

PortalU®

-

Umsetzung von Umweltinformationsrichtlinie, INSPIRE und SEIS

Dr. Fred Kruse



- Zentraler Zugang zu den Umweltinformationen
 - von Bund, Ländern *und zukünftig Kommunen*
- Einheitlicher Zugang zu Umweltinformationen in ganz Deutschland
- Zentraler INSPIRE-Knoten der Umweltverwaltung
 - Raumbezogene Metadaten
 - Verknüpfung mit Geodaten-Diensten
- Zukünftig zentraler deutscher Knoten zum europäischen Shared Environmental Information System (SEIS)
 - Unterstützung der Erfüllung von Berichtspflichten
 - Direkter Zugriff auf Messdaten
- Wichtig: Nachweis von Umweltinformationen nach UIG (bzw. EU-Umweltinformationsrichtlinie):
 - Aktiver Verbreitung von Umweltinformationen
 - Nachweis vorhandener Umweltdaten (über Metadaten)

Suche [?]

[Umweltinformationen](#)
[Rechtsvorschriften](#)
[Forschungsprojekte](#)
[Adressen](#)

[» Erweiterte Suche](#)
[» Suchhistorie](#)
[» Einstellungen](#)
[» Suchtipps](#)

Umweltthemen [?]



[Abfall](#) · [Altlasten](#) · [Bauen](#) · [Boden](#) · [Chemikalien](#) · [Energie](#) · [Forstwirtschaft](#) · [Gentechnik](#) · [Geologie](#) · [Gesundheit](#) · [Landwirtschaft](#) · [Luft und Klima](#) · [Lärm und Erschütterungen](#) · [Nachhaltige Entwicklung](#) · [Natur und Landschaft](#) · [Strahlung](#) ·

[Tierschutz](#) · [Umweltinformation](#) · [Umweltwirtschaft](#) · [Verkehr](#) · [Wasser](#)

Aktuelles [?]

[» Tag der biologischen Vielfalt - Gabriel: Internationaler Naturschutz nimmt Fahrt auf](#)

19.5.2009 16:06

Bundesumweltminister Sigmar Gabriel hat ein Jahr nach der UN-Naturschutzkonferenz in Bonn eine positive Bilanz der deutschen Präsidentschaft des Übereinkommens über die biologische Vielfalt (CBD) gezogen.

Anbieter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

[» Astrid Klug startet Aktionsprogramm "effizient mobil" - Bundesumweltministerium fördert Mobilitätsmanagement in Kommunen und Betrieben mit 3,8 Millionen Euro](#)

19.5.2009 15:23

Die Parlamentarische Staatssekretärin im Bundesumweltministerium, Astrid Klug, hat heute das Aktionsprogramm "effizient mobil" in der Region Trier gestartet. Mit diesem Programm, das vom Bundesumweltministerium im Rahmen seiner Klimaschutzinitiative gefördert wird, werden bundesweit 15 regionale Netzwerke aufgebaut mit dem Ziel,...

Anbieter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

PortalU INFORMIERT [?]

28.-30.10.09: **3. Europäische Messe für Bildung für Nachhaltigkeit** in Hamburg! Themenschwerpunkt: Erneuerbare Energie und Klimawandel; thematische Herausforderung für europäische Schulen und Universitäten.

Umweltzonen in Deutschland

[» Kartenübersicht](#)

Das Neuste über PortalU erfahren Sie in unserem [Newsletter!](#)

[» Newsletter abonnieren](#)

SERVICE [?]

[» Pressemitteilungen](#)
[» Publikationen](#)
[» Veranstaltungen](#)

MESSWERTE [?]

[» Strahlung](#)
[» Luft](#)
[» Wasser](#)
[» Weitere](#)

UMWELTCHRONIK [?]

www.portalu.de

Unterschiede INSPIRE- und Umweltinformationsrichtlinie:

- **INSPIRE:**
 - Art. 4: Diese Richtlinie gilt für Geodatenätze, ...
 - Art. 3: Im Sinne dieser Richtlinie bezeichnet der Ausdruck
 1. „Geodaten“ alle Daten mit direktem oder indirektem Bezug zu einem bestimmten Standort oder geografischen Gebiet;
 2. „Geodatensatz“ eine identifizierbare Sammlung von Geodaten;
- **Umweltinformationsrichtlinie:**
 - bezieht sich nicht nur auf Daten sondern auf Informationen im Allgemeinen
 - bezieht sich auch auf Informationen, die keinen „Bezug zu einem bestimmten Standort oder geografischen Gebiet“ haben

„**Umweltinformationen**“ [bezeichnet] **sämtliche Informationen ... über**

- a) den Zustand von Umweltbestandteilen wie **Luft** und **Atmosphäre**, **Wasser**, **Boden**, **Land**, **Landschaft** und natürliche Lebensräume einschließlich **Feuchtgebiete**, **Küsten** und **Meeresgebiete**, die Artenvielfalt und ihre Bestandteile, ...
- b) Faktoren wie **Stoffe**, **Energie**, **Lärm** und **Strahlung** oder **Abfall** einschließlich **radioaktiven Abfalls**, **Emissionen**, **Ableitungen** oder sonstiges Freisetzen von Stoffen in die Umwelt, die sich auf die unter Buchstabe a) genannten Umweltbestandteile auswirken ...
- c) Maßnahmen (einschließlich Verwaltungsmaßnahmen), wie z. B. **Politiken**, **Gesetze**, **Pläne** und **Programme**, **Umweltvereinbarungen** und Tätigkeiten, die sich auf die unter den Buchstaben a) und b) genannten Umweltbestandteile und -faktoren auswirken ...
- d) **Berichte über die Umsetzung des Umweltrechts**,
- e) **Kosten/Nutzen-Analysen** und sonstige **wirtschaftliche Analysen** und Annahmen, die im Rahmen der unter Buchstabe c) genannten Maßnahmen und Tätigkeiten verwendet werden,
- f) den **Zustand der menschlichen Gesundheit** und **Sicherheit** gegebenenfalls einschließlich der **Kontamination der Lebensmittelkette**, Bedingungen für menschliches Leben sowie **Kulturstätten** und **Bauwerke** in dem Maße, in dem sie vom Zustand der unter Buchstabe a) genannten Umweltbestandteile oder — durch diese Bestandteile — von den unter den Buchstaben b) und c) aufgeführten Faktoren, Maßnahmen oder Tätigkeiten betroffen sind ...

- Effiziente Suchmaschine
 - Raum- und zeitbezogene sowie semantische (Keyword-) Suche
 - Integrierter Metadatenkatalog
 - OGC-, ISO- und INSPIRE-konform
 - Einbindung weiterer Meta- und Fachdatenbanken
 - OGC-konforme Schnittstellen (Catalog Service Web - CSW)
 - Andere offene Schnittstellen
 - OpenSearch (Einbindung von suchmaschinen-ähnlichen Datenquellen)
 - Proprietäre Schnittstelle für direkten Datenbankzugriff
- Integration von Kartendiensten
 - OGC-konformer Map Viewer (Mapbender)
 - OGC-konformer Web Mapping Service (WMS)
- *Zukünftig:*
 - *Integration von Messwerten*
 - *OGC-konformer Sensor Observation Service (SOS; Server und Viewer)*
 - *Download Services*
 - *Lizenz-Management (?)*

- Gemeinsamer Zugang zu allen Arten von Umweltinformationen
 - Web-Seiten
 - Hoch aggregierte Umweltinformationen
 - Meist kein Raumbezug
 - Meist keine Datensätze (im engeren Sinn)
 - Metadaten systemen
 - Auch Metadaten zu nicht INSPIRE-relevanten Umweltinformationen
 - Fachdatenbanken
 - Auch Fachdatenbanken ohne Raumbezug
 - z.B. Gefahrstoffdatenbank des Bundes und der Länder – GSBL
 - Nachweis von Gesetzen und Verordnungen
 - Eigener Suchraum
- Weitere Zugänge (per Hand gepflegt):
 - Umweltthemen, Aktuelle Umweltmesswerte, Aktuelle Veranstaltungen und Publikationen
 - In der Mehrzahl kein Raumbezug
 - Grundlegende Hintergrundinformationen
- Aktuelle Meldungen von Bund und Ländern
 - RSS-Feeds
 - Information der Nutzer über aktuelle Umweltpolitik von Bund und Ländern

- Metadaten spielen zentrale Rolle in:
 - INSPIRE
 - SEIS
 - Umweltinformationsrichtlinie (bzw. UIG)
- Nachweis von:
 - Karten / Geoinformationen
 - INSPIRE kompatibel
 - Services
 - INSPIRE kompatibel
 - Nicht geographische Services
 - Datenbanken / Datensammlungen
 - Keine Kartendienste
 - Auch nicht raumbezogene Daten und Informationen
 - Literatur (Online und andere)
 - Informationen nach UI-Richtlinie Art. 3 (a-f)
 - Projekte
 - Z.B. Pläne und Programme nach UI-Richtlinie Art. 3 (c)

- PortalU® hat eigene Metadatenverwaltung
- Metadatenmodell ist Weiterentwicklung des UDK
 - Mehr als 15-jährige Erfahrung
 - Besteht aus:
 - ISO-Core Elementen
 - INSPIRE-Core Elementen
 - Ausgewählten optionalen ISO-Elementen
 - Optimierte auf Anforderungen aus der Umweltverwaltung
 - *Kontinuierliche Anpassung an INSPIRE Datenspezifikationen*
 - Optimierte Adressverwaltung
 - Optimierte Thesaurus Unterstützung
 - Optimierte Hierarchieverwaltung

- Metadaten Online-Erfassung von PortalU®
- Erfassung in zentralem Katalog über Standard-Internet-Browser
 - Ab Internet Explorer 7.0
 - Ab Firefox 2.0
- Benutzerverwaltung
- Workflow-Management (optional)
 - Wiedervorlage
 - Qualitätsmanagement
- Assistenten für Erfassung von
 - Services (Auswertung der Capabilities)
 - Web-Seiten (automatische Extraktion von Metadaten)
- Thesaurus Unterstützung
 - Automatische Verschlagwortung (über Assistent)



- Objekte
 - Fachzentrum Straßeninformation (FSI)
 - Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg (MLR)
 - Regierungspräsidium Freiburg, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg (LGRB)
 - Umweltministerium Baden-Württemberg ("Geschäftsbereich")
 - Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
 - EMAS in der LUBW - Umwelterklärungen
 - Fachfortbildungen der LUBW
 - Informationen zur Geflügelpest
 - Institut für Seenforschung
 - Publikationen der LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz
 - Referat 21 (LUBW) - Grundsatz, Forschung, Nachhaltigkeit
 - Referat 22 (LUBW) - Boden
 - Auf- und Einbringen von Bodenmaterialien und Abfällen auf / in Böden
 - Bodendatenbank in Baden-Württemberg
 - Bodendauerbeobachtung
 - Bodenzustandserfassung
 - BofaWeb - Bodenfachinformationssystem**
 - Böden als Naturkörper
 - Böden und Bodennutzungen
 - Erdmaus
 - Fachinformationssystem Bodenschutz (FIS-Bodenschutz)
 - Vollzugsfragen, Bodenschutzrecht, Öffentlichkeitsarbeit
 - Referat 23 (LUBW) - Medienübergreifende Umweltbeobachtung
 - Referat 24 (LUBW) - Landschaftsplanung, Fachdienst Naturschutz
 - Referat 25 (LUBW) - Arten- und Flächenschutz, Landschaftspflege
 - Referat 31 (LUBW) - Umwelttechnologie
 - Referat 32 (LUBW) - Radioaktivität, Strahlenschutz
 - Referat 33 (LUBW) - Luftqualität, Lärmschutz
 - Referat 34 (LUBW) - Chemikaliensicherheit, Technischer Arbeitsschutz
 - Referat 35 (LUBW) - Abfallwirtschaft
 - Referat 41 (LUBW) - Fließgewässer, Integrierter Gewässerschutz
 - Referat 42 (LUBW) - Grundwasser, Baggerseen

Objektname* BofaWeb - Bodenfachinformationssystem

Objektklasse* Dienst/Anwendung/Informationssystem

Verantwortlicher* admin, admin **Status:** Veröffentlicht

Erstellt am: 08.11.2000 | **Geändert am:** 25.07.2005 | **Von:** Schöpflin-Reichmann, Elke

Allgemeines

Beschreibung*

Beschreibung:
 BofaWeb ist ein Fachinformationssystem, das die in der Umweltverwaltung Baden-Württemberg vorhandenen Handlungshilfen zum Bodenschutz (Grundlagen, Konzepte, Arbeitshilfen) sowie die relevanten Verordnungs- und Gesetzestexte enthält und über verschiedene Zugänge (XfaWeb-Explorer, Volltextsuche, Schlagwortsuche, Fachzugang) einen gezielten und effektiven Zugriff ermöglicht.
 In BofaWeb werden die vorliegenden Informationen und Handlungshilfen zum Bodenschutz so aufbereitet und erschlossen, dass die Nutzer (Landesbehörden, Städte und Kommunen, Planungsbüros) in ihrer täglichen Arbeit bei der Umsetzung des Bodenschutzes unterstützt und entlastet werden.
BofaWeb bietet auch dem interessierten Bürger die Möglichkeit sich über den Boden und den Bodenschutz zu

Adressen* [Adresse hinzufügen](#)

| Auskunft | |
|----------|----------------|
| | Lehle, Manfred |
| | |
| | |

Fachbezug

Typ des Dienstes*

Kein geografischer Dienst

Service-Klassifikation*

Andere Dienste

Raumbezugssystem

Geothesaurs-Raumbezug* [Geothesaurs-Navigator](#)

| Geothesaurs-Raumbezug | Länge 1 | Breite 1 | Länge 2 | Breite 2 |
|-----------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Baden-Württemberg, G | 7.3998132 | 47.5331356 | 10.4965402 | 49.7900434 |

InGrid[®] Editor

www.portalu.de

www.kst.portalu.de

kst@portalu.de