



# Projekt – Titel und Mitarbeiter

- Titel: Flora von Bayern – Archivierung, Datenfluss und Datenbereitstellung in der Diversity Workbench (DWB) und im Fachinformationssystem Naturschutz (FIS-Natur)
- Leitung IT-Konzepte und Biodiversitätsinformatik: Dr. D. Triebel
- Mitarbeit bei der Pflege der taxonomischen Referenzliste: Dr. A. Fleischmann
- Über Projektmittel angestellt: W. Almer, Dr. M. Weiss
- Am LfU angestellt: M. Ruff
- Wissenschaftliche Unterstützung: Prof. Dr. J. Ewald, Prof. Dr. L. Meierott



# Tagesordnung

- TOP1: Darstellung der Fortschritte im Projekt, Diagramme zum Datenfluss (Dr. D. Triebel)
- TOP2: Bearbeitungsstand zu den Verbreitungsdaten (W. Ahlmer)
- TOP3: DiversityCollection und der ImportWizard (M. Ruff)
- TOP4: Organisation der Datenbereitstellung für FIS Natur/GUC, BIB-Kartendarstellung und BfN (Dr. M. Weiss)
- TOP5: Arbeitsbereiche im angestrebten Anschlussprojekt (Prof. Dr. J. Ewald)



# Projektfortschritte – IT-Infrastruktur und Datenimporte

- Technischer Aufbau einer virtuellen Arbeitsumgebung an der BSM ✓
- Direkter Zugriff der Projektmitarbeiter auf die Managementwerkzeuge der DWB ✓
- Etablierung eines direkten Zugriffs des LfU auf die DWB-Datenbanken ✓
- Archivierung sämtlicher Daten aus der floristischen Kartierung am SNSB IT Center (als Original vor Import!) ✓
- Überführung sämtlicher zum Zeitpunkt des Projektantrags digital vorliegender Datenbestände zur floristischen Kartierung Bayerns in die DWB ✓
- Optimierung der Qualitätsprüfung von Neudaten in Kooperation mit der AG Flora von Bayern ✓
- Qualitätsverbesserung und Referenzierung sämtlicher digital vorliegender Datenbestände ✓
- Aufbereitung und Import neuer digitaler Datenbestände aus der floristischen Kartierung und Herbar- und Literaturlauswertungen soweit im Rahmen des Projektes zeitlich durchführbar ✓
- Konzept für den Import von Datenbeständen aus der Biotopkartierung ✓



= bereits erledigt



= in Arbeit, bis Projektende erledigt



= in Arbeit, bis Projektende nicht erledigt



# Projektfortschritte – Darstellung und Exporte

- Visualisierung der bayerischen Daten aus dem „Deutschlandatlas“ über [www.bayernflora.de](http://www.bayernflora.de) (BIB) ✓
- Ersatz der in BIB dargestellten Daten durch Originaldaten aus der Raster- und Punktkartierung sowie Herbar- und Literaturlauswertung ✓
- Etablieren eines integrierten Datenflusses zwischen DWB und LfU (GUC) / Ehrenamt ✓

✓ = bereits erledigt

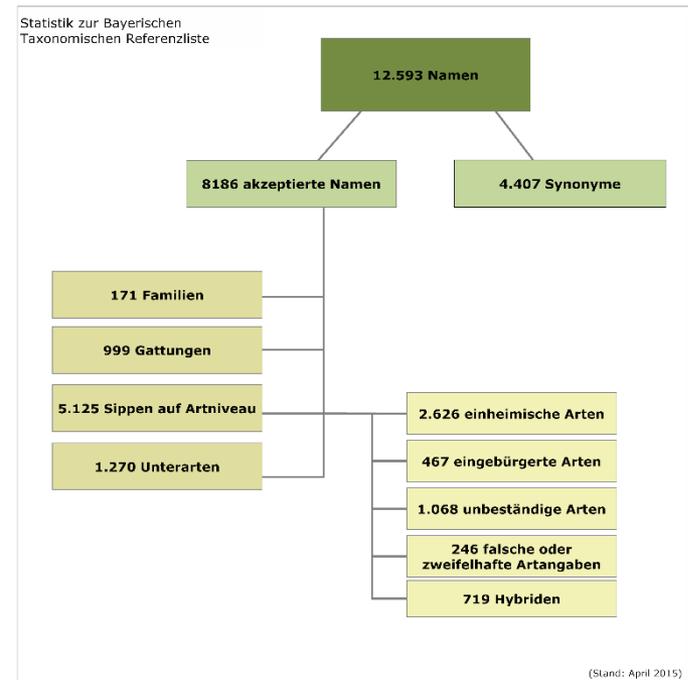
✓ = in Arbeit, bis Projektende erledigt

✓ = in Arbeit, bis Projektende nicht erledigt



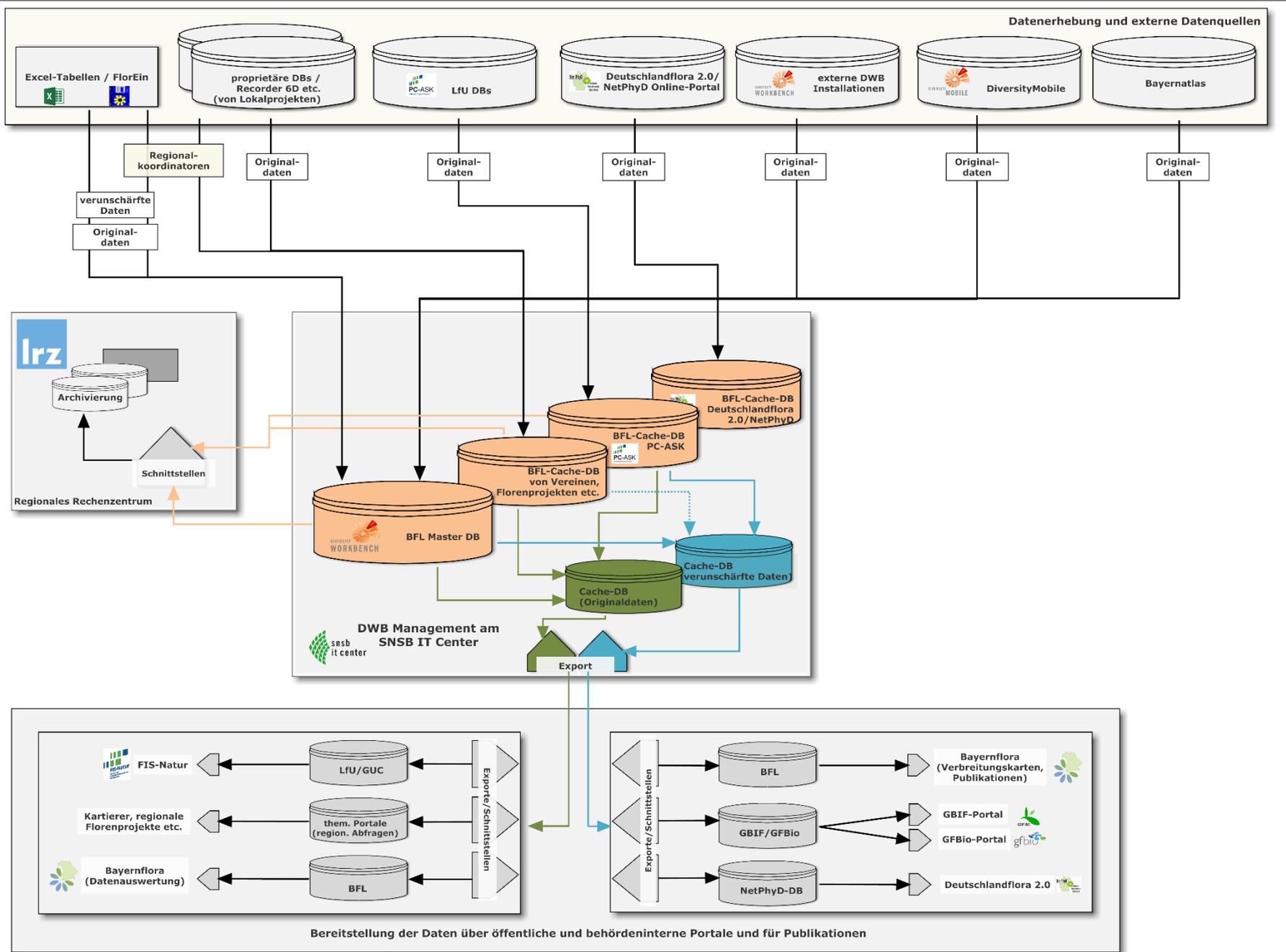
# Projektfortschritte – TaxRefListe

- Überführung der Bayerischen Taxonomischen Referenzliste (TaxRef) in die DWB ✓
- Etablierung von Tools für die Pflege der TaxRef und ihre Integration in den LfU-Artencodeplan ✓
- Bereitstellung der TaxRef über [www.bayernflora.de](http://www.bayernflora.de) ✓

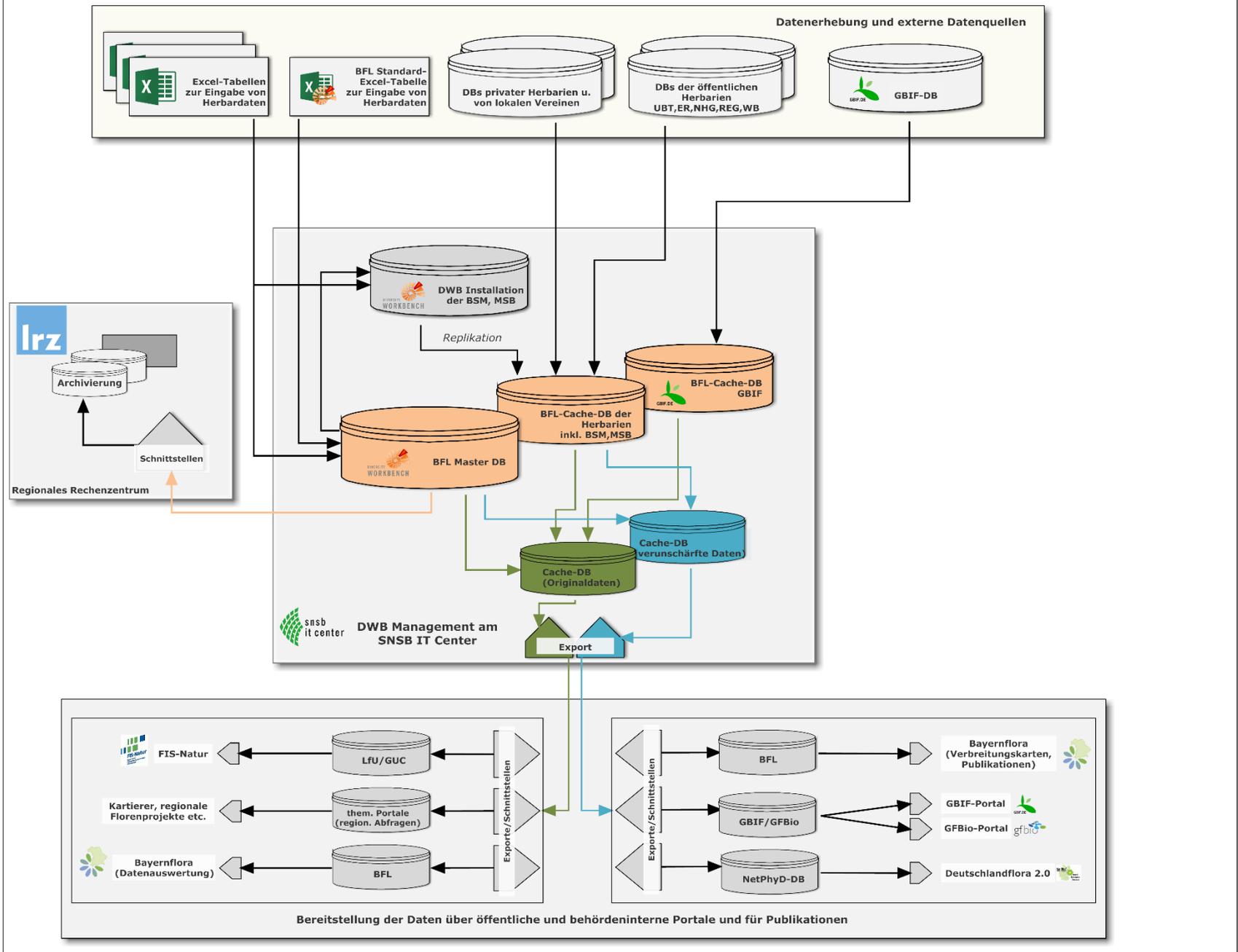


✓ = bereits erledigt    ✓ = in Arbeit, bis Projektende erledigt    ✓ = in Arbeit, bis Projektende nicht erledigt

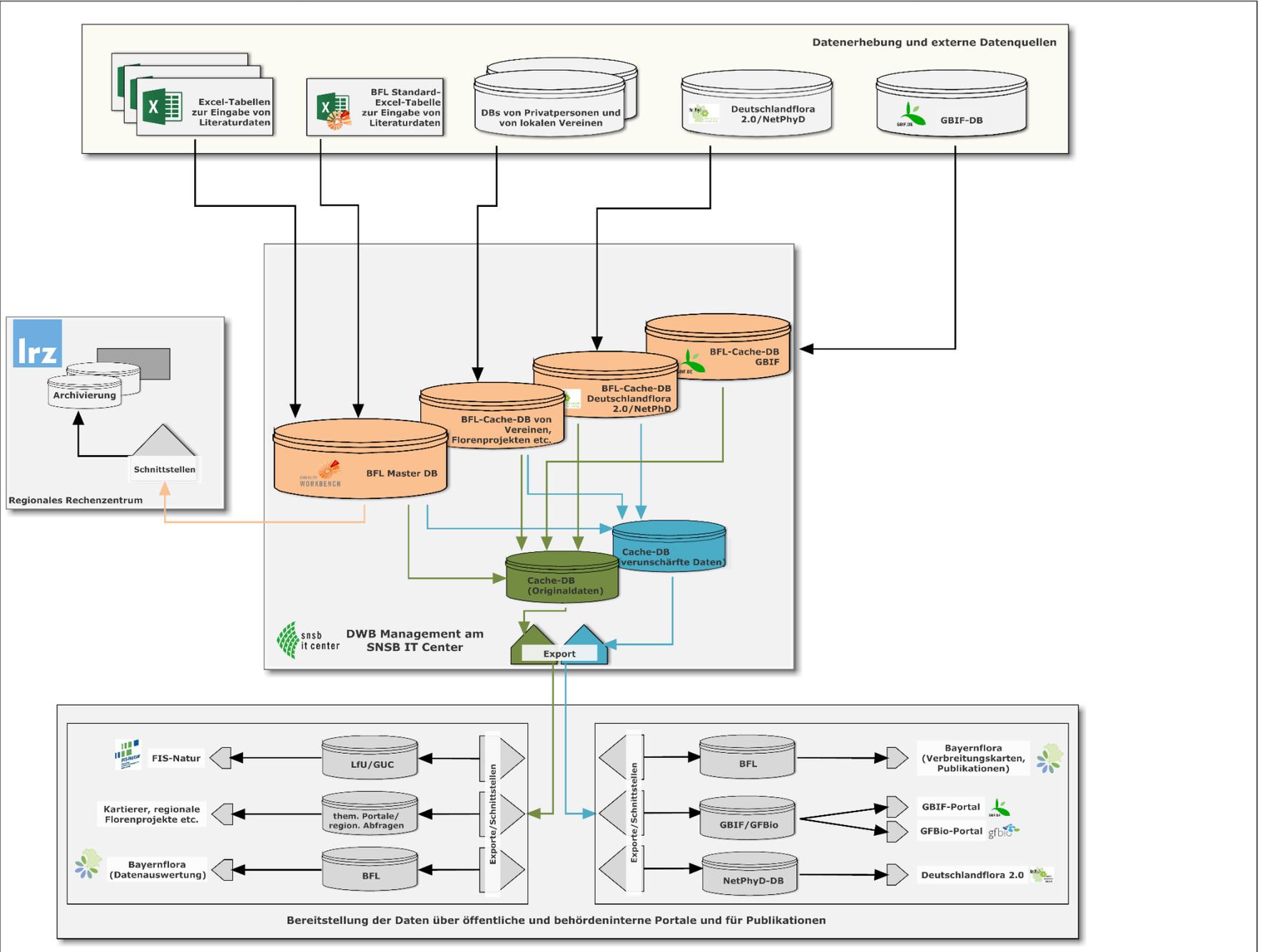
# Datenfluss zu Beobachtungsdaten im Kontext der Flora von Bayern



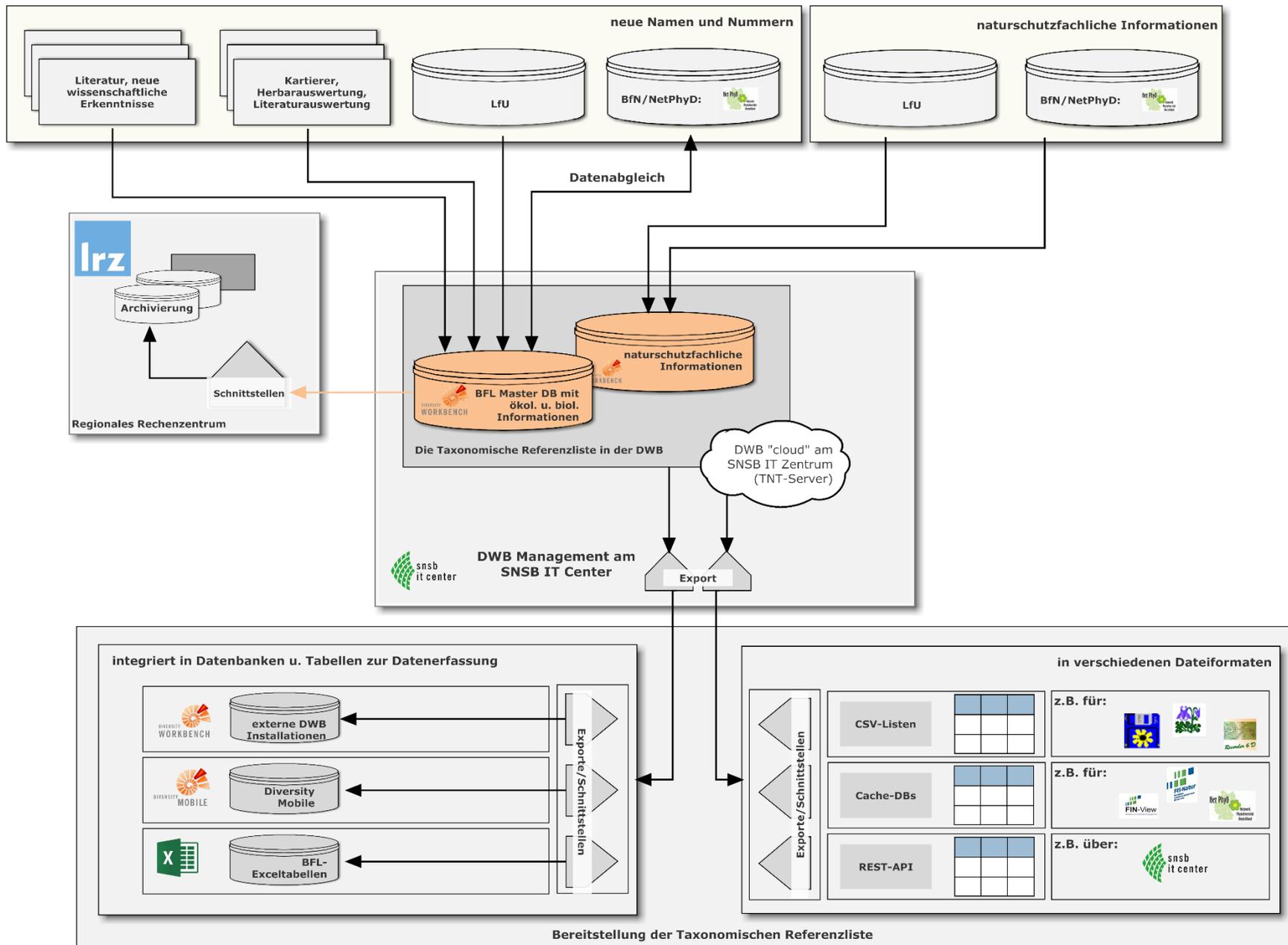
# Datenfluss zu Herbardaten im Kontext der Flora von Bayern



# Datenfluss zu Literaturdaten (publizierte und nicht-publizierte) im Kontext der Flora von Bayern



# Datenfluss zur Taxonomischen Referenzliste der Flora von Bayern





# Arbeitsbereiche in einem BFL-Anschlussprojekt

- Vollständiger **Import** der Datenbestände aus der **Biotop- und Alpenbiotopkartierung** (nach Qualitätskontrolle!)
- Quellenüberarbeitung der **Zentralstellen-Auswertungen** bis 1997
- Laufend: **Import neu eingegangener Beobachtungsdaten** (Raster, Punkt), Daten aus Herbar- und Literaturlauswertungen und Eintrag neuer Taxon-Namen und taxonomischer Daten
- **Betreuung und Anleitung von ehrenamtlich tätigen Kartierern** und Datenproduzenten, z. B. auch Erhebung mit DiversityMobile
- **Implementierung neuer Funktionen** in DWB-Datenbanken, Schnittstellen
- **Anbindung von externen REST-Services** zur Integration von bayerischen Daten, sobald z. B. vom BfN angeboten
- Ausbau von **DWB-Reportfunktionen** und Funktionen zum Anzeigen von LfU-relevanten Statistiken
- Etablieren eines **dynamischen Datenflusses zwischen der DWB und dem Portal Deutschlandflora 2.0** (REST-Webservice?, CSV-Download?, Export-Cache-Datenbanken?)
- Anreicherung der **TaxRef-Datenbank** mit Zusatzinformation wie Zeigerwerte etc.
- Erarbeitung eines **Konzepts zur (online-) Publikation einer Flora von Bayern** (Verbreitungskarten, Artbeschreibungen, Bestimmungsschlüssel, Bilder)

