

Flora von Bayern – Zusammenarbeit zwischen Ehrenamt, Wissenschaft und Behörden





Flora als Gemeinschaftsinitiative

Ziel bis 2022: Flora online und als gedruckte Version

Zwischenstand erreicht:

- Ergänzungskartierungen
- Datenimporte

Ausstehend:

- Kontrolle: Datenqualität
- Texterstellung
- Lektorat und Layout

Langfristige Zusammenarbeit
und nachhaltige Datenhaltung
auch nach 2022 vorgesehen,
weitere Datenmobilisierung
→ Langzeitmonitoring
(150 aktive Mitarbeiter)

Flora von Bayern

Naturschutz

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



Ehrenamt

AG Flora von Bayern

BAYERISCHE
BOTANISCHE
GESELLSCHAFT



Wissenschaft

snsb
it center



staatliche
naturwissenschaftliche
sammlungen bayerns





Team “Koordinationsstelle Florenschutz“

Projektmitarbeiter am SNSB IT Zentrum:

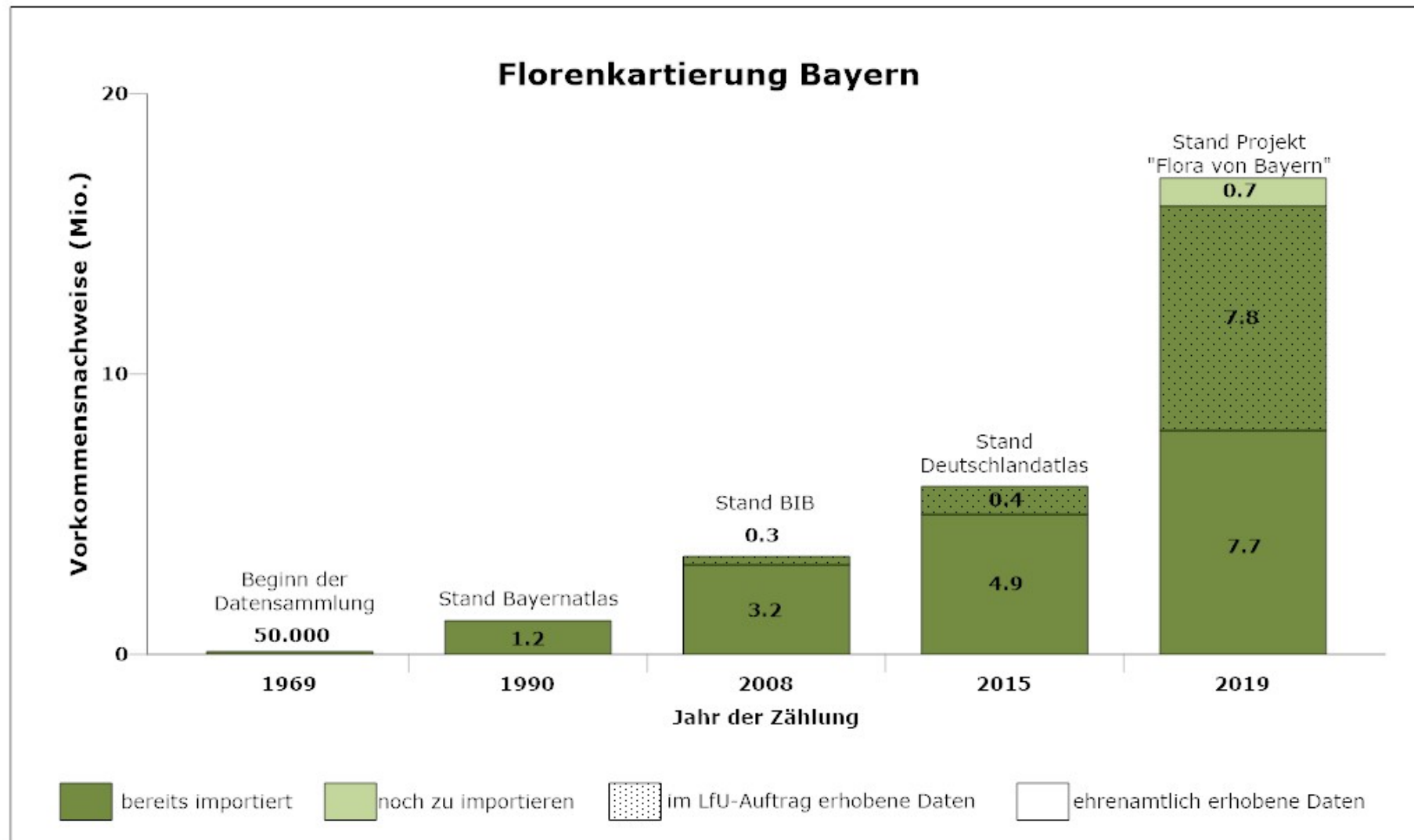
Flora/Datenmanagement: Wolfgang Diewald (Taxonomische Referenzliste Bayern), Marcel Ruff (Datenmanagement, Zusammenarbeit Ehrenamt), Iris Leiningner (Bayernflora Wiki)

IT: Markus Weiss (DWB-Software Entwicklung), Stefan Seifert (BIB Datenportal), Wolfgang Reichert (GIS, Multimedia)

Projektkoordination, Wissenschaft: Dagmar Triebel, Susanne Renner

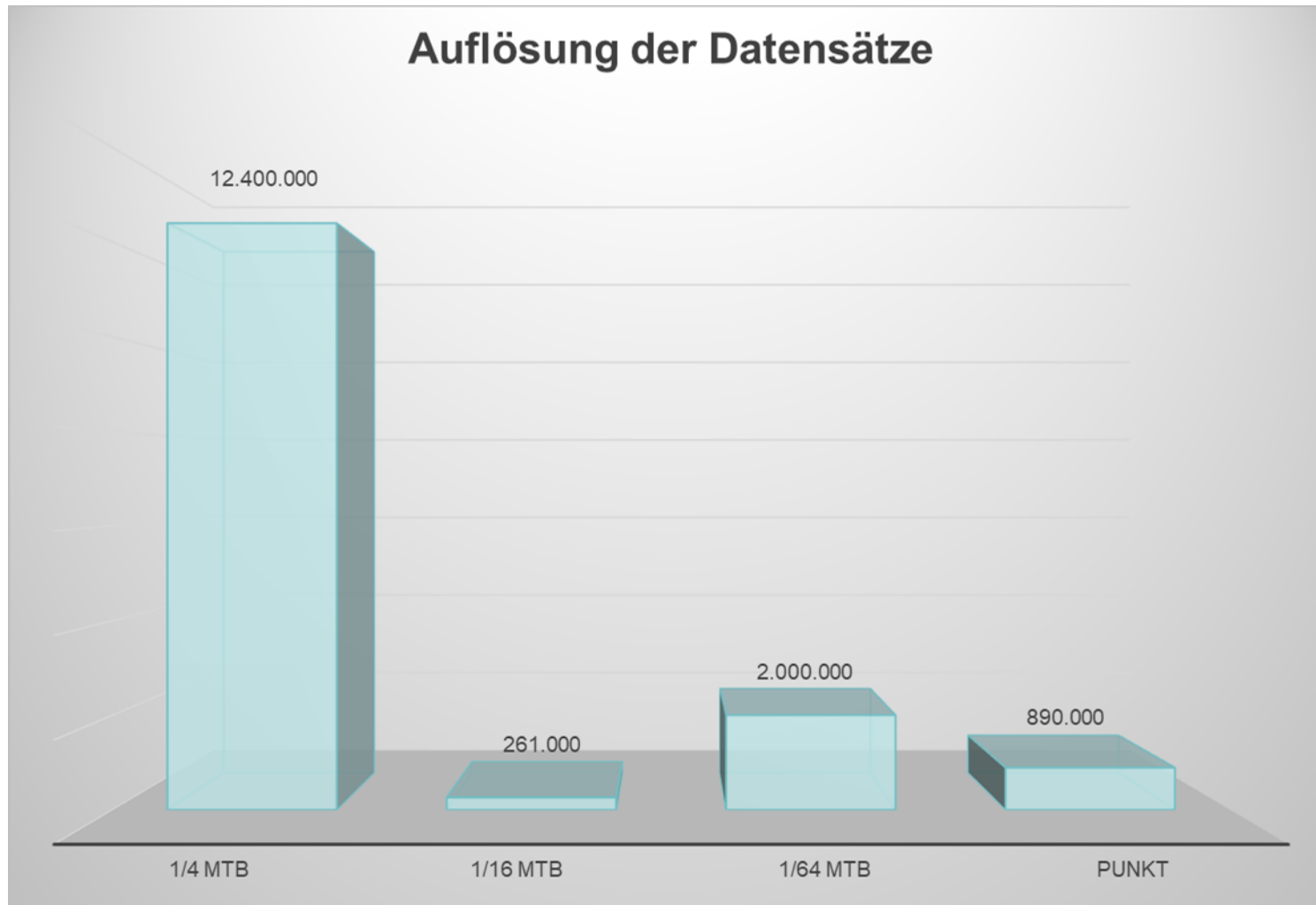


Datenstand 2019





Datenstand 2019





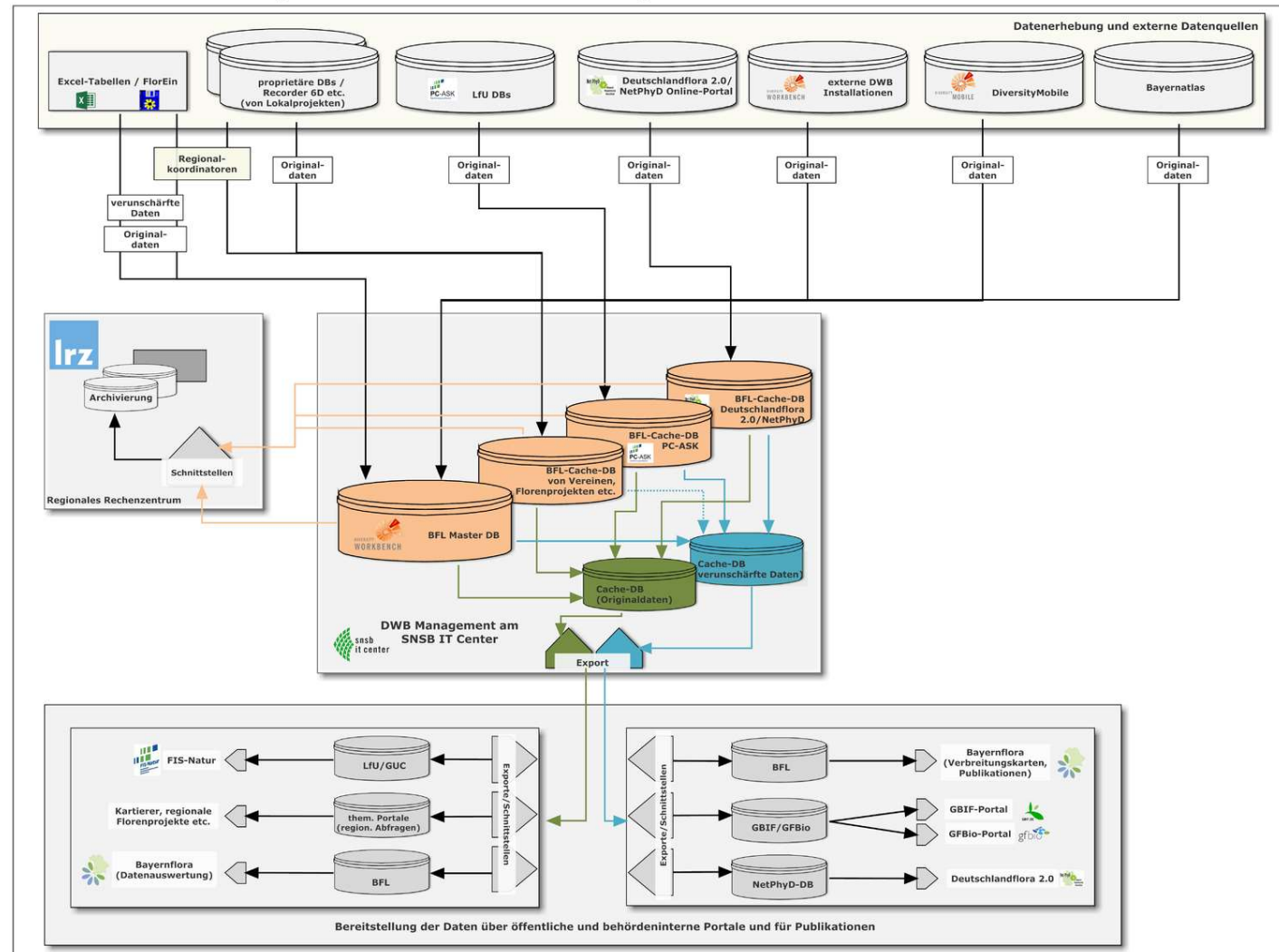
Datenfluss der Flora von Bayern

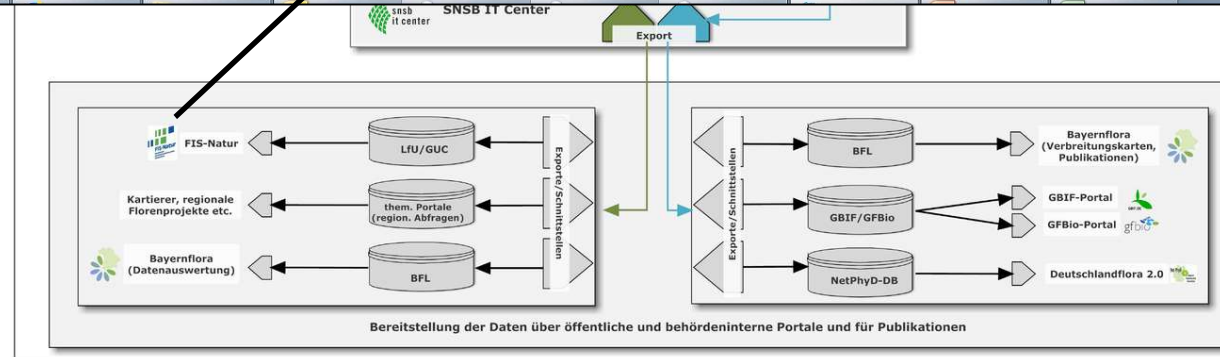
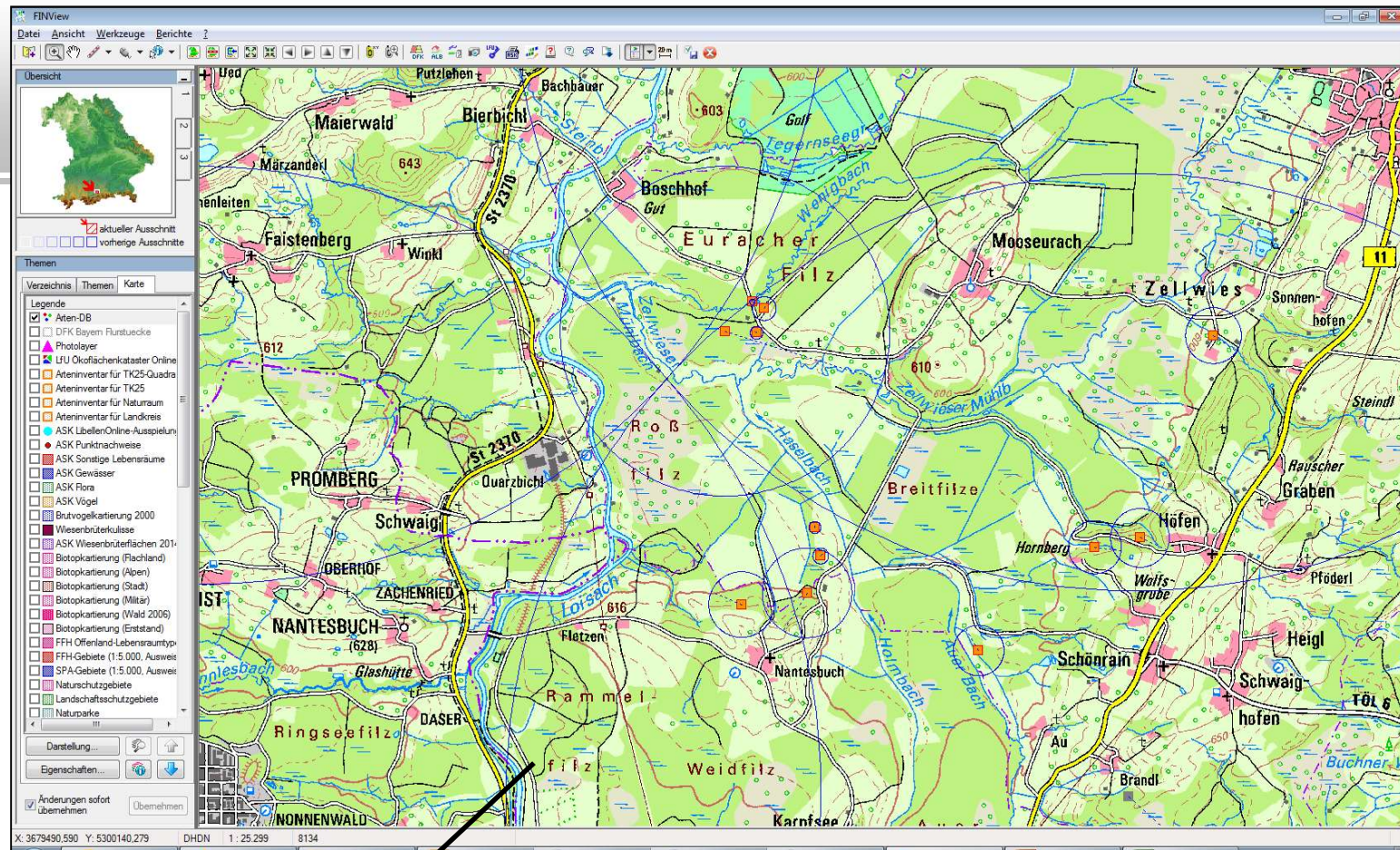
Datenquellen

Diversity Workbench

Datenausspielungen

Datenfluss zu Beobachtungsdaten im Kontext der Flora von Bayern







Botanischer Informationsknoten Bayern

Kontakt, Impressum

Steckbriefe zu den Gefäßpflanzen Bayerns

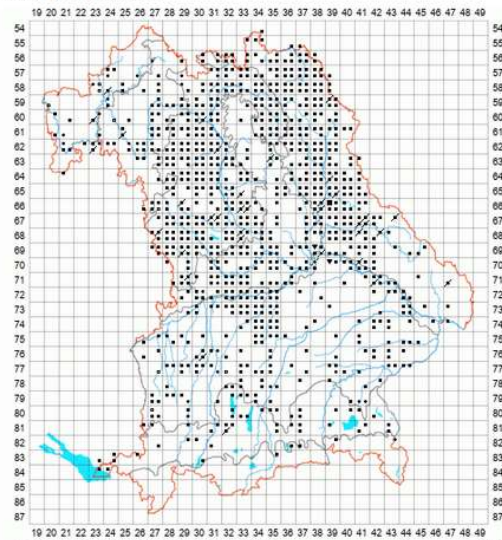
Acorus calamus L.
Indischer Kalmus

taxonr 69
LFU-taxonr SP0H000800

Systematik und Morphologie

Tracheophyta
Spermatophyta
Magnoliophytina
Liliopsida DC.
Arecidae Takht.
Araceae Lindley
Acoraceae Martinov
Acorus L.
Acorus calamus L.

Verbreitung und Status



Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern - www.bayernflora.de

Datenstand: 09.03.2019

Acorus calamus L.
Indischer Kalmus

3590 Angaben aus 909 Quadranten, davon:
3045 Quadranten-Angaben
302 1/4-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)
238 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)

Startseite

- Steckbriefe
- Checkliste
- Rote Liste
- (Auswertungen)
- (Bibliographie)

Suche nach Artname

acor

- ☐ Groß-/Kleinschreibung beachten
- ☐ in Deutschen Namen suchen

Auswahl

Acoraceae Martinov
Acorus calamus L.
Acorus gramineus Aiton
Acorus L.
Iris pseudacorus L.

Checkliste, Anfangsbuchstabe

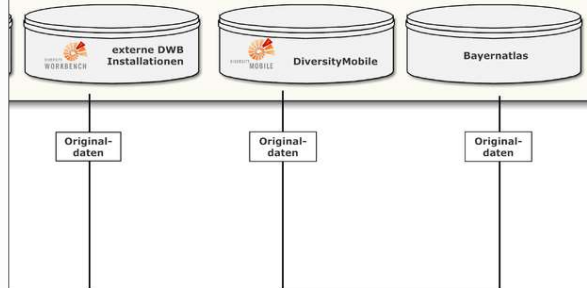
A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z

Legende der Signaturen

- Normalstatus, Zeitraum nach 1983
- Normalstatus, Zeitraum 1945 bis 1983 (Erhebung der Geländedaten zum Bayernatlas: 1907-1983)
- Normalstatus, Zeitraum vor 1945
- ◆ Zweifelhafte ob einheimisch, Zeitraum ab 1945
- ◇ Zweifelhafte ob einheimisch, Zeitraum vor 1945
- Eingebürgert, Zeitraum ab 1945
- Eingebürgert, Zeitraum vor 1945
- ▲ Wiedereingebürgert, Zeitraum ab 1945
- ▲ Wiedereingebürgert, Zeitraum vor 1945
- + Ausgestorben oder verschollen, Zeitraum ab 1945
- + Ausgestorben oder verschollen, Zeitraum vor 1945
- ▼ Angesalbt, Zeitraum ab 1945
- ▼ Angesalbt, Zeitraum vor 1945
- ▽ Synanthrop, kultiviert, unbeständig, Zeitraum ab 1945
- ▽ Synanthrop, kultiviert, unbeständig, Zeitraum vor 1945
- ? Angabe fraglich, Zeitraum ab 1945
- ? Angabe fraglich, Zeitraum vor 1945
- Angabe falsch, Zeitraum ab 1945
- Angabe falsch, Zeitraum vor 1945

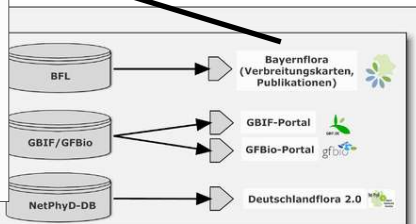
Bereitstellung der Daten über öffentliche und behördeninterne Portale und für Publikationen

Datenerhebung und externe Datenquellen



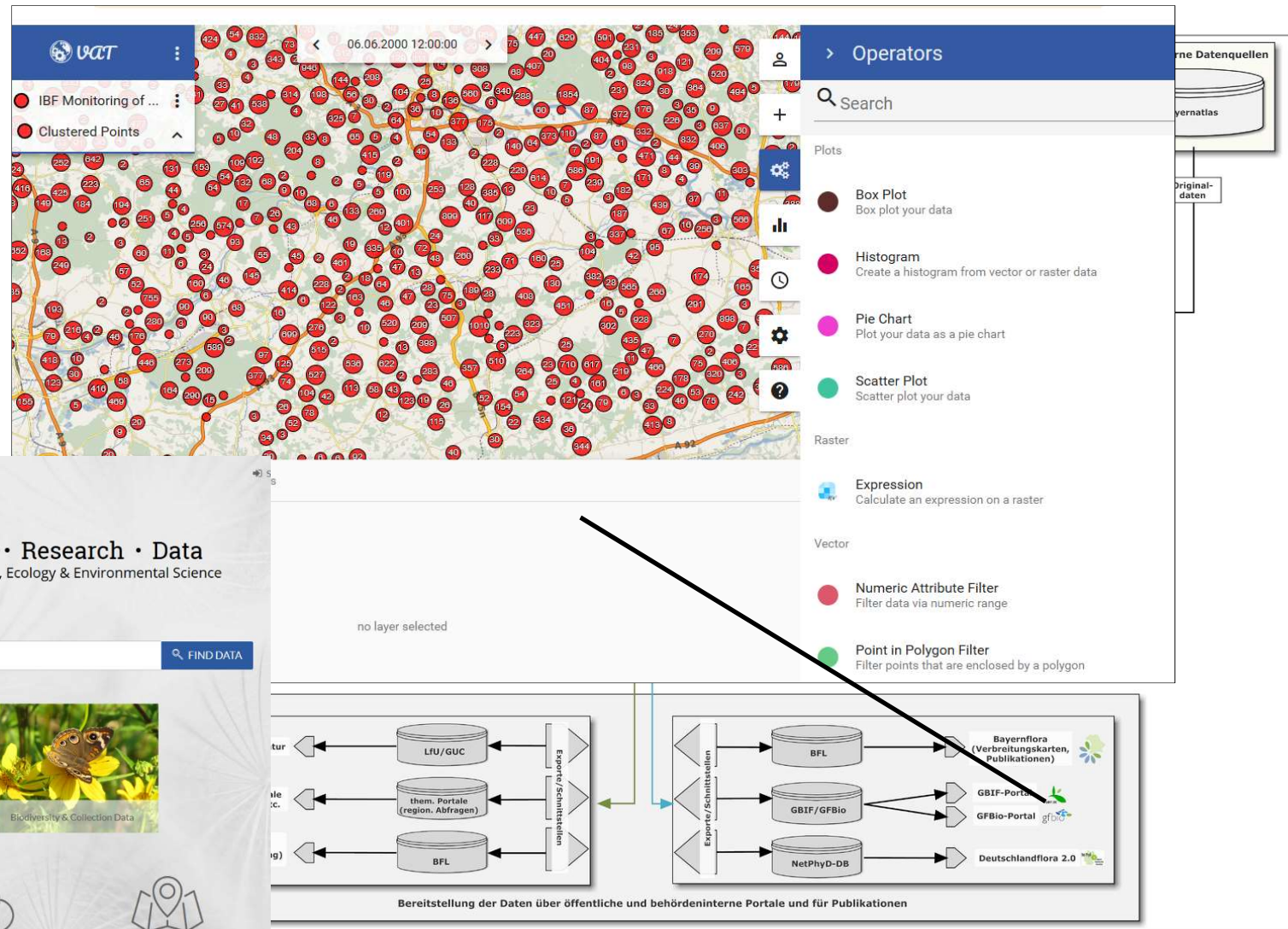
BFL-Cache-DB
Deutschlandflora
2.0/NetPhyD

DB
häufte Daten



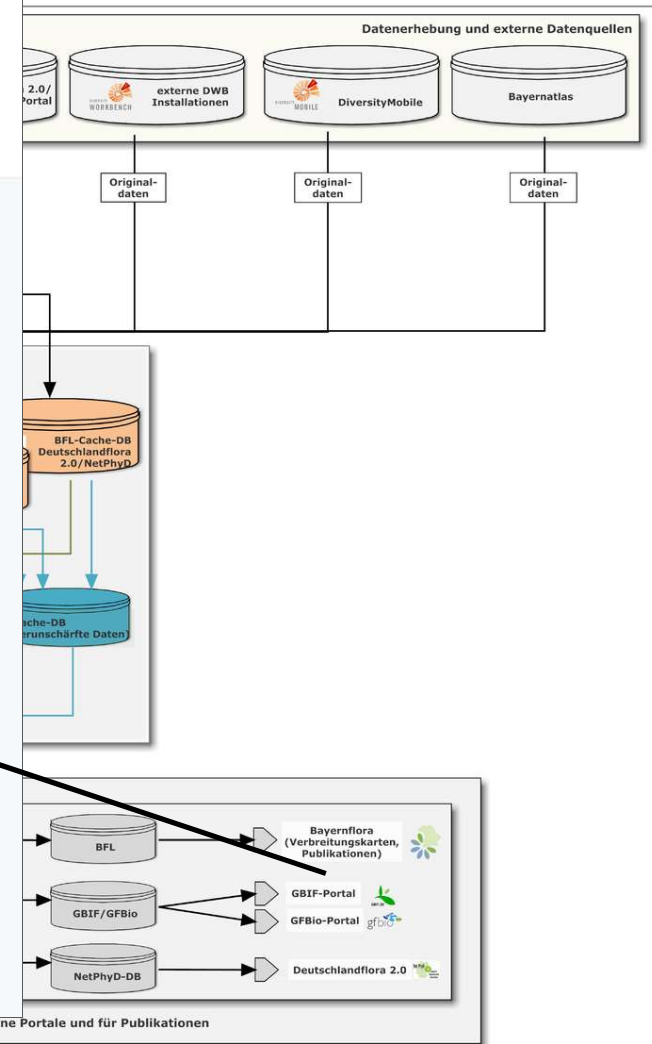
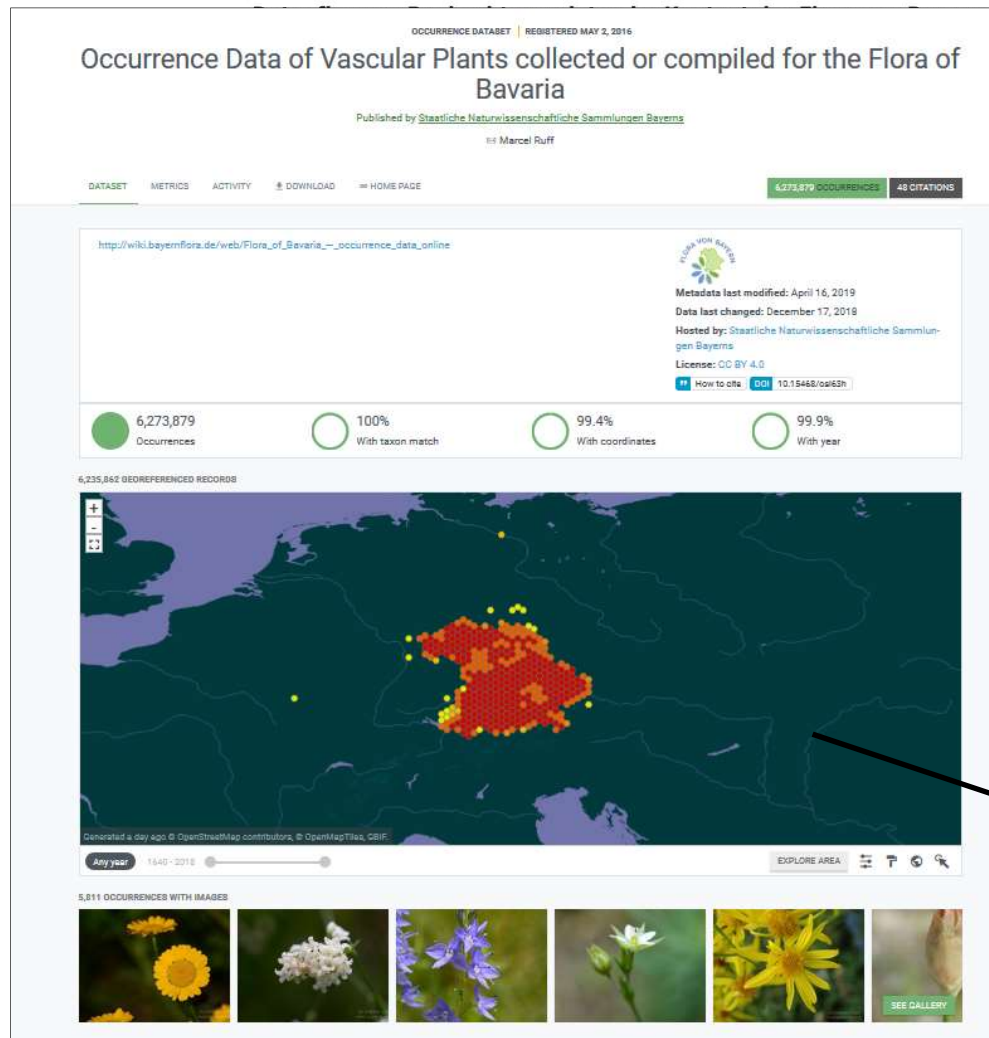


Datenfluss der Flora von Bayern



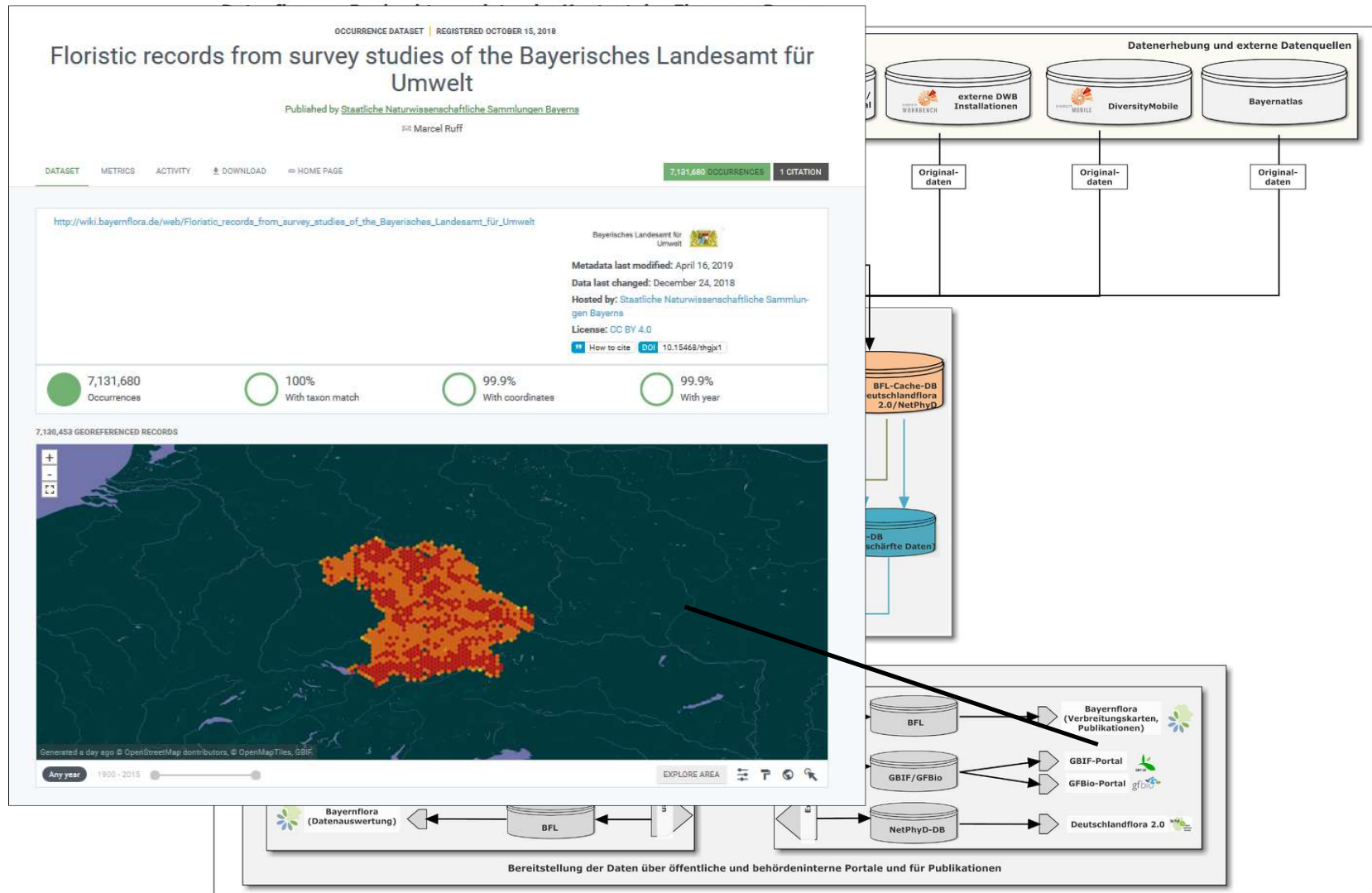


Datenfluss der Flora von Bayern





Datenfluss der Flora von Bayern





Zusammenfassung

- Zusammenarbeit zwischen Ehrenamt, Wissenschaft und Behörden (Naturschutz)
- Dynamischer Datenfluss von regional nach international

Flora von Bayern

Naturschutz

Bayerisches Landesamt für Umwelt



Ehrenamt

AG Flora von Bayern

BAYERISCHE
BOTANISCHE
GESELLSCHAFT



Wissenschaft

snsb
it center

staatliche
naturwissenschaftliche
sammlungen bayerns





Bedarf an NFDI4BioDiversity

- Allgemeine Beratung der Datenproduzenten (Volunteer experts) zur Datenerhebung und zum Management strukturierter Daten, Datenstandards, ggf. Verweis auf regionale Projekte
- Gemeinsame Entwicklung generischer Schnittstellen, Dienste zum Datenimport in SNSB Langzeit-Datenrepositorium
- Gemeinsamer Ausbau von Schnittstellen zur Datenbereitstellung für NFDI
- Erarbeitung von Qualitätsstandards und –indikatoren für Monitoring-Daten



Bedarf an NFDI4BioDiversity

- Beratung der Datenproduzenten über Autorenrechte und Lizenzen
- Synergien mit anderen Langzeitmonitoringprojekten
- Verfügbarkeit (open access) von Flora-von-Bayern relevanten Daten und Thesauri: z.B. NFDI-Schnittstellen mit (regionalen) Referenzdaten zur Kulturlandschaft, Landnutzungswandel, Umweltdaten
- Gemeinsame Auswertungen, Datenanalysen und Datenpublikationen mit NFDI4BioDiversity (Credits für alle Beteiligten, inkl. Datenproduzenten)



Danke!

Bayernflora

https://wiki.bayernflora.de/web/Hauptseite

Suchen

Deutsch Anmelden Benutzerkonto beantragen

Hauptseite Diskussion Lesen Quelltext anzeigen Versionsgeschichte Suchen

Kommunikation. Information. Über 4000 Pflanzenarten.

Startseite

- Aktuelles
- Veranstaltungen
- Das Wiki
- Mitarbeit
- Projekte
- Forum
- Quiz
- Bestimmungshilfen
- Verbreitungskarten
- Pflanzensteckbriefe
- Datenerfassung
- Datenbereitstellung
- Taxonbezogene Daten
- Basisfachdaten
- AG Flora von Bayern
- Dokumente
- Geschichte

Intern

Links

Archiv

Hilfe

Werkzeuge

- Links auf diese Seite
- Änderungen an verlinkten Seiten
- Datei hochladen
- Spezialseiten
- Druckversion
- Permanenter Link
- Seiteninformationen

Herzlich Willkommen im Wiki zur Flora von Bayern!

WWF

- Die Initiative „Flora von Bayern“ existiert seit mehr als 100 Jahren.
- Ziel ist es, alle Gefäßpflanzen einschließlich der natürlich vorkommenden, neu eingebürgerten, invasiven, aber auch der ausgestorbenen Arten zu beschreiben.
- Als naturräumlich reich ausgestattetes größtes Flächenland in Deutschland trägt Bayern besondere Verantwortung für die Erforschung und Erhaltung von wild wachsenden Pflanzenarten.
- Rund 85% der in Deutschland vorkommenden Pflanzen sind in Bayern zu finden.
- Die floristische Initiative erfasst und dokumentiert den Zustand der Flora in Bayern über Zeit und Raum. Die dadurch verfügbaren Informationen sind von enormer Bedeutung für Fragen des Artenschutzes in ganz Deutschland.
- Zur Verwirklichung dieses Projekts ist die Mitarbeit ehrenamtlicher Kartierer sowie zahlreicher Projekte, Gesellschaften und Vereine in allen Regionen Bayerns entscheidend.
- Pflanzenliebhaber und -kenner sind aufgerufen, das Vorhaben mit eigenen Beobachtungen zu unterstützen.

www.bayernflora.de