

Für Mensch & Umwelt

Umwelt
Bundesamt 

13. Thüringer GIS-Forum am 21.11.2023

Nationales Zentrum für Umwelt- und Naturschutzinformationen am Umweltbundesamt (Portal *umwelt.info*)

Anja Reineke, Leiterin umwelt.info

Kontakt: anja.reineke@uba.de

Web: www.umwelt.info

Mitmachen: <https://gitlab.opencode.de/umwelt-info>

umwelt.info – Hauptziel und Projektinhalt auf einen Blick:



WAS:

zentraler digitaler Zugang zu allen bundesweit öffentlich verfügbaren Daten und Informationen über Umwelt und Naturschutz



WIE:

- Indexierung der Daten und Informationen anhand ihrer Metadaten
- Bereitstellung einer intelligenten Suchfunktion für diesen Index
- redaktionelle Aufbereitung ausgewählter Inhalte für verschiedene Zielgruppen
- verschiedene Vernetzungs- und Partizipationsformate



WARUM:

Kritik der Europäischen Kommission an der starken Zersplitterung der deutschen Umweltinformationslandschaft

Handlungsfeld



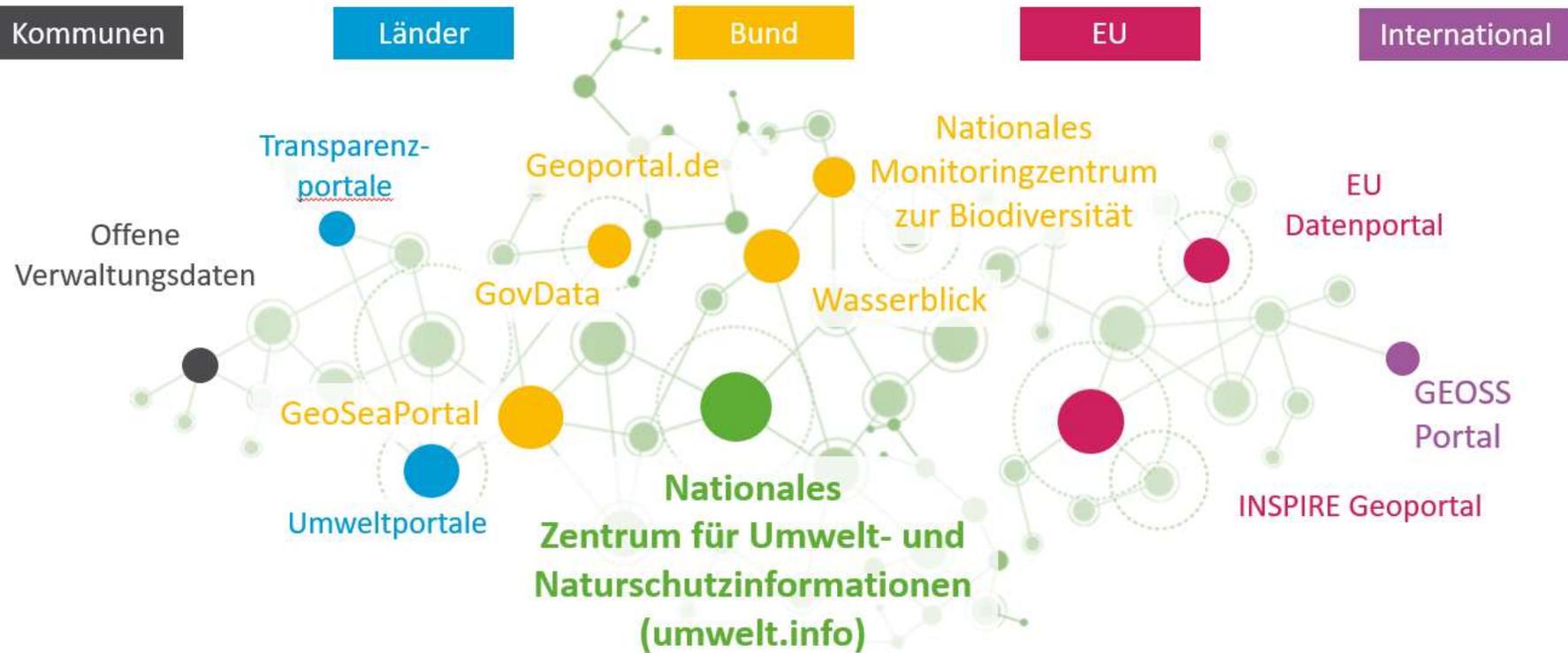
- Bürger*innen
- Schüler*innen und Pädagogen
- Wissenschaft, Forschung und Lehre
- Umweltverbände und andere NGOs
- Unternehmen
- Politik und Verwaltung



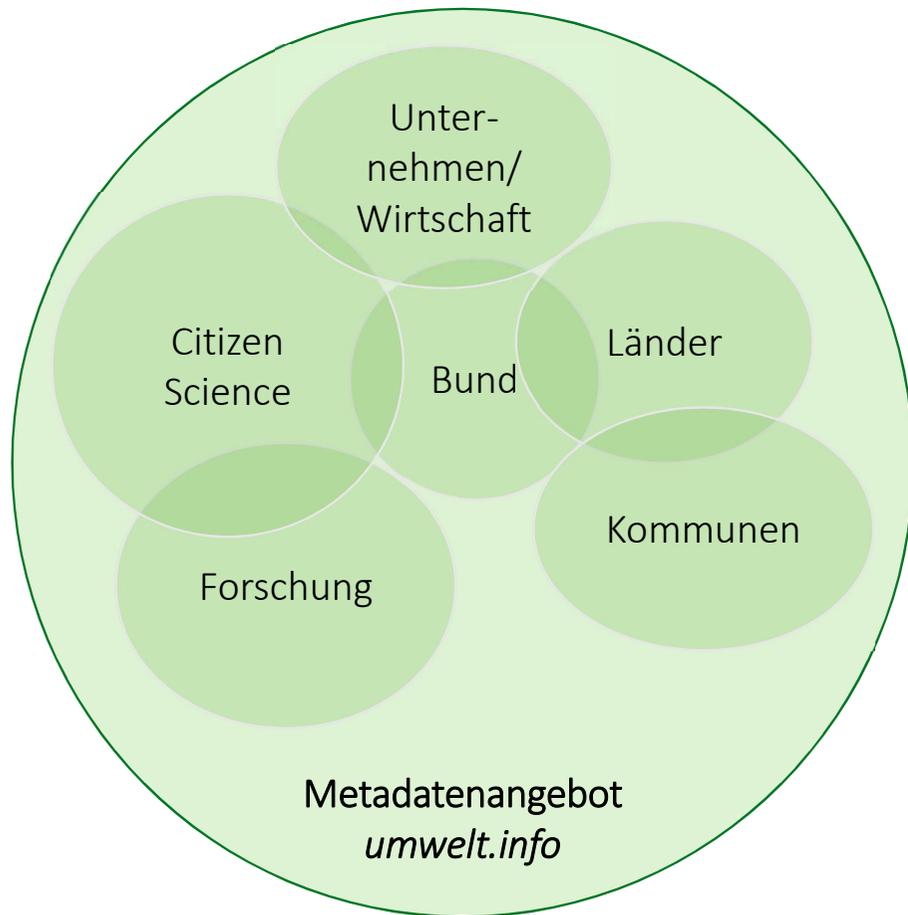
- Dienste
- Berichte
- Forschungsergebnisse
- Gutachten
- Bildungsmaterialien
- Rechts- und Verwaltungsvorschriften
- Förderprogramme
- Verfahren der Umwelt- und Naturschutzverwaltungen
- ...



Warum noch ein Portal?



umwelt.info- Nationales Zentrum für Umwelt- und Naturschutzinformationen



- Mehr als offene Daten / Informationen des öffentlichen Sektors
- Bündelung von amtlichen und nicht-amtlichen Angeboten
- Metadaten von Daten und Informationen mit Umwelt- und Naturschutzbezug
- Stärkung von Open Data nach FAIR Prinzipien
- sektorenübergreifende, aber umweltbezogene Suchfunktion und Redaktion
- Kurationsprozess mit datenhaltenden Stellen

Zeitplan zur Realisierung:



umwelt.info ist Leuchtturm-Projekt der Digitalstrategie des Bundes



06/23

Prototyp:

ca. **30**

Datenquellen

(hauptsächlich
Bundesanstalt für
Gewässerkunde, Bundesamt
für Naturschutz, Land
Sachsen-Anhalt)



01/24

Basisumsetzung:

ca. **100**

Datenquellen der
Bundesbehörden des
Umweltressorts



2025

Ende Digitalstrategie:

ca. **300**

Datenquellen

technische Einbindung von Datenquellen in umwelt.info

Datenintegration durch *umwelt.info*: Was erwartet Sie?

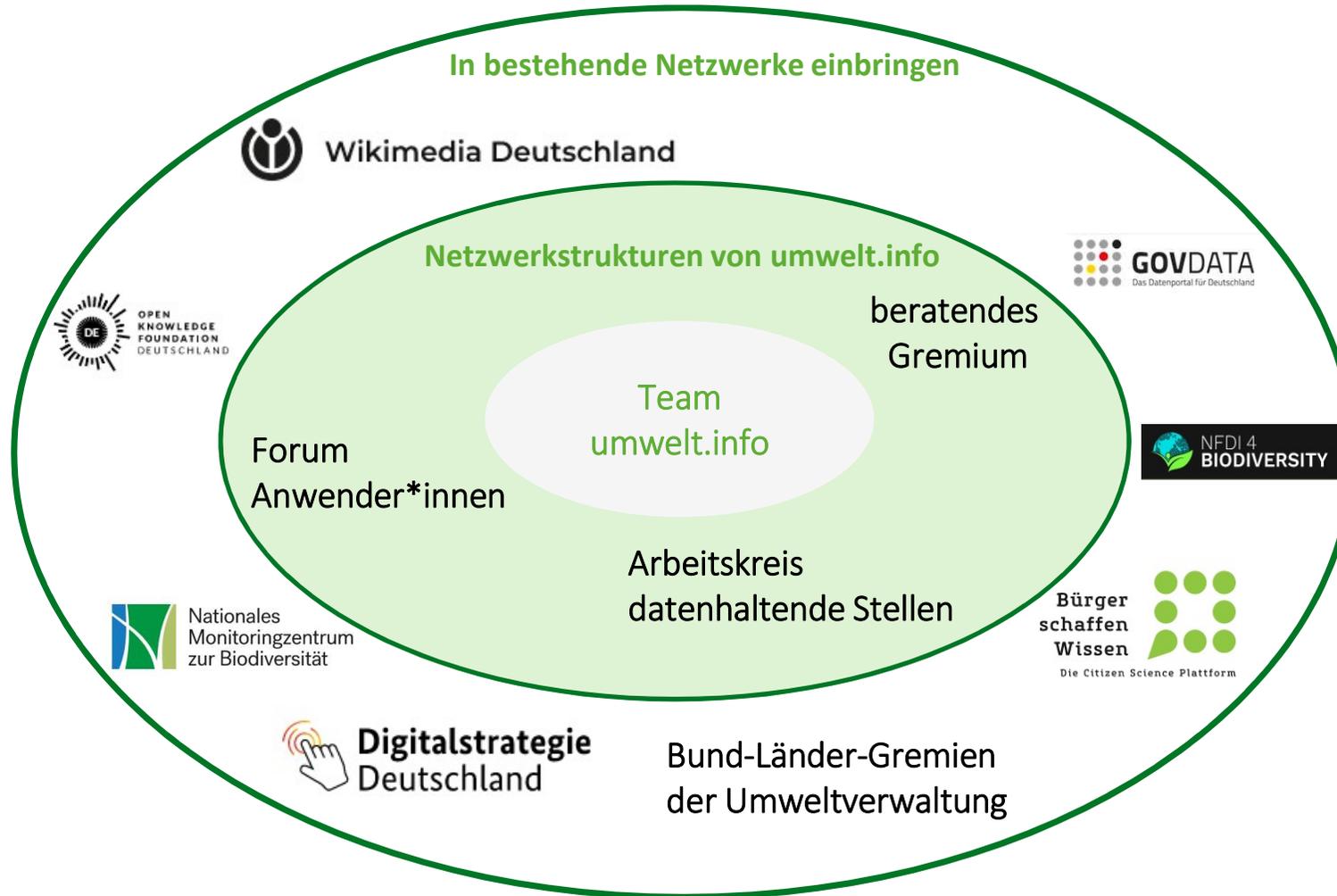
Unser Anspruch: Minimaler Aufwand für Datenbereitstellende, effiziente Prozesse für alle.

- 1** **Erstkontakt durch umwelt.info:**
 - Information über geplante Anbindung
 - Übermittlung einer Liste, in der wir die Datenquellen Ihrer Organisation nach bestem Wissen recherchiert haben
- 2** **Gesprächsvorbereitung:**

Sichtung und Überarbeitung der Liste an Datenquellen durch Ihre Organisation
- 3** **Kurationsgespräch:**

Schlüsseltermin zur Absprache der inhaltlichen und organisatorischen Einzelheiten
- 4** **Technische Anbindung:**
 - Erschließung der besprochenen Datenquellen durch Scraping, Harvesting, Crawling und manuelle Einbindung
 - vereinzelte Absprachen auf Arbeitsebene nach Bedarf

Projektstrukturen und Zusammenarbeit



Zusammenfassung / Wichtig zu wissen:

-  **Existierende Angebote sollen weder dupliziert noch ersetzt werden**
– *umwelt.info* soll nur ihre Reichweite erhöhen.
-  **Den Aufwand für Datenbereitsteller so gering wie möglich zu halten, hat hohe Priorität**
– effiziente Prozesse sind der Schlüssel erfolgreicher Kooperation.
-  **Das Projekt etabliert keinen neuen Metadatenstandard für den deutschen Raum**
– unser Ziel ist, alle vorhandenen Formate verarbeiten zu können.

Zusammenfassung / Wichtig zu wissen:

-  **Auf *umwelt.info* stehen vorerst keine Datensätze zur Verfügung**
– nur der Link darauf. Die Datenhaltung bleibt unverändert bei den Primärquellen.
-  **Das *umwelt.info*-Team wird keine analogen Datenstände digitalisieren**
– möglicherweise aber beratend dabei unterstützen.
-  **Das Angebot in *umwelt.info* kann von Mensch und Maschine durchsucht werden**
– wir bieten eine nutzerfreundliche Metadatensuche mit maschinenlesbarer Schnittstelle an.

*„Haben wir Ihr Interesse geweckt, dann
sprechen Sie uns gerne an.“*

umwelt.info@uba.de

<https://www.umwelt.info/>

<https://gitlab.opencode.de/umwelt-info>