



LINFOS-Daten im Kartenportal Umwelt M-V

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern
ACHTUNG: zwischen 1.6. und 4.6.2010 Einschränkungen durch Softwareumstellung!

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V 

Impressum/Kontakt | Hilfe zum Kartenportal Umwelt | Zur Anmeldung

Themenauswahl

- Ortssuche
- Allgemeines
 - Administrative Grenze
 - Siedlungsbereiche
 - Gemeinden
 - Ämter
 - Kreise
 - Planungsregionen
 - Staatliche Ämter f
 - Blattschnitte
 - Naturräumliche Glieder
 - Geobasisdaten
 - DOPDLM
 - DOP
 - Satellitenbild (NASA)
 - Topographische Karten
 - Topographische Karten
 - Geologie
 - Landesbohrdatenspeic
 - Geotourismus
 - Altlastenkataster
 - Übersichtskarten (1:5)
 - Geothermie (Erdwärm)
 - Potenzialkarten (1:
 - 0 bis 40 m (18)
 - 0 bis 40 m (24)
 - 0 bis 60 m (18)
 - 0 bis 60 m (24)
 - 0 bis 80 m (18)

Suche

erweiterte Suche

Referenzkarte

Legende

- KREISE u. KREISFREIE STÄDTE
- Städte
- Gewässer
- Mecklenburg-Vorpommern
- Nachbarländer
- Festland

Bezugssystem

UTM 33N 8d EPSG:358



© 2006 LUNG

Ostsee

Stralsund

Rostock

Greifswald

Wismar

Güstrow

Schwerin

Neubrandenburg

Maßstab 1:929623

0 12 24 36 48 60 km

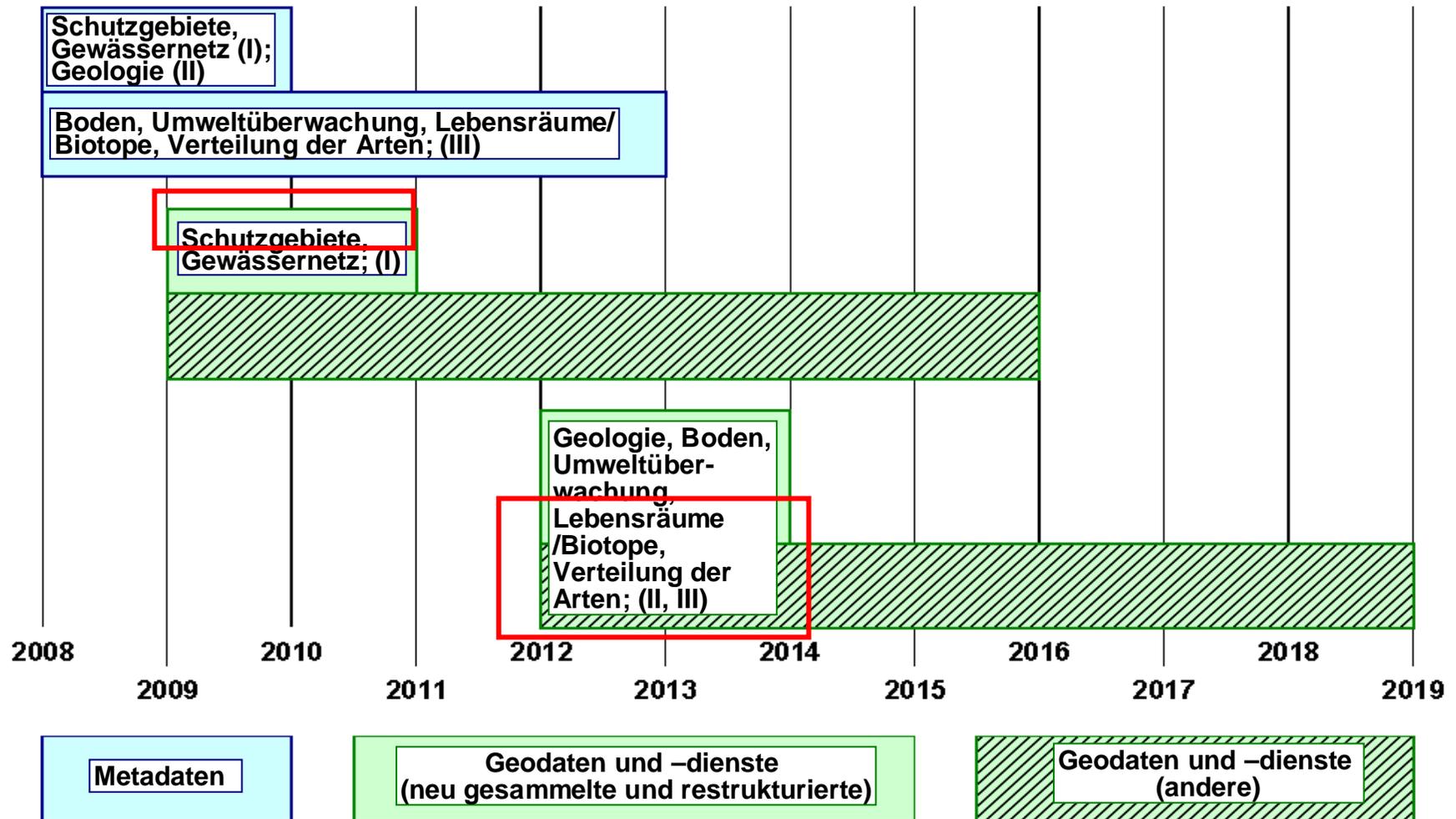
- Web-basierte Plattform zur Verwaltung und Präsentation von umweltbezogenen Geodaten
- entwickelt in Schleswig-Holstein auf Basis des UMN-MapServers der University of Minnesota
- dieser Kern wurde erweitert, u.a. durch eine Administrationsumgebung
- Gemeinschaftsprojekt im Rahmen der VKoopUIS (Verwaltungskooperation Umweltinformationssysteme)
- Entwicklungspartner: Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Rheinland-Pfalz
- im Internet freigeschaltet im Juni 2007 durch Herrn Minister Dr. Backhaus: <http://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/>
- kompatibel und vernetzt mit GeoPortal.Bund und PortalU[®], dem zentralen Portal für Umweltinformationen in Deutschland
- Werkzeug und Plattform zur Erfüllung der **INSIRE-Richtlinie** und Teil der **Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)**

INSPIRE-Richtlinie und GDI-DE

- „**Infrastruktur for Spatial Information in Europe**“
- INSPIRE-Richtlinie 2007/2/EG am 15. Mai 2007 in Kraft getreten
- „Ziel von INSPIRE ist es, allgemeine Bestimmungen für die Schaffung der Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft für die Zwecke der gemeinschaftlichen Umweltpolitik zu erlassen“ (GDI-DE)
- INSPIRE verlangt die online Bereitstellung von Geodaten und deren Beschreibungen (Metadaten)
- betrifft Geodaten verschiedener Themenfelder (Anhänge I bis III mit unterschiedlichen Terminstellungen)
- stützt sich auf die in den Mitgliedstaaten geschaffenen Geodateninfrastrukturen, z.B. die **Geodateninfrastruktur Deutschland** (GDI-DE)
- Initiative von Bund, Ländern und kommunalen Spitzenverbänden zur Schaffung einer nationalen Basis für den Zugriff auf Geodaten und Geodatendienste
- „GeoPortal.Bund“ ist wesentlicher Bestandteil der GDI-DE und nationale Schnittstelle für INSPIRE-relevante Daten
- enthält Richtlinien für die Vernetzung von Geodateninfrastrukturen
 - Katalogdienste zur Geodatenuche (CSW)
 - Vektordatendienste zum Datendownload (WFS)
 - Darstellungsdienste zur Geodatenvisualisierung (WMS)

Auswirkungen von INSPIRE auf das LUNG

INSPIRE-Zeitplan für Daten aus der Umweltverwaltung:

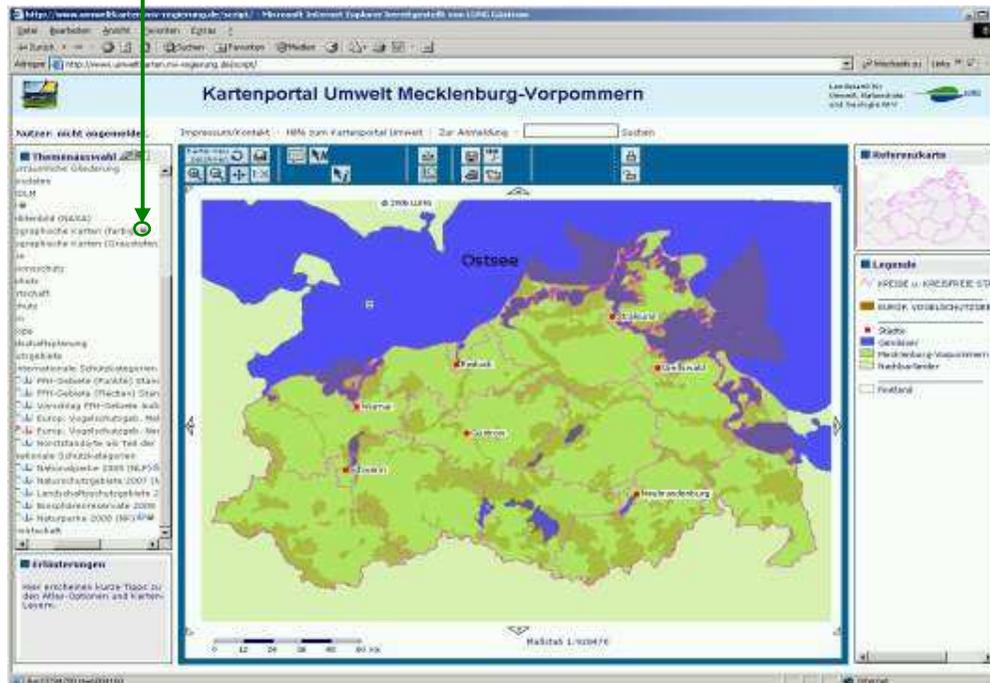


Beziehung zu anderen Portalen

UDK M-V in PortalU®



Abfragbarkeit von Metadaten aus dem UDK über die CSW-Schnittstelle von PortalU®



Weitergabe geeigneter Themen aus dem Kartenportal als WMS/WFS

Einbindung externer Themen über WMS in das Kartenportal

GAIA-MV



PortalU®



GDI-DE

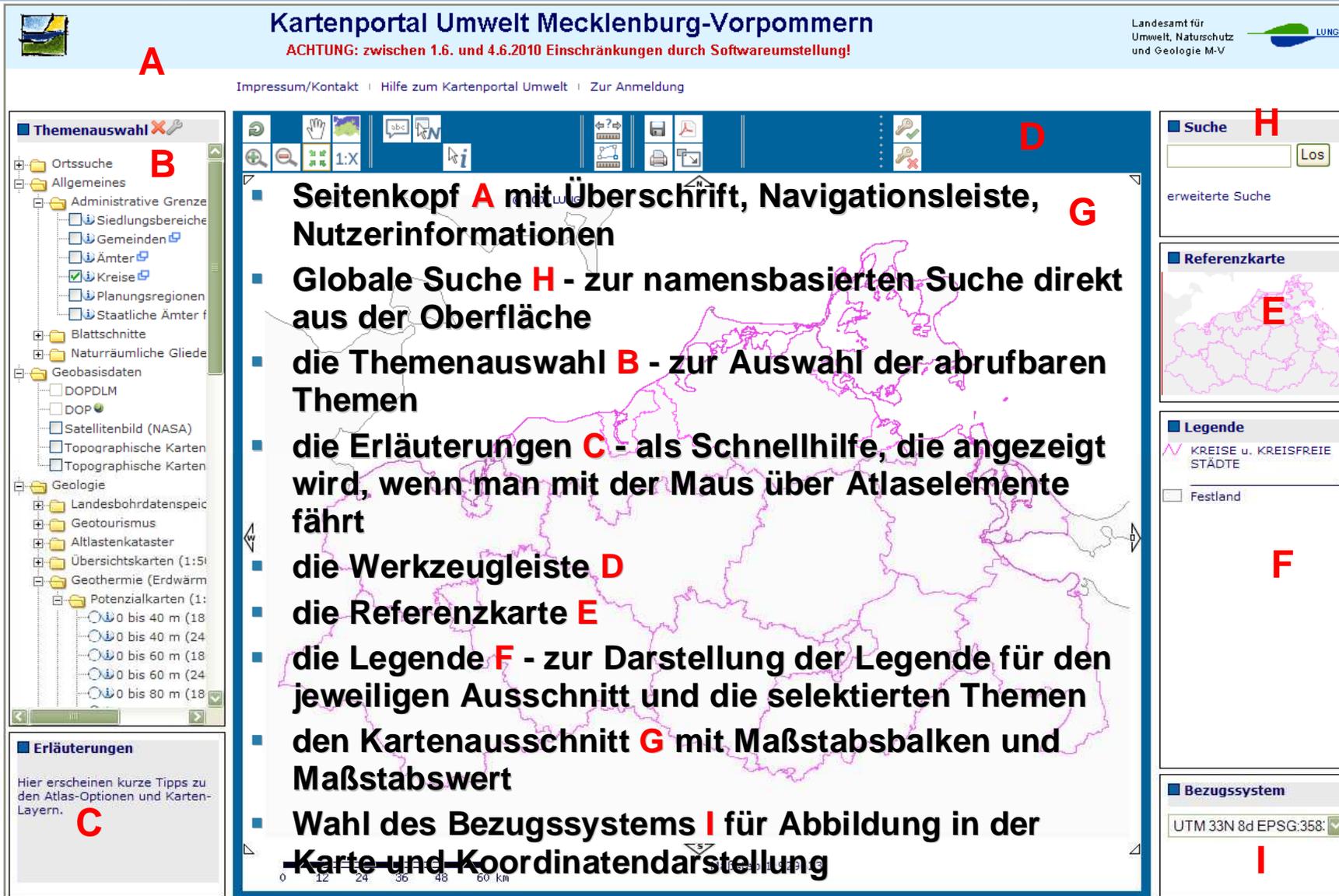


Link zu den Kartendiensten auf der Internetseite des LUNG:

<http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/gis/kartenportal/kartendienste.htm>

Einige Gründe für die Nutzung des Kartenportals aus LINFOS-Sicht

- Präsentation der aktuellen LINFOS-Daten mit Metadaten und Zusatzinformationen
- Erfüllung von gesetzlichen Pflichten der Bereitstellung von Daten in einer definierten Form (z.B. INSPIRE, Informationspflicht nach Umweltinformationsgesetz)
- Ablösung der LINFOS-Applikation auf ArcView3.x-Basis
- Nutzung der Vorteile eines Web-GIS
 - garantiert aktuelle Informationen
 - kein Datentransport
 - keine Datenformatprobleme
 - Reduktion der Funktionalitäten – Werkzeugleiste und Tools – bedeutet für den Anwender eine **leichtere Bedienung** als GIS
 - Via Web-GIS stehen topographische und thematische Karten/Themen zur Verfügung
 - Abfragen sind möglich „Wo liegen Orte, die ein bestimmtes Kriterium erfüllen?“
 - Web-GIS-Angebote erfordern keine Installation einer speziellen Software
- Angepasste Auswahl von Daten und Werkzeugen für unterschiedliche Nutzergruppen
 - allgemeiner Nutzer „anonym“ ohne Anmeldung
 - Nutzer „natur“ mit Anmeldung



Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern
ACHTUNG: zwischen 1.6. und 4.6.2010 Einschränkungen durch Softwareumstellung!

Impressum/Kontakt | Hilfe zum Kartenportal Umwelt | Zur Anmeldung

- Seitenkopf **A** mit **Überschrift**, **Navigationsleiste**, **Nutzerinformationen**
- Globale Suche H** - zur **namensbasierten Suche** direkt aus der Oberfläche
- die **Themenauswahl B** - zur **Auswahl der abrufbaren Themen**
- die **Erläuterungen C** - als **Schnellhilfe**, die **angezeigt** wird, wenn man mit der **Maus über Atlaselemente fährt**
- die **Werkzengleiste D**
- die **Referenzkarte E**
- die **Legende F** - zur **Darstellung der Legende** für den jeweiligen **Ausschnitt** und die **selektierten Themen**
- den **Kartenausschnitt G** mit **Maßstabsbalken** und **Maßstabswert**
- Wahl des Bezugssystems I** für **Abbildung in der Karte und Koordinatendarstellung**

Blick ins Kartenportal II

Navigation



- Karte aktualisieren
- Verschiebehand
- Ausgangskarte laden
- Vergrößern
- Verkleinern
- Karte zentrieren
- Direkte Maßstabseingabe

Abfrage



- Objektbezeichnung als Tooltip
- Namens- oder nummernbasierte Suche
- Themen abfragen

Messen



- Entfernungen messen
- Flächen messen

Export



- Download
- PDF-Ausgabe
- Druckversion
- Karte in 1024x768 Pixel



Anmeldung

- Login
- Logout

Einführungsseite Kartenportal auf der LUNG-Seite
im Internet

[http://www.lung.mv-
regierung.de/insite/cms/umwelt/gis/kartenportal.htm](http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/gis/kartenportal.htm)

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Tel.: 03843 / 777- 232 Fax: - 9232
E-Mail: margot.holz@lung.mv-regierung.de
URL: <http://www.lung.mv-regierung.de>

