

# Das Kartenportal Umwelt M-V als Antwort des LUNG M-V auf die INSPIRE-Richtlinie

**Dr. Gesine Venebrügge**

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V  
Dezernat Informationstechnik und Umweltinformationssystem

1. INSPIRE-Richtlinie
2. Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)
3. Auswirkungen von INSPIRE auf das LUNG M-V
4. Schlussfolgerungen für das LUNG M-V
5. Das Kartenportal Umwelt M-V
6. Technische Komponenten
7. Beziehungen zu anderen Portalen
8. Perspektive

# 1. INSPIRE- Richtlinie

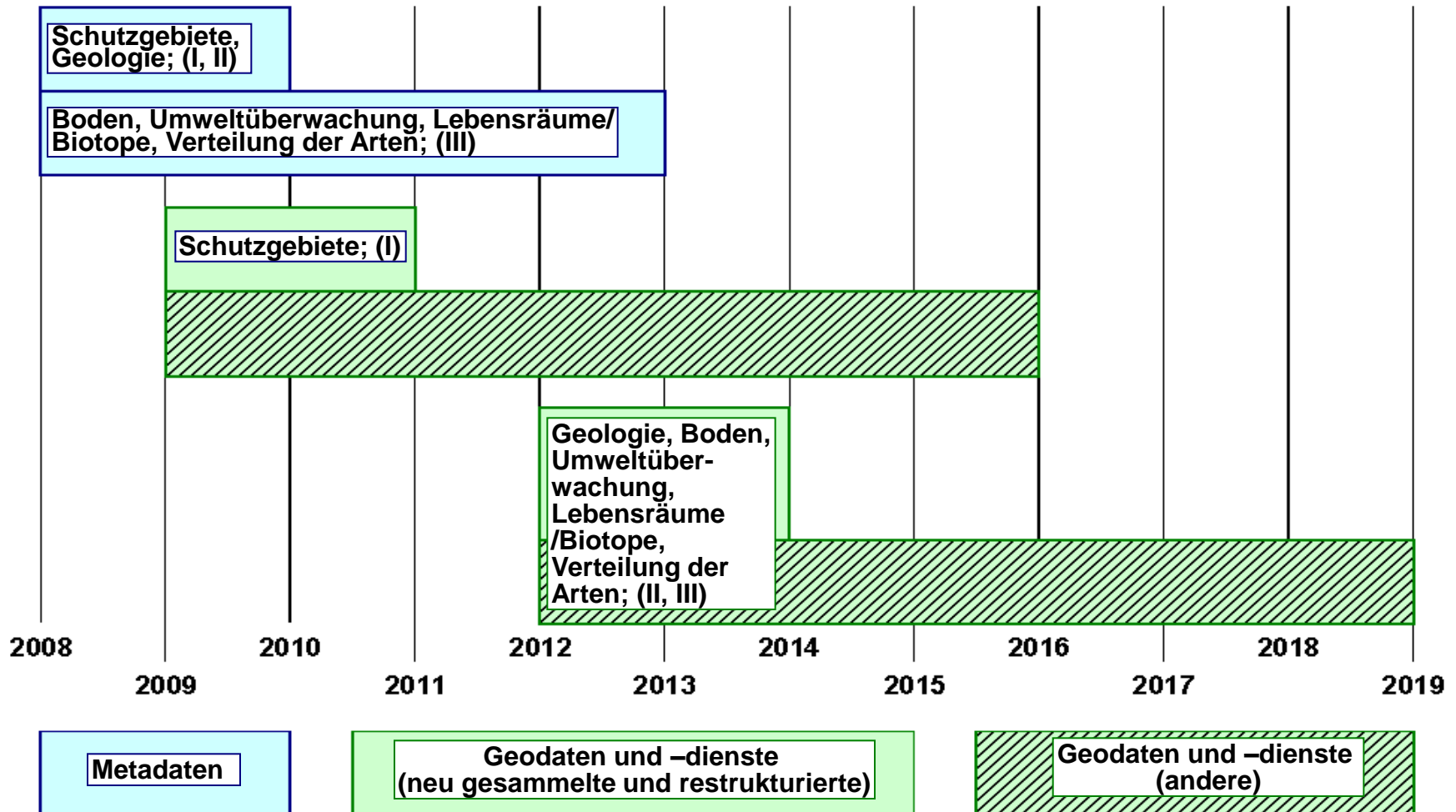
- am 15. Mai 2007 in Kraft getreten
- zielt auf die Vereinfachung des Zugangs zu Geodaten innerhalb der EU
- beinhaltet die online Bereitstellung von Metadaten und Geodaten
- betrifft Geodaten der Anhänge I bis III mit unterschiedlicher Priorität
- legt Durchführungsvorschriften fest, insbesondere für
  - die Erstellung von Metadaten,
  - die Einrichtung von Netzwerkdiensten und
  - die Spezifikation der Geodaten
- stützt sich auf die in den Mitgliedstaaten geschaffenen Geodateninfrastrukturen, z.B. die Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)

## 2. Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)

- Initiative von Bund, Ländern und kommunalen Spitzenverbänden im Hinblick auf INSPIRE
- Einrichtung im November 2003 auf Beschluss des Bundeskanzleramtes und der Chefs der Staats- und Senatskanzleien der Länder
- Schaffung einer nationalen Basis für den Zugriff auf Geodaten und Geodatendienste in der Bundesrepublik Deutschland
- Schnittstelle für INSPIRE-relevante Daten („GeoPortal.Bund“)
- Richtlinien für die Vernetzung von Geodateninfrastrukturen insbesondere für
  - Katalogdienste zur Geodatenuche (CSW)
  - Vektordatendienste zum Datendownload (WFS)
  - Darstellungsdienste zur Geodatenvisualisierung (WMS)

# 3. Auswirkungen von INSPIRE auf das LUNG

INSPIRE-Zeitplan für Daten aus der Umweltverwaltung:



## 4. Schlussfolgerungen für das LUNG

**Die INSPIRE-Richtlinie veranlasst das LUNG M-V zur Einrichtung eines GDI-konformen GeoPortals.**

### **Leistungsmerkmale:**

- Visualisierung von Geoinformationen
- Daten-Download
- eigenständige Administration (Editierbarkeit der Portalsoftware)
- Vereinbarkeit mit anderen Portalen

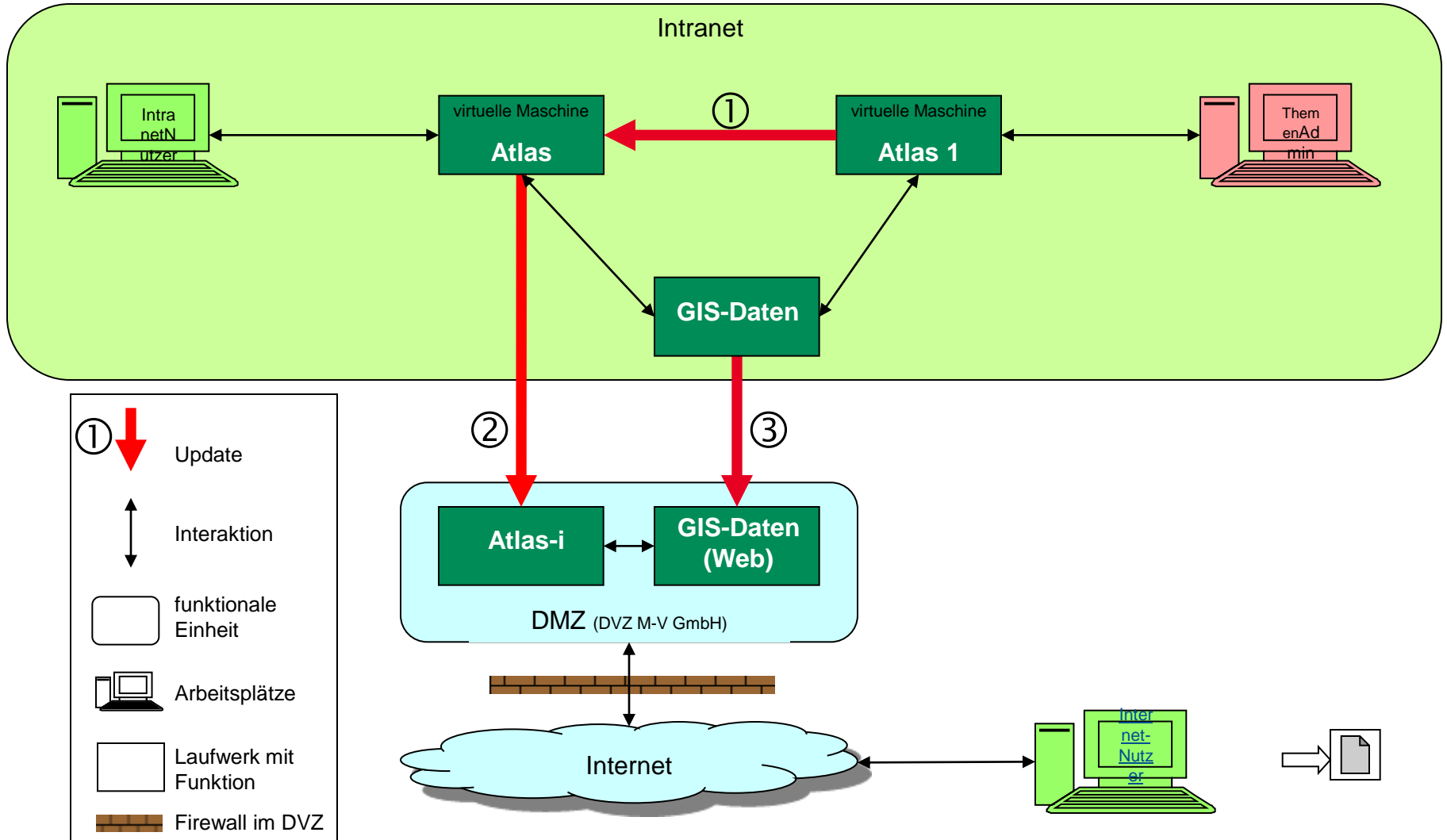
**Antwort des LUNG auf die INSPIRE-Richtlinie :**

- „Kartenportal Umwelt Mecklenburg-Vorpommern“

## 5. Das Kartenportal Umwelt M-V

- 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 u.a. durch eine Administrationsumgebung erweitert.
- bereitgestellt im Rahmen der sogenannten VKoopUIS
- 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 mit GeoPortal.Bund und Portal U<sup>®</sup>, dem zentralen Portal für Umweltinformationen in Deutschland

# 6. Technische Komponenten





## 7. Beziehungen zu anderen Portalen

**Die Vernetzung innerhalb der GDI-DE wird ermöglicht durch die Einhaltung von Standards:**

Katalogdienst (CSW 2.0), z.B.:

- [GeoPortal.Bund](#)

Darstellungsdienst (WMS 1.0), z.B.:

- [Portal U<sup>®</sup>](#)
- Leitprojekt „GeoRohstoff“ der Kommission für die Geoinformationswirtschaft: [GISInfoService](#)
- GDI-DE: [Modellprojekt Schutzgebiete](#)

# 1. INSPIRE- Richtlinie

- am 15. Mai 2007 in Kraft getreten
- zielt auf die Vereinfachung des Zugangs zu Geodaten innerhalb der EU
- beinhaltet die online Bereitstellung von Metadaten und Geodaten
- betrifft Geodaten der Anhänge I bis III mit unterschiedlicher Priorität
- legt Durchführungsvorschriften fest, z.B. für
  - die Erstellung von Metadaten: ✓
  - die Einrichtung von Netzwerkdiensten: ✓
  - die Spezifikation der Geodaten: !
- stützt sich auf die in den Mitgliedstaaten geschaffenen Geodateninfrastrukturen, z.B. die Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE)

### Beachtung der INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für die Datenspezifikation

am Beispiel des „Modellprojektes Schutzgebiete“:

- Ergänzung der Dateninhalte
  - Anpassung der WMS (Vereinheitlichung der Maßstabsbeschränkungen, Anpassung der Signaturierung)
- **ca. 30 Personentage für 8 WMS-Themen!**
- Empfehlungen für die geometrische Harmonisierung an den Ländergrenzen werden seitens der GDI-DE derzeit erarbeitet

**Fazit: das Kartenportal Umwelt M-V bewährt sich als Antwort des LUNG M-V auf die INSPIRE-Richtlinie**

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

