

Das Portal für Umwelt- und Naturschutzinformationen

Umweltbezogene Informationen sind eine wichtige Grundlage für nachhaltige Entwicklung und müssen zugänglich, frei verfügbar, valide sowie transparent sein. Das Bestreben, Wissen zu sammeln und der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen, ist ein bedeutendes Anliegen der Umweltpolitik.

Daten, die den Zustand von Natur und Umwelt abbilden, werden durch die öffentliche Hand, Forschungsinstitutionen, Unternehmen und zivilgesellschaftliche Initiativen erhoben. Dadurch entsteht ein Pool umweltbezogener Wissensangebote, der immer umfangreicher und heterogener wird. Die zunehmende Datenvielfalt führt dazu, dass öffentlich verfügbare Daten und Informationen in Deutschland schwer auffindbar und nachnutzbar sind. Und das, obwohl die Nachfrage nach frei verfügbaren, qualitätsgesicherten und maschinen-lesbaren Daten steigt.

Die Auffindbarkeit und Nutzbarkeit von umweltbezogenen Daten und Informationen kann durch [umwelt.info](#) deutlich gesteigert werden. Das Portal vermittelt einen umfassenden Überblick über umweltrelevante Daten und trägt so zur Steigerung der Transparenz sowie zur Nachnutzung von Daten bei.

Suchmaschine



Zentrales Element ist die [Suchmaschine](#). Nutzende können gezielt nach Umwelt- und Naturschutzthemen suchen und die Ergebnisse filtern lassen.

Feedback



Der Bedarf der Anwendenden ist uns wichtig bei der Entwicklung des Portals. Die Nutzenden können durch ihr [Feedback](#) an der Weiterentwicklung von umwelt.info mitwirken.

Metadaten



Strukturierte Informationen über Daten (Metadaten) ermitteln wir aus [Quellen von Dritten](#). Damit wird das Wissen übersichtlich dargestellt und vergleichbar. Die Metadaten können manuell und [automatisiert exportiert](#) werden (z.B. CKAN).

FAIR-Prinzipien



Die Metadaten werden [evaluiert](#), ob sie auffindbar (Findable), zugänglich (Accessible), interoperabel (Interoperable) und wiederverwendbar (Reusable) sind. Hierfür nutzen wir das [FAIR-Modell](#) als Datenmanagement-Standard.



Zentrum	Netzwerk	Open-Source	Arbeitsweise
umwelt.info wird als Produkt des Nationalen Zentrums für Umwelt- und Naturschutzinformationen am Umweltbundesamt entwickelt und betrieben.	umwelt.info soll Daten und Informationen besser auffindbar und nutzbar machen. Das Zentrum arbeitet dafür mit datenhaltenden Stellen in einem Netzwerk zusammen.	umwelt.info besteht aus selbst entwickelten Komponenten. Der Code ist frei zugänglich. Wir stärken die Transparenz, Teilhabe und digitale Souveränität in der Verwaltung.	umwelt.info wird iterativ in agiler Arbeitsweise (nach der Methode Scrum) entwickelt. Dabei setzen wir auf unser interdisziplinäres Team und nachhaltige Entwicklungsarbeit.

09/2019 – 06/2023 Konzeption	01 – 09/2023 Prototyp	10/2023 – 06/2024 Minimum Viable Product	07/2024 – 01/2025 Entwicklung Basisumsetzung	ab 02/2025 Weiterentwicklung
Prüfung und Planung der Umsetzung des ersten bundesweiten Umweltdatenportals	Metadatensuchindex Open-Source-Entwicklung auf gitlab openCoDE	Webseite mit Suche und redaktionellem Angebot in einem eigenen Corporate Design	Webseite mit quantitativ und qualitativ erweitertem Suchangebot und redaktionelle Inhalte	Optimierungs- und Forschungsbedarf: <ul style="list-style-type: none">• Konzeptorientierte Suche• Anwendungen & Visualisierungen• Nutzerfreundlichkeit erhöhen: User-Centered Design; KI-Methoden; Linked Open Data
Studie zur Machbarkeit (01/2021), Umsetzungskonzept (06/2023)	Erste Suchmaschine	Early Access Webseite	Öffentlicher Release Webseite	öffentlichkeitswirksame Meilensteine
	30 Quellen	100 Quellen	150 Quellen	Anzahl angebundener Datenquellen

Ansprechpartnerin für Presse: Anne Nicolay-Guckland

Postfach: umwelt.info@uba.de

Umweltbundesamt

Webseite: <https://umwelt.info>

Gotthardstraße 34/37, 06217 Merseburg



umwelt.info (2025)