



Die Zukunft des UDK

Dr. Thomas Vögele

Dr. Fred Kruse



- 15 Jahre Entwicklung UDK
- 1991 – 1995 Forschungs- und Entwicklungsprojekt
- 1993 – 2004 Kooperation mit Österreich
- 1996 – 2002 Verwaltungsvereinbarung UDK (VwV UDK)
- 1996 – 2002 Koordinierungsstelle UDK am Nds. Umweltministerium in Hannover
- Seit 2003 Verwaltungsvereinbarung UDK/GEIN (VwV UDK/GEIN)
- Seit 2003 Koordinierungsstelle UDK/GEIN (KUG) am Nds. Umweltministerium in Hannover

- Ausgereiftes Metadatenmodell für Umweltinformationen
 - Über mehrere Versionen „gereift“
 - Zwischen Bund und Ländern abgestimmt
- Kompatibel zu
 - ISO 19115 (geografische Metadaten)
 - ISO 19119 (geografische Services)
- Eingeführt
 - In der Umweltverwaltung Deutschlands
 - Bund
 - Alle Länder außer Berlin und Bayern
 - In der Landesvermessungen einzelner Länder
 - Ressortübergreifend ← geplant in einzelnen Ländern

- Windows-UDK 5.1
 - Erfassung und Pflege
 - Metadaten
 - Adressen
 - Im- und Export-Funktionalitäten
 - Katalog-Pflege
- WWW-UDK 5.1
 - Visualisierung der Metadaten im Web
 - CSW 2.0 – Schnittstelle
- V-UDK 5.1
 - Gesamtdarstellung der Kataloge aller Partner
 - Anbindung an GeoMIS.Bund

- Freischaltung 29.05.06
 - Im BMU – Berlin
 - Durch Bundesumweltminister Gabriel und Nds. Umweltminister Sander
- Ersatz für
 - gein[®]
 - V-UDK
- Eigenschaften
 - Portal für Internetseiten
 - Anschluss Datenbanken
 - Integration des WWW-UDK (UDK-Datenmodell)
 - CSW 2.0 Schnittstelle (Anschluss an GeoMIS.Bund)

Suche

[?]

[Umweltinformationen](#) [Adressen](#) [Forschungsprojekte](#)[PortalU Suche](#)[» Erweiterte Suche](#) [» Suchhistorie](#) [» Einstellungen](#) [» Suchtipps](#)

Umweltthemen

[?]



[Abfall](#) · [Altlasten](#) · [Bauen](#) · [Boden](#) · [Energie](#) · [Chemikalien](#) ·
[Forstwirtschaft](#) · [Gentechnik](#) · [Geologie](#) · [Gesundheit](#) ·
[Landwirtschaft](#) · [Lärm & Erschütterungen](#) · [Luft & Klima](#) ·
[Nachhaltige Entwicklung](#) · [Natur und Landschaft](#) · [Strahlung](#) ·
[Tierschutz](#) · [Umweltinformationen](#) · [Umweltwirtschaft](#) · [Verkehr](#) · [Wasser](#)

Aktuelles

[?]

[» Umwelt macht Arbeit](#), 01.07.2005

Neues Wirtschaftsmagazin des Bundesumweltministeriums erscheint am Wochenende als einmalige Zeitungsbeilage.

Rubrik: xx

Anbieter: Umweltministerium Brandenburg

[» Kreislaufwirtschaft gestärkt](#), 01.07.2005

Neue Regelung für schadstoffhaltige Abfälle.

Rubrik: xx

Anbieter: Umweltministerium Brandenburg

[» Blauer Engel für elastische Fußbodenbeläge, Matratzen und elektrische Wärmepumpen](#), 01.07.2005

Matratzen und Fußbodenbeläge können mit dem Blauen Engel gekennzeichnet werden, wenn sie die von der Jury Umweltzeichen festgelegten anspruchsvollen Kriterien zum Umwelt- und Gesundheitsschutz erfüllen. Damit die Produkte ...

Rubrik: xx

PORTALU INFORMIERT

?

■ [PortalU auf der EnviroInfo 2005 in Brno](#)

[» EnviroInfo 2005](#)

SERVICE

?

[» Pressemitteilungen](#)

[» Publikationen](#)

[» Veranstaltungen](#)

MESSWERTE

?

[» Boden](#)

[» Luft](#)

[» Wasser](#)

[» Weitere](#)

UMWELTCHRONIK

?

[» Vor 8 Jahren: Störfall im AKW Biblis \(18. August 1997\)](#)

[» Weitere Umweltereignisse](#)

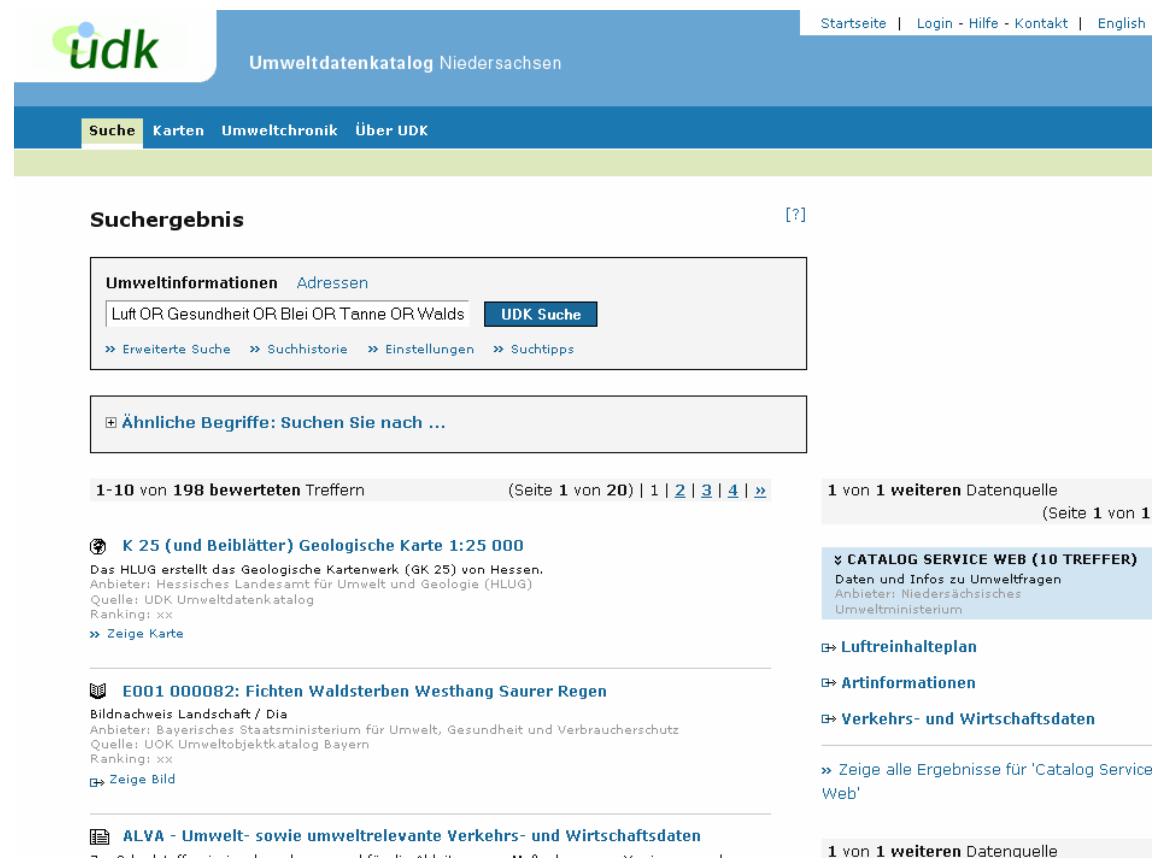
- Software: InGrid 1.0
- Reduzierte Variante von InGrid 1.0/PortalU als Nachfolger des WWW-UDK
- Visualisierung von
 - Metadaten
 - Adressen
- CSW 2.0 Schnittstelle



The screenshot shows the homepage of the 'Umweltdatenkatalog Niedersachsen'. At the top, there is a navigation bar with the 'udk' logo, the title 'Umweltdatenkatalog Niedersachsen', and links for 'Startseite', 'Login - Hilfe - Kontakt', and 'English'. Below this is a secondary navigation bar with 'Suche', 'Karten', 'Umweltchronik', and 'über UDK'. The main content area features a search section with a search bar and a 'UDK Suche' button. Below the search bar are links for 'Erweiterte Suche', 'Suchhistorie', 'Einstellungen', and 'Suchtipps'. A welcome message is displayed, accompanied by the coat of arms of Lower Saxony, stating that the UDK provides information on environmental data collected by authorities. A footer contains the 'udk' logo, 'Impressum | Datenschutzbestimmung | Webmaster', and copyright information for the Niedersächsisches Umweltministerium.

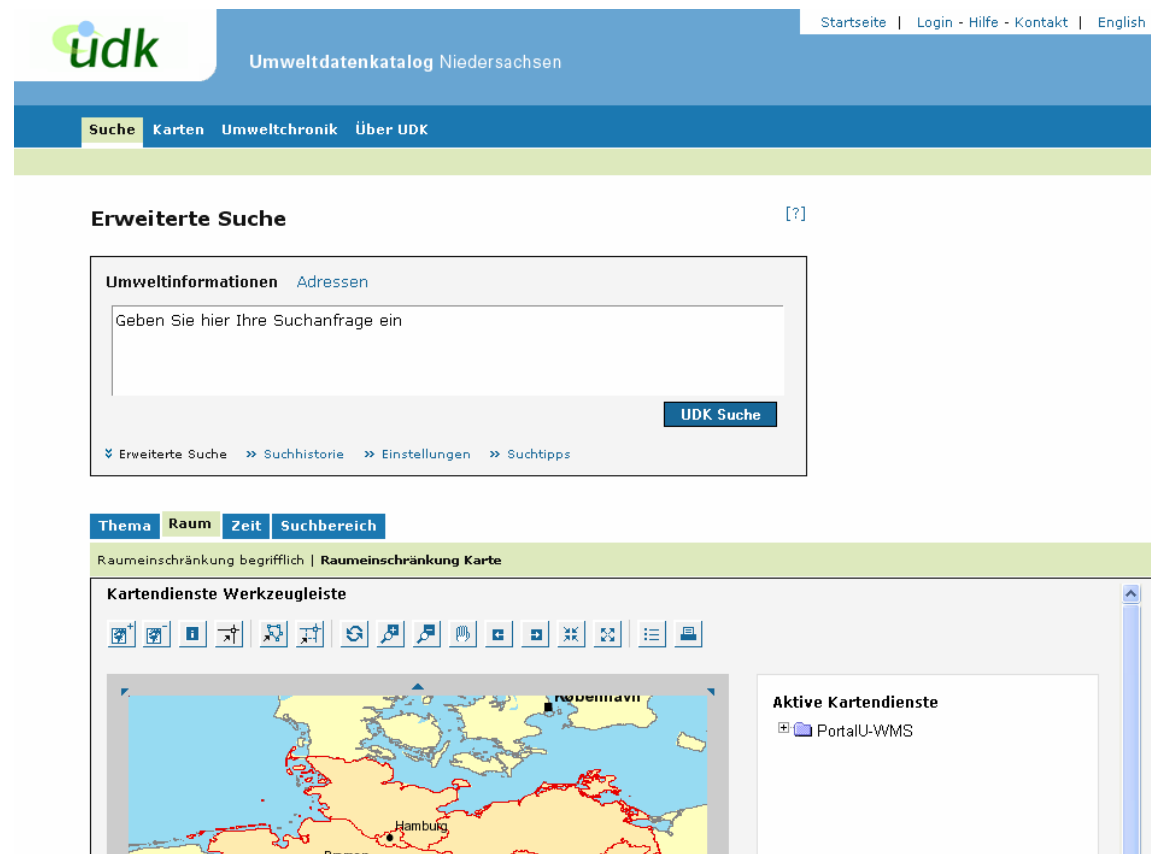
[A nach oben](#)

- Erweiterte Recherche-Möglichkeiten
 - Themensuche
 - Raumsuche
 - Zeitsuche
- Gerankte Trefferliste
- Erst ab InGrid 1.1:
 - Strukturbaum



The screenshot shows the search results page for the query "Luft OR Gesundheit OR Blei OR Tanne OR Wälder". The page features a search bar with the query and a "UDK Suche" button. Below the search bar, there are links for "Erweiterte Suche", "Suchhistorie", "Einstellungen", and "Suchtipps". The results are displayed in a structured list format, showing the first result: "K 25 (und Beiblätter) Geologische Karte 1:25 000". The result includes a description, provider information (Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie), and a ranking. A sidebar on the right shows a "CATALOG SERVICE WEB (10 TREFFER)" section with links to "Luftreinhalteplan", "Artinformationen", and "Verkehrs- und Wirtschaftsdaten".

- **Neu:** Kartenbasierte Suche
- **Neu:** Visualisierung von WMS-Services



The screenshot displays the 'Umweltdatenkatalog Niedersachsen' website. At the top, there is a navigation bar with the 'udk' logo and links for 'Startseite', 'Login - Hilfe - Kontakt', and 'English'. Below this is a secondary navigation bar with tabs for 'Suche', 'Karten', 'Umweltchronik', and 'Über UDK'. The main content area is titled 'Erweiterte Suche' and features a search input field with the placeholder text 'Geben Sie hier Ihre Suchanfrage ein' and a 'UDK Suche' button. Below the search field are links for 'Erweiterte Suche', 'Suchhistorie', 'Einstellungen', and 'Suchtipps'. A secondary navigation bar includes tabs for 'Thema', 'Raum', 'Zeit', and 'Suchbereich'. Below this, there are links for 'Raumeinschränkung begrifflich' and 'Raumeinschränkung Karte'. The main map area is titled 'Kartendienste Werkzeugleiste' and contains a toolbar with various map navigation icons. A map is displayed showing a geographical area with labels for 'Hamburg' and 'Bremen'. To the right of the map is a panel titled 'Aktive Kartendienste' which lists 'PortalU-WMS'.

- Integration der Metadaten-Erfassung
- UDK-Datenmodell bleibt erhalten
- Ingeration in Layout und Funktionsverlauf von InGrid
- Funktionen wie Erfassung mit Windows-UDK
- Im- und Export-Schnittstellen
 - Wie Windows UDK
 - Ohne Aktualisierungszyklus
- Katalogverwaltung
- **Neu:** Qualitätssicherungszyklus
- **Neu:** Unterstützung der Erfassung für Internet-Objekte
- **Fertigstellung geplant: Anfang 2007**

www.umweltdatenkatalog.de

www.gein.de

www.udk-gein.de

[\(www.portalu.de\)](http://www.portalu.de)

kug@numis.niedersachsen.de