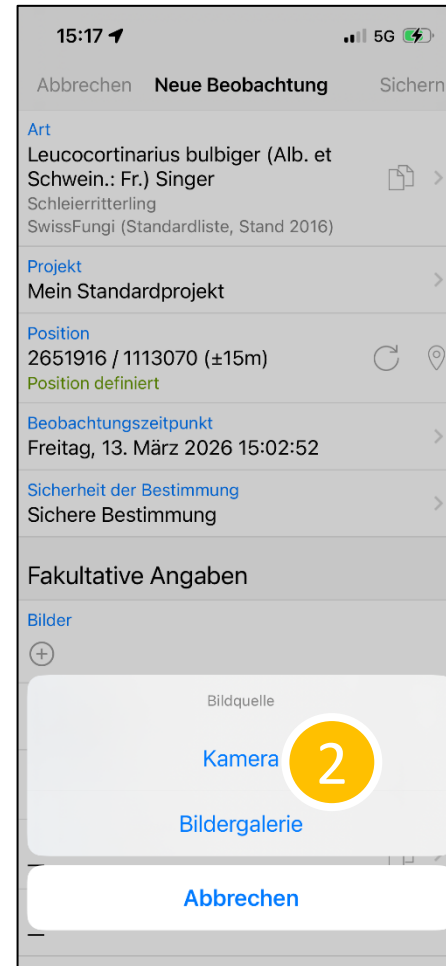


② Auch Synonyme in Artenliste

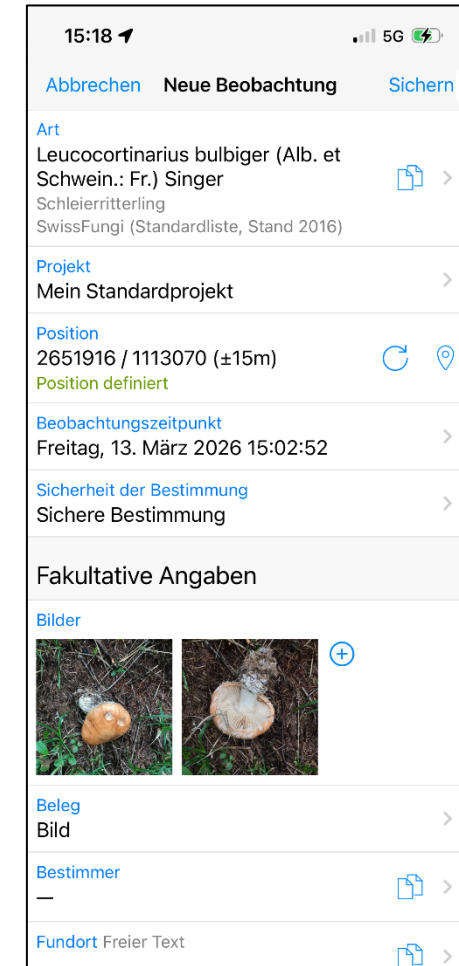
Foto hinzufügen



1 Bilder (>3 Bilder)



2 Kamera



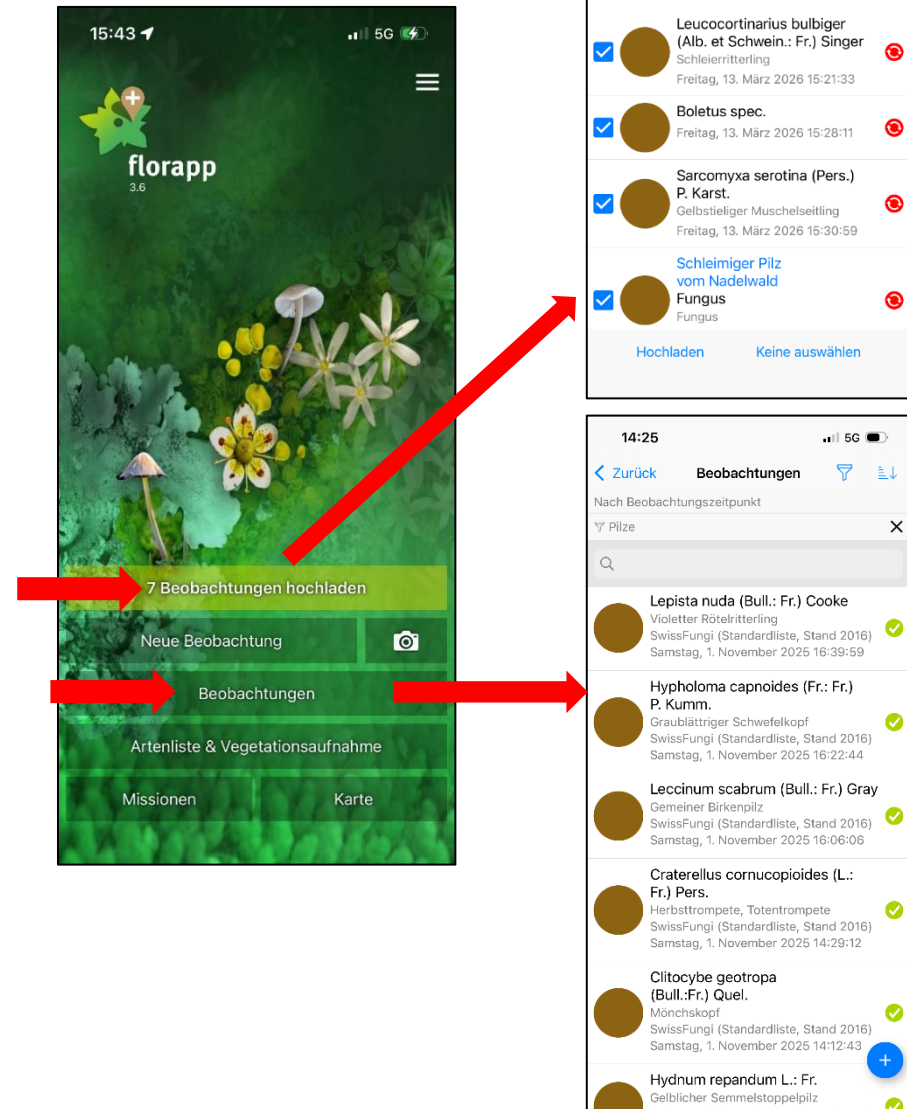
3 Speichern

Foto hinzufügen

- Fotos wichtig für Validierung!
- Neues Validierungstool → zeigen wir später

Überblick Beobachtungen

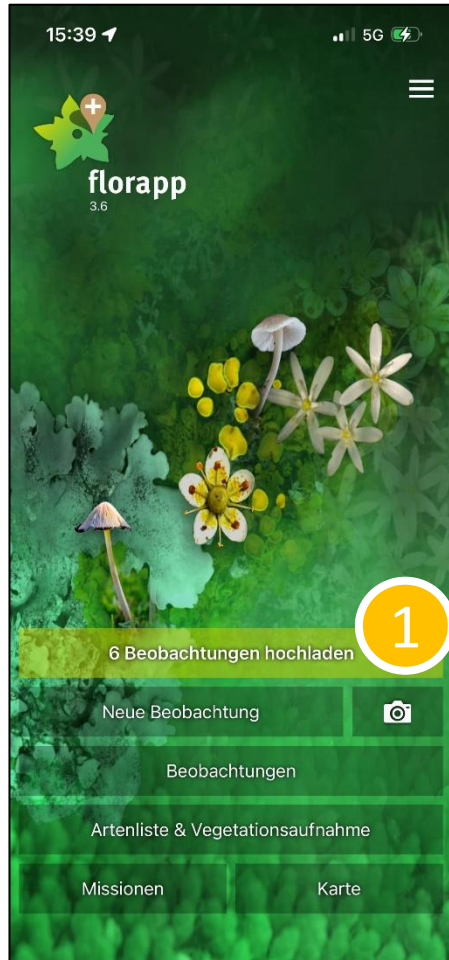
- Beobachtungen werden durch Sichern nur auf eurem Smartphone gespeichert und nicht automatisch gleich an SwissFungi geschickt
- Dies geschieht erst durch Hochladen
- Wo findet ihr eure Beobachtungen?



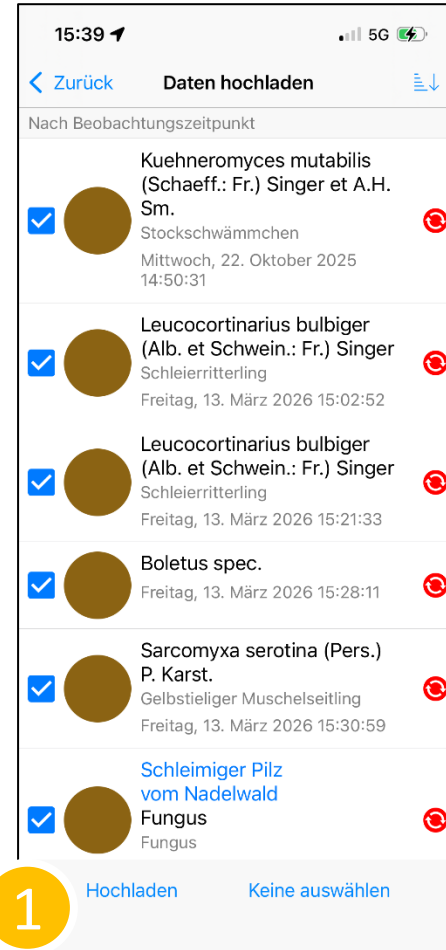
Beobachtungen hochladen

- Sobald Fundmeldung komplett
- **Benötigt Internetverbindung**
- Konto erstellen Online-Feldbuch von InfoFlora
- Einmalige Eingabe Benutzername und Passwort im FlorApp für InfoFlora-Online-Feldbuch → Verlinkung
- Nach Hochladen können die Grunddaten wie z.B. Datum, Art, Koordinaten der Fundmeldungen nur noch im Online-Feldbuch verändert werden → lohnt sich, auch wenn erst nachträglich Fehler korrigiert werden, denn durch regelmässiges Synchronisieren der Datenbanken, wandern diese aktualisierten Daten auch zu uns
- Ungewolltes Hochladen (leider keine Bestätigung nötig)!

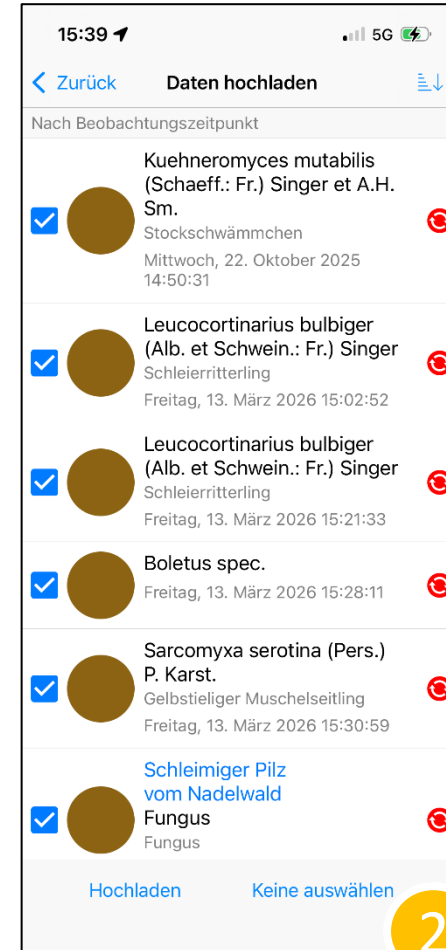
Beobachtungen hochladen



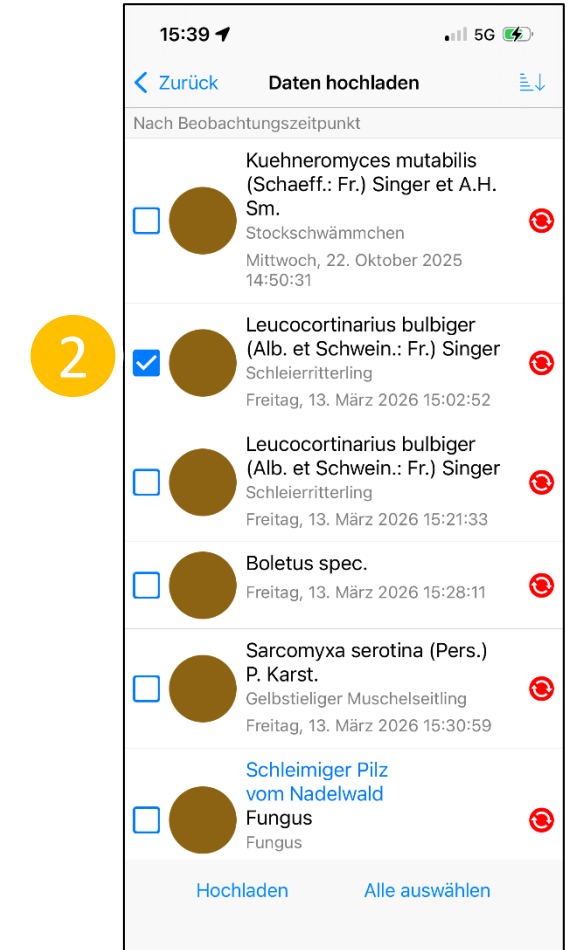
1 Synchronisieren



1 Hochladen



2 Selektives Synchronisieren

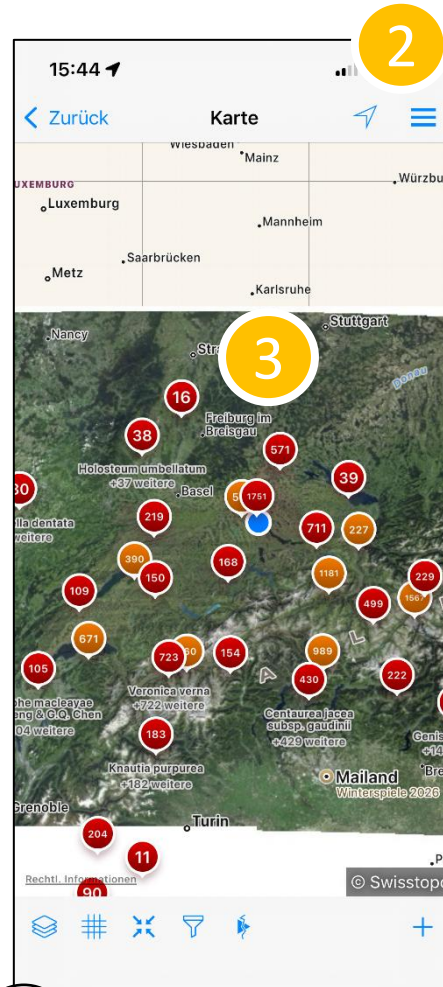


2 Selektives Synchronisieren

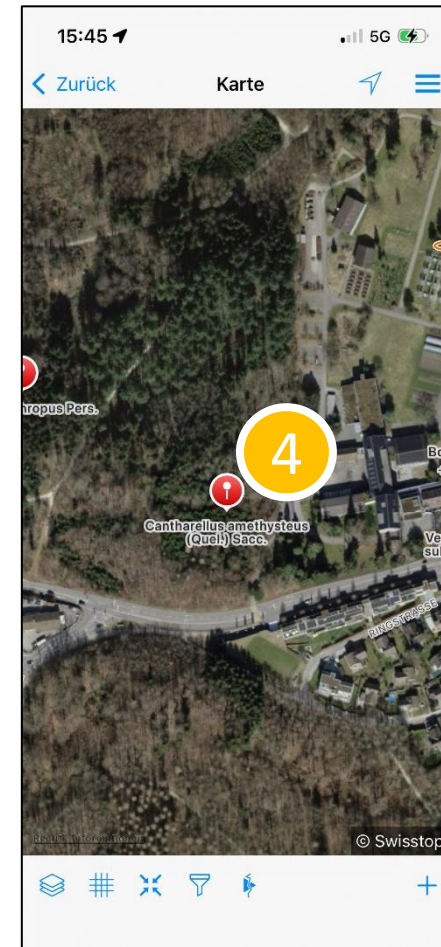
Karte ansehen



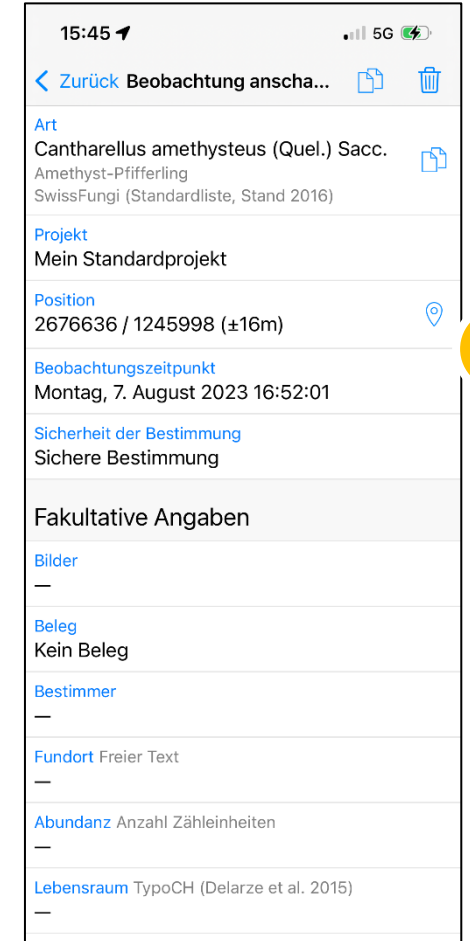
1 Karte



2 Zentrieren
3 Zoomen + verschieben



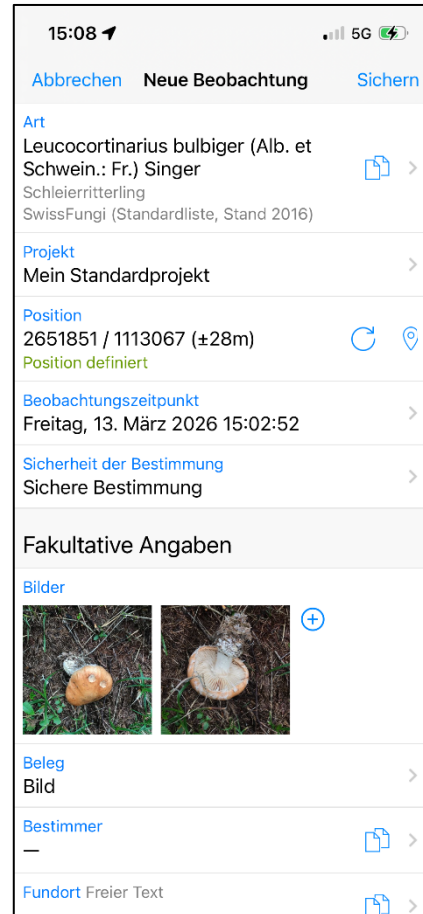
4 Art anklicken



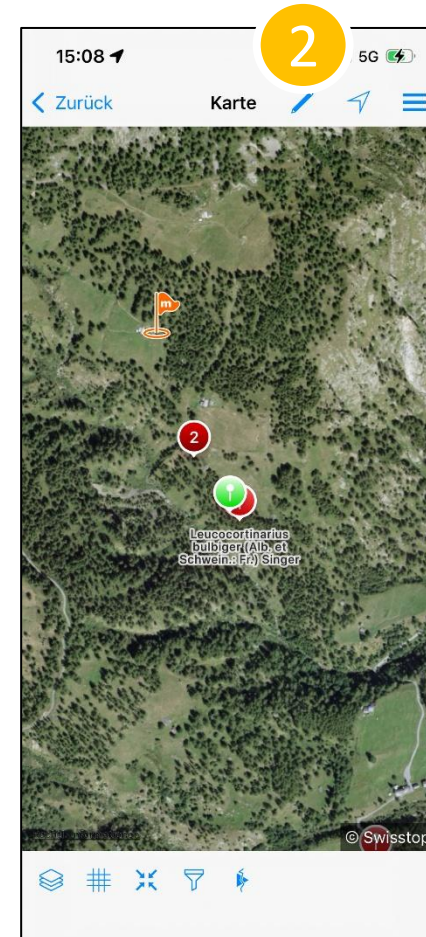
5 Alternativer Kartenzugriff

Position definieren

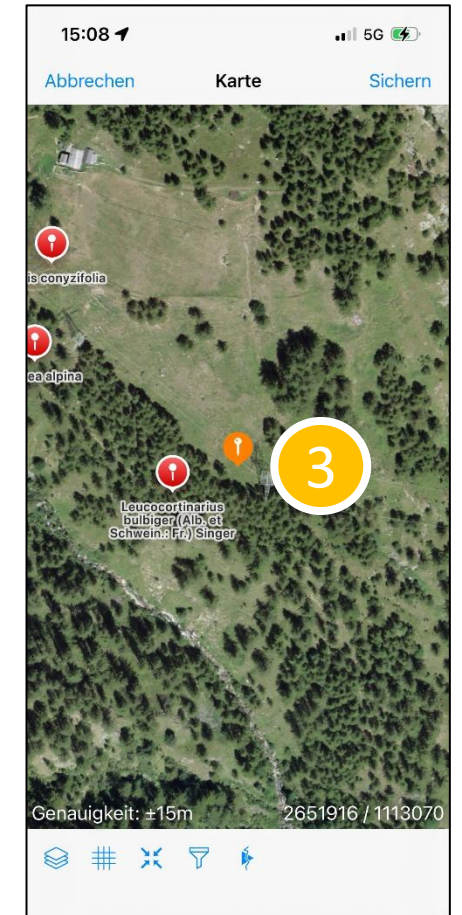
- GPS nicht immer ganz genau → Fundpunkt manuell justierbar
- Ziel: Präzision < 10 m
- Präzision (+/- X m) durch gewählte Zoom-einstellung festgelegt



1 Karte



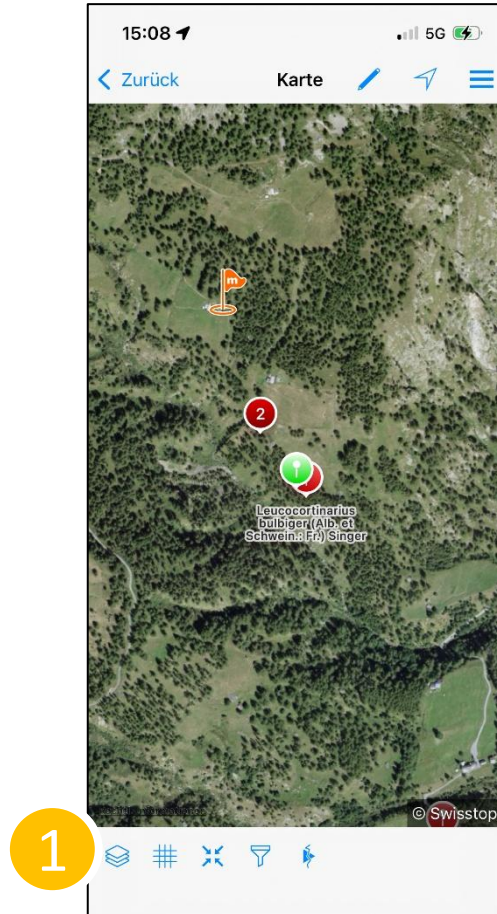
2 Stiftsymbol



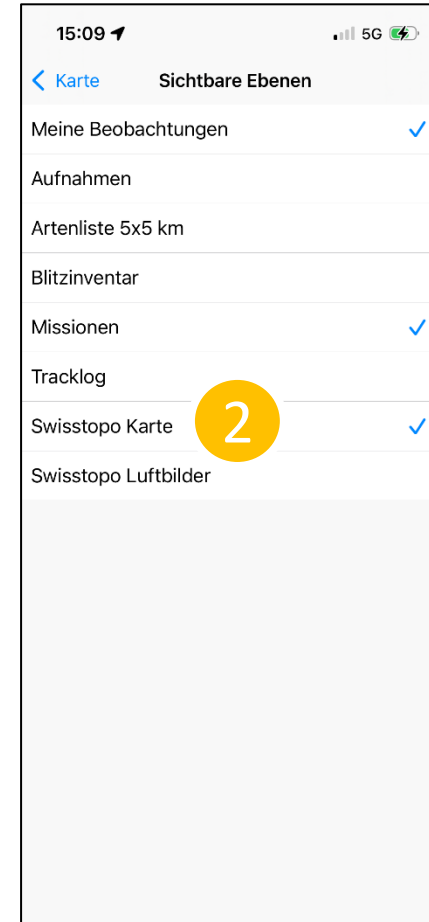
3 verschieben

Position definieren

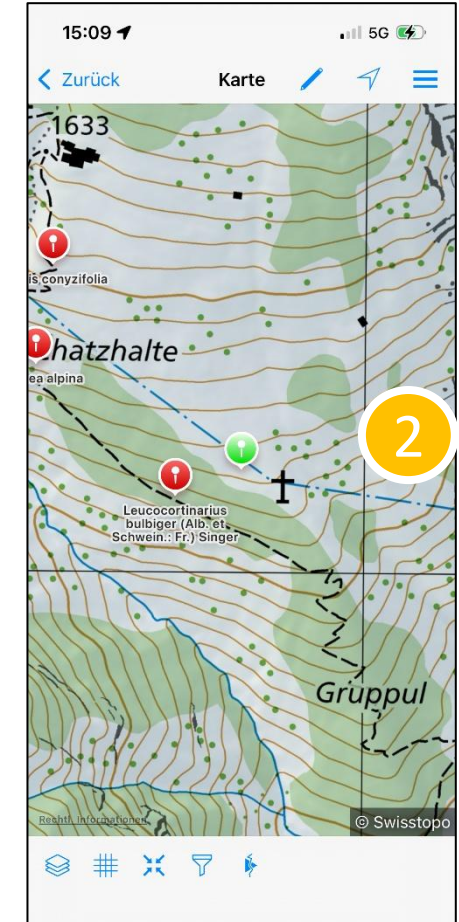
- Neben Satellitenbild auch Kartenansicht → Wegnetz für exakte Fundverortung
- Genaue Koordinaten können sehr wichtig sein im Naturschutz! → nur schon richtige Wegseite...



1 Symbol «Sichtbare Ebenen» auswählen



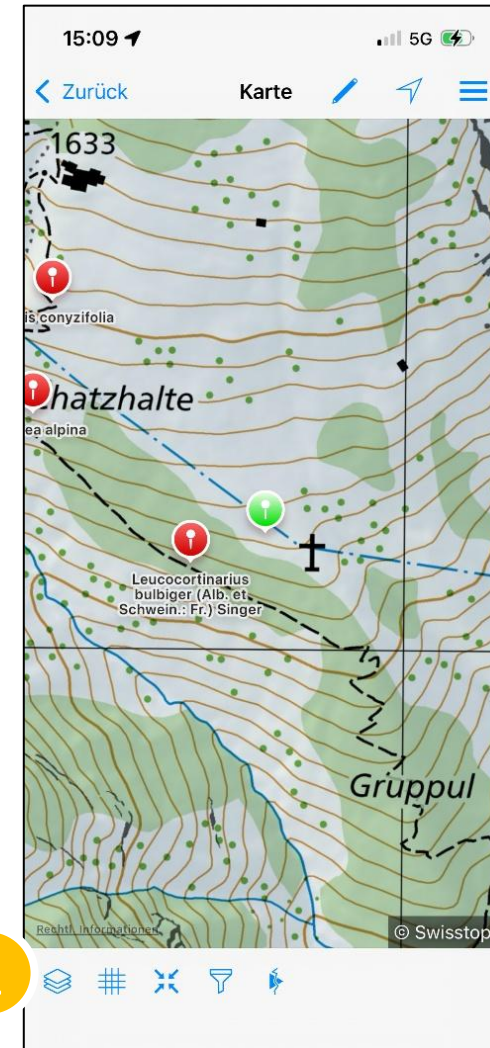
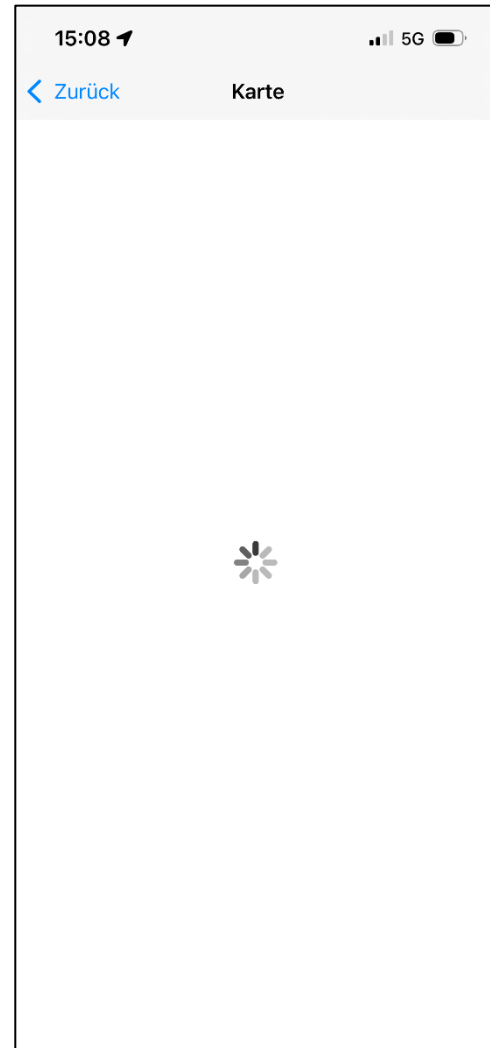
2 Swisstopo Karte



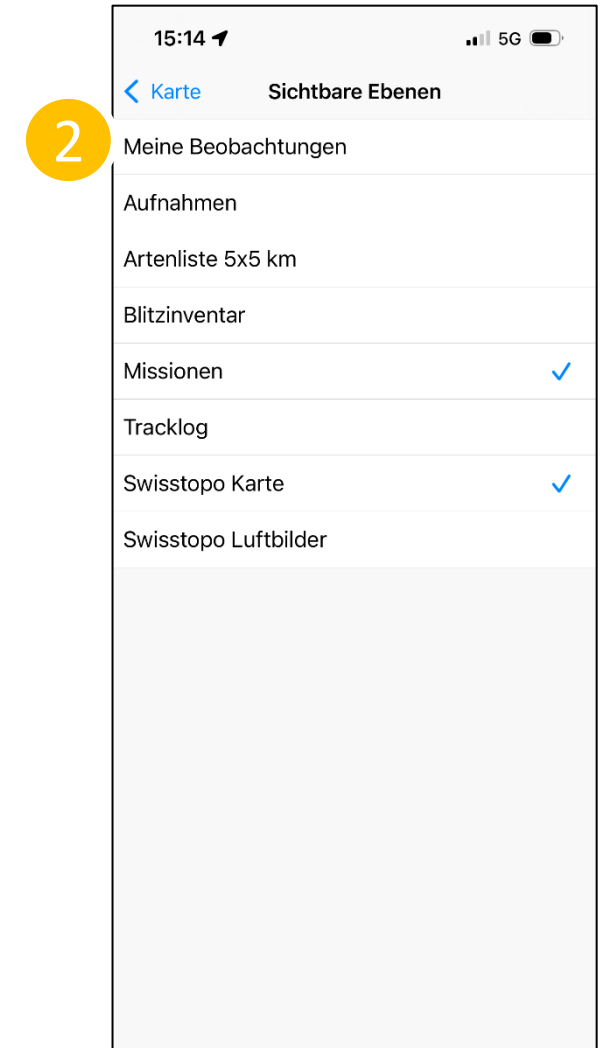
2 Swisstopo Karte

Tipp

- Falls Karte langsam lädt → eigene Beobachtungen ausblenden



1 Symbol «Sichtbare Ebenen» auswählen



2 Häkchen bei «Meine Beobachtungen» entfernen

Weitere Fundangaben (fakultativ)

- Zusätzlich können weitere Angaben getätigt werden → diese sind z.B. wichtig für die Ökologie-Diagramme auf der SwissFungi-Webseite

15:20 5G

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Bilder

Beleg
Kein Beleg

Bestimmer

Fundort Freier Text

Abundanz Anzahl Zählseinheiten

Lebensraum TypoCH (Delarze et al. 2015)

Substrat

Wirtspflanze

Baum in der Nähe

Bestimmungsliteratur

Original-Artname Freier Text

Bemerkungen

14:54 5G

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Fundort Freier Text
Gleich unterhalb der ersten Wegkurve

Abundanz Anzahl Zählseinheiten
26–100 Fruchtkörper

Lebensraum TypoCH (Delarze et al. 2015)
6.2.5 Abieti-Fagenion
Tannen-Buchenwald

Grobsubstrat
3 An Holz

Feinsubstrat
3_8 Laubholz

Holzabbaugrad
Morschholz
Weniger fest, das Messer dringt in Richtung der Faserung ziemlich leicht ein, nicht aber quer

Holztyp
Stümpfe, Wurzelstöcke und Baumwurzeln

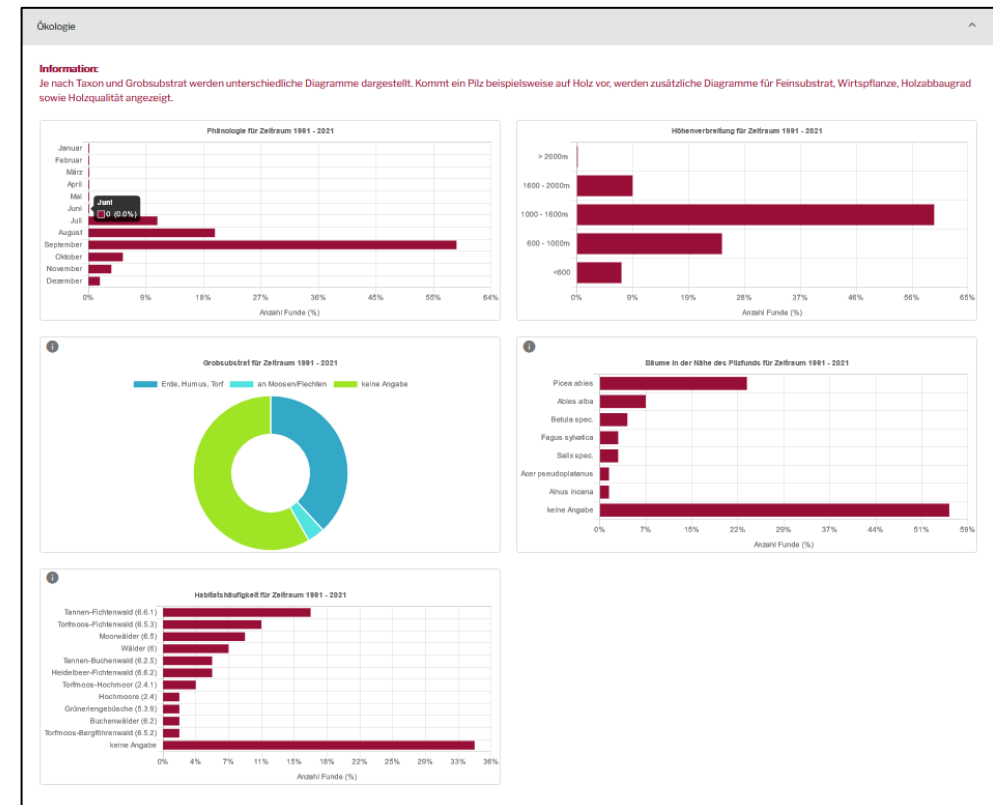
Wirtspflanze
Fagus sylvatica

Erster Baum in der Nähe
Fagus sylvatica

Zweiter Baum in der Nähe
Abies alba



Dritter Baum in der Nähe


Bestimmungsliteratur





Weitere Fundangaben (fakultativ)

15:20 5G

[Zurück](#) Beobachtung bearbei...  

Art
Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.: Fr.) Singer et A.H. Sm.  [>](#)
Stockschwämmchen
SwissFungi (Standardliste, Stand 2016)



Projekt
Mein Standardprojekt [>](#)

Position
2676820 / 1246056 (±1m)  
Position definiert


Beobachtungszeitpunkt **1**
Mittwoch, 22. Oktober 2025 14:50:31


Sicherheit der Bestimmung **2**
Sichere Bestimmung [>](#)

Fakultative Angaben

Bilder
 

Beleg **3**
Bild [>](#)

Bestimmer
—  [>](#)

Fundort Freier Text
Gleich unterhalb der ersten Weidkurve  [>](#)

15:20 5G

[Abbrechen](#) Beobachtungszeitpunkt [Sichern](#)

19.	Jul	2022
20.	August	2023
21.	September	2024
22.	Oktober	2025
23.	November	2026
24.	Dezember	2027
25.	Januar	2028

Stunde und Minute

11	47
12	48
13	49
14	50
15	51
16	52
17	53

1 Beobachtungszeitpunkt

15:21 5G

[Zurück](#) Bestimmungssicherheit

Sichere Bestimmung **2**

Unsichere Bestimmung

Unsichere Gattung

Unsichere Art

2 Bestimmungssicherheit

15:21 5G

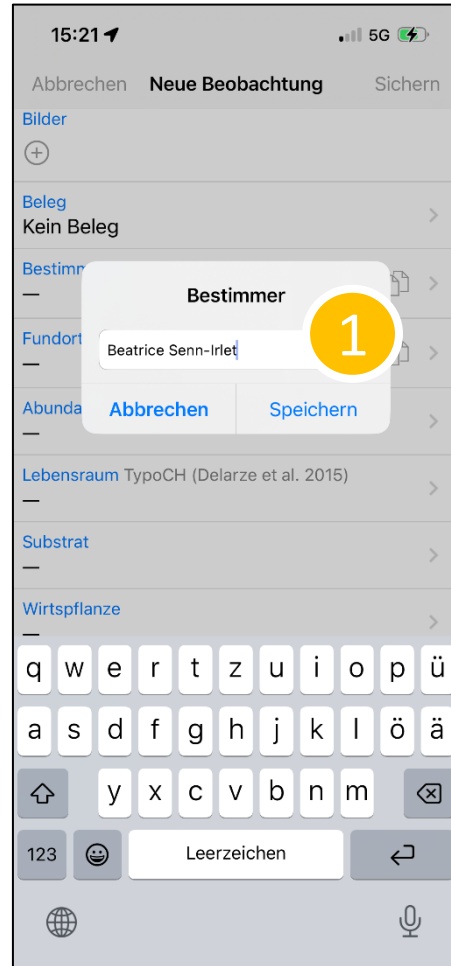
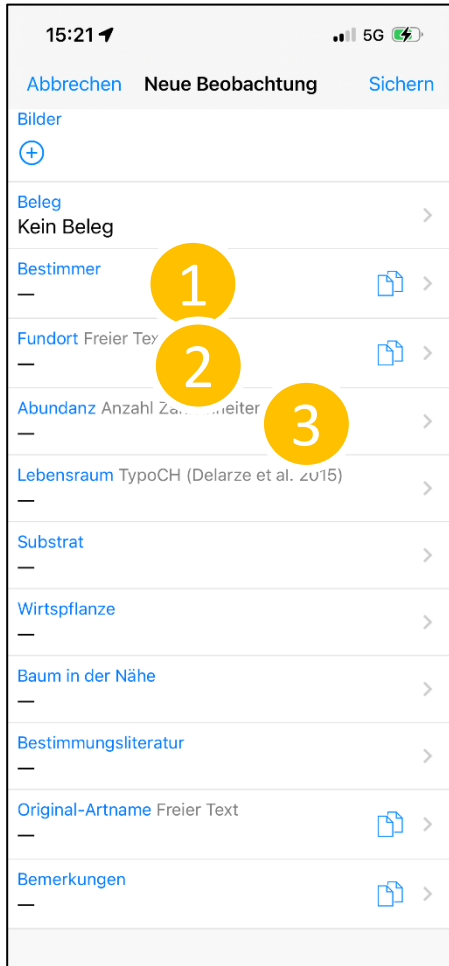
[Zurück](#) Beleg **3**

Bild

Bild und Herbarbeleg

3 Beleg

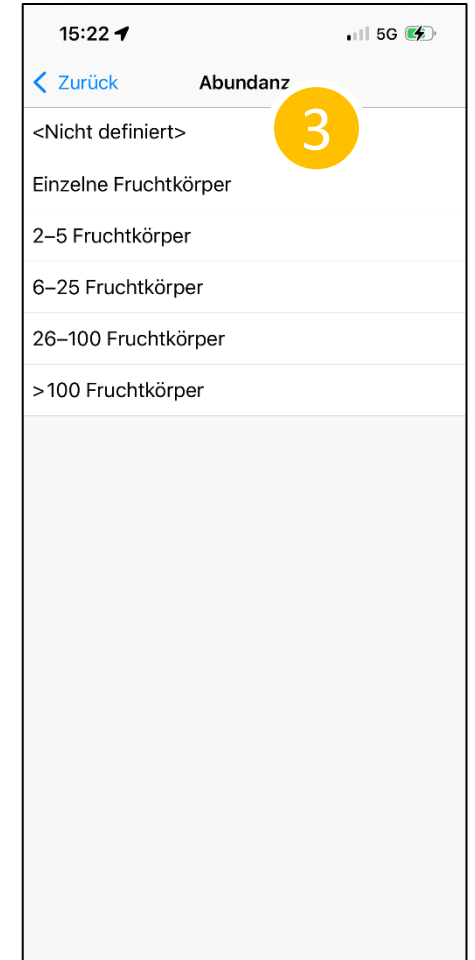
Weitere Fundangaben (fakultativ)



1 **Bestimmer** (nur angeben, wenn man nicht selber Bestimmer ist)

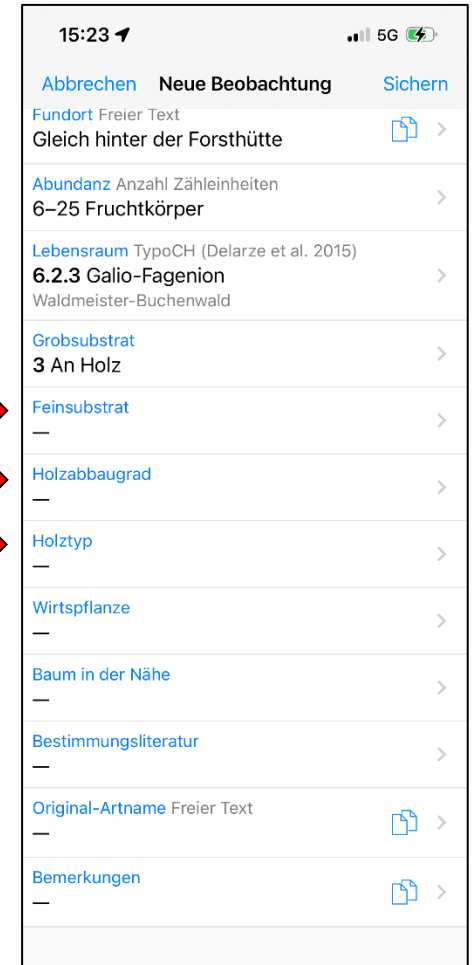
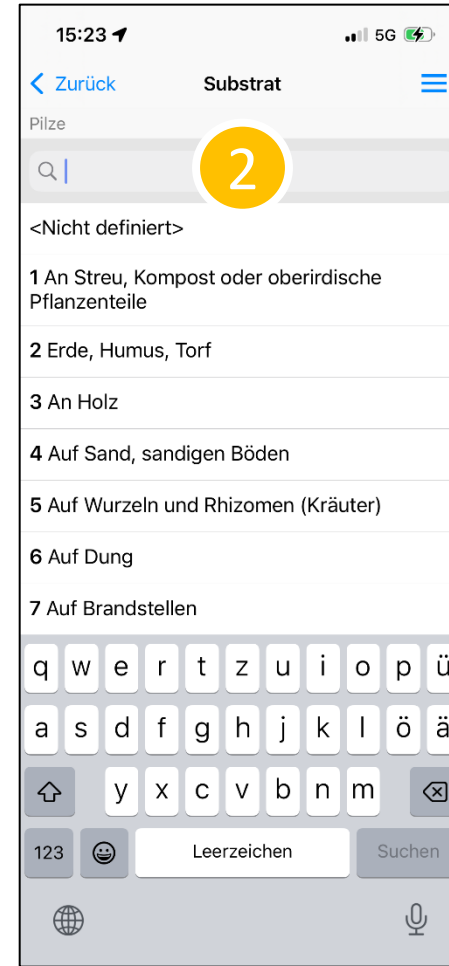
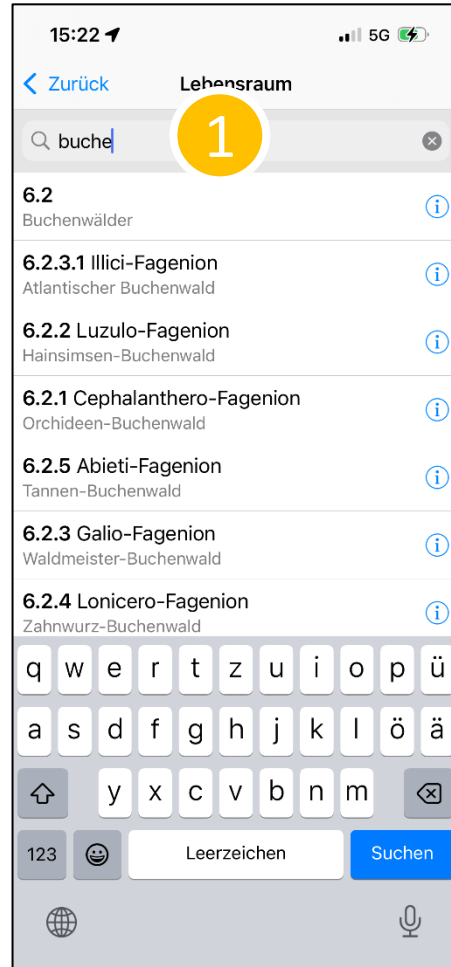
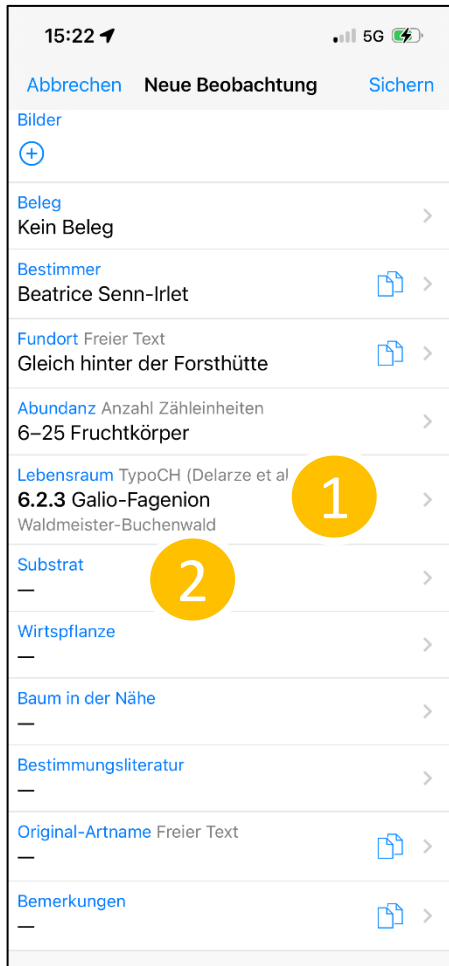


2 **Fundort beschreiben** (erleichtert Wiedersuche)



3 **Abundanz**

Weitere Fundangaben (fakultativ)

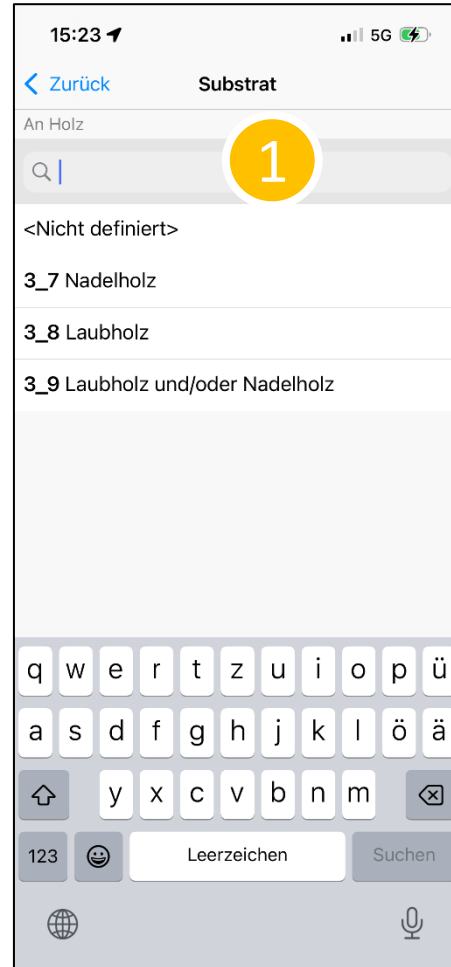
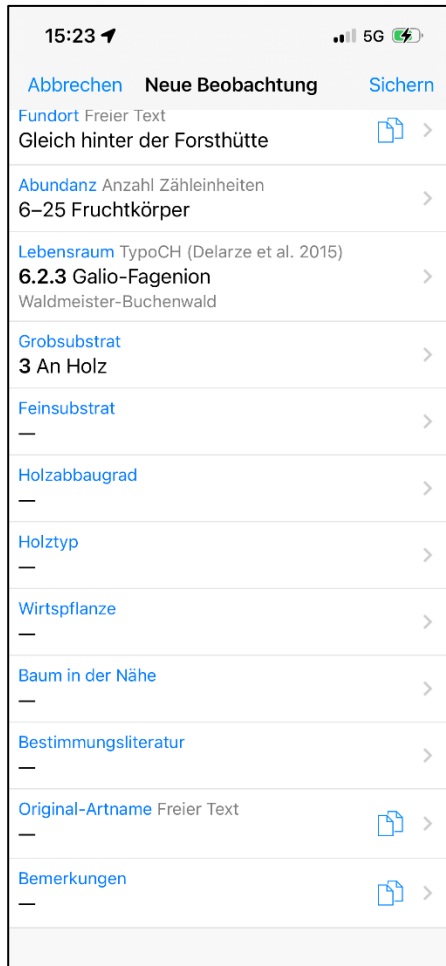


1 Lebensraum (kein Muss!
Bereits «Wald» ist hilfreich!
Nützliches Suchfeld)

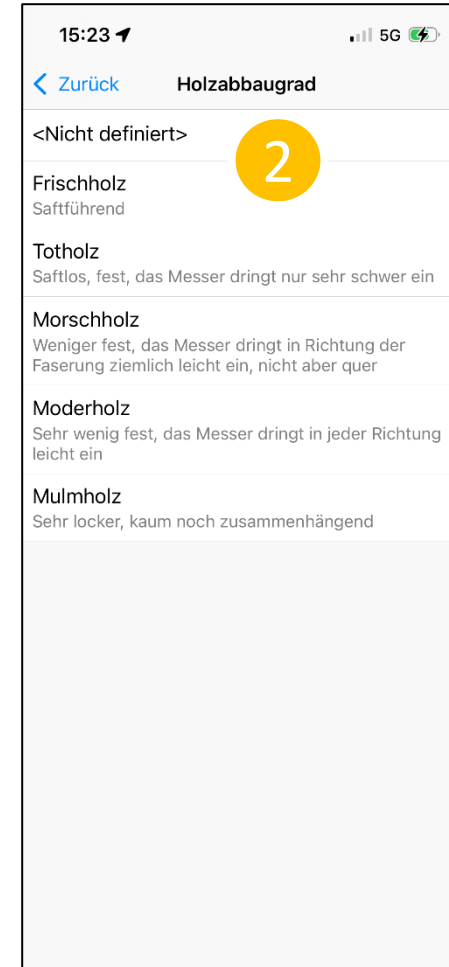
2 Substrat

3 Neue Eingabefelder

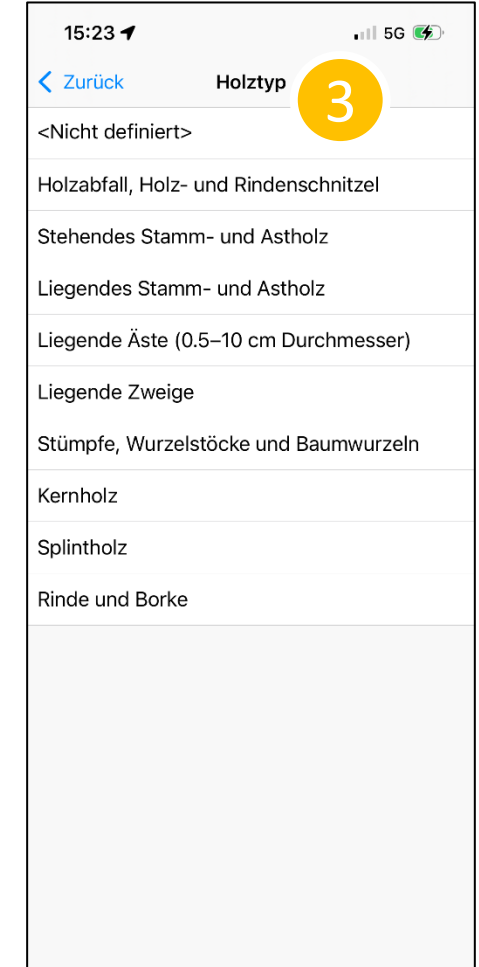
Weitere Fundangaben (fakultativ)



1 Feinsubstrat

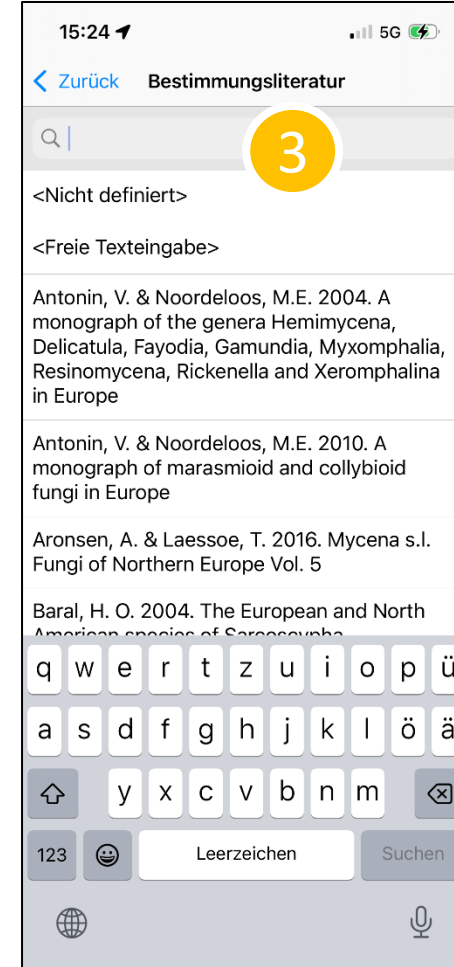
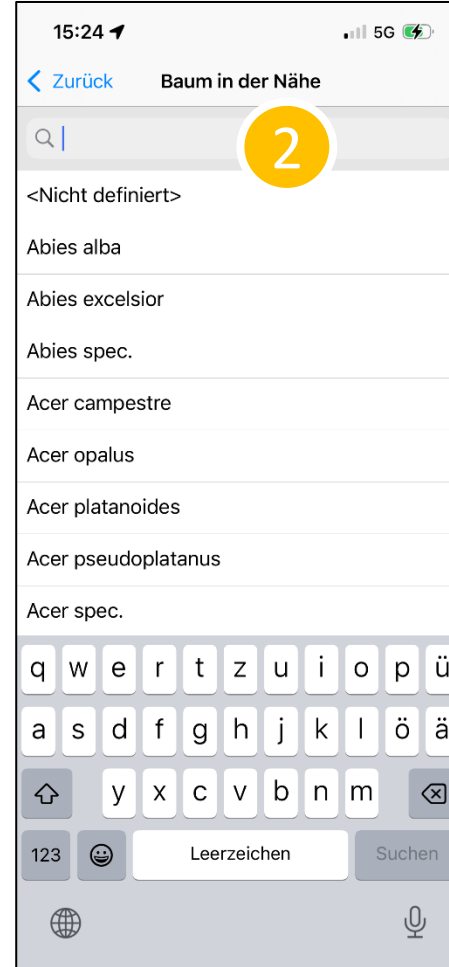
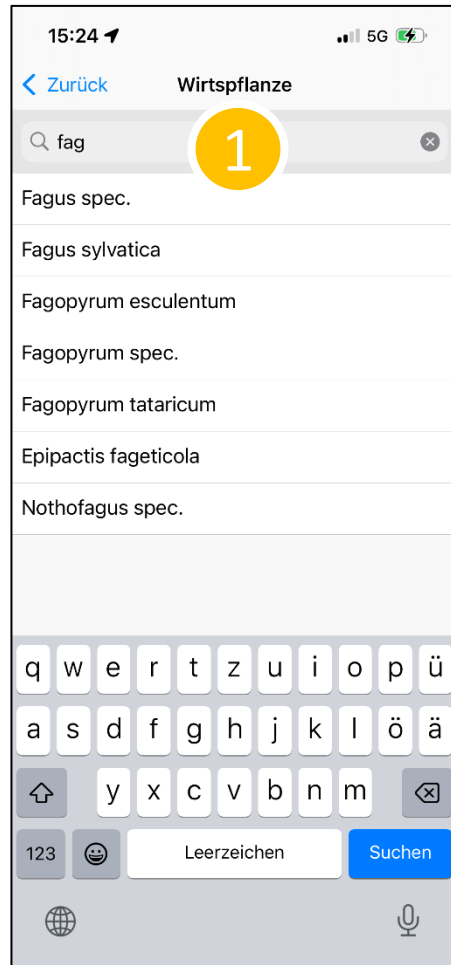
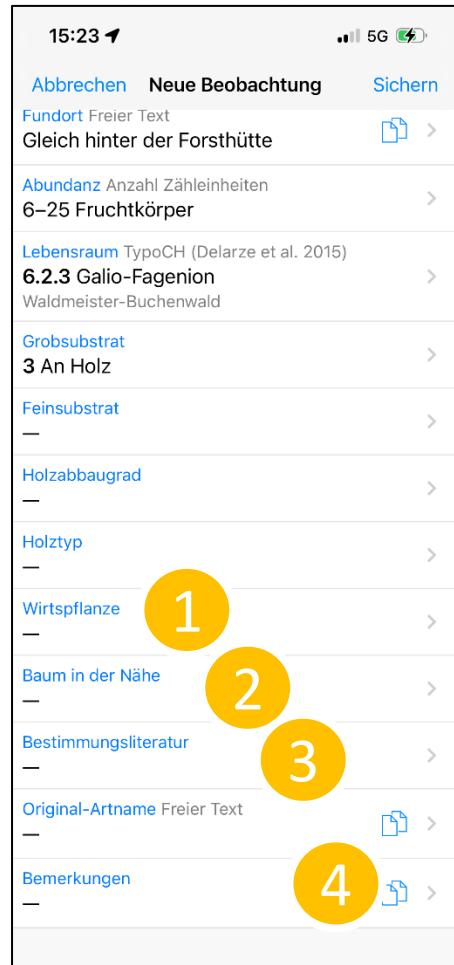


2 Holzabbaugrad



3 Holztyp

Weitere Fundangaben (fakultativ)



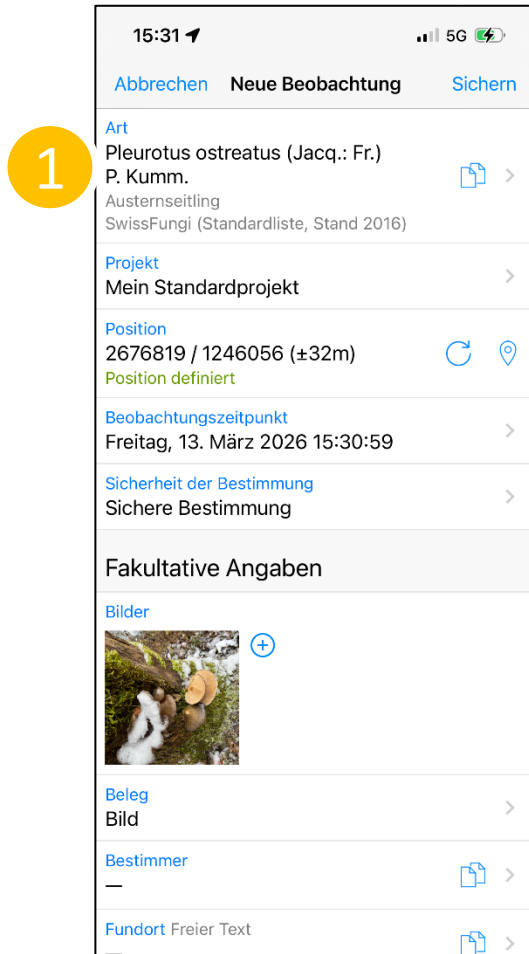
- 1 **Wirtspflanze** (nicht für Mykorrhizapilze)
- 2 **Baum in der Nähe** (bei Mykorrhizapilzen, bis 3 Bäume möglich)
- 3 **Bestimmungsliteratur**
- 4 **Feldbeobachtungen notieren**

Aufgabe

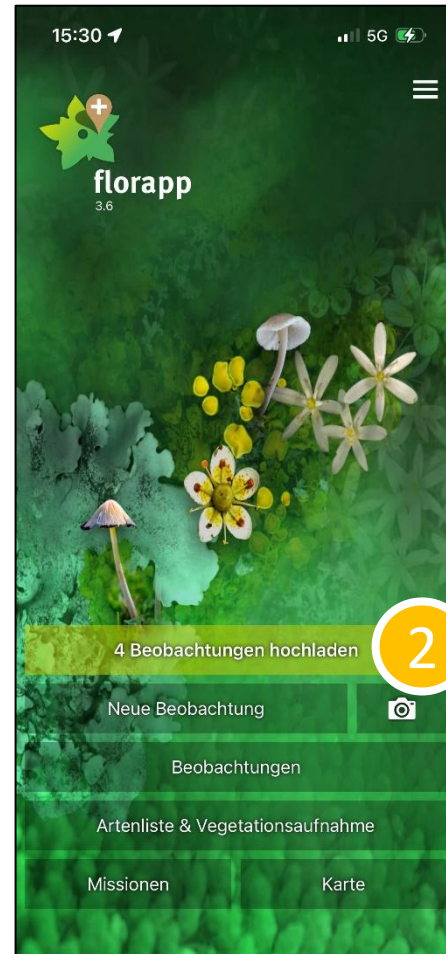
- Erstellt eine 1) Fundmeldung zum Austern-Seitling und speichert diese. 2) Zuhause merkt ihr, dass es sich doch um den Gelbstieligen Muschelseitling handelt. Ändert nachträglich den Namen des Fundes!
- Alle Felder des Formulars in FlorApp können korrigiert und ergänzt werden, solange Sie Ihre Beobachtungen noch nicht hochgeladen habt.



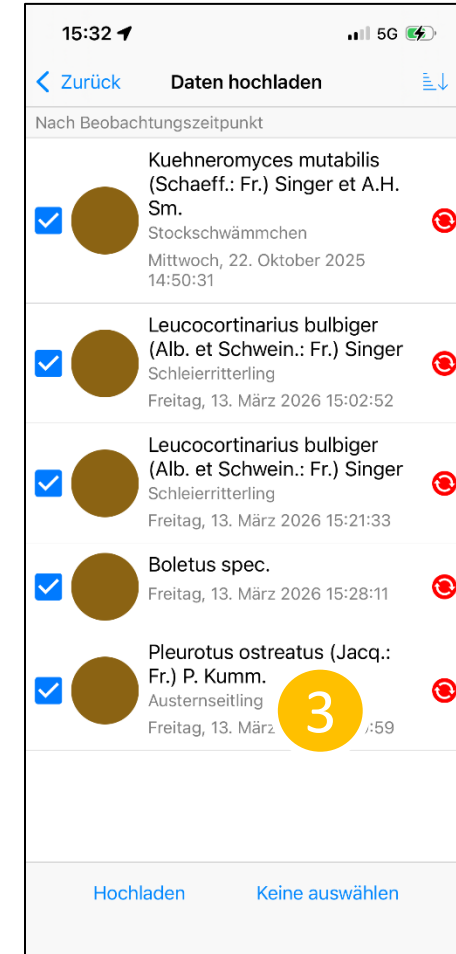
Beobachtungen ändern



1 Name im Feld und Sichern

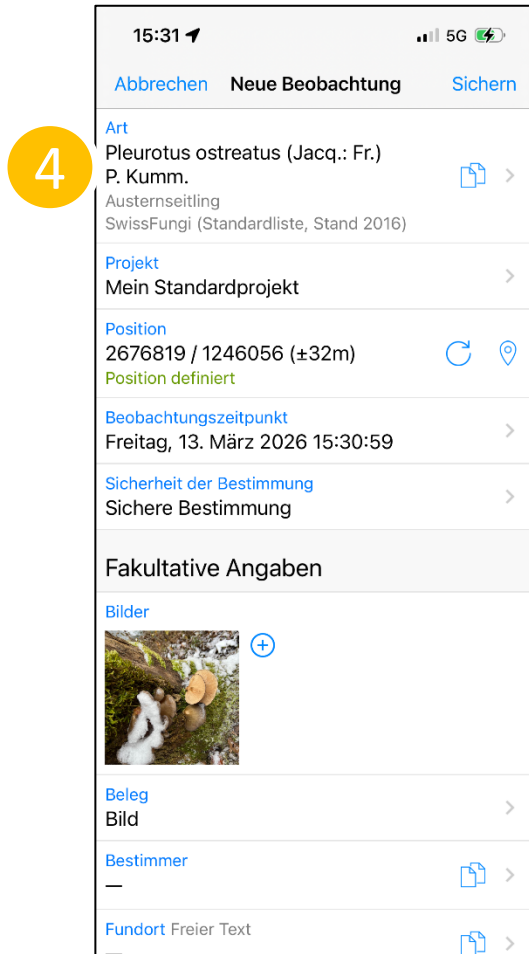


2 «Beobachtungen hochladen» auswählen

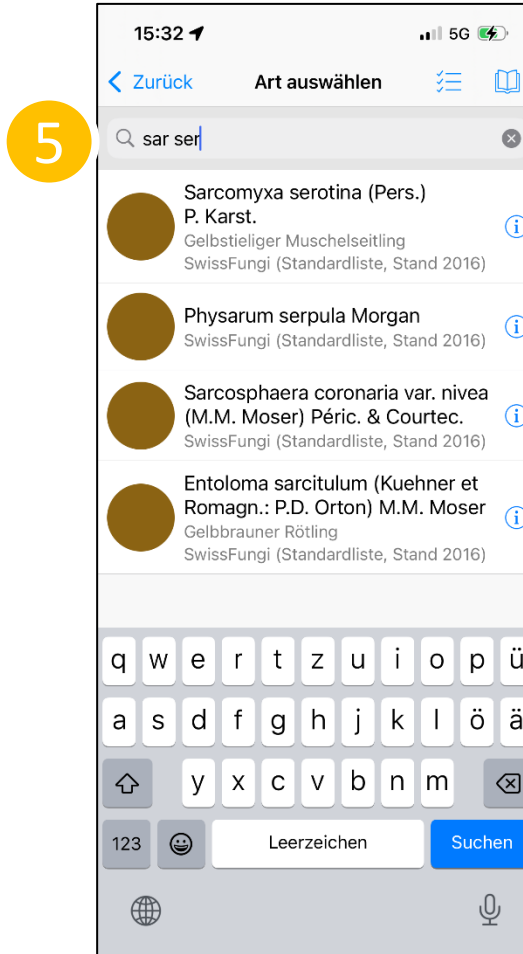


3 Art auswählen

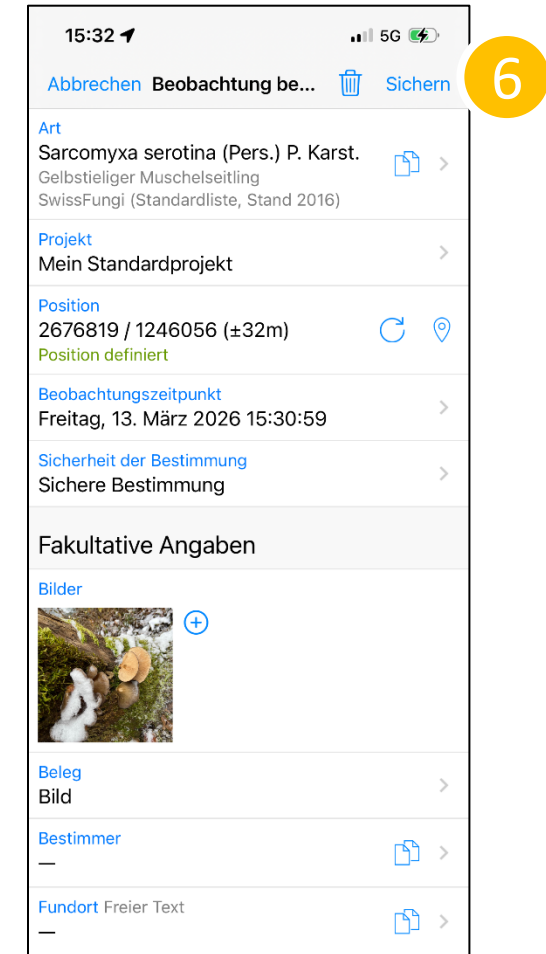
Beobachtungen ändern



4 auf Artnamen tippen



5 sar ser eintippen und auswählen



6 Sichern

Validierung

- [Validierungstool](#) von SwissFungi vorstellen
- Eure mit FlorApp gemeldeten Funde werden von SwissFungi validiert
- Fotos wichtig dafür (am besten mehrere), auch mikroskopische Aufnahmen möglich
- Rückfragen von SwissFungi

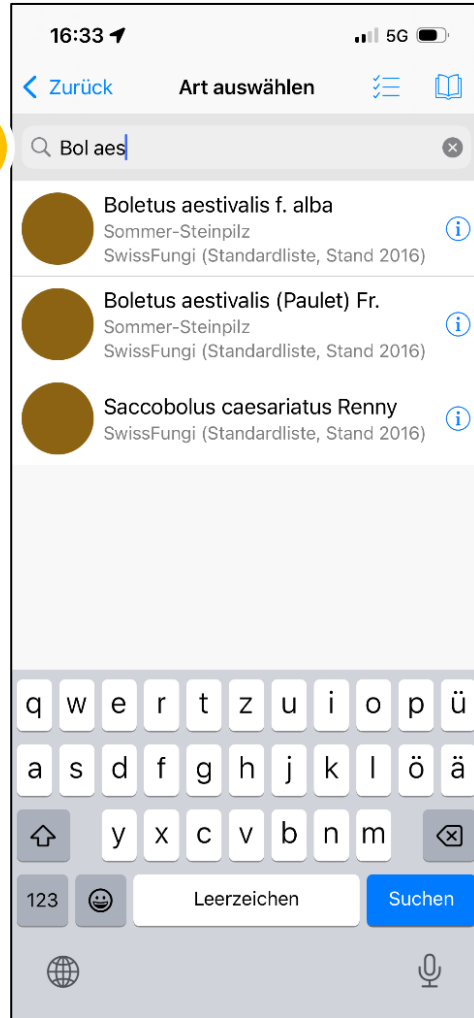
Aufgabe

- Funde nachträglich melden: Erstellt eine Fundmeldung eines Sommer-Steinpilzes, den ihr am 22. Oktober 2025 auf dem Üetliberg direkt beim Fernsehturm gefunden habt
- So könnt ihr z.B. nachträglich spannende Pilzfunde aus dem Pilzverein melden!
- → auch ältere Funde (z.B. 1993) können so gemeldet werden und sind für SwissFungi von grossem Interesse!

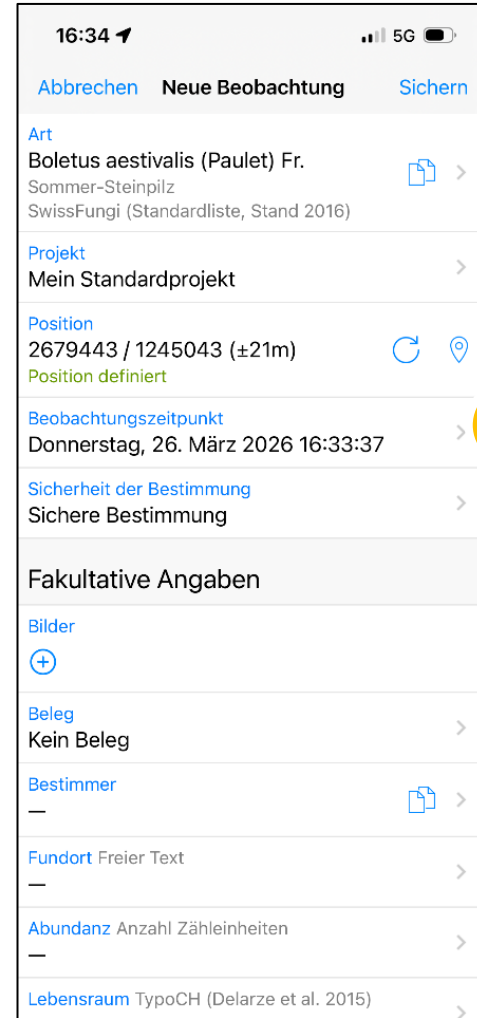


Foto: Max Danz

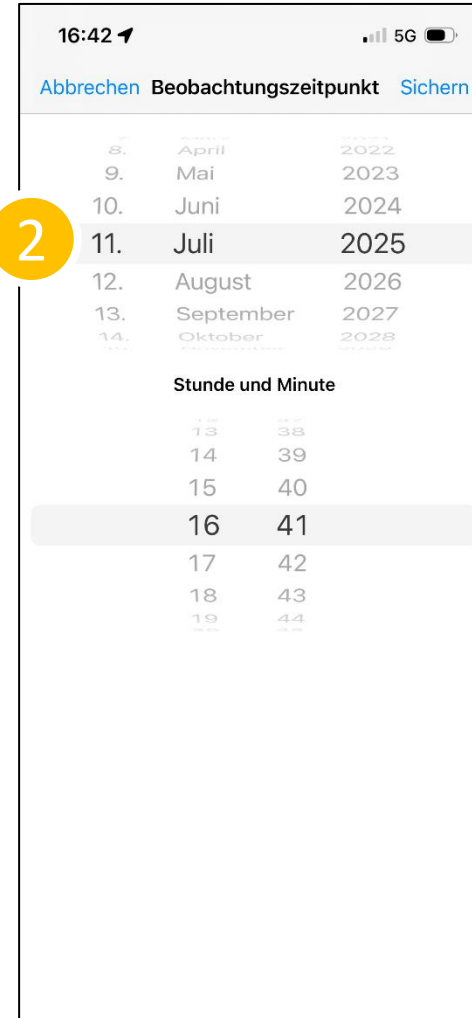
Fund nachträglich melden



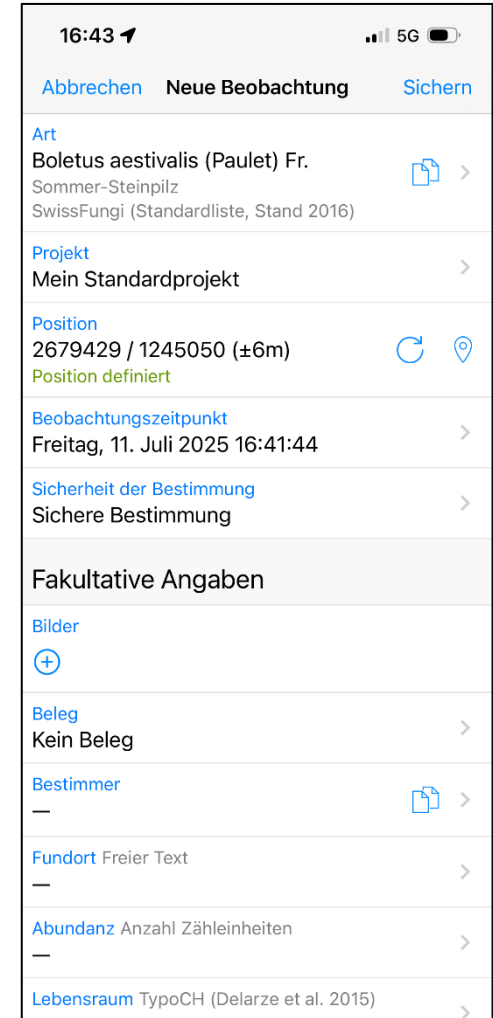
1 Art auswählen



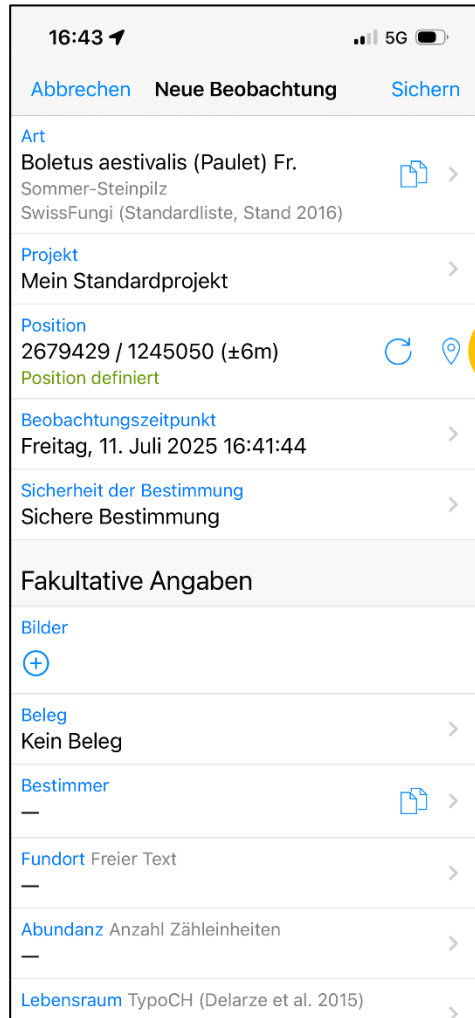
2 Funddatum anpassen



2 Funddatum anpassen



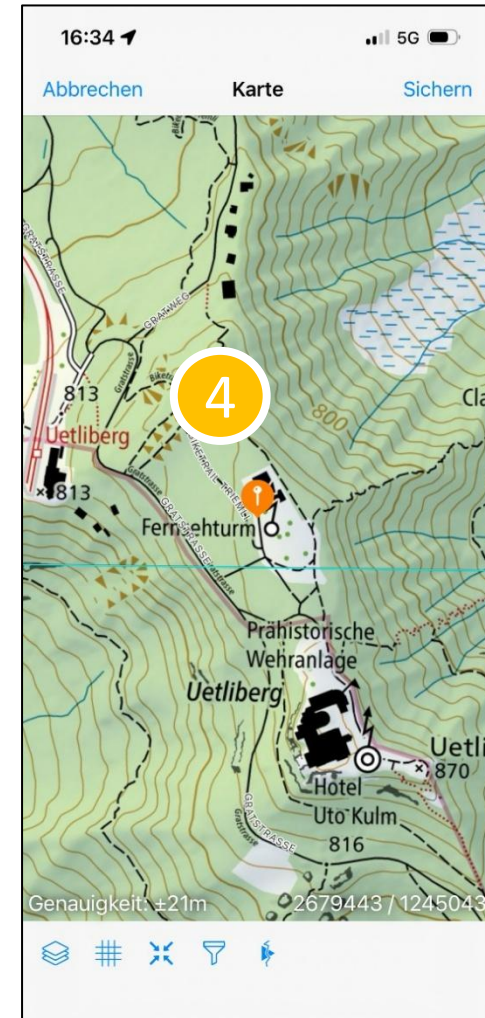
Fund nachträglich melden



3 Karte wählen



4 Stiftsymbol



5 verschieben und sichern

Aufgabe

- Ihr macht einen Frühlingsspaziergang und sammelt dabei verschiedene Pilze, die ihr nicht gleich im Feld ansprechen könnt. Einer der Pilze ist auffallend hell und riecht nach altem Kohl. Wie könnt ihr den Fund dennoch speichern und so benennen, dass ihr ihn zuhause eindeutig zuordnen könnt?

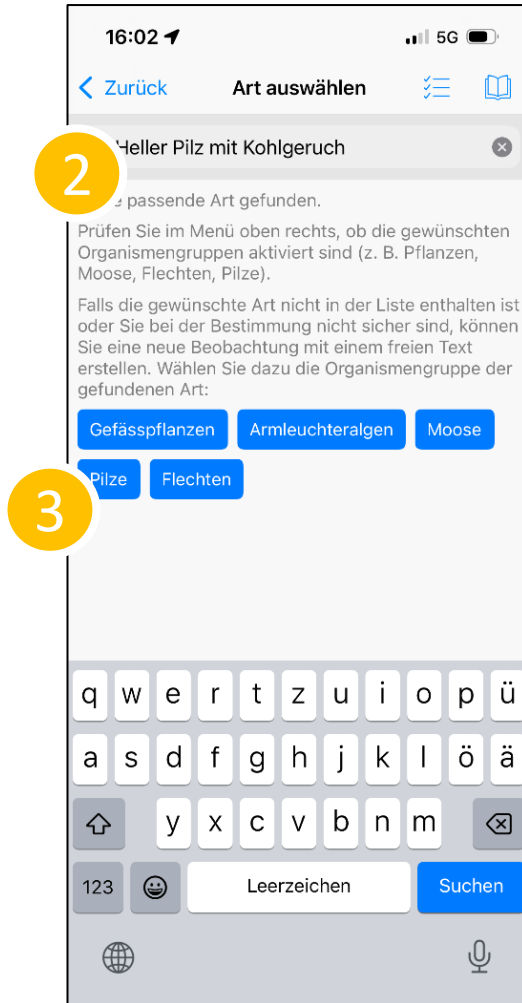


Foto: Max Danz

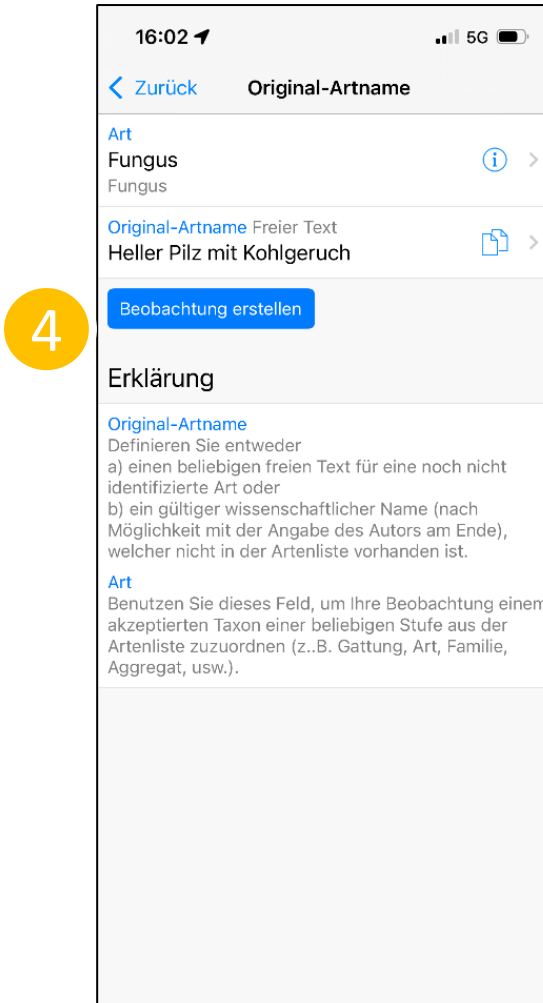
Art im Feld nicht bestimmbar? (Fund unter vorläufigem Namen speichern → zuhause nachbestimmen und Pilznamen anpassen)



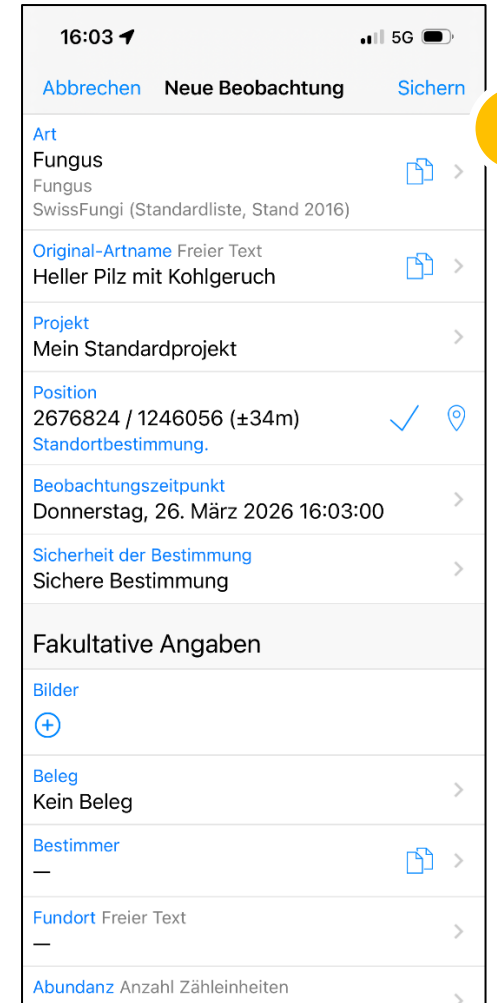
1 Neue Beobachtung



2 Freitext
3 Pilze wählen



4 Beobachtung erstellen

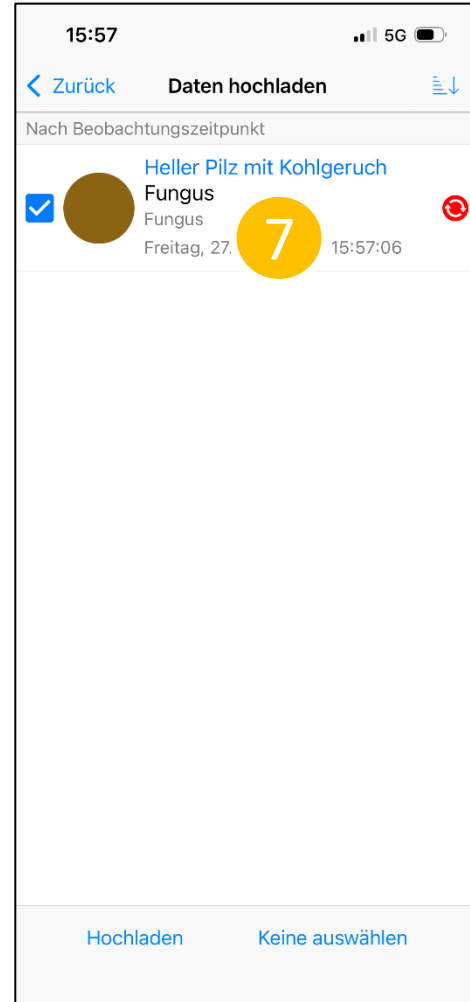


5 Felder ergänzen und Sichern

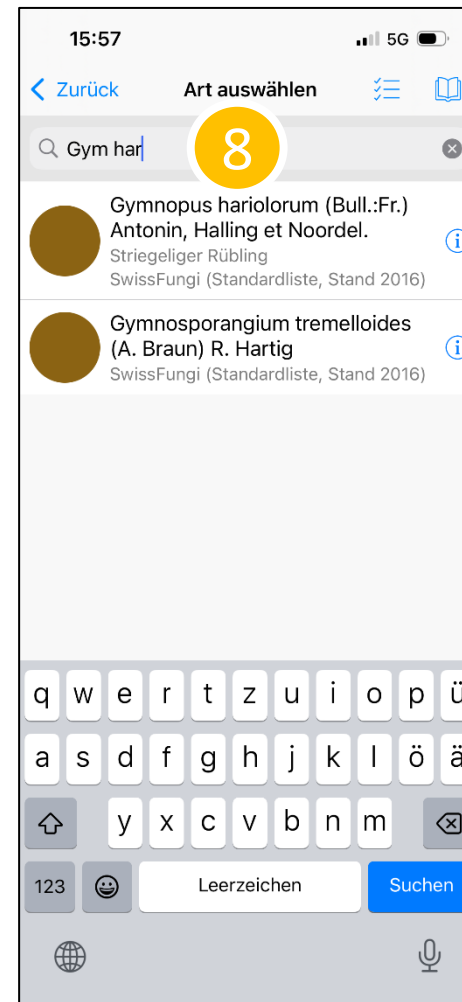
Art im Feld nicht bestimmbar?



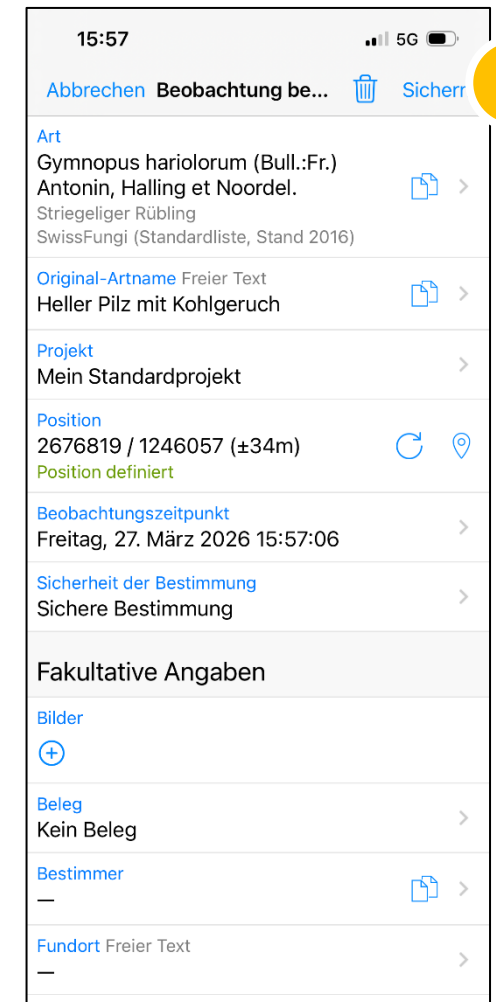
6 Auf Beobachtungen hochladen



7 Fund wählen



8 Namen anpassen



9 Sichern

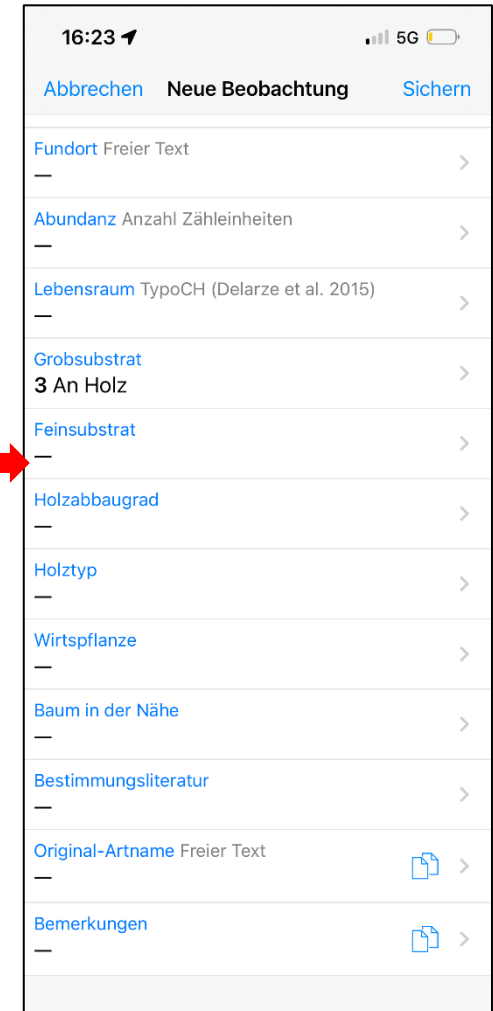
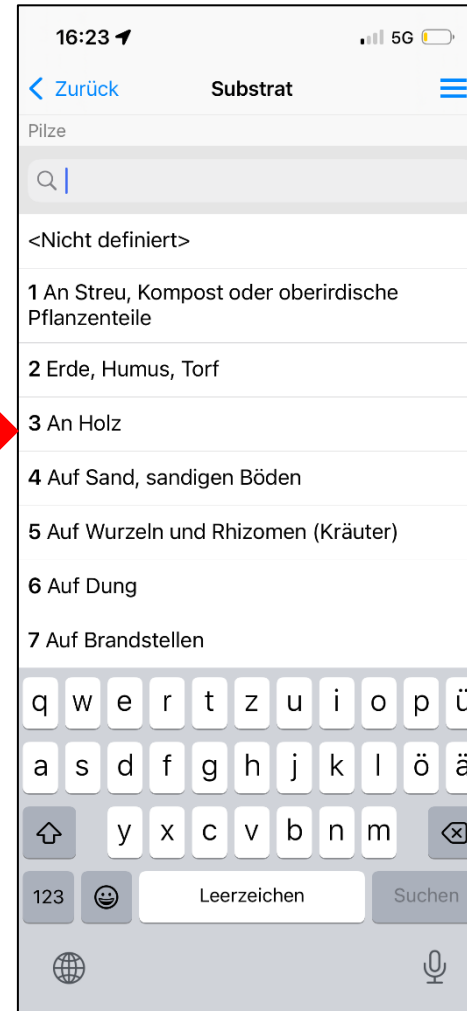
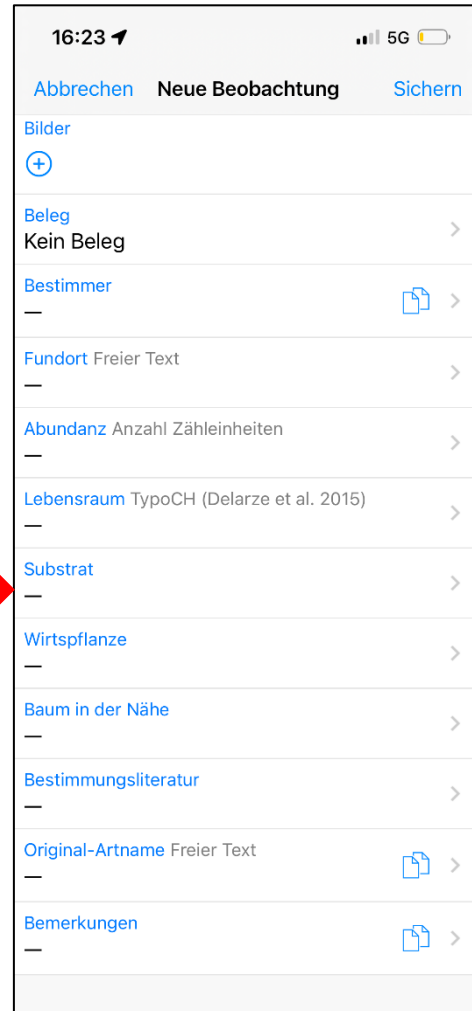
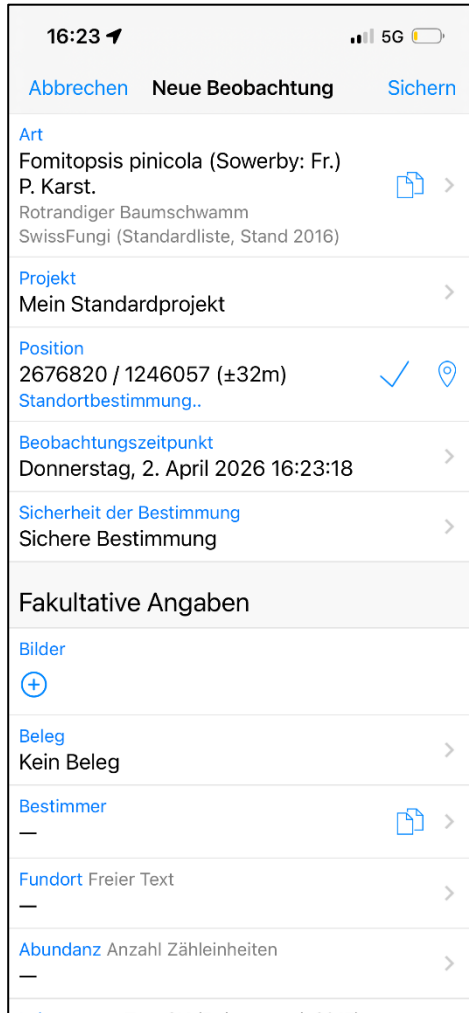
Aufgabe

- Meldet einen Rotrandigen Baumschwamm, der an einer stehenden, noch lebenden Fichte wächst (Substrat und Wirtspflanze!)

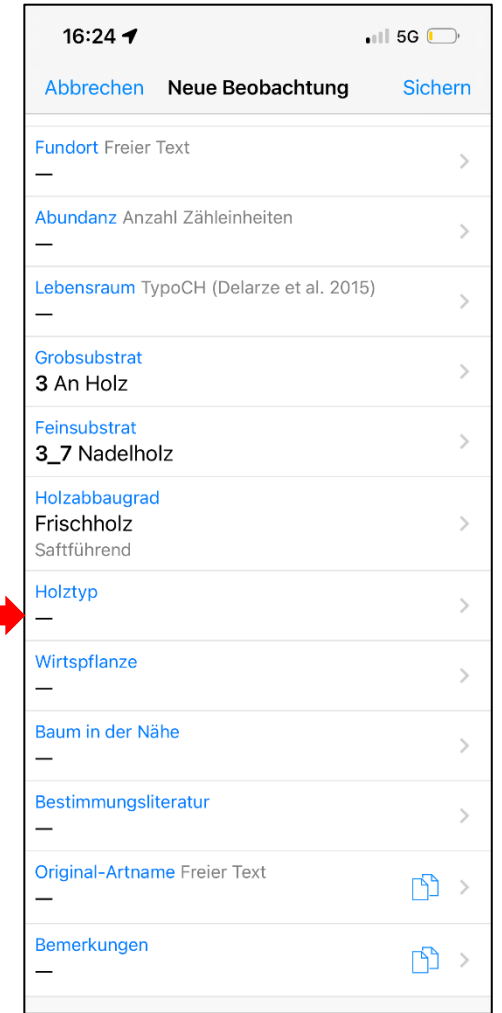
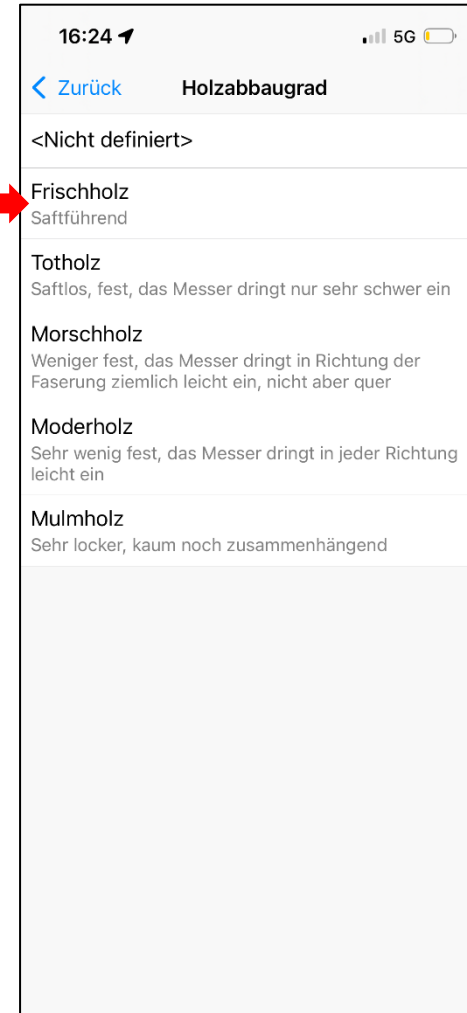
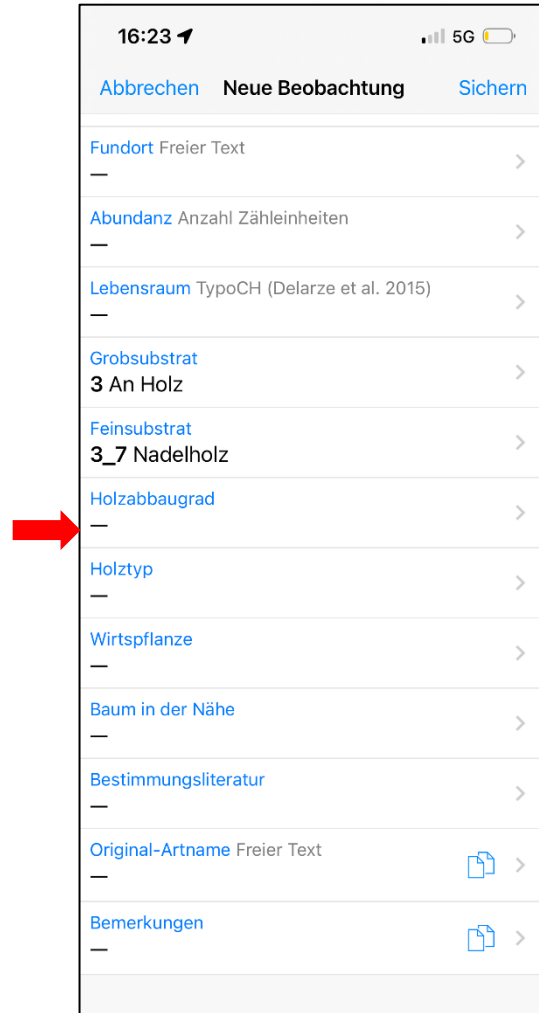
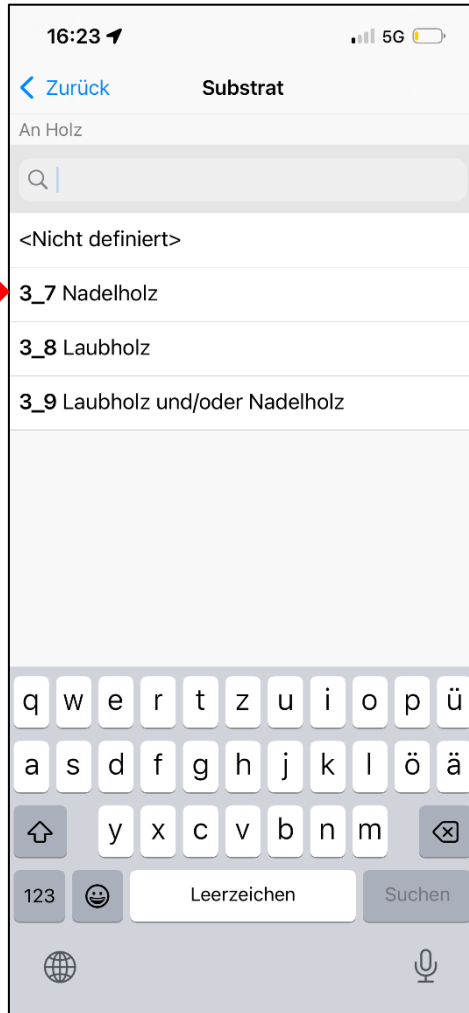


Foto: Max Danz

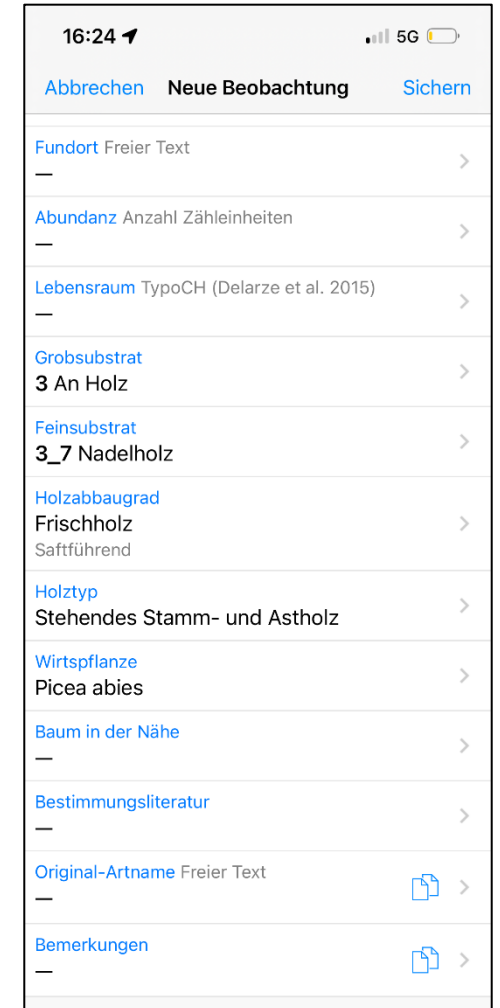
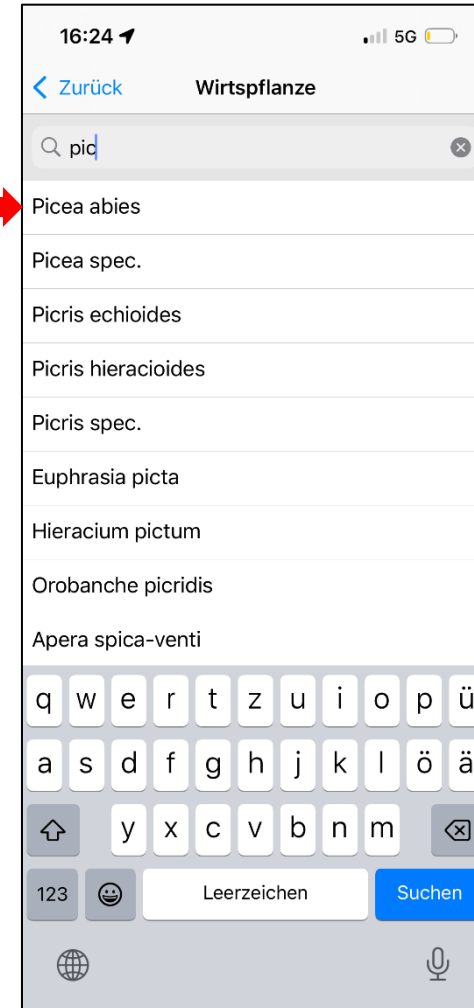
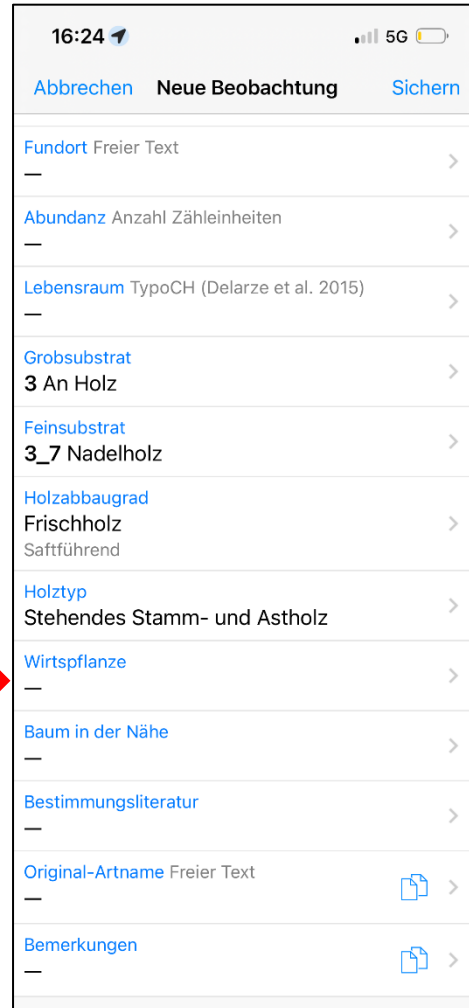
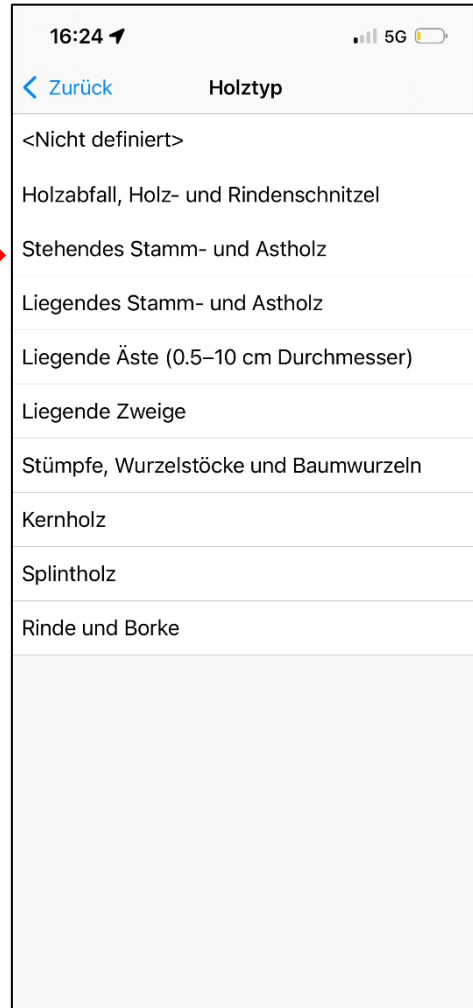
Aufgabe



Aufgabe



Aufgabe



Aufgabe

- Meldet einen Mykorrhizapilz wie den Lachsreizker und gibt an, dass in der Nähe Weisstannen wachsen (Baum in der Nähe!)



Foto: Jörg Gilgen

Aufgabe

16:25 5G

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Art
Lactarius salmonicolor R. Heim et Lecl.
Lachsreizker
SwissFungi (Standardliste, Stand 2016)

Projekt
Mein Standardprojekt

Position
2676823 / 1246058 (±31m)
Standortbestimmung...

Beobachtungszeitpunkt
Donnerstag, 2. April 2026 16:25:13

Sicherheit der Bestimmung
Sichere Bestimmung

Fakultative Angaben

Bilder
+

Beleg
Kein Beleg

Bestimmer
—

Fundort Freier Text

Abundanz Anzahl Zählheiten

16:25 5G

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Bilder
+

Beleg
Kein Beleg

Bestimmer
—

Fundort Freier Text

Abundanz Anzahl Zählheiten

Lebensraum TypoCH (Delarze et al. 2015)

Substrat
—

Wirtspflanze
—

Baum in der Nähe
—

Bestimmungsliteratur
—

Original-Artname Freier Text

Bemerkungen
—

16:25 5G

< Zurück Baum in der Nähe

🔍

<Nicht definiert>

Abies alba

Abies excelsior

Abies spec.

Acer campestre

Acer opalus

Acer platanoides

Acer pseudoplatanus

Acer spec.

q w e r t z u i o p ü
a s d f g h j k l ö ä
y x c v b n m
123 Leerzeichen Suchen

16:25 5G

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Bilder
+

Beleg
Kein Beleg

Bestimmer
—

Fundort Freier Text

Abundanz Anzahl Zählheiten

Lebensraum TypoCH (Delarze et al. 2015)

Substrat
—

Wirtspflanze
—

Erster Baum in der Nähe
Abies alba

Zweiter Baum in der Nähe
—

Bestimmungsliteratur
—

Original-Artname Freier Text

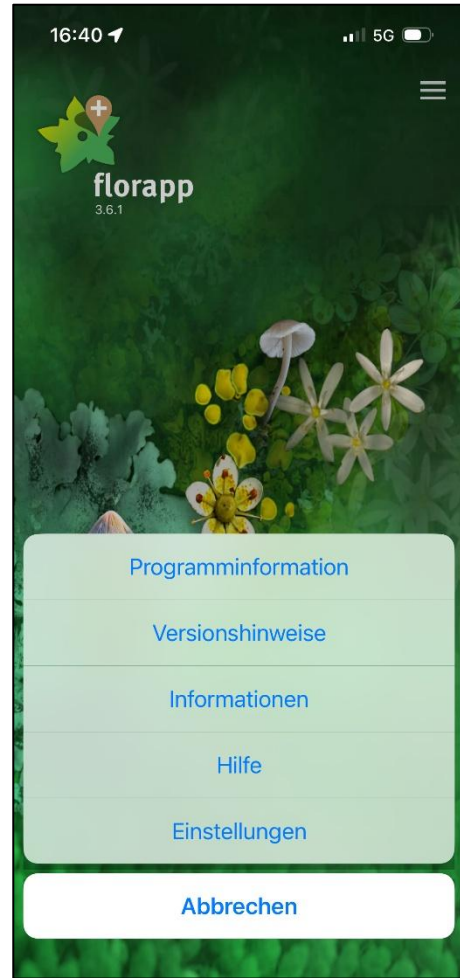
Bemerkungen
—

Backups

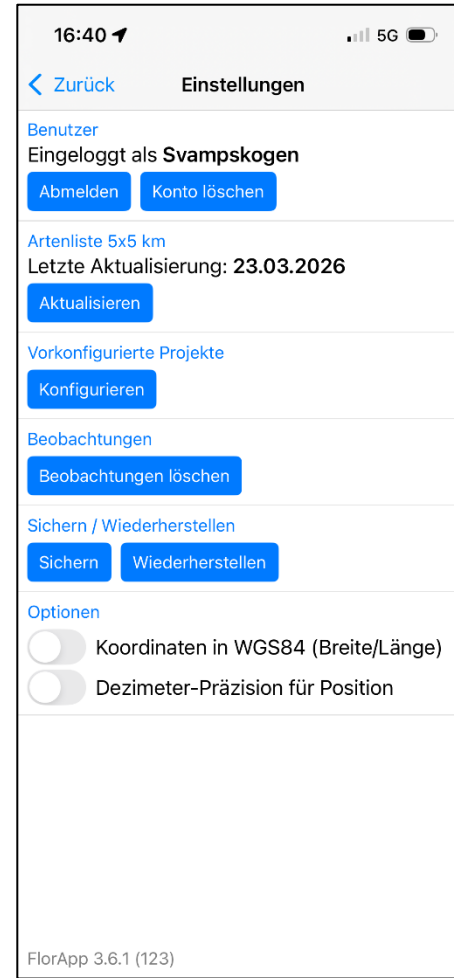
(wichtig falls Smartphone verloren/kaputt geht und ihr viele nicht hochgeladene Funde habt. Auch lohnenswert, wenn ihr eure Funde neben Feldbuch auch auf Smartphone haben wollt!)



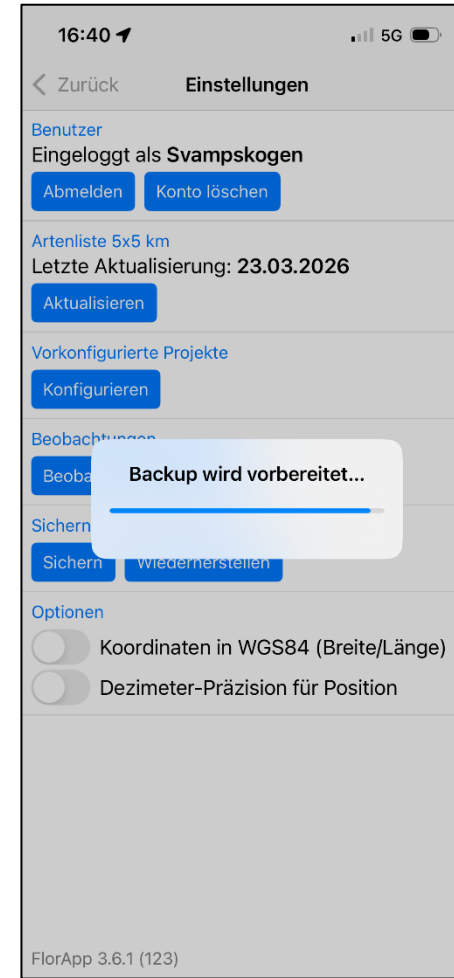
① ☰
Menüoptionen



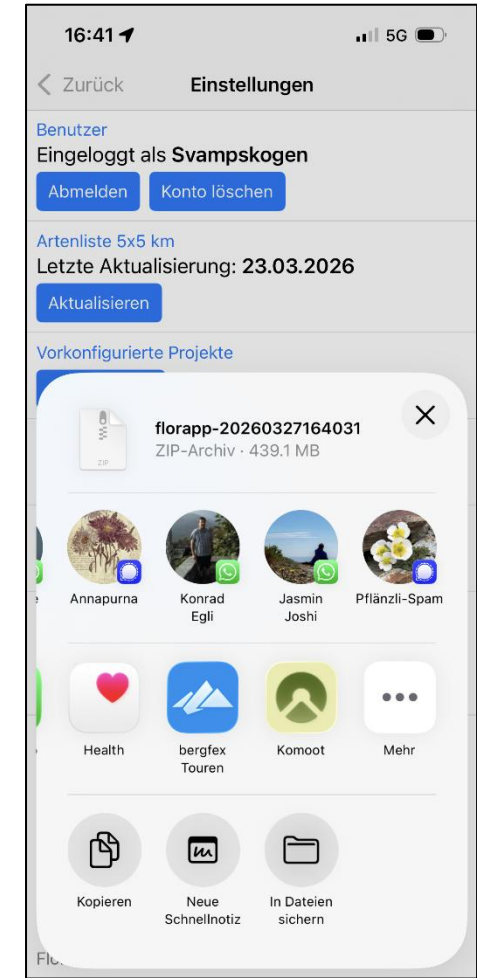
② Einstellungen



③ Sichern/
Wiederherstellen



④ Backup



⑤ z.B. in Dateien sichern
und danach auf Computer
kopieren

Fundhinweise

1

15:18 5G

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Achtung gefährdete Art (Rote Liste = VU, EN, CR). Jede weitere Information ist wertvoll: Substrat, Habitat, Foto, Exsikkat, mögliche Bedrohungen.

Art
 Imperator torosus (Fr.) Assyov et al.
 Ochsen-Röhrling
 SwissFungi (Standardliste, Stand 2016)

Projekt
 Mein Standardprojekt

Position
 2676821 / 1246056 (±33m) ✓
 Standortbestimmung..

Beobachtungszeitpunkt
 Freitag, 13. März 2026 15:18:31

Sicherheit der Bestimmung
 Sichere Bestimmung

Fakultative Angaben

Bilder
 (+)

Beleg
 Kein Beleg

Bestimmer
 —

Fundort Freier Text
 —

2

15:18 5G

Abbrechen Neue Beobachtung Sichern

Achtung, diese Art gilt in der Schweiz als verschollen. Jede weitere Information ist wertvoll: Substrat, Habitat, Foto, Exsikkat.

Art
 Armillaria ectypa (Fr.: Fr.) Lamoure
 Moor-Hallimasch
 SwissFungi (Standardliste, Stand 2016)

Projekt
 Mein Standardprojekt

Position
 2676822 / 1246056 (±34m) ↻
 Position definiert

Beobachtungszeitpunkt
 Freitag, 13. März 2026 15:18:31

Sicherheit der Bestimmung
 Sichere Bestimmung

Fakultative Angaben

Bilder
 (+)

Beleg
 Kein Beleg

Bestimmer
 —

Fundort Freier Text
 —

3

17:07

Abbrechen Neue Beobac... Sichern

Achtung, diese Art wurde in der Schweiz noch nie nachgewiesen. Jede weitere Information ist wertvoll: Substrat, Habitat, Foto, Exsikkat.

Art
 Hygrocybe olivaceonigra (P.D.Orton) M.M. Moser ⓘ

Projekt
 Mein Standardprojekt

Position
 2676820 / 1246036 (±65m) ✓
 Standortbestimmung..

Beobachtungszeitpunkt
 Donnerstag, 20. August 2020 17:07:34

Sicherheit der Bestimmung
 Sichere Bestimmung

Fakultative Angaben

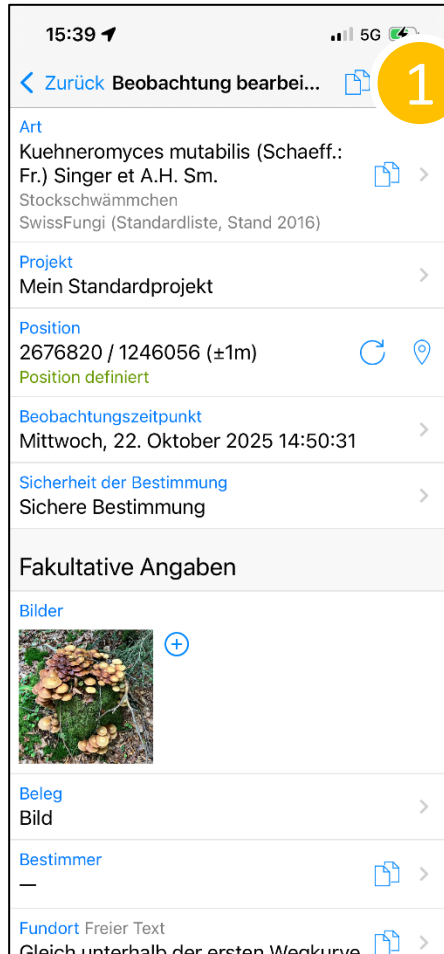
Bilder

1 Gefährdete Art

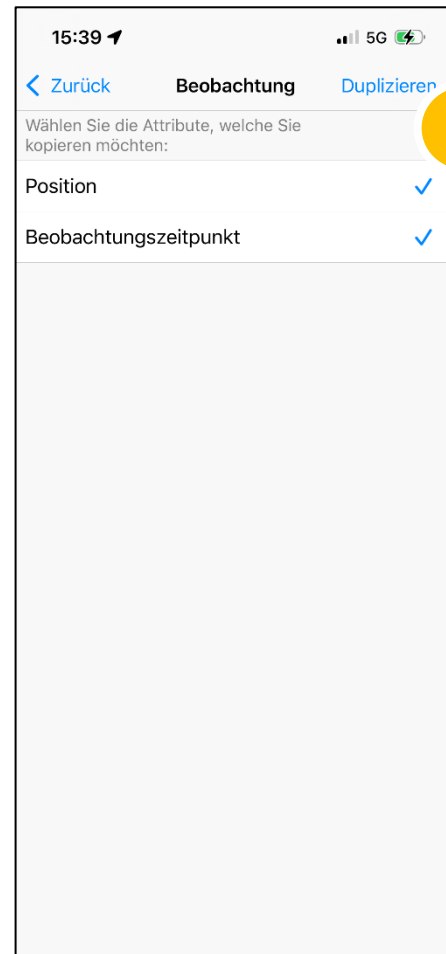
2 Verschollene Art

3 Neufund für Schweiz

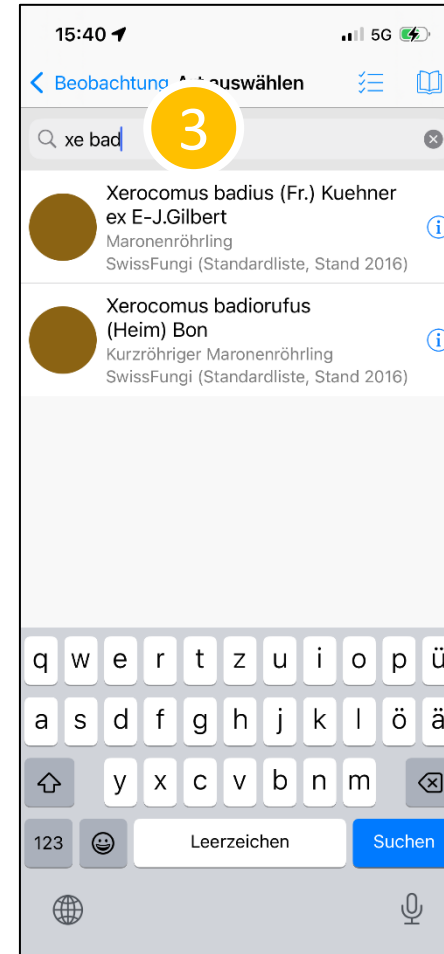
Fundmeldung duplizieren



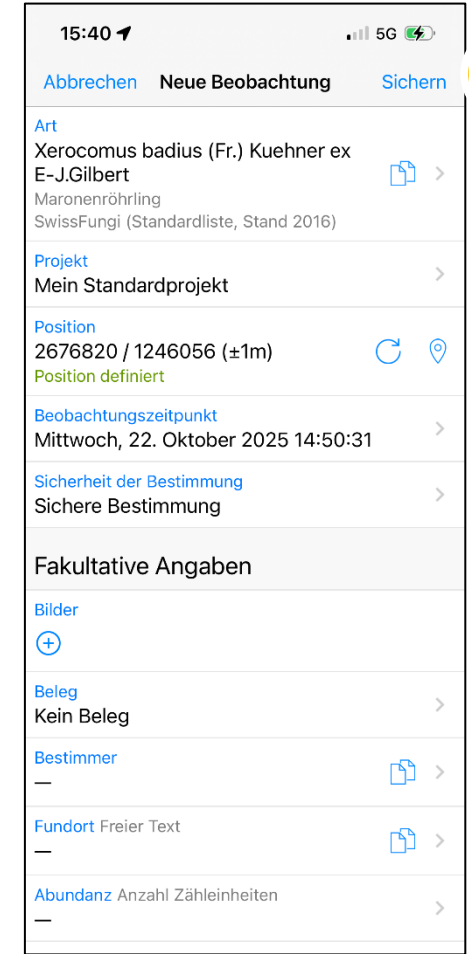
1 Duplizieren



2 Gewünschte Attribute duplizieren



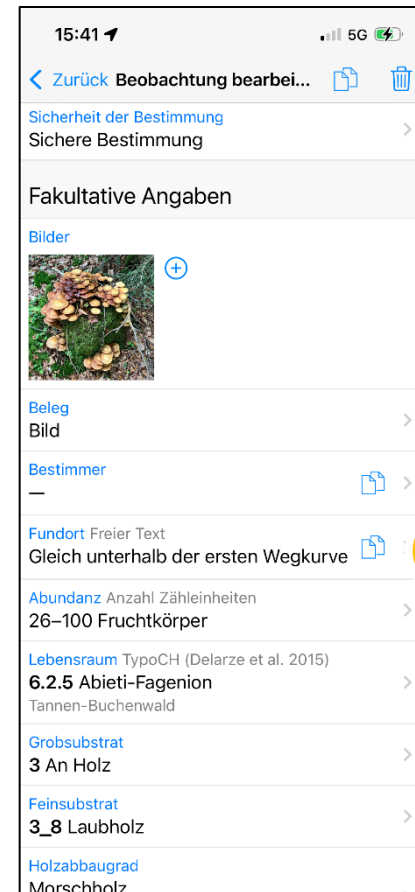
3 Pilzname



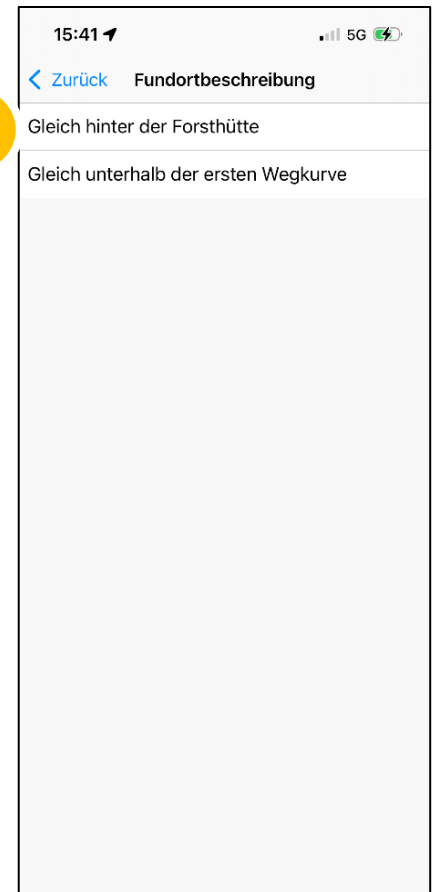
4 Ergänzen und Sichern

Fundmeldung duplizieren

- Liste aller Texte → Alle Fundortbeschreibungen werden gespeichert

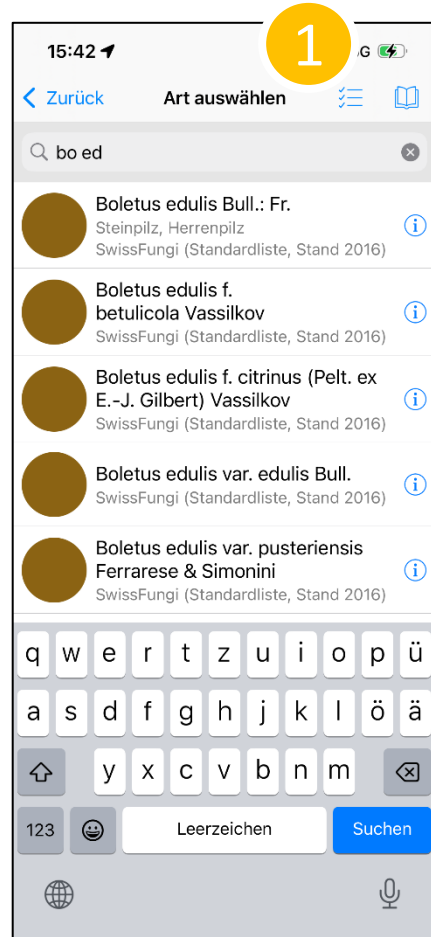


1

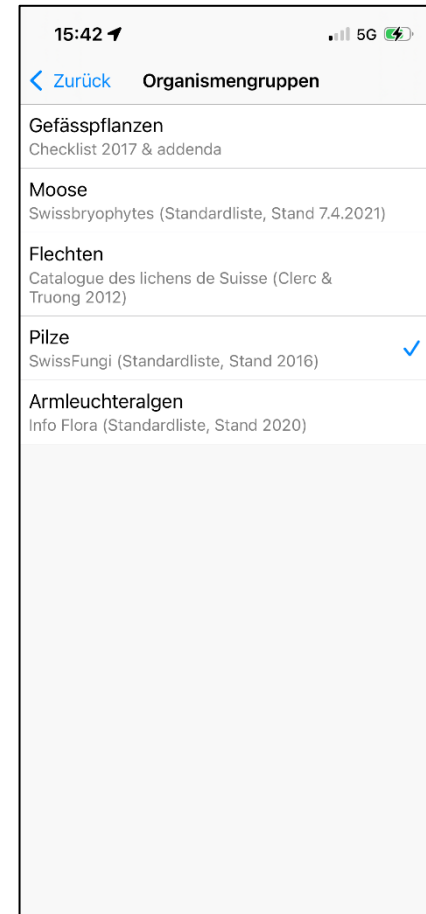


1 Fundortbeschreibung

Nur Pilze in der Artenliste



1 Organismengruppen

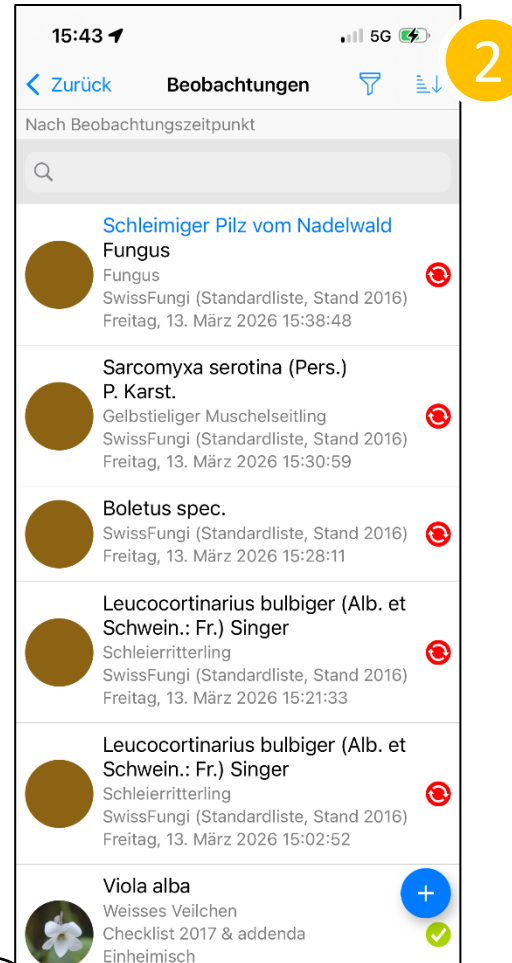


2 Häkchen nur bei Pilze

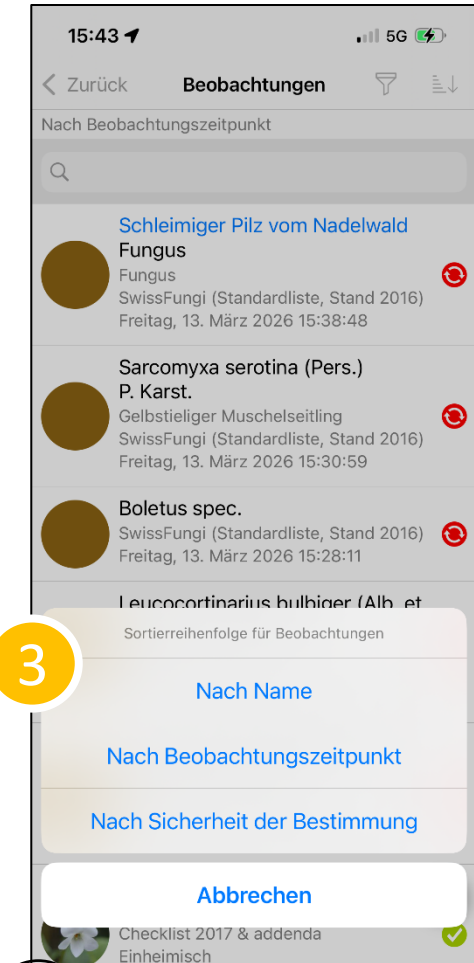
Beobachtungen sortieren



1 Beobachtungen

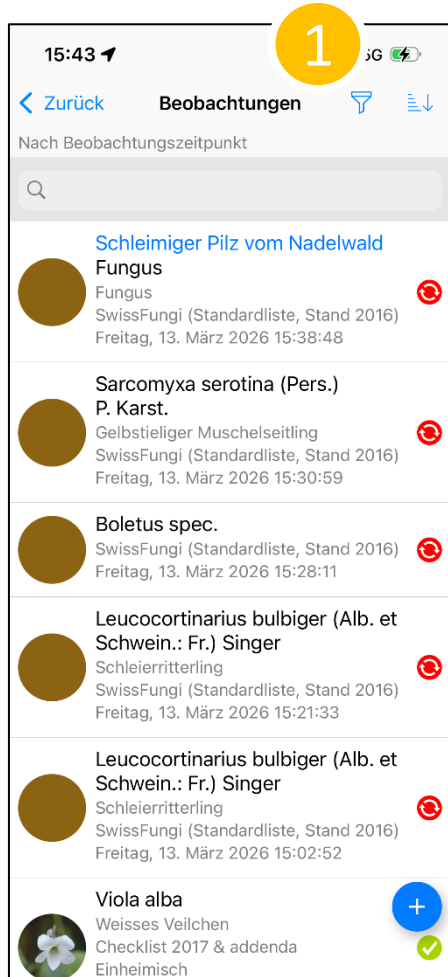


2 Sortieren

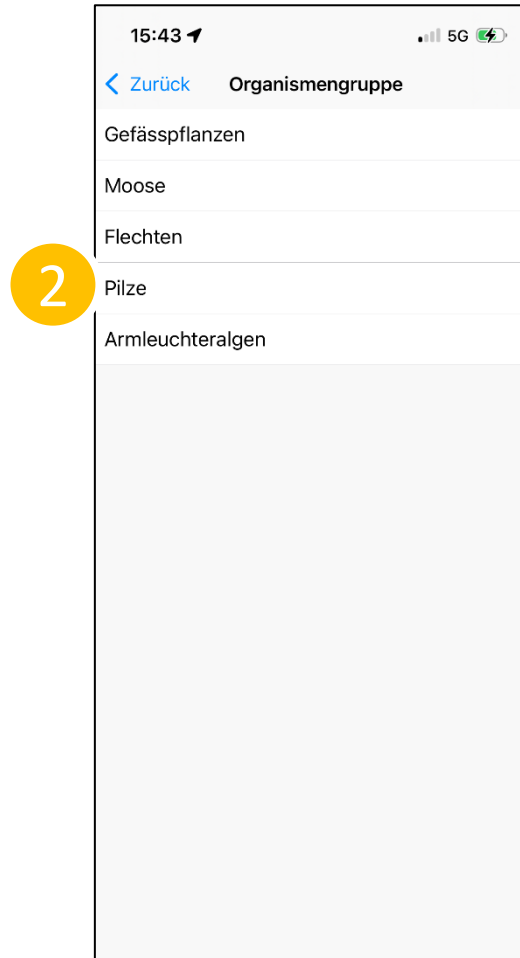


3 Sortieren wählen

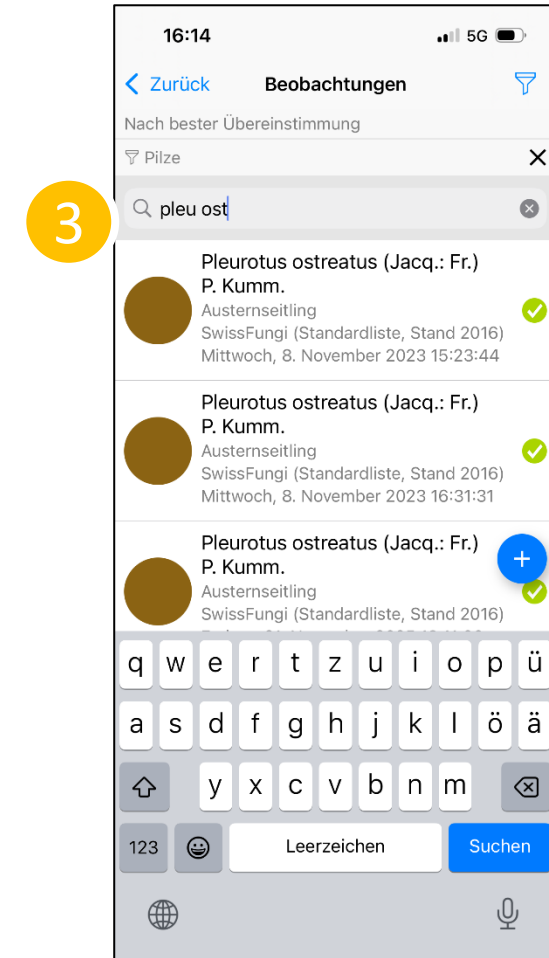
Nur Pilze anzeigen bei Beobachtungen und nach Art filtern



1 Organismengruppe filtern



2 Organismengruppe auswählen



3 Nach Art filtern

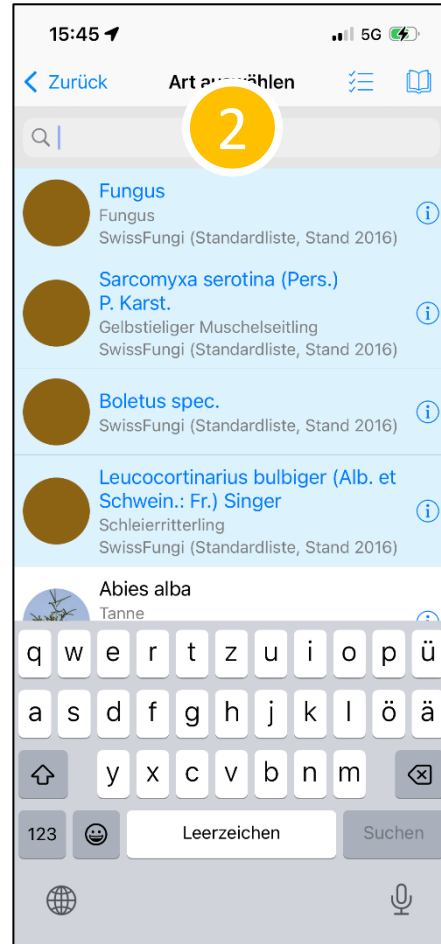
Neue Art melden

- Pilzart melden, welche noch nicht in unserer Artenliste ist
- Geht auch mit dem FlorApp!

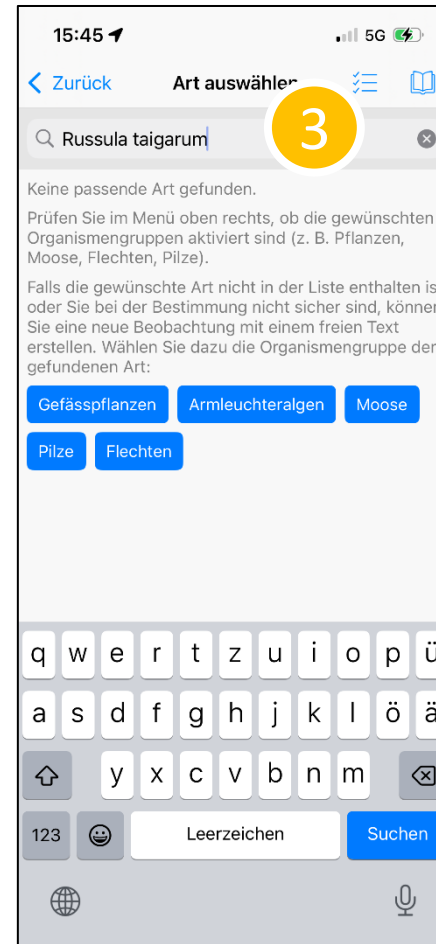
Neue Art melden



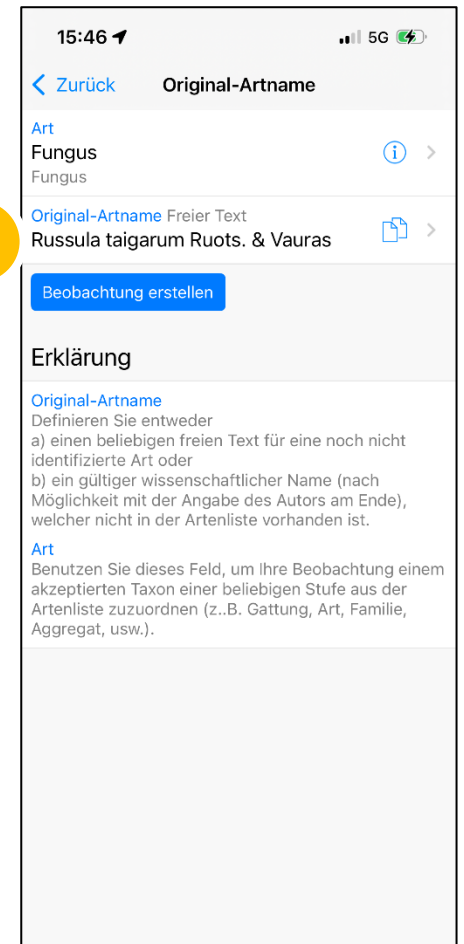
1 Neue Beobachtung



2 Neue Art eintippen



3 «Pilze» auswählen



4 Autor angeben
(→ indexfungorum) und Beobachtung erstellen

Belege für die Sequenzierung einreichen

- [Online-Tabelle für den Verein für Pilzkunde Zürich](#)

Wichtig:

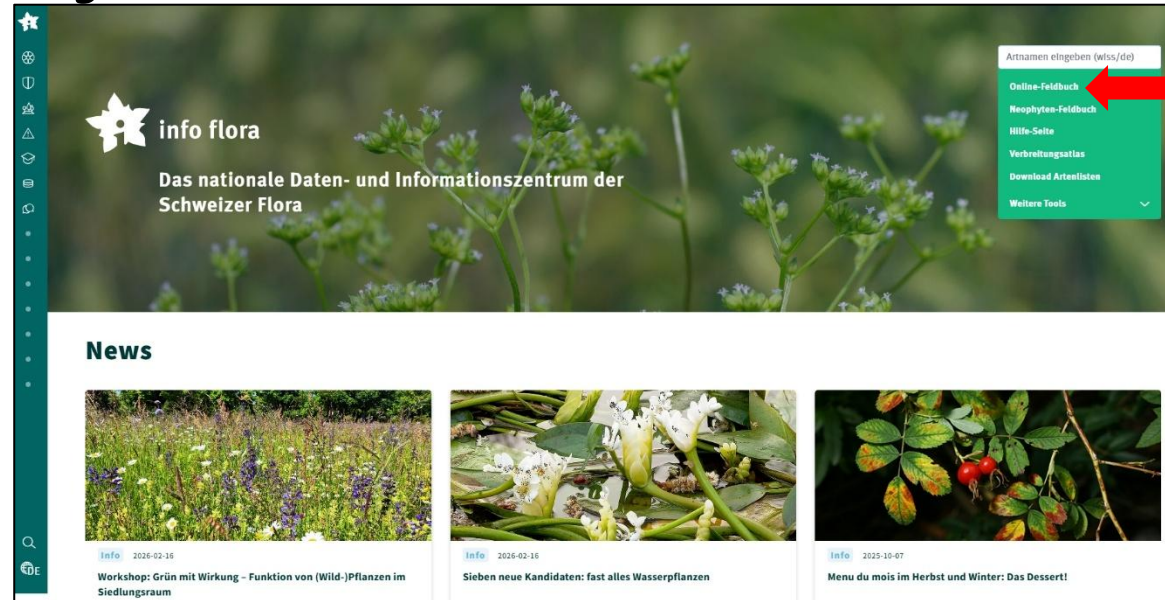
- Jeder eingereichte Beleg wurde kartiert
- Die InfoFloraID des Fundes wird in Online-Tabelle eingetragen und die Beleg-ID wird in FlorApp eingetragen

Für Fortgeschrittene: Gemeinsame Projekte

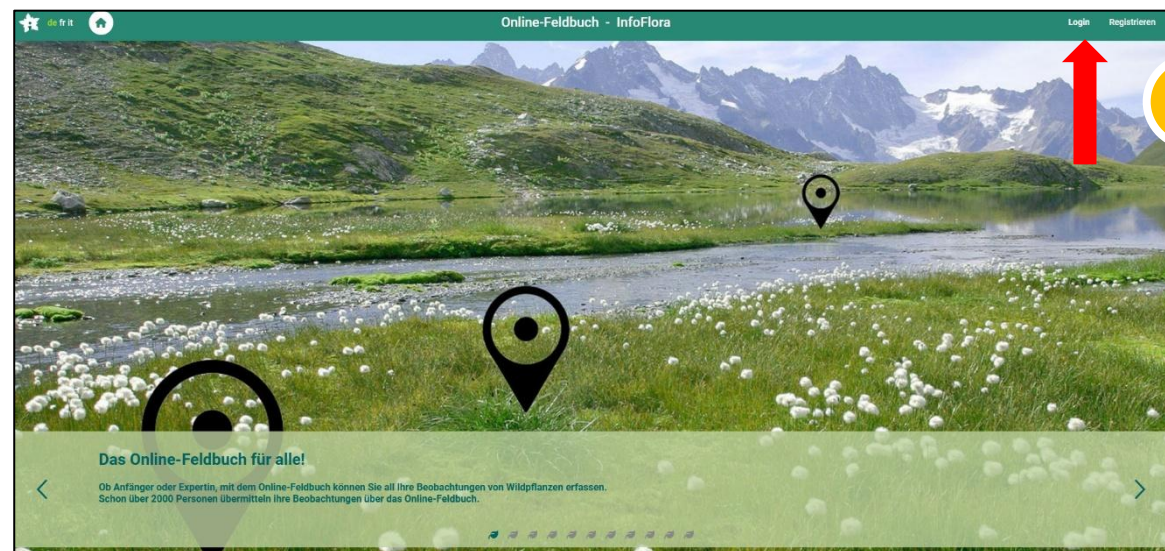
- Wenn mehrere Personen zusammen ein definiertes Gebiet kartieren, ist es sehr nützlich, dafür ein eigenes Projekt anzulegen und eine gemeinsame Artenliste zu führen anstatt mehrere einzelne
- Z.B. bei Erstellung von Pilzinventaren in Naturschutzgebieten
- Im Online-Feldbuch können Sie selbstständig ein neues Projekt generieren, Personen hinzufügen und ihnen Zugriffsberechtigungen erteilen
- Mehr zu Projektverwaltung, siehe [hier](#) oder scannen Sie den QR-Code:



Eigenes Projekt erstellen



1



2

3

de fr it Home Beobachtungen Missionen **Projekte** Svampskog

Liste der Projekte

Filter

Id - Projektname

- 102.498 Botanikgruppe Glarus
- 84.974 Flora beider Basel
- 40.000 Flora des Kantons Zürich
- 94.756 Flora_GR
- 67.972 Kanton Schaffhausen
- 72.747 Mission Entdecken/ découverte/ scoperta
- 103 Persönliche Daten / Données personnelles / Dati personali
- 94.527 Swif - Swiss Ferns
- 83.701 SwissFungi

Projekteinstellungen Zugriffsberechtigung

Wählen Sie ein Projekt aus

5

Projekteinstellungen Zugriffsberechtigung

Neu Speichern Abbrechen

Projektname **Erforderliches Feld**

Übergeordnetes Projekt
- Persönliche Daten / Données personnelles / Dati personali
- Jonas Brännhage

Bemerkung

DATENNUTZUNG

Mit den folgenden Einstellungen können Sie die Art der Datennutzung und Datenweitergabe einstellen.

Öffentlicher Projektname

Die Einstellungen zur Datennutzung des übergeordneten Projektes übernehmen

Zitierung (Quelle)
Jonas Brännhage

Lizenz
IF 1.0

Lizenz gehalten durch
Brännhage Jonas

Präzision der Daten bei der Weitergabe

Präzision der geografischen Koordinaten
Daten auf 5000 m oder mehr gerundet

Präzision des Datums
Präzise Datumsangabe

Anonymität der Beobachter:innen
Name und Vorname werden vollständig angezeigt

Ausnahmen

- Forschung:** Universitäten, ETH, Fachhochschulen, Forschungsanstalten
- Projekte von InfoFlora:** Missionen, Rote Liste, Monitoring von Fundstellen
- Naturschutz:** Naturschutzämter (Bund, Kantone, Gemeinden), NGO, Naturpärke

Sperrn der Daten

Gesperrte Daten

4

Liste der Projekte

Filter

Id - Projektname

- 102.498 Botanikgruppe Glarus
- 84.974 Flora beider Basel
- 40.000 Flora des Kantons Zürich
- 94.756 Flora_GR
- 67.972 Kanton Schaffhausen
- 72.747 Mission Entdecken/ découverte/ scoperta
- 103 Persönliche Daten / Données personnelles / Dati personali
- 64.587 Jonas Brännhage**
- 94.527 Swif - Swiss Ferns
- 83.701 SwissFungi

64.587 - Jonas Brännhage

Bearbeiten + Neu Löschen

Projektname
Jonas Brännhage

Übergeordnetes Projekt
Persönliche Daten / Données personnelles / Dati personali

Bemerkung

DATENNUTZUNG

Mit den folgenden Einstellungen können Sie die Art der Datennutzung und Datenweitergabe einstellen.

Öffentlicher Projektname

Die Einstellungen zur Datennutzung des übergeordneten Projektes übernehmen

Zitierung (Quelle)
Jonas Brännhage

Lizenz
IF 1.0

Lizenz gehalten durch
Brännhage Jonas

Präzision der Daten bei der Weitergabe

Präzision der geografischen Koordinaten
Daten auf 5000 m oder mehr gerundet

Präzision des Datums
Präzise Datumsangabe

Anonymität der Beobachter:innen
Name und Vorname werden vollständig angezeigt

Ausnahmen


- Forschung:** Universitäten, ETH, Fachhochschulen, Forschungsanstalten
- Projekte von InfoFlora:** Missionen, Rote Liste, Monitoring von Fundstellen
- Naturschutz:** Naturschutzämter (Bund, Kantone, Gemeinden), NGO, Naturpärke

Sperrn der Daten



Gesperrte Daten

Eigenes Projekt erstellen

Projekteinstellungen Zugriffsberechtigung

64.587 - Jonas Brännhage 

Existierende Zugangsberechtigung ⓘ

Person & effektive Berechtigung	Übertragene Berechtigungen	Direkte Berechtigung	Ablauf	Grund für die Zugriffsberechtigung
 Jonas Brännhage		 Admin		

Neue Zugriffsberechtigungen - Einladungen Aktiv ▾ ⓘ

Datum	Typ	Verbleibende Verwendungen	Zugriffsberechtigung	Ablauf	Nachricht
-------	-----	---------------------------	----------------------	--------	-----------

6 → [+ Neue Einladung](#)

Neue Einladung

Per E-Mail
 Per Link (Gruppe)

Die E-Mail-Empfänger:innen werden eine Einladung erhalten mit einem Link zur Aktivierung der Zugriffsberechtigung.

Projekt 64587 - Jonas Brännhage

E-Mail der eingeladenen Personen (max 10 Adressen ohne Duplikate)

Nachricht an die eingeladenen Personen

Zugriffsberechtigung

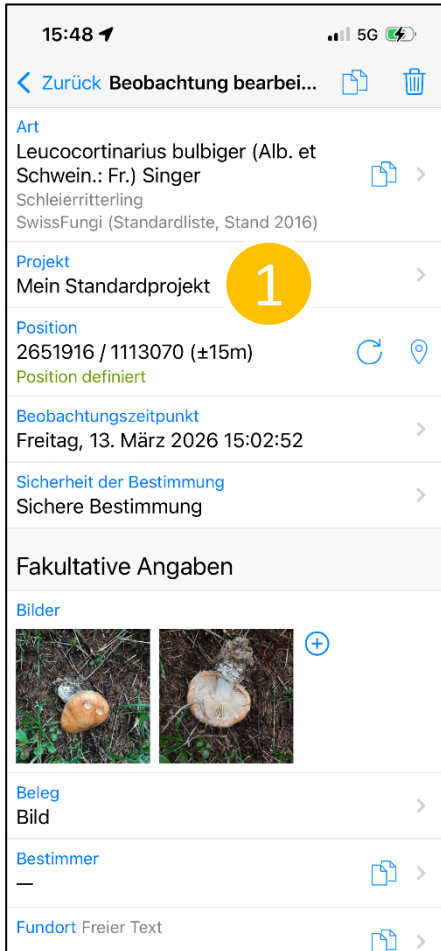
Ablaufdatum der Berechtigung

Grund für die Zugriffsberechtigung

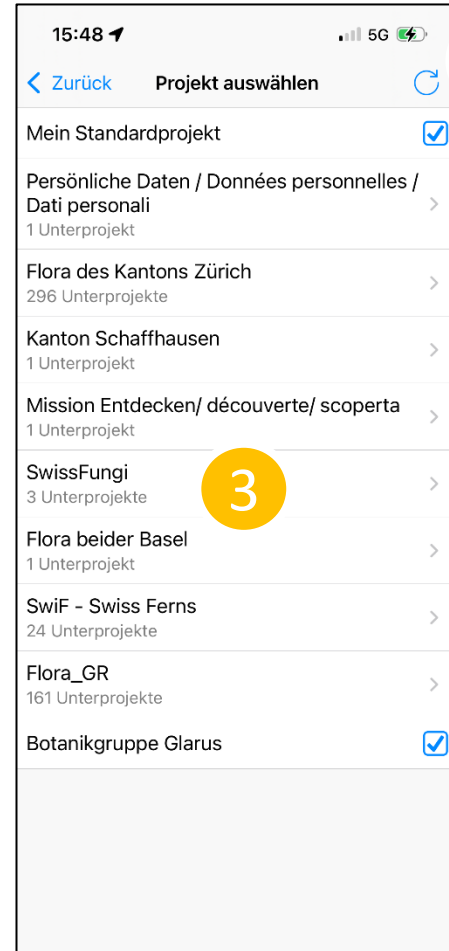
[Einladungen verschicken](#) [Abbrechen](#)

7

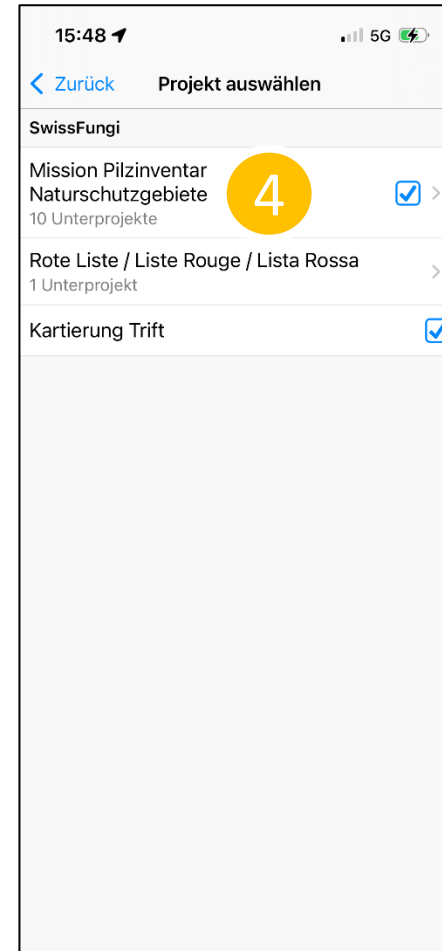
Gemeinsame Projekte



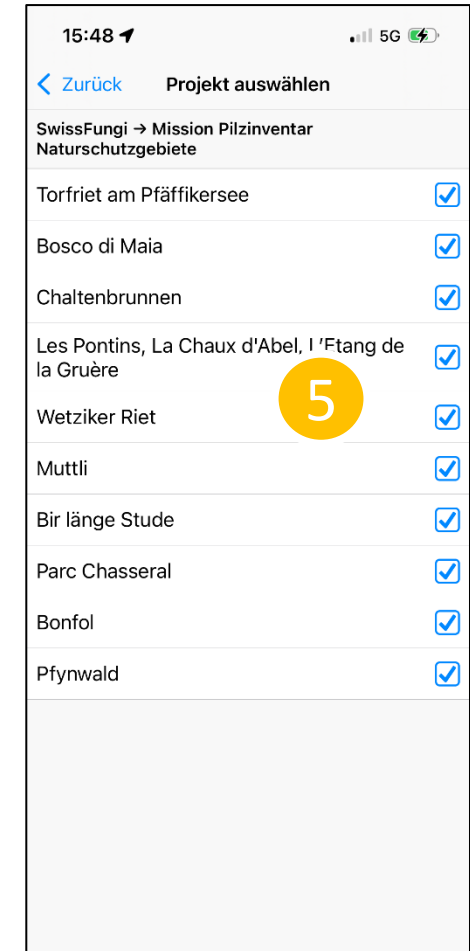
1 Projekt



2 Aktualisieren
3 Projekt wählen



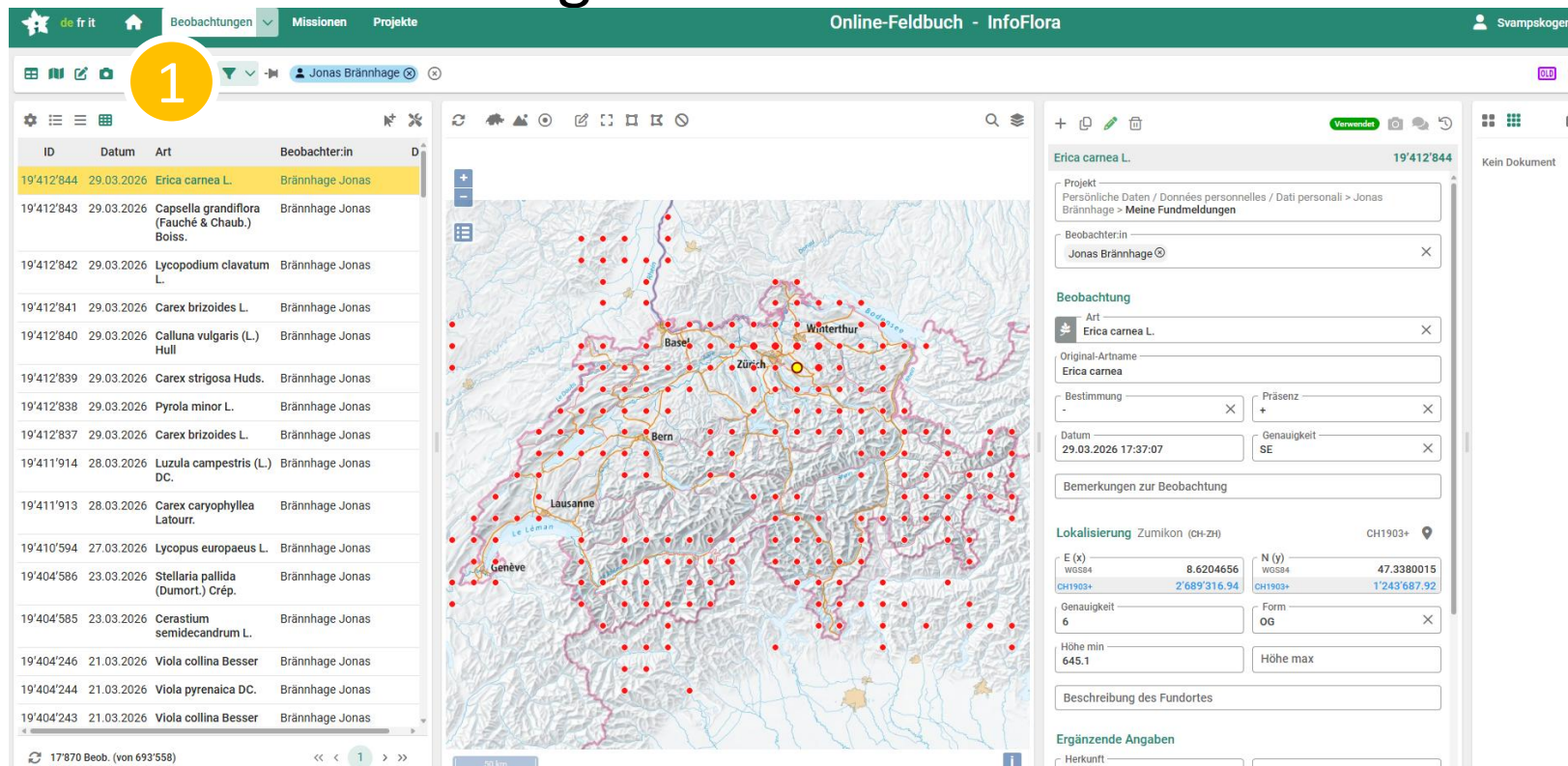
4 Projekt wählen



5 Projekt wählen

Filtern im Feldbuch

- Wenn man gemeinsame Projekte hat, sieht man im Feldbuch auch Funde der anderen Personen
- Wie kann ich nur meine eigenen Funde einblenden?

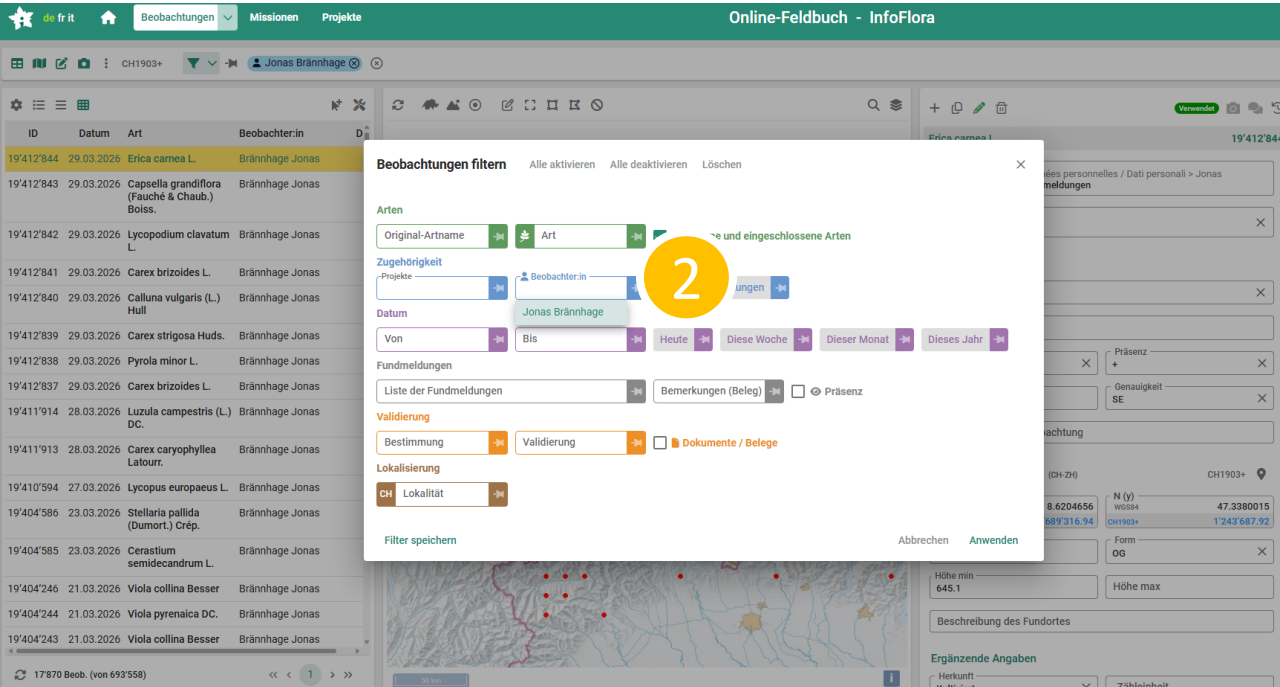


The screenshot shows the 'Online-Feldbuch - InfoFlora' interface. The top navigation bar includes 'do fr it', 'Beobachtungen', 'Missionen', 'Projekte', 'Online-Feldbuch - InfoFlora', and 'Svampskogen'. A yellow circle with the number '1' highlights the filter icon in the top navigation bar. The main content area is divided into three sections:

- Observation List:** A table with columns 'ID', 'Datum', 'Art', and 'Beobachter:in'. The first row is highlighted in yellow: ID 19'412'844, Datum 29.03.2026, Art *Erica carnea* L., Beobachter:in Brännhage Jonas.
- Map:** A topographic map of Switzerland showing numerous red dots representing observation locations. Major cities like Basel, Zürich, Bern, Lausanne, and Genève are labeled.
- Observation Form:** A detailed form for the selected observation. It includes fields for 'Projekt' (Personal data / Données personnelles / Dati personali > Jonas Brännhage > Meine Fundmeldungen), 'Beobachter:in' (Jonas Brännhage), 'Art' (*Erica carnea* L.), 'Original-Artname' (*Erica carnea*), 'Bestimmung' (empty), 'Präsenz' (+), 'Datum' (29.03.2026 17:37:07), 'Genauigkeit' (SE), 'Lokalisierung' (Zumikon (CH-ZH), CH1903+), 'E (x)' (8.6204656), 'N (y)' (47.3380015), 'Genauigkeit' (6), 'Form' (OG), 'Höhe min' (645.1), and 'Höhe max'.

1 Filtern

Filtern im Feldbuch



Beobachtungen filtern

Alle aktivieren Alle deaktivieren Löschen

Arten
Original-Artname → Art → ... und eingeschlossene Arten

Zugehörigkeit
Projekte → Beobachter:in → ... ungen →

Datum
Von → Bis → Heute → Diese Woche → Dieser Monat → Dieses Jahr →

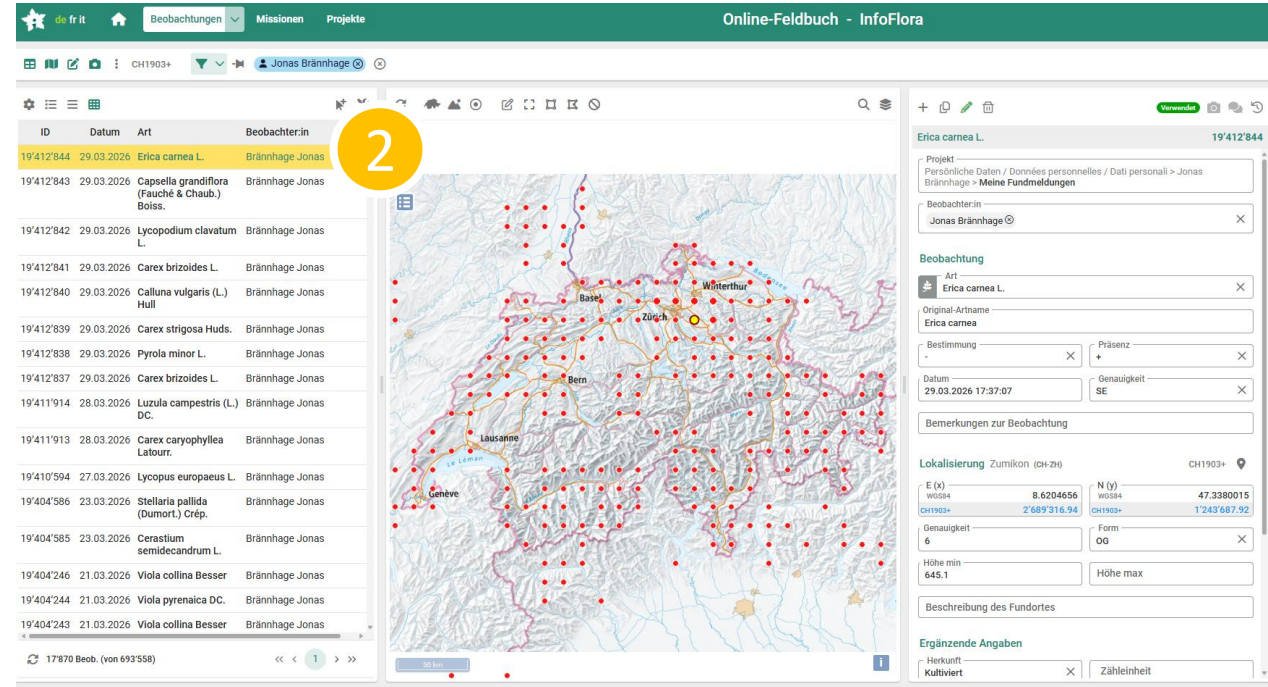
Fundmeldungen
Liste der Fundmeldungen → Bemerkungen (Beleg) → Präsenz

Validierung
Bestimmung → Validierung → Dokumente / Belege

Lokalisierung
CH Lokalität →

Filter speichern Abbrechen Anwenden

ID	Datum	Art	Beobachter:in
19'412'844	29.03.2026	Erica carnea L.	Brännhage Jonas
19'412'843	29.03.2026	Capsella grandiflora (Fauché & Chaub.) Boiss.	Brännhage Jonas
19'412'842	29.03.2026	Lycopodium clavatum L.	Brännhage Jonas
19'412'841	29.03.2026	Carex brizoides L.	Brännhage Jonas
19'412'840	29.03.2026	Calluna vulgaris (L.) Hull	Brännhage Jonas
19'412'839	29.03.2026	Carex strigosa Huds.	Brännhage Jonas
19'412'838	29.03.2026	Pyrola minor L.	Brännhage Jonas
19'412'837	29.03.2026	Carex brizoides L.	Brännhage Jonas
19'411'914	28.03.2026	Luzula campestris (L.) DC.	Brännhage Jonas
19'411'913	28.03.2026	Carex caryophyllea Latour.	Brännhage Jonas
19'410'594	27.03.2026	Lycopus europaeus L.	Brännhage Jonas
19'404'586	23.03.2026	Stellaria pallida (Dumort.) Crép.	Brännhage Jonas
19'404'585	23.03.2026	Cerastium semidecandrum L.	Brännhage Jonas
19'404'246	21.03.2026	Viola collina Besser	Brännhage Jonas
19'404'244	21.03.2026	Viola pyrenaica DC.	Brännhage Jonas
19'404'243	21.03.2026	Viola collina Besser	Brännhage Jonas



Beobachtungen filtern

Alle aktivieren Alle deaktivieren Löschen

Arten
Original-Artname → Art → ... und eingeschlossene Arten

Zugehörigkeit
Projekte → Beobachter:in → ... ungen →

Datum
Von → Bis → Heute → Diese Woche → Dieser Monat → Dieses Jahr →

Fundmeldungen
Liste der Fundmeldungen → Bemerkungen (Beleg) → Präsenz

Validierung
Bestimmung → Validierung → Dokumente / Belege

Lokalisierung
CH Lokalität →

Filter speichern Abbrechen Anwenden

ID	Datum	Art	Beobachter:in
19'412'844	29.03.2026	Erica carnea L.	Brännhage Jonas
19'412'843	29.03.2026	Capsella grandiflora (Fauché & Chaub.) Boiss.	Brännhage Jonas
19'412'842	29.03.2026	Lycopodium clavatum L.	Brännhage Jonas
19'412'841	29.03.2026	Carex brizoides L.	Brännhage Jonas
19'412'840	29.03.2026	Calluna vulgaris (L.) Hull	Brännhage Jonas
19'412'839	29.03.2026	Carex strigosa Huds.	Brännhage Jonas
19'412'838	29.03.2026	Pyrola minor L.	Brännhage Jonas
19'412'837	29.03.2026	Carex brizoides L.	Brännhage Jonas
19'411'914	28.03.2026	Luzula campestris (L.) DC.	Brännhage Jonas
19'411'913	28.03.2026	Carex caryophyllea Latour.	Brännhage Jonas
19'410'594	27.03.2026	Lycopus europaeus L.	Brännhage Jonas
19'404'586	23.03.2026	Stellaria pallida (Dumort.) Crép.	Brännhage Jonas
19'404'585	23.03.2026	Cerastium semidecandrum L.	Brännhage Jonas
19'404'246	21.03.2026	Viola collina Besser	Brännhage Jonas
19'404'244	21.03.2026	Viola pyrenaica DC.	Brännhage Jonas
19'404'243	21.03.2026	Viola collina Besser	Brännhage Jonas

Erica carnea L. 19'412'844

Projekt
Persönliche Daten / Données personnelles / Dati personali > Jonas Brännhage > Meine Fundmeldungen

Beobachter:in
Jonas Brännhage

Beobachtung
Art
Erica carnea L.

Original-Artname
Erica carnea

Bestimmung
Präsenz

Datum
29.03.2026 17:37:07
Genauigkeit
SE

Bemerkungen zur Beobachtung

Lokalisierung
Zumikon (CH-ZH) CH1903+

E (x)
woss+ 8.6204656
CH1903+ 2'689'316.94

N (y)
woss+ 47.3380015
CH1903+ 1'243'687.92

Genauigkeit
6 Form
OG

Höhe min
645.1 Höhe max

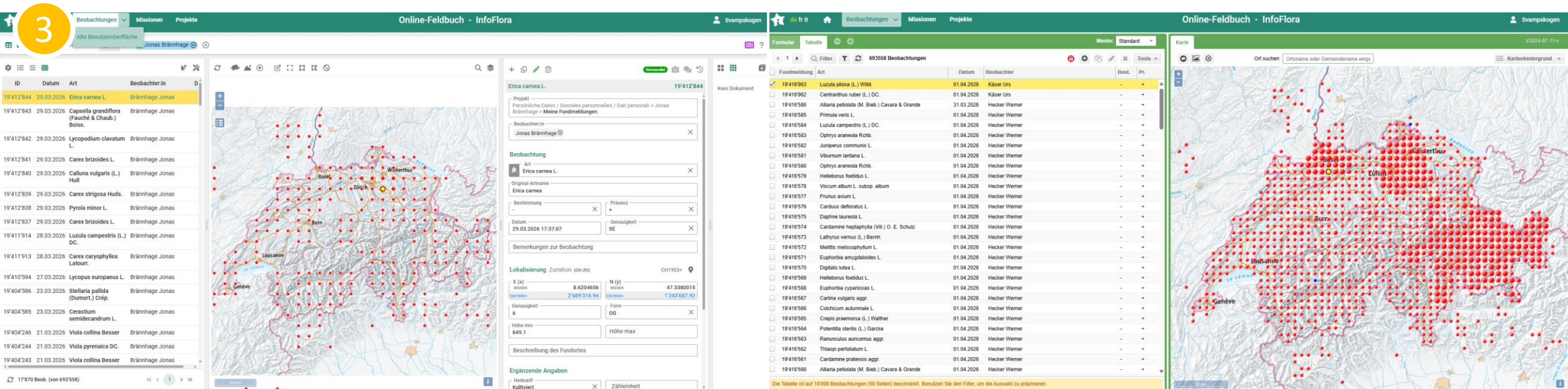
Beschreibung des Fundortes

Ergänzende Angaben
Herkunft Kultiviert Zählheit

2 Beobachter anpassen

Filtern im Feldbuch

- Alte Benutzeroberfläche



The screenshot displays the 'Online-Feldbuch - InfoFlora' application. In the top navigation bar, the 'Alte Benutzeroberfläche' option is highlighted with a yellow circle containing the number '3'. The main interface is divided into several sections:

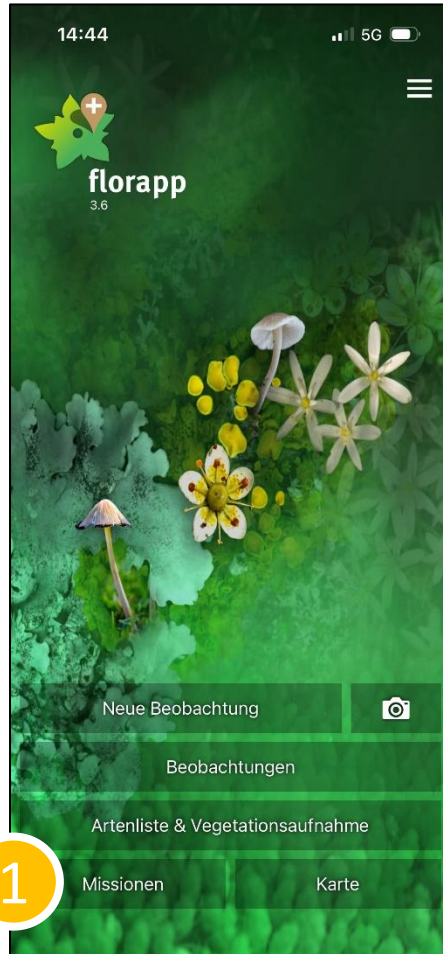
- Left Panel:** A list of observations with columns for ID, Datum, Art, and Beobachter:in. The first entry is 19412844, dated 29.03.2026, for *Erica carnea* L., observed by Brännhage Jonas.
- Center Panel:** A detailed view of the selected observation (19412844) for *Erica carnea* L. It includes fields for Projekt, Beobachter:in, Bestimmung, Datum, Genauigkeit, and Bemerkungen zur Beobachtung. A map shows the location near Zurich.
- Right Panel:** A table listing 69,358 observations. The first row is highlighted in yellow: 19410963, *Luzula pilosa* (L.) Wild., dated 01.04.2026, observed by Käser Urs. The table has columns for Fundmeldung, Art, Datum, and Beobachter.
- Far Right Panel:** A map showing the distribution of observations in the Zurich region, with red dots indicating observation locations.

3 auf Beobachtungen klicken und «Alte Benutzeroberfläche» wählen

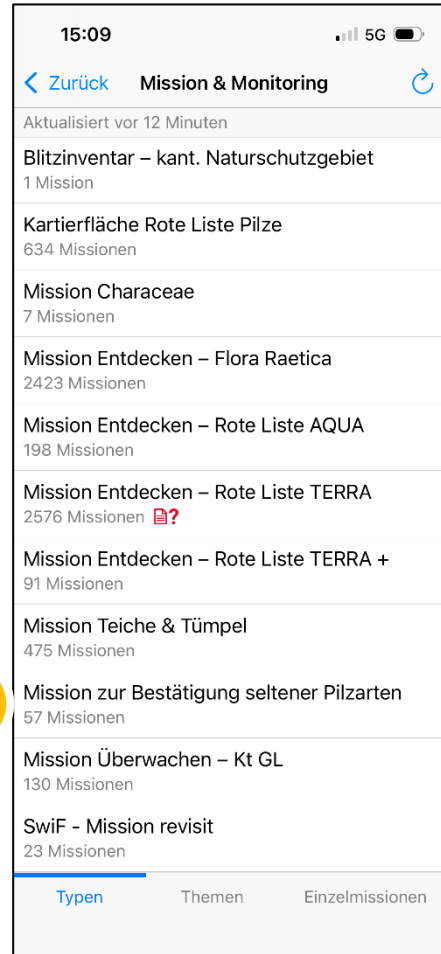
Missionen

- Mission zur Bestätigung 18 seltener Pilzarten
- alte Fundstellen überprüfen
- Mail an swissfungi@wsl.ch → wir werden die Missionen dann für Sie freischalten und weitere Details (wie Artensteckbriefe) per Mail kommunizieren

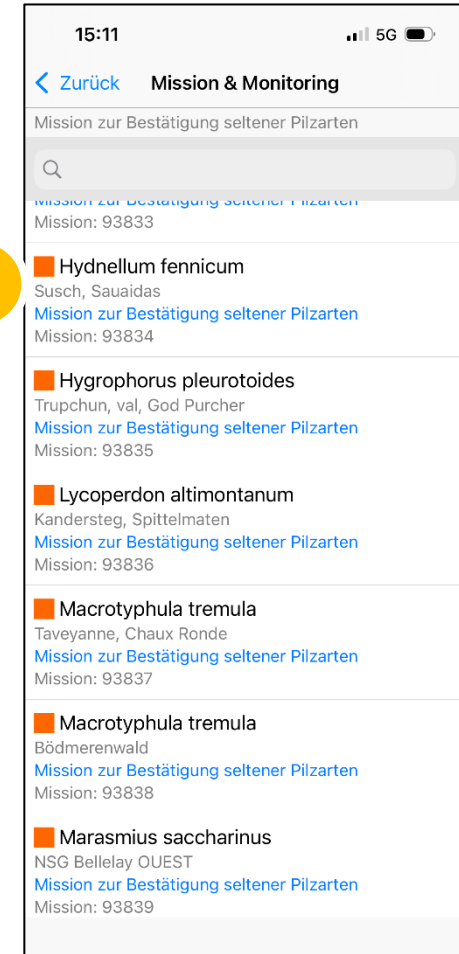
Missionen



1 Missionen

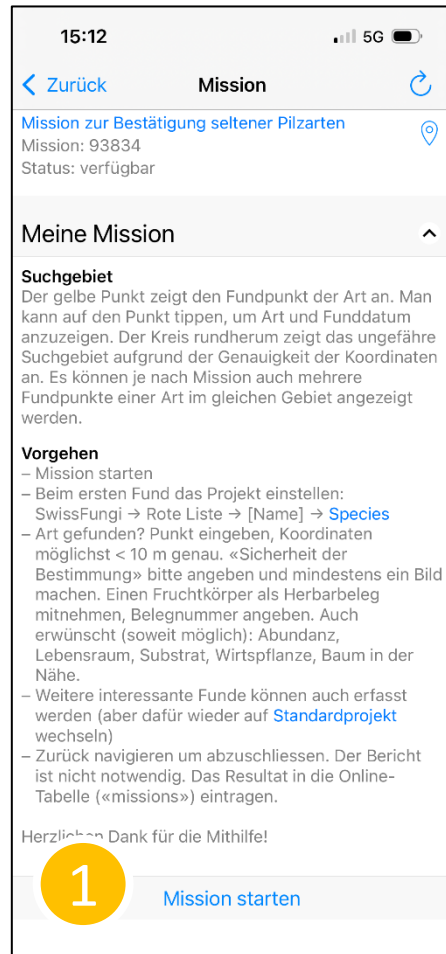


2 Pilzmission wählen

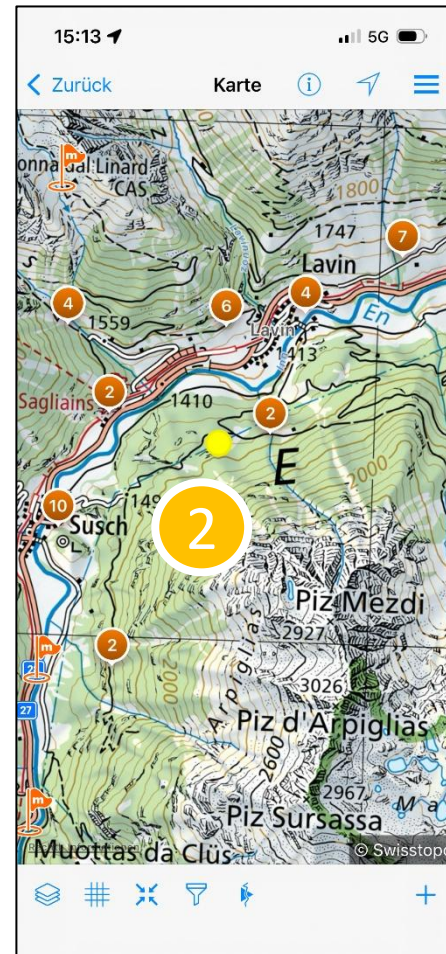


2 Pilzmission wählen

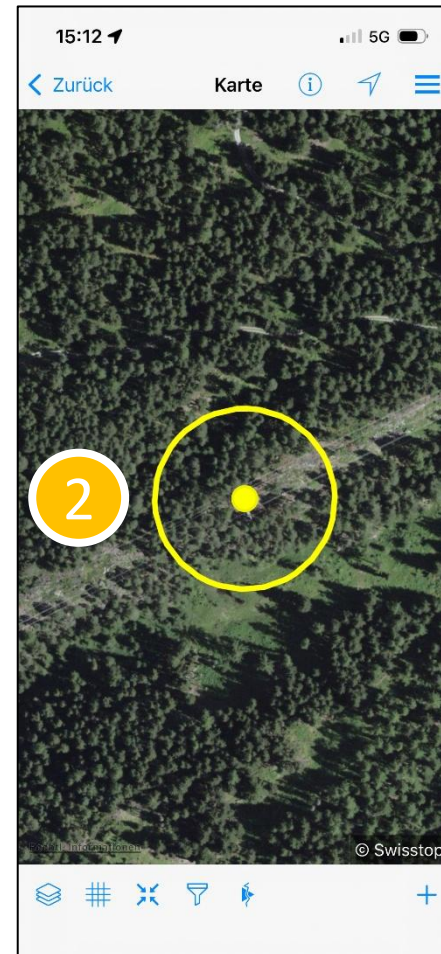
Missionen



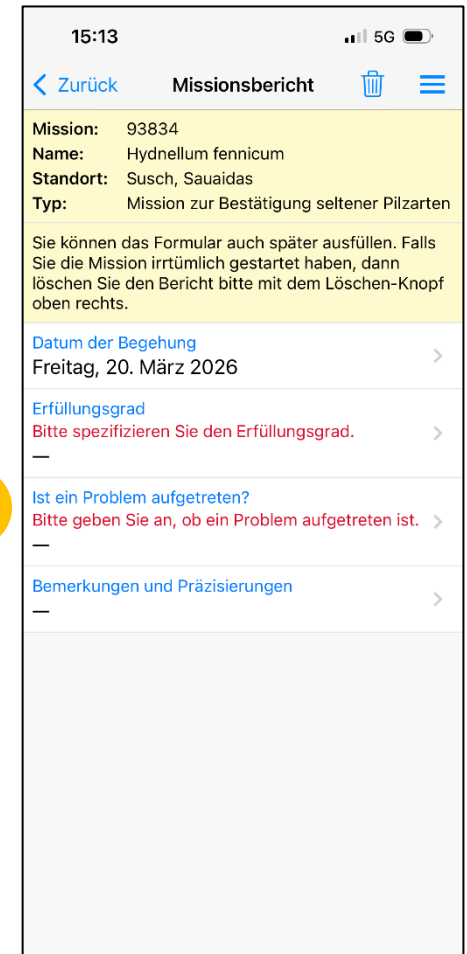
① Durchlesen und Mission starten



② Fundpunkt mit Genauigkeit



3

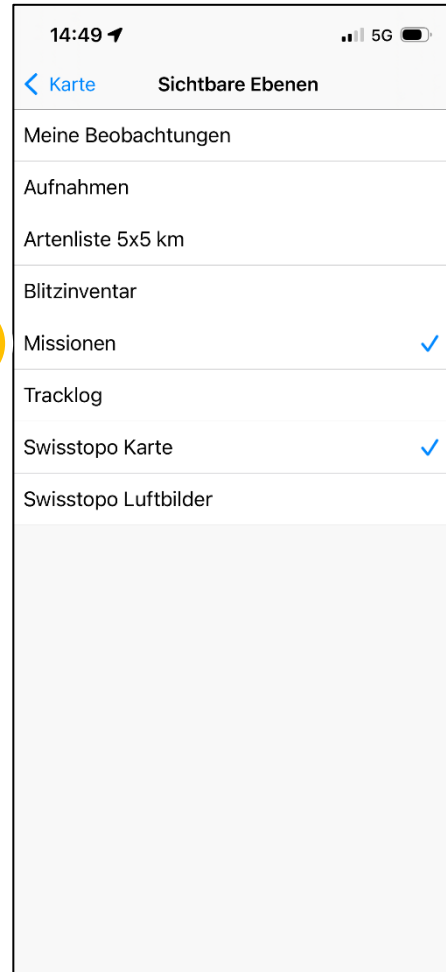
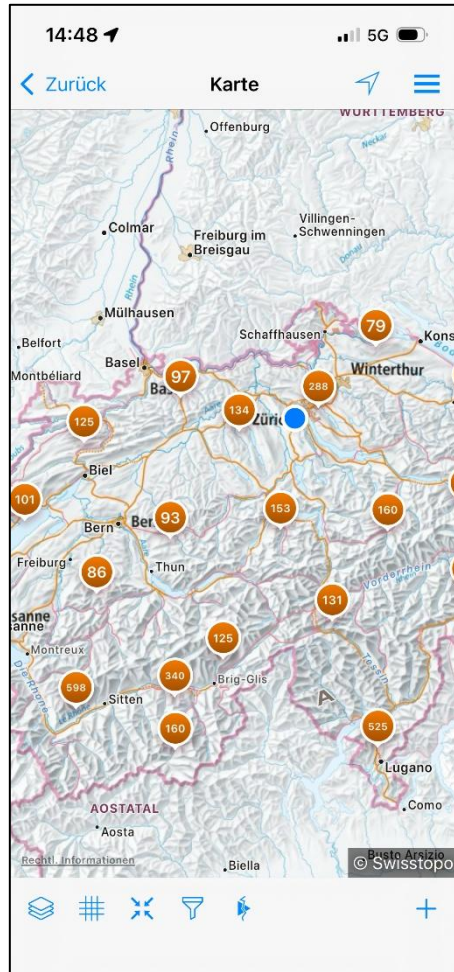


③ Missionsbericht ausfüllen

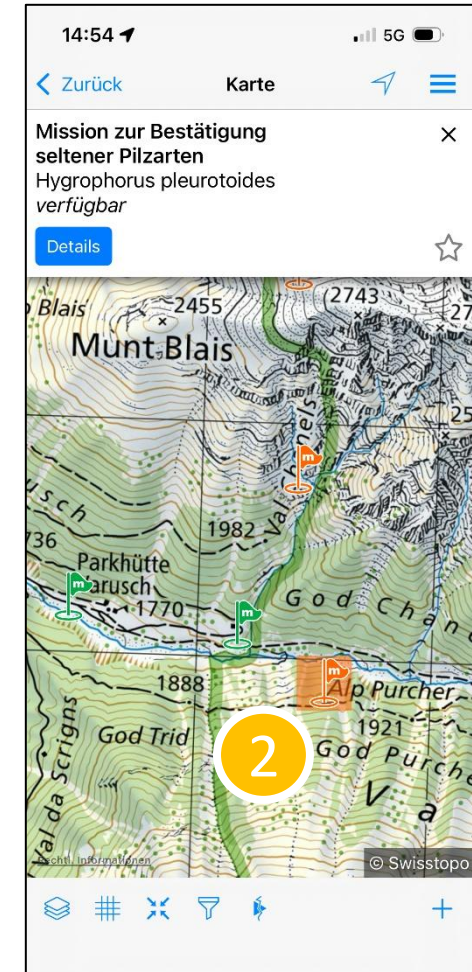
Missionen

- Auch Zugriff über Karte
- grün (abgeschlossen), gelb (teilweise erledigt), orange (verfügbar)

Missionen



① Häkchen bei Missionen



② Mission wählen

FlorApp-Updates

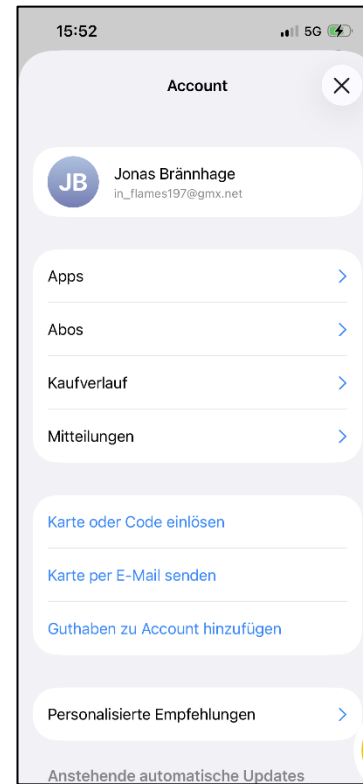
- Regelmässige Updates (müssen teils manuell gemacht werden).
Vorgehen iPhone:



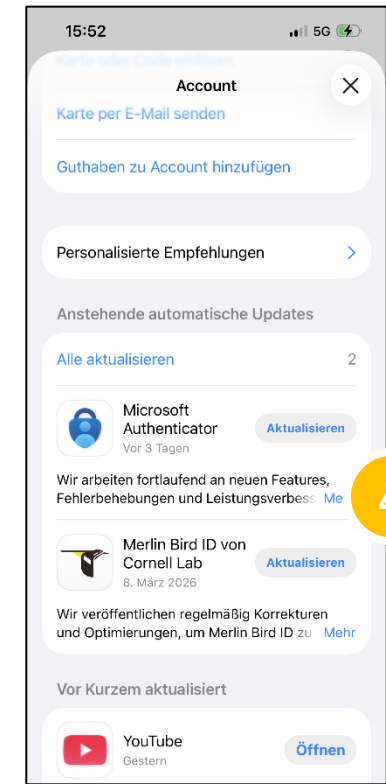
1 AppStore öffnen



2 Profilsymbol



3 Runterscrollen

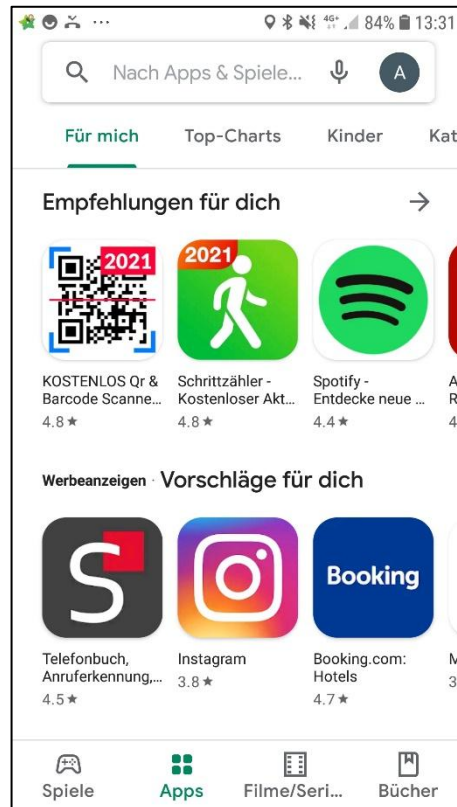


3 Aktualisieren

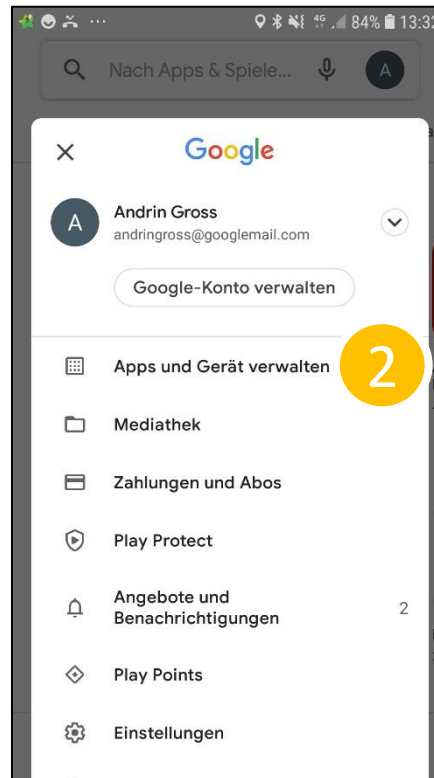
Fragenrunde

FlorApp-Updates

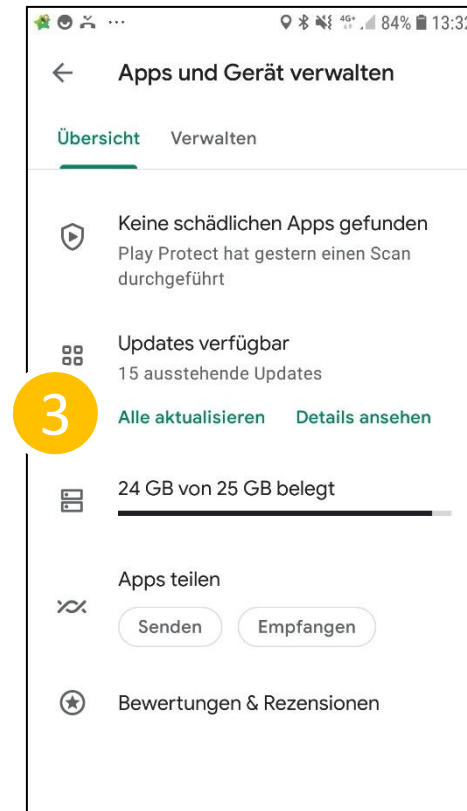
- Regelmässige Updates (müssen teils manuell gemacht werden).
Vorgehen **Android**:



1 Auf A klicken



2 Apps und Geräte verwalten



3 Alle aktualisieren

Quiz

- **Frage 1:** Braucht es eine Internetverbindung um eine Beobachtung draussen im Feld einzugeben?
- **Frage 2:** Wie viele Buchstaben müssen Sie eingeben, damit *Boletus edulis* in der Artliste erscheint?

Quiz

- **Frage 1:** Braucht es eine Internetverbindung um eine Beobachtung draussen im Feld einzugeben?
- **Antwort:** Nein. Eine Internetverbindung braucht es ausschliesslich zum Übermitteln der Beobachtungen.

- **Frage 2:** Wie viele Buchstaben müssen Sie eingeben, damit *Boletus edulis* in der Artliste erscheint?
- **Antwort:** «bo ed" = 4 Buchstaben getrennt von einem Leerzeichen

Quiz

- **Frage 3:** Ist es nötig, verschiedene Konten bei Info Flora zu erstellen?
Zum Beispiel eines für die Arbeit und eines für Ihre Beobachtungen während der Freizeit?

Quiz

- **Frage 3:** Ist es nötig, verschiedene Konten bei Info Flora zu erstellen? Zum Beispiel eines für die Arbeit und eines für Ihre Beobachtungen während der Freizeit?
- **Antwort:** Nein. Es ist wichtig, dass Sie nur ein einziges Konto bei Info Flora haben. Mit Hilfe verschiedener Projekte und der Vergabe von Zugriffsrechten auf diese Projekte können Sie Ihre Beobachtungen und den Zugang zu den Beobachtungen einfach organisieren.