

Folie 1

Workshop Fachinformationsdienste und Metadatenverwaltung im UIS Baden-Württemberg,
UVM 24.02.2000

DRS
Document Retrieval System
des Zentralen Fachdienstes
Wasser, Boden, Abfall, Altlasten (ZFD)
bei der Landesanstalt für Umweltschutz

Dr. Iris Blankenhorn
Landesanstalt für Umweltschutz
Baden Württemberg
Referat 42, Grundwasser, Baggerseen
Griesbachstr. 1
76185 Karlsruhe
Tel.: 0721/983-1358
e-mail: iris.blankenhorn@ifuka.fu.bwl.de

 **UIS**
Baden-Württemberg

 **Ref. 42**
2 / 2000

 Landesanstalt für
Umweltschutz

Folie 2


DRS Informationsangebot

- **Volltextdatenbank**

hervorgegangen aus der ehemaligen

Loseblattsammlung des ZFD

mit z.Zt. ca. 1500 Dokumenten (wird weiter
ausgebaut....)

 **UIS**
Baden-Württemberg

 **Ref. 42**
2 / 2000


 Landesanstalt für
Umweltschutz


Folie 3


DRS Informationsangebot (2)

- **Z.B. im Handbuch Recht, Organisation und Verwaltung (ROV):**
 - **allgemeingültige nicht veröffentlichte Erlässe, Gesetze, Verordnungen, VwV**

- **Besonderheit:**
 - **Gültigkeitsvermerk bei Gesetzen etc.**
 - **Alle Änderungen vollständig im Text**
 - **Meta-Fachinformationen**

 **UIS**
Baden-Württemberg


 **Ref. 42**
2 / 2000


 Landesanstalt für Umweltschutz


Folie 4

Zielgruppe

- **Angebot im Intranet nur für die Umweltverwaltung :**
 - **Umweltministerium, Gewässerdirektionen und Bereiche, Gewerbeaufsichtsämter**
 - **Regierungspräsidien**
 - **Untere Verwaltungsbehörden**

 **UIS**
Baden-Württemberg

 **Ref. 42**
2 / 2000

 Landesanstalt für Umweltschutz

Folie 5


Technische Information


•Software:


- Standard HTML 4.0
ohne Scriptsprachen oder Java

•Vorteil:

- **Schnelle Änderungen/Ergänzungen möglich**
- **Hohe Kompatibilität und Zuverlässigkeit**
- **auch mit älteren Browsern verfügbar**

 **UIS**
Baden-Württemberg

 Ref. 42
2 / 2000


 Landesanstalt für
Umweltschutz


Folie 6


Technische Information (2)

•Server:

- **Microsoft Internet-Information-Server und Microsoft Index-Server auf der Plattform von Microsoft Windows NT Server 4.0**

 **UIS**
Baden-Württemberg


 Ref. 42
2 / 2000


 Landesanstalt für
Umweltschutz


Folie 7

Suchmechanismus

1. Über Inhaltsverzeichnis
2. Volltextsuche mit Gültigkeitsprüfung
3. Volltextsuche, Gültigkeitsprüfung, Abfrage von Dokumenteneigenschaften und Meta-Fachinformationen

 **UIS**
Baden-Württemberg

 **Ref. 42**
2 / 2000




Folie 8


Einstiegseite


**•Linkes Menü:
Startpunkt für neue Abfragen (DRS Inhalt, Volltext und Experte)**

**Rechte Seite:
Abfrageformulare und Suchergebnisse**



 **UIS**
Baden-Württemberg

 **Ref. 42**
2 / 2000



BADEWÜRTTEMBERG

Folie 9

Abfrage „Inhalt“

Inhaltsverzeichnis

DRSWeb - Microsoft Internet Explorer von Lycos Bertelsmann

Adresse: <http://drs.fuka.um.bwl.de>

DRS ZFD - DRS - Inhalt Alle Kapitel mit Dokumenten Stand 15.02.2000

Bitte wählen Sie:

Abfrage: DRS Inhalt

Wörterbuch: deutsch

Dokumente aus: Netz

Anzahl je Seite: 10 Dokumente

Ergebnisanzeige mit: Eigenschaften

Neue Abfrage

© 1999-2000 LU BW, Stand 11. Feb. 2000
ZFD-UFU: 18-49-42-86 (18.02.2000) DRSEntw
Fahler.malsen

Handbuch "ALG" Altlasten und Grundwasserschadensfälle

Kapitel:

- 2 Allgemeines
 - 9 Dokumente 489 kB
- 3 Erfassung und Erhebung
 - 5 Dokumente 285 kB
- 4 Historische Erkundung
 - 1 Dokument 46 kB
- 5 Technische Erkundung
 - 5.1 Allgemeines
 - 5 Dokumente 144 kB
 - 5.2 Chemisch-physikalische Untersuchungen
 - 9 Dokumente 243 kB
 - 5.3 Hydrogeologie und Hydraulik
 - 1 Dokument 24 kB
 - 5.5 Geophysik
 - 1 Dokument 25 kB
- 6 Bewertung und Sanierungsziele
 - 6.2 Bewertung
 - 9 Dokumente 2 MB
 - 6.3 Sanierungsziele
 - 6 Dokumente 172 kB
- 7 Sanierung
 - 7.1 Allgemeines
 - 1 Dokument 238 kB

UIS Baden-Württemberg

LU Ref. 42 2 / 2000

Landesanstalt für Umweltschutz

BADEWÜRTTEMBERG

Folie 10

Abfrage „Volltext“

Volltextsuche mit Gültigkeitsprüfung

DRSWeb - Microsoft Internet Explorer von Lycos Bertelsmann

Adresse: <http://drs.fuka.um.bwl.de>

DRS Abfrage "Volltext"

Volltextsuche im Dokument: Wasserwirtschaft

Gültigkeit: am Stichtag/im Zeitraum ab: im Zeitraum bis:

Gültigkeitsvermerk: heute (18.02.2000) 18 2 2000 31 12 2000

Ergebnisse mit Sortierung: Trefferbewertung fallend

Abfrage ausführen alles zurücksetzen

Gestalten von abfragen

Bitte wählen Sie:

Abfrage: DRS Volltext

Wörterbuch: deutsch

Dokumente aus: Netz

Anzahl je Seite: 10 Dokumente

Ergebnisanzeige mit: Eigenschaften

Neue Abfrage

© 1999-2000 LU BW, Stand 11. Feb. 2000
ZFD-UFU: 18-49-42-86 (18.02.2000) DRSEntw
Fahler.malsen

UIS Baden-Württemberg

LU Ref. 42 2 / 2000

Landesanstalt für Umweltschutz

Folie 11

Abfrage „Experte“

BADEN-
WÜRTTEMBERG

Volltextsuche,
Gültigkeits-
prüfung und
Abfrage von
Dokumenten-
eigenschaften
und
Meta-Fach-
Informationen

UIS

Baden-Württemberg

Ref. 42
2 / 2000

Folie 12

Ergebnis Abfrage

BADEN-
WÜRTTEMBERG

-Angabe der
Gültigkeit und
des Fassungs-
datums der
Vorschrift
sowie weiterer
wichtiger
Meta-Fach-
Informationen

-Dokumente in
vier
verschiedenen
Formaten

UIS

Baden-Württemberg

Ref. 42
2 / 2000

BADE-
WÜRTTEMBERG

Folie 13

Dokumentenanzeige im Word-Format

The screenshot shows a Microsoft Word window with the following content:
Bekanntmachung der Neufassung des Wassergesetzes für Baden-Württemberg
Vom 1. Januar 1999
GB1. 1999 S. 1
Auf Grund von Artikel 7 des Gesetzes zur Vereinfachung und Beschleunigung wasserrechtlicher Verfahren (Wasserrechtsvereinfachungs- und -beschleunigungsgesetz) vom 16. Juli 1998 (GB1. S. 422) wird nachstehend der Wortlaut des Wassergesetzes für Baden-Württemberg in der sich aus
1. der Bekanntmachung der Neufassung des Wassergesetzes vom 1. Juli 1988 (GB1. S. 269),
2. dem Gesetz zum Schutz des Bodens vom 24. Juni 1991 (GB1. S. 434),

UIS Baden-Württemberg

Ref. 42
2 / 2000

Landesanstalt für
Umweltschutz

BADE-
WÜRTTEMBERG

Folie 14

Ausführliche Hilfestellung

kontext-sensitive Hilfe aus allen Abfragen

The screenshot shows a web browser window with the following content:
DRSWeb - Microsoft Internet Explorer
Anleitung und Hilfe zum DRSWeb
Inhalt
- Einleitung
- Erste Schritte
- Übersicht Abfrageformulare
- Die Abfrageformulare in Einzelnen
- Voreinstellungen
- Gestalten von Abfragen
- Abfragesprache des DPS-Index-Servers
- Tips und Hilfe zur Gestaltung von Abfragen
- Darstellung und Auswertung der Suchergebnisse
- Abfragen ändern
- Technische Informationen
Einleitung
Das **DRSWeb** ("Document Retrieval System" oder "Dokumenten Recherche System" im World-Wide Web) ist ein Projekt der Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (LU), Abteilung 4, Referat 42, Sachgebiet 42.3. Das DRSWeb bietet unter einer einheitlichen benutzerfreundlichen Oberfläche schnellen und komfortablen Zugriff auf die Dokumente des ZFD-LU ("Zentraler FachDienst der LU") sowie weiterer Datenbestände. Das System ist im Intranet des Ministeriums für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (UVM) erreichbar.
Anregungen, Verbesserungsvorschläge oder Kritik nehmen wir gerne entgegen. Die Adresse für Ihre Rückmeldung finden Sie auf der Willkommenseite des DRSWeb.

UIS Baden-Württemberg

Ref. 42
2 / 2000

Landesanstalt für
Umweltschutz

BADEN-WÜRTTEMBERG

Hilfe zur Abfragesprache

Folie 15

umfangreiche Volltext-Abfragemöglichkeiten

The screenshot shows the DRS web interface in Microsoft Internet Explorer. On the left, there are search options: 'Bitte wählen Sie:' with a dropdown for 'Abfrage' (set to 'DRS Experte'), 'Wörterbuch' (set to 'deutsch'), 'Dokumente aus' (set to 'Netz'), 'Anzahl je Seite' (set to '10 Dokumente'), and 'Ergebnisanzeige mit' (checked 'Eigenschaften'). A 'Neue Abfrage' button is at the bottom. The main content area is titled 'Abfragesprache' and explains that full-text search can be performed with single words or combined terms. It lists search operators: 'Schlüsselwörter deutsches Wörterbuch:' (UND, ODER, NICHT, NAH), 'Schlüsselwörter "neutrale" Spracheinstellung:' (AND, OR, NOT, NEAR), 'Platzhalterzeichen, Trunkierzeichen:' (*), and 'Wortstammzeichen:' (**). A 'Beispiel:' shows a search for 'Holz im Zusammenhang mit Sturm jedoch ohne Wald' finding 'Wasserrecht, Wasserlauf, Wasserfassung ...'. A 'Trunkieren:' section shows 'Wasser*' finding 'Wasserrecht, Wasserlauf, Wasserfassung ...'. A 'Wortstamm:' section shows 'durchgeführt**' finding 'durchführen, Durchfahrt, durchzuführen ...'. A footer note states: 'Das Trunkieren und die Suche nach Wortstämmen ist in folgenden Feldern der DRS-...'

UIS Baden-Württemberg

Ref. 42 2 / 2000

Landesanstalt für Umweltschutz

BADEN-WÜRTTEMBERG

Link zum XfaWeb

Folie 16

Integration von Suchen im XfaWeb-System

The screenshot shows the DRS web interface with the 'Abfrage "XfaWeb"' section. It features a search input field for 'Volltextsuche in XfaWeb-Dokumenten:', a 'Durchsuchen von:' dropdown (set to 'gesamte Dokumente'), and an 'Ergebnisse (max.):' dropdown (set to '50'). There are 'Abfrage ausführen' and 'alles zurücksetzen' buttons. A link for 'Anleitung' is provided. The left sidebar is identical to the previous slide, showing search options and the 'Neue Abfrage' button.

UIS Baden-Württemberg

Ref. 42 2 / 2000

Landesanstalt für Umweltschutz