

# Das Umweltinformationssystem M-V

**- Neuigkeiten und Informationen zur Umwelt aus M-V auf einen Blick -**

Roland Völz, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Rüdiger Ruppin, DVZ Datenverarbeitungszentrum M-V GmbH

1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern
2. Zielstellung
3. Projektverlauf
4. Aufbau des UIS-MV
5. Präsentation der Anwendung
6. Ausblick

## 1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern

# 1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern

## Ausgangslage

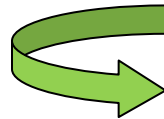
- Stetig wachsendes Interesse der Öffentlichkeit
- Gesetzliche Verpflichtung nach UIG-MV

## Situation in M-V

- zahlreiche Anbieter umweltrelevanter Informationen im Land  
(Ministerien, Landesbehörden, Universitäten, Forschungseinrichtungen, Verbände, ...)
- Fakten:
  - 28 Anbieter aus M-V in PortalU, bei 454 Anbietern deutschlandweit (Ø 27)
  - < 10.000 Webseiten aus M-V in PortalU, bei 3,2 Mio. (Ø 190.000)
- Resultat: weit verteilte Informationsquellen
- Defizit: Kein gemeinsames Dach, keine Klammer, kein eigenes Portal,  
keine Vernetzung

1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern
2. Zielstellung

Es soll ein zentraler Eintrittspunkt für die Öffentlichkeit geschaffen werden, der den Zugang zu den verteilten Anbietern und ihren Informationen im Internet erleichtert.



UIS = Umweltportal für M-V

### Wichtige Rahmenbedingungen

- Keine doppelte Datenhaltung, Inhalte der Anbieter werden nicht kopiert
- Souveränität über die Informationen uneingeschränkt bei Datenoriginatoren
- Aber: Keine einfache Verlinkung, sondern Abstract / Teaser als Hinweise
- Prinzipiell CD der Landesregierung einschließlich Anwendung CMS LiveLink
- Struktur der Umweltthemen wie in PortalU
- Hoher Grad der Automatisierung, da personelle Ressourcen im LUNG begrenzt

1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern
2. Zielstellung
3. Projektverlauf

## 3. Projektverlauf

- Bis 2007 Überlegungen, Gedankenaustausch mit Partnern in anderen BL, Zusammenstellung von Informationen, Notizen ... (Brainstorming, Findungsphase)
- 2008 Positionspapier mit Charakter eines Grobkonzeptes (Völz), Inhalt:
  - Analyse ausgewählter UIS anderer BL mit und ohne InGrid-Modulen
  - Aufzeichnung der Vor- und Nachteile
  - Schlussfolgerung mit Vorgaben hinsichtlich
    - Aufbau, Inhalt und Gestaltung
    - Techniken (Broker / Parser, Verbindung zu PortalU, Nutzung InGrid-Module)
- 2008 – 2009 Erarbeitung eines Konzeptes zum Aufbau des UIS auf der Grundlage des Positionspapiers (DVZ M-V GmbH, Workshops mit AG und AN)
- 2010 Beginn der Implementierung
- 09.08.2011 Freischaltung für die Öffentlichkeit



1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern
2. Zielstellung
3. Projektverlauf
4. **Aufbau des UIS-MV**

## 4. Aufbau des UIS-MV (I)

### Struktur

- 1) Im Mittelpunkt stehen die 21 zwischen Bund und Ländern abgestimmten Umweltthemen, in M-V weiter untergliedert in 147 Unterthemen
- 2) Ergänzend zum Themenbaum:
  - a) Kartenportal Umwelt M-V – WebGis-Applikation der staatlichen Umweltverwaltung
    - 435 Themen, davon 400 als WMS und 29 downloadable
    - freie Metadaten und Verweise auf UDK-Objekte (bidirektional)
  - b) Metadaten / Umweltdatenkatalog (UDK)
    - 1.585 Objekte und 554 Adressen
- 3) themenspezifische Banner zur Navigation auf externe Informationsquellen

## 4. Aufbau des UIS-MV (II)

### 4) Dreistufige Informationszugänge

- a) Abstracts / Teaser mit Text und Bildern als direkter Zugang zu Informationen
- b) Themengebundene Suche der Informationen von M-V in PortalU
- c) Themensensitive externe Links

### 5) Erweitertes Serviceangebot

- a) Neuigkeiten, aktuelle Meldungen
- b) Pressemitteilungen, Publikationen, Veranstaltungen, Glossar

### 6) Suchfunktionen(en)

- a) mit verschiedenen Parametern und in unterschiedlichen Suchräumen

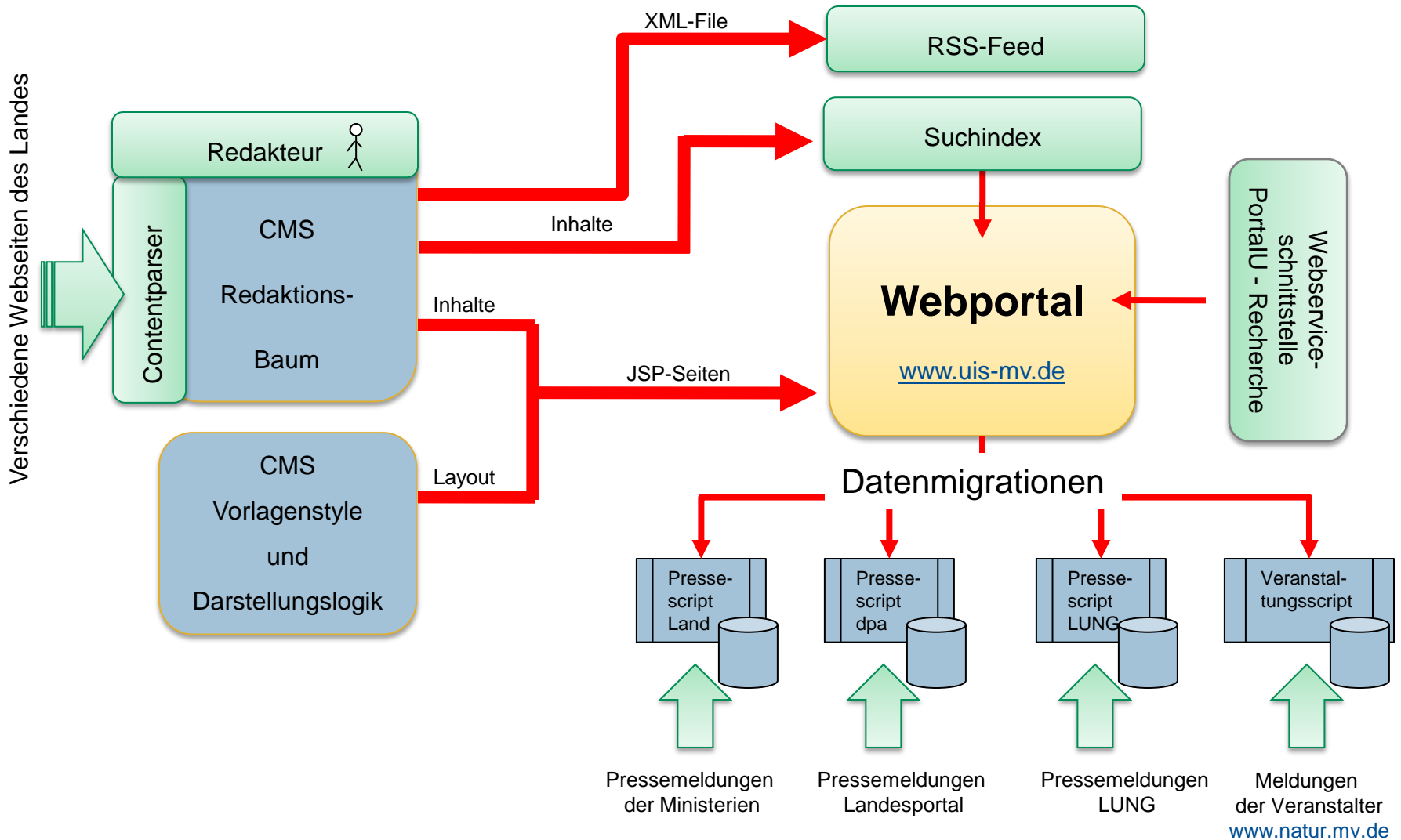
## 4. Aufbau des UIS-MV (III)

### Zahlen und Fakten

- 41 Anbieter / Informationsquellen
- Für 7 Anbieter existieren Parser
- ca. 550 Teaser zu allen Themen und Unterthemen
  - Davon ca. 360 durch Parser automatisch erzeugt
- 20 Publikationsverzeichnisse (und Sofort-Bestell-Service)

# 4. Aufbau des UIS-MV (IV)

Landesamt für Umwelt,  
Naturschutz und Geologie



1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern
2. Zielstellung
3. Projektverlauf
4. Aufbau des UIS-MV
5. Präsentation der Anwendung

# 5. Präsentation der Anwendung

<http://www.uis-mv.de> oder <http://www.metaver.de/portal/>



**UMWELTINFORMATIONSSYSTEM**  
MECKLENBURG-VORPOMMERN



Startseite

Sie sind hier: **Startseite**



Hilfe | Kontakt

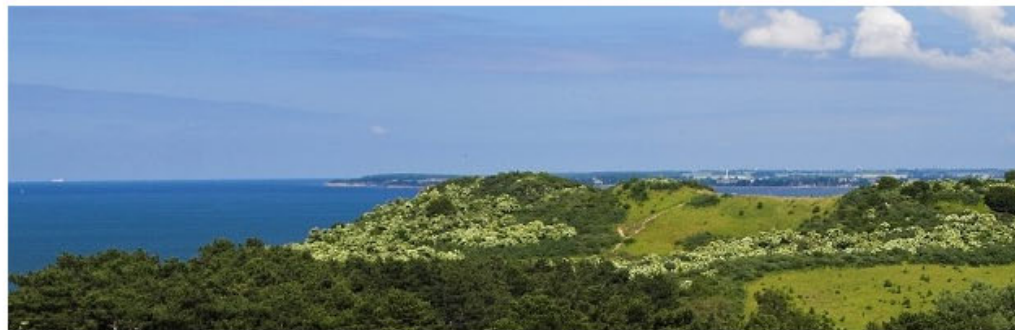
Neuigkeiten  
Über das UIS M-V

Umweltthemen

Abfall  
Boden  
Geologie  
Luft und Klima  
Natur und Landschaft  
Wasser  
alle Umweltthemen anzeigen ...

Service

Presse   
Publikationen   
Veranstaltungen   
Hilfe   
Glossar 



## STARTSEITE

Willkommen im Umweltinformationssystem Mecklenburg-Vorpommern (UIS-MV). Es bietet einen bequemen Zugang zu Informationen über die Umwelt in Mecklenburg-Vorpommern. Im Mittelpunkt stehen die zahlreichen Umweltthemen. Das UIS-MV erschließt Umweltinformationen zahlreicher, vor allem behördlicher, Anbieter. Ausführliche Informationen zum UIS-MV erhalten Sie hier.

## Aktuelles

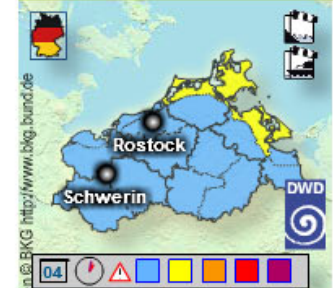
### PRESSEMITTEILUNGEN AUS DER LANDESVERWALTUNG

#### **Landwirtschaftsminister: 30.000 Hektar Wald in M-V sind naturbelassen**

04.04.2013 - **LU** - Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz  
"Das Ziel der Forstpolitik in Mecklenburg-Vorpommern ist ein multifunktionaler Wald, der ..."

Suche im UIS    
 erweiterte Suche

## Wetterwarnungen in MV



## Kartenportal Umwelt MV



## Nationale Naturlandschaften



1. Die Situation in Mecklenburg-Vorpommern
2. Zielstellung
3. Projektverlauf
4. Aufbau des UIS-MV
5. Präsentation der Anwendung
6. **Ausblick**



## Schwerpunkte des Ausbaus des UIS-MV

1. Layoutanpassung an Bildschirmauflösung (inzwischen realisiert)
2. Einbindung des neuen UBA-Thesaurus mittels RDF-Technologie
3. Suchfunktion: automatische Erweiterung des Suchbegriffs  
(Basis: UBA-Thesaurus)
4. Ausweitung des Parsereinsatzes
5. Verbesserung der (nicht sichtbaren) Seitengestaltung für  
Suchmaschinenoptimierung
6. weitere Prüfkriterien für Crawler (z.T. realisiert)

## 7. Erweiterung des Informationsangebotes in Breite und Tiefe

Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!



Foto : Andreas Schulz-Benick