



Technisch-organisatorische Umsetzung der Informations- pflicht nach UIG und GeoZG im Länderverbund

- Möglichkeiten der Partizipation der Kommunen in Rheinland-Pfalz



Inhalte

- Aufgaben durch GeoZG und UIG
- Situation in Deutschland
 - Organisatorischer Rahmen
 - Öffentliche Infrastruktur
- Situation in Rheinland-Pfalz
 - Organisatorischer Rahmen
 - Öffentliche Infrastruktur
- Möglichkeiten der Kommunen
 - Nutzungsmöglichkeiten
 - Beteiligungsmöglichkeiten
- Zusammenfassung und Diskussion



Aufgaben für die öffentl. Verwaltung aus INSPIRE und UI-Richtlinie

• INSPIRE

- Bereitstellung von Geo-Metadaten
- Bereitstellung von Geodaten
- Aufbau von einheitlichen, webbasierten Diensten für die Umsetzung der Aufgaben
- Zentrale Zugangspunkte für die Dienste

• UI-Richtlinie

- Bereitstellung von Katalogen zu UI
 1. Umweltdaten
 2. Adressen
- Alle Klassen von Umweltinformationen
- Verfügbarmachung im Internet



Organisatorischer Rahmen in Deutschland

- INSPIRE/GeoZG
- Geodateninfrastruktur Deutschland
 - VwV GDI-DE
 - LG GDI-DE
 - 1. Bund
 - 2. Länder
 - 3. Kommunale Spitzenverbände
 - Koordinierungsstelle GDI-DE (BKG/F a.M.)
- UI-Richtlinie/UIG
- Umweltinformationsnetz Deutschland
 - VwV PortalU
 - LA PortalU
 - 1. Bund
 - 2. Länder
 - Koordinierungsstelle PortalU (NMUK/H)



Öffentliche Infrastruktur in Deutschland

- Geodaten-Infrastruktur Deutschland
- Geoportal.bund.de
- Länderportale
 - Z.B. geoportal.rlp.de
 - OWS-Dienste der Fachverwaltungen
- Einheitliche Schnittstellen
 - CSW (Metadaten)
 - WMS (Karten)
 - WFS (Geodaten)
- Umweltinformationsnetz Deutschland
- Portalu.de
- Länderportale
 - Z.B. portalu.rlp.de
 - Metadatenkataloge der Fachverwaltungen
- Kaskadierende Vernetzung der Informationsknoten
- Vielfalt an Schnittstellen
- Einheitliches Datenmodell
 - UDK-Schema



Organisatorischer Rahmen in Rheinland-Pfalz

- GDIG RP

- IMAGI RP

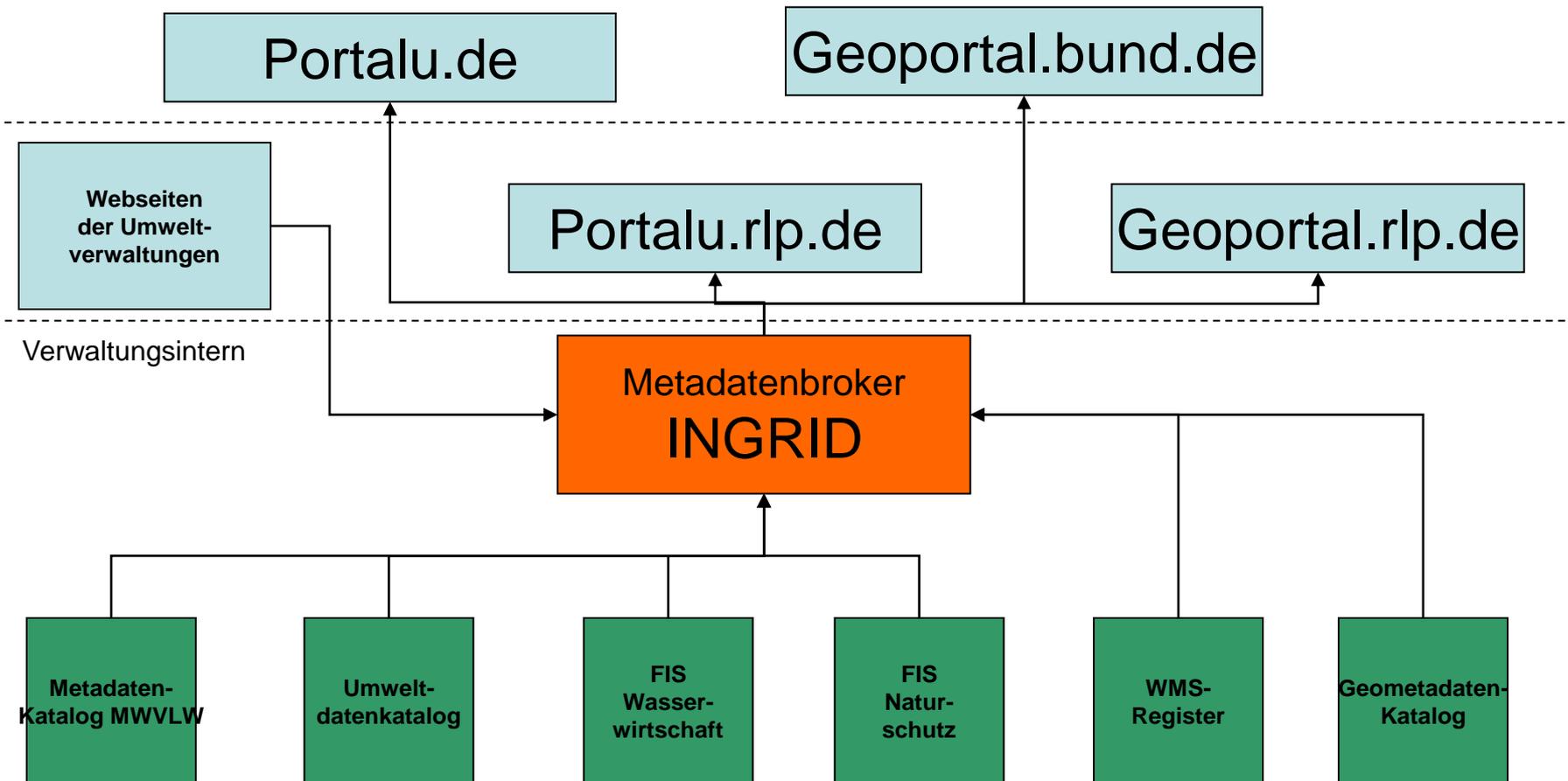
- Lenkungsgremium für die GDI RP
- Vertreter aller Ministerien und der Kommunalen Spitzenverbände
- Kompetenz- und Geschäftsstelle GDI-RP (LVerGeo)

- LUIG RP

- Umsetzung obliegt der jeweiligen Behörde
- Keine zentrale Steuerung
- MUFV vertritt RP länderübergreifend
- federführende Koordination in der Landesverwaltung

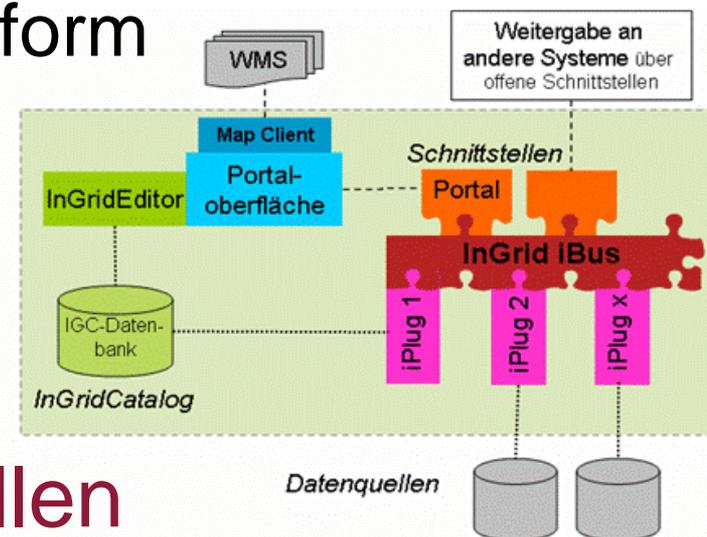


Öffentliche Infrastruktur in Rheinland-Pfalz



Warum ein zentraler Metadatenbroker

- Einheitliches Datenmodell
 - UDK-Schema
 - ISO- und INSPIRE-konform
- Konsistenz
- Vergleichbarkeit
- Skalierbarkeit
- Einheitliche Schnittstellen nach Außen





Nutzungsmöglichkeiten für die Kommunen in Rheinland-Pfalz

- **OpenSearch-Schnittstelle:**

- XML-basierte Schnittstelle
- sowohl Trefferlisten als auch Detailergebnisse
- Schnittstelle parametrisieren
- Ergebnisse im individuellem Layout dargestellt

- **CSW-Schnittstelle:**

- OGC-konforme
- ISO-Standards
 - 19115
 - 19119
 - 19139
- GDI-DE / INSPIRE relevant

Beispiel OpenSearch:
<http://www.portalu.rlp.de/opensearch/query?q=wasser+boden+datatype:default+rankin+g:score&bbox=6.898,49.626,6.993,49.695&ingrid=1&xml=1>



Beteiligungsmöglichkeiten für Kommunen in Rheinland-Pfalz

- Anbindung von Umwelt- und Geometadaten über INGRID
 - Datenbanken
 - Dateien
 - Webseiten
- Eintragen von INSPIRE-konformen Metadaten im Metadatenkatalog des geoportal.rlp.de
- Registrierung von Kartendiensten im geoportal.rlp.de



Zusammenfassung und Diskussion

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Fragen!?