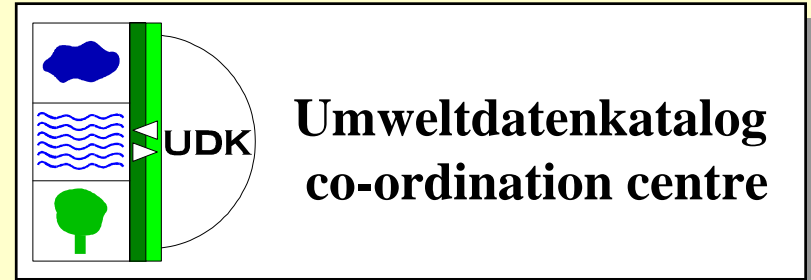


Dr. Walter Swoboda
Ministry of Environment of
Lower Saxony

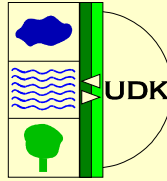


The UDK approach: the 4th Generation of an Environmental Data Catalogue Introduced in Austria and Germany

further information:

udk@mu.niedersachsen.de

www.mu.niedersachsen.de



UDK

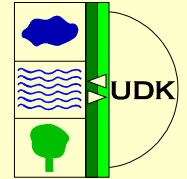
=

Umweltdatenkatalog

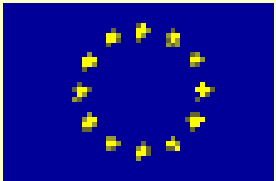
=

Environmental Data Catalogue

Umweltdatenkatalog (UDK)



1990:

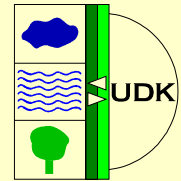


European Directive concerning „free access of the citizens to environmental information“

Problem:

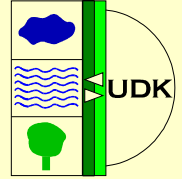
Who has where what kind of information?

Umweltdatenkatalog (UDK)



- 1991: starting the UDK R&D-project (until 1995)
- since 1993: UDK co-operation between Austria and Germany
- since 1996: administrative agreement between the german federal level and 13 (of 16) Bundesländer
- **UDK-Thesaurus co-ordination centre** (Vienna)
- **UDK co-ordination centre** (Hannover)

Registration of Metadata



1999:

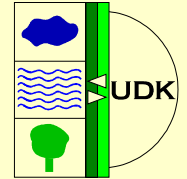
Austria: 12,000 records

Germany: 9,000 records

Austria: one common catalogue

Germany: specific catalogues for the federal level
and each Bundesland

User requirements



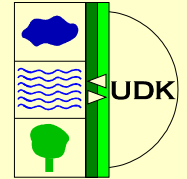
1998 / 99: Re-Design of UDK applications

User requirement analysis



- WWW-UDK 4.0 for retrieval
- WinUDK 4.0 for registration and retrieval

WWW-UDK 4.0



-
- Retrieval Tool for publication in the Web
 - Developed by Forschungszentrum Informatik (FZI), Karlsruhe (July 98 - March 99)
 - **HTML-UDK**: Basic functions based on pure HTML
 - **Java-UDK**: Advanced Retrieval with Java applets

HTML-UDK

Eingangsseite

Hilfe

WWW-UDK-4.0

Der WWW-UDK 4.0 bietet eine *HTML-basierte Benutzerschnittstelle* zur Suche nach Umweltdaten und Adressen im UDK.

Es kann entweder nach *Adressen* oder nach *Daten* gesucht werden, und für jede dieser Suchen gibt es neben einer *Schnellsuche* auch eine *umfangreiche Suchmaske*. In dieser Suchmaske können verschiedene Suchparameter festgelegt werden, die bei der Schnellsuche vordefiniert sind.

Neben dieser Stichwortsuche gibt es für Daten auch eine *themenbasierte Suche*.

Wer über einen geeigneten Browser verfügt, kann statt der HTML-basierten auch eine *Java-basierte Benutzerschnittstelle* wählen.

Suche nach:

- Daten
- Adressen

Start

Expertensuche

Suche über:

- Umwelthemen
- Java UDK
- Sammelmappe

erstellt durch **FZI**

Willkommen im Niedersächsischen Umweltdatenkatalog

Der Umweltdatenkatalog (UDK) gibt Auskunft über Umweltdaten, die von niedersächsischen Behörden erhoben und gespeichert werden. In der WWW-Version trägt er dazu bei, das Umweltingformationsgesetz (UIG) praktisch umzusetzen, das den Bürgerinnen und Bürgern freien Zugang zu Informationen über die Umwelt sichert.

Dabei enthält der Umweltdatenkatalog nicht

Internetzone

Start | W... | Ex... | he ... | A... | A... | Mi... | An... | Mi... | W... | 16:30


HTML-UDK

WWW-UDK 4.0 - Early-Access 1 - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Wechseln zu Favoriten ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf Channels Vollbild E-Mail

Adresse <http://delhi.fzi.de/servlet/UDKServlet> Links



Hilfe

Suche nach:

- Daten
- Adressen

Start


Expertensuche

Suche über:

Umwelthemen

Java UDK

Sammelmappe

 erstellt durch **FZI**

Erweiterte Suche nach Daten

Suchbegriffe:

Start Zurücksetzen Hilfe

Verknüpfung:

- oder Trennung mehrerer
- und Suchbegriffe durch Semikolon

Suchmodus:

- Teilzeichenkette
- Ganzes Wort

Suche in folgenden Feldern:

- Suchindex über alle Textfelder
- Titel; Beschreibung; Schlagworte
- Zeige nur Ergebnisse mit Hyperlinks auf Quelldaten

Objektklasse:

- Datensammlung/Datenbank
- Dienst/Anwendung/Informationssystem
- Dokument/Bericht/Literatur
- Geo-Information/Karte

Ergebnisliste Umweltdaten

Anzahl der gefundenen Objekte: 46

Angezeigte Objekte: 1 - 20

In Sammelmappe übernehmen

Sammeln	Name
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Bestandserfassungen von Flora und Fauna
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Bodennutzungshaupterhebung
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Einfluß des Schalenwildes auf die Vegetation
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Flächenerhebung
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Holzstatistik
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Kalkbedarf für Waldböden
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LÜN-Meßstation Solling (DLSW)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LÜN-Meßstation Wurmberg (BRNN)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Bewirtschaftungsmodell Böhme
	Umweltbericht der

<http://delhi.fzi.de/servlet/UDKServlet?type=Template> Internetzone


HTML-UDK

WWW-UDK 4.0 - Early-Access 1 - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Wechseln zu Favoriten ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf Channels Vollbild E-Mail

Adresse <http://delhi.fzi.de/servlet/UDKServlet> Links


[Hilfe](#)

Suche nach:

- Daten
- Adressen


Suche über:

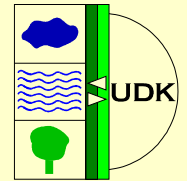
-
-
-

 erstellt durch [FZI](#)

Datendetaildarstellung

31. März 1999 16:23:26

 Datensammlung/Datenbank



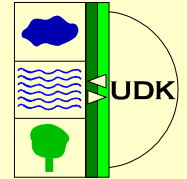
- Navigator through the database
- Geographical Search (GeoView)
- Navigation using a Thesaurus (**GenThes**)

See Poster session:

GenThes: A General Thesaurus Browser for Web-based
Catalogue Systems

Ralf Kramer et al, Forschungszentrum Informatik (FZI)

PC version UDK 4.0



- Windows software (stand alone or C/S) by BVG mbH
- 32bit, developed with VB 5.0
- designed for data input and retrieval
- Decentralized Metadata collection and maintenance
- Retrieval tools:

UDK-Explorer, Thesaurus-Navigator, Geographical search

—————> Software presentation