

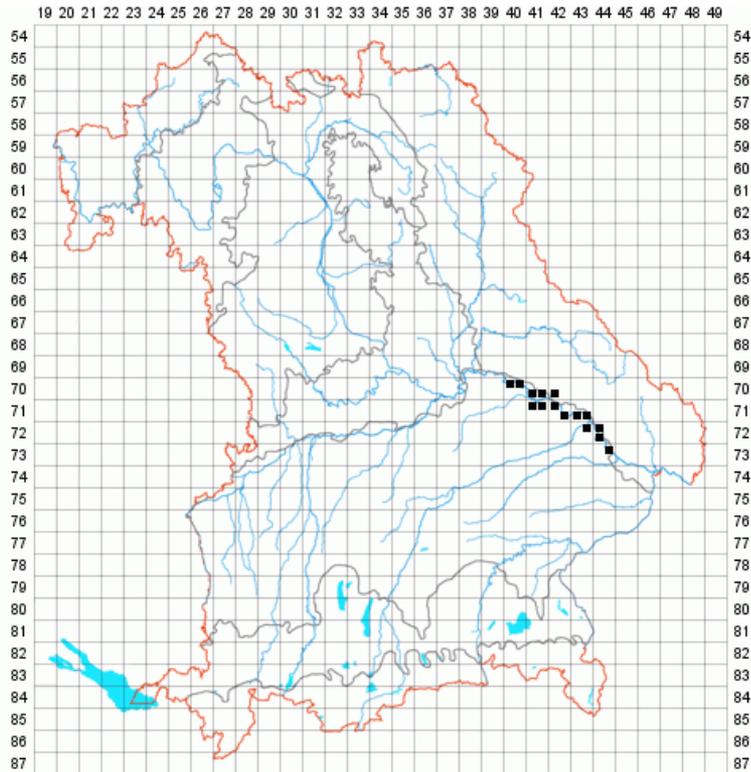


Neues vom Projektteam Flora von Bayern





Neues vom Projektteam Flora von Bayern



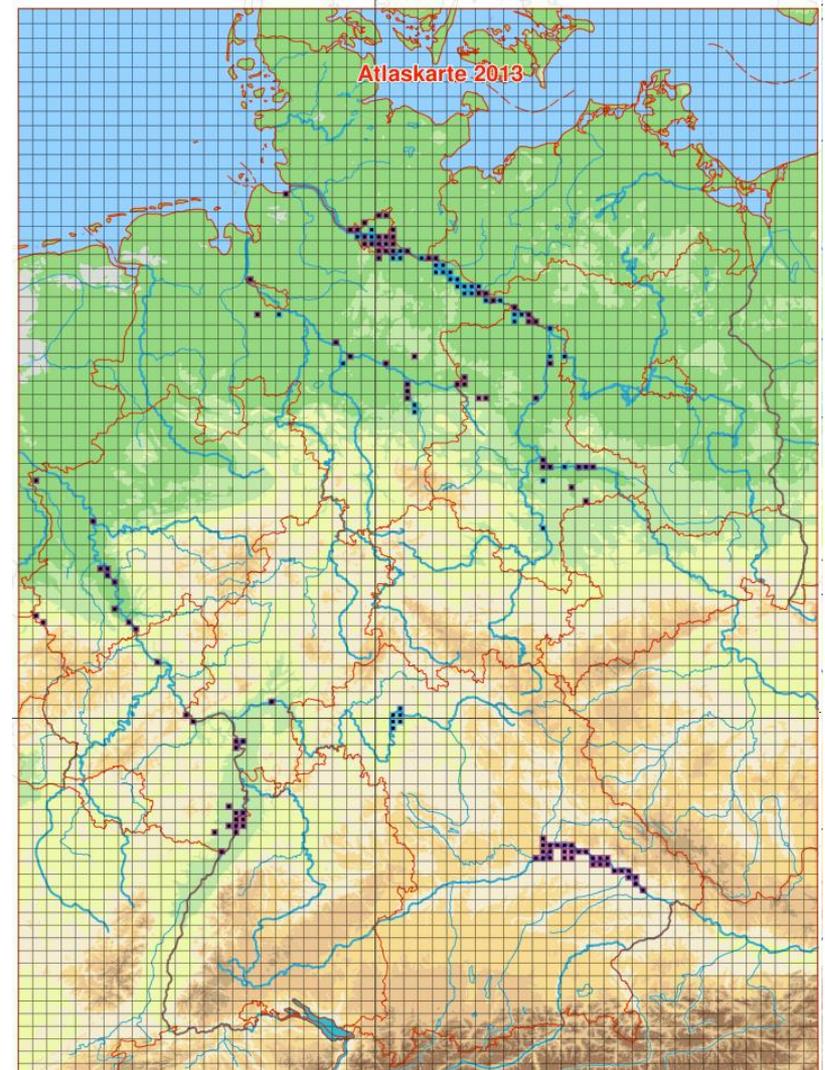
Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern - <http://daten.bayernflora.de>

0 50 km

Kartenausgabe: 08.04.2016

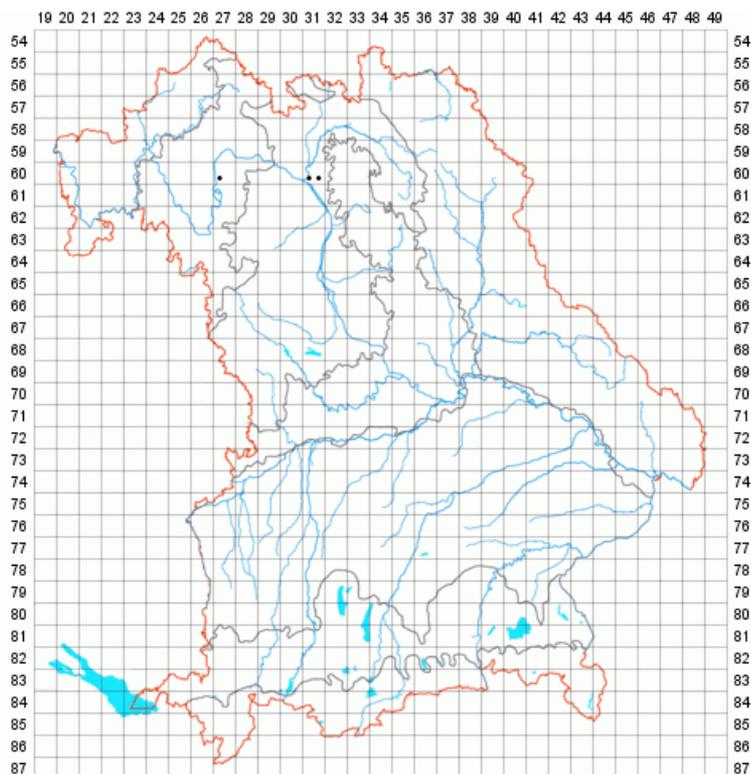
***Urtica dioica* subsp. *subinermis* (R. Uechtr.) Weigend**
Auen-Brennnessel

17 Angaben aus 15 Quadranten





Neues vom Projektteam Flora von Bayern



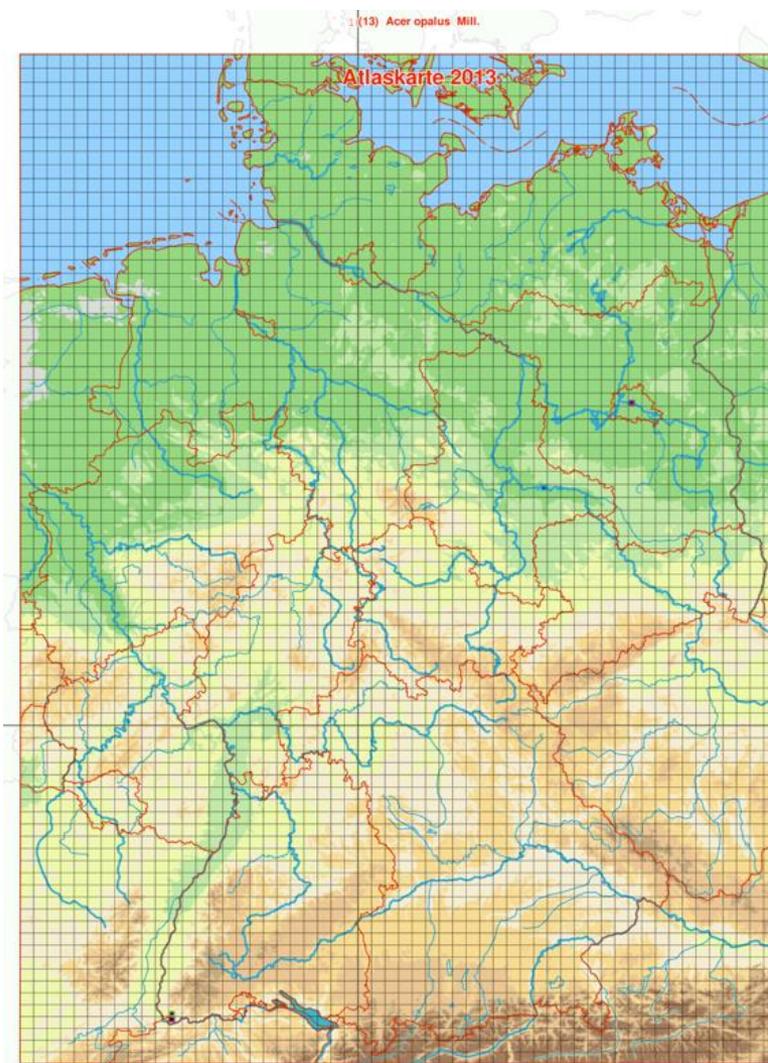
Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern - <http://daten.bayernflora.de>

0 _____ 50 km

Kartenausgabe: 08.04.2016

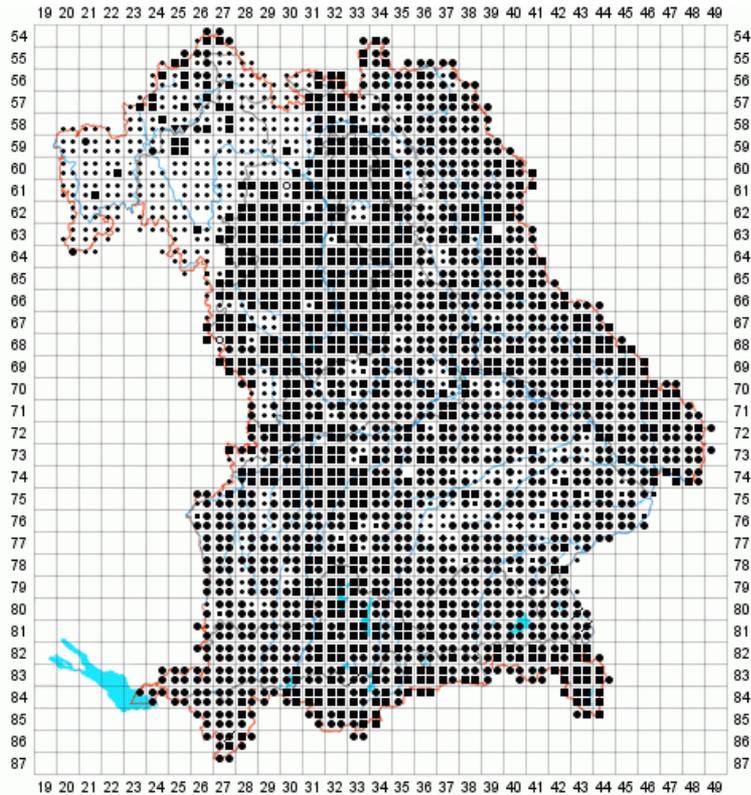
Acer opalus Mill.

3 Angaben aus 3 Quadranten





Neues vom Projektteam Flora von Bayern



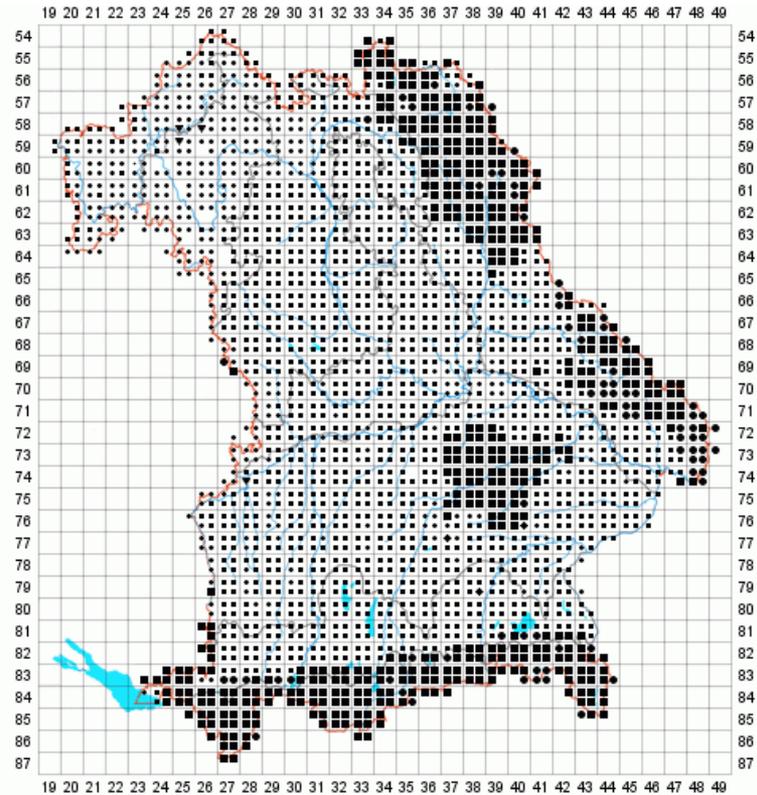
Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern - www.bayernflora.de

0 50 km

Kartenausgabe: 08.04.2016

Picea abies
Rot-Fichte

12528 Angaben aus 2215 Quadranten, davon: 6490 Quadranten-Angaben
803 1/4-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)
5235 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)



Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern - <http://daten.bayernflora.de>

0 50 km

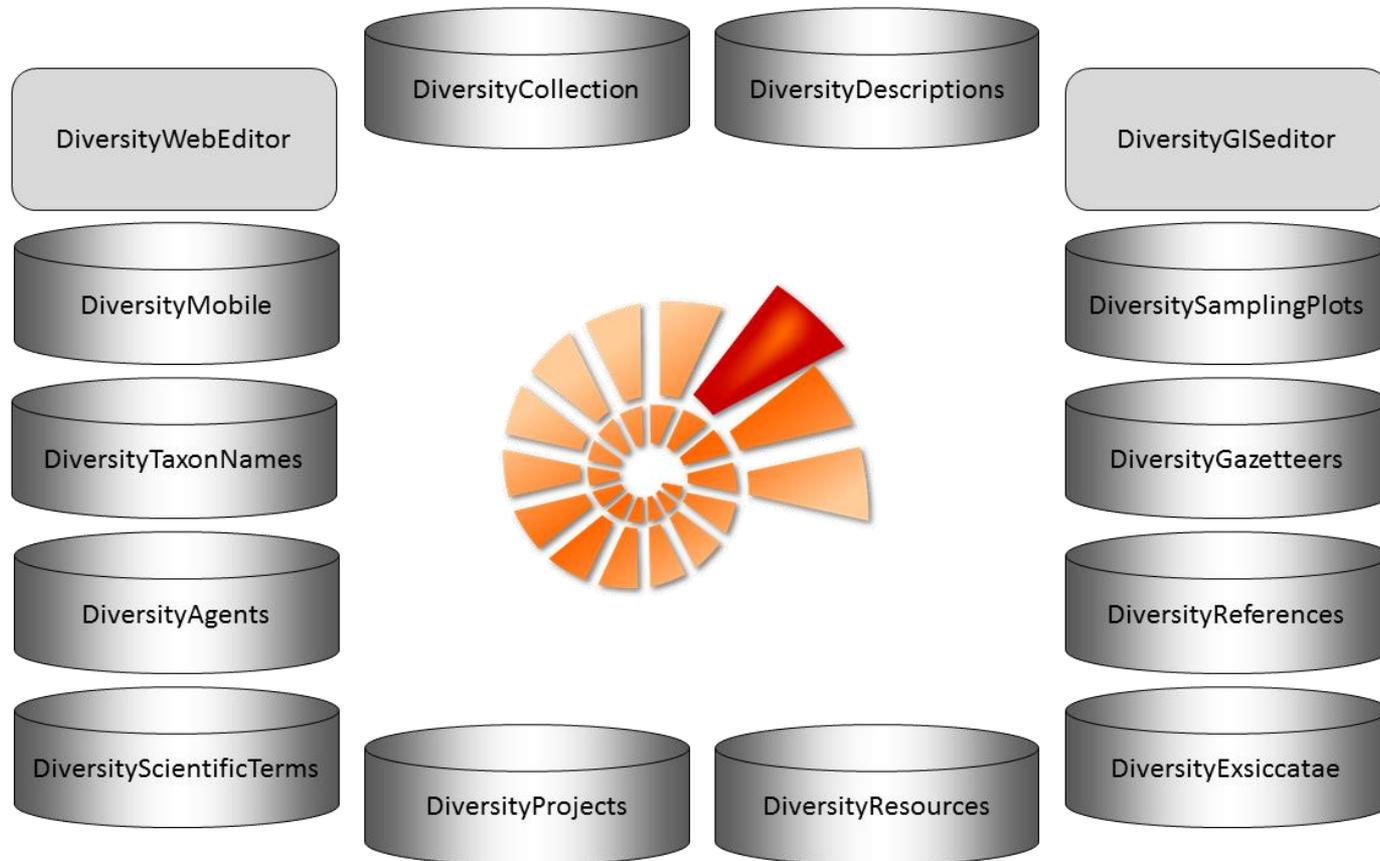
Kartenausgabe: 08.04.2016

Picea abies (L.) H. Karst.
Rot-Fichte

17566 Angaben aus 2245 Quadranten

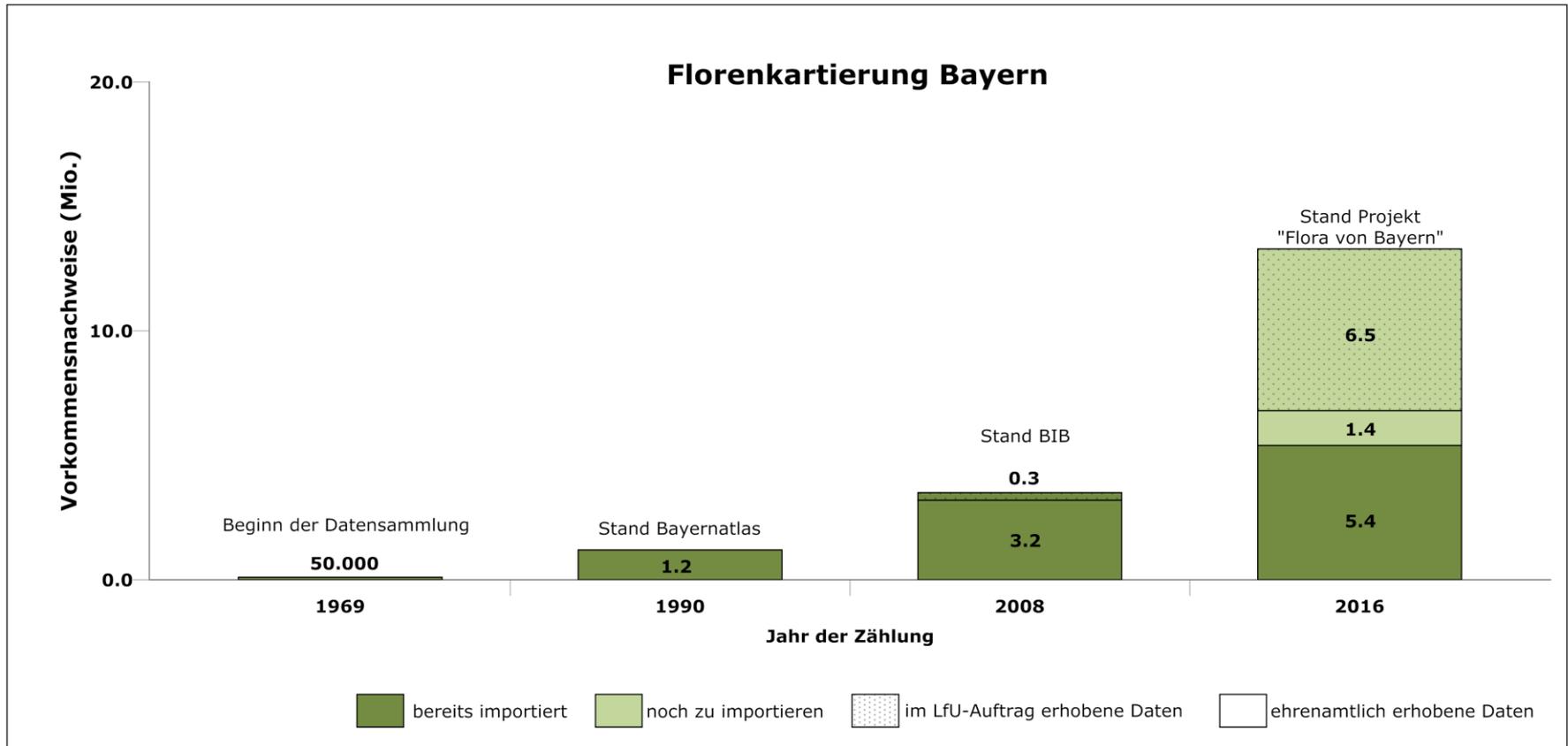


Neues vom Projektteam Flora von Bayern





Neues vom Projektteam Flora von Bayern

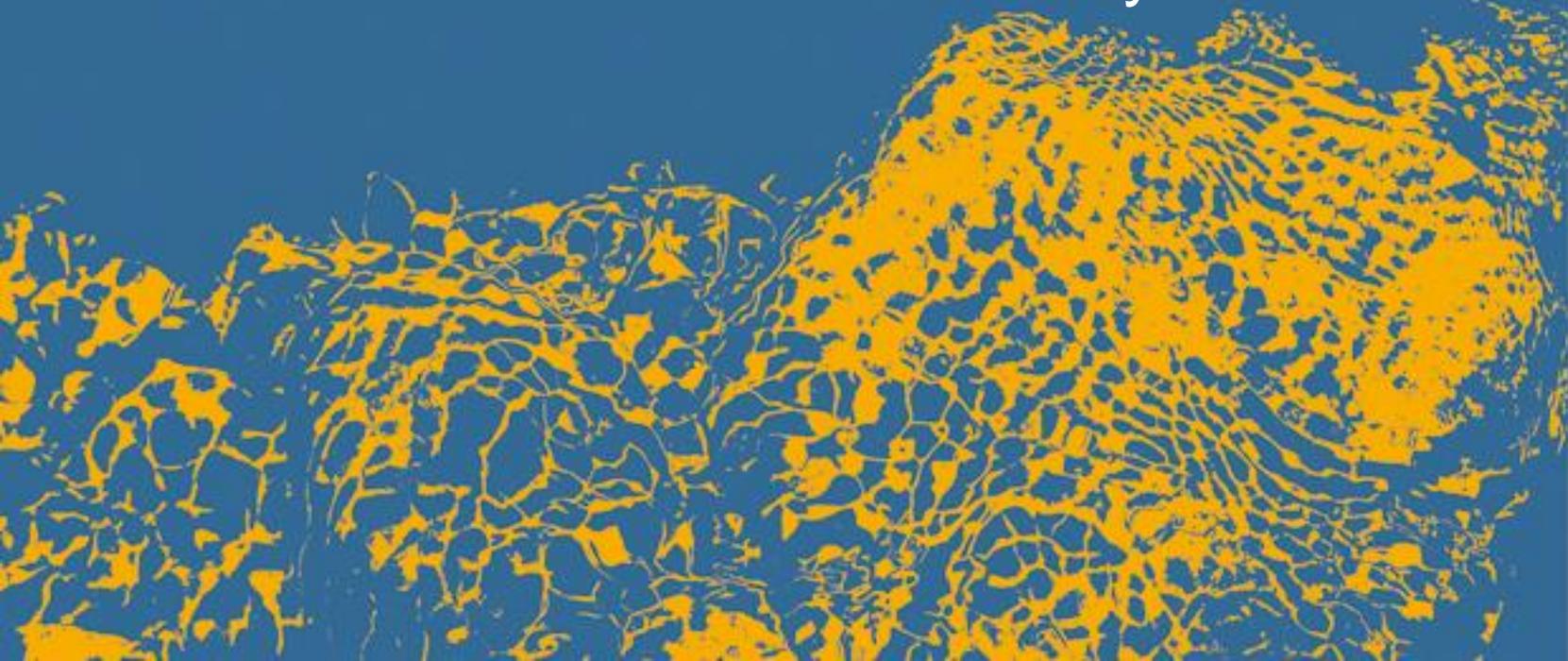


Entwurf (Ahlmer, Leininger, Ruff, Triebel, 2016)



Flora von Bayern

Überführung der Daten der Biotopkartierung
in die Diversity Workbench



Erster Anlauf im Rahmen des Deutschlandatlas

- Überlegung zur Übernahme der BK-Daten
- Nicht genügend Zeit für ausreichende Prüfung
- Nur Übernahme der Daten der Alpen-Biotopkartierung



Biotopkartierung

- Beginn 1974
- Erster Durchgang bis 1995
- Bis 1993 Wälder miterfasst

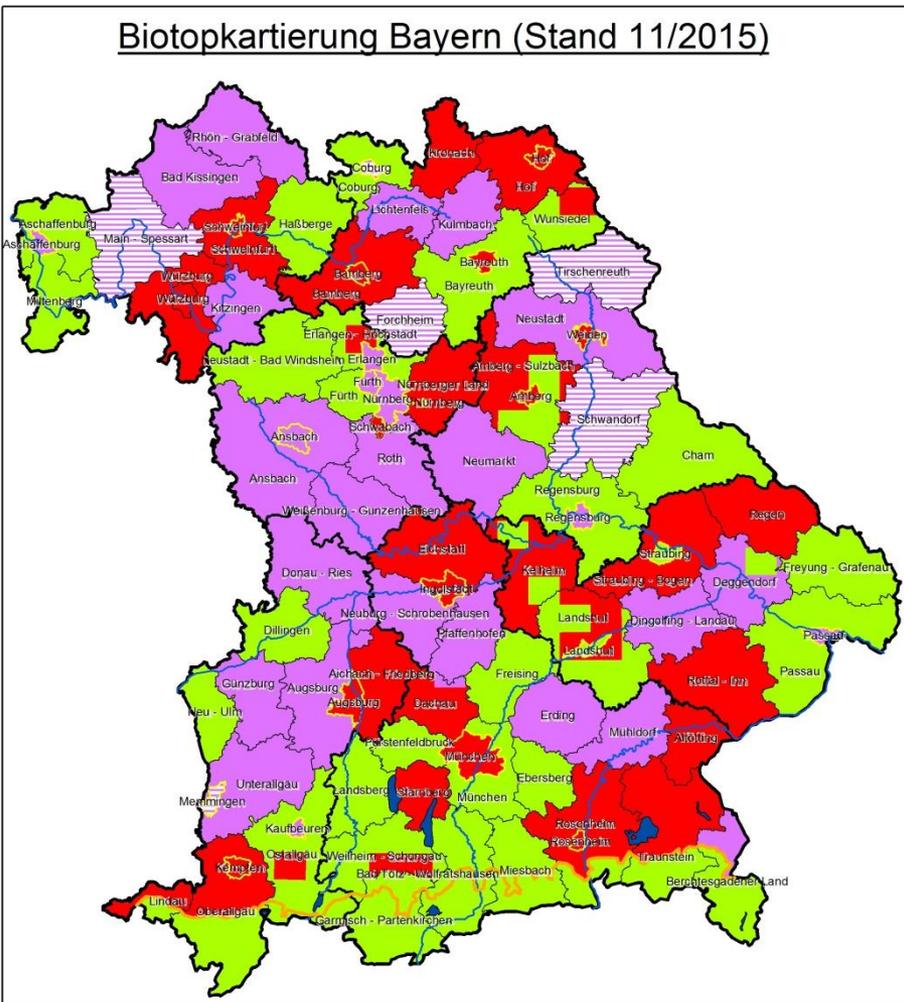
Jahr	Flachland	Stadt	Alpen	Militär
1974	Erstkartierung 1:50.000			
1975				
1976				
1977				
1978			Erstkartierung 1:50.000	
1979				
1980	Fortführung 1:25.000 (einzelne TK 25)	Erstkartierung 1:5.000		
1981				
1982				
1983				
1984				
1985	Fortführung 1:5.000		Pilotprojekt zur Fortführung	Erstkartierung 1:5.000
1986				
1987				
1988				
1989				
1990				
1991	1) 2)	Fortführung 1:5.000	Fortführung 1:5.000	
1992				
1993				
1994				
1995				
1996	Aktualisierung 1:5.000 teilflächengenau	Aktualisierung 1:5.000 teilflächengenau	Fortführung 1:5.000 teilflächengenau	
1997				
1998				
1999				
2000				
2001	13d-Aktualisierung 1:5.000 ohne Teilflächen	Aktualisierung 1:5.000 ohne Teilflächen		
2002				
2003	13d-Aktualisierung und Artenschutzkartierung	Aktualisierung 1:5.000 mit Teilflächen		
2004				
2005				
2006	13d-Aktualisierung, Kartierung der FFH-LRT und Artenschutzkartierung			
2007				
2008				
2009	§ 30/Art. 13d-Aktualisierung, Kartierung der FFH- LRT und Artenschutzkartierung			
2010				

Datenumfang

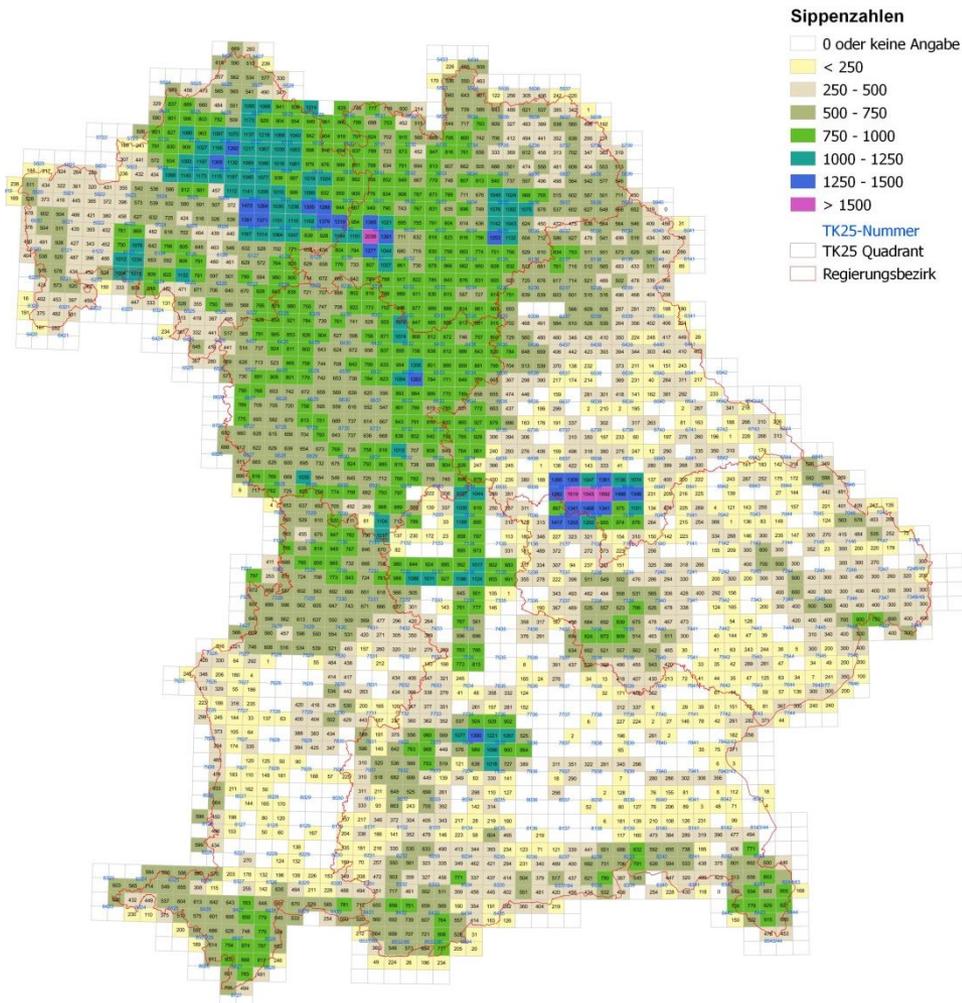
	Anzahl Datensätze ca.	Anzahl Sippen	Anzahl Kartierer
Flachland BK	5.800.000	3084	450
Alpen BK	790.000 (200.000 DAtlas)	2.166	74
Stadt BK	275.000	1.924	168
Gesamt	6.865.000	3.600	670
Bisherige Daten der Floristischen Kartierung	6.800.000 (5,4 Mio. in DWB)		

Datenumfang

Biotopkartierung Bayern (Stand 11/2015)



Stand der Sippenzahlen in der Floristischen Kartierung Bayerns seit 1983



Vorgehen bei der Überführung der Daten

- Datenaufbereitung
- Erstellung einer abgestuften Artenliste mit unterschiedlichen Prüfkriterien
- Übertragung der Flächendaten auf Quadranten
- Datenüberprüfung
- Import

Vorgehen getrennt für Daten der:

- Alpen-Biotopkartierung
- Biotopkartierung Flachland, Stadt und Militär

Daten aufbereiten

- Synonyme der Kartierer entfernen
- Bemerkungen bearbeiten

Mühlhofer, Gudrun	Mühlhofer,G.;ÖFA, (Scheske,C.)
Mühlhofer, Gudrun/Klaus	Mühlhofer,G.;ÖFA, (Heimbucher)
Mühlhofer, G.; ÖFA (May, S.)	Mühlhofer,G.;ÖFA, (Scheske,May)
Mühlhofer, G.; Scheske, C.	Mühlhofer,G.;ÖFA(Scheske,May)
Mühlhofer, Gudrun/ÖFA/Baurman	Mühlhofer,G.;Scheske,C.;May,S
Mühlhofer, G./Titze/Trummer	Mühlhofer,G;Scheske,C;Distler
Mühlhofer, Gudrun u. Klaus	Mühlhofer/Altv/Titze/ÖFA/Baur
Mühlhofer, G./Titze, P./ÖFA	Mühlhofer/Altvat/Trummer/Baur
Mühlhofer, G.; ÖFA (Krüger,R.	Mühlhofer/Altvater/Baurmann
Mühlhofer, Gudrun/Weigand, H.	Mühlhofer/ÖFA/Baurmann
Mühlhofer, G./Titze/Baurmann	Mühlhofer/Titze/Baurmann
Mühlhofer, G.	Mühlhofer/Titze/ÖFA/Baurmann
Mühlhofer, G./Titze, P.	Mühlhofer/Titze/Trummer
Mühlhofer, G./Kriegbaum, H.	Mühlhofer/Titze/Trummer/Altva
Mühlhofer, Gudrun; Heimbucher	Mühlhofer/Trummer/Schneider
Mühlhofer, G./Trummer/Altvate	Mühlhofer;, ÖFA (May, Scheske)
Mühlhofer, G.; ÖFA (Heimbuche	Mühlhofer;, ÖFA (Heimbucher)
Mühlhofer, G./Baurmann, S.	Mühlhofer;, ÖFA(May, Scheske)
Mühlhofer, G.; May, S.	Mühlhofer;, ÖFA (May,Heimbuche
Mühlhofer, G./Altvater, H.	Mühlhofer;, Scheske; Distler
Mühlhofer, G.; Trummer, R.	Mühlhofer;ÖFA, (Distler,Schesk
Mühlhofer Gudrun, Gellenthien, Ute	Mühlhofer;ÖFA, (May,Scheske)
Mühlhofer,G.;, ÖFA (Scheske,C.	Mühlhofer;ÖFA, (May,Heimbucher
Mühlhofer,G.;, ÖFA (Heimbucher	Mühlhofer;ÖFA(Krüger,Heimbuch
Mühlhofer,G.;, ÖFA (May,Sabine	Mühlhofer;ÖFA(Scheske;Heimbuc
Mühlhofer,G.;, ÖFA (May, S.)	Mühlhofer;Scheske;Distler;May
Mühlhofer,G.; Lenk, Peter	Mühlhofer, Gudrun
Mühlhofer,G.;Distler,H;Schesk	

Daten aufbereiten

- Synonyme der Kartierer entfernen
- Bemerkungen bearbeiten (52.000 Datensätze)

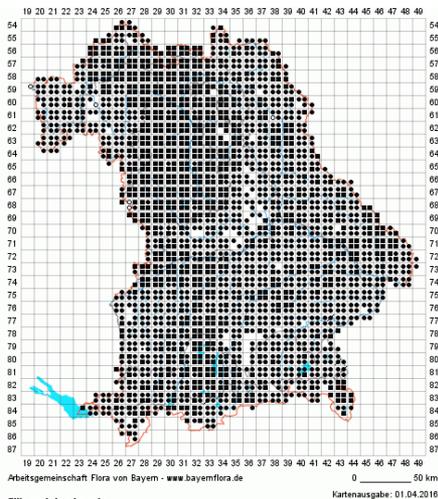
Artname1	Artname2	Bemerkung
Ribes	Johannisbeere	Ribes alpinum
Ribes	Johannisbeere	Ribes alpinum
Salix	Weide	Salix rubens
Ribes	Johannisbeere	Ribes alpinum
Salix	Weide	Salix x rubens
Aconitum napellus s.l.	Blauer Eisenhut	Artenliste siehe Pflege- und Entwicklungsplan
Salix	Weide	Salix x rubens
Ribes	Johannisbeere	Ribes alpinum
Alopecurus pratensis	Wiesen-Fuchsschwanzgras	Alopecurus myosuroides
Ribes	Johannisbeere	Ribes alpinum
Ribes	Johannisbeere	Ribes alpinum
Valeriana officinalis agg.	Artengruppe Arznei-Baldrian	V. wallrothii
Dipsacus fullonum	Wilde Karde	Dipsacus sylvestris
Dipsacus fullonum	Wilde Karde	Dipsacus sylvestris
Populus	Pappel	Populus hybrida
Salix	Weide	Salix x rubens
Acer platanooides	Spitz-Ahorn	Acerspec. nicht einheimisch
NEUNTÖTER	LANIUS COLLURIO	Eigenbeobachtung
Anemone sylvestris	Großes Windröschen	siehe Erstkartierung
Ononis spinosa s.str.	Dornige Hauhechel	O. repens
Pulsatilla vulgaris s.l.	Gewöhnliche Küchenschelle i.w.S.	siehe Erstkartierung

Artenliste mit 5 Handlungskategorien

	Kat. 1 ungeprüft übernehmen
Anzahl Arten (RL 0, 1, 2)	535 (7)
Anteil an Gesamtartenzahl	18 %
Anzahl Datensätze	4.423.878
Anteil an Gesamtdatensatz	71,5 %



Kat. 1: *Filipendula ulmaria*, 65.010 Datensätze (10.268 FK)



Filipendula ulmaria
Echtes Mädesüß

10268 Angaben aus 2141 Quadranten, davon: 5894 Quadranten-Angaben
335 1/16-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)
4039 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)

Artenliste mit 5 Handlungskategorien

	Kat. 2 nach autom. Prüfung ggf. übernehmen
Anzahl Arten (RL 0, 1, 2)	748 (44)
Anteil an Gesamtartenzahl	25 %
Anzahl Datensätze	1.488.077
Anteil an Gesamtdatensatz	24,1 %



Kat. 2: *Malva neglecta*, 71 Datensätze (3.164 FK)



Malva neglecta
Weg-Malve

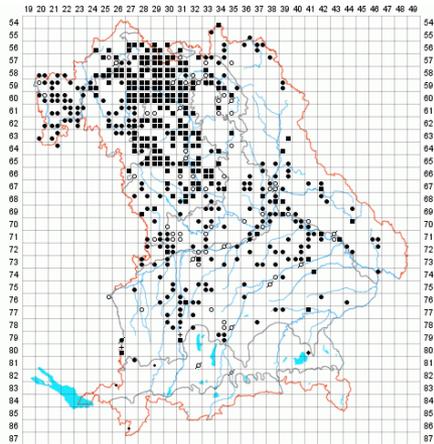
3164 Angaben aus 1513 Quadranten, davon: 2345 Quadranten-Angaben
55 1/4-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)
764 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)

Artenliste mit 5 Handlungskategorien

	Kat. 3 nach man. Prüfung ggf. übernehmen
Anzahl Arten (RL 0, 1, 2)	1.103 (281)
Anteil an Gesamtartenzahl	36 %
Anzahl Datensätze	227.421
Anteil an Gesamtdatensatz	3,7 %



Kat. 3: *Myosotis ramosissima*, 207
Datensätze (1.091 FK)



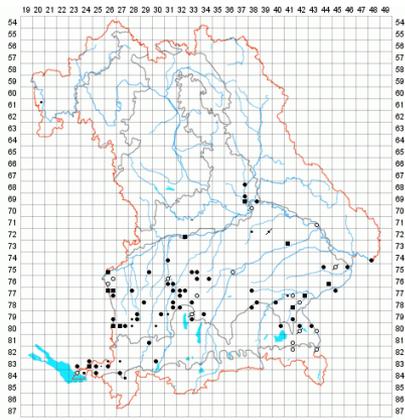
Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern - www.bayernflora.de

Myosotis ramosissima
Hügel-Vergissmeinnicht

1091 Angaben aus 502 Quadranten, davon: 929 Quadranten-Angaben
17 1/4-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)
145 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)

Artenliste mit 5 Handlungskategorien

	Kat. 4 nicht übernehmen
Anzahl Arten (RL 0, 1, 2)	439 (34)
Anteil an Gesamtartenzahl	14 %
Anzahl Datensätze	15.572
Anteil an Gesamtdatensatz	0,3 %



Orobanche minor
Kleine Sommerwurz

146 Angaben aus 92 Quadranten, davon: 130 Quadranten-Angaben
9 1/4-Quadranten-Angaben (116 MTB)
7 1/8-Quadranten-Angaben (164 MTB)

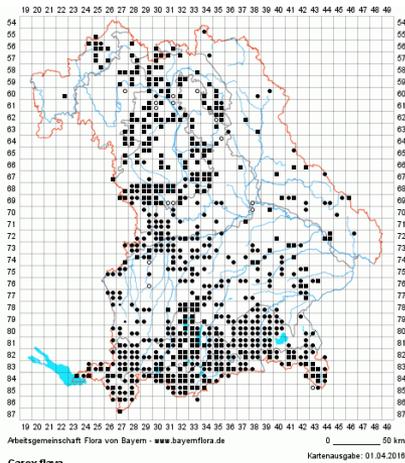
Kartenausgabe: 01.04.2010



**Kat. 4: *Orobanche minor*, 13 Datensätze
(146 FK)**

Artenliste mit 5 Handlungskategorien

	Kat. 5 dem Aggregat zuordnen
Anzahl Arten (RL 0, 1, 2)	207 (29)
Anteil an Gesamtartenzahl	7 %
Anzahl Datensätze	29.922
Anteil an Gesamtdatensatz	0,5 %



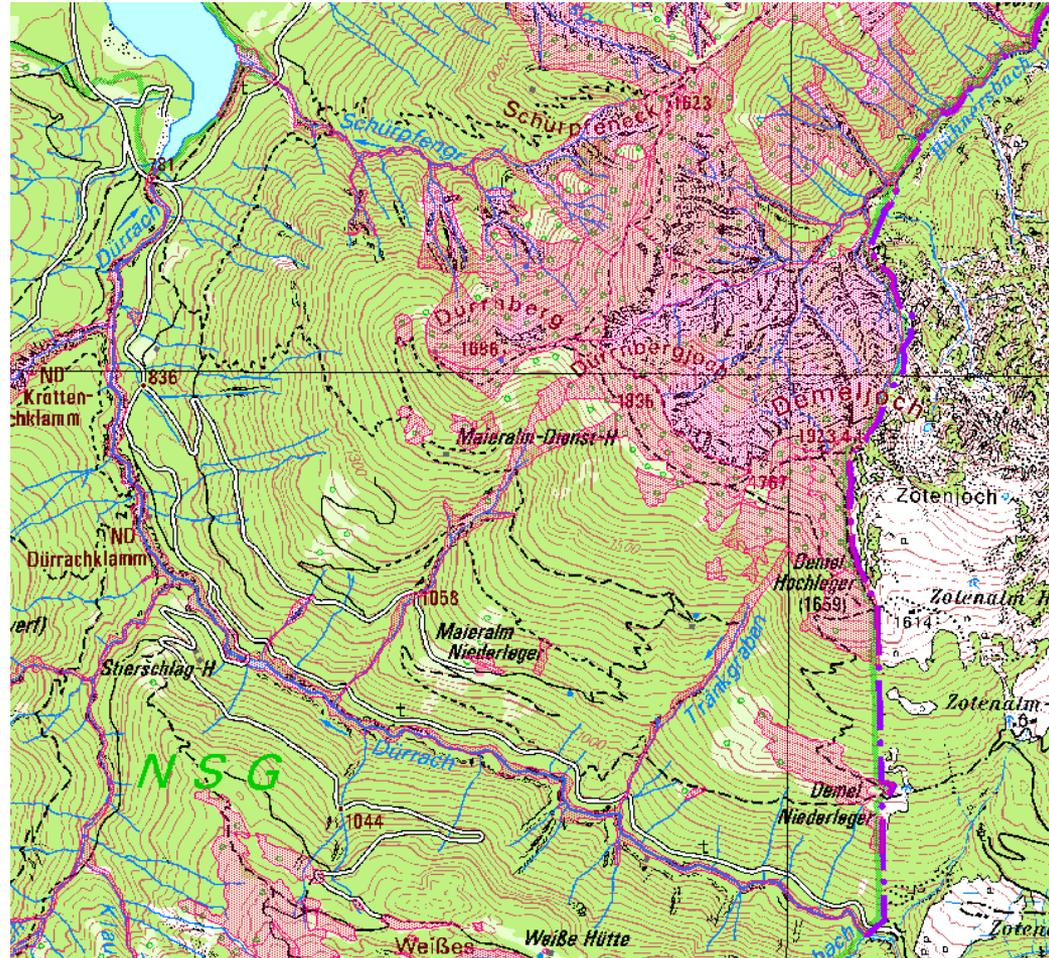
Carex flava
Gewöhnliche Gold-Segge

1444 Angaben aus 672 Quadranten, davon: 1108 Quadranten-Angaben
93 1/4-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)
243 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)

Kat. 5: Carex flava, 1.241 Datensätze (1.444 FK)

Übertragung der Flächendaten auf Quadranten

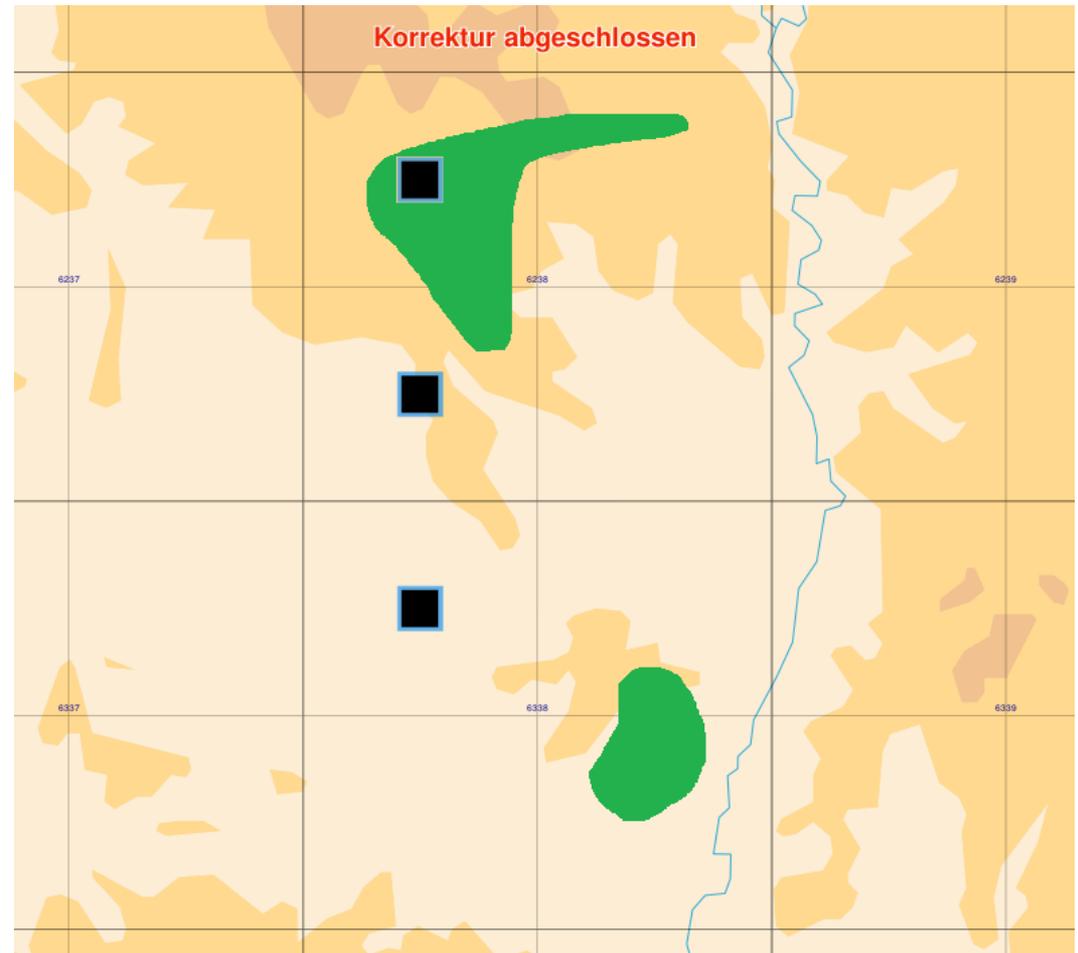
- Biotopflächen können sich über bis zu 4 Quadranten erstrecken
- Biotopflächen gehen nie über mehrere MTB
- 16 % der FBK Biotope und 22 % der ABK Biotope gehen über mehr als einen Quadranten



Übertragung der Flächendaten auf Quadranten

Wenn die Biotopfläche mehr als einen Quadranten schneidet:

- Für Quadranten bereits Daten vorhanden -> Zuordnung zu diesen
- Keine Daten vorhanden -> Zuordnung zu Flächenschwerpunkt
- Zuordnung mit Unschärfe

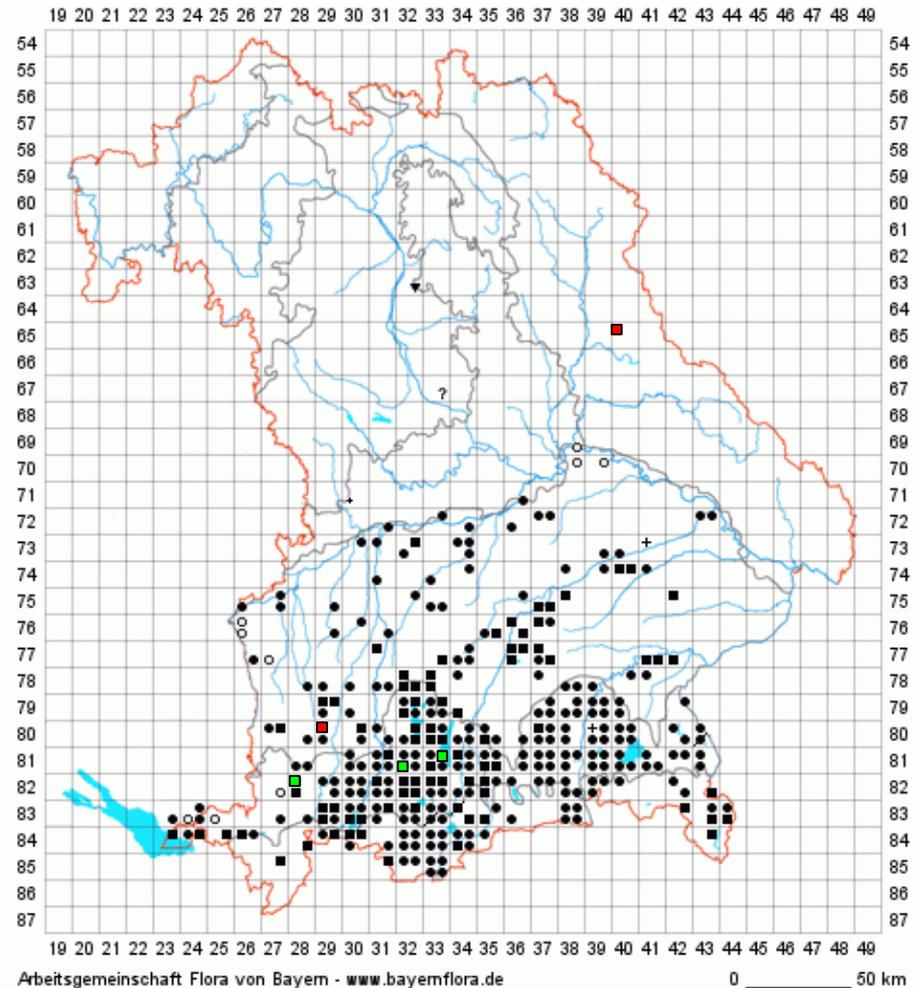


Datenüberprüfung (Kat. 3)

- Ausgabe von Verbreitungskarten der BK-Daten zusammen mit vorhandenen Datenbeständen
- Einblenden von Zusatzinformationen (Biotoptyp, Datum, Kommentar, Kartierer, etc.)



© Andreas Zehm
www.bayernflora.de



Schoenus ferrugineus
Rostrot Kopfried

Kartenausgabe: 01.04.2016

886 Angaben aus 319 Quadranten, davon:

708 Quadranten-Angaben

31 1/4-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)

147 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)

© LfU / Referat 51 / Marcel Ruff

Import

- Datenzuordnung (Mapping)
- Import in DiversityWorkbench

The screenshot shows the DiversityWorkbench interface with a 'Testing' window open. The testing window displays an error message: 'The INSERT statement conflicted with the FOREIGN KEY constraint'. Below the error, a tree view shows the data structure for an 'Organism' and its 'Identification' records. The main window displays a table of specimen data with the following columns: ID, MTB (A, CH, D) LocationAccuracy, Named area (DiversityGazetteer) Thes. code, Event LocalityDescription, Event LocalityDescription, and Event Habitat.

ID	MTB (A, CH, D) LocationAccuracy	Named area (DiversityGazetteer) Thes. code	Event LocalityDescription	Event LocalityDescription	Event Habitat	
1	Quadrant	Geogr_Unschärfe	ID_Verwaltungszei...	Toponym	Fundort_Original	Standort
2	???	27959			in montosis Francon. Superior.	
3	6929		27959	Osterwiese	Mittelfranken, Landkreis Ansbach, Ost...	
4	6125		177492	Würzburg	Würzburg, am Steinberg	
5	6935		27959	Dietfurt	Zwischen Dietfurt an der Altmühl und ...	
6	7034		58328	Amberg	Altmühltal, Amberg	
7	7034		58328	Amberg	Sonnlige Böschungen bei Amberg im ...	
8	7835		158039	München	Südbahnhof, städt. Lagerhäuser, am ...	
9	7034		58328	Amberg	Dolomfelsen und Anger ober Amber...	
10	7446		155917	Passau	Stadt Passau	
11	7034		58328	Amberg	Dolomfelsen ober Amberg bei Eichs...	
12	7133		58328	Eichstätt	Anhöhe bei Inching in der Nähe Eichs...	
13	7835		158039	München	München-Südbahnhof, neuer Teil - a...	
14	6929		27959	Hesselberg	Hesselberg (Mittelfranken), auf Malm	
15	6125		177492	Würzburg	Unterfranken, Felsen und Mauern am ...	
16	6929		27959	Hesselberg	Inter fruticeta et in salibus montis Hae...	
17	6929		27959	Hesselberg	Auf d. Hesselberg, nördl. Abhang (...)	
18	7835		158039	München	Südbahnhof, magistr. Lagerhäuser, be...	
19	6223		27959	Kreuzwertheim	Mainfranken, Kreuzwertheim, Bettinge...	
20	7034		58328	Amberg	Altmühltal, Berghänge bei Amberg	

Fertig ✓

Vielen Dank



Neues vom Wiki zur Flora von Bayern



Kommunikation und Information



Main page [Diskussion](#)

Deutsch [Anmelden](#) [Benutzerkonto beantragen](#)

Lesen [Quelltext anzeigen](#) [Versionsgeschichte](#)

Kommunikation. Information. Über 4000 Pflanzenarten.

 »Forum	 »Quiz	 »Veranstaltungen	 »Karten & Steckbriefe	 »Datenerfassung	 »Dokumente
---	--	---	---	--	---

Herzlich Willkommen im Wiki zur Flora von Bayern!

- 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.
- Mehr als 80% 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.

Entdecken und Bestimmen:

Neuigkeiten bieten wir verschiedene Wege sich mit der Pflanzenwelt Bayerns zu beschäftigen und in die aktive Kartierung einzusteigen.

Infos für Experten:

Experten finden vielfältige Informationen, die ihnen die Arbeit im Gelände erleichtert und sie beim Erfassen und Auswerten von Daten unterstützt.

Bei Fragen zum Projekt, wenden Sie sich bitte an das Projektteam (bayernflora@bsm.mwn.de).



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

Wiki-Werkzeuge

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



Kommunikation

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

Aktuelles

Neue Rezension der Kommentierten Artenliste [Bearbeiten]

In "Die Pflanzenpresse" 33, 2016, Rundbrief der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland e.V. wurde eine neue Rezension der Kommentierten Artenliste der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns (S.32-34) veröffentlicht.

verfasst von I.L. am 05.04.2016

👍 Eine starke Gemeinschaft [Bearbeiten]

Dank des großen Engagements aller Beteiligten bayernweit, der Sponsoren, Förderer und der Arbeit des Münchner Teams für Daten und Infrastruktur wächst das Projekt "Flora von Bayern" jeden Tag ein Stückchen weiter. Das Wiki zählt mittlerweile 70 registrierte Nutzer und viele ehrenamtliche Kartierer erhöhen nach und nach den Datenbestand.

Wenn Sie auch Teil dieser großartigen Gemeinschaft werden wollen, finden Sie auf der Seite Mitarbeit viele Möglichkeiten etwas zur Flora von Bayern beizutragen.

verfasst von I.L. am 09.03.2016

📅 6. Tag der Bayernflora [Bearbeiten]

Am Samstag den 09.04.2016 findet in Erlangen der 6. Tag der Bayernflora statt. Auf der [Tagungsseite](#) können Sie sich anmelden und finden Informationen zum Programm, zur Anreise etc.

aktualisiert von I.L. am 10.02.2016

Lebendiger Atlas – Natur Deutschland [Bearbeiten]

Auch ein Projekt wie die Flora von Bayern, das seit vielen Jahren durch die starke Säule des Ehrenamts getragen wird, kann sich neudeutsch Citizen-



Convallaria majalis - Maiglöckchen

Demnächst stattfindende Veranstaltungen...

	Wann	Wo
Die Wüste lebt - Impressionen aus 20 Jahren Forschung im Nahen Osten	5 April 2016 19:00:00	Großer Hörsaal der Botanischen Staatsanstalten München-Nymphenburg, Menzinger Str. 67
6. Tag der Bayernflora	9 April 2016 10:00:00	Universität Erlangen, Biologikum, Hörsaaltrakt, Staudtstr. 5
ARGE Nordschwaben - Kartierungs-Exkursion: TK 7228/41 (Neresheim-Ost)	23 April 2016 13:00:00	Treffpunkt: Hofen Ost, nahe Steinbruch
Ergänzungskartierung zur Münchenflora (7836/343)	26 April 2016 17:00:00	Treffpunkt: 17 Uhr, S-Bahnhof Haar, SW-Ausgang
Das Neueste von den Geschlechtschromosomen der Pflanzen	26 April 2016 19:00:00	Forstgebäude der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 3, Freising, Hörsaal F9.362
... weitere Ergebnisse		



Kommunikation

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

Veranstaltungen

Mit einem Suchformular können Sie auch die Veranstaltungen durchsuchen.

April 2016

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
	28 BBG Bestimmungsabend 10	29	30
4	Die Wüste lebt - Impressionen aus 20 Jahren Forschung im Nahen Osten	5	6
11		12	13
18		19	20
25	Das Neueste von den Geschlechtschromosomen der Pflanzen Ergänzungskartierung zur Münchenflora (7836/343)	26	27

Veranstaltung erstellen: Exkursion

Art der Veranstaltung:

Datum/Zeit
Anfang: : : : 00
Ende: : : : 00

Ansprechpartner:
Kontakt und Leitung. Mehrere Personen als Liste mit ; Semikolon

Referenten:
(E-Mail bitte spam-reduzierend eintragen, z.B. »mein.name(at)organisation.de«)

Details/Infos:

Ort/Adresse:

Ortskoordinaten: (in die Karte klicken oder Adresse eingeben und nachschlagen lassen)

Adresse hier eingeben



Kommunikation

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

FLORA VON BAYERN

Start Artenquiz | Rangliste | Mehr zum Projekt

Das Wissen über die rund 300 in Bayern vorkommende immer mehr verloren. Dabei finden sich in vielen Pflanz zu finden. In diesem Artenquiz können Sie sich zum ei erkennen, zum anderen können Sie sich durch genaues aneignen!

So geht's ...

Nachdem Sie das Artenquiz gestartet haben, werden Ihnen Fotos einer zufällig ausgewählten Pflanzenart angezeigt. Wenn Sie mit dem Mauszeiger über ein Bild fahren, vergrößert sich das Bild, so dass Sie Details besser erkennen können.

Versuchen Sie nun die Pflanzenart anhand der vorgegebenen Eigenschaften zu beschreiben. Bei vielen Merkmalen können sie mehrere Eigenschaften (z. B. verschiedene Farben) als zutreffend markieren.

Bevor Sie einen Bestimmungstipp (Glühbirnensymbol ) für eine Art abgeben, sollten Sie die Art mit mindestens vier der vorgegebenen

Merkmal

Bei einer Start-Se gespeichert das Quiz später fo Artenqu noch nic

Punkte :

Jedes be einen Pu dargeste Sie beim liegen, b

Als Admi Punktst vergleic

Nutzungsbedingu

FLORA VON BAYERN

Start **Artenquiz** Rangliste | Mehr zum Projekt

Iris Leininger: abmelden |  **WWF**

ARTENQUIZ der Flora von Bayern

Blütenfarbe (Mehrfachauswahl möglich)

- weiß oder cremefarben
- gelb
- rot, orange, apricot
- rosa, pink
- braun
- grün
- blau
- lila, violett, purpur
- anders
- unbekannt/nicht erkennbar

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 

Die Verwendung von Heilpflanzen ersetzt keinen Arztbesuch. Für eventuelle Fehl- und Nebenwirkungen von selbst gesammelten Heilpflanzen übernehmen wir keine Haftung.

Rückmeldung senden 

Art überspringen

(Eingaben verworfen, keine Punkte)

Nutzungsbedingungen Datenschutz Impressum Kontakt

<http://artenquiz.bayernflora.de/>



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

• Datenerfassung

Datenerfassung

Die Datenerfassung für die Flora von Bayern kann sowohl über eine einfache Tabelle, aber auch mit einem professionellen Datenbanksystem geschehen. Je nach Art der Daten, ob Beobachtungsdaten, Herbardaten oder Daten einer Literaturlauswertung, gibt es verschiedene Wege der Erfassung. Damit Sie das für Sie geeignete Erfassungswerkzeug finden, bieten wir Informationen zu unterschiedlicher Software und stellen optimierte Excel-Vorlagen zum Herunterladen bereit. Der GIS Editor ist sowohl ein Hilfsmittel zur Nachbearbeitung erfasster Daten, als auch Arbeitsgrundlage im Prozess der Erfassung von Daten. Außerdem finden Sie auf der Seite Dokumente eine ausführliche Kartieranleitung. Für die (wiederholte) Übermittlung von Verbreitungsdaten und Multimedia-Daten werden Austauschschemas und -standards entwickelt.

Beobachtungsdaten

Die Eingabe und Übermittlung von "Flora von Bayern"-Beobachtungsdaten erfolgt, je nach Mitarbeiter, Projektgruppe oder Verein auf verschiedene Art und Weise. Einige der IT-Werkzeuge und Systeme, die für die Eingabe und das Management von "Flora von Bayern"-Daten geeignet sind, werden hier vorgestellt.

[Beobachtungsdaten](#) ➔

Herbardaten

Daten zur Flora von Bayern liefern nicht nur Freilandbeobachtungen, wie sie im Rahmen von Kartierungen und Exkursionen aufgezeichnet werden, sondern auch Recherchen in Herbarien. Für Herbardaten zur Flora von Bayern wird an dieser Stelle eine optimierte Excel-Tabelle bereitgestellt.

[Herbardaten](#) ➔

Literaturdaten

Diese Rubrik befindet sich momentan noch im Aufbau. Demnächst erfahren Sie hier mehr darüber wie Literaturdaten erfasst und an die Flora von Bayern übermittelt werden können.

[Literaturdaten](#) ➔

Der Diversity GIS Editor

Der Diversity GIS Editor ist eine Software zum Erstellen und Prozessieren von Geoobjekten in einer geographischen Umgebung. Er ist eine Komponente des Datenmanagementsystems Diversity Workbench und kann sowohl modular als auch flexibel als Standalone-Anwendung eingesetzt werden.



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

• Übermittlung von Daten

Übermittlung von Verbreitungsdaten an das SNSB IT-Zentrum

Qualitätskontrolle & Wege der Datenübermittlung [Bearbeiten]

Die Flora von Bayern-Initiative hat das Ziel, den wachsenden Kenntnisstand um Bayerns Flora sowie deren Wandel in Raum und Zeit langfristig digital darzustellen und die Daten für spezielle Anwendungen bereitzuhalten. Dies soll auch nach der Publikation einer aktuellen Zusammenstellung (etwa in Form eines gedruckten oder digitalen Atlases) fortgesetzt werden. Dazu müssen vom BFL (Bayernflora)-Team in München Arbeitsflüsse zur **Übermittlung von Verbreitungsdaten** und ein wiederholter Datenaustausch mit rund 30-50 aktiven Datenlieferanten etabliert werden. Derzeit werden Datenpakete über verschiedene Wege und in verschiedenen Formaten übermittelt. Die Daten werden dann entsprechend der Richtlinien des Fachdatenzentrums der Staatlichen Naturwissenschaftlichen Sammlungen Bayerns (SNSB IT Center) zum Umgang mit Beobachtungsdaten und den Richtlinien des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU) zum Umgang mit floristischen Daten aus dem Projekt „Flora von Bayern“ organisiert, archiviert und bereitgestellt. Die Regionalkoordinatoren spielen als Mediatoren nicht nur bei der Datenerfassung, sondern auch bei der Datenübermittlung eine zentrale Rolle, sie helfen beim lokalen Datenmanagement, wie auch bei der fachinhaltlichen Qualitätskontrolle der Beobachtungsdaten.

Folgende Wege der Datenübermittlung werden genutzt:

(a) Datenübermittlung nach **Standard-Datenaustausch-Schema**, für das am SNSB IT-Zentrum bereits ein DWB-Importschema erstellt wurde. Dies betrifft derzeit Daten des LfU und Daten des Deutschlandportals 2.0 (Qualitätskontrolle zum Teil vorab durch Datenlieferanten und falls notwendig zusätzlich durch Regionalkoordinatoren) **(im Aufbau)**.

(b) Datenübermittlung nach vom Datenlieferanten vorgegebenen **Datenaustausch-Schema** (z.B. über Exporte aus eigenen Excel- oder Access-Tabellen der Datengeber) und Erstellung eines spezifischen DWB-Importschemas (Qualitätskontrolle durch Regionalkoordinatoren) **(im Aufbau)**.

(c) Einzelne Beobachtungsereignisse mit Funddaten werden über **Standard-Excel-Tabellen** zur Eingabe von Beobachtungsdaten gemeldet, für die am SNSB IT-Zentrum bereits DWB-Importschemas erstellt wurden (Qualitätskontrolle an der BSM oder durch Regionalkoordinatoren).

[Excel-Tabellen zur Eingabe von Beobachtungsdaten](#)

(d) Direkte Eingabe der Beobachtungsdaten in **DiversityCollection** (Qualitätskontrolle durch Regionalkoordinatoren).

[DiversityCollection](#)

(e) Einzelne Beobachtungsereignisse mit Funddaten und Bildern werden über das **Forum** zur Pflanzenbestimmung gemeldet und manual in die DWB integriert (Qualitätskontrolle an der BSM).

[Forum zur Pflanzenbestimmung](#)



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

• Datenbereitstellung

Datenbereitstellung

Die im Kontext der Flora von Bayern mobilisierten Daten können über verschiedene Portale – von regional bis international – abgerufen werden: Flora von Bayern - Verbreitungsdaten online. Autorisierte Flora-von-Bayern Mitarbeiter wie die Regionalkoordinatoren der AG Flora von Bayern erhalten Zugang zu den kompletten Datenbeständen im internen Diversity Workbench Netzwerk am SNSB IT-Zentrum.

Datenportal der Bayernflora

Hier können Sie die Verbreitungsdaten der Flora von Bayern abrufen. Zusätzlich stehen Angaben zu Literaturquellen und zum floristischem Status zur Verfügung.

[BFL Datenportal \(BIB\)](#)

Deutschlandflora

Deutschlandweite Verbreitungsdaten können über FloraWeb, das Datenportal des BfN abgefragt werden.

[FloraWeb](#)

GBIF

Als internationales Portal zur Abfrage von Biodiversitätsdaten steht das Portal der Global Biodiversity Information Facility (GBIF) zur Verfügung. Hier werden vor allem Verbreitungs- und Checklist-Daten frei und dauerhaft verfügbar gemacht.

[GBIF](#)

GFBio

GFBio (German Federation for Biological Data) fungiert als wissenschaftliche Plattform mit Datenportal. Es werden biologische Daten aus verschiedenen Fachdomänen verwaltet, archiviert und deren Bereitstellung für zukünftige Forschung organisiert (im Aufbau).

[GFBio](#)