



Portal U

**PortalU®**

-

**Das Umweltportal Deutschland**

Dr. Fred Kruse



Koordinierungsstelle  
**PortalU**

# PortalU

- Das Umweltportal Deutschland
  - Umweltinformationen von Bund und Ländern
- In Betrieb genommen am:

**29.05.06**

- Zentraler Zugang zu den Umweltinformationen von Bund, Ländern *und zukünftig Kommunen*
- Nachweis von Umweltinformationen nach UIG (bzw. EU-Richtlinie)
- Unterstützung bei:
  - Aktiver Verbreitung von Umweltinformationen
  - Nachweis vorhandener Umweltdaten (über Metadaten)
- Gemeinsamer Zugang zu
  - Web-Seiten
  - Metadaten
  - Fachdatenbanken („hidden Web“)
- Raum- und zeitbezogene sowie semantische Suche
- Integration von Kartendiensten
  - OGC-konformen WMS-Viewer
  - OGC-konformer Catalogue Service Web (CSW)

- Seit 1991: Entwicklung des Umweltdatenkatalog (UDK)
  - System zur Katalogisierung von Datenbeständen der Behörden
  - am nds. Umweltministerium
  - derzeit Version 5.1
- Seit 1998: Entwicklung gein<sup>®</sup>
  - Umweltinformationsnetz Deutschland  
(German Environmental Information Network)
  - Entwicklung am UBA (Freigabe: Expo 2000)
  - seit 2003 betreut durch die Koordinierungsstelle PortalU
- Bund-Länder-Kooperationen
  - Seit 1996 Verwaltungsvereinbarung UDK
  - Seit 2003 Verwaltungsvereinbarung UDK/GEIN
- PortalU<sup>®</sup> – Das Umweltportal Deutschland
  - Zusammenführung von UDK und gein<sup>®</sup>
  - In Betrieb genommen am 29.05.06



Angeschlossen sind der Bund und alle Länder

- Angebote von ca. 120 Behörden ca. 500.000 Webseiten

– Anschluss weiterer Anbieter geplant

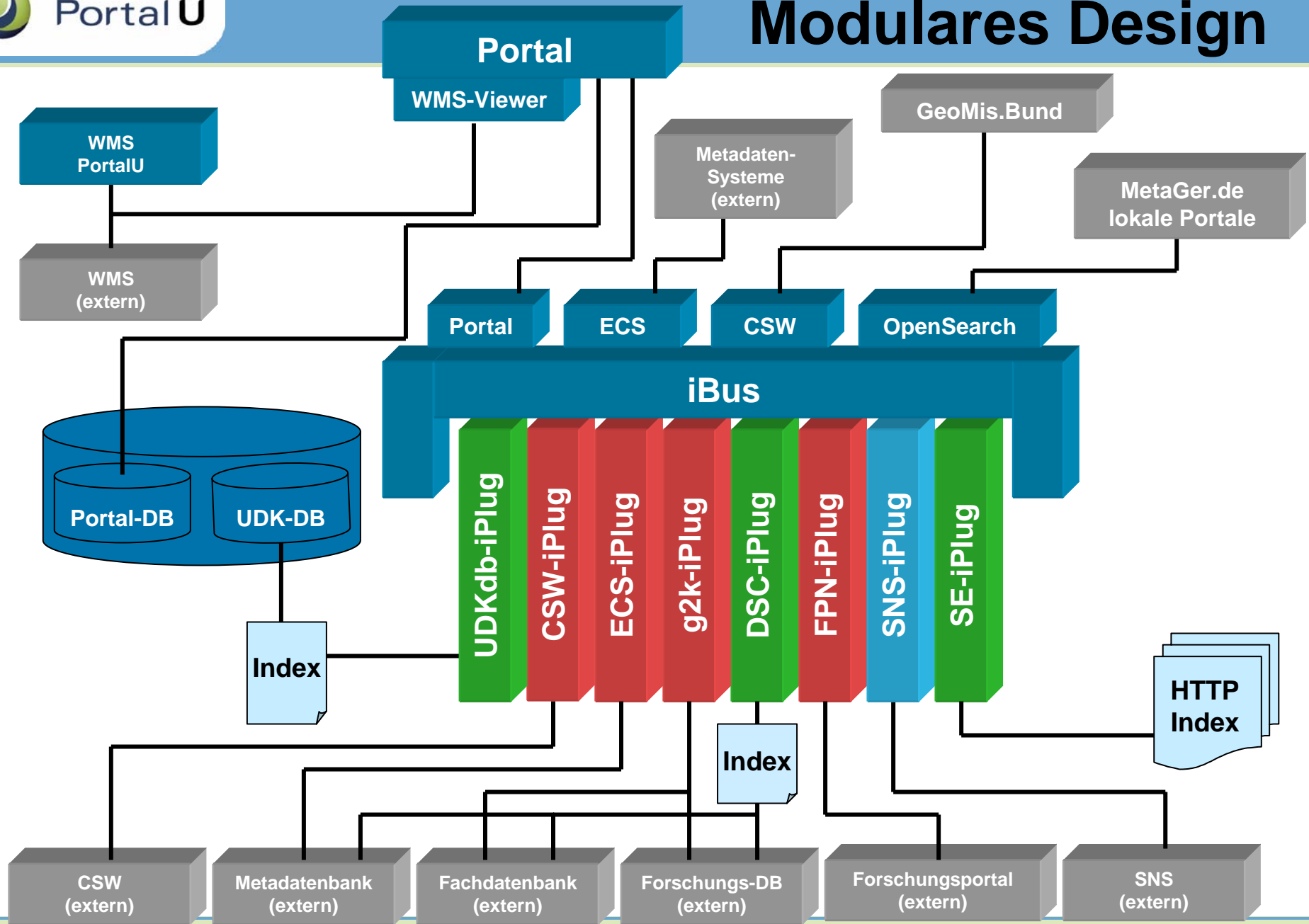
- ca. 500.000 Informationen aus mehr als 20 Datenbanken

– Anschluss weiterer Datenbanken in Arbeit



- UDK (Umweltdatenkatalog) ist integriert
  - Enthält Informationen über die Daten – Nicht die Daten selbst
    - Welche Daten sind vorhanden?
    - Wer ist zuständig?
    - Wo finde ich die Daten?
  - Nachweis von Umweltdaten von Bund und Ländern
    - Datenbanken und Datensammlungen
    - Berichte und Dokumente
    - Karten (elektronisch und in Papierform)
    - Informationssysteme und Internet-Dienste
    - Projekte und Vorhaben
- UOK (Umweltobjektkatalog)
  - Bayrisches Metadaten-System
  - Ähnlich wie UDK
- ULIDAT
  - Nachweis von Umweltliteratur
  - Betreiber UBA (Umweltbundsamt)
- UFORDAT
  - Nachweis von Umweltforschungsprojekten
  - Betreiber UBA
- Geografische Katalog Dienste (CSW)
  - Nachweis geografischer Daten und Karten
  - Anschluss geplant

- **GSBL**
  - Gemeinsamer zentraler Stoffdatenpool von Bund und Ländern
  - Informationen zu Gefahrstoffen
  - Betreiber: UBA (Umweltbundesamt)
- **UPB (Die Umweltprobenbank des Bundes)**
  - Archiv von Umweltmessproben
  - Betreiber: UBA
- **FloraWeb**
  - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands
  - Betreiber: BfN (Bundesamt für Naturschutz)
- **Landesdatenbank Wasser Niedersachsen**
  - Betreiber: NLWKN (Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz)
- **Anschluss weiterer Fachdatenbanken geplant**



- iBus:
  - Verteilung der Suchanfragen an alle iPlugs
  - Zusammenfassung aller Ergebnisse (Gemeinsames Ranking verschiedener iPlugs)
  - Peer-to-peer-Kommunikation zwischen iBus und iPlugs
  - Anschluss beliebig vieler iPlugs möglich
  - Einfache Erweiterungsmöglichkeit über neue iPlugs
- Alle Komponenten beruhen auf Open-Source-Technologien
  - Suchmaschine: nutch
  - Indexierer: Lucene
  - Kartenviewer: Mapbender
  - WMS: UMN-Map-Server

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

## Suche [?]

[Umweltinformationen](#)   [Adressen](#)   [Forschungsprojekte](#)

PortalU Suche

[» Erweiterte Suche](#)   [» Suchhistorie](#)   [» Einstellungen](#)   [» Suchtipps](#)

## Umwelthemen [?]



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

[Umweltinformation](#) · [Umweltwirtschaft](#) · [Verkehr](#) · [Wasser](#)

## Aktuelles [?]

[» Zwickau soll künftig vor Jahrhunderthochwasser geschützt werden](#) 8.11.2006 10:12

Umwelt- und Landwirtschaftsminister Stanislaw Tillich hat heute (Mittwoch, 8. November) den Grundstein für den Bau eines stabilen Deiches an der Zwickauer Mulde gelegt. „Damit gewinnt Zwickau ein großes Stück mehr an Sicherheit“, so der Minister. Ziel sei es, die Stadt bei der Hochwasservorsorge zukunftssicher zu machen...

Anbieter: Medienservice Sachsen

[» Kraniche – die Vögel des Glücks rasten wieder in Brandenburg](#) 8.11.2006 8:46

Diese graziösen Vögeln zeigen uns die Vielfalt des Lebens und weisen auf eine funktionierende Lebensgemeinschaft hin. Geeignete Rastplätze, wo die Vögel auf ihrem Weg in das Winterquartier sowohl ungestört nächtigen können als auch ausreichend Nahrung finden, sind eine wichtige Voraussetzung für...

## PortalU INFORMIERT [?]

PortalU.de wurde vom Open Geospatial Consortium, Inc. (OGC) als "Webseite des Monats September" ausgezeichnet.

[» OGC Newsletter](#)

## SERVICE [?]

- [» Pressemitteilungen](#)
- [» Publikationen](#)
- [» Veranstaltungen](#)

## MESSWERTE [?]

- [» Strahlung](#)
- [» Luft](#)
- [» Wasser](#)
- [» Weitere](#)

## UMWELTCHRONIK [?]

**Vor 14 Jahren: Greenpeace Aktion gegen japanischen Atomtransport**  
 (07.11.1992)

[» Details](#)

## Umweltthemen [?]

### Auswahlkriterien

#### Themen

- Lärm und Erschütterungen ▲
- Landwirtschaft ☰
- Luft und Klima ☰
- Nachhaltige Entwicklung ☰
- Natur und Landschaft** ▼

#### Kategorien

- Alles auswählen — ▲
- Rechtliches** ☰
- Konzeptionelles ☰
- Statusberichte ☰
- Umweltzustand ▼

#### Bund/Länder

- Alles auswählen — ▲
- Bund** ☰
- Baden-Württemberg ☰
- Bayern ☰
- Berlin ▼

#### Gruppierung

- Keine
- Bund/Länder
- Informationsanbieter

Anzeigen

### INFO ZU UMWELTTHEMEN

- Wenn Sie sich für ganz bestimmte Themen aus dem Bereich "Umwelt" interessieren, sind Sie hier an der richtigen Adresse. Über die PortalU Umweltthemen haben Sie direkten Zugang zu Dokumenten und Daten aus 21 Themengebieten.
- Sie können die Ergebnisliste auf die gewünschten Themen, Rubriken und Verwaltungsregionen einschränken oder mit der PortalU-Suche die Umweltthemen nach Stichworten durchsuchen.

» [Suche in Umweltthemen](#)

1 - 3 von 3 Einträgen in **Umweltthemen**

(Seite 1 von 1) | 1

### ➔ [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit](#)

Anbieter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Thema: Natur und Landschaft

Rubrik: Rechtliches

<http://www.bmu.de/.../bundesnaturschutzgesetz/gesetzestext/doc/20285.php>

### ➔ [Antarktis - Umweltschutzprotokoll-Ausführungsaesetz \(AUG\)](#)



## Themenauswahl

Wählen Sie ein Thema

## Themen im Überblick

### Themen A-Z

#### Naturschutz / Biologische Vielfalt

[Kurzinfo](#)

[Themensitemap](#)

[Pressemitteilungen](#)

[Downloads](#)

[Natur ohne Grenzen](#)

[Nationales Naturerbe](#)

↳ [Bundesnaturschutzgesetz](#)

[Forschen für die Natur](#)

[NATURA 2000](#)

[Internationale  
Übereinkommen](#)

[Internationale Waldpolitik](#)

[Die Weltnaturschutzunion  
\(IUCN\)](#)

[Alleenschutzkampagne](#)

[Bundeswettbewerb Deutscher  
Naturparke](#)

[Naturdetektive](#)

[Parl. Vorgänge](#)

[Tiere und Pflanzen](#)

[Klima und Energie](#)

## Naturschutz / Biologische Vielfalt

### Informationen zum Bundesnaturschutzgesetz

Hinweis: Text des [§ Bundesnaturschutzgesetzes](#)

Suche in der Themenliste

Anzahl aller Einträge: 12 [1-12](#)

### Titel / Überschrift



[Ausgleich zwischen Naturschutz und Sport](#)

[Mehr Naturschutz in der Nord- und Ostsee](#)

[Zur Neuregelung von Eingriffen: Was kommt vor dem Bagger?](#)

[Die Landschaftsplanung: Und was ist neu?](#)

[Kindersicherung für Störche - Verbesserter Artenschutz](#)

[Wildnis in Deutschland - Schutzgebiete in der Natur](#)

[Der Biotopverbund: Ein bayerischer Luchs im Harz?](#)

[Die rechtlichen Grundlagen des Naturschutzes](#)

[Das neue Bundesnaturschutzgesetz](#)

[Neues Verhältnis von Natur und Landwirtschaft: Mehr Hasen ins Feld!](#)

[Die Verbandsklage: Anwälte der Natur auf Bundesebene](#)

[Liste der nach dem Bundesnaturschutzgesetz anerkannten Verbände](#)

## Suche [?]

[Umweltinformationen](#)   [Adressen](#)   [Forschungsprojekte](#)

PortalU Suche

[» Erweiterte Suche](#)   [» Suchhistorie](#)   [» Einstellungen](#)   [» Suchtipps](#)

## Umwelthemen [?]



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

[Umweltinformation](#) · [Umweltwirtschaft](#) · [Verkehr](#) · [Wasser](#)

## Aktuelles [?]

[» Zwickau soll künftig vor Jahrhunderthochwasser geschützt werden](#) 8.11.2006 10:12

Umwelt- und Landwirtschaftsminister Stanislaw Tillich hat heute (Mittwoch, 8. November) den Grundstein für den Bau eines stabilen Deiches an der Zwickauer Mulde gelegt. „Damit gewinnt Zwickau ein großes Stück mehr an Sicherheit“, so der Minister. Ziel sei es, die Stadt bei der Hochwasservorsorge zukunftssicher zu machen...

Anbieter: Medienservice Sachsen

[» Kraniche – die Vögel des Glücks rasten wieder in Brandenburg](#) 8.11.2006 8:46

Diese graziösen Vögeln zeigen uns die Vielfalt des Lebens und weisen auf eine funktionierende Lebensgemeinschaft hin. Geeignete Rastplätze, wo die Vögel auf ihrem Weg in das Winterquartier sowohl ungestört nächtigen können als auch ausreichend Nahrung finden, sind eine wichtige Voraussetzung für...

## PortalU INFORMIERT [?]

PortalU.de wurde vom Open Geospatial Consortium, Inc. (OGC) als "Webseite des Monats September" ausgezeichnet.

[» OGC Newsletter](#)

## SERVICE [?]

- [» Pressemitteilungen](#)
- [» Publikationen](#)
- [» Veranstaltungen](#)

## MESSWERTE [?]

- [» Strahlung](#)
- [» Luft](#)
- [» Wasser](#)
- [» Weitere](#)

## UMWELTCHRONIK [?]

**Vor 14 Jahren: Greenpeace Aktion gegen japanischen Atomtransport**  
 (07.11.1992)

[» Details](#)

## Messwerte

[\[?\]](#)

**Auswahlkriterien**

**Rubriken**

Alle  
 Strahlung  Luft  Wasser  Weitere

**Bund/Länder**

— Alles auswählen —

- Bund
- Baden-Württemberg
- Bayern
- Berlin

**Gruppierung**

Keine  
 Bund/Länder  
 Informationsanbieter

**Anzeigen**

### INFO ZU MESSWERTE

- Informationen über den aktuellen Zustand Ihrer Umwelt finden Sie auf den Messwertseiten der Umweltbehörden.
- Sie können die Ergebnisliste auf die gewünschten Rubriken und Verwaltungsregionen einschränken.

 1 - 6 von 6 Einträgen in **Messwerte**

(Seite 1 von 1) | 1

### ➔ [Kohlenmonoxid - Deutschlandkarte](#)

Anbieter: Umweltbundesamt

Rubrik: Luft

<http://www.env-it.de/luftdaten/map.fwd?comp=CO>

### ➔ [Stickstoffdioxid - Deutschlandkarte](#)

Anbieter: Umweltbundesamt

Rubrik: Luft

<http://www.env-it.de/luftdaten/map.fwd?comp=NO2>

**Luftschadstoffe**

[Feinstaub \(PM10\)](#)

[Kohlenmonoxid](#)

[Ozon](#)

[Schwefeldioxid](#)

[Stickstoffdioxid](#)

**Messdaten**

[Auswertungen](#)

[Regelungen](#)

[Weitere Schadstoffe](#)

**Luftbeurteilung**

**Luftmessnetze**

**Dokumente**

**Links**

**Lexikon**

**Service**

**Suche**

[Umweltbundesamt](#)

[Portal Luftreinhaltung](#)

**Stickstoffdioxid: Deutschlandkarte**

Datentyp Datum Uhrzeit  
 1-Stunden-Mittelwerte  8.11.06  9:00

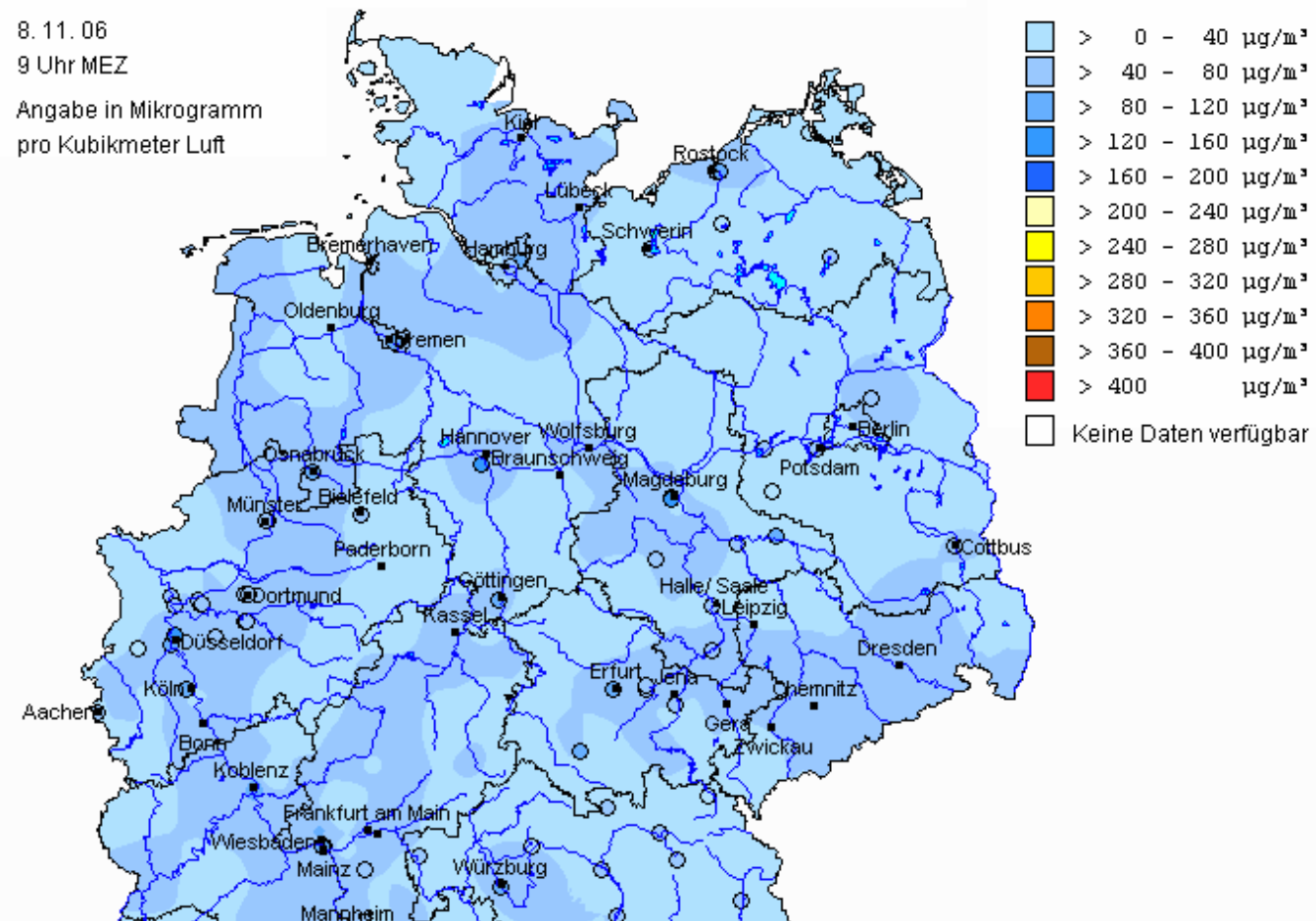
Messnetzdaten  
 Umweltbundesamt

**Stundenmittelwerte der Stickstoffdioxidkonzentration**

8. 11. 06

9 Uhr MEZ

Angabe in Mikrogramm  
 pro Kubikmeter Luft



## Suche [?]

[Umweltinformationen](#)   [Adressen](#)   [Forschungsprojekte](#)

PortalU Suche

[» Erweiterte Suche](#)   [» Suchhistorie](#)   [» Einstellungen](#)   [» Suchtipps](#)

## Umwelthemen [?]



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

[Umweltinformation](#) · [Umweltwirtschaft](#) · [Verkehr](#) · [Wasser](#)

## Aktuelles [?]

[» Zwickau soll künftig vor Jahrhunderthochwasser geschützt werden](#) 8.11.2006 10:12

Umwelt- und Landwirtschaftsminister Stanislaw Tillich hat heute (Mittwoch, 8. November) den Grundstein für den Bau eines stabilen Deiches an der Zwickauer Mulde gelegt. „Damit gewinnt Zwickau ein großes Stück mehr an Sicherheit“, so der Minister. Ziel sei es, die Stadt bei der Hochwasservorsorge zukunftssicher zu machen...

Anbieter: Medienservice Sachsen

[» Kraniche – die Vögel des Glücks rasten wieder in Brandenburg](#) 8.11.2006 8:46

Diese graziösen Vögeln zeigen uns die Vielfalt des Lebens und weisen auf eine funktionierende Lebensgemeinschaft hin. Geeignete Rastplätze, wo die Vögel auf ihrem Weg in das Winterquartier sowohl ungestört nächtigen können als auch ausreichend Nahrung finden, sind eine wichtige Voraussetzung für...

## PortalU INFORMIERT [?]

PortalU.de wurde vom Open Geospatial Consortium, Inc. (OGC) als "Webseite des Monats September" ausgezeichnet.

[» OGC Newsletter](#)

## SERVICE [?]

- [» Pressemitteilungen](#)
- [» Publikationen](#)
- [» Veranstaltungen](#)

## MESSWERTE [?]

- [» Strahlung](#)
- [» Luft](#)
- [» Wasser](#)
- [» Weitere](#)

## UMWELTCHRONIK [?]

**Vor 25 Jahren: Ölkatastrophe auf der Memel (21.11.1981)**

[» Details](#)

## Suchergebnis

[?]

Umweltinformationen Adressen Forschungsprojekte

brutvögel karte niedersachsen

PortalU Suche

[» Erweiterte Suche](#) [» Suchhistorie](#) [» Einstellungen](#) [» Suchtipps](#)

☒ Ähnliche Begriffe: Suchen Sie nach ...

1 - 10 von 16 bewerteten Treffern

(Seite 1 von 2) | 1 | 2

### ☞ Niedersachsen

... oder Roten Listen der gefährdeten Brutvögel Niedersachsens als Grundlagenmaterial für den Niedersachsen Drucken Fenster schließen www.nlwkn ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

<http://www.nlwkn.niedersachsen.de/cda/pages/printpage.jsp?C=12221835&N=10...>

### ☞ Staatliche Vogelschutzwarte

... Suche Start Erweiterte Suche Portal Niedersachsen Aktuelles Naturschutz Hochwasser-& Küstenschutz ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

<http://www.nlwkn.niedersachsen.de/...>

### 📖 Avifaunistisch wertvolle Bereiche in Niedersachsen (Brutvögel / Gastvögel)

Die der Fachbehörde für Naturschutz vorliegenden avifaunistischen Daten werden gebietsbezogen

### INFO ZUR SUCHE

- Mit der PortalU-Suche können Sie in Webseiten und Datenbanken nach Umweltinformationen suchen. Geben Sie einfach einen oder mehrere Suchbegriffe ein, oder formulieren Sie eine Suchanfrage mit Hilfe des Such-Assistenten (Erweiterte Suche).

1 weitere Datenquellen

(Seite 1) | 1

### ∨ ULIDAT (5 TREFFER)

Umwelt-Literaturdatenbank des Umweltbundesamtes Dessau

Anbieter: Umweltbundesamt

### ☞ UBA: Umweltliteratur-Datenbank (ULIDAT)

1 weitere Datenquellen

(Seite 1) | 1

## Avifaunistisch wertvolle Bereiche in Niedersachsen (Brutvögel / Gastvögel)

Die der Fachbehörde für Naturschutz vorliegenden avifaunistischen Daten werden gebietsbezogen bewertet. Die hierzu in Niedersachsen entwickelte und seit fast 30 Jahren praktizierte Bewertungsmethode für Vogellebensräume basiert auf einem differenzierenden Punktsystem. Hierbei wurde die Methode der Vergabe von Punkten speziell auch zur breiten Verwendbarkeit avifaunistischer Grunddaten in...

Anbieter: Niedersächsisches Umweltministerium  
Quelle: Umweltdatenkatalog Niedersachsen

### ➔ Weitere Veröffentlichungen zum Thema "Vogelschutz"

... Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel, 6. Fassung, Stand 2002  
Informationsdienst ... und Pflanzenarten in ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

<http://www.nlwkn.niedersachsen.de/...>

### ➔ Weitere Veröffentlichungen zum Thema "Vogelschutz"

... Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel, 6. Fassung, Stand 2002  
Informationsdienst ... und Pflanzenarten in ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

<http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master.jsp?C=14521678&L=20&I=5231158&D=0>

### ➔ Staatliche Vogelschutzwarte

... Suche Start Erweiterte Suche Portal Niedersachsen Aktuelles Naturschutz Hochwasser-8  
Küstenschutz ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

[http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C12221835\\_N10539736\\_L20\\_D0\\_I5231158](http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C12221835_N10539736_L20_D0_I5231158)

## Karte der wertvollen Bereiche für Brutvögel in Niedersachsen

Die interaktive Karte gibt einen Überblick über avifaunistisch wertvolle Bereiche für Brutvögel in Niedersachsen. Als Avifauna wird die Gesamtheit aller in einer Region vorkommenden Vogelarten bezeichnet. Die Bewertung und Darstellung der wertvollen Bereiche erfolgt nach standardisierten Bewertungsverfahren (Bewertungsstufen von "lokale" bis "internationale Bedeutung"). Grundlage sind die...

Anbieter: Niedersächsisches Umweltministerium  
Quelle: Umweltdatenkatalog Niedersachsen

[» Zeige Karte](#)

### ➔ Interaktive Umweltkarten des Niedersächsischen Umweltministeriums

Anbieter: Niedersächsisches Umweltministerium  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

[http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C8312275\\_N8311561\\_L20\\_D0\\_I598.html](http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C8312275_N8311561_L20_D0_I598.html)

**Metadatenbeschreibung**



## Karte der wertvollen Bereiche für Brutvögel in Niedersachsen

letzte Änderung am: 07.05.2006

### Dienst/Anwendung/Informationssystem (Objektklasse)

Die interaktive Karte gibt einen Überblick über avifaunistisch wertvolle Bereiche für Brutvögel in Niedersachsen. Als Avifauna wird die Gesamtheit aller in einer Region vorkommenden Vogelarten bezeichnet. Die Bewertung und Darstellung der wertvollen Bereiche erfolgt nach standardisierten Bewertungsverfahren (Bewertungsstufen von "lokale" bis "internationale Bedeutung"). Grundlage sind die Brutvogel-Daten aus dem Vogelarten-Erfassungsprogramm der Jahre 1986 bis 2003. Verschiedene thematische Layer sowie die gewünschten Ausschnitte Niedersachsens können dabei z.B. durch zoomen frei gewählt werden. Daneben stehen einige gis-spezifische Werkzeuge zur Recherche und Navigation auf dem landesweiten Datenbestand zur Verfügung. So sind Abfragen z.B. über die Größe oder die nationale Bedeutung des Gebietes möglich. Als thematische Layer stehen zur Verfügung: - EU-Vogelschutzgebiete - Avifaunistisch wertvolle Bereiche der Jahre 1993 - 2003 - Avifaunistisch wertvolle Bereiche vor 1993

---

### Übergeordnete Objekte:

>> [Daten und Datensammlungen aus der Umweltüberwachung](#)

### Verweise im WWW:

⇒ [Karte der wertvollen Bereiche für Brutvögel in Niedersachsen](#)

---

### Auskunft:

[Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz \(NLWKN\)](#)

Am Sportplatz 23

Nie- 26506 Norden

Telefon: 04931/9470

E-Mail: [pressestelle@nlwkn-dir.niedersachsen.de](mailto:pressestelle@nlwkn-dir.niedersachsen.de)

### Benutzer:

[Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz \(NLWKN\)](#)

Am Sportplatz 23

Nie- 26506 Norden

---

### **Avifaunistisch wertvolle Bereiche in Niedersachsen (Brutvögel / Gastvögel)**

Die der Fachbehörde für Naturschutz vorliegenden avifaunistischen Daten werden gebietsbezogen bewertet. Die hierzu in Niedersachsen entwickelte und seit fast 30 Jahren praktizierte Bewertungsmethode für Vogellebensräume basiert auf einem differenzierenden Punktsystem. Hierbei wurde die Methode der Vergabe von Punkten speziell auch zur breiten Verwendbarkeit avifaunistischer Grunddaten in...

Anbieter: Niedersächsisches Umweltministerium  
Quelle: Umweltdatenkatalog Niedersachsen

---

#### **Weitere Veröffentlichungen zum Thema "Vogelschutz"**

... Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel, 6. Fassung, Stand 2002  
Informationsdienst ... und Pflanzenarten in ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

<http://www.nlwkn.niedersachsen.de/...>

---

#### **Weitere Veröffentlichungen zum Thema "Vogelschutz"**

... Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel, 6. Fassung, Stand 2002  
Informationsdienst ... und Pflanzenarten in ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

<http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master.jsp?C=14521678&L=20&I=5231158&D=0>

---

#### **Staatliche Vogelschutzwarte**

... Suche Start Erweiterte Suche Portal Niedersachsen Aktuelles Naturschutz Hochwasser-& Küstenschutz ...

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

[http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C12221835\\_N10539736\\_L20\\_D0\\_I5231158](http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C12221835_N10539736_L20_D0_I5231158)

---

#### **Karte der wertvollen Bereiche für Brutvögel in Niedersachsen**

Die interaktive Karte gibt einen Überblick über avifaunistisch wertvolle Bereiche für Brutvögel in Niedersachsen. Als Avifauna wird die Gesamtheit aller in einer Region vorkommenden Vogelarten bezeichnet. Die Bewertung und Darstellung der wertvollen Bereiche erfolgt nach standardisierten Bewertungsverfahren (Bewertungsstufen von "lokale" bis "internationale Bedeutung"). Grundlage sind die...

Anbieter: Niedersächsisches Umweltministerium  
Quelle: Umweltdatenkatalog Niedersachsen

[» Zeige Karte](#)

---

#### **Interaktive Umweltkarten des Niedersächsischen Umweltministeriums**

Anbieter: Niedersächsisches Umweltministerium  
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine

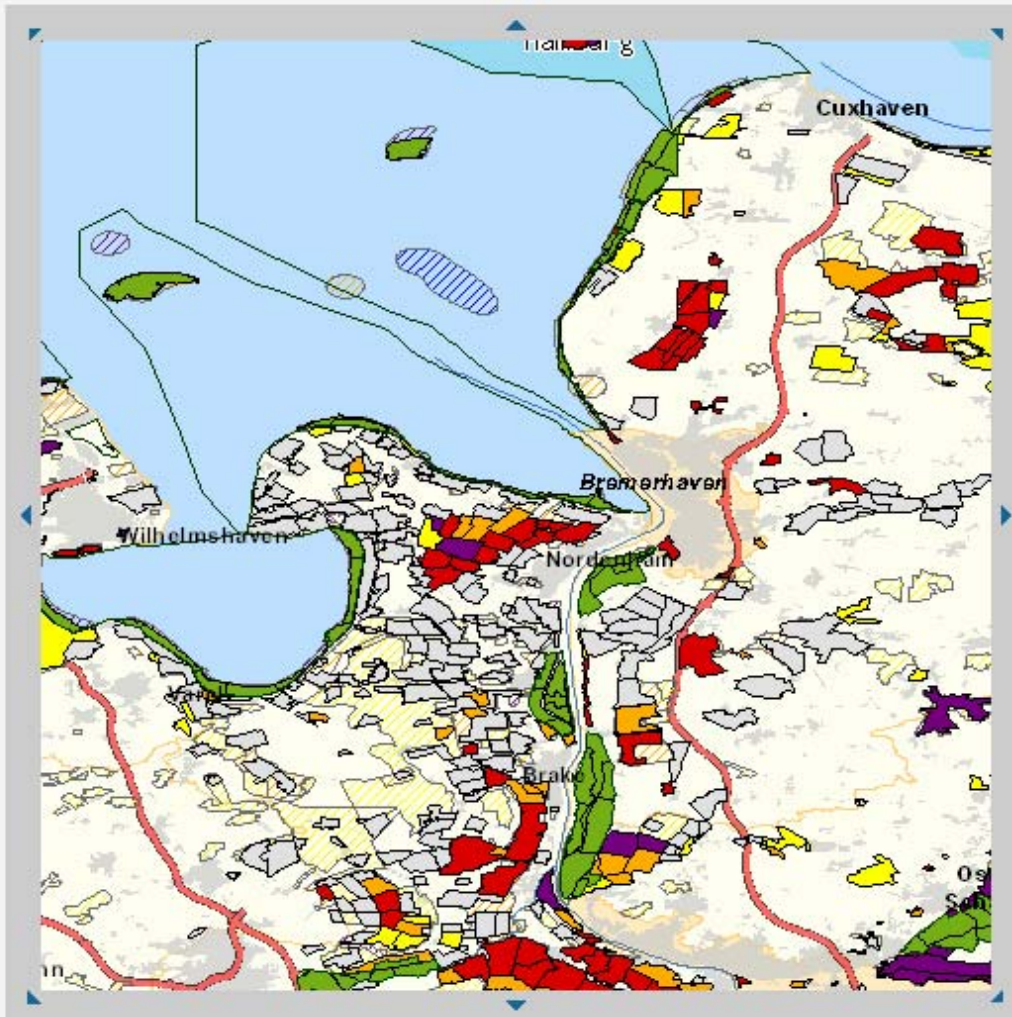
[http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C8312275\\_N8311561\\_L20\\_D0\\_I598.html](http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C8312275_N8311561_L20_D0_I598.html)



**Kartenanzeige**



### Karten



http://plant.its-technidata.de - PortalU - Mozilla Firefox

#### Kartenlegende

- PORTALU-WMS
  - Hintergrund\_Melt
  - Landmassen\_Melt
  - Laender\_Melt
  - Laender
    - Grossstaedte\_EU\_gt500T
    - Hauptstaedte\_EU
- WEB MAP SERVICE AVIFAUNA\_BRUT
  - Niedersachsen
    - Kreise/ kreisfreie Städte
    - Bundesland Bremen
    - Nds. Nordsee
  - Ortslagen
  - Größere Flüsse
  - Autobahnen
  - Brutvögel 1992 Bedeutung
    - 4 international
    - 3 national
    - 2 regional
    - 1 lokal
  - Brutvögel 1993-2003 Bedeutung
    - 2 national
    - 3 landesweit
    - 4 regional
    - 5 lokal
    - 6 offen
    - 7 eu\_spa
  - EU-Vogelschutzgebiete

Fertig

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

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

[kst@portalu.de](mailto:kst@portalu.de)