



Flora von Bayern – ein Gemeinschaftsprojekt von Ehrenamt, amtlichem Naturschutz und Wissenschaft



Bayerisches Landesamt für Umwelt



BAYERISCHE BOTANISCHE GESELLSCHAFT



staatliche naturwissenschaftliche sammlungen bayerns



Das Projekt „Flora von Bayern“

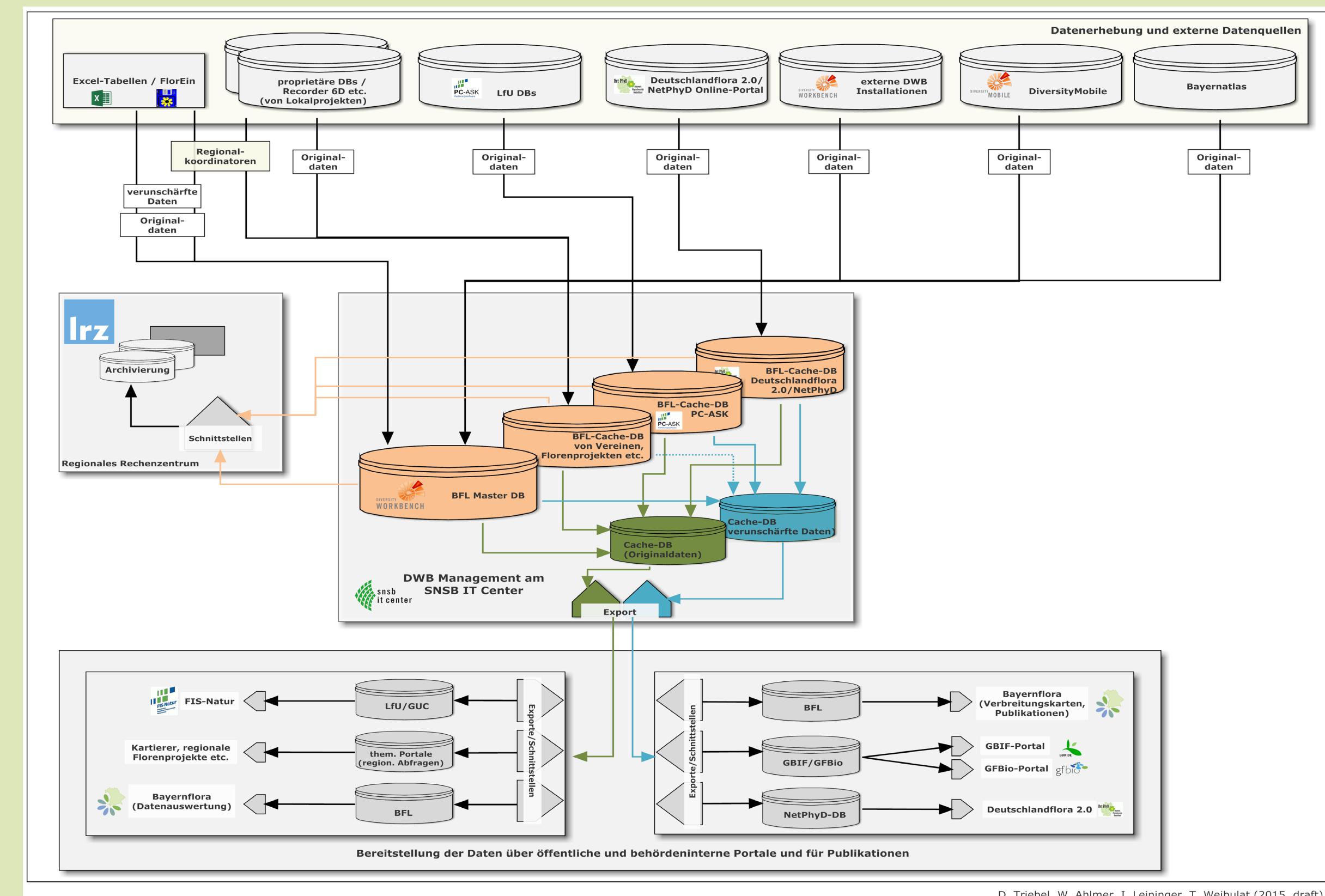
100 Jahre nach der Veröffentlichung der letzten Landesflora (Vollmann 1914) und mehr als 20 Jahre nach der des „Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns“ (Schönfelder & Bresinsky 1990) liegt angesichts des fortgesetzten Florenwandels die Notwendigkeit für eine neue, zeitgemäße Bilanz auf der Hand. In diesem Gemeinschaftsprojekt von Ehrenamt, amtlichem Naturschutz und Wissenschaft werden alle Verbreitungsdaten von Gefäßpflanzen in Bayern strukturiert, dokumentiert sowie gemeinsam digital verfügbar gemacht.

Flora von Bayern – Archivierung, Datenfluss und Datenbereitstellung in der Diversity Workbench (DWB) und im Fachinformationssystem Naturschutz (FIS-Natur)

Es wird eine nachhaltige datentechnische und datenkuratorische Infrastruktur für floristische Daten aus Bayern geschaffen. Das Datenmanagementsystem Diversity Workbench ermöglicht dabei die Qualitätskontrolle und Bearbeitung der Flora-von-Bayern-Daten auf lange Sicht. Ehrenamtliche Mitarbeiter sollen in datenkuratorische Arbeiten einbezogen werden. Dazu werden Informationsveranstaltungen und Kurse organisiert.

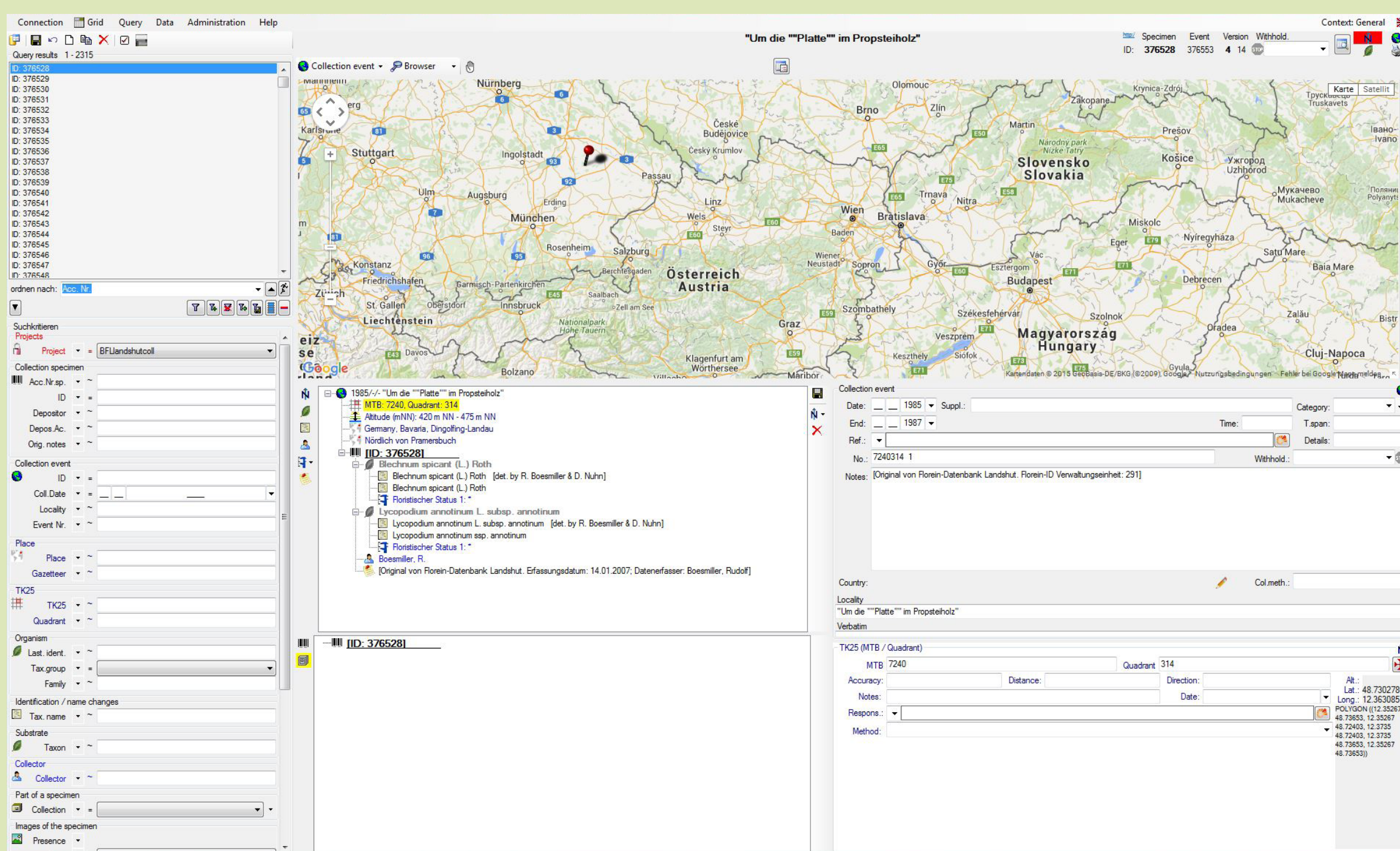


Ein wichtiger Teil des Projektes ist der Datenaustausch zwischen allen beteiligten Institutionen. So ist es möglich, die Daten dem Naturschutz (FIS Natur, BfN), der Wissenschaft (GFBio, GBIF) und der interessierten Öffentlichkeit über verschiedene regionale, nationale und internationale Plattformen und Portale zur Verfügung zu stellen.

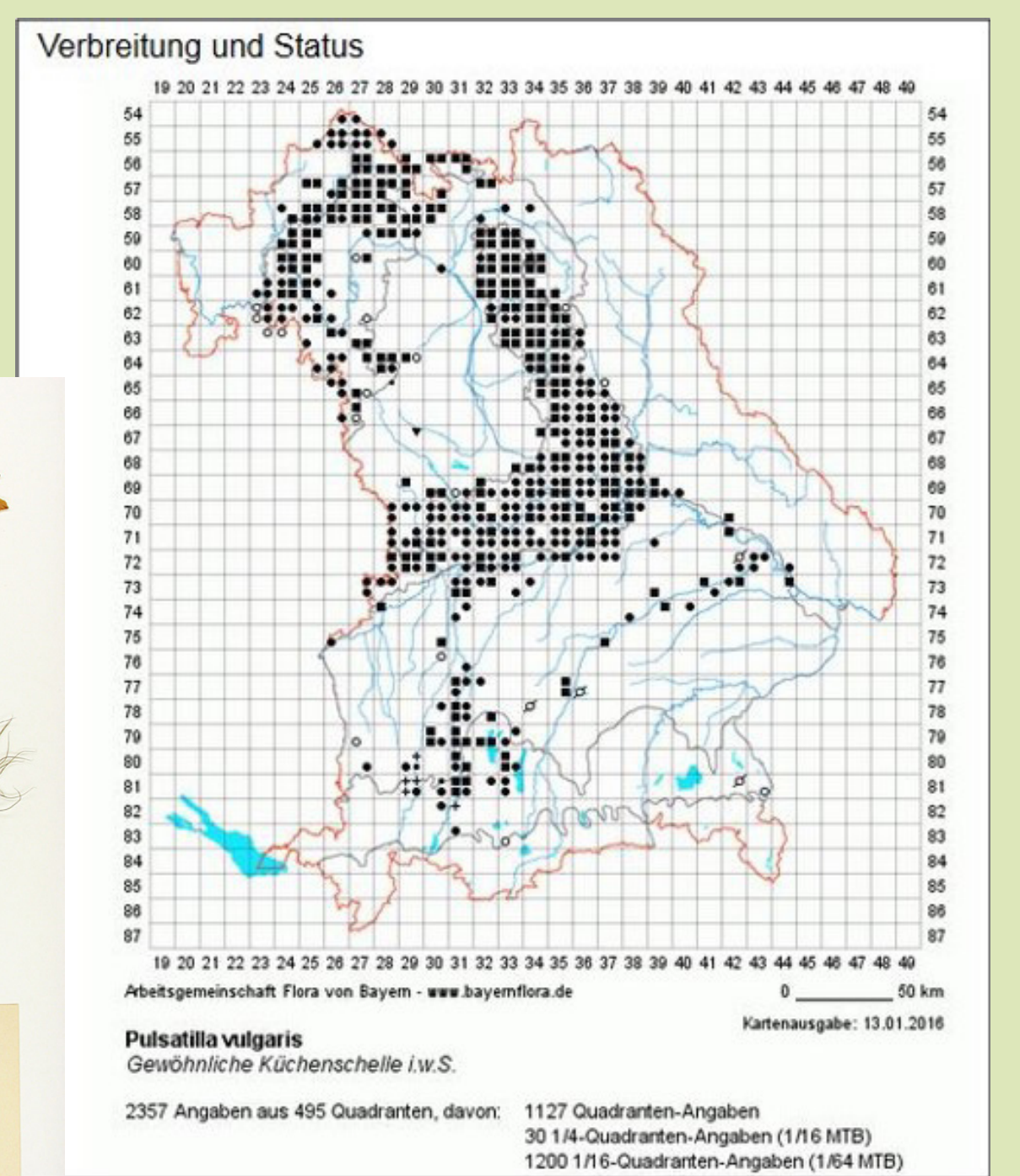


◀ Datenfluss zu den Beobachtungsdaten im Kontext der Flora von Bayern.

Benutzeroberfläche von DiversityCollection. Dies ist das zentrale Modul im Kontext der Flora von Bayern.

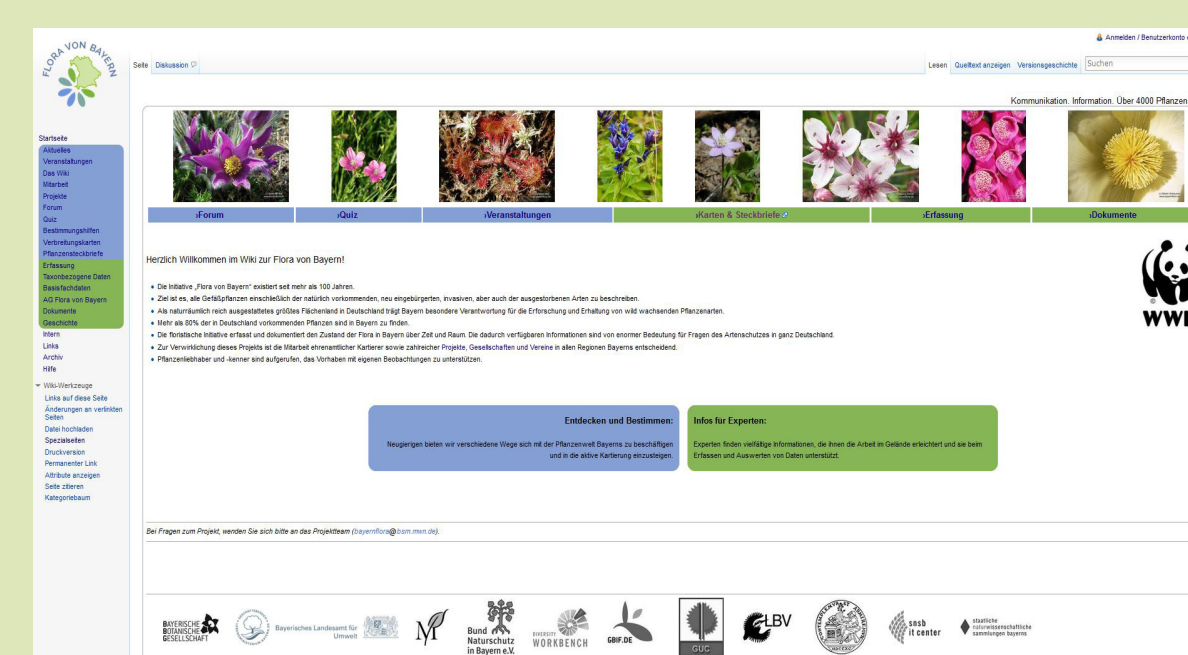


Beispiel einer Verbreitungskarte, generiert aus der Datenbank der Flora von Bayern, abrufbar über www.bayernflora.de.

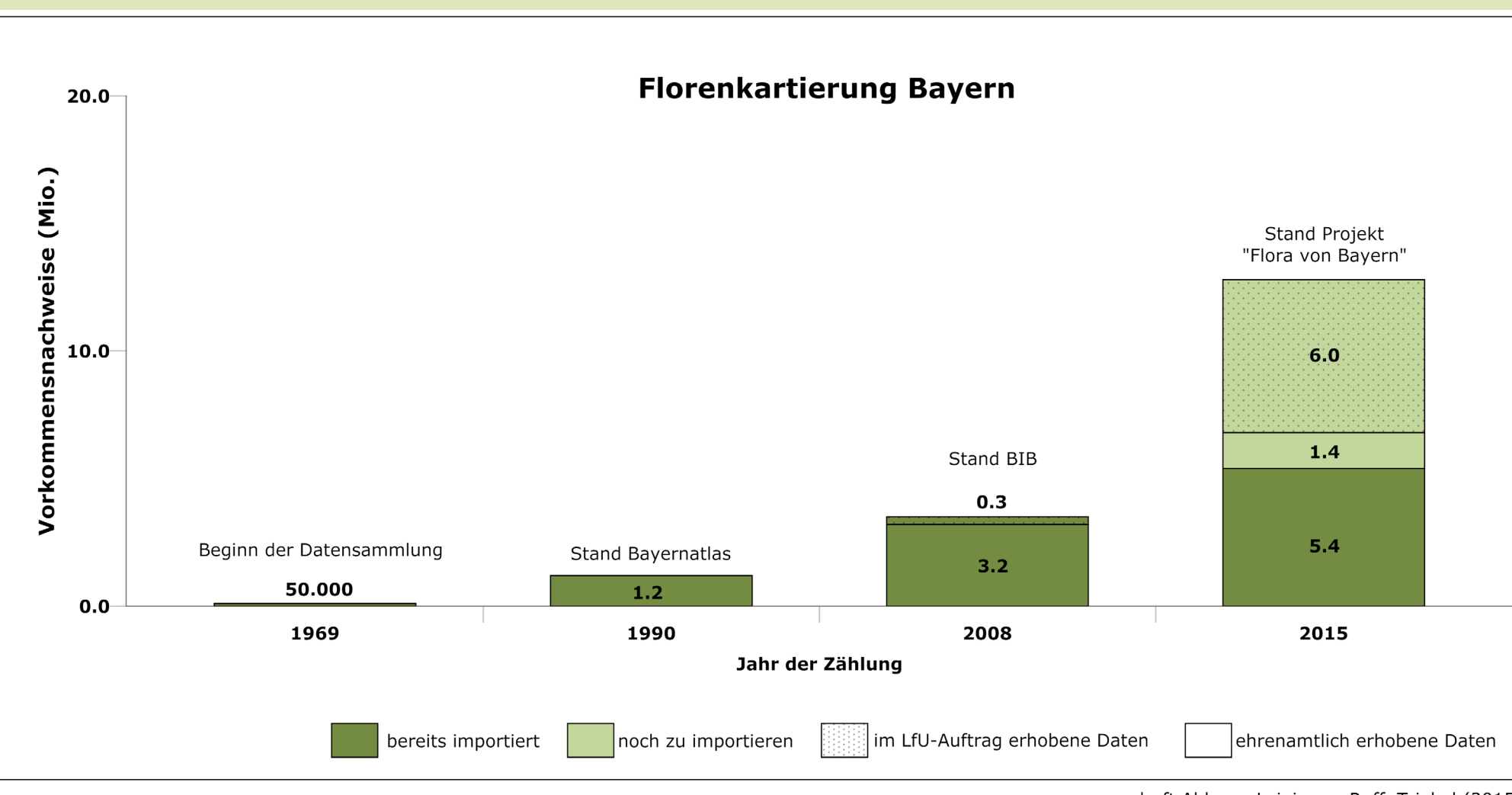


Herbarbeleg von *Pulsatilla vulgaris* Mill. s.l.

Flora von Bayern – BIB 2.0: Botanische Kommunikationsplattform für Bayern – Modell für Deutschland



Die interaktive Kommunikationsplattform spricht sowohl die aktiven Monitoringexperten als auch die an Wissenschaft interessierten Bürger sowie Hochschulinstitute und den amtlichen Naturschutz an. Sie basiert auf der Wiki-Technologie und ist als Teil der biowikifarm organisiert.



◀ Balkendiagramm zu Vorkommensnachweisen.

Der Datenstand (Ende 2015) liegt bei rund 5,5 Mio. Beobachtungsdaten.

Kontakt

Homepage: www.bayernflora.de
Email: bayernflora@bsm.mwn.de

Text: Daten-Team der Flora von Bayern: M. Ruff, W. Ahlmer, M. Weiss, I. Leiningner, D. Triebel

unterstützt von



...und vielen ehrenamtlichen Vereinen und Projekten.



www.bayernflora.de