

# Das Umweltportal Deutschland PortalU® GDI der deutschen Umweltverwaltung

Stefanie Uhrich

Koordinierungsstelle PortalU im Niedersächsischen  
Ministerium für Umwelt und Klimaschutz

Workshop Lokale GDIs im europäischen Kontext – Eine nationale Perspektive





- PortalU® ist das Umweltportal Deutschland
- [www.portalu.de](http://www.portalu.de) bietet
  - zentralen Zugriff zu behördlichen Umweltinformationen von Bund und Ländern in Deutschland
  - Nutzerkreis: Bürgerinnen und Bürger sowie Umweltexperten
  - seit Mai 2006 online

## Ziel von PortalU®

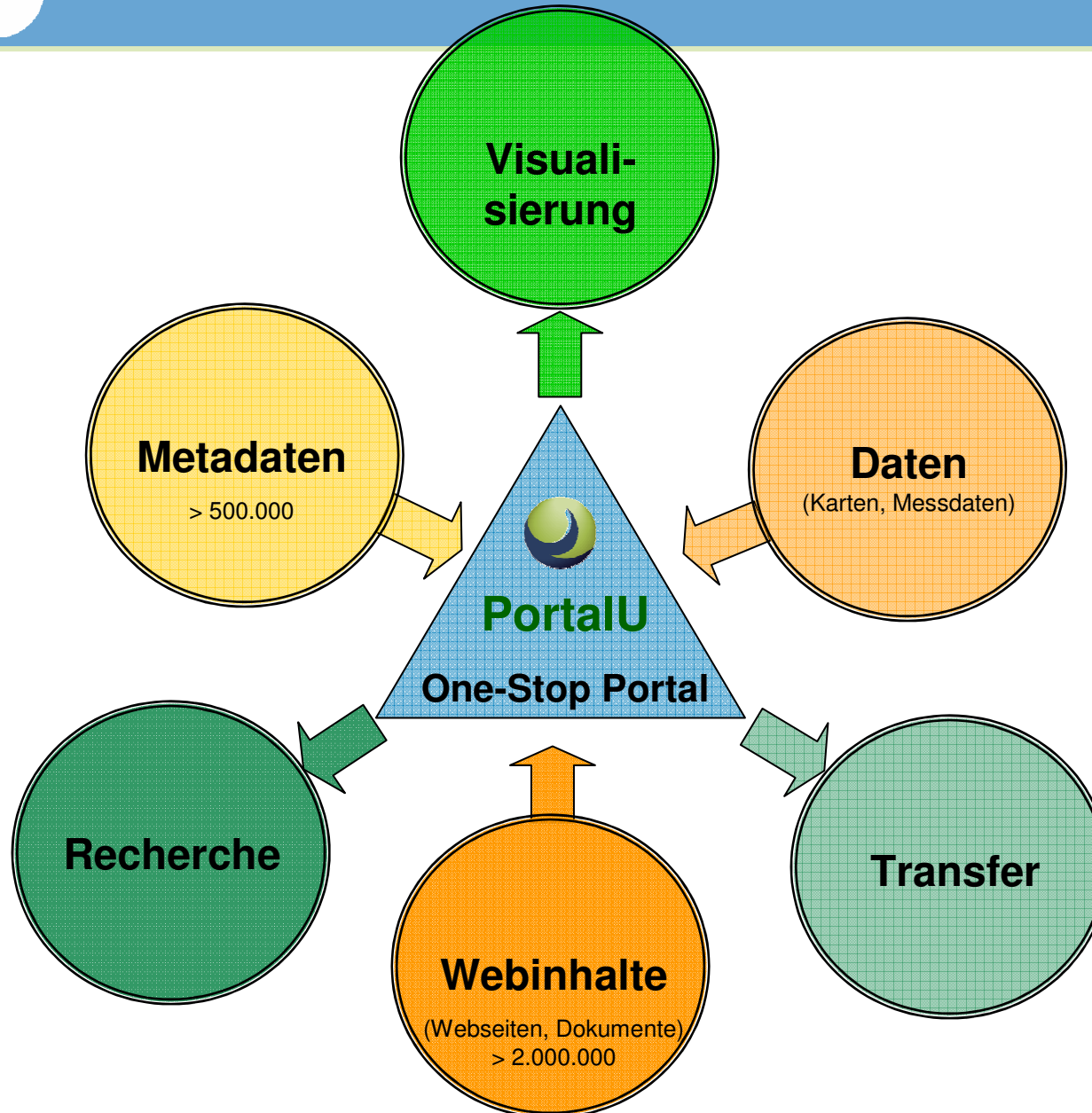
Schaffung eines möglichst vollständigen, schnellen und verlässlichen Überblick über alle relevanten behördlichen Umweltinformationen

- Nachweis von Umweltinformationen nach UIG
- Unterstützung bei:
  - aktiver Verbreitung von Umweltinformationen
  - Nachweis vorhandener Umweltdaten über Metadaten



## Wichtigste Komponenten von PortalU®

- Nutzerfreundliche, flexibel konfigurierbare Portaloberfläche u.a. mit diversen Suchfunktionen, Themen-, Messdaten- und Serviceseiten
- Integrierter Metadatenkatalog -> InGrid®Catalog
- Karten-Visualisierungskomponente
- Anfrageschnittstellen zur Recherche in angeschlossenen Systemen
- Abfrageschnittstellen für den Transfer von Informationen



- Anzahl der Informationsanbieter: 242
- Nutzerkreis: Bürgerinnen und Bürger sowie Umweltexperten
- über 2 Mio. umweltrelevante Webseiten
- mehr als 500.000 Informationen aus 28 Datenbanken
  - 17 Datenkataloge (davon 16 InGrid®Catalogs)
  - 11 weitere Datenbanken

DNL-Online, Floraweb, Ufordat, NOKIS, UDO, Geo Metadaten light GDI Rheinland-Pfalz, WMS Register GDI Rheinland-Pfalz, Ulidat, UPB, WSV, forschungsportal.net

Anzahl der Metadatensätze der 17 Datenkataloge	rund 20.000
Anzahl der Metadatensätze zu Geodaten und -diensten der InGrid®Catalogs	rund 5.000

- PortalU® wird zukünftig der zentrale Knotenpunkt zur Abgabe von umweltrelevanten Metadaten zu Geodaten und –diensten an die GDI-DE für INSPIRE sein
- Transfer erfolgt über CSW-2.0 Schnittstelle

### **... aber PortalU® bietet noch mehr als eine klassische GDI**

- Portal- und Recherchefunktionen wie Volltextsuche, thesaurusbasierte Suche & Anzeige aktueller Nachrichten
- Separate Darstellung von Messwerte- und Themenseiten
- Darstellung digitaler Karten über Mapviewer und WMS
- Ausgabe der Suchergebnisse in gerangten Trefferlisten (gemischt, d.h. unabhängig von der Datenquelle)

- Modular aufgebaute Software -> erweiterbar
- Basiert auf Open Source Technologien und Eigenentwicklungen  
-> Nutzung und Weitergabe der Software ohne externe Lizenzgebühren
- Aktueller Einsatz der PortalU® Software:
  - Kommunales Umweltportal Niedersachsen
  - **SachsenportalU**
  - Umweltportal Rheinland-Pfalz





- Ab Mai 2009: Anwendung der PortalU® Software im Rahmen eines dreijährigen EU-Projekt für die Bereitstellung von Bodendaten für INSPIRE (eContentplus GS Soil)
- Zurzeit: Konzeptentwicklung zum Austausch und zur Darstellung numerischer Daten in PortalU®
  - Sensor-Observation-Service-Schnittstelle (Grundlage: OGC Modell für Beobachtungen und Messungen) als technische Grundlage für SEIS
  - SEIS: geplantes Shared Environmental Information System der Europäischen Umweltagentur



- Kooperation der Umweltverwaltungen von Bund und Ländern
- Gremien:
  - Lenkungsausschuss PortalU: Entscheidungsgremium
  - AG IUTE: Arbeitsgruppe zur inhaltlichen und technischen Entwicklung von PortalU®
- Koordinierungsstelle PortalU
  - Inhaltlich und technische Betreuung von PortalU
  - Sitz im Niedersächsischen Ministerium für Umwelt und Klimaschutz (Hannover)
- Bund-Länder-Kooperation
  - Seit 1996 für Metadaten
  - Seit 2003 für alle Umweltdaten
  - Seit 2006 Vereinigung des Metadaten systems mit dem Umweltinformationssystem zu PortalU®

HESSEN



LAND  
BRÄNDENBURG



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



BUNDESAMT  
FÜR NATURSCHUTZ

Niedersächsisches  
Ministerium für  
Umwelt und Klimaschutz  
Für Mensch und Umwelt



Bundesamt für Strahlenschutz



Berlin



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

[www.portalu.de](http://www.portalu.de)

[www.kst.portalu.de](http://www.kst.portalu.de)

[kst@portalu.de](mailto:kst@portalu.de)