

Harmonisierter Zugang zu Umweltinformationen über PortalU®

Dr. Fred Kruse



PortalU®

- Das Umweltportal Deutschland
- www.portalu.de
- Zentraler Zugang zu Umweltinformationen von Bund und Ländern
- In Betrieb genommen am:

29.05.06

- Entwicklung des Umweltdatenkatalog (UDK)
 - Metadatensystem für die Umweltverwaltung
 - Quasi-Standard in Deutschland
 - 1991 - 2006
 - am nds. Umweltministerium
 - derzeit: (finale) Version 5.1
- Entwicklung gein[®]
 - German Environmental Information Network
 - 1998 – 2003: Entwicklung
 - Entwicklung am UBA (Freigabe: Expo 2000)
 - 2003 - 2006: Betrieb durch KST PortalU
- PortalU[®] – Das Umweltportal Deutschland
 - Zusammenführung von UDK und gein[®]
 - 2003-2004: Konzeption
 - seit 2005: Entwicklung
 - Seit 29.05.06: Betrieb



Portal U

- 1991 - 1995: Länderkooperation zur Begleitung des FuE-Vorhabens UDK (10 Länder)
- 1993 - 2004: Ressortvereinbarung Österreich – Deutschland zum UDK
- 1996 - 2002: Bund-Länder-Verwaltungsvereinbarung UDK
- Seit 2003: Bund-Länder-Verwaltungsvereinbarung UDK/GEIN

- **Verwaltungsvereinbarung** zwischen Bund und Ländern über den gemeinsamen Betrieb und die gemeinsame Entwicklung und Pflege von UDK und GEIN (heute: PortalU®)
- Seit 2006 sind alle Länder beteiligt
- Mittel für Betrieb: 450.000,- € (einschl. Personal)
 - Beahlt durch: 50% Bund, 50% Länder
- Mittel für Entwicklung: 300.000,- €
 - Beahlt durch: 75% Bund, 25% Länder
- Gremien:
 - LA PortalU (Lenkungsausschuss)
 - Entscheidungsgremium
 - Stimmberechtigt: Bund (3 Sitze), Länder (je 1 Sitz)
 - Vorsitz: jährlich wechselnd
 - AG IUTE (Arbeitsgruppe technische und inhaltliche Pflege von PortalU®)
 - Zuarbeit für den LA PortalU bezüglich technischer und inhaltlicher Fragen
 - Mitglieder von Bund und Ländern
 - Vorsitz: Koordinierungsstelle PortalU

- Sitz im niedersächsischen Umweltministerium (Hannover)
- Finanziert über VwV UDK/GEIN
- 5 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Aufgaben:
 - Führung der Geschäfte des LA PortalU
 - Vor- und Nachbereitung der Sitzungen einschl. Unterlagen
 - Erstellung von kurz- und mittelfristigen Arbeitsprogrammen
 - Betrieb von PortalU®
 - Gewährleistung des technischen Betriebs
 - Redaktionelle Betreuung der Portalinhalte
 - Ansprechpartner für die Anbieter
 - Öffentlichkeitsarbeit / „Marketing“
 - Vorstellung von PortalU® auf Veranstaltungen und Messen
 - Veröffentlichung von Artikeln
 - Betreuung der Software
 - Koordinierung der Anforderungen der Partner
 - Erstellung von Konzepten für die Weiterentwicklung
 - Projektmanagement – Ansprechpartner für Auftragnehmer
 - Verteilung der Software und Support
 - Abstimmung mit Partnern außerhalb der VwV UDK/GEIN

- PortalU[®] ist das zentrale Umweltportal
- InGrid[®] (**I**nformation **G**rid) ist Software
 - für zentrales PortalU[®]
 - für regionale (Länder-) und lokale (Kommunen-) Portale
- Entwicklung InGrid[®]:
 - InGrid[®] 1.0
 - Derzeitige Portal-Software: PortalU[®]
 - Kosten: 533.000,- €
 - Fertigstellung: Mai 2007
 - InGrid[®] 1.1
 - Metadaten-Erfassung
 - Kosten: 302.000,- €
 - Fertigstellung: Frühjahr 2008
 - Bereits beauftragte Weiterentwicklungen
 - Kosten: 70.000,- €
 - Fertigstellung: Frühjahr 2008

- Zentraler Zugang zu den Umweltinformationen
 - von Bund, Ländern *und evtl. zukünftig Kommunen*
- Einheitlicher Zugang zu Umweltinformationen in ganz Deutschland
- Nachweis von Umweltinformationen nach UIG (bzw. EU-Richtlinie)
- Unterstützung bei:
 - Aktiver Verbreitung von Umweltinformationen
 - Nachweis vorhandener Umweltdaten (über Metadaten)
- Zentraler Beitrag der Umweltverwaltung zu INSPIRE
 - Raumbezogene Metadaten
 - Verknüpfung mit Geodaten-Diensten

- **Gemeinsamer Zugang zu**
 - Web-Seiten
 - Metadaten systemen
 - Fachdatenbanken
- **Effiziente Suchmaschine**
 - Raum- und zeitbezogene sowie semantische Suche
 - Einbindung des „hidden web“
 - Integriert den Umweltdatenkatalog (UDK)
- **Weitere Zugänge:**
 - Umweltthemen
 - Aktuelle Umweltmesswerte
 - Aktuelle Veranstaltungen und Publikationen
- **Aktuelle Meldungen von Bund und Ländern**
- **Integration von Kartendiensten**
 - OGC-konformen WMS-Viewer
 - OGC-konformer Catalogue Service Web (CSW)

Kurzvorstellung PortalU[®]

www.portalu.de

Suche [?]

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

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

Umweltthemen [?]



[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 [?]

[» „Tag gegen Lärm“: Belastung in Deutschland zu hoch \(22/2007\)](#) 23.4.2007 9:00

Umweltbundesamt für Trendwende bei Lärmbelastung der Bevölkerung Kaum ein Bürger oder eine Bürgerin bleibt in Deutschland von Lärm verschont. Berechnungen des Umweltbundesamtes (UBA) zeigen, dass etwa 13 Millionen der Einwohnerinnen und Einwohner mit Geräuschpegeln belastet sind, die deutliche...

Anbieter: Umweltbundesamt

[» G8 Justiz- und Innenministertreffen](#) 22.4.2007 6:55

Vom 23. bis 25. Mai treffen sich die Justiz- und Innenminister der G8 zu einem Treffen in München. Bereits jetzt können sich Journalistinnen und Journalisten akkreditieren.

Anbieter: Presse- und Informationsamt der Bundesregierung

[» Pressekonferenz zur Agrarministerkonferenz in Weiskirchen - Umweltminister Stefan Mörsdorf stellte Ergebnisse der Frühjahrskonferenz in Weiskirchen vor](#) 20.4.2007 15:00

Ministerium für Umwelt: Pressemitteilung vom 20.04.2007 - 13:00 Uhr

PortalU INFORMIERT [?]

Besuchen Sie PortalU am 5. und 6. Juni auf der Woche der Umwelt in Berlin!

[» DBU Woche der Umwelt 2007](#)

SERVICE [?]

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

MESSWERTE [?]

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

UMWELTCHRONIK

Vor 6 Jahren: Neue Regelung zum Schutz des kanadischen Regenwaldes (23.04.2001)

[» Details](#)
[» Weitere Umweltereignisse](#)

Umweltthemen

[?]

Auswahlkriterien

Themen

- Gesundheit
- Lärm und Erschütterungen
- Landwirtschaft
- Luft und Klima**
- Nachhaltige Entwicklung

Bund/Länder

- Alles auswählen —
- Bund**
- Baden-Württemberg
- Bayern
- Berlin

Kategorien

- Alles auswählen —
- Rechtliches
- Konzeptionelles
- Statusberichte
- Umweltzustand

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 - 10 von 14 Einträgen in **Umweltthemen**

(Seite 1 von 2) | 1 | 2

➔ **BMU - Klimaschutz - Aktuell: Klimaschutz Aktuell**

Anbieter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Thema: Luft und Klima

Rubrik: Konzeptionelles

<http://www.bmu.de/klimaschutz/aktuell/aktuell/1675.php>

➔ **BMU - Klimaschutz - Klimaschutzberichterstattung: Deutsches Treibhausgasinventar 1990-2003**

Anbieter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Thema: Luft und Klima

Rubrik: Umweltzustand

<http://www.bmu.de/klimaschutz/klimaschutzberichterstattung/doc/35575.php>



Themenauswahl

Wählen Sie ein Thema ok

Themen im Überblick

Themen A-Z

☛ Klimaschutz

[Kurzinfo](#)

[Themensitemap](#)

[Pressemitteilungen](#)

[Downloads](#)

[Klimaschutz im Überblick](#)

[Internationale Klimapolitik](#)

[Nationale Klimapolitik](#)

[Klimaschutzbericht-
erstattung](#)

[Emissionshandel](#)

[Ökologische Finanzreform](#)

[Parl. Vorgänge](#)

[Bildungsservice](#)

[Energiespartipps](#)

[Links zum Thema](#)

Klima und Energie

Atomenergie, Strahlenschutz

Abfall, Boden, Wasser

Chemikalien, Luft, Lärm

Natur und Arten

Verkehr

Europa / International

Strategien / Bilanzen

Weitere Arbeitsbereiche

19.04.2007

Umwelt / Bulgarien

Gabriel zu politischen Gesprächen in Sofia



Bundesumweltminister Sigmar Gabriel hält sich heute zu politischen Gesprächen in der bulgarischen Hauptstadt Sofia auf. Gemeinsam mit seinem bulgarischen Kollegen Dzhevdet Chakarov eröffnet Gabriel eine deutsch-bulgarische Konferenz zum Thema Klimaschutz und erneuerbare Energien. Auf dem Programm steht auch ein Gespräch mit dem bulgarischen Minister für Wirtschaft und Energie, Rumen Ovcharov.

[weiter](#)

18.04.2007

Kabinett / Emissionshandel

Sigmar Gabriel: Wir gehen mit anspruchsvollen Regeln beim Klimaschutz voran

Das Bundeskabinett hat heute auf Vorschlag von Bundesumweltminister Sigmar Gabriel die gesetzlichen Grundlagen für die zweite Periode des Emissionshandels beschlossen. Nach den neuen Handelsregeln müssen die Energieversorger und Industrieunternehmen ab 2008 ihren Ausstoß von Kohlendioxid (CO₂) wesentlich stärker reduzieren als in der laufenden ersten Periode. [weiter](#)

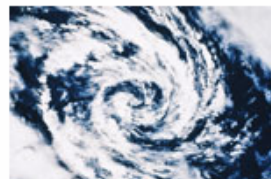
Weitere Informationen:

[Hintergrundpapier](#): Emissionshandel in der zweiten Handelsperiode 2008 – 2012

16.04.2007

Klimawandel

Konsequenzen des Klimawandels für Forschung und Gesellschaft



Der Klimawandel wird weltweit erhebliche Umweltveränderungen hervorrufen. Das macht der kürzlich veröffentlichte Bericht der zweiten Arbeitsgruppe des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) deutlich, der den aktuellen wissenschaftlichen Kenntnisstand zu den Auswirkungen klimatischer Änderungen auf natürliche und menschliche Systeme zusammenfasst. [weiter](#)

Weitere Informationen:

- [Kurzzusammenfassung des IPCC-Klimabericht](#) (in Deutsch und Englisch)
- [Pressemitteilung vom 06.04.2007](#): Sigmar Gabriel: Wir brauchen eine ehrgeizige Klimapolitik - Bundesumweltminister zum neuen IPCC-Bericht
- www.bmu.de/klimaschutz

Aktuelle Interviews



[Berliner Zeitung vom 16.04.2007](#):

"Knut zeigt, was der Klimawandel zerstören könnte"

Terminhinweis

14.05.2007: [BMU-NRW Side Event "Transfer of Innovative Energy Technologies: Experiences of German Companies with CDM / JI"](#)

[weiter](#)

BMU-Broschüre



Klimaschutz lohnt sich - Das Kyoto-Protokoll umsetzen und ausbauen [weiter](#)

BMU-Broschüre



Suche [?]

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

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

Umweltthemen [?]



[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 [?]

[» „Tag gegen Lärm“: Belastung in Deutschland zu hoch \(22/2007\)](#) 23.4.2007 9:00

Umweltbundesamt für Trendwende bei Lärmbelastung der Bevölkerung Kaum ein Bürger oder eine Bürgerin bleibt in Deutschland von Lärm verschont. Berechnungen des Umweltbundesamtes (UBA) zeigen, dass etwa 13 Millionen der Einwohnerinnen und Einwohner mit Geräuschpegeln belastet sind, die deutliche...

Anbieter: Umweltbundesamt

[» G8 Justiz- und Innenministertreffen](#) 22.4.2007 6:55

Vom 23. bis 25. Mai treffen sich die Justiz- und Innenminister der G8 zu einem Treffen in München. Bereits jetzt können sich Journalistinnen und Journalisten akkreditieren.

Anbieter: Presse- und Informationsamt der Bundesregierung

[» Pressekonferenz zur Agrarministerkonferenz in Weiskirchen - Umweltminister Stefan Mörsdorf stellte Ergebnisse der Frühjahrskonferenz in Weiskirchen vor](#) 20.4.2007 15:00

Ministerium für Umwelt: Pressemitteilung vom 20.04.2007 - 13:00 Uhr

PortalU INFORMIERT [?]

Besuchen Sie PortalU am 5. und 6. Juni auf der Woche der Umwelt in Berlin!

[» DBU Woche der Umwelt 2007](#)

SERVICE [?]

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

MESSWERTE [?]

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

UMWELTCHRONIK

Vor 6 Jahren: Neue Regelung zum Schutz des kanadischen Regenwaldes (23.04.2001)

[» Details](#)
[» Weitere Umweltereignisse](#)

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 - 10 von 39 Einträgen in **Messwerte**

(Seite 1 von 4) | 1 | 2 | 3 | 4

↳ Luftmesswerte in Schleswig-Holstein

Anbieter: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

Rubrik: Luft

http://umwelt.schleswig-holstein.de/servlet/is/47239/luft_gliederung_ubs.htm

↳ Bayerisches Landesamt für Umwelt - Überwachung von Luftschadstoffen

Anbieter: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz

Rubrik: Luft

<http://www.bayern.de/lfu/luft/index.html>

↳ Blume-Messnetz

Anbieter: Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

Rubrik: Luft

<http://www.berlin.de/sen/umwelt/luftqualitaet/de/messnetz/index.shtml>

Suche [?]

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

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

Umweltthemen [?]



[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 [?]

[» „Tag gegen Lärm“: Belastung in Deutschland zu hoch \(22/2007\)](#) 23.4.2007 9:00

Umweltbundesamt für Trendwende bei Lärmbelastung der Bevölkerung Kaum ein Bürger oder eine Bürgerin bleibt in Deutschland von Lärm verschont. Berechnungen des Umweltbundesamtes (UBA) zeigen, dass etwa 13 Millionen der Einwohnerinnen und Einwohner mit Geräuschpegeln belastet sind, die deutliche...

Anbieter: Umweltbundesamt

[» G8 Justiz- und Innenministertreffen](#) 22.4.2007 6:55

Vom 23. bis 25. Mai treffen sich die Justiz- und Innenminister der G8 zu einem Treffen in München. Bereits jetzt können sich Journalistinnen und Journalisten akkreditieren.

Anbieter: Presse- und Informationsamt der Bundesregierung

[» Pressekonferenz zur Agrarministerkonferenz in Weiskirchen - Umweltminister Stefan Mörsdorf stellte Ergebnisse der Frühjahrskonferenz in Weiskirchen vor](#) 20.4.2007 15:00

Ministerium für Umwelt: Pressemitteilung vom 20.04.2007 - 13:00 Uhr

PortalU INFORMIERT [?]

Besuchen Sie PortalU am 5. und 6. Juni auf der Woche der Umwelt in Berlin!

[» DBU Woche der Umwelt 2007](#)

SERVICE [?]

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

MESSWERTE [?]

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

UMWELTCHRONIK

Vor 6 Jahren: Neue Regelung zum Schutz des kanadischen Regenwaldes (23.04.2001)

[» Details](#)
[» Weitere Umweltereignisse](#)

Suchergebnis

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

[» Erweiterte Suche](#) [» Suchhistorie](#) [» Einstellungen](#) [» Suchtipps](#)
 [Ähnliche Begriffe: Suchen Sie nach ...](#)
1 - 10 von **10 bewerteten** Treffern

 (Seite **1** von **1**) | **1**

↳ [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 Suchkomponente

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

↳ [Staatliche Vogelschutzwarte](#)

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

Anbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

<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 Suchkomponente

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

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**

Anbieter: Bundesamt für Naturschutz
Quelle: DNL-online
<http://www.dnl-online.de/1905.html?id=14179>

Übersicht der Brutbestandsentwicklung ausgewählter Vogelarten 1900-1990 an der niedersächsischen Nordseeküste

Dies ist eine sehr detaillierte Dokumentation der Verbreitung und Bestandsentwicklung von 18 Küstenvogelarten in einem repräsentativen Ausschnitt der südlichen Nordseeküste. Es wurden zwei Enten-, fünf Watvogel-, sechs Möwen- und fünf Seeschwalbenarten berücksichtigt. Zwei Karten zeigen jeweils Vorkommen und Brutbestand 1990 je Rasterfeld (TK25-Quadrant), ein Diagramm veranschaulicht die...

Anbieter: Bundesamt für Naturschutz
Quelle: DNL-online
<http://www.dnl-online.de/1905.html?id=48507>

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

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](#)

Integration von Schutz und Nutzung im Biosphärenreservat Mittlere Elbe – westlicher Teil – durch...

... zur Verfügung gestellt.) Anlage 4 Karte Touristische Infrastruktur und Planung Anlage ...

Anbieter: Länderarbeitsgemeinschaft Wasser, Bundesanstalt für Gewässerkunde
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

http://elise.bafg.de/servlet/is/5872/Endb_INTEGRA_Tourismus.pdf

1 - 10 von 10 bewerteten Treffern

(Seite 1 von 1) | 1

Link zu den
Metadaten (UDK)



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

Benutzer:

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

Am Sportplatz 23

Nie- 26506 Norden

Telefon: 04931/9470

E-Mail: pressestelle@nlwkn-dir.niedersachsen.de

Anbieter: Bundesamt für Naturschutz
Quelle: DNL-online
<http://www.dnl-online.de/1905.html?id=14179>

Übersicht der Brutbestandsentwicklung ausgewählter Vogelarten 1900-1990 an der niedersächsischen Nordseeküste

Dies ist eine sehr detaillierte Dokumentation der Verbreitung und Bestandsentwicklung von 18 Küstenvogelarten in einem repräsentativen Ausschnitt der südlichen Nordseeküste. Es wurden zwei Enten-, fünf Watvogel-, sechs Möwen- und fünf Seeschwalbenarten berücksichtigt. Zwei Karten zeigen jeweils Vorkommen und Brutbestand 1990 je Rasterfeld (TK25-Quadrant), ein Diagramm veranschaulicht die...

Anbieter: Bundesamt für Naturschutz
Quelle: DNL-online
<http://www.dnl-online.de/1905.html?id=48507>

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

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](#)

**Link zur
Kartendarstellung**

[PDF] Integration von Schutz und Nutzung im Biosphärenreservat Mittlere Elbe – westlicher Teil – durch...

... zur Verfügung gestellt.) Anlage 4 Karte Touristische Infrastruktur und Planung Anlage ...

Anbieter: Länderarbeitsgemeinschaft Wasser, Bundesanstalt für Gewässerkunde
Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

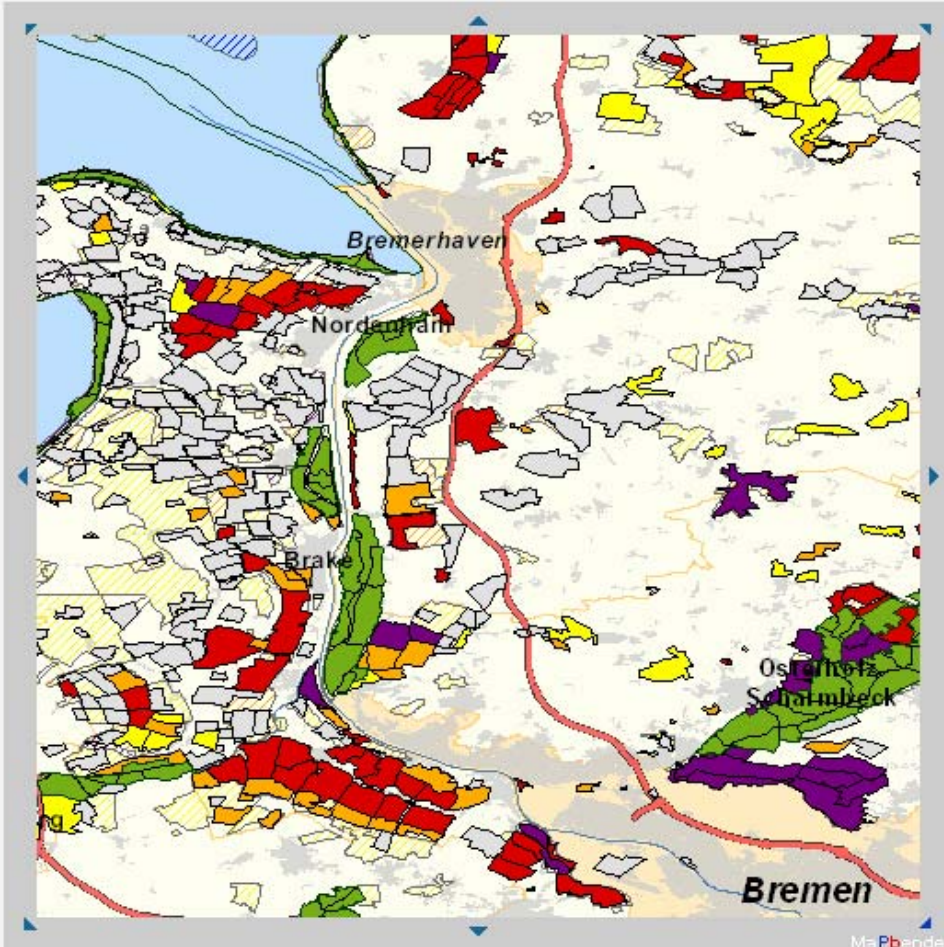
http://elise.bafg.de/servlet/is/5872/Endb_INTEGRA_Tourismus.pdf

1 - 10 von 10 bewerteten Treffern

(Seite 1 von 1) | 1



Karten



- 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



TK 1:50.000

TK 1:25.000

www.portalu.de

www.kst.portalu.de

kst@portalu.de