

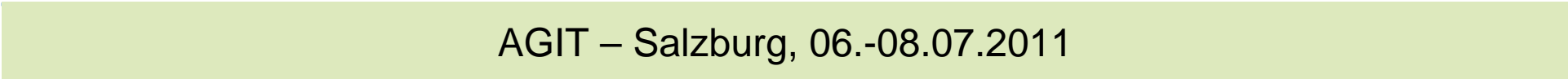


InGrid[®]

-

**Die Entwicklung eines
Metadateneditors im Zeichen von
INSPIRE**

Dr. Fred Kruse, Dr. Franz Schenk



AGIT – Salzburg, 06.-08.07.2011

- Kooperation von Bund und Ländern in Deutschland
 - Verwaltungsvereinbarung
 - Umweltressorts von Bund und Ländern
 - Geschäftsführung: KST PortalU
- Einheitlicher Zugang zu behördlichen Umweltinformationen in ganz Deutschland
- Zentraler Zugang zu den Umweltinformationen
 - von Bund, Ländern *und zukünftig Kommunen*

Firefox

http://www.portalu.de/ingrid-portal/

PortalU

Startseite | Mein PortalU - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Deutsch

PortalU Umweltportal Deutschland

Suche Service Messwerte Umweltthemen Karten Umweltchronik Über PortalU


Suche [?]

Umweltinformationen Rechtsvorschriften Forschungsprojekte Adressen

Geben Sie hier Ihre Suchanfrage ein **PortalU Suche**

>> Erweiterte Suche >> Suchhistorie >> Einstellungen >> Tipps

Umweltthemen [?]



Abfall · Altlasten · Bauen · Boden · Chemikalien · Energie · Forstwirtschaft · Gentechnik · Geologie · Gesundheit · Landwirtschaft · Luft und Klima · Lärm und Erschütterungen · Nachhaltige Entwicklung · Natur und Landschaft · Strahlung · Tierschutz · Umweltinformation · Umweltwirtschaft · Verkehr · Wasser

Aktuelles [?]

Ozon ausbremsen. Bus & Bahn fahren. 27.6.2011 17:00
Ministerium für Umwelt, Energie und Verkehr; Pressemitteilung vom 27.06.2011 - 15:00 Uhr
Anbieter: Ministerium für Umwelt, Energie und Verkehr Saarland

Stellenausschreibung 27.6.2011 15:11
Im Niedersächsischen Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt der Dienstposten der Leiterin / des Leiters des Veterinär- und Lebensmittelinstitutes Oldenburg zu besetzen.
Anbieter: Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung

Verbraucherschutzministerin Lucia Puttrich: Verbraucher besser vor Täuschung schützen 27.6.2011 14:30
Anbieter: Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Repräsentanten für das Weltnaturerbe Wattenmeer 27.6.2011 14:25
Das Weltnaturerbe Wattenmeer bekommt zwei Repräsentanten: Die Nationalparkzentren in Cuxhaven und Wilhelmshaven werden erweitert um UNESCO-Weltnaturerbe Wattenmeer-Besuchszentren

PortalU INFORMIERT [?]

Leuchttour. Mobile Erlebnisausstellung des BMU zum Thema Erneuerbare Energien für Kinder

BMU Klimaschutzinitiative. Neue Bewerbungsrunde für Klimaschutzprojekte

Internationales Jahr der Wälder 2011

NatGesIS. Neues Online-Portal "Naturschutz und Gesundheit" des BfN für Erwachsene und Kinder

Das Neueste über PortalU erfahren Sie in unserem **Newsletter!**

↳ Newsletter abonnieren

SERVICE [?]

>> Pressemitteilungen
>> Publikationen
>> Veranstaltungen

MESSWERTE [?]

>> Strahlung
>> Luft
>> Wasser
>> Weitere

UMWELTCHRONIK [?]

Vor 4 Jahren: Brand im AKW Krümmel (28.06.2007)

- Nachweis von Umweltinformationen nach UIG (bzw. EU-Umweltinformationsrichtlinie):
 - Aktiver Verbreitung von Umweltinformationen
 - Nachweis vorhandener Umweltdaten (über Metadaten)
- Zentraler INSPIRE-Knoten der Umweltverwaltung
 - **Raumbezogene Metadaten**
 - Verknüpfung mit Geodaten-Diensten
- Zukünftig zentraler deutscher Knoten zum europäischen Shared Environmental Information System (SEIS)
 - Unterstützung der Erfüllung von Berichtspflichten
 - Direkter Zugriff auf Messdaten

- (vertikale) Suchmaschine für behördliche Umweltinformationen
 - Webseiten
 - Datenbanken
- Visualisierung von Karten
- Zugriff auf ausgewählte Seiten nach Rubriken
 - Umweltthemen
 - Messwerte
 - Veranstaltungen / Meldungen
- Aktuelle Neuigkeiten (RSS)
- Visualisierung und Erfassung von Metadaten
 - **InGrid®Catalog**
 - **InGrid®Editor**

- ISO- und INSPIRE-kompatibel
 - Grundlage sind Durchführungsbestimmungen zu Metadaten
 - Metadaten aus Annex I Datenspezifikationen sind integriert
 - Metadaten zu Annex I und II → Integration über flexible Felder
- CSW-Schnittstelle
 - Abbildung des gesamten fachlichen Datenmodells auf ISO 19115/19119
 - Auch nicht spezielle Geo-Klassen
 - Partner-/anbieterbezogene Filterung
- Integration von WMS
 - Aufruf des in den Metadaten beschriebenen Service und Laden in Kartenbrowser

Firefox

http://www.portalu.de/ingrid-portal/portal/_ns:YTE3ODF8YzB8ZDA_search-catalog/search-catalog-hierarchy.psm

PortalU

Startseite | Mein PortalU - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Deutsch

PortalU Umweltportal Deutschland

Suche Service Messwerte Umweltthemen Karten Umweltchronik Über PortalU

Freie Suche | Datenkataloge

Datenkataloge [?]

Hierarchiebaum Thesaurus-Navigator

- Baden-Württemberg
- Brandenburg
- Bremen
- Bund
 - Umweltdatenkatalog des Bundesamtes für Naturschutz
 - Umweltdatenkatalog des Umweltbundesamtes
 - Objekte
 - BMAS (Ress.): Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin BAuA (Objekte)
 - BMELV (Ress.): Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung BLE (Objekte)
 - AGRDEU - Bestände aquatischer genetischer Ressourcen in Deutschland
 - BIG Bundesinformationssystem Genetische Ressourcen
 - BMVEL - Forschung
 - ELFIS - Ernährungs-, Landwirtschafts-, Forstwirtschafts-Informationssystem
 - EVA - Informationssystem für Evaluierungsdaten pflanzengenetischer Ressourcen
 - FGRDEU - Bestände forstgenetischer Ressourcen in Deutschland
 - Forschungsprojekte der BBA
 - GENRES Informationssystem Genetische Ressourcen
 - Grüner Bildungskatalog
 - Informationsservice für die "Bund-Länder-Arbeitsgruppe forstliche Genressourcen und Forstsaatgutrecht"
 - MGRDEU-BMVEL - Sammlungen genetischer Ressourcen von Mikroorganismen im BMVEL-Geschäftsbereich
 - NWP - Nationales Waldprogramm für Deutschland
 - Pflanzenschutzmittel-Verzeichnisse
 - PGRDEU - Sammlung pflanzengenetischer Ressourcen in Deutschland
 - TCRDEU - Bestände tiergenetischer Ressourcen in Deutschland

Firefox

http://www.portalu.de/ingrid-portal/portal/search-catalog/search-catalog-thesaurus.psml?action=doSearch&q=Klimaänderung&nodeId=uba_thes_14452&pare PortalU

PortalU x

PortalU Umweltportal Deutschland

Startseite | Mein PortalU - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Deutsch

Suche Service Messwerte Umweltthemen Karten Umweltchronik Über PortalU

Freie Suche | Datenkataloge

Datenkataloge

[?]

Hierarchiebaum Thesaurus-Navigator

- Allgemeine und übergreifende Begriffe - Soziales und Politisches
- Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umwelt
- Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umweltnutzung, Technik
- Atmosphäre und Klima
 - Atmosphäre
 - Klima
 - Gebirgsklima
 - Klimaabhängigkeit
 - Klimaanalyse
 - Klimaänderung
 - Anthropogene Klimaänderung
 - Klimaschwankung
 - Natürliche Klimaänderung
 - UN-Klimabericht
 - Klimabeobachtung
 - Klimaelement
 - Klimaentwicklung
 - Klimaexperiment
 - Klimafaktor
 - Klimaschutz
 - Klimatologie
 - Klimawirkung
 - Klimazone
 - Makroklima

Trefferliste

Umweltinformationen Adressen

77 bewertete Treffer (Seite 1) | 1 | >>

Klimaänderung

» Suche nach Klimaänderung

▼ HESSISCHER METADATENKATALOG
Hessischer Metadatenkatalog
Anbieter: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Fachzentrum für Klimawandel

▼ SCHLESWIG-HOLSTEINISCHER METADATENKATALOG
Schleswig-Holsteinischer Metadatenkatalog
Anbieter: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein

Klimaschutzpolitik der Landesregierung

▼ UMWELTDATENKATALOG NORDRHEIN-WESTFALEN
Umweltdatenkatalog Nordrhein-Westfalen
Anbieter: Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Folgen des Klimawandels in der Forstwirtschaft

Firefox

http://www.portalu.de/ingrid-portal/portal/main-search.psm?action=doSearch&q=naturschutz+datatype%3Ametadata+(metaclass%3Ageoservice)&ds=1&gr

PortalU

PortalU

Startseite | Mein PortalU - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Deutsch

PortalU Umweltportal Deutschland

Suche Service Messwerte Umweltthemen Karten Umweltchronik Über PortalU

Freie Suche | Datenkataloge

Suchergebnis [?]

Umweltinformationen Rechtsvorschriften Forschungsprojekte Adressen

naturschutz datatype:metadata (metaclass:geoservice) **PortalU Suche**

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

Ähnliche Begriffe: Suchen Sie nach ...

92 bewertete Treffer (Seite 1) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | »

WMS zu Schutzgebietsinformationen Hamburg

Hamburger Schutzgebiete nach INSPIRE Richtlinie, Annex I; der Dienst wurde erstellt im Rahmen des Modellprojektes "Schutzgebietsinformationen" der GDI DE. Themen: Naturschutzgebiet, Landschaftsschutzgebiet, Vogelschutzgebiet, Fauna-Flora-Habita-Gebiet, Biosphärenreservat, Nationalpark, Wasserschutzgebiet

Anbieter: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung Hamburg
Quelle: Hamburger Metadatenkatalog

[» Zeige Karte](#)

WMS - Artenschutzprogramm für Hamburg (APRO)

Biotop- und Artenschutzprogramm für Hamburg als eigenständiger Teil des Landschaftsprogramms. Es repräsentiert Hamburgs flächendeckendes und auf die Flächen bezogenes Naturschutzprogramm, trifft Aussagen zu allen Bereichen der Stadt und legt Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung der Lebensräume einheimischer Pflanzen- und Tierarten fest.

Anbieter: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung Hamburg
Quelle: Hamburger Metadatenkatalog

[» Zeige Karte](#)

[» Zeige alle Ergebnisse für Hamburger Metadatenkatalog](#)

0 weitere Datenquellen (Seite 1) | 1

Keine Suchergebnisse gefunden.

0 weitere Datenquellen (Seite 1) | 1

INFO ZUR SUCHE

Recherchieren Sie im **gesamten Informationsangebot** von PortalU. Das Angebot umfasst **umweltrelevante Webseiten, Katalog- und Datenbankeinträge** von Bund, Ländern und Kommunen.

Sie können einzelne **Begriffe** eingeben und den **Suchbereich** thematisch, räumlich, zeitlich, nach Datenquelle oder nach Anbieter in der erweiterten Suche **einschränken**.

Biotoptypen: Lebensraumtypen FFH (Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie) (Umweltatlas)

Firefox

http://www.portalu.de/ingrid-portal/portal/search-detail.psm?docuoid=4D3ADBA2-2E9C-470F-8A14-FEA63AF57E06&plugid=/kug-group:kug-iplug-udk-db_hh

PortalU

PortalU

PortalU

Umweltportal Deutschland

02.05.2011

WMS zu Schutzgebietsinformationen Hamburg

Geodatendienst (Objektklasse)

Allgemeines Verweise **Raum/Zeit** Fachbezug Verfügbarkeit Zusätzliche Info

Raumbezugssystem

Administrative Einheit (Gemeindenummer)

- Hamburg (02000000)

Geothesaurs-Raumbezug

Geothesaurs-Raumbezug	Länge 1	Breite 1	Länge 2	Breite 2
Hamburg (02000000)	8.420551°	53.394985°	10.326304°	53.964153°

Raumbezugssystem EPSG: EPSG 31467: DHDN / Gauss-Krüger Zone 3

Zeitbezug

Status in Produktion

Periodizität bei Bedarf

Publikation 14.02.2008

PortalU

Impressum Datenschutzbestimmung Webmaster
Copyright © Koordinierungsstelle PortalU im Nds. Ministerium für Umwelt und Klimaschutz
Alle Rechte vorbehalten

Firefox

http://www.portalu.de/ingrid-portal/portal/main-search.psm?action=doSearch&q=naturschutz+datatype%3Ametadata+(metaclass%3Ageoservice)&ds=1&gr

PortalU

PortalU

Startseite | Mein PortalU - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Deutsch

PortalU Umweltportal Deutschland

Suche Service Messwerte Umweltthemen Karten Umweltchronik Über PortalU

Freie Suche | Datenkataloge

Suchergebnis [?]

Umweltinformationen Rechtsvorschriften Forschungsprojekte Adressen

naturschutz datatype:metadata (metaclass:geoservice) **PortalU Suche**

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

Ähnliche Begriffe: Suchen Sie nach ...

92 bewertete Treffer (Seite 1) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | »

WMS zu Schutzgebietsinformationen Hamburg

Hamburger Schutzgebiete nach INSPIRE Richtlinie, Annex I; der Dienst wurde erstellt im Rahmen des Modellprojektes "Schutzgebietsinformationen" der GDI DE. Themen: Naturschutzgebiet, Landschaftsschutzgebiet, Vogelschutzgebiet, Fauna-Flora-Habita-Gebiet, Biosphärenreservat, Nationalpark, Wasserschutzgebiet

Anbieter: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung Hamburg
Quelle: Hamburger Metadatenkatalog

[» Zeige Karte](#)

WMS - Artenschutzprogramm für Hamburg (APRO)

Biotop- und Artenschutzprogramm für Hamburg als eigenständiger Teil des Landschaftsprogramms. Es repräsentiert Hamburgs flächendeckendes und auf die Flächen bezogenes Naturschutzprogramm, trifft Aussagen zu allen Bereichen der Stadt und legt Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung der Lebensräume einheimischer Pflanzen- und Tierarten fest.

Anbieter: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung Hamburg
Quelle: Hamburger Metadatenkatalog

[» Zeige Karte](#)

[» Zeige alle Ergebnisse für Hamburger Metadatenkatalog](#)

Biotoptypen: Lebensraumtypen FFH (Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie) (Umweltatlas)

INFO ZUR SUCHE

Recherchieren Sie im **gesamten Informationsangebot** von PortalU. Das Angebot umfasst **umweltrelevante Webseiten, Katalog- und Datenbankeinträge** von Bund, Ländern und Kommunen.

Sie können einzelne **Begriffe** eingeben und den **Suchbereich** thematisch, räumlich, zeitlich, nach Datenquelle oder nach Anbieter in der erweiterten Suche **einschränken**.

0 weitere Datenquellen (Seite 1) | 1

Keine Suchergebnisse gefunden.

0 weitere Datenquellen (Seite 1) | 1

Firefox

http://www.portalu.de/ingrid-portal/portal/main-maps.psm?wms_url=http%3A%2F%2Fgateway.hamburg.de%2FOGCFassade%2FBSU_GDI.aspx%3F5ERVIC

PortalU

PortalU

PortalU Umweltportal Deutschland

Startseite | Mein PortalU - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Deutsch

Suche Service Messwerte Umweltthemen **Karten** Umweltchronik Über PortalU

Karten [?]

▼ Karte speichern

Legende

Aktive Dienste

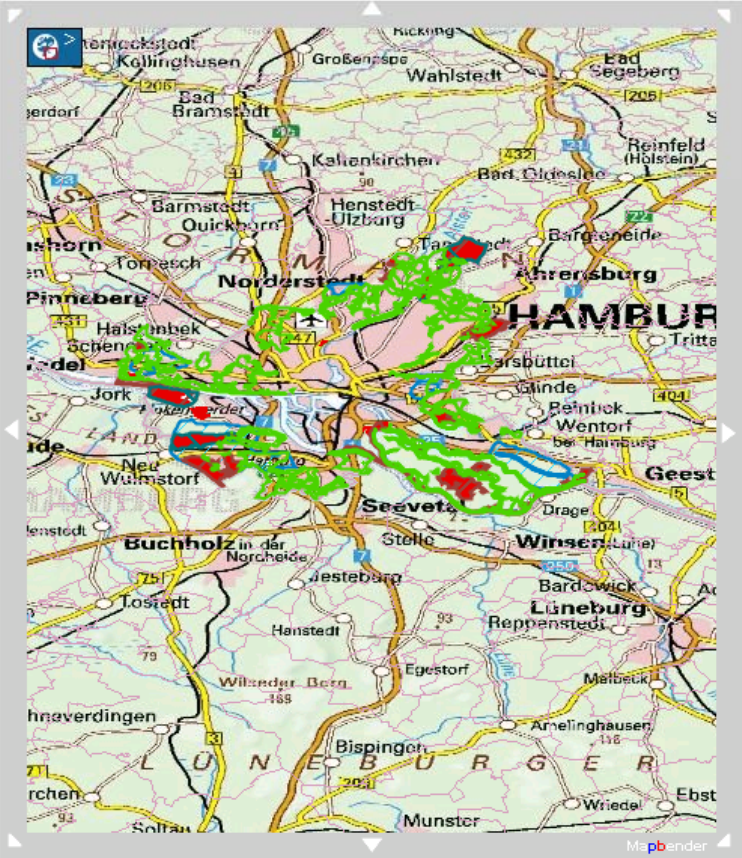
- PortalU-WMS
- DTK_BKG
- VG250
- DLM1000
- WMS Schutzgebiete FHH
 - Wasserschutzgebiet
 - Naturschutzgebiet
 - Fauna-Flora-Habitat - Gebiet
 - Vogelschutzgebiet
 - Nationalpark
 - Biosphärenreservat
 - Landschaftsschutzgebiet

Themen

Bund/Länder

Metadatensuche

WGS84



Mapbender

- Erfassung und Pflege von Metadaten online
 - Hierarchie von Objekten
 - Getrennte Adressverwaltung
 - Erfassungsassistenten
 - Dienste
 - Internet-Seiten
 - Thesaurus-Suchbegriffe
 - Workflow-Management
 - Automatisierte Aufforderung zur Überarbeitung
 - Qualitätssicherungszyklus
 - Erweiterte Recherche-Möglichkeiten
- Flexible Definition zusätzlicher Felder
 - Erweiterung des Datenmodells
 - Alle Datentypen sind möglich
- Administration
 - Nutzerverwaltung
 - Katalogverwaltung
 - Gesamtkatalog Management
 - Import/Export

Firefox | http://www.portalu.de/ingrid-portal-mdek-application/start.jsp?lang=de

PortalU | InGrid Editor

Metadatenerfassung | admin, admin · Katalog-Administrator · HMDK | Hilfe | Impressum | Info | SCHLIESSEN | Deutsch

Hierarchie & Erfassung | Recherche | Qualitätssicherung | Statistik | Katalogverwaltung | Nutzerverwaltung | Gesamtkatalogmanagement | Import/Export

Seite: Hierarchie & Erfassung

Objekte

- + _IMPORTKNOTEN
- + Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz
- + Behörde für Inneres und Sport
- + Behörde für Justiz und Gleichstellung
- + Behörde für Schule und Berufsbildung
- Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt
 - + Amt für Immissionsschutz und Betriebe
 - Amt für Umweltschutz
 - + Abfallwirtschaft
 - + Bodenschutz/Altlasten
 - + Geologisches Landesamt
 - + Gewässerschutz
 - + Amt für Bauordnung und Hochbau
 - + Amt für Landes- und Landschaftsplanung
 - Amt für Natur- und Ressourcenschutz
 - Energie
 - Fachinformationssysteme Forsten, Grün und Naturschutz
 - + Nachhaltigkeit
 - Naturschutz
 - Arten- und Biotopschutzprogramm
 - Artenkataster
 - Biotop- und Artenschutz im Kulturland
 - Biotopkataster
 - Eingriffskataster

Objektname* Arten- und Biotopschutzprogramm

Objektklasse* Geo-Information / Karte

Verantwortlicher* admin, admin **Status:** Veröffentlicht

Erstellt am: 27.04.2004 | Geändert am: 02.05.2011 | Von: Augstein, Birgit

Datenqualität

Datenüberschuss

Art der Messung	Wert	Parameter

Datendefizit

Art der Messung	Wert	Parameter

Absolute Positionsgenauigkeit

Art der Messung	Wert	Parameter

Raumbezugssystem

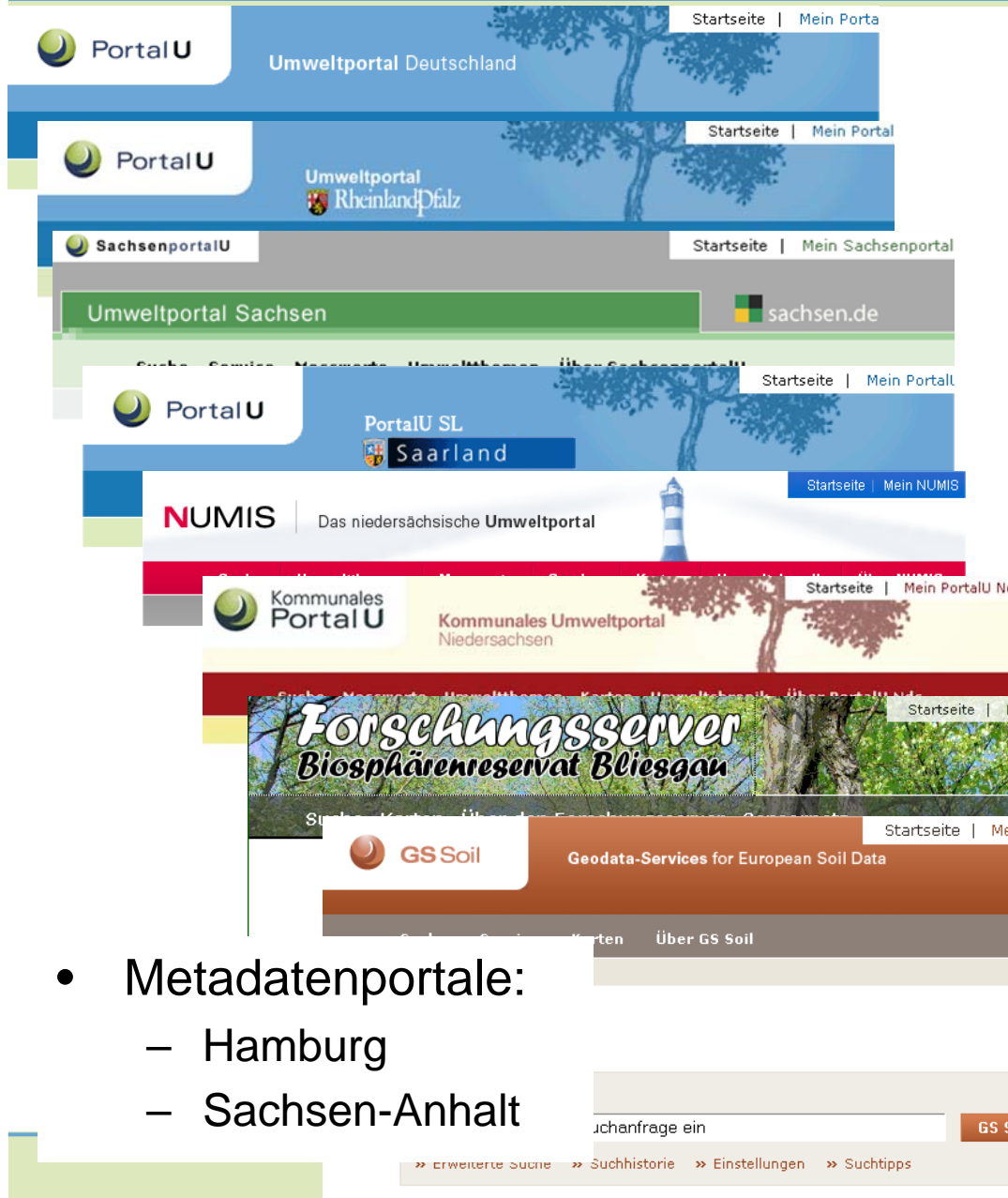
Geothesaurs-Raumbezug* [Geothesaurs-Navigator](#)

Geothesaurs -Raumbezug	Länge 1	Breite 1	Länge 2	Breite 2
Hamburg, Bundesland	8,421	53,395	10,326	53,964

Raumbezugssystem*

Stadtgebiet Hamburg

- Unterstützung zusätzlicher Metadaten-Felder aus INSPIRE-Datenspezifikationen zu Annex II und III
 - Über Administration möglich
 - Keine Programmierung notwendig
 - Boden-Profil für GS Soil erstes Beispiel
- IGC
 - Einzelne Optimierungen an Administrationskomponente des IGE
 - Neue CSW-Engine
- Portal
 - Neue Kartenkomponente
 - Open-Layer
 - Optimierung Suche



- Auf nationaler Ebene
 - PortalU[®]
 - Portal der WSV
- Auf Landesebene
 - Umweltportal Rheinland-Pfalz
 - SachsenportalU
 - PortalU SL (Saarland)
 - NUMIS-Portal (NI)
- Auf kommunaler Ebene:
 - Kommunales Umweltportal Niedersachsen
- Als Forschungsserver:
 - Biosphärenreservat Bliessgau
- Auf Europäischer Ebene:
 - GS Soil
- Metadatenportale:
 - Hamburg
 - Sachsen-Anhalt

- Auf nationaler Ebene
 - PortalU[®]
 - Portal der WSV
- Auf Landesebene
 - Umweltportal Rheinland-Pfalz
 - SachsenportalU
 - PortalU SL (Saarland)
 - NUMIS-Portal (NI)
- Auf kommunaler Ebene:
 - Kommunales Umweltportal Niedersachsen
- Als Forschungsserver:
 - Biosphärenreservat Bliessgau
- Auf Europäischer Ebene:
 - GS Soil

www.portalu.de

www.kst.portalu.de

kst@portalu.de