



Aktualisierung der Verbreitungsdaten der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands

NetPhyD Methodentagung

Nicola Seitz

10.04.2026



Überblick

- Hintergrund und Ziel
- Technische Strukturen
- Aufgabenplanung und Projektstand
- Korrekturtool

Hintergrund

- Zusammenführung aller Vorkommensnachweise wild wachsender Gefäßpflanzen in Deutschland
- Werkvertrag mit dem Bundesamt für Naturschutz
- Projektlaufzeit: Oktober 2023 – September 2026

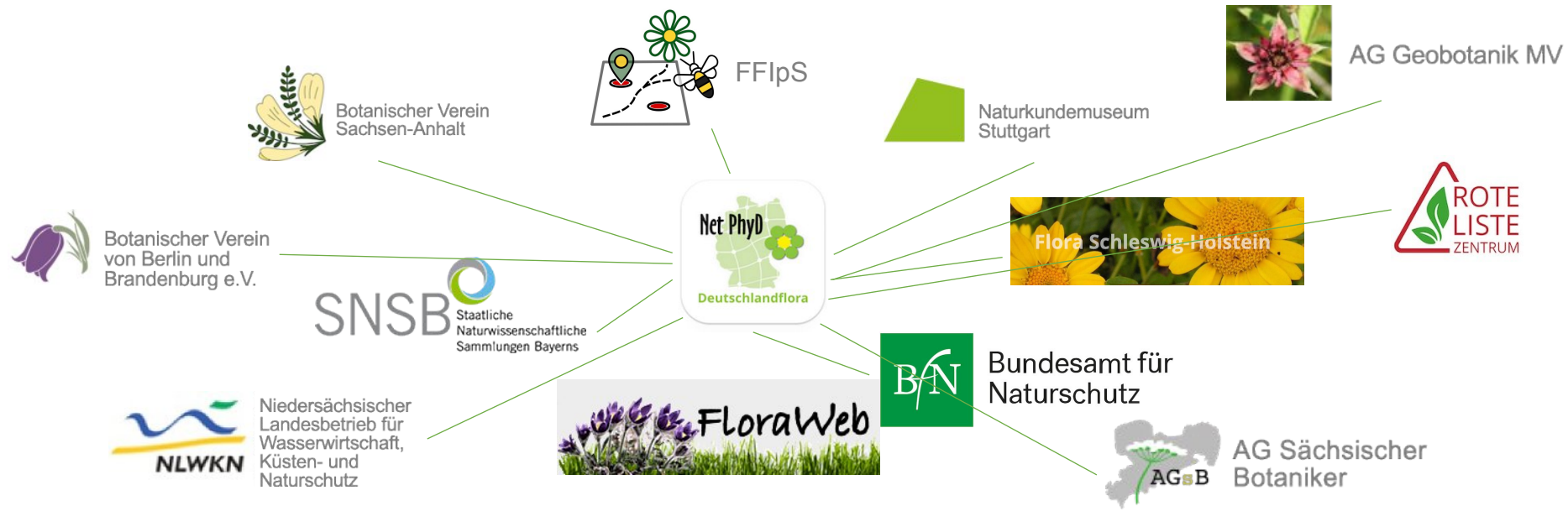


Bundesamt für
Naturschutz



Ziel

- Dynamische Verknüpfung von Funddaten
- Dauerhafter Verbund für Datenaustausch
- Datenzusammenführung, Datenvalidierung & Datenbereitstellung



Datenbank-Netzwerk

Bundesweites Portal

Deutschlandflora

Regionalportale

MV

BB

ST

SN

BY

BW

...

Daten-Austausch

Fremdsysteme

- Multibase CS
- Winart
- perspektivisch:
 - Citizen Science Portale (z.B. iNaturalist)

API

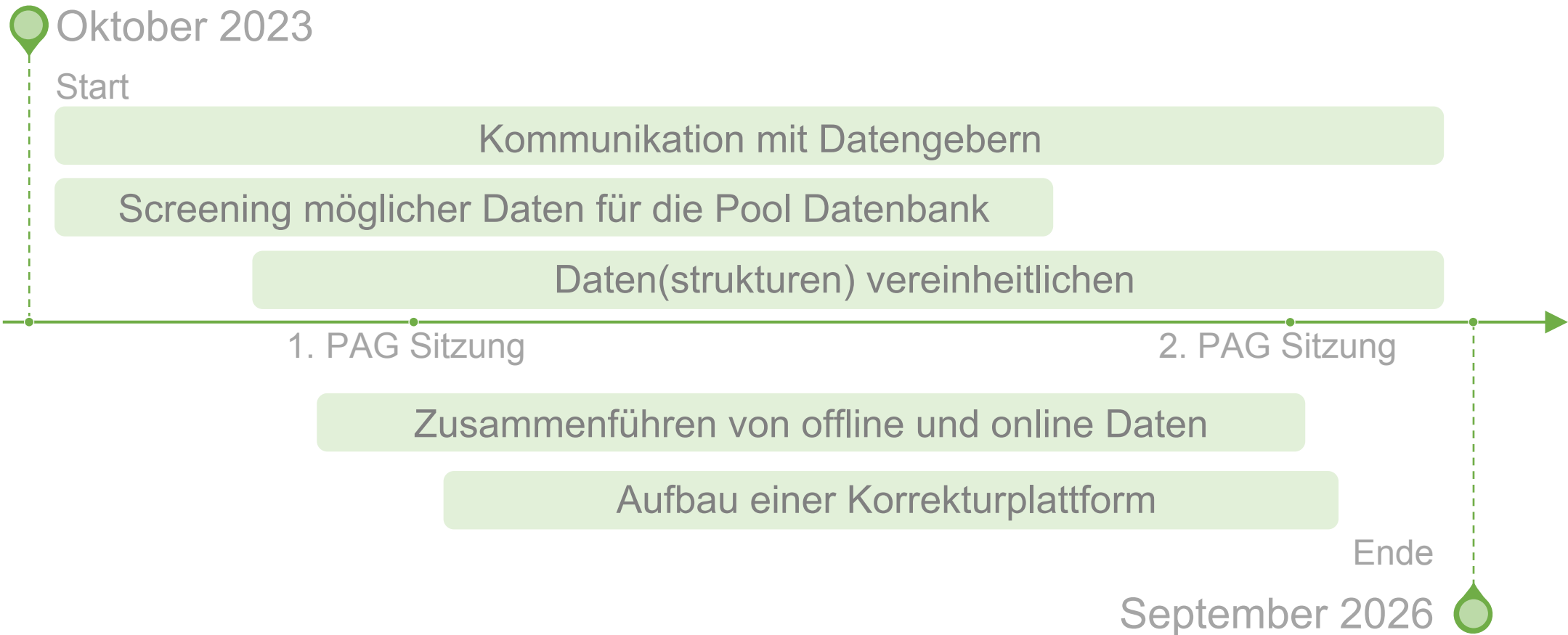
App

Fund-Datenbank

Net PhyD



Zeitplan und Aufgaben des Projekts



Kooperationen für den Austausch

[Logo Institution]



Kooperationsvertrag

Zwischen

[Name Kooperationspartner:in, Adresse]

im Folgenden „**Landespartner:in**“ genannt

und

dem **Netzwerk Phytodiversität Deutschland e.V. (NetPhyD)**

c/o Universität Rostock
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät
Justus-von-Liebig-Weg 6
D-18059 Rostock

im Folgenden „**NetPhyD**“ genannt

werden folgende Regelungen vereinbart.

Präambel

Ziel der Kooperationsvereinbarung ist eine einheitliche und zugängliche Datensammlung botanischer Feldbeobachtungen für den amtlichen und ehrenamtlichen Naturschutz, die Wissenschaft und die allgemeine Öffentlichkeit auf Landes- und Bundesebene.

Das Netzwerk Phytodiversität Deutschland e.V. (NetPhyD) ist ein 2006 gegründeter gemeinnütziger Verein, dessen Ziel es ist, die floristische Kartierung in Deutschland langfristig zu unterstützen, die Zusammenführung von Daten und die Datenharmonisierung voranzutreiben, sowie die Bereitstellung von Fachinformationen zu gewährleisten. Dafür stellt NetPhyD eine Organisationsstruktur und Plattform für die Sammlung botanischer Funddaten und Informationen über wildwachsende Pflanzen in Deutschland bereit. Das Deutschlandflora Portal mit seinen bundeslandspezifischen Regionalportalen stellt dafür das zentrale Element dar.

Der/Die Landespartner:in



Aktueller Projektstand

- Ausarbeitungen von Kooperationsvereinbarungen für Daten aus allen Bundesländern
- BfN/NetPhyD Altdaten (Florkart) importiert
- Daten für Bayern im Importvorgang
- MV, BB und Schnedler (HE)
- Datenstand 09.04.2026: **28.812.856 Funde**

Korrekturplattform

🏠 > Dateneingabe > Korrekturen

Verbreitung





Taxon Validierung Sicher Plausibel Ungewiss Wahrscheinlich falsch Falsch Ungeprüft

Datum Klick auf Kalender -> Unschärfe Projekt Textsuche

Label

Validierende Beobachtende Bestimmende

Taxon für alle 28810469 Funde ändern Alle 28810469 Funde validieren Anzahl: 28.810.469

<input type="checkbox"/>	Taxon	Validierung	Validierungskommentar	MTB	Datum	Beleg	Beobachter:in	Unschärfe
<input type="checkbox"/>	Alchemilla subcrenata	<input checked="" type="checkbox"/>	plausibel, weil im bekannten Vorkomr	3449/313	22.03.2026		Person x	6 m
<input type="checkbox"/>	Alchemilla glabra	<input checked="" type="checkbox"/>	plausibel, weil im bekannten Vorkomr	3449/314	22.03.2026		Person x	4 m
<input type="checkbox"/>	Galanthus nivalis	<input checked="" type="checkbox"/>		3449/314	22.03.2026		Person y	7 m
<input type="checkbox"/>	Viscum album subsp. alb	<input checked="" type="checkbox"/>		3449/314	22.03.2026		Person y	14 m


Korrekturplattform

Net Phyd **Deutschlandflora**
Floristische Kartierung Deutschlands


Startseite ▾ Dateneingabe ▾ Datenausgabe ▾ Weitere Inhalte ▾ Kontakt Abmelden (nicola.seitz@netphyd.de)

🏠 > Dateneingabe > Korrekturen

Verbreitung



Taxon: ▾

Datum:  Unschärfe: ▾

Label: ▾

🗑️ Filter zurücksetzen

Validierende: ▾ Beobachtende: ▾ Bestimmende: ▾

Taxon für alle 28810469 Funde ändern Alle 28810469 Funde validieren

<input type="checkbox"/>	Taxon	Validierung	Validierungskommentar
<input type="checkbox"/>	Alchemilla subcrenata	✓	plausibel, weil im bekan
<input type="checkbox"/>	Alchemilla glabra	✓	plausibel, weil im bekan
<input type="checkbox"/>	Galanthus nivalis	⚡	
<input type="checkbox"/>	Viscum album subsp. alb	⚡	


Fundvalidierung + ×


Fundvalidierung

Status: ▾

Kommentar: Bearbeiten Vorschau

+ Speichern × Abbrechen


3449/314 22.03.2026  Person y 14 m



Korrekturplattform

🏠 > Dateneingabe > Korrekturen

Verbreitung



Taxon Validierung Sicher Plausibel Ungewiss Wahrscheinlich falsch Falsch Ungeprüft

Datum Unschärfe Projekt Textsuche

Klick auf Kalender ->

Label

Validierende Beobachtende Bestimmende


Taxon für alle 28810469 Funde ändern Anzahl: 28.810.469

<input type="checkbox"/>	Taxon	Validierung	Validierungskommentar	MTB	Datum ▾	Beleg	Beobachter:in	Unschärfe	☰
<input type="checkbox"/>	Alchemilla subcrenata	✓	plausibel, weil im bekannten Vorkomr	3449/313	22.03.2026		Person x	6 m	
<input type="checkbox"/>	Alchemilla glabra	✓	plausibel, weil im bekannten Vorkomr	3449/314	22.03.2026		Person x	4 m	
<input type="checkbox"/>	Galanthus nivalis	⚡		3449/314	22.03.2026		Person y	7 m	
<input type="checkbox"/>	Viscum album subsp. alb	⚡		3449/314	22.03.2026		Person y	14 m	

Korrekturplattform

Ortssuche

Polygon Messtischblatt



Map style options:
 OpenTopoMap
 OpenStreetMap
 Satelliten-Ansicht
 Messtischblatt

The image shows a web-based map interface for location search. It features a map of Europe with various countries and cities labeled. The interface includes a search bar at the top with radio buttons for 'Polygon' (selected) and 'Messtischblatt'. Below the search bar are five buttons: 'Koordinaten von Hand eingeben', 'Polygon löschen', 'Shape hochladen', 'Bundesland', and 'Naturraum'. On the left side of the map, there are zoom in (+) and zoom out (-) buttons. On the right side, there is a map style selection menu with radio buttons for 'OpenTopoMap', 'OpenStreetMap' (selected), 'Satelliten-Ansicht', and 'Messtischblatt'. At the bottom of the map, there are 'Zurücksetzen' and 'Auswählen' buttons. A scale bar for 300 km is visible in the bottom left corner of the map area.



Korrekturplattform

🏠 > Dateneingabe > Korrekturen

Verbreitung



Taxon: ▾

Datum: 📅

Label: ▾

Validierung: Sicher Plausibel Ungewiss Wahrscheinlich falsch Falsch Ungeprüft

Unschärfe: ▾

Projekt: ▾

Textsuche:

📍 Ortssuche

🔄 Filter zurücksetzen

Validierende: ▾ Beobachtende: ▾ Bestimmende: ▾

Taxon für alle 28810469 Funde ändern Alle 28810469 Funde validieren Anzahl: 28.810.469

<input type="checkbox"/>	Taxon	Validierung	Validierungskommentar	MTB	Datum ▾	Beleg	Beobachter:in	Unschärfe	☰
<input type="checkbox"/>	Alchemilla subcrenata	✓	plausibel, weil im bekannten Vorkomr	3449/313	22.03.2026		Person x	6 m	
<input type="checkbox"/>	Alchemilla glabra	✓	plausibel, weil im bekannten Vorkomr	3449/314	22.03.2026		Person x	4 m	
<input type="checkbox"/>	Galanthus nivalis	⚠		3449/314	22.03.2026		Person y	7 m	
<input type="checkbox"/>	Viscum album subsp. alb	⚠		3449/314	22.03.2026		Person y	14 m	

Korrekturplattform



Filter zurücksetzen

Validierende: Beobachtende: Bestimmende:

Taxon für alle 28810469 Funde ändern

Alle 28810469 Funde validieren

Anzahl: 28.810.469

<input type="checkbox"/>	Taxon	Weniger	MTB	Datum	Beleg	Beobachter:in	Unschärfe	Details	Fundort
<input type="checkbox"/>	Gagea minima		3245/144	24.03.2026		Person x	32 m		Oranienburg
<input type="checkbox"/>	Corydalis intermedia		3245/144	24.03.2026		Person x	32 m		Oranienburg
<input type="checkbox"/>	Hepatica nobilis		3245/144	24.03.2026		Person x	10 m		Oranienburg
<input type="checkbox"/>	Gagea minima		3245/143	24.03.2026		Person x	50 m		Oranienburg
<input type="checkbox"/>	Veronica polita		3818/242	24.03.2026		Person x	1 m		Vlotho-Bonneberg
<input type="checkbox"/>	Aphanes australis		3718/424	24.03.2026		Person y	10 m		Dehme
<input type="checkbox"/>	Gagea villosa		3718/441	24.03.2026		Person y	10 m		Eidinghausen
<input type="checkbox"/>	Corydalis intermedia		3719/411	24.03.2026		Person y	10 m		Hausberge
<input type="checkbox"/>	Veronica peregrina		3818/242	24.03.2026		Person y	10 m		Bonneberg
<input type="checkbox"/>	Ranunculus auricomus a		3719/411	24.03.2026		Person y	11 m		Hausberge

Erste Seite

Vorherige Seite

9

/ 576210

Nächste Seite

Letzte Seite

Funde pro Seite:

50



Korrekturtool

Details eines Funds

Validierungsstatus	Sicher								
Validierungsdatum	25.03.2026 11:09:39								
Validierungskommentar									
Validierende	Person y								
Validierungshistorie	<table><thead><tr><th>Status</th><th>Name</th><th>Datum</th><th>Kommentar</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plausibel</td><td>Person z</td><td>24.03.2026</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Status	Name	Datum	Kommentar	Plausibel	Person z	24.03.2026	-
Status	Name	Datum	Kommentar						
Plausibel	Person z	24.03.2026	-						

Gagea minima
Kleiner Gelbsterne

Beobachterin: Person x

Bemerkung: ausgedehnter, individuenreicher Bestand mit mindestens 30 blühenden Tuffs, weiteren nicht blühenden Tuffs und kaum schätzbaren sterilen Einzeltrieben; Bestätigung einer Meldung auf observation.org 2024 ([https://observation.org/observation/...](https://observation.org/observation/))

Bestimmende Person: Person x

Fundort: Oranienburg

Fundortbeschreibung: Schlosspark Oranienburg, Haine zwischen Eingang am Schloss und Teich

Wuchsort/Habitat: Baumhaine mit teilweise gemähten Krautschichten; wächst nicht in den ungemähten, von Efeu überzogenen Flächen

Häufigkeit: zerstreut

Fertile Sprosse: >50

Vorkommenstatus: spontan (Wildvorkommen)

Bedeckte Fläche (qm): >1.000m²

Verfügbarkeit: Frei

ID: c5520fe3-18d9-640c-712d-ad1c2b802316

Unschärfe: 32m

Labels: [dfiora-app]

Validierungsstatus: Sicher


Validierungsdatum: 25.03.2026 11:09:39

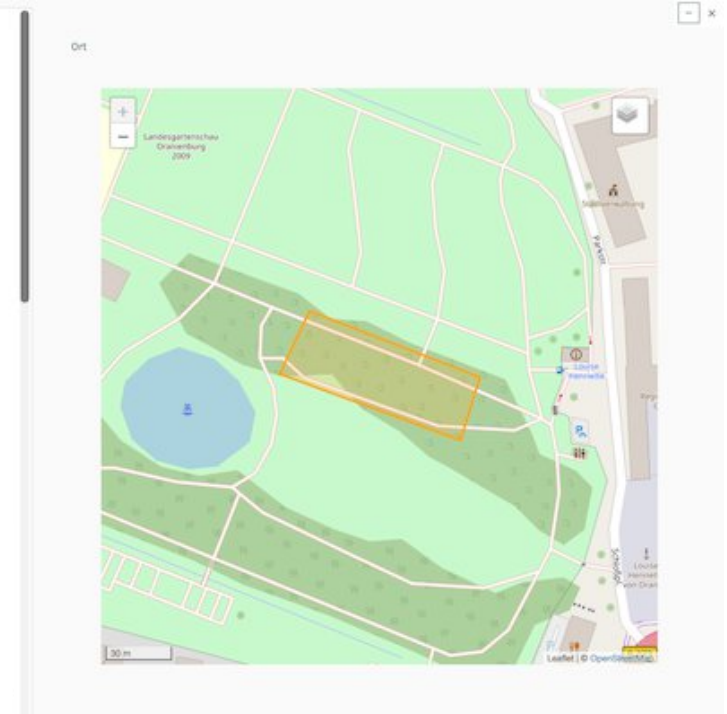
Validierungskommentar:

Validierende: Person y

Validierungshistorie:

Status	Name	Datum	Kommentar
Plausibel	Person z	24.03.2026	-

Beleg: 



Validierung

- Die Validierung der großen Datenmengen braucht viele Hände
info@netphyd.de



Zukunftsperspektiven

- Auftakt für langfristigen Datenaustausch
 - Bundesweite validierte Daten der Verbreitungen auch seltener Pflanzen
 - Verbindung zu FloraWeb
 - Grundlage für Rote Listen
- Integration und Validierung von Citizen Science Daten möglich
- Finanzielle Mittel der Bundesländer erforderlich



Vielen Dank!

NetPhyD e.V.

www.netphyd.de

info@netphyd.de



