

# Extending the InGrid Metadata Catalogue with INSPIRE-Specific Elements: Technical and Organisational Challenges

Dr. Franz Schenk



INSPIRE Conference, Edinburgh, 29.6..2011

## PortalU Search [?]

[Environmental Information](#) [Laws](#) [Research Projects](#) [Addresses](#)

[» Advanced Search](#) [» History](#) [» Options](#) [» Tips](#)

## Topics [?]



[Agriculture](#) · [Air and Climate](#) · [Animal Protection](#) · [Chemicals](#) · [Construction](#) · [Energy](#) · [Environmental Economy](#) · [Environmental Information](#) · [Forestry](#) · [Gene-Technology](#) · [Geology](#) · [Health](#) · [Nature and Landscape](#) · [Noise and Agitation](#) · [Radiation](#) · [Soil](#) · [Soil Pollution](#) · [Sustainable Development](#) · [Traffic](#) · [Waste](#) · [Water](#)

## News [?]

### ↳ [Grundwasserworkshop in Cloppenburg](#) 23.6.2011 13:35

Was haben Hähnchenmast und Maisanbau mit dem Trinkwasser zu tun? Mit diesen und ähnlichen Fragen beschäftigten sich über 160 Fachleute auf dem 16. Grundwasserworkshop des NLWKN am Donnerstag in Cloppenburg. Die Experten berieten über bisherige Erfolge und künftige Handlungsanforderungen.

Information Provider: Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten und Naturschutz

### ↳ [Presseeinladung: Ortstermin AVUS-Baustelle](#) 23.6.2011 12:00

Am 29. Juni beginnen die Arbeiten zur Grundinstandsetzung der A115/AVUS im ersten Bauabschnitt zwischen der Anschlussstelle Spanische Allee und der Anschlussstelle Hüttenweg auf der stadteinwärts führenden Fahrbahn.

Information Provider: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin

### ↳ [Wieder 1,5 km neuer Deich fertig: 96 Prozent der Prignitzer Elbdeiche nun saniert](#) 23.6.2011 10:40

Brandenburgs Umweltministerin Anita Tack: "Dieser nun sanierte Deich bringt mehr Sicherheit für die ganze, 6473 Hektar große Karthäneniederung. Hier leben einige Hundert Menschen und arbeitet so manches Unternehmen." Auch eine wichtige Verkehrsstrasse, die Bahnstrecke Berlin – Hamburg, führt durch...

Information Provider: Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg

### ↳ [Kleine Gartenschau in Oschatz eröffnet](#) 23.6.2011 10:25

## PortalU INFO [?]

[Lighthouse tour](#). Mobile adventure exhibition from the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety to the issue "renewable energy" for kids

[International year of forests 2011](#)

[NatGesIS](#). New Online-Portal "natur protection and health" from Federal Nature Conservation Agency (BfN) for adults and kids

Our [newsletter](#) provides the latest information about PortalU!

↳ [Subscribe newsletter](#)

## SERVICE [?]

- » [News-Bulletins](#)
- » [Publications](#)
- » [Events](#)

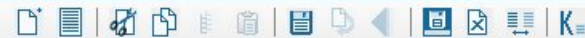
## DATA [?]

- » [Radiation](#)
- » [Air](#)
- » [Water](#)
- » [Other](#)

## ALMANAC [?]

**16 years ago: Brent Spar** (20.06.1995)

- » [Details](#)
- » [Other events](#)



- Objekte
  - Ressort des Innenministeriums Mecklenburg-Vorpommern
    - Ressort des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern
      - Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG)
        - Abteilung 2 Naturschutz und Großschutzgebiete (LUNG)
          - Darstellung der Landschaftlichen Freiräume in Mecklenburg-Vorpommern**
          - Dezernat 200 Fachgrundlagen des Naturschutzvollzugs (LUNG)
          - Dezernat 210 Natura 2000, Lebensraum- und Artenschutz (LUNG)
          - Dezernat 220 Großschutzgebiete (LUNG)
          - Dezernat 230 Landschaftsinformation, Landschaftsplanung (LUNG)
          - Dezernat 240 Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung (LUNG)
          - Dezernat 250 Beringungszentrale, Zentrale für die wissenschaftliche Vogelberingung in den BL Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
        - Abteilung 3 Wasser (LUNG)
        - Abteilung 4 Geologie und Umweltinformationen (LUNG)
        - Abteilung 5 Immissionsschutz und Abfallwirtschaft (LUNG)
        - Abteilung 6 Umweltanalytik und Strahlenschutz (LUNG)
      - Landesforst Mecklenburg-Vorpommern, Anstalt des öffentlichen Rechts (LFoA)
      - Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommern
      - Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburgische Seenplatte, Dienststelle Neubrandenburg
      - Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg, Dienststelle Rostock
      - Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Vorpommern, Dienststelle Stralsund
      - Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Vorpommern, Dienststelle Ueckermünde
      - Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg,

**Object name\*** Darstellung der Landschaftlichen Freiräume in Mecklenburg-Vorpommern

**Object class\*** Geo-Information / Map

**Responsible user\*** Kurowsky, Wilfried **State:** Published

Created: 03.03.1999 | Modified: 23.06.2011 | Last change: Schröder, Harry

General

Description\*

Unzerschnittene landschaftliche Freiräume sind Bereiche der Landschaft, die frei von Bebauung, befestigten Straßen, Haupt-Eisenbahnlinien und Windenergieanlagen sind. Die Freiraumstrukturanalyse erfolgt als Lineament-Wirkzonen-Analyse. Störend oder zerschneidend wirkenden Elemente (Zerschneidungselemente) werden mit Wirkzonen versehen. Die nach Abzug der Wirkzonen verbleibenden Flächen mit einer Mindestgröße von 25 ha sind die Kernbereiche landschaftlicher Freiräume. Für die Kernbereiche landschaftlicher Freiräume wurden ermittelt- Größenklassen als Analyseergebnis (Freiraumstatistik) und Bewertung der Schutzwürdigkeit- weitere Bewertungskategorien: Natürlichkeitsgrad, Sekundärzerschneidung, verkehrsarme Räume (nur in MV). Die Zusammenstellung der Daten in Shape-Files und Bearbeitung der Attributtabelle und Legenden erfolgte 2002 im LUNG. Grundlage für die Ermittlung der unzerschnittenen Räume in M-V stellen einige ausgewählte Landschaftselemente dar, die im Rahmen des BMBF-Forschungsverbundprojektes "Auswirkungen und Funktionen unzerschnittener Landschaftsräume für Wirbeltierarten mit großen Raumsprüchen" unter Nutzung der TK 1:50.000 (LVA/Stand 1984-1992) landesweit digital erfasst wurden. Die Bewertung landschaftlicher Freiräume erfolgt primär nach funktionsorientierten Größenklassen. Sekundäre Bewertungskriterien sind

Addresses (Provider\*, Custodian\*)

Add Address

Auskunft	Karl, Harald
Datenverantwortung	Karl, Harald

INSPIRE-Topics\*

Lebensräume und Biotope

INSPIRE-relevant dataset

Relevance

Technical Basis\*

Text Link

siehe Beschreibung

Identification\*

UDK\_Mecklenburg-Vorpommern:85DEA51 B-E760-11 D2-9A86-080000507261

# 1994

UDK2.3

# 2006

PortalU / InGrid Editor

# 2003

2003/4/EG (following Aarhus Convention)

# 2005

(1994) Environmental Information Act

# 16

Federal States

# 1

Federal Government

# 16

Catalogues:

14 Federal States

2 Institutions of the Federal  
Government

# 11531

Objects

## 6

### Classes of Objects

Organisational Unit

Database

Document/Report/Literature

Project/Programme

Geoinformation/Map

Service/Application/Information System

2007 INSPIRE Directive

2010/11 Geodatenzugangsgesetze

## 2

Paradigms:

environmental and geospatial points of view

## 2

### Classes of Objects

Dataset / Datasetseries

Services

2156

2126

Geoinformation/ Maps

Service / Application /  
Information Systems

2126

Service/Application/Information System

440

non-geographic services

1686

Geoservices

16

Project-Partners

???

Organisational Units

> 200

Users

2126

Metadata records

Franz Schenk  
Coordination Centre PortalU  
Ministry of Environment and Climate Protection in  
Hannover, Lower Saxony

[franz.schenk@portalu.de](mailto:franz.schenk@portalu.de)