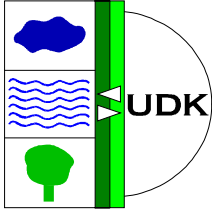


Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 1





BADEN-WÜRTTEMBERG 24.02.2000



# Umweltdatenkatalog (UDK)

Referat 53 – UIS Fachsysteme  
Elke Schöpflin-Reichmann

UDK@lfuka.lfu.bwl.de







Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 2

BADEN-WÜRTTEMBERG

## Übersicht

- Organisatorischer Rahmen
- Konzeption und Datenmodell
- UDK-Programme
- Aktueller Stand der Metadatenerfassung  
in Baden-Württemberg
- Kurz- und langfristige Ziele
- Voraussetzungen



Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 3

**BADEN-WÜRTTEMBERG**

## Organisatorischer Rahmen

1991-95:	FuE-Projekt (UBA, MU-NI) Länderkooperation mit 10 Ländern
seit 1993:	Kooperation mit Österreich
seit 1996:	Verwaltungsvereinbarung UDK zwischen Bund und 13 Ländern Koordinierungsstelle UDK im MU-NI
08.11.1999:	Kabinettsbeschluss zum UIS BW; der UDK ist zu verwenden
2000:	Rheinland-Pfalz plant Beitritt im 1. Quartal





Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 4

**BADEN-WÜRTTEMBERG**

## Konzeption und Datenmodell

Absicht:

- **Transparenz**
  - Nachweissystem für alle Umweltdaten
  - Welche Informationen wurden von wem, wann, wo und wie erhoben ?
- **Einheitliche Beschreibung**
- **Einheitliche Vergabe von Suchbegriffen**
- **Vermeidung von Mehrfacherhebungen**
- **Zugang zu WWW-Inhalten und Diensten**





   

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 5

**Konzeption und Datenmodell**

UDK-Objekte:







- Objektname
- Objektklasse
- Beschreibung der Umweltdaten
- Suchbegriffe (min. 3 Thesaurusbegriffe)
- Adressen (Auskunft, Datenhalter)
- Verweise (andere UDK-Objekte, URL's)
- Raum-/Zeitbezug
- zusätzliche Informationen (Verfügbarkeit, rechtliche Grundlagen)





 **UIS** Baden-Württemberg   

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 6

**Konzeption und Datenmodell**

UDK-Objektklassen:

-  Organisationseinheit / Fachaufgabe
-  Datensammlung / Datenbank
-  Dokument / Bericht / Literatur
-  Geo-Information / Karte
-  Dienst / Anwendung / Informationssystem
-  Vorhaben / Projekt / Programm

 **UIS** Baden-Württemberg   

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 7





**Die UDK-Programme**

**Windows-UDK 4.0:**

- Windows 95 bzw. Windows NT 4.0
- Erfassung und Recherche von umweltbezogenen Metadaten
- Zugriff auf lokale (MS-Access) oder zentrale Datenbank (Oracle)

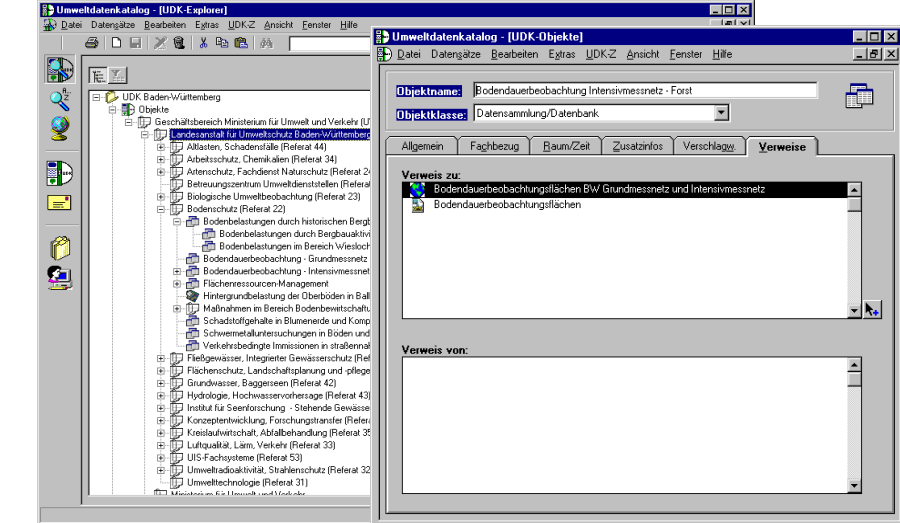
**WWW-UDK 4.0:**





- Recherche-Instrument
- HTML-UDK (Schnell-, Experten-, thesaurusgestützte Suche)
- Java-UDK (UDK-Navigator, Thesaurus, Geographische Suche)
- Online-Zugriff auf zentrale UDK-Datenbank

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 8

**Windows-UDK 4.0 Erfassungsprogramm**



Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 9

### WWW-UDK 4.0

UIS Baden-Württemberg UDK LfU Landesanstalt für Umweltschutz

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 10

### Aktueller Stand der Metadatenerfassung in BW

Erfassungsgrad gegliedert nach Umweltklassen

Umweltklasse	Anzahl UDK-Objekte
Allgemeine und übergreifende Fragen	41
Abfall	61
Boden	43
Luft	50
Natur- und Landschaft	155
Land-/Forstwirtschaft	51
Wasser	6
Umweltökonomie	132
Sonstige	21
(Unlabeled)	41

UIS Baden-Württemberg UDK LfU Landesanstalt für Umweltschutz





Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 11

**Baden-Württemberg**

## Aktueller Stand der Metadatenerfassung in BW

Erfassungsschritte:

- Gespräch mit Fachabteilung
  - Vorhandene UDK-Objekte überarbeiten
  - Neue UDK-Objekte aufnehmen
- Bereitstellung der Daten durch Fachabteilung
  - SGML-Datei
  - Word-Formular
- Zentrale Erfassung der Metadaten im Referat 53 (dezentrale Erfassung technisch möglich)

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 12

**Baden-Württemberg**

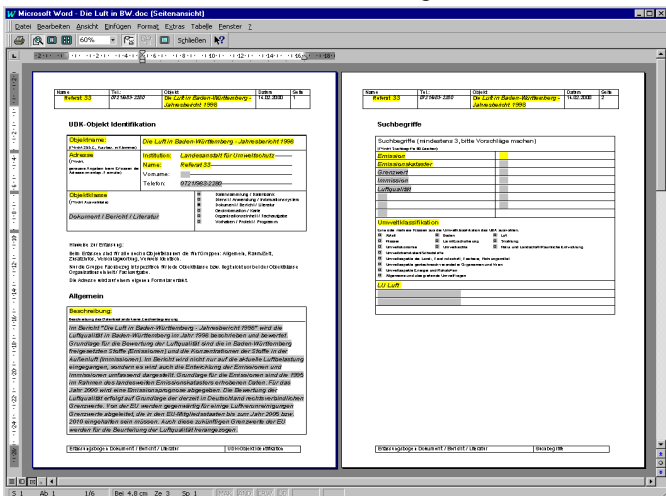
## Aktueller Stand der Metadatenerfassung in BW

### Wordformular zum Eintrag der Daten

Objektname





Adresse ...

Allgemeine Beschreibung



Vorschläge für Suchbegriffe

Umweltklasse

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 13





**Kurz- und langfristige Ziele**

Ziele für das Jahr 2000:

- Ende März Herausgabe einer CD
- Bereitstellung der UDK-Metadaten im Rahmen von GEIN (virtueller UDK)

Langfristiges Ziel:

- UDK als das Zugangssystem für Verwaltung und Öffentlichkeit etablieren


 **UIS** Baden-Württemberg   

Metadatenverwaltung mit dem UDK Folie 14

**Voraussetzungen**

Umsetzung des Kabinettsbeschlusses

- Quantität (ständige, umfangreiche Erfassung)
- Qualität (regelmäßige Aktualisierung)
- Querverweise (zu anderen relevanten Ressourcen)

 **UIS** Baden-Württemberg 