



LTA OF (BIODIVERSITY-RELATED) DATA AT THE ARCHIVES OF THE BAVARIAN STATE

ANNA LISA SCHWARTZ
HEAD OFFICE OF THE BAVARIAN STATE ARCHIVES
MOBILISE- W4 (GUIDELINES LTA) JANUARY 13, 2023



THE BAVARIAN STATE ARCHIVES

Staatliche Archive Bayerns



NFDI4
BIODIVERSITY



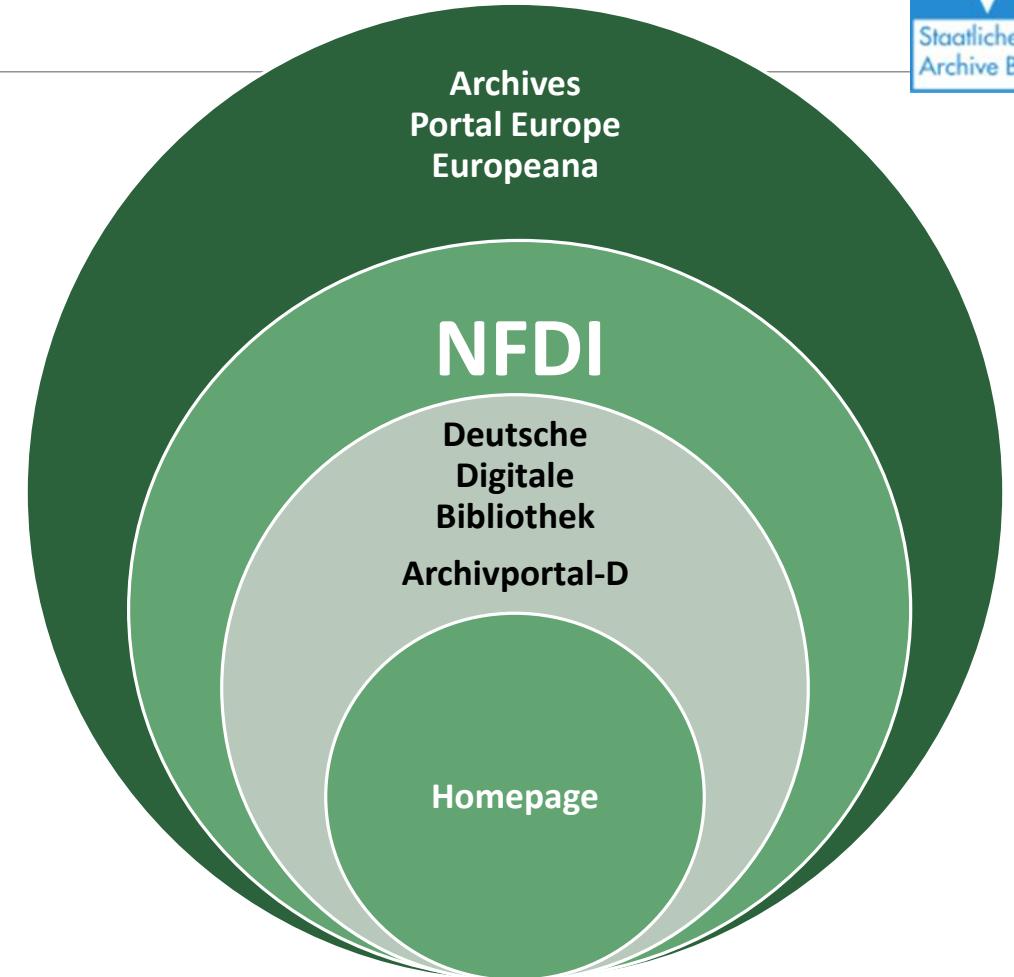
Bavarian Law on Archives

- evaluation of documents
- protection of information
- ensuring data preservation for a long period of time
- preparation of metadata
- availability for state institutions, science and citizens

LONG-TERM ARCHIVING AND THE DIGITAL ARCHIVE

Digital Archive

- Archival Information System (AIS)
ActaPro for analog and digital data
- ingest, generate metadata,
preservation and dissemination of
data
- different archive interfaces
- publication and online access



ACTApro Desk - [Verzeichnungseinheit]

Datei Bearbeiten Dokument Ansicht Extras Format Fenster Hilfe

Arbeitskorb Verzeichnungseinheit

Arbeitskörbe Thesaurus Tektonik Provenienzstellen Magazin Zugangsbücher Abgangsbücher Indexfenster

Formularansicht Tabellarische Übersicht

Amtsbücher / Akten 1 Amtsbücher / Akten 2 Ergänzende Erschließungsdaten

Bestand, Signatur, Gliederung

Bestandsbezeichnung:
Zoologische Staatssammlung

Signatur:
BayHStA, Zoologische Staatssammlung 208

Zusatzklassifikation:

für Sortierzwecke lässt sich dieser Eintrag auch duplizieren

Beschreibung des Archivales

Betreff:
Erfassung der Fauna im Kreis Oberbayern

Enthalt-/Darin-Vermerke:
Enthält: Ausgefüllte Erfassungsbögen der Forstämter Aichach, Beilngries, Benediktbeuren, Burghausen, Ebersberg, Freyung, Haag, Landsberg a. Lech, München, Neustadt a. d. Donau, Partenkirchen, Schongau und Starnberg; Übersicht des Wildtier- und Wildvogelvorkommens in verschiedenen Landgerichtsbezirken Oberbayerns; Übersicht über Edelfischpopulation in verschiedenen oberbayerischen Seen

Äußere Beschreibung:

Laufzeit:
1845

Medium:
A = Analoges Archiviale 343b0c31-acaf-41f6-bcd0-4e31540b0a8f

Literatur:

Vorbemerkung:

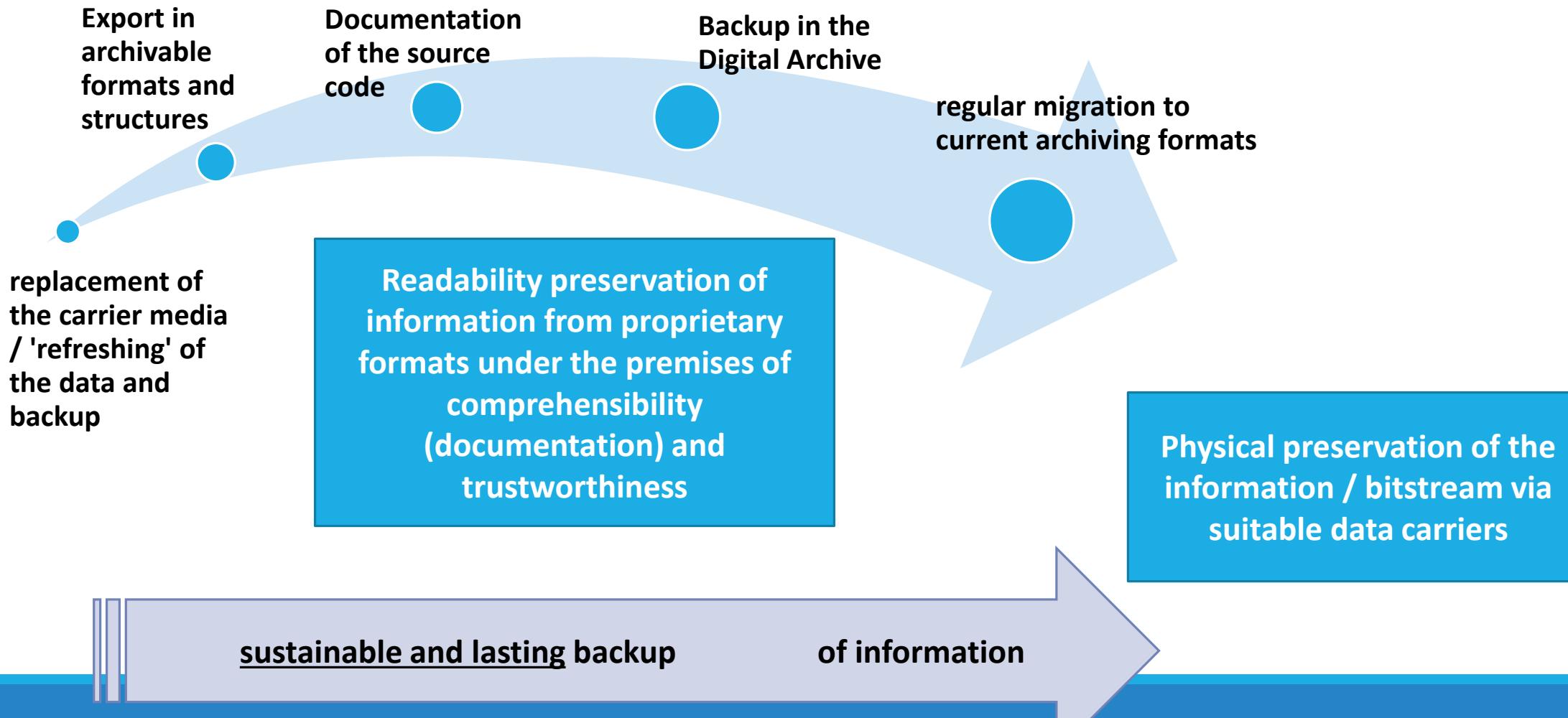
Serie: Bandsortierung: Band im Findbuch:

2.2 Oberste und ressortunabhängige Staatsorgane
2.3 Äußeres
2.4 Staatskanzlei
2.5 Inneres, Wohnen/Bau
2.6 Justiz, Enthazifizierung
2.7 Finanzen
2.8 Bildung, Kultus, Wissenschaft, Kunst
2.8.1 Kultusministerium (MK)
2.8.2 Nachgeordneter Bereich
2.8.2.1 Schulen und politische Bildung
2.8.2.2 Universitäten und Hochschulen
2.8.2.3 Archive
2.8.2.4 Bibliotheken
2.8.2.5 Museen und wissenschaftliche Sammlungen
2.8.2.5.1 Kunst und Kultur
2.8.2.5.2 Naturwissenschaften
2.8.2.5.2.1 Generaldirektion der Staatlichen Naturwissenschaftlichen Sammlungen
2.8.2.5.2.2 Zoologische Staatssammlung
Zoologische Staatssammlung
1. Organisation, Verwaltung und Personal
2. Erweiterung und Konservierung der zoologischen Sammlung
3. Wissenschaftliche Forschung und fachliche Beratung
3.1 Forschungen im Bereich der Faunistik
205 - Erforschung des Staffelbergs im Rezatkreise - 1829
206 - Fund von Mammutknochen - 1833
207 - Erfassung der Fauna im Kreis Oberpfalz - (1843) 1845
208 - Erfassung der Fauna im Kreis Oberbayern - 1845
209 - Erfassung der Fauna im Kreis Oberfranken - 1845
210 - Erfassung der Fauna im Königreich Bayern - 1845
211 - Erfassung der Fauna in Unterfranken - 1845
212 - Erfassung der Fauna im Kreis Mittelfranken - 1845
213 - Erfassung der Fauna im Kreis Pfalz - 1845
214 - Erfassung der Fauna in den Bezirken der Salinenfor...
215 - Erfassung der Fauna im Kreis Schwaben und Neuburg
216 - Erfassung der Fauna im Kreis Niederbayern - 1845 (18

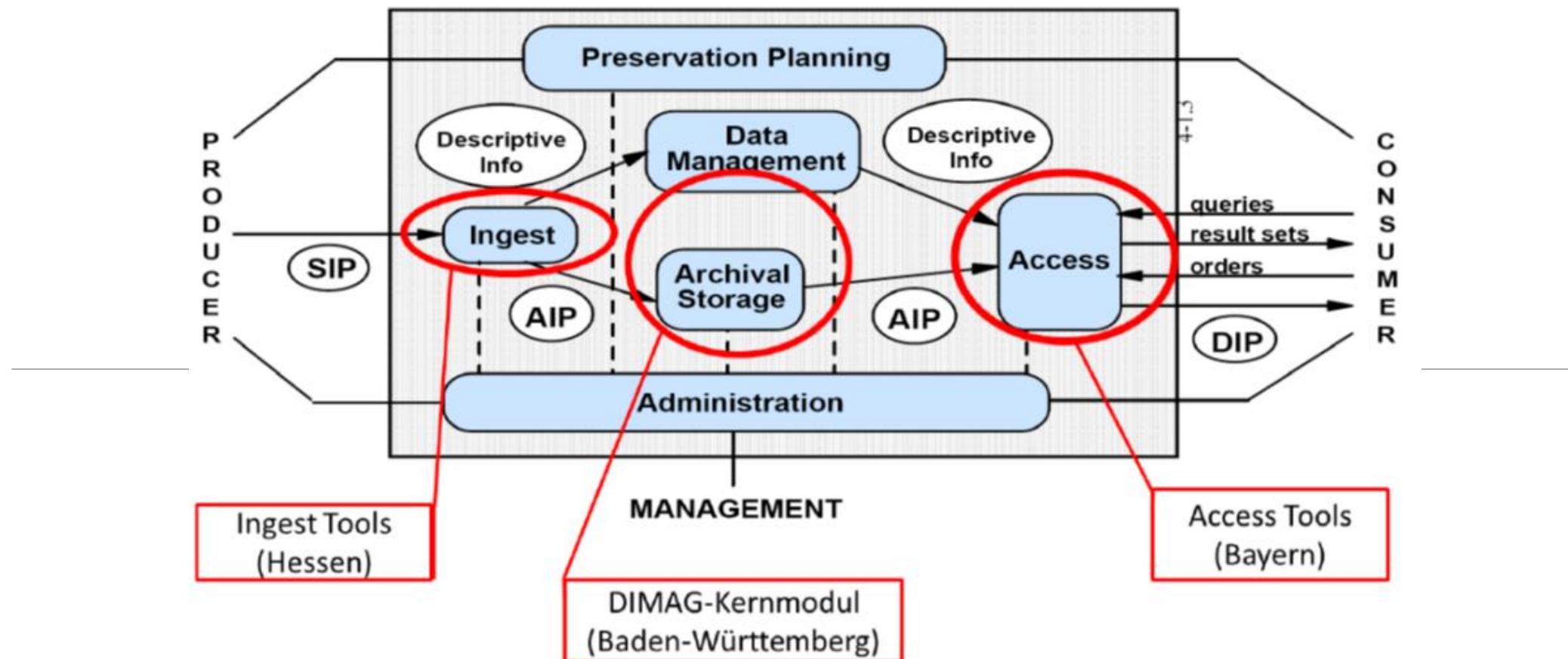
3.2 Forschungen im Bereich der Phylogenetse und Taxonomie

<i>A.</i> <i>Act. 12.6.13.</i>	<i>Verzeichniss</i>
	<i>1855.</i>
	<i>der Yppenbach, von dem Vogelzugjahr und Blaufas, Kurfürst gezeichnet ist.</i>
	<i>Sammlung. Läßt sich in Verbindung mit aufgenommen Fotoschriften, für das unverhofft durch einen Blattkopf in Krautblätter, einzuholen. Bei einem Vogelzug sind Vogelzugspfeile welche in Jagdzeit sehr häufig kommen, von welch der Wintersammlung es sich abhält, aufgrund, dass die zuerst Gegenstände aus dem Jahr - Anfang Januar ist auf, ob ein Vogel häufig verstreut ist.</i>
<i>Wasser</i>	<i>Wasser im späten Sammlungen.</i>
<i>Linse</i>	
<i>Wasser</i>	<i>fund eines kleinen Bleiblaufs, der aus dem Wasser abgesunken ist, aufgrund Zufall.</i>
<i>Krautblätter</i>	<i>Während eines Osterzugspfeiles ist ein Blattkopf, der aus einem Krautblatt.</i>
<i>Pflanzen</i>	<i>Jugendstil Pflanzen, jedoch fallen.</i>
<i>Fischarten</i>	<i>Keine, nur drei Knochen auf, Flossen, Osteozan, Osteoporen wurde aber nicht zählen.</i>
<i>Linse</i>	

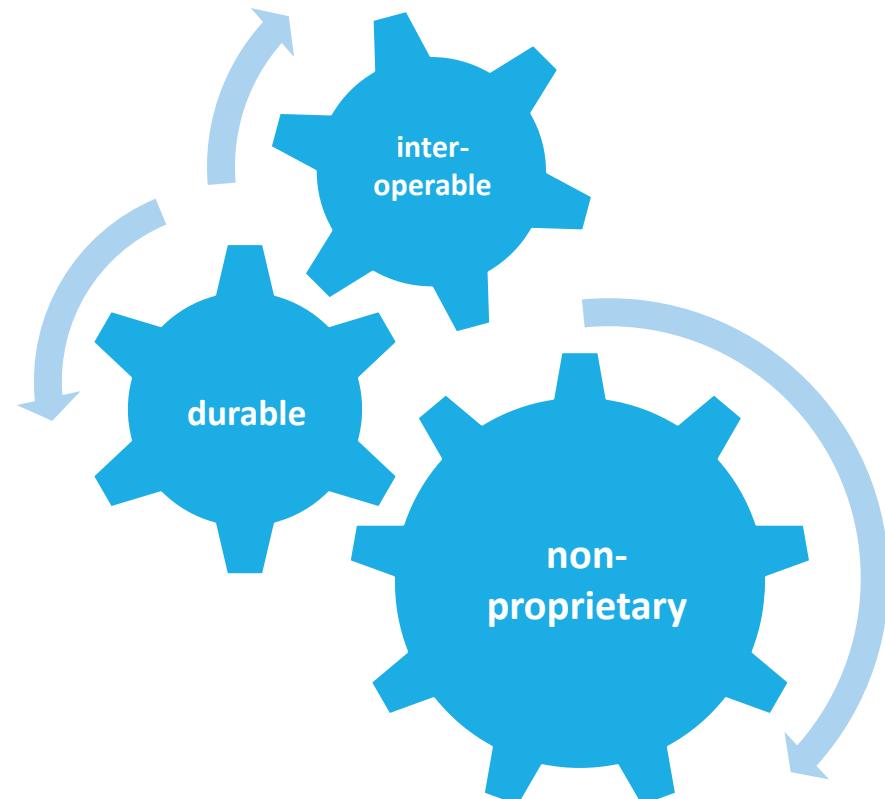
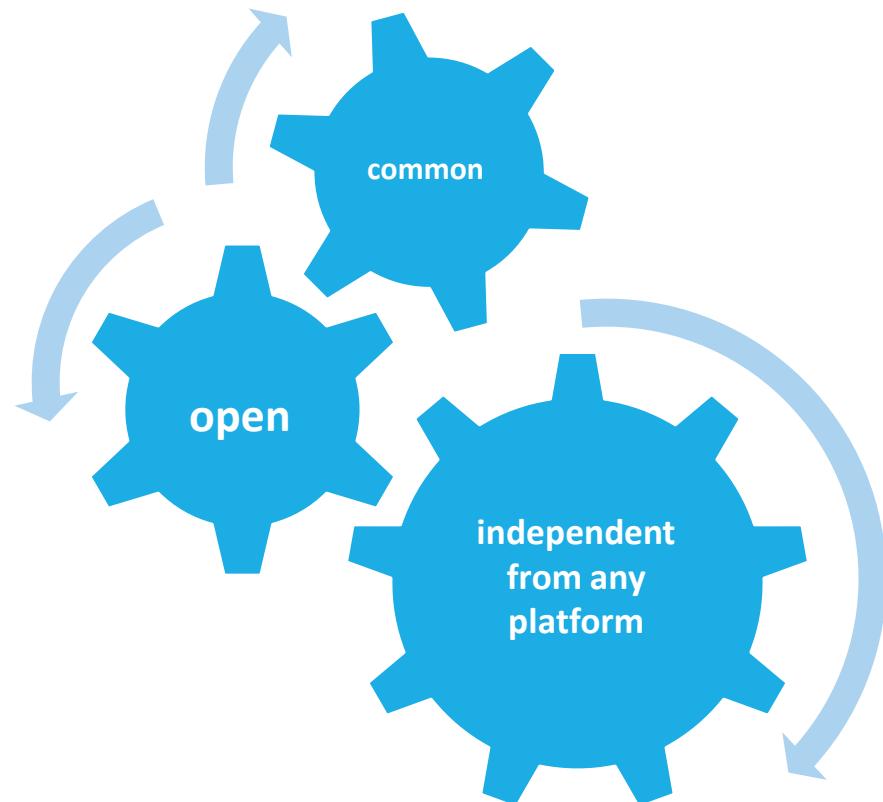
CHALLENGES FOR LONG-TERM ARCHIVING



DIGITAL ARCHIVE COOPERATION



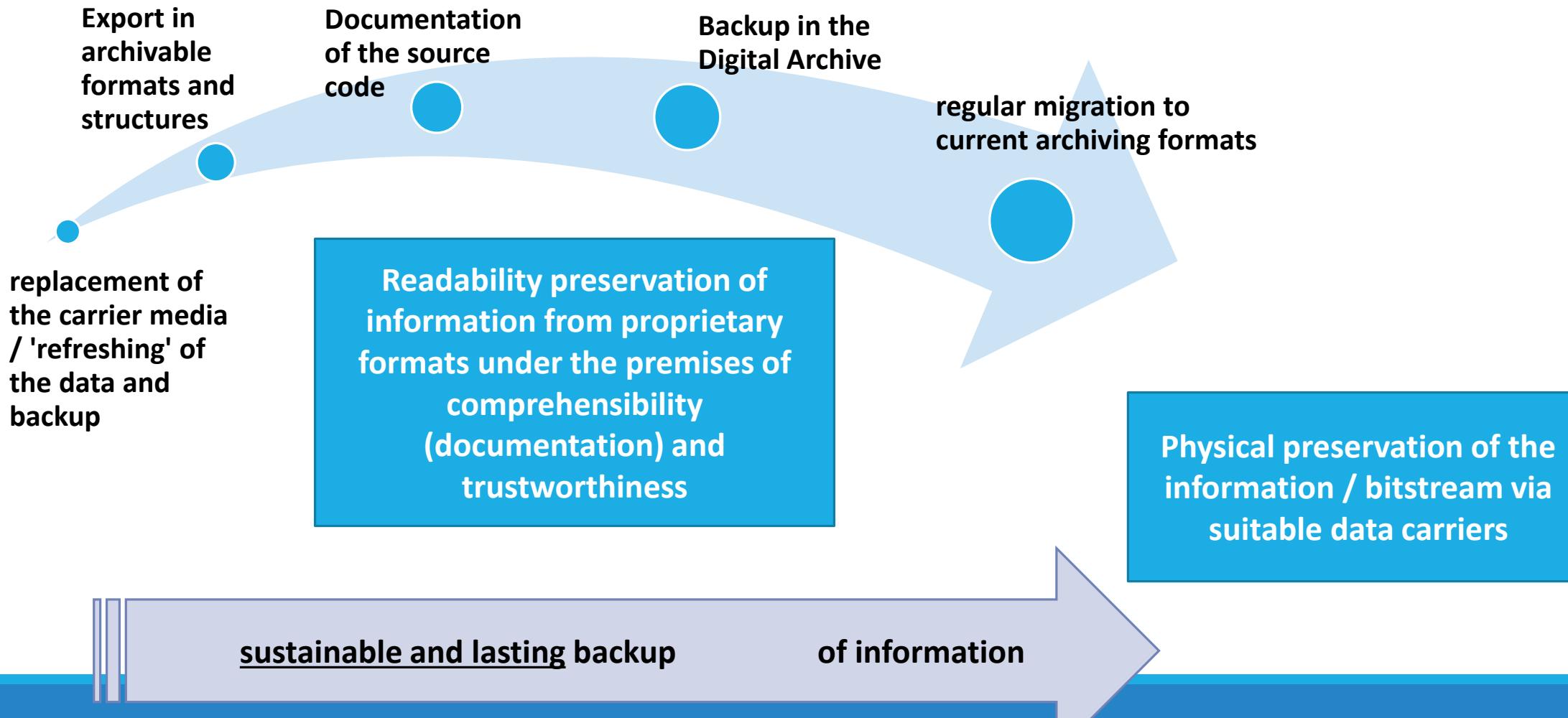
REQUIREMENTS FOR ARCHIVING FORMATS



NFDI4
BIODIVERSITY



CHALLENGES FOR LONG-TERM ARCHIVING

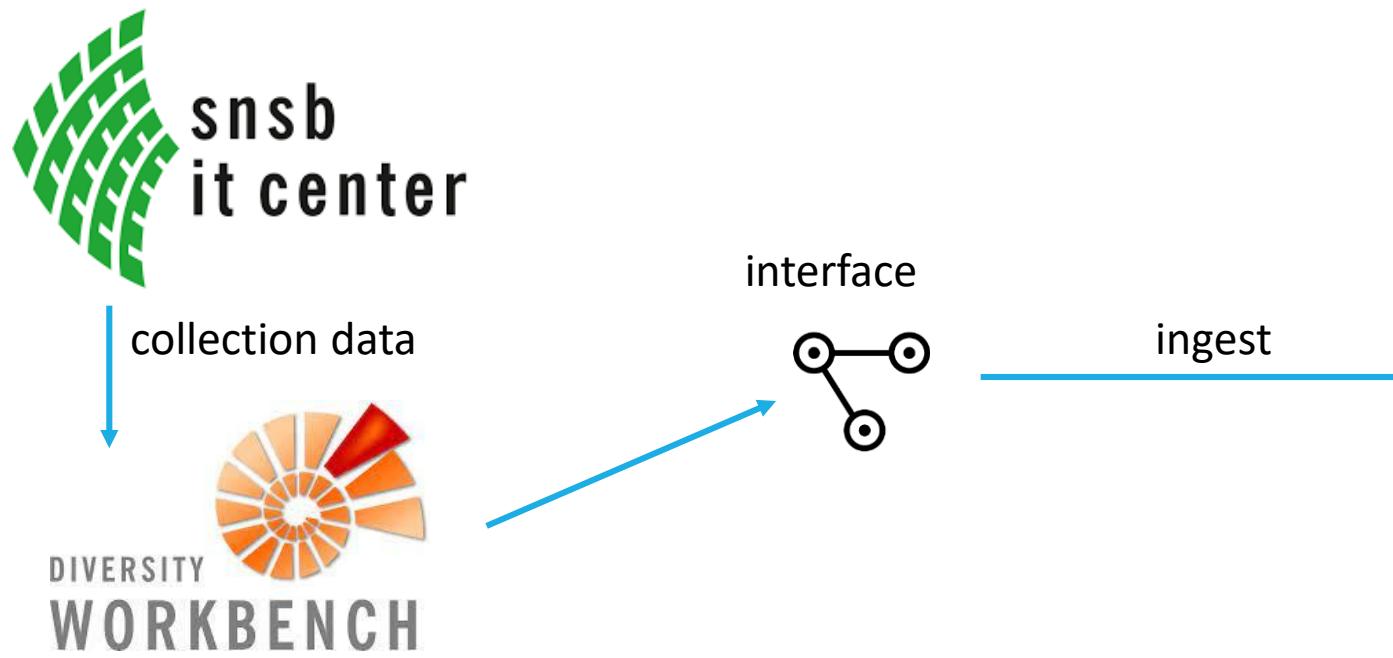


NFDI4BIODIVERSITY AND THE COOPERATION WITH THE SNSB

USE CASE WITH THE SNSB (NFDI4BIO)



- LTA of collection data (Erysiphales collection)
- implementation of a semi- automated archive interface



- Digital Archive
- data enrichment
 - LTA

STEPS

-  Auswahl eines Pilotbestandes von SNSB Sammlungsdaten (= 1 AIP)
-  Bewertung der Datenstruktur auf Grundlage der verwendeten Datenmodelle
-  Bewertung auf Grundlage der verwendeten db-Elemente und deren Beschreibungen, Elementverknüpfungen, Attributtabellen, Normdaten
-  Bewertung auf Grundlage der OA-Metadaten im ABCD/DC-Standard und der SIARD Auszeichnungssprache
-  Erweiterung der OA-Erschließungsmetadaten im ABCD/DC-Standard um Inform. zu db-Software (Vers.), Vorhandensein von non-OA Info, SIARD und GDA relevante Info u.a.m.
-  Definition eines Standard-AIPs für LTA von in RDBMS gemanagten digitalen Objekten aus Produktivdatenbanken aus dem Bereich Bio- und Geodiversitätssammlungen
-  Definition einer logischen Archivierungsschnittstelle (v.a. SIARD konforme AIP-Strukturierung und GDA relevante Erschließungsmetadaten)
-  Aufbau und Konfiguration des GDA XML-Archivierungsclients, Tests
-  GDA Ingest, automatisierte/ dokumentierte Strukturierung und Erschließung im AFIS sowie Export der Erschließungsdaten an die SNSB

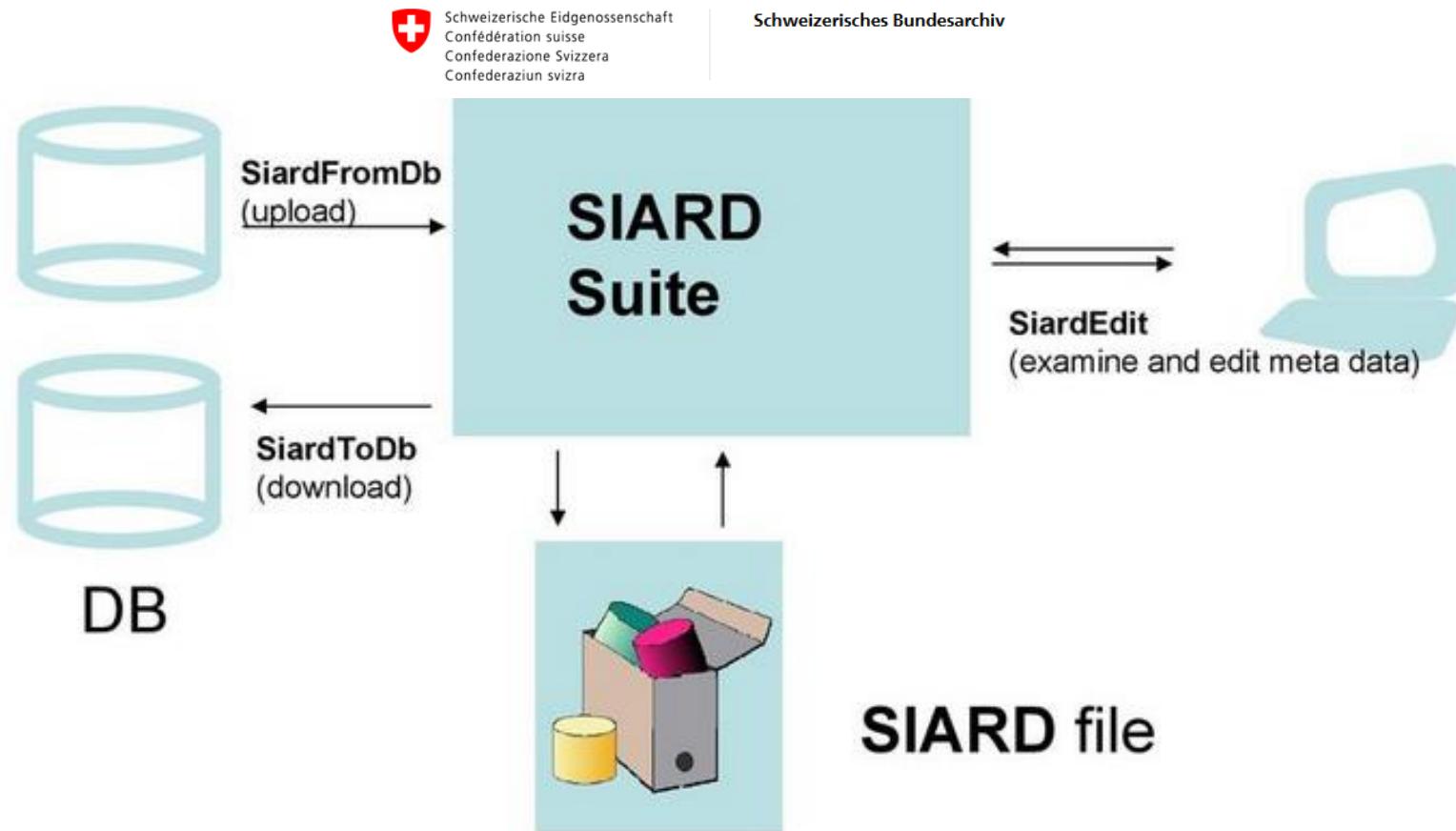


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Schweizerisches Bundesarchiv

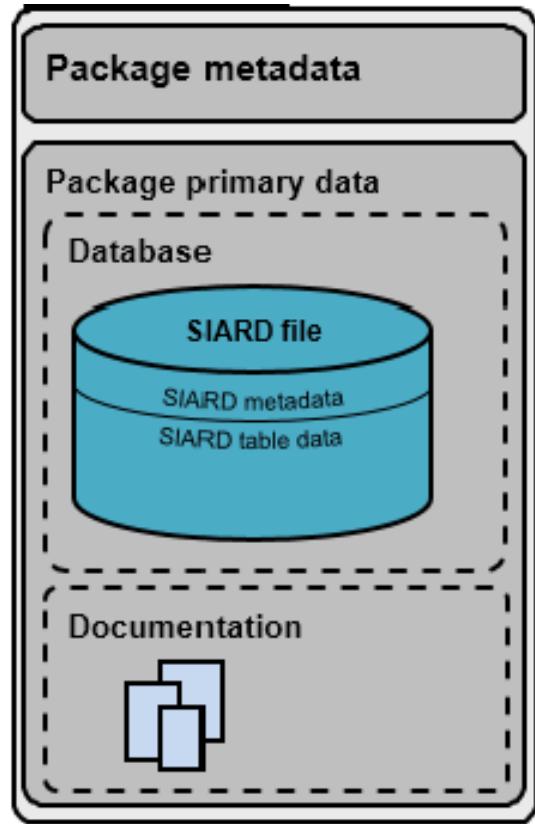
SIARD Suite

Das SIARD Format und die SIARD Suite

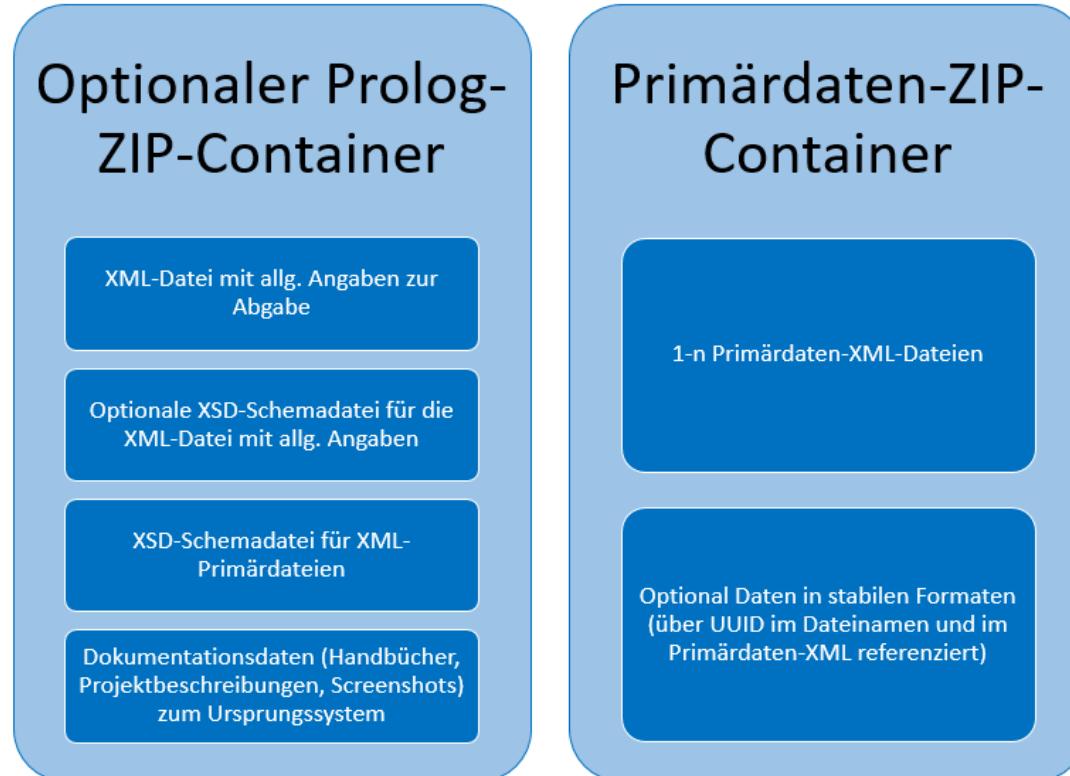


Archival Information Package

SIARD ZIP



GDA XML-Client ZIP



UPCOMING TASKS

- Installation and test of the Java tool
- Creating an XML export: SIARD-compliant XML (ZIP-container) from Diversity Workbench
- Comparison and recording of the differences between the SIARD ZIP-container and the ZIP-container via the XML-client of the General Directorate of the Bavarian State Archives

The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München

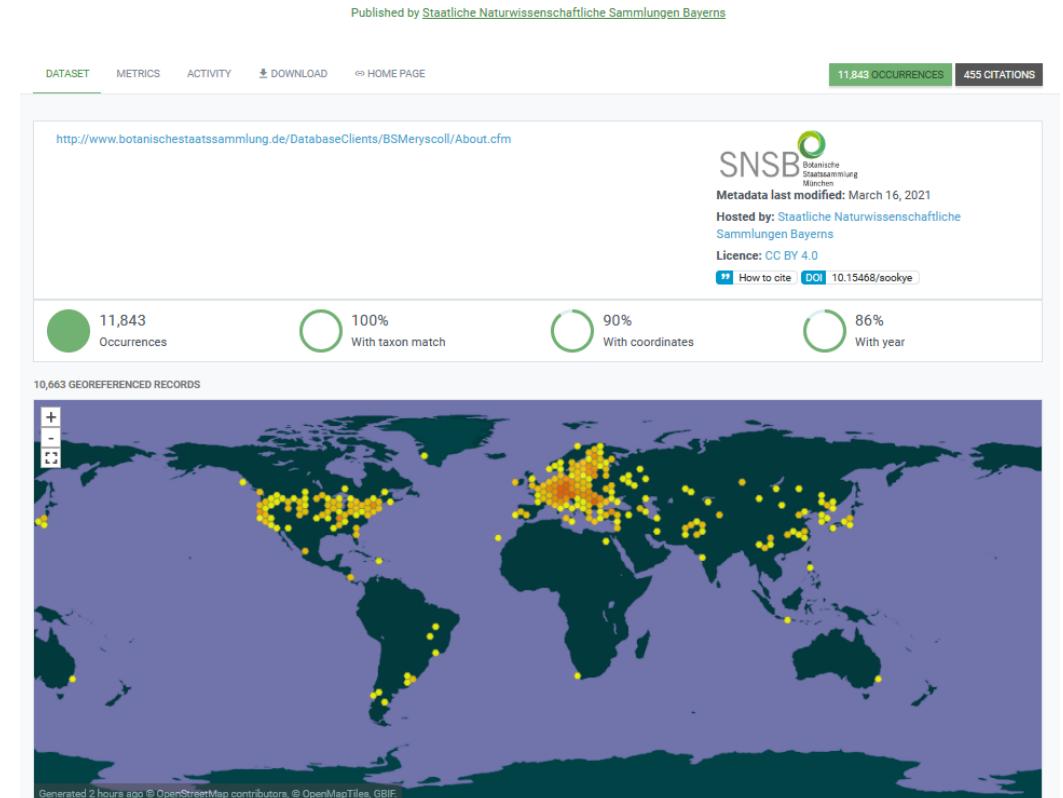


fig.: Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen Bayerns. The Erysiphales Collection at the Botanische Staatssammlung München. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/sookyee> accessed via GBIF.org on 2023-07-06.