

Intelligente Portale

Semantic Web Technologie in der Landesverwaltung Baden-Württemberg

Zusammenfassung

Renate Ebel

LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Einsatz von Semantic Web Technologie in BW

Produktion

Prototyp in Entwicklung

Prototyp Cadenza Web geplant

service-bw
Ihre Verwaltung im Netz

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

DAS UMWELTPORTAL

- Über uns
- Kontakt

UMWELTTHEMEN

- Abfall
- Altkisten
- Bauen
- Boden
- Chemikalien
- Energie
- Forstwirtschaft
- Gesundheit
- Geotechnik
- Geologie
- Gesundheit
- Landwirtschaft
- Lärm und Erschütterungen
- Luft und Klima
- Nachhaltige Entwicklung
- Natur und Landschaft
- Strahlung
- Tierschutz
- Umweltinformation
- Umweltrecht
- Umweltwirtschaft
- Verkehr
- Wasser
- Alle Themen

Niedrigwasser
Renaturierung Vogelschutzgebiet
Elektromotor
Radioaktivität

aktuelle Meldungen:

- Franz Untersteller will bei Atommeil Transparenz sorgen: Infos sind wichtig für Verbraucher
- Anstellungen des Umweltministers: Besuchsmagneten beim Grünprojekt in Horb heute eröffnet
- Umweltminister Franz Untersteller: Klimawandel bedroht biologische Vielfalt im Land
- Franz Untersteller kritisiert geplante EEG-Novelle: Verbesserte Förderung von off shore Windstrom darf nicht zu Lasten der Windkraft an Land gehen
- Neue Suchtechnologie für Umweltportale
- Klimawandel: Blüte bei Frühjahrsblüher setzt immer früher ein

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Recherche | Ergebnis | Karte

Willkommen beim Daten- und Kartendienst

Der interaktive Dienst UDO (Umwelt-Daten- und -ausgewählte Umweltdaten und digitale Karten des Untersuchungsprogrammes der LUBW und aus 6 Umweltdienststellen des Landes Baden-Württemberg umfassende Weise die Verpflichtungen des Landes Landesgesetzzugangsgesetzes (LGeoZG) vom

Über die Ordnerstruktur auf der linken Seite erhalten Sie Informationen über die Datenbereitstellung wie Download unterscheiden. Über die Hinweise erhalten Sie Informationen über die Datenbestände oder deren Abfragemöglichkeiten in der Kopfzeile) näher beschreiben.

Bei weiteren Fragen oder Anregungen verwenden Sie bitte unseren E-Mail-Dienst.

Aktuelle Radioaktivitätsdaten erhalten Sie auch direkt über [Radioaktivität aktuell](#)

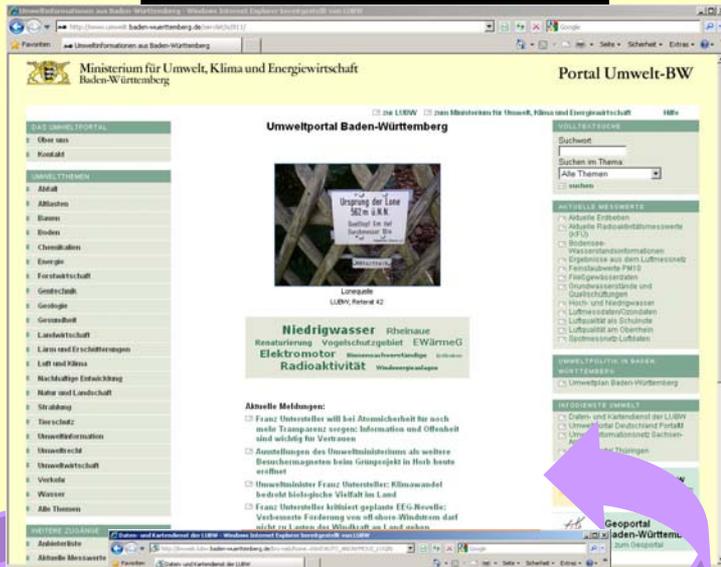
© 2011 Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

FZI **disy** **LU:BW**

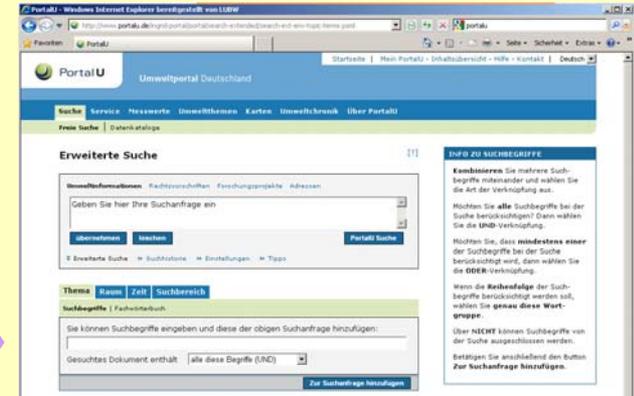
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT
Innenministerium

Verknüpfung intelligenter Portale

Portal Umwelt-BW



OpenSearch



Umweltportal Deutschland

OpenSearch



Portal service-bw

disyCadenzaWeb



UIS B
Umweltinformatik
Baden-Württemberg



MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Innenministerium

Intelligente Portale für die Nutzer

- **intelligent = mit Hintergrundwissen (Ontologie)**
 - ungenaue Suchbegriffe werden verbessert
 - Ähnlichkeitsbeziehungen liefern genauere Begriffe
 - **intelligent = vernetzt mit anderen Portalen (OpenSearch)**
 - Suchbegriff wird an andere Portale weitergeleitet
 - Ergebnisse werden im eigenen Portal angezeigt
 - **Mehrwert für die Nutzer**
 - Kontextinformationen werden einbezogen
 - Vorhandene „Intelligenz“ der Fachsysteme wird genutzt
 - Hinweis auf Homonyme
- **Nutzer bekommen für ungenauen Suchbegriff umfassende relevante Ergebnisse aus vielen Quellen**

Unterschiede der semantischen Lösungen

- **service-bw:**
 - Lebenslagen-Ontologie, manuelle Verschlagwortung, kommerzielle Werkzeuge (ontoBroker, IBM Omnifind etc.)
- **Umwelt-BW (Projekt SUI):**

generischer Ansatz, dienstorientierte Architektur mit SearchBroker, Umweltontologie, Mashup-Darstellung, Theseus-Werkzeuge mit Google Search Appliance
- **disyCadenza (Projekt Hippolytos):**

semantische Annotation, implizite Ontologie, heuristischer Ansatz, Werkzeuge disyCadenza und OpenSource (Lucene etc.)

Ausblick

Kooperationspartner für eine gemeinsame Weiterentwicklung sind herzlich willkommen

Kooperation Landesumweltportale

Kooperation Cadenza

Kooperation Verwaltungsportale

Ansprechpartner:

Renate Ebel renate.ebel@lubw.bwl.de

Annette Sawade annette.sawade@um.bwl.de

Dr. Albert Hermann albert.hermann@im.bwl.de

Dr. Andreas Abecker andreas.abecker@disy.net