

erkenntnismanagement

arbeitsgruppe wirtschaftsinformatik
- managementinformationssysteme -
prof. dr. hans-knud arndt

- Metadaten im Umweltbereich:

- Abbildungskette:

Umweltobjekt => Umwelt-Datenobjekt => Metadaten-Objekt

- Umweltmanagementsystemobjekt:

- Umwelt-Datenobjekt (Inhalt)
- Metadaten-Objekt (Kontext)

erkennungsmangement (2)

Umweltdatenkatalog (UDK)

- Umwelt-Datenkatalog als Metainformations-system:
 - Ursprung und Definition
 - UDK-Aktualisierungszyklus
 - Suche als Kernfunktion
 - UDK 3.0 als „Urversion“

erkennungsmangement (3)

UDK-Objekte in der Version 3.0

Umwelt-Datenkatalog

Datei Bearbeiten Operationen Stammdaten Module System Fenster ?

UDK-Objekt

Objektname: Internationale Umweltkooperationen Datum: 15.09.1995

Katalog: DEUNIUDK Dekadische Notation: 01.09.02.01.09.02

Adreßkennzeichen: DEUNINLÖ DEZ.17M1

UDK-Klasse: Basisobjekt

UDK-Adresse

FRZ-Bezug...

Freie Suchbegriffe: Internationale Beziehungen
Internationale Zusammenarbeit
Umweltpolitik

Thesaurus-Suchbegriffe:

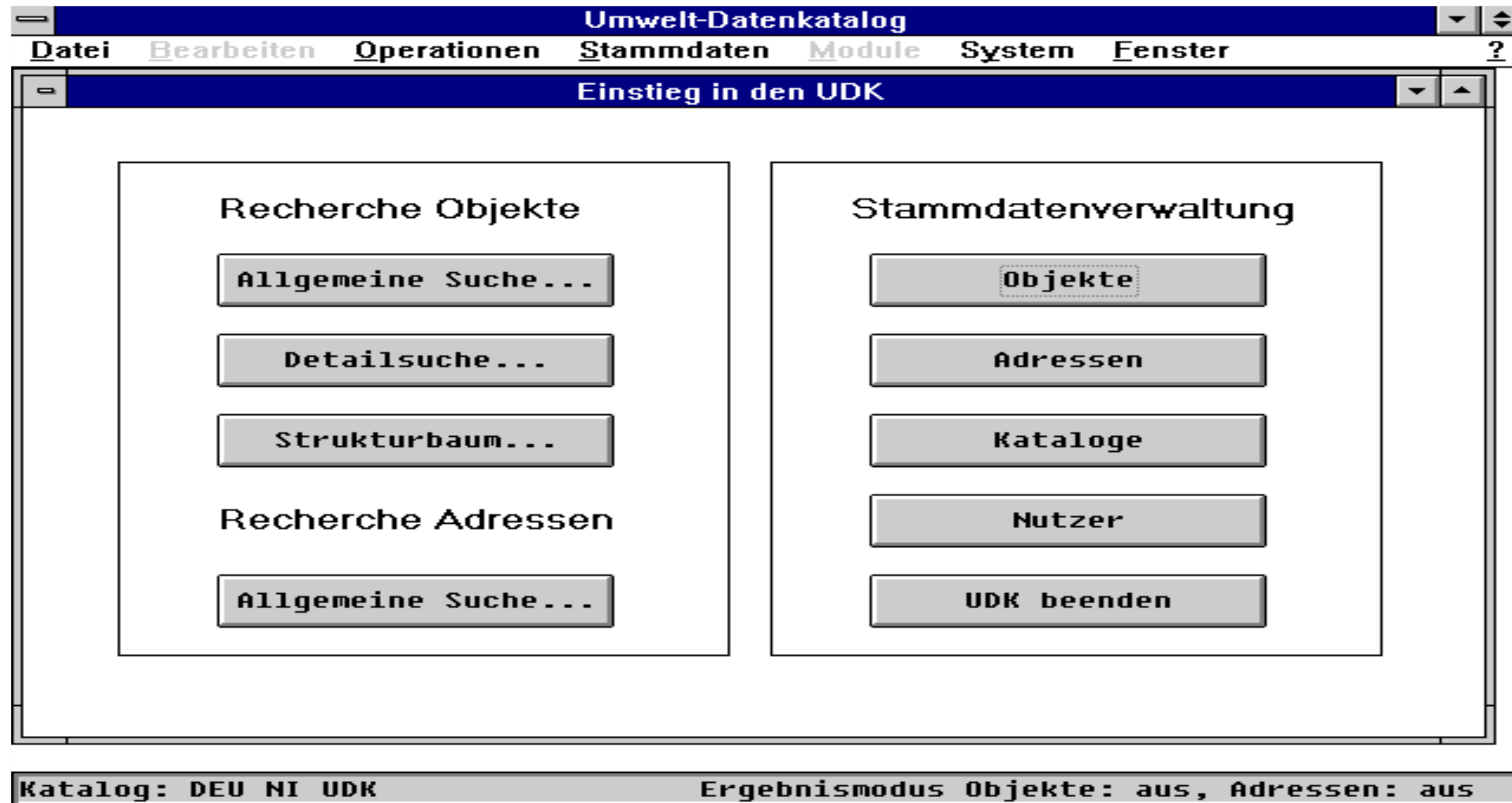
Beschreibung:
Das Land Niedersachsen hat mit den Wojewodschaften Breslau und Posen in Polen und der Region Perm in Rußland Verträge zur Partnerschaft in der Verwaltungshilfe geschlossen. Das NLÖ koordiniert und hat die Federführung für Maßnahmen im

Zusatzinformation... Thesaurus... I< < > >I

Katalog: DEU NI UDK Ergebnismodus Objekte: ein, Adressen: aus

erkennungsmangement (4)

UDK 3.0 Einstiegsbildschirm



erkennungsmangement (5)

UDK 3.0 Dekadische Notation

Fachliche Struktur - Normen - Definitionen - Tabellen - Methoden

Auswahl: 01 - 03.08.05.09

- 01 **Soziale Umwelt - soziokulturelle Umwelt**
- 01.01 Soziodemographische Fakten
- 01.02 Infrastruktur
- 01.03 Informationswesen
- 01.04 Externe Umweltdaten - Umwelt-Datenkataloge

- 02 **Natürliche Umwelt**
- 02.01 Boden
- 02.02 Wasser
- 02.03 Luft
- 02.04 Klima
- 02.05 Natur und Landschaft

- 03 **Wirtschaftliche Umwelt (Versorgung)**
- 03.01 Landwirtschaft
- 03.02 Nahrung und Veterinärwesen
- 03.03 Gewerbe und Industrie
- 03.04 Abfall
- 03.05 Lärm
- 03.06 Verkehr
- 03.07 Energie
- 03.08 Radioaktivität und Strahlung

Ausschnitt aus der Dekadischen Notation im UDK 3.0 des Bundeslandes
Niedersachsen (bis zur zweiten Hierarchieebene)



erkennungsmangement (6)

UDK Version 4.0

The screenshot displays the 'Umweltdatenkatalog' (Environmental Data Catalog) software interface. The main window, titled 'UDK-Explorer', shows a search result for 'Umweltpolitik'. The search text is 'Umweltpolitik' and the results are filtered to show 8 objects. The selected object is 'Internationale Umweltkooperationen'. The details pane on the right shows the object name, class ('Vorhaben/Projekt/Programm'), and a description: 'Das Land Niedersachsen hat mit den Wojewodschaften Breslau und Posen in Polen und der Region Perm in Rußland Verträge zur Partnerschaft in der Verwaltungshilfe geschlossen. Das NLO koordiniert und hat die Federführung für...'. The search settings pane at the bottom shows the search text, a dropdown menu, and radio buttons for search criteria: 'Suche über Objekte' (selected), 'Suche über Adressen', 'Suche über letztes Suchergebnis', and 'Suche im Teilbaum ab: Internationale Umweltkooperationen'. The status bar at the bottom indicates the current location is '/ UDK Niedersachsen' and the date/time is '12. Jul 2001, 13:55'.

erkennungsmangement (7)

WWW-UDK Version 4.0

The screenshot shows the Netscape browser window titled 'WWW-UDK 4.0 - Netscape'. The address bar shows 'http://www.mu.niedersachsen.de/udkservlets/UDKServlet'. The page content is divided into three main sections:

- Left Sidebar:** Contains search options like 'Suche nach: Daten, Adressen' with a search box containing 'Umweltpolitik'. It also has 'Suche über: Umweltthemen', 'Java UDK', 'Sammelmappe', 'english', and 'Hilfe' links.
- Detailinformation:** Shows the search date '16. Juli 2001 16:58:37' and the category 'Vorhaben/Projekt/Programm'. The main heading is 'Internationale Umweltkooperationen'. The description states: 'Das Land Niedersachsen hat mit den Wojewodschaften Breslau und Posen in Polen und der Region Perm in Rußland Verträge zur Partnerschaft in der Verwaltungshilfe geschlossen. Das NLO koordiniert und hat die Federführung für Maßnahmen im Umweltressort.' It also provides contact information for the Niedersächsisches Landesamt für Ökologie NLO.
- Ergebnisliste Umweltdaten:** A table listing 16 search results. The first few are:
 - [Umweltvorsorge, Umweltbildung, Förderprogramme \(Bez.Reg. BS\)](#)
 - [Niedersächsischer Arbeitskreis Öko-Audit - Dokumentation](#)
 - [Umweltbericht der Niedersächsischen Landesregierung 1993/1994](#)
 - [Landeshauptstadt Hannover](#)
 - [Landkreis Ammerland](#)
 - [Landkreis Aurich](#)
 - [Landkreis Cloppenburg](#)
 - [Landkreis Cuxhaven](#)
 - [Medienübergreifender Umweltschutz \(Abt. 1\)](#)
 - [Statistiken zur Umwelt](#)
 - [Öffentlichkeitsarbeit](#)
 - [Aktionsprogramm Weser](#)
 - [Internationale Umweltkooperationen](#)
 - [Umweltvorsorge, Umweltbildung, Förderprogramme \(Bez.Reg. H\)](#)
 - [Umweltvorsorge, Umweltbildung, Förderprogramme \(Bez.Reg. LG\)](#)
 - [Umweltvorsorge, Umweltbildung, Förderprogramme \(Reg.Bez. WE\)](#)



erkenntnismanagement (8)

j-UDK Version 1.0

The screenshot displays the j-UDK v1.0 application window. The title bar reads "JUDK v1.0 (c) Copyright 1998-1999 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, realisiert durch FZI 1...". The main menu includes "Stichwortsuc...", "Strukturbaum", "Geo-Suche", "Thesaurus", and "Hilfe". The "Strukturbaum" (Structure Tree) is active, showing a hierarchical list of environmental topics. The "DetailAnsicht" (Detail View) is open on the right, displaying information for "Internationale Umweltkooperationen".

Strukturbaum

- Niedersächsisches Landesamt für Straßenbau
- Niedersächsisches Landesamt für Ökologie
 - Arbeitsschutz, Immissionsschutz, Kreislaufabfallwirtschaft und Abfall (Abt. 4)
 - Forschungsstelle Küste (Außenstelle NLÖ)
 - Funktionale Arbeitsgruppen im NLÖ
 - Immissionsschutz (Abt. 6)
 - Medienübergreifender Umweltschutz (Abt. 1)
 - Biologie, Gentechnik
 - Bodenschutz und Altlasten
 - Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen
 - Nachhaltige Entwicklung
 - Radiologische Überwachung
 - Stoffströme
 - Umweltinformationssysteme
 - Umweltmeteorologie, Schutz der Atmosphäre
 - Öffentlichkeitsarbeit
 - Gesellschaftsbezogene Umweltfragen
 - Freiwilliges Ökologisches Jahr
 - Internationale Umweltkooperationen**
 - Produktionsintegrierter, produktbezogener Umweltschutz
 - Naturschutz (Abt. 2)
 - Wassergütestelle Weser
 - Wasserwirtschaft, Gewässerschutz (Abt. 3)
 - Staatliche Gewerbeaufsichtsämter

DetailAnsicht

16. Juli 2001 18:21:17

Vorhaben/Projekt/Programm

Internationale Umweltkooperationen

Beschreibung

Das Land Niedersachsen hat mit den Wojewodscha Posen in Polen und der Region Perm in Rußland V Partnerschaft in der Verwaltungshilfe geschlossen. und hat die Federführung für Maßnahmen im Umwe

Auskunft

Niedersächsisches Landesamt für Ökologie NLÖ
Öffentlichkeitsarbeit, Gesellschaftsbezogene Umwe

<http://www.mu.niedersachsen.de/udkservlets/UDKDetailSi>

zum Drucken in externes Fenster übe

Status: bereit.

Warning: Applet Window



erkennungsmangement (9)

Aufgaben in einem UMIS

- Aufgaben einer UMIS-Metainformationskomponente:
 - Navigation
 - Metainformation
 - Anwendungsaufruf