



Rheinland-Pfalz

Wir machen's einfach.

Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz - Konzeption und GeoPortal.rlp -

Fachtagung Umwelt-Campus Birkenfeld
am 20. November 2008



Dr.-Ing. Jörg Kurpjuhn, KGSt. GDI-RP

Agenda

①

Geodateninfrastruktur

②

**Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz (GDI-RP)
im Kontext nationaler und europäischer Entwicklungen**

③

**GeoPortal.rlp
Beispiel einer landesweiten Geodateninfrastruktur**

④

Ausblick



GDI = Datenbasis, Netze, Standards, Dienste



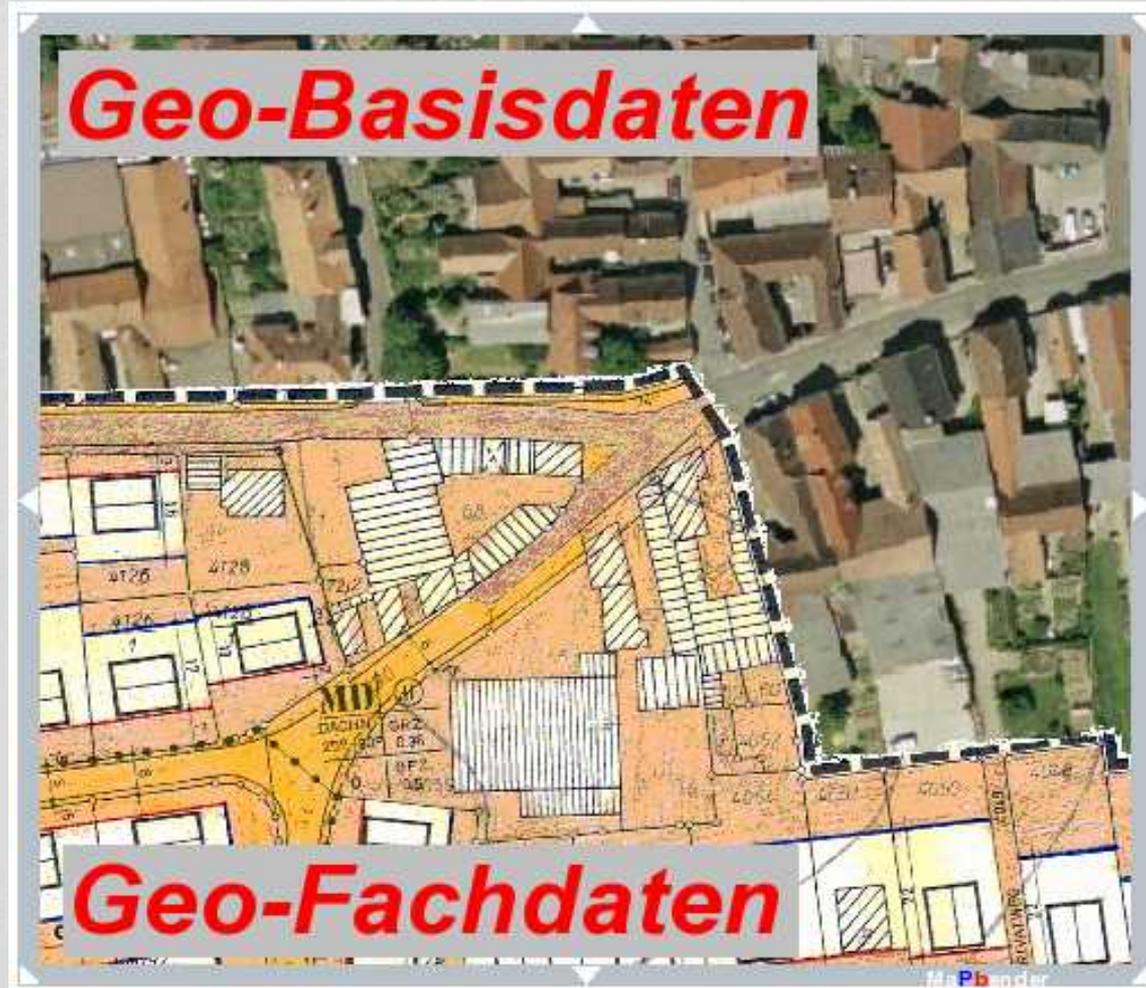
Geodateninfrastruktur ist eine Infrastruktur bestehend aus

- Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten,
- Netzdienste und -technologien,
- Vereinbarungen über gemeinsame Nutzung, über Zugang und Verwendung sowie
- **Koordinierungs-** und Überwachungsmechanismen, -prozesse und -verfahren

mit dem Ziel, Geodaten verschiedener Herkunft **interoperabel** verfügbar zu machen.

§ 3 (5) Geodatenzugangsgesetz (GeoZG) Entwurf

GDI = Datenbasis, Netze, Standards, Dienste



Geo-Basisdaten

Grundlegende **amtliche** Geodaten, welche die Landschaft (Topographie), Flurstücke und Gebäude **anwendungsneutral** beschreiben

Geo-Fachdaten

Raumbezogene Daten aus einem **Fachgebiet**

Meta-Daten

Allgemeine Informationen über Daten (Verfügbarkeit, Qualität, Preis)

GDI = Datenbasis, Netze, Standards, Dienste



Internet

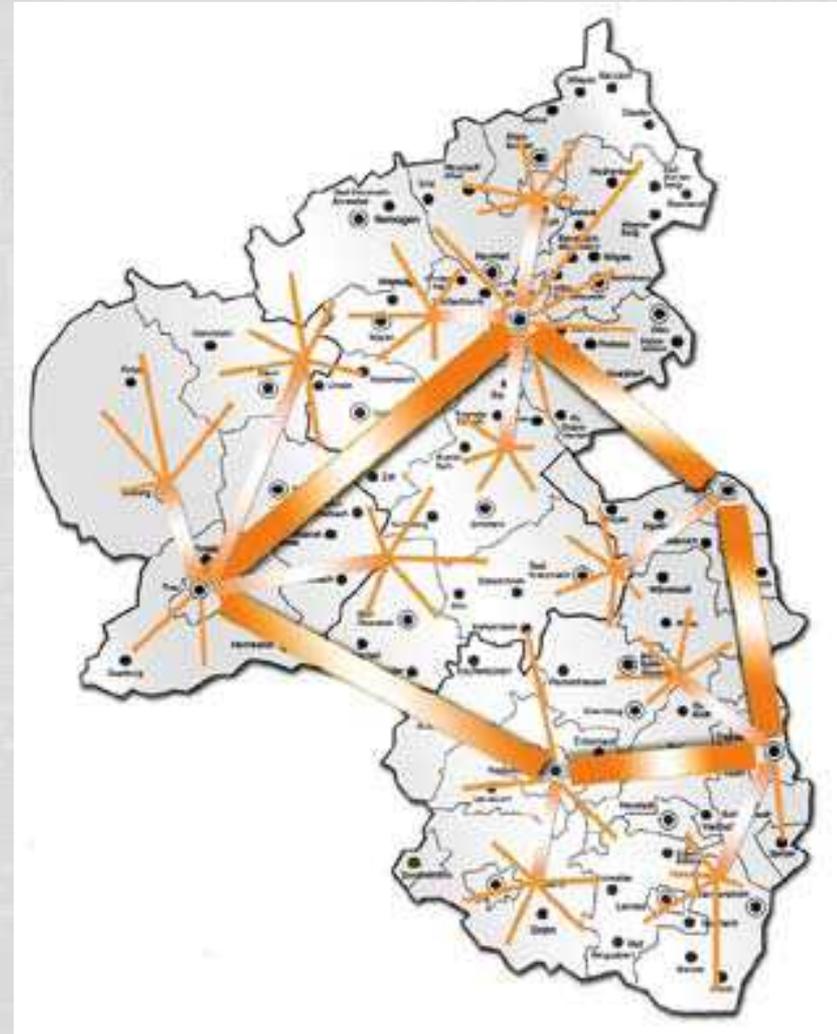
Bürgerinnen, Bürger, Wirtschaft

Intranet: Kommunalnetz Rheinland-Pfalz

236 Städte, Verbandsgemeinden,
Gemeindeverwaltungen und
Landkreise

Intranet: rlpNetz

350 staatliche Dienststellen





GDI = Datenbasis, Netze, Standards, Dienste



ISO (International Organization for Standardization)

Netzwerk von 157 nationalen Standardisierungseinrichtungen



Open Geospatial Consortium, Inc (OGC)

Ziel: Internet "geo-tauglich" zu machen

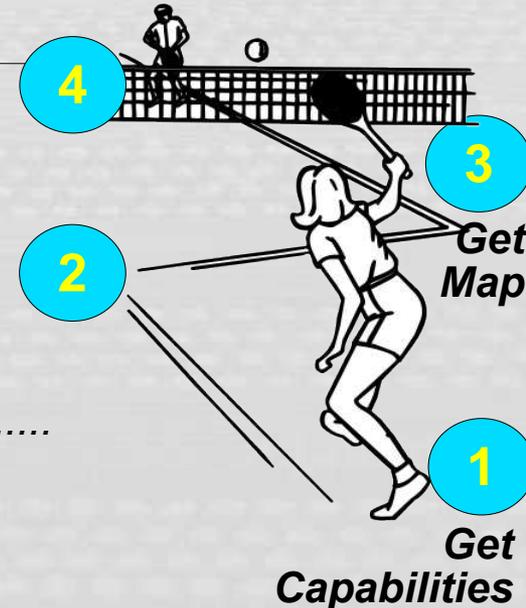
Konsortium aus **352** Firmen, Regierungsorganisationen und Universitäten, davon **37** aus Deutschland



GeoWebDienste, WMS, WFS, WCS, ...

- WebMapService (Rasterdaten)
- WebFeatureService (Vektordaten)
-

<http://geodaten.service24.rlp.de/cgi-bin/freelika.cgi?SERVICE=WMS&.....>





Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz



Agenda

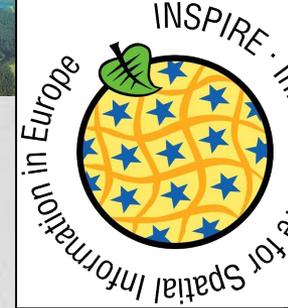
- ① Geodateninfrastruktur
- ② Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz (GDI-RP)
im Kontext nationaler und europäischer Entwicklungen
- ③ GeoPortal.rlp
Beispiele einer landesweiten Geodateninfrastruktur
- ④ Ausblick

Europäische Geodateninfrastruktur

INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe)

Richtlinie 2007/2/EG

- **Direktive: Rechtliche Grundlage**
- **Harmonisierung, Interoperabilität**
- **Inhalt: 3 Anhänge / 34 Themen**
(Umwelt- und Geobasisdaten)
- **Zeitplan**
- **Durchführungsbestimmungen**
für Metadaten, Netzwerkdienste,
Überwachung und Berichtswesen,
Gemeinsame Nutzung und
Datenspezifikationen



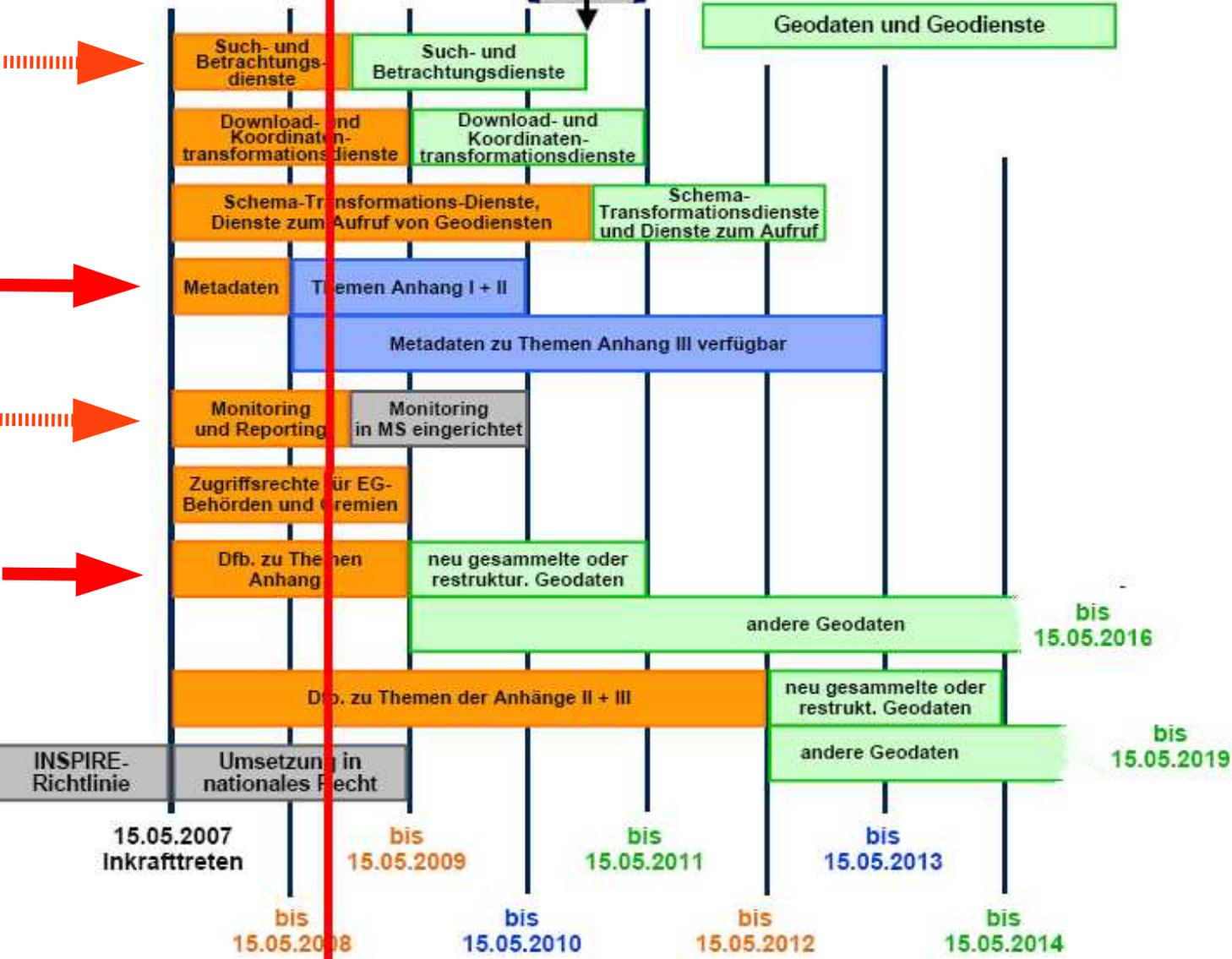
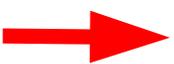
<http://inspire.jrc.it/>
www.inspire-geoportal.eu

INSPIRE - Zeitplan (Stand Mai 2008)

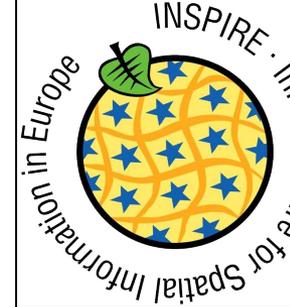
Durchführungsbestimmungen

Metadaten

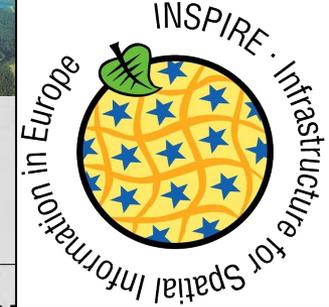
Geodaten und Geodienste



heute



Europäische Geodateninfrastruktur



ANNEX I (Meta 15.05.08/ Daten 15.05.09)

1. **Koordinatenreferenzsysteme**
2. Geografische Gittersysteme
3. Geografische Bezeichnungen
4. Verwaltungseinheiten
5. Adressen
6. **Flurstücke**/Grundstücke
7. Verkehrsnetze
8. Gewässernetz
9. Schutzgebiete

Annex II (Meta 15.05.08/ Daten 15.05.12)

1. Höhe
2. **Bodenbedeckung**
3. Orthofotografie
4. Geologie

ANNEX III (Meta 15.05.08/ Daten 15.05.12)

1. Statistische Einheiten
2. **Gebäude**
3. Boden
4. Bodennutzung
5. Gesundheit und Sicherheit
6. Versorgungswirtschaft u. staatl. Dienste
7. Umweltüberwachung
8. Produktions- und Industrieanlagen
9. Landw. Anlagen u. Aquakulturanlagen
10. Vert. der Bevölkerung/Demografie
12. Gebiete mit naturbedingten Risiken
13. Atmosphärische Bedingungen
14. Meteorologisch-geografische Kennwerte
15. Ozeanografisch-geografische Kennwerte
16. Meeresregionen
17. Biogeografische Regionen
18. Lebensräume und Biotope
19. Verteilung der Arten
20. Energiequellen
21. Mineralische Bodenschätze



Deutsche Geodateninfrastruktur



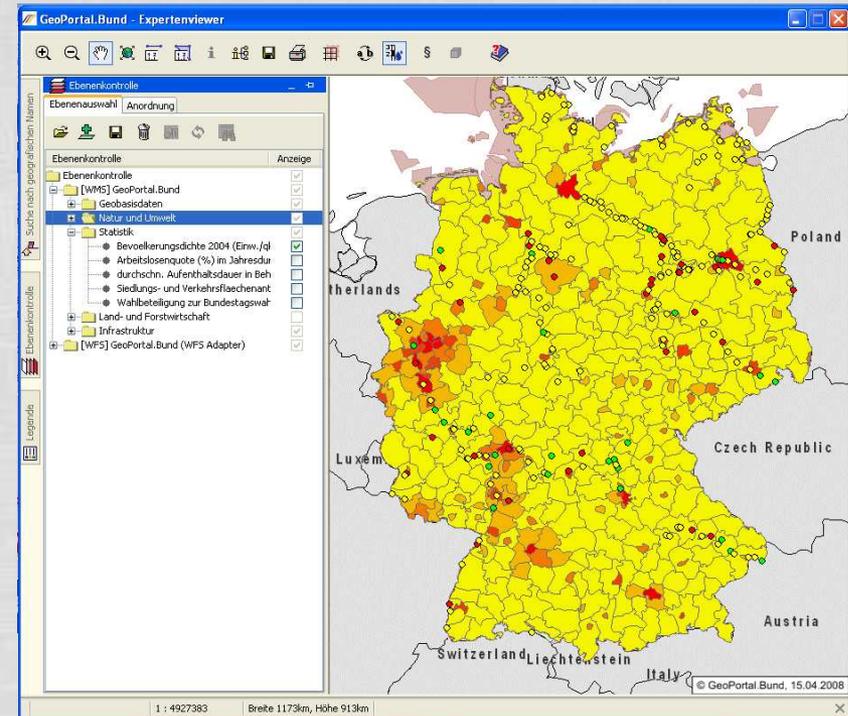
GDI-DE

- **Vorliegende** Geoinformationen öffentlich verfügbar machen



- **Lenkungsgremium GDI-DE**
Modellprojekte, Arbeitsgruppen,
Mitarbeit an INSPIRE

- Entwurf Bundesgesetz (GeoZG)
Geodatenzugangsgesetz
„Kernkomponenten der nationalen
Geodateninfrastruktur



www.geoportal.bund.de

Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz

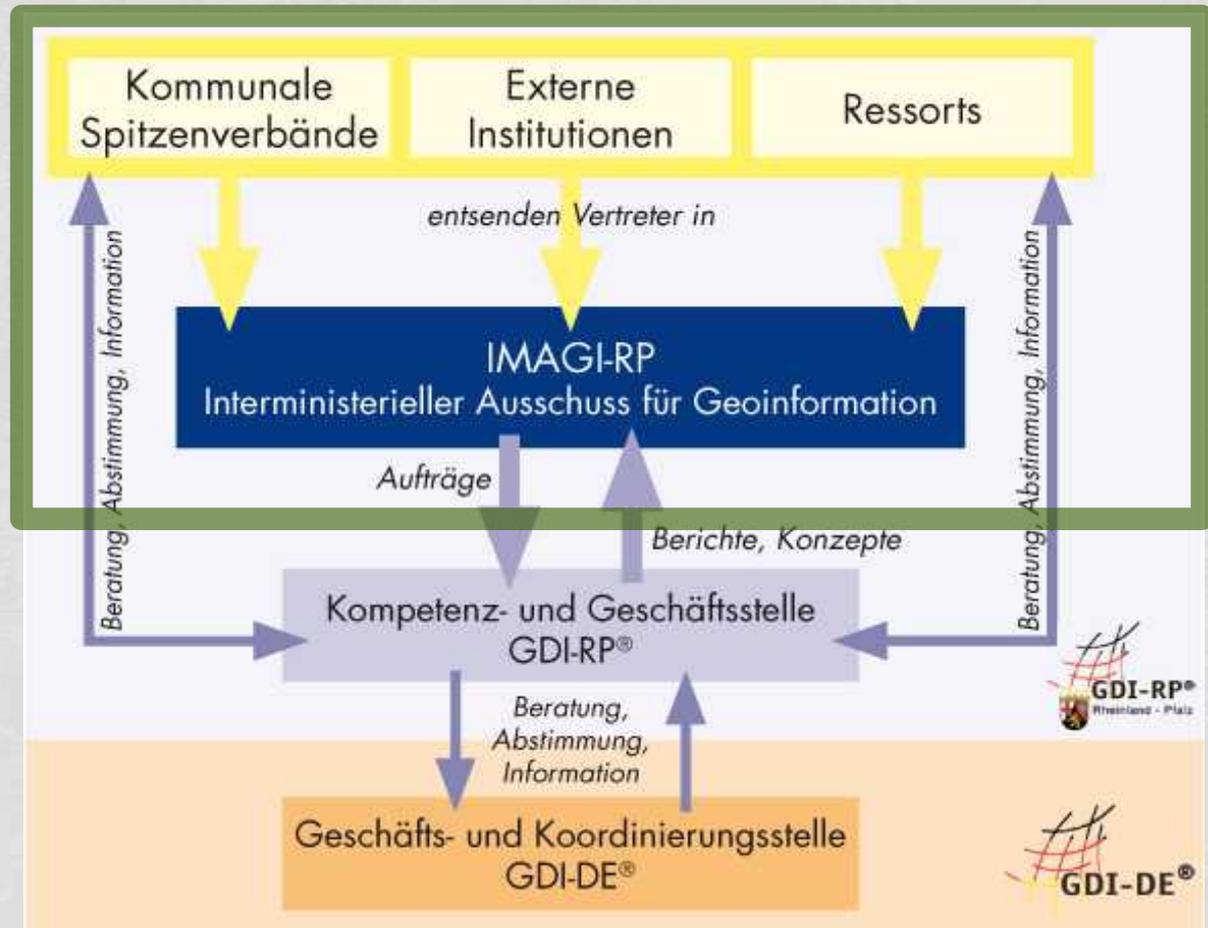


GDI-RP

■ IMAGI-RP

*Interministerieller
Ausschuss
für Geoinformation*

- Koordinierung
- Harmonisierung
- Ausbau der GDI-RP
- **Unterstützung der geodatenhaltenden Stellen**
- Kompetenz- und Geschäftsstelle beim Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation RP



Meilensteine, Ziele

■ 2007

.. Freischaltung **GeoPortal.rlp**, WebGIS.rlp

■ 2008

.. Weiterentwicklung GeoPortal.rlp

.. Ausbau der GDI-RP

■ 2009

.. Landesgestez (GDIG)

.. Umsetzung der INSPIRE-Durchführungsbestimmungen für Metadaten



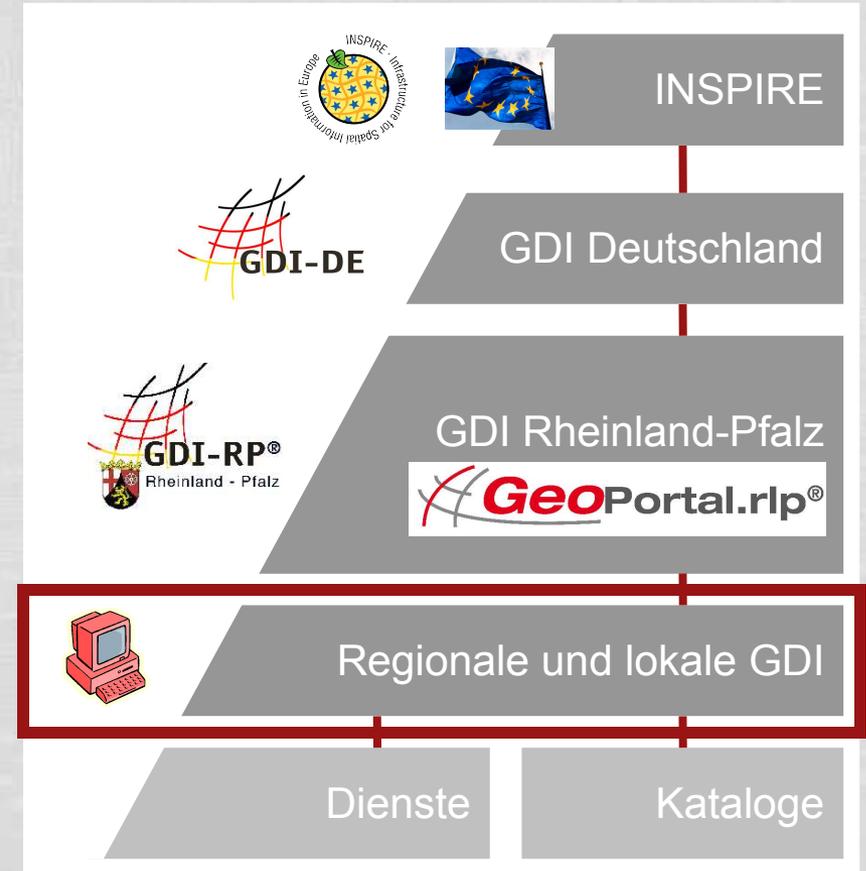
www.geoportal.rlp.de



Regionale und lokale Geodateninfrastruktur

Landkreise, Städte, Verbandsgemeinden, Gemeinden, ...

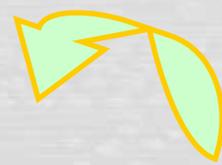
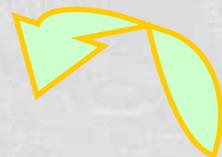
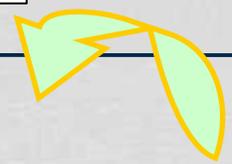
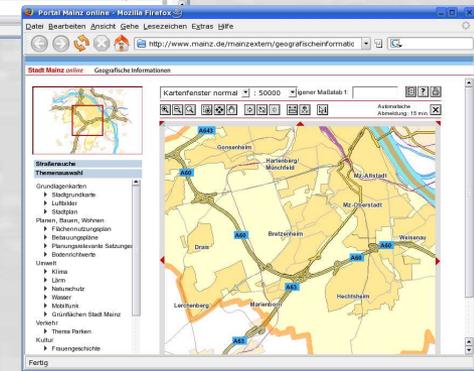
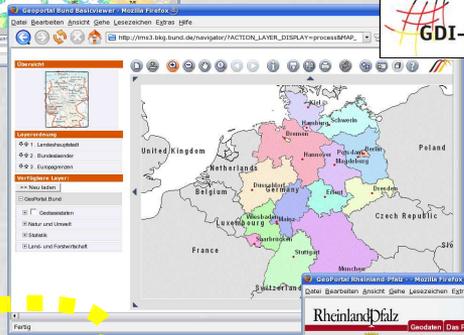
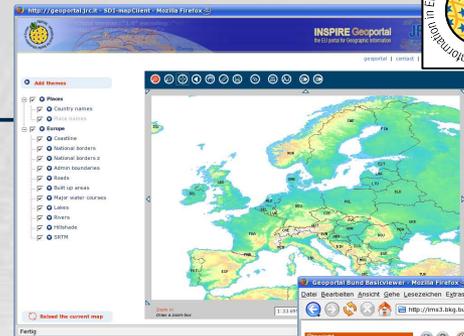
- Einrichtung GIS, Fachportale
- Bereitstellen und Nutzen von GeoWebDiensten
- Pilotprojekte
 - Landkreis Bernkastel-Wittlich
 - Landkreis Mayen-Koblenz
- Umsetzung
 - Stadt Mainz





Geodaten- infrastruktur

Dezentral
Redundanz-
frei
Authentisch



Dezentral vorgehaltene Geodaten
werden über die Internettechnologie
zugänglich und **kombinierbar**

Agenda

- ① Geodateninfrastruktur
- ② Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz (GDI-RP)
im Kontext nationaler und europäischer Entwicklungen
- ③ **GeoPortal.rlp**
Beispiele einer landesweiten Geodateninfrastruktur
- ④ Ausblick

§ 3 (6) Geodatenzugangsgesetz (GeoZG) Entwurf

Ein Geoportal ist eine elektronische **Kommunikations-**, **Transaktions-** und **Interaktionsplattform**, die über Geodatendienste und weitere Netzdienste den **Zugang** zu den **Geodaten** ermöglicht.

Anbieter: Landesverwaltung, Kommunale Stellen, ..

Nutzer: Bürgerinenn und Bürger, Wirtschaft,
Landesverwaltung, Kommunale Stellen, ..

Mehrwert: INSPIRE - Metadaten, Daten, Monitoring, ..
Dienste als Teil der Wertschöpfungskette, ..

GeoPortal.rlp: eGovernment!



Recherche im Internet spart Wege und Kosten

Geoportal erleichtert Grundstückssuche in Landau

Quelle: Rheinpfalz, 28.04.2008

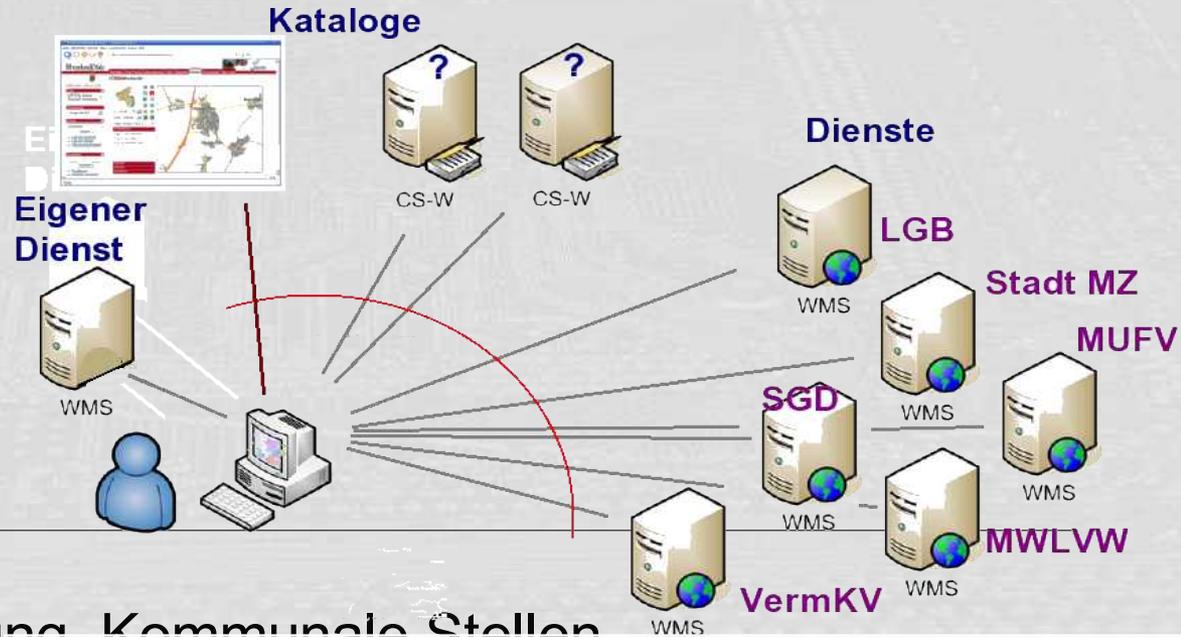


Anbieter: Landesverwaltung, Kommunale Stellen, ..

Nutzer: Bürgerinnen und Bürger, Wirtschaft,
Landesverwaltung, Kommunale Stellen, ..

Mehrwert: INSPIRE - Metadaten, Daten, Monitoring, ..
Dienste als Teil der Wertschöpfungskette, ..

GeoPortal.rlp: eGovernment!



Anbieter: Landesverwaltung, Kommunale Stellen, ..

Nutzer: Bürgerinnen und Bürger, Wirtschaft,
Landesverwaltung, Kommunale Stellen, ..

Mehrwert: INSPIRE - Metadaten, Daten, Monitoring, ..
Dienste als Teil der Wertschöpfungskette, ..

Das GeoPortal.rlp ist die zentrale Informations- und Kommunikationsplattform für

die **Recherche**,
die **Visualisierung**
und
die **Bereitstellung**

von Geodaten
in Rheinland-Pfalz



*3 Schritte führen zu den Geodaten
von Rheinland-Pfalz*

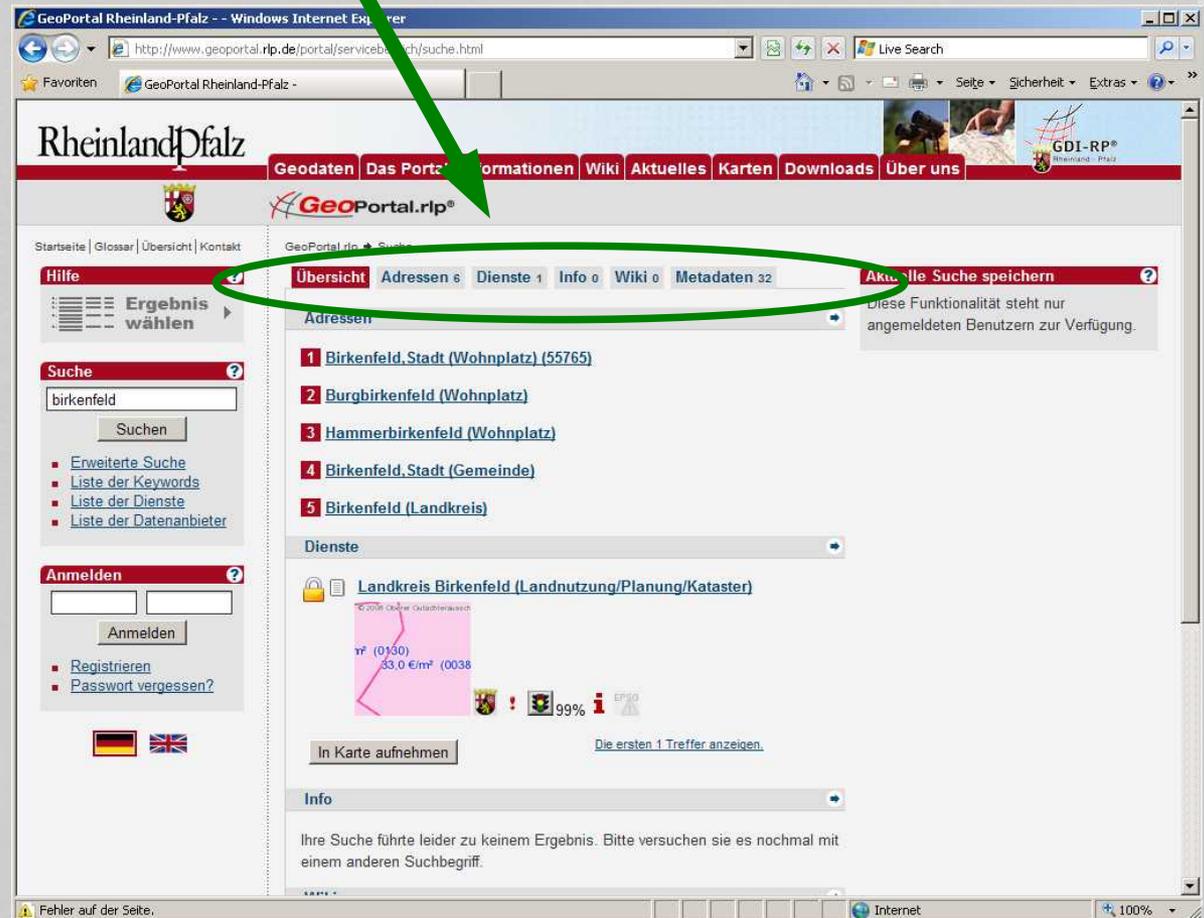
1 Erster Schritt: Daten suchen

- Adressen (*Ort, Straße, Hausnummer*)
- Orte und Wohnplätze (*„Birkenfeld“*)
- Fachthemen (*„Geologie“*)
- Kategorie (*„Wirtschaft“*)
- Metadaten (*„Natur“*)



2 Zweiter Schritt: Ergebnis wählen und Metadaten nutzen

- **Adressen**
Hauskoordinaten
- **Dienste** der Behörden
und Kommunen
- **Info-Texte** aus
dem GeoPortal.rlp
- **Wiki-Hilfe** und
Kommunikation
- **Metadaten-**
recherche in an-
geschlossenen
Metadatenkatalogen
(Deutschland und
Rheinland-Pfalz)



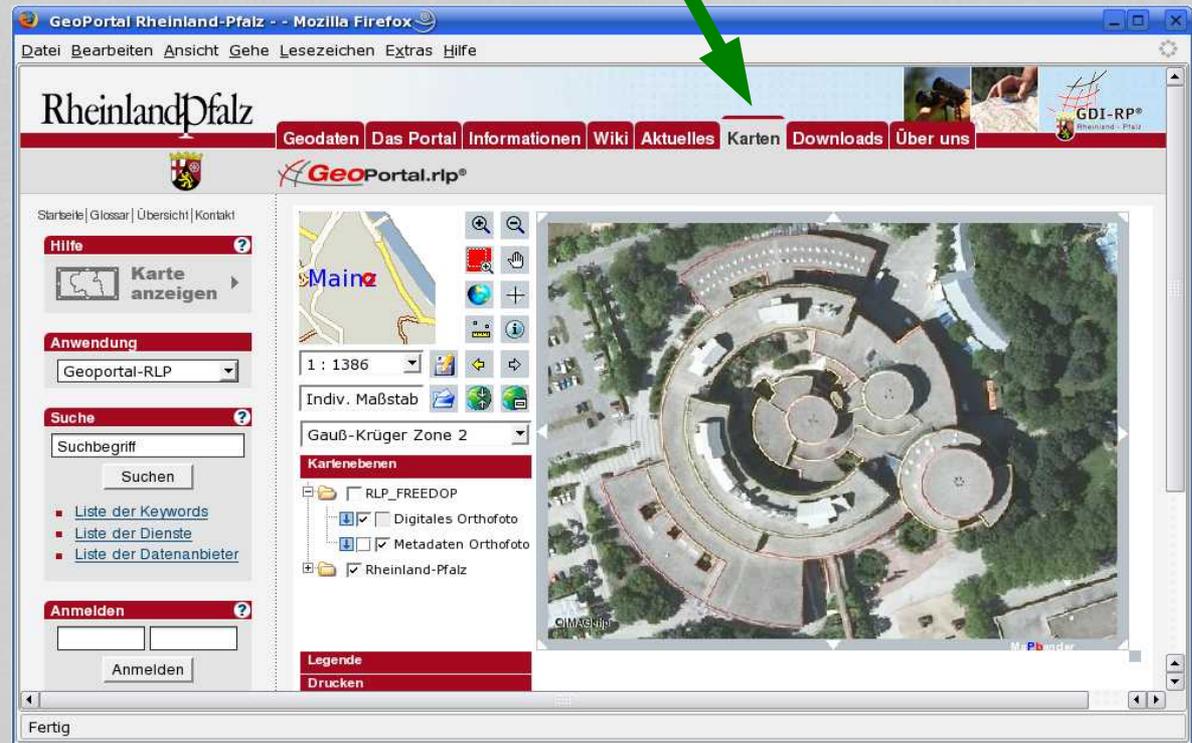
The screenshot shows the GeoPortal.rlp website interface. A search for 'birkenfeld' has been performed, resulting in a list of five items under the 'Adressen' tab. A green arrow points to the 'Metadaten' tab, which is circled in green. The search results are as follows:

Rank	Item
1	Birkenfeld,Stadt (Wohnplatz) (55765)
2	Burgbirkenfeld (Wohnplatz)
3	Hammerbirkenfeld (Wohnplatz)
4	Birkenfeld,Stadt (Gemeinde)
5	Birkenfeld (Landkreis)

Below the list, there is a section for 'Landkreis Birkenfeld (Landnutzung/Planung/Kataster)' with a map showing a pink area and a price of 33,0 €/m² (0038). The 'Info' section at the bottom states: 'Ihre Suche führte leider zu keinem Ergebnis. Bitte versuchen sie es nochmal mit einem anderen Suchbegriff.'

3 Dritter Schritt: Karte anzeigen und mit weiteren Karten kombinieren

- Einfache Navigation
- Karten kombinieren
- Transparenz setzen
- Ansichten sichern und laden als WMC
- WMS-hinzufügen
- Suchdienste nutzen
- Metadaten und Capabilities nutzen



+ Ergebnis wählen als WMS oder WFS (Such- oder Downloaddienst)

■ WMS

- Kartenviewer
- URL nutzen

■ WFS

- Downloaddienst
- Shape, GML, KML
- Suchdienst
- FeatureTyp
- URL nutzen



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Windows Internet Explorer

http://www.geoportal.rlp.de/portal/servicebereich/suche.html?searchid=349270&selectsearch=0&uid=Fa1

Favoriten: GeoPortal Rheinland-Pfalz -

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Ergebnis wählen

Suche ?

landau

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

- Registrieren
- Passwort vergessen?

Geometriedienste 2 Treffer

keine Kategorie 2 Treffer

Aktuelle Suche speichern ?

Diese Funktionalität steht nur angemeldeten Benutzern zur Verfügung.

Stadt Landau
24.04.2008
Dienst der Stadt Landau zur Bereitstellung der Bebauungspläne mittels OGC - konformer WebServices

bebauungsplaene poly Type

Stadt Landau
12.06.2008

Bebauungspläne Landau

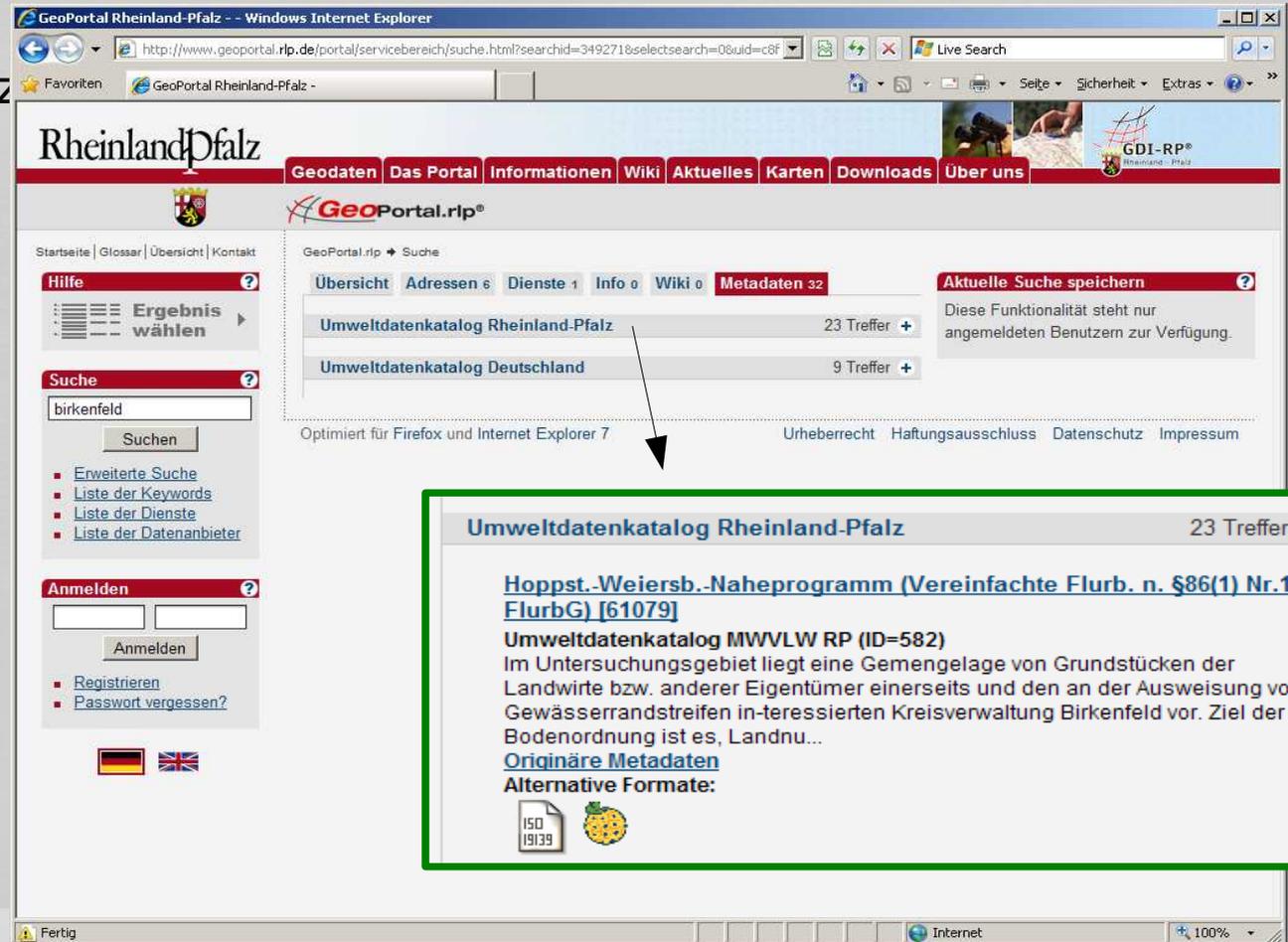
Stadt Landau
12.06.2008
Suche nach den Bebauungsplänen der Stadt Landau

Fertig, es sind Fehler auf der Seite aufgetreten.

Internet 100%

+ Metadaten aus angeschlossenen Katalogen nutzen

- UDK Rheinland-Pfalz
- UDK Deutschland
- Ausgabeformat
 - Text
 - gem. ISO 19139
 - gem. INSPIRE
 - Geogr. Lage



The screenshot shows the GeoPortal.rlp website interface. The search results section is highlighted with a green box. The results list includes:

- Umweltdatenkatalog Rheinland-Pfalz** (23 Treffer)
- Umweltdatenkatalog Deutschland** (9 Treffer)

The selected result, **Umweltdatenkatalog Rheinland-Pfalz**, shows a search for "Hoppst.-Weiersb.-Naheprogramm (Vereinfachte Flurb. n. §86(1) Nr.1 FlurbG) [61079]". The description states: "Im Untersuchungsgebiet liegt eine Gemengelage von Grundstücken der Landwirte bzw. anderer Eigentümer einerseits und den an der Ausweisung von Gewässerrandstreifen in-teressierten Kreisverwaltung Birkenfeld vor. Ziel der Bodenordnung ist es, Landnu...". It also provides links for "Originäre Metadaten" and "Alternative Formate", which include ISO 19139 and INSPIRE icons.

+ Dienste-Monitoring einschließlich Abo-Funktion

- Verfügbarkeit
- Nutzen
- Metadaten
- Info: E-Mail

http://www.geoportal.rlp.de - GeoPortal Rheinland-Pfalz

[Migrationsfachdienste](#), [Ausländer- und Integrationsbeauftragte](#), [Kommunale Behindertenbeiräte](#), [Kommunale Behindertenbeauftragte](#), [Angebote für Wohnungslose](#), [Beratungs- und Koordinierungsstellen](#), [Betreuungsbehörden](#), [Betreuungsvereine](#), [Fachkliniken für Suchtkranke](#), [Schulen in RLP](#), [Soziale Einrichtungen des Landes Rheinland-Pfalz](#)

Weitere Schnittstellen [KML \(Keyhole Markup Language\)](#)

Authentisierung Nutzer: geosurver

Abo  [Monitoring abonnieren](#)

Fertig

GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox <3>

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe


GeoPortal.rlp®

[Geodaten](#) [Das Portal](#) [Informationen](#)

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

GeoPortal.rlp → Abos anzeigen

Hilfe 

 **Daten suchen**

Suche 

Suchbegriff

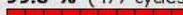
- [Erweiterte Suche](#)
- [Liste der Keywords](#)
- [Liste der Dienste](#)
- [Liste der Datenanbieter](#)

Gespeicherte Suchen 

letzte Suche

Benutzer 

Statusübersicht der abonnierten Dienste

WMS Dienst	Aktueller Status	Durchschnittliche Antwortzeit	Verfügbarkeit (2 Monate)
Dienst ID: 1399 Soziale Einrichtungen RLP	 WMS is stable. November 14, 2008, 6:00:03	0.1 s	99.8 % (486 cycles) 
Dienst ID: 1445 RLP VermKV WMS BasisDOP	 WMS is stable. November 14, 2008, 6:00:05	2.7 s	99.8 % (486 cycles) 
Dienst ID: 1455 RLP VermKV WMS PremiumDOP	 WMS is not up to date. November 14, 2008, 6:00:05	3.4 s	99.8 % (477 cycles) 
Dienst ID: 1457 RLP-Netz: Vermkv WMS	 WMS is not up to date.	3.6 s	99.8 % (477 cycles) 

Fertig

GeoPortal.rlp: Startseite www.geoportal.rlp.de



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns



GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

GeoPortal.rlp → Startseite

Hilfe

 **Daten suchen**

Suche

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden

Anmelden

- Registrieren
- Passwort vergessen?



GeoPortal.rlp

Die neue Informations- und Kommunikationsplattform für Geodaten, Geoinformationen und Geodienste in Rheinland-Pfalz

Die Verfügbarkeit von Geodaten hat für Verwaltung, Wirtschaft und Bürger eine hohe Bedeutung. Raumbezogene Informationen sind ein gewichtiges Wirtschaftsgut und dienen als Entscheidungsgrundlage in den verschiedensten Bereichen.

Portale spielen in diesem Zusammenhang u. a. als Informations- und Kommunikationsplattformen eine entscheidende Rolle zur effizienten Nutzung von Geoinformationen.

Aktuelles

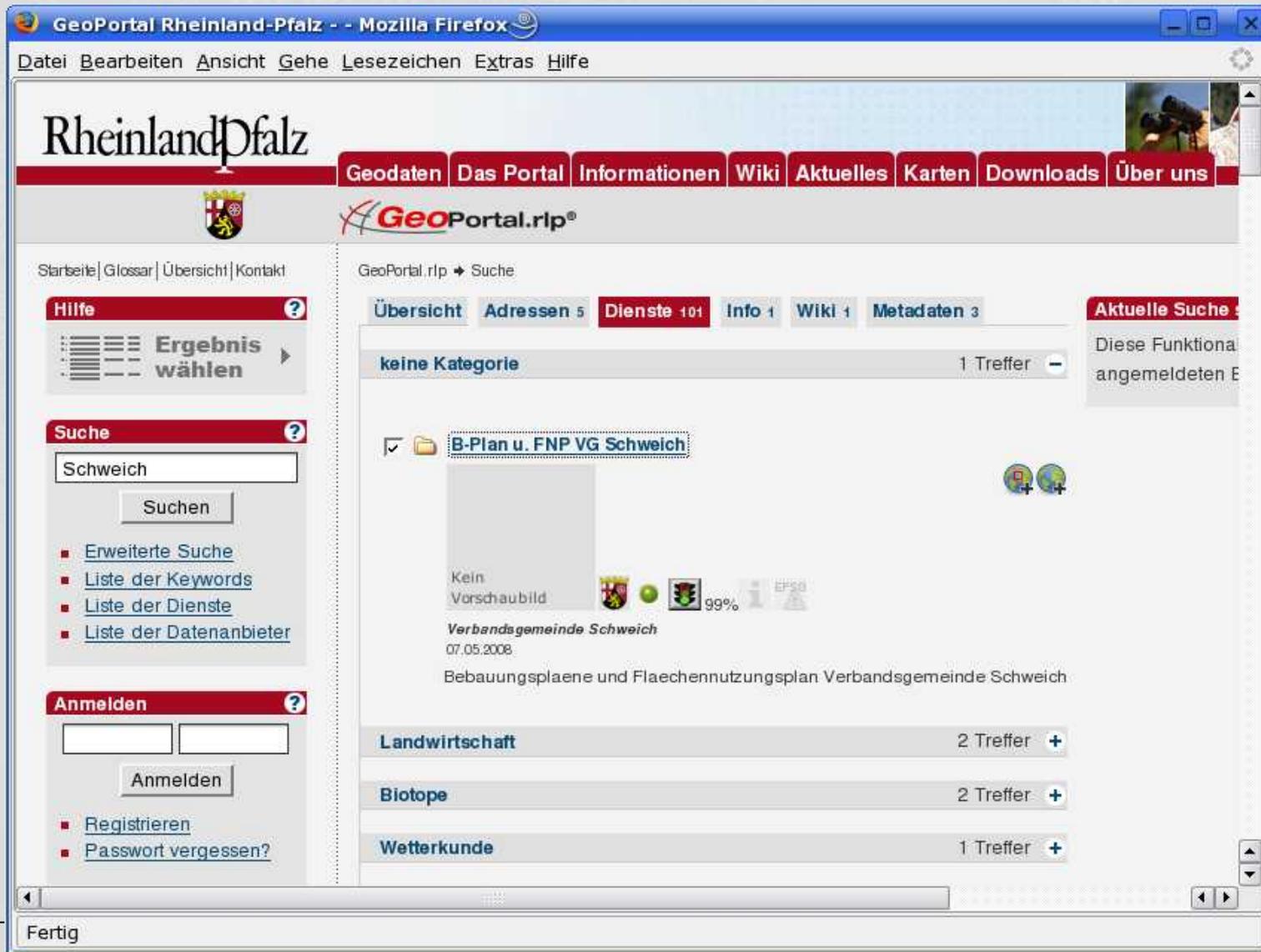
06.11.08
Zusammenarbeit GDI-RP und GIW-Kommission
Rheinland-Pfalz vereinbart Zusammenarbeit mit der GIW-Kommission zur Versorgung der Wirtschaft mit amtlichen Geoinformationen

24.10.08
Fehler beim Laden von WMC-Dokumenten
Aufgrund der Änderung der Adresse des Luftbilddienstes durch den Dienstebetreiber, wird ein gespeichertes WMC-Dokument in das Luftbilddienst integriert wurde, nicht mehr...

30.09.08
WMS - Rettungspunkte verbessert
Der WMS - Rettungspunkte Rheinland-Pfalz wurde hinsichtlich der Abfragbarkeit und Darstellung

Fertig

GeoPortal.rlp: Suche „Schweich“



The screenshot shows the GeoPortal.rlp website interface. The browser window title is "GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox". The main navigation bar includes "Geodaten", "Das Portal", "Informationen", "Wiki", "Aktuelles", "Karten", "Downloads", and "Über uns". The search results for "Schweich" are displayed, showing one result: "B-Plan u. FNP VG Schweich". The result includes a thumbnail, a title, and a description: "Verbandsgemeinde Schweich, 07.05.2008, Bebauungspläne und Flächennutzungsplan Verbandsgemeinde Schweich". The search results are categorized by "Landwirtschaft" (2 Treffer), "Biotop" (2 Treffer), and "Wetterkunde" (1 Treffer).

GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Starbeit | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Ergebnis wählen

Suche ?

Schweich

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

- Registrieren
- Passwort vergessen?

GeoPortal.rlp → Suche

Übersicht Adressen 5 Dienste 101 Info 1 Wiki 1 Metadaten 3

Aktuelle Suche

Diese Funktionalität ist für angemeldeten Benutzer verfügbar

keine Kategorie 1 Treffer

 B-Plan u. FNP VG Schweich

Kein Vorschaubild

Verbandsgemeinde Schweich
07.05.2008
Bebauungspläne und Flächennutzungsplan Verbandsgemeinde Schweich

Landwirtschaft 2 Treffer +

Biotop 2 Treffer +

Wetterkunde 1 Treffer +

Fertig

GeoPortal.rlp: Suche „Liegenschaftskarte“



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Ergebnis wählen

Suche ?

Liegenschaftskarte

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

- Registrieren
- Passwort vergessen?

GeoPortal.rlp → Suche

Übersicht Adressen 0 Dienste 7 Info 7 Wiki 7 Metadaten 142

Landnutzung/Planung/Kataster 6 Treffer

Aktuelle Suche speichern

Diese Funktionalität steht nur angemeldeten Benutzern zur Verfügung

VermKV BasisLIka



L VermGeo 27.02.2008

Dienst für Rasterdaten der Automatisierten Liegenschaftskarte. Der Datenbestand wird wöchentlich aktualisiert. In der Liegenschaftskarte sind Flurstücke (Parzellen) und Gebäude im Maßstab 1:1000...

VermKV PremiumLIka

Fertig

GeoPortal.rlp: Kombination



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GDI-RP Rheinland - Pfalz

Starbseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche

Suchbegriff

Suchen

Erweiterte Suche

Liste der Keywords

Liste der Dienste

Liste der Datenanbieter

Anmelden

1 : 7324

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

- RLP VermKV WMS BasisD
- RLP_RELIEF
- RLP_UEBERSICHT
- B-Plan u. FNP VG Schwei
- RLP VermKV WMS BasisL

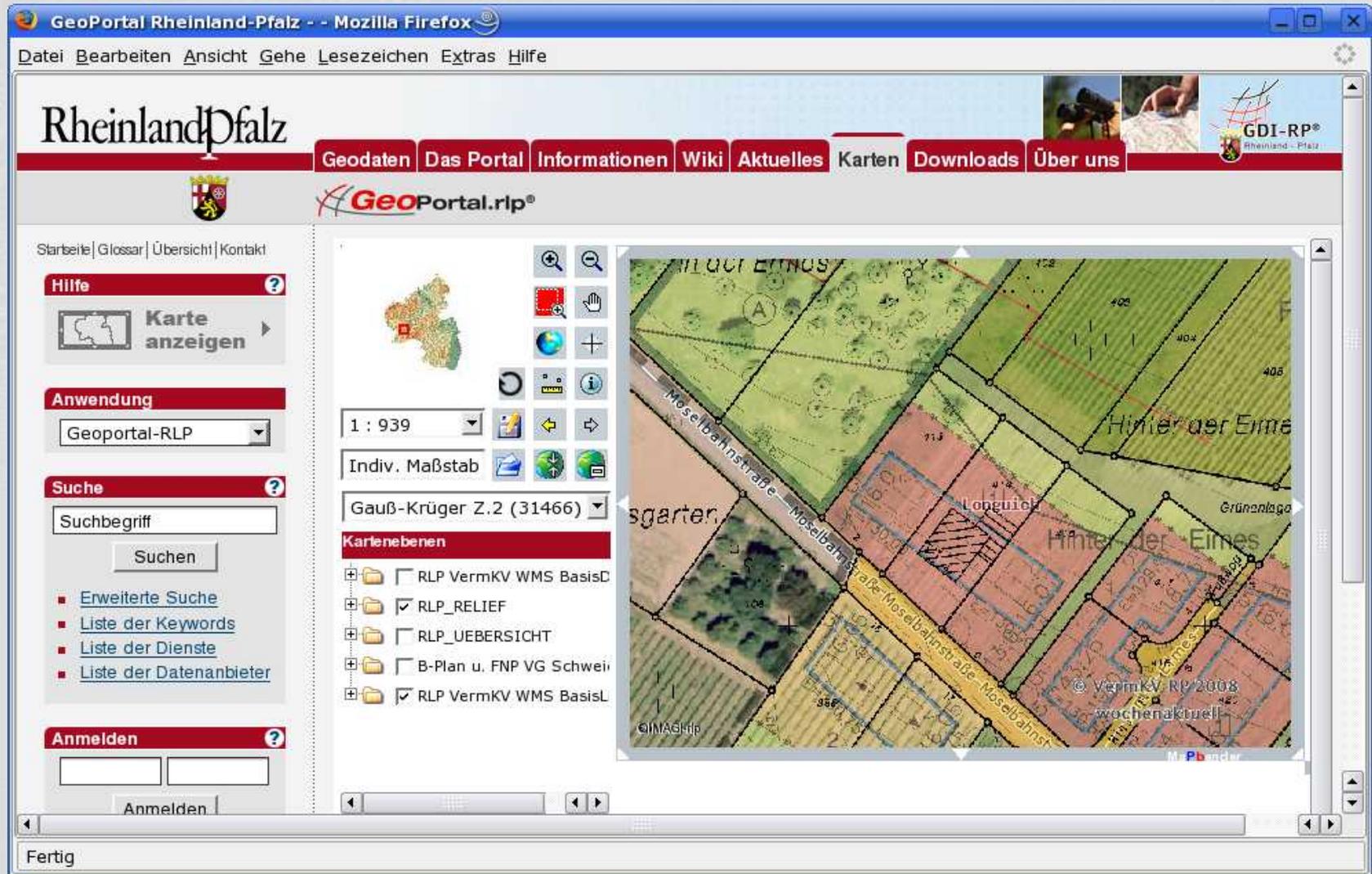
Mosel

Mosel

© VermKV-RP-2008 wochenaktuell

Fertig

GeoPortal.rlp: Zoom, Transparenz



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GDI-RP®
Rheinland - Pfalz

Starbseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

Erweiterte Suche

Liste der Keywords

Liste der Dienste

Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

1 : 939

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

- RLP VermKV WMS BasisD
- RLP_RELIEF
- RLP_UEBERSICHT
- B-Plan u. FNP VG Schwei
- RLP VermKV WMS BasisL

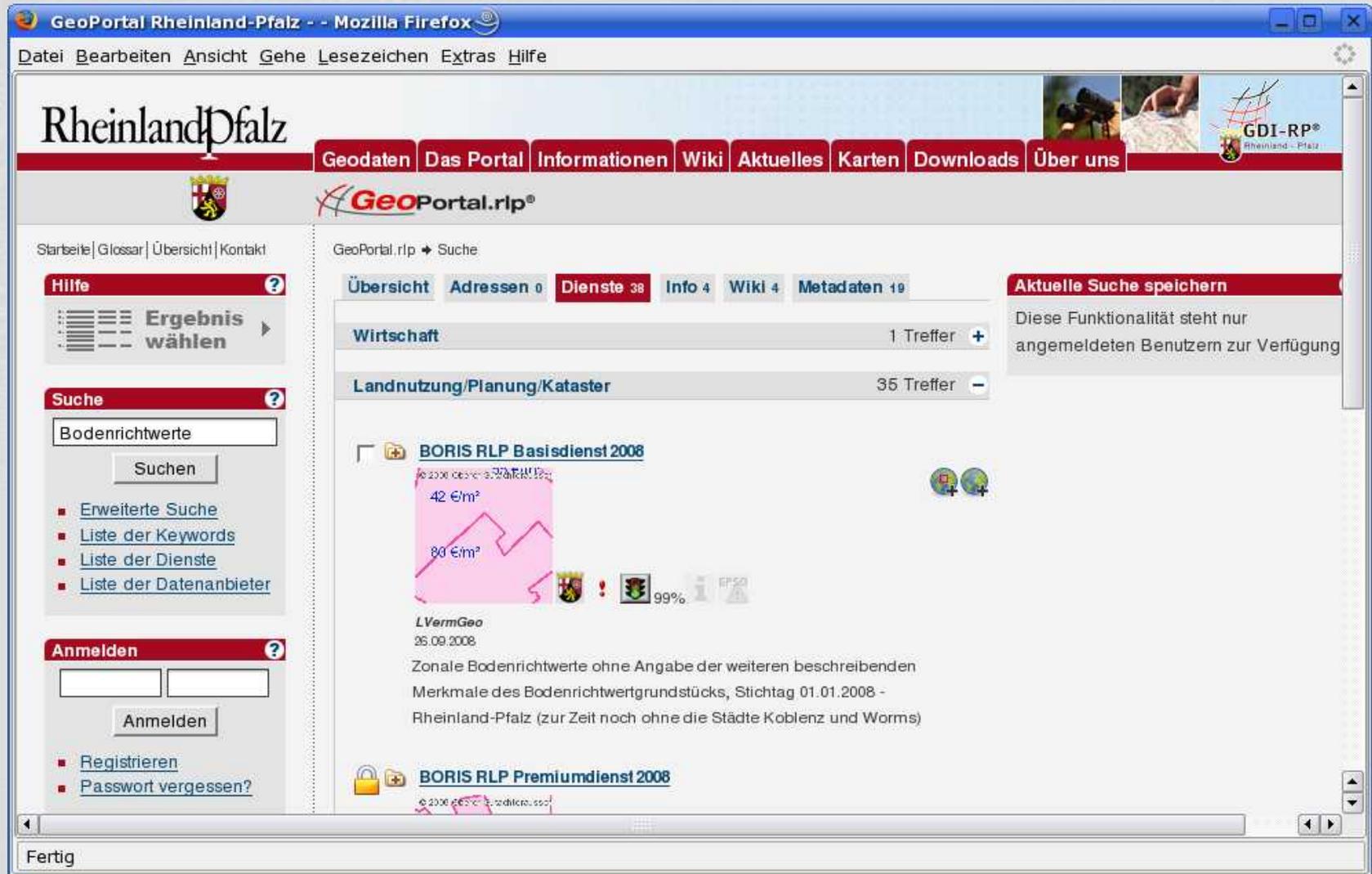
Moselbahnstraße

Hinter der Eimes

© IMAGI-tp

© VermKV-RP 2008
wochenaktuell

GeoPortal.rlp: Suche „Bodenrichtwerte“



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GDI-RP®
Rheinland - Pfalz

Starbseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Ergebnis wählen

Suche ?

Bodenrichtwerte

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

- Registrieren
- Passwort vergessen?

GeoPortal.rlp → Suche

Übersicht Adressen 0 Dienste 38 Info 4 Wiki 4 Metadaten 19

Aktuelle Suche speichern

Diese Funktionalität steht nur angemeldeten Benutzern zur Verfügung

Wirtschaft 1 Treffer +

Landnutzung/Planung/Kataster 35 Treffer -

BORIS RLP Basisdienst 2008

42 €/m²

80 €/m²

LVerGeo

25.09.2008

Zonale Bodenrichtwerte ohne Angabe der weiteren beschreibenden Merkmale des Bodenrichtwertgrundstücks, Stichtag 01.01.2008 - Rheinland-Pfalz (zur Zeit noch ohne die Städte Koblenz und Worms)

BORIS RLP Premiumdienst 2008

Fertig

GeoPortal.rlp: Planungsrecht und Richtwert



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

1 : 939

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

- RLP VermKV WMS BasisD
- RLP_RELIEF
- RLP_UEBERSICHT
- B-Plan u. FNP VG Schwei
- RLP VermKV WMS BasisL
- BORIS RLP Basisdienst 21

© 2008 Oberer Gutachterausschuss RLP

55 €/m² 160 €/m²

Hinter der Einnes

Grünanlage

©IMAGI-rip

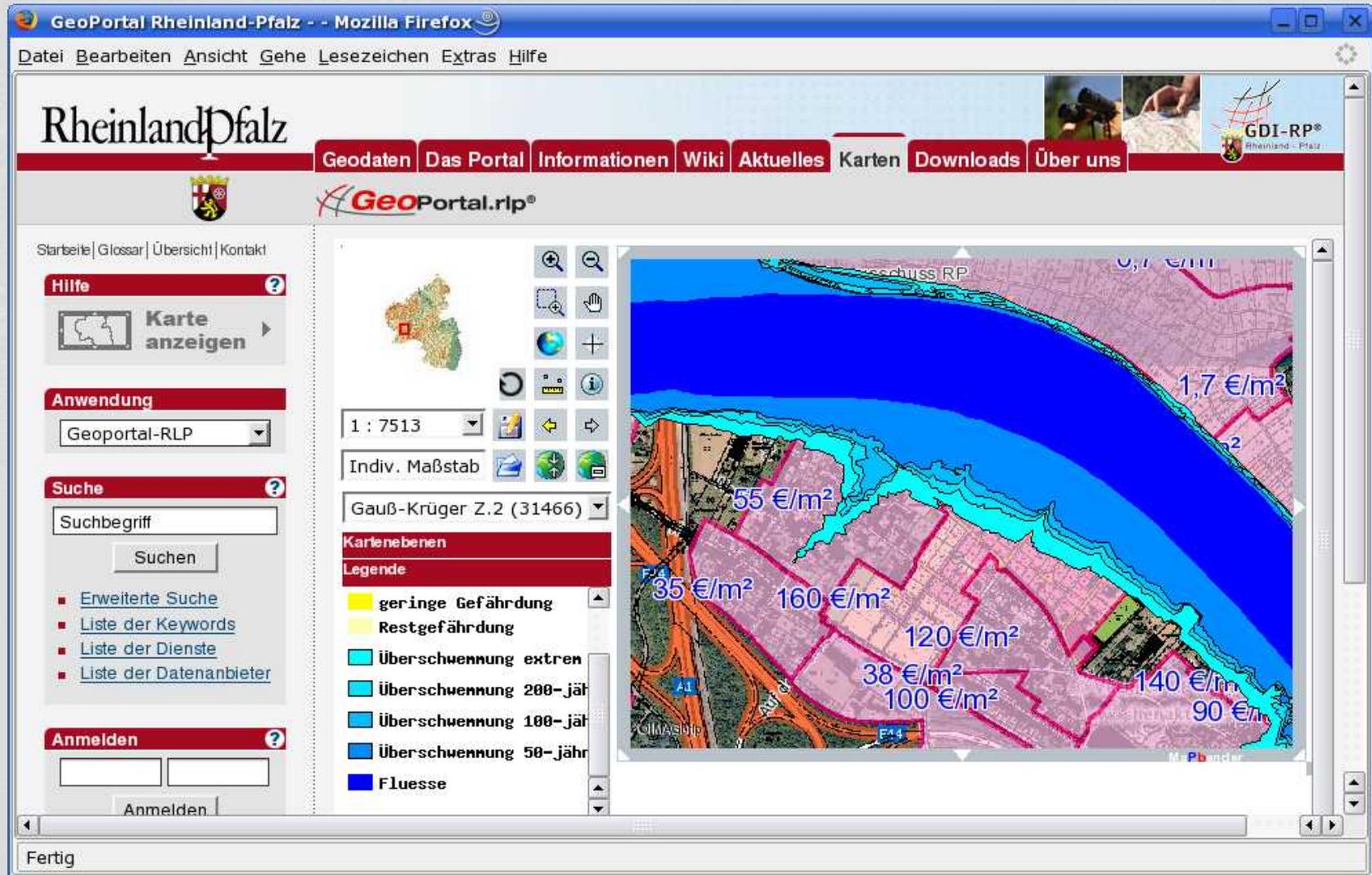
Fertig

GeoPortal.rlp: Suche „Hochwasser“



The screenshot shows the GeoPortal.rlp website interface. The browser title is "GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox". The main navigation bar includes "Geodaten", "Das Portal", "Informationen", "Wiki", "Aktuelles", "Karten", "Downloads", and "Über uns". The search bar contains the text "Hochwasser". The search results are displayed in a list format, with the first result being "WMS Service Gefahrenatlas Mosel". This result includes a thumbnail, a warning icon, and a 99% status. The description for this result reads: "SGD-Nord - Wasserhaushalt/Gewässerölogie 10.05.2007 Vier Ebenen mit Überschwemmungsgebieten mit verschiedenen Hochwassereintrittswahrscheinlichkeiten (Jahrlichkeit 50,100,200,extrem) und eine Ebene mit errechneten Gefahrenklassen". The second result is "Vorbehaltsgebiet für Hochwasserschutz". The left sidebar contains navigation links like "Startseite", "Glossar", "Übersicht", and "Kontakt", along with sections for "Hilfe", "Suche", and "Anmelden". A right sidebar contains a message: "Aktuelle Suche speichern" and "Diese Funktionalität steht nur angemeldeten Benutzern zur Verfügung". The status bar at the bottom of the browser window shows the word "Fertig".

GeoPortal.rlp: Hochwassergefährdung



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

1 : 7513

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

Legende

- geringe Gefährdung
- Restgefährdung
- Überschwendung extrem
- Überschwendung 200-jähr
- Überschwendung 100-jähr
- Überschwendung 50-jähr
- Fluesse

0,7 €/m²

1,7 €/m²

55 €/m²

35 €/m²

160 €/m²

120 €/m²

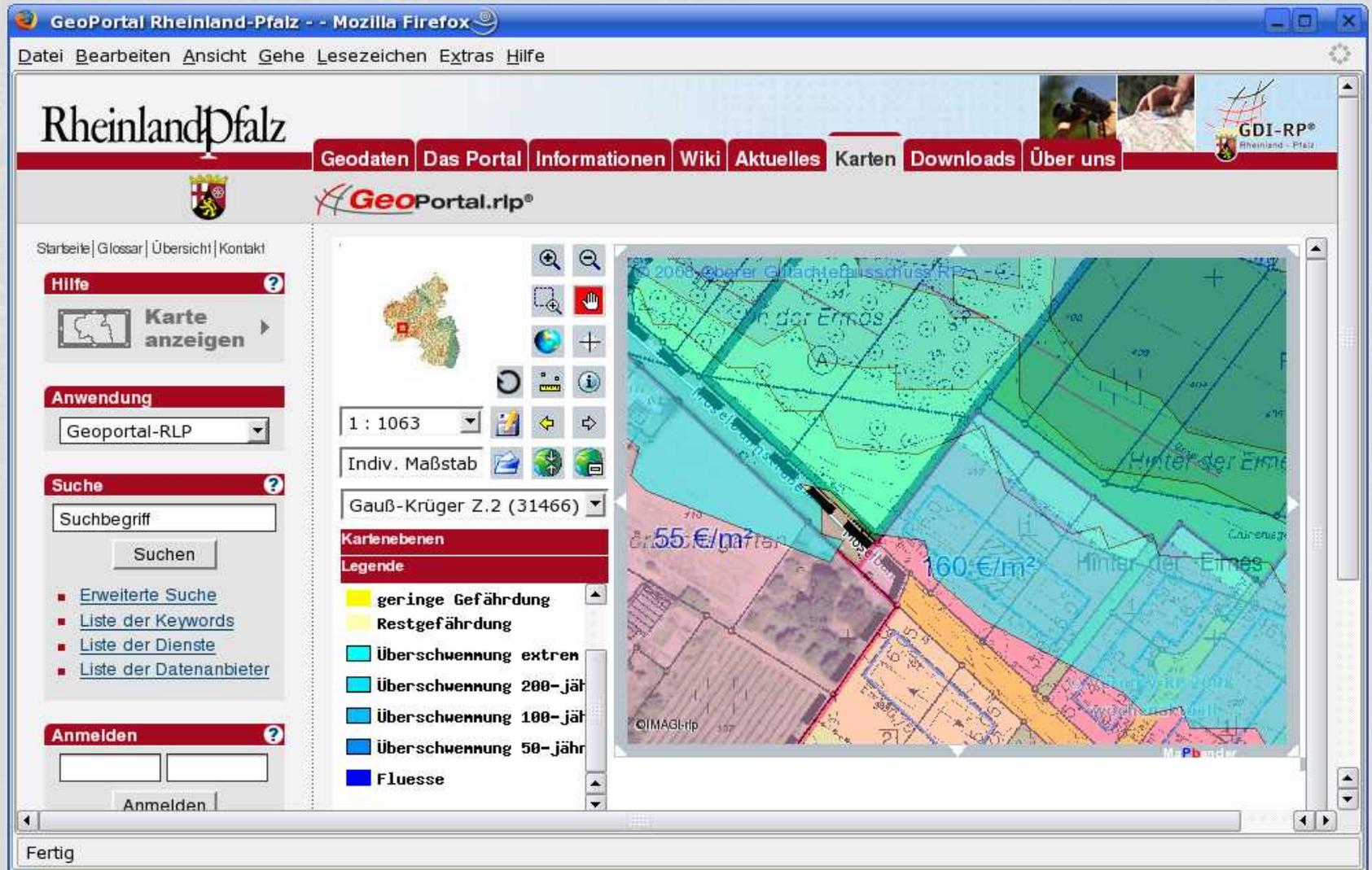
38 €/m²

100 €/m²

140 €/m²

90 €/m²

GeoPortal.rlp: Hochwassergefährdung



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GDI-RP®
Rheinland - Pfalz

GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

Erweiterte Suche
Liste der Keywords
Liste der Dienste
Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

1 : 1063

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

Legende

- geringe Gefährdung
- Restgefährdung
- Überschwendung extrem
- Überschwendung 200-jähr
- Überschwendung 100-jähr
- Überschwendung 50-jähr
- Fluesse

©IMAGI-rip

GeoPortal.rlp: Erdbeben



The screenshot shows the GeoPortal.rlp website interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: [Geodaten](#), [Das Portal](#), [Informationen](#), [Wiki](#), [Aktuelles](#), [Karten](#), [Downloads](#), and [Über uns](#). Below this is the main header with the logo for "Rheinland-Pfalz" and "GeoPortal.rlp".

The left sidebar contains several sections:

- Hilfe**: Includes a link to "Ergebnis wählen".
- Suche**: A search box containing the text "Erdbeben" and a "Suchen" button. Below the search box are links for "Erweiterte Suche", "Liste der Keywords", "Liste der Dienste", and "Liste der Datenanbieter".
- Anmelden**: Includes two input fields for username and password, an "Anmelden" button, and links for "Registrieren" and "Passwort vergessen?".

The main content area shows search results for "Erdbeben". At the top, it says "GeoPortal.rlp → Suche". Below this are tabs for "Übersicht", "Adressen 0", "Dienste 4", "Info 0", "Wiki 0", and "Metadaten 21".

The search results are categorized as follows:

- keine Kategorie**: 3 Treffer +
- Geowissenschaft**: 1 Treffer -

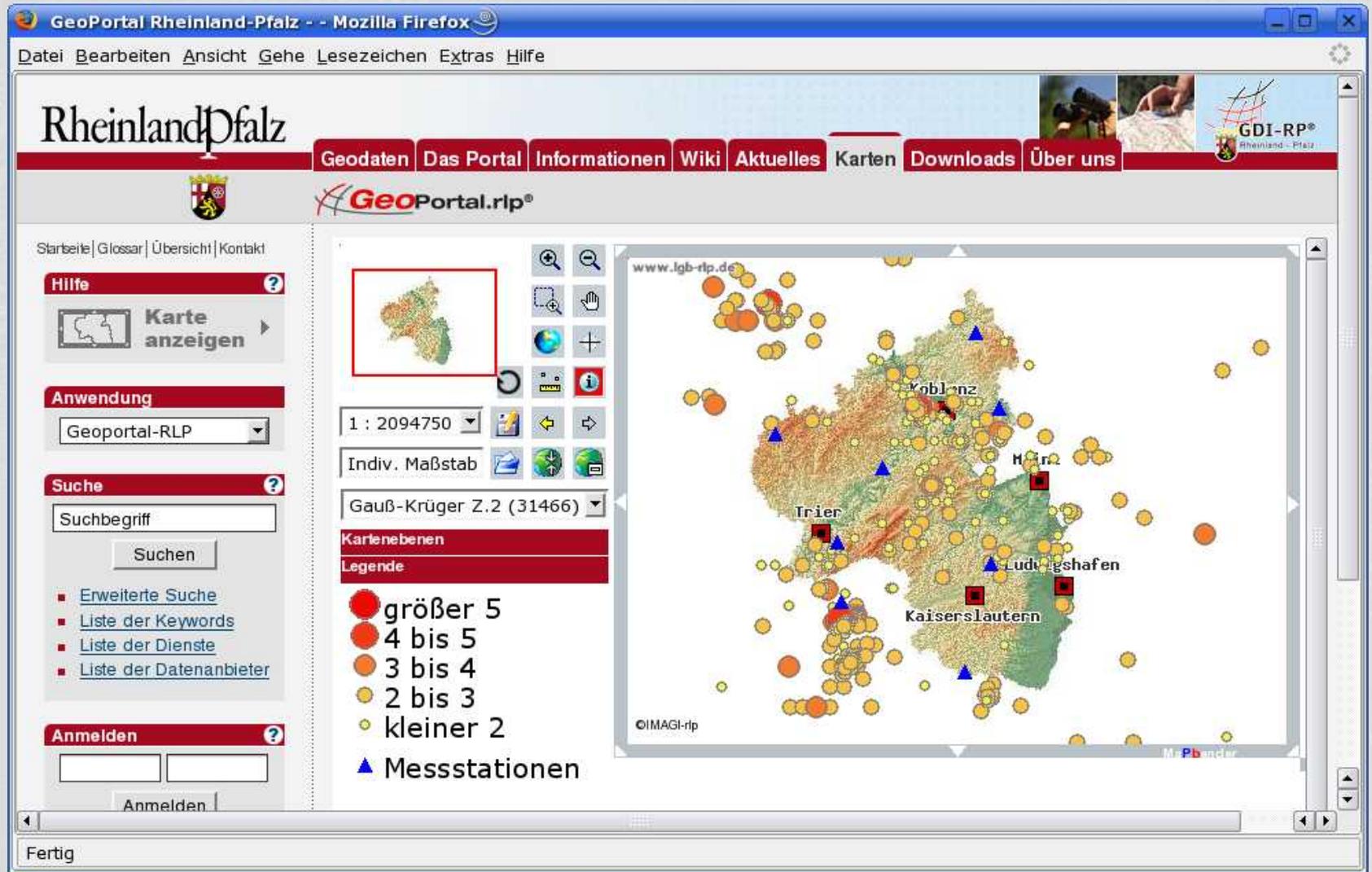
Under the "Geowissenschaft" category, there is a folder icon and the text "LGB: Erdbeben". Below this is a placeholder for a preview image with the text "Kein Vorschaubild" and a "100%" zoom indicator. The main text of the result reads:

LGB -Mainz-
12.11.2008
Die Online Karte Erdbebenereignisse stellt die vom Landeserdbebendienst Rheinland-Pfalz registrierten Erdbeben seit dem Jahr 2000 dar. Wie in der Beschreibung des Stationsnetzes...

At the bottom of the search results, there is a section for "Geometriedienste" with "0 Treffer +".

The browser window title is "GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox". The status bar at the bottom of the browser shows "Fertig".

GeoPortal.rlp: Erdbeben



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Starbeitel Glossar Übersicht Kontakt

Hilfe

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden

1 : 2094750

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

Legende

- größer 5
- 4 bis 5
- 3 bis 4
- 2 bis 3
- kleiner 2
- Messtationen

www.lgb-rlp.de

Koblenz

Herrn

Ludwigshafen

Kaiserslautern

Trier

©IMAGI-rlp

M. P. Bannier

Fertig

GeoPortal.rlp: Erdbeben

GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuell

GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden

Anmelden

Fertig

1 : 2094750

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

Legende

- größer 5
- 4 bis 5
- 3 bis 4
- 2 bis 3
- kleiner 2
- Messtationsen

http://mapserver.lgb-rlp.de - LER Erdbebeneignisse - Mozilla Firefox

Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz

LER Erdbebeneignisse

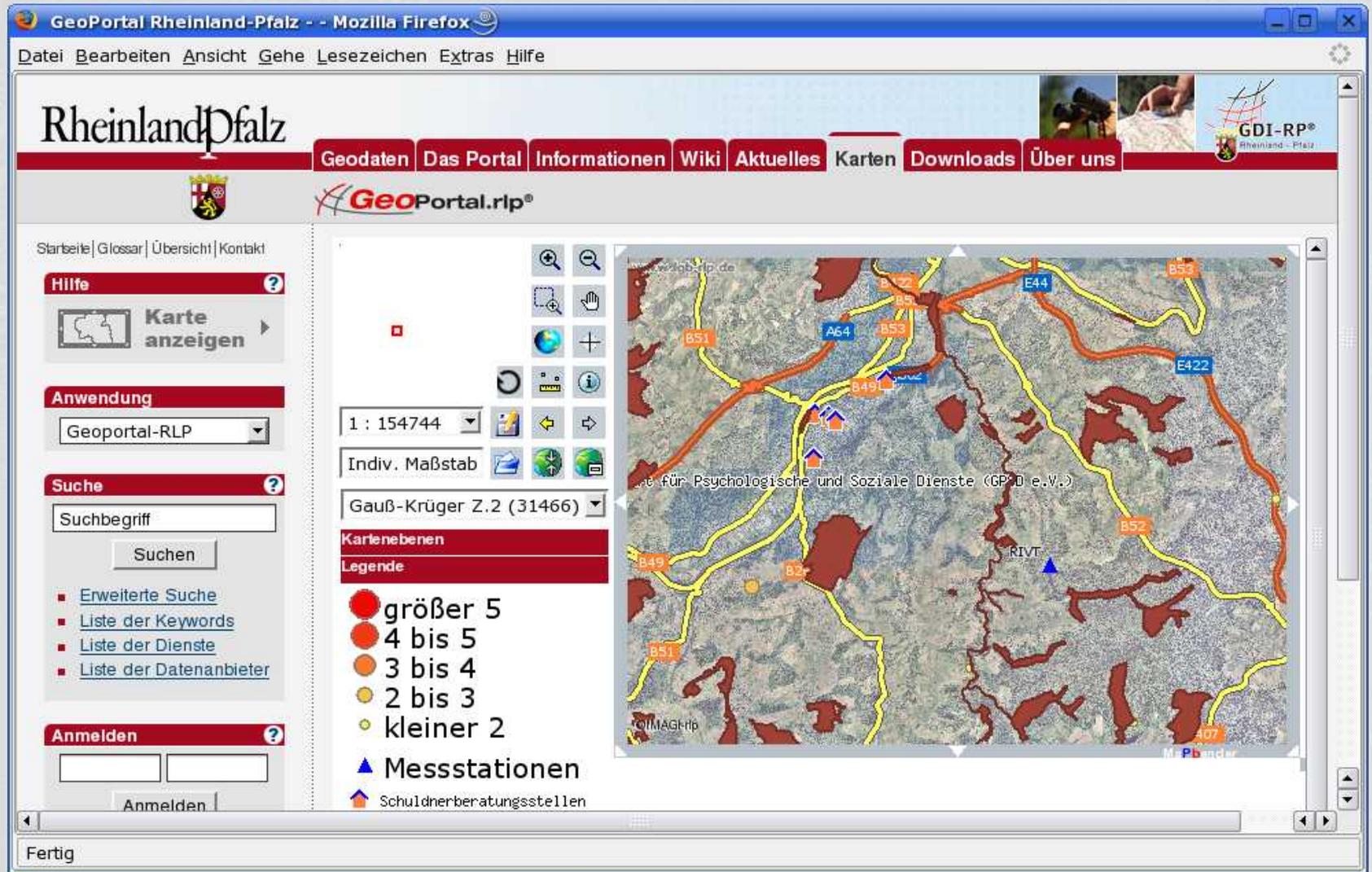
Datum Zeit (UTC)	Ortsname	Mag	Karte	Seismo gramm:	Breite	Länge	Tiefe	Q	Modus
20.04.04 13:47:52	Niederwöresbach W of Kim	1.70	HTML PDF		49,76	7,34	1	B	M
24.09.04 12:06:12	Idar-Oberstein/Germany	2.00	HTML PDF		49,76	7,35	10	B	M
11.09.07 13:57:25	Idar-Oberstein/Germany	1.80	HTML PDF		49,74	7,33	10	A	M
11.04.08 11:44:30	Kim/Nahe/Germany, E of Idar-Oberst	1.90	HTML PDF		49,76	7,35	9	A	M
29.10.08 11:36:46	Niederwöresbach	2.00	HTML PDF		49,76	7,35	1	A	M

Datum: Datum des Tages, an dem sich das Erdbeben ereignete
Zeit (UTC): Zeit zu der das Erdbeben stattfand. Angaben in UTC; entspricht nicht der lokalen Zeit in Deutschland siehe auch: **(Universal Time Coordinated)**
Ort: Name der Lokation, an der das Beben stattfand
Q = A, B, C, D, ..: Qualität der Lokalisierung in vier Stufen (höchste Qualitätsstufe ist A)
Seismogramm: Graphische Darstellung von Erdbebenwellen, die von einem Seismograph erfasst werden
Breite: Geographische Breite des Epizentrums in Grad
Länge: Geographische Länge des Epizentrums in Grad
Mag.: Magnitude = Maß der Erdbebenstärke nach Richter
Tiefe: Tiefe des Erdbebens (Hypozentrums) in Kilometer
 n.b. = Herdtiefe nicht eindeutig bestimmbar
 * = Herdtiefe manuell gesetzt
Modus:
Auto = Lokalisierung des Bebens durch das automatische EDV-System des Landesamtes für Geologie und Bergbau.
 Automatische Bestimmungen können mit erheblichen Fehlern behaftet und unter Umständen sogar gegenstandslos sein.
Manual = Lokalisierung des Bebens durch einen Wissenschaftler

Impressum Anfahrts LGB-RLP www.lgb-rlp.de
 © Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz 2006-2008

Fertig

GeoPortal.rlp: Erdbeben, FFH-Gebiete, Schuldnerberatungsstellen



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

1 : 154744

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

Legende

- größer 5
- 4 bis 5
- 3 bis 4
- 2 bis 3
- kleiner 2
- Messstationen
- Schuldnerberatungsstellen

GeoPortal.rlp: Krankenhäuser, Altenheime



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

1 : 189000

Indiv. Maßstab

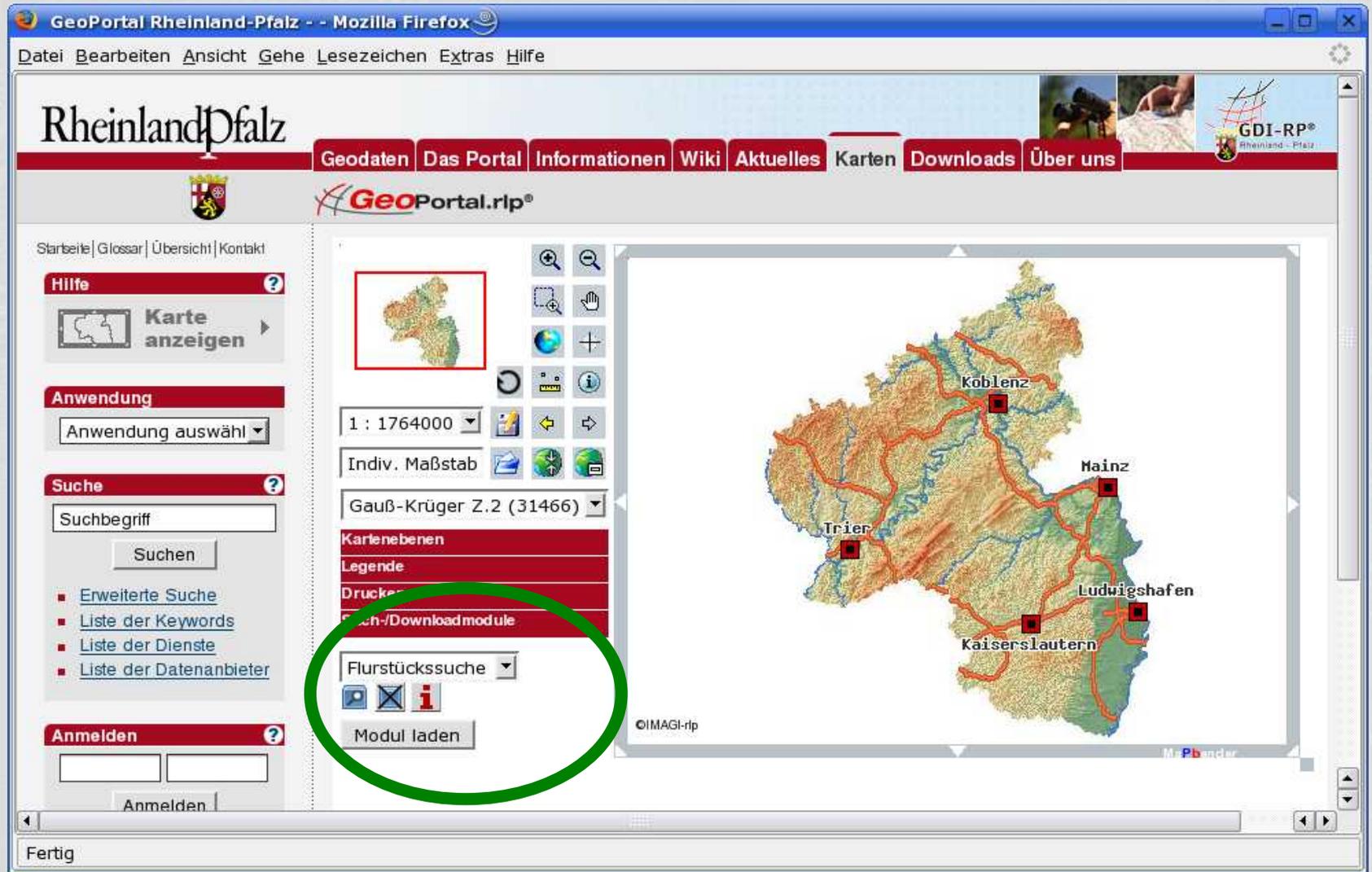
Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

- RLP VermKV WMS BasisD
- RLP_RELIEF
- RLP_UEBERSICHT
- Soziale Einrichtungen RL
 - Krankenhäuser
 - Altenheime RLP

Map labels: Birkefeld, Haus Schönewald, Brücken, DRK Elisabeth Krankenhaus, Heimbach, AWO - Seniorenzentrum, Baurieder, Idar-Uberstein, Pflegezentrum Götttschied, Fischbach-Altenheim, Pro Seniore, Niederwiesbach, Kirschweiler Seniorenheim der Elisabeth-Stiftung, M. P. Bender

GeoPortal.rlp: WFS als Suchmodul



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Anwendung auswähl

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

1 : 1764000

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

Legende

Drucken

Such-/Download module

Flurstückssuche

Modul laden

Koblenz

Mainz

Trier

Ludwigshafen

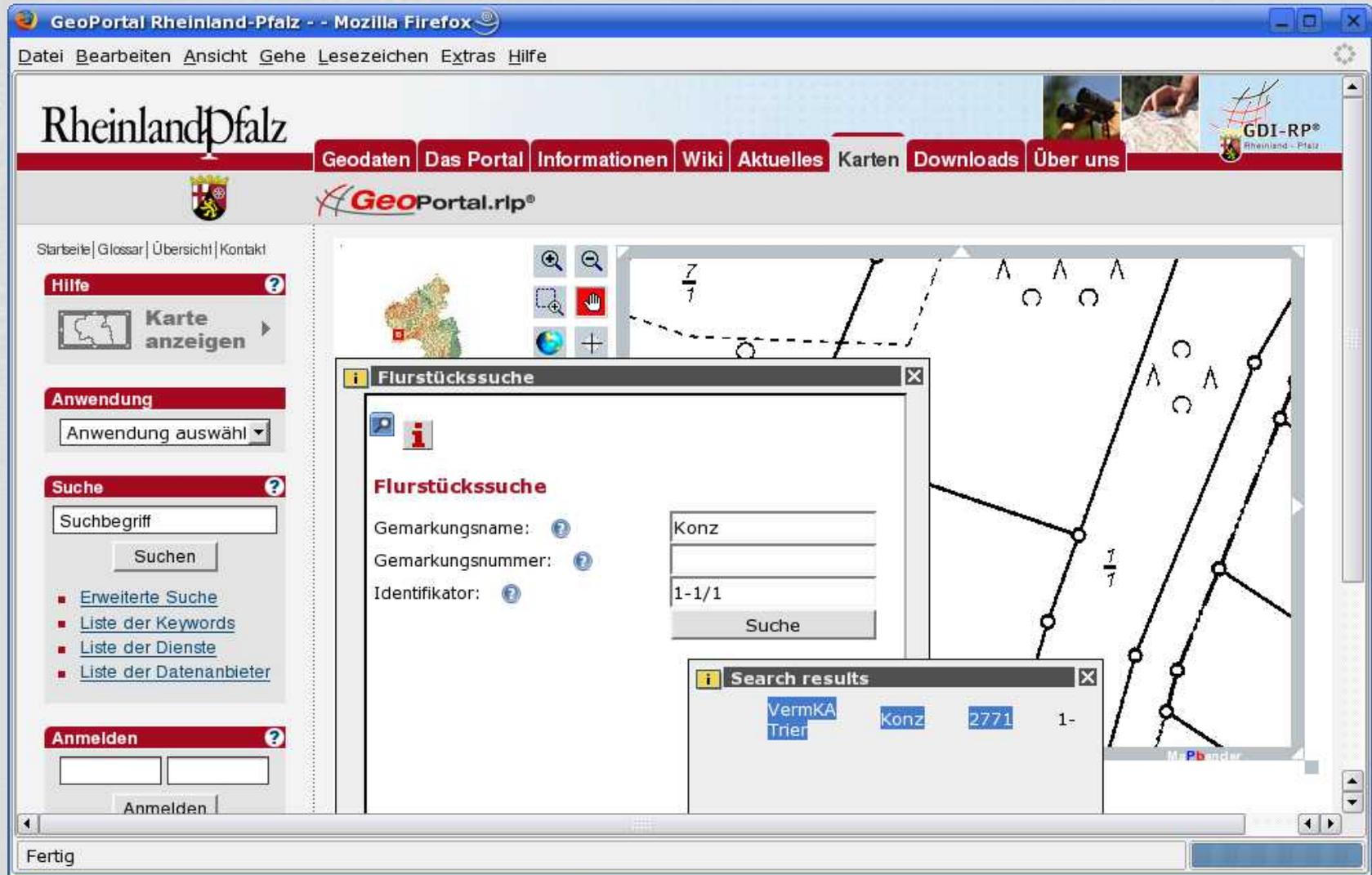
Kaiserslautern

©IMAGI-rip

M. P. bandler

Fertig

GeoPortal.rlp: WFS als Suchmodul



The screenshot shows the GeoPortal.rlp website in a Mozilla Firefox browser window. The page features a navigation menu with links for Geodaten, Das Portal, Informationen, Wiki, Aktuelles, Karten, Downloads, and Über uns. A search interface is displayed, including a search form with the following fields:

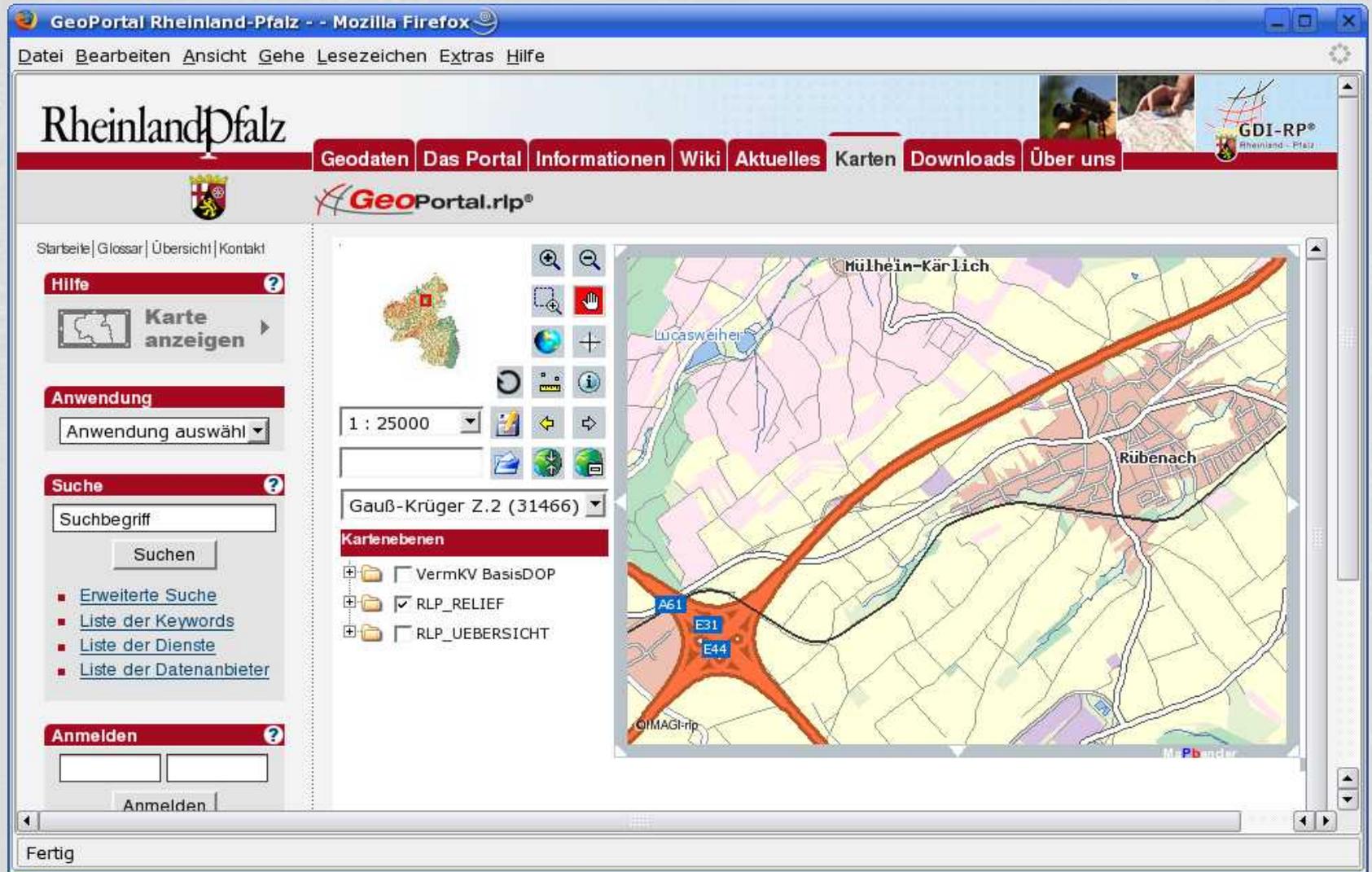
- Gemarkungsname:
- Gemarkungsnummer:
- Identifikator:

A search button labeled "Suche" is located below the form. A search results window is open, displaying the following results:

Suchergebnis	Suchbegriff	Suchergebnis	Suchergebnis
VermKA Trier	Konz	2771	1-

The search results window also includes a "Suche" button. The background of the page shows a map of the region with a search area highlighted.

GeoPortal.rlp: Übersicht aus DLM



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GDI-RP®
Rheinland - Pfalz

Starbseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Anwendung auswähl

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

Erweiterte Suche

Liste der Keywords

Liste der Dienste

Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

Mülheim-Kärlich

Lucasweiher

Rübenach

1 : 25000

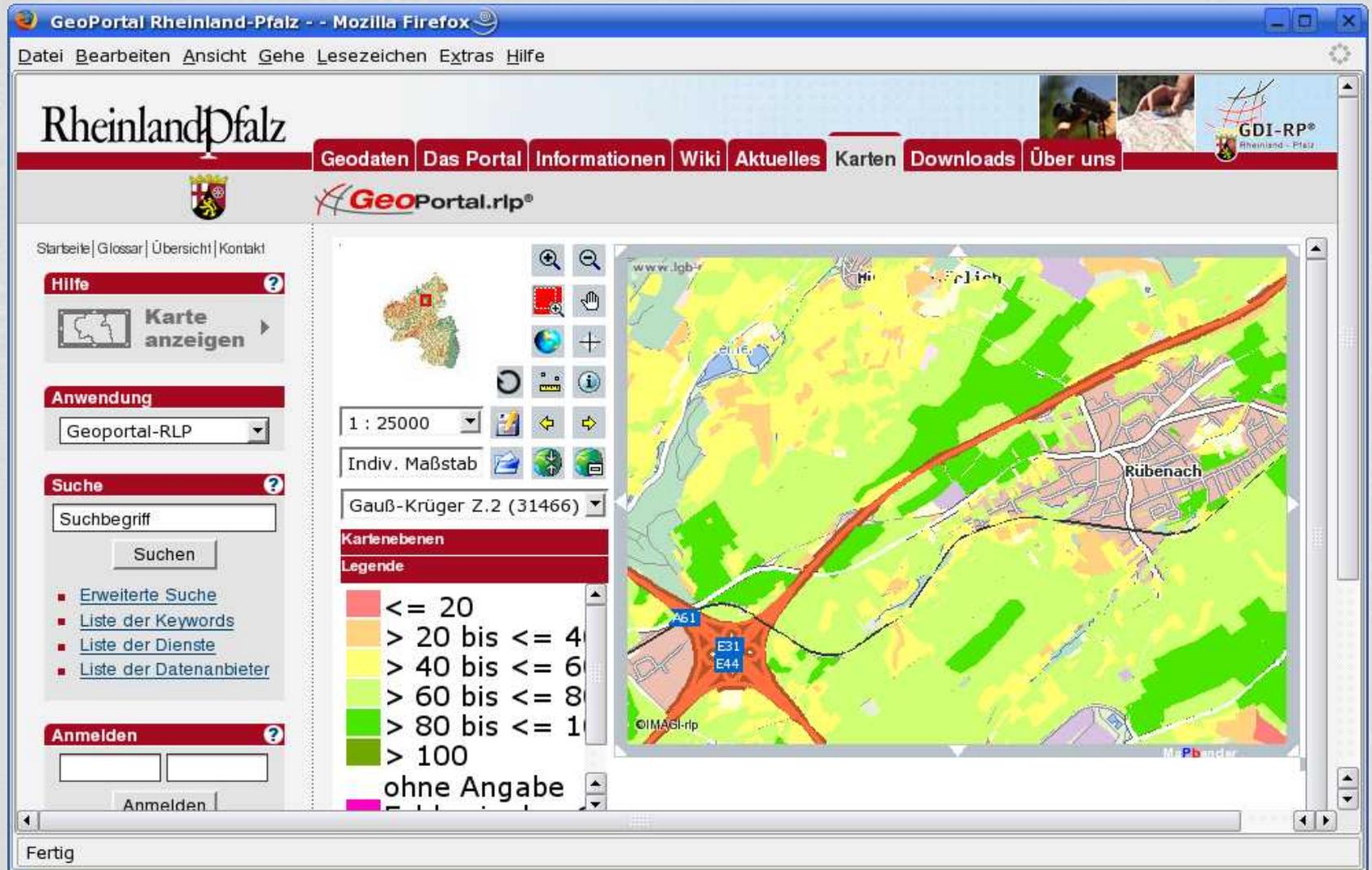
Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

- VermKV BasisDOP
- RLP_RELIEF
- RLP_UEBERSICHT

©IMAGI-rip

GeoPortal.rlp: Ackerzahl



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Geoportal-RLP

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

1 : 25000

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

Legende

- <= 20
- > 20 bis <= 40
- > 40 bis <= 60
- > 60 bis <= 80
- > 80 bis <= 100
- > 100
- ohne Angabe

©IMAGI-rlp

M. P. Bender

GeoPortal.rlp: WMC - WebMapContext



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe [Karte anzeigen](#)

Anwendung
Geoportal-RLP

Suche
Suchbegriff

[Erweiterte Suche](#)
[Liste der Keywords](#)
[Liste der Dienste](#)
[Liste der Datenanbieter](#)

Anmelden

[Registrieren](#)
[Passwort vergessen?](#)

1 : 2500
Indiv. Maßstab
Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

- RLP VermKV WMS BasisD
- RLP_RELIEF
- RLP_UEBERSICHT

Legende
Drucken
Such-/Download module

http://www.geoportal.rlp.de - WMC-Dokumen

WMC aus Datei laden

WMC aus Liste laden

Name	Letzte Aktualisierung	
Mit freundlicher	Nov 13 2008 15:28:01	
Unterstützung	Nov 13 2008 15:27:51	
KGSt. GDI-RP	Nov 13 2008 15:27:31	
Beispiel Landau	Nov 13 2008 15:27:17	

Fertig

GeoPortal.rlp: OpenLayers <iframe>



GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Starbete | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe **Karte anzeigen**

Anwendung
Geoportal-RLP

Suche
Suchbegriff
Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden
Anmelden

- Registrieren
- Passwort vergessen?

1 : 2500
Indiv. Maßstab
Gauß-Krüger Z.2 (31466)

Kartenebenen

- RLP VermKV WMS BasisD
- RLP_RELIEF
- RLP_UEBERSICHT

Legende
Drucken
Such-/Download module

Optimiert für Firefox und Internet Explorer 7

GeoPortal.rlp®
http://www.geoportal.rlp.de - Milano - Mozilla Firefox

Koordinaten in EPSG:31466:
Fertig

GeoPortal.rlp: Erweiterte Suche

GeoPortal Rheinland-Pfalz - - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Rheinland-Pfalz

Geodaten Das Portal Informationen Wiki Aktuelles Karten Downloads Über uns

GeoPortal.rlp®

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt

Hilfe ?

Karte anzeigen

Anwendung

Anwendung auswähl

Suche ?

Suchbegriff

Suchen

- Erweiterte Suche
- Liste der Keywords
- Liste der Dienste
- Liste der Datenanbieter

Anmelden ?

Anmelden

Fertig

GeoPortal.rlp → Erweiterte Suche

Erweiterte Suche

SUCHBEGRIFF

Umweltcampus

VERÖFFENTLICHUNGSDATUM

Datum von 13.11.2008

Datum bis

RÄUMLICHE EINGRENZUNG

Räumliche Eingrenzung aktivieren



ANBIETER (Mehrfachauswahl möglich)

Ministerium des Innern und für Sport
ISM - Oberste Landesplanungsbehörde

KATEGORIE (Mehrfachauswahl möglich)

- Bauwerke
- Binnengewässer
- Biotope
- Geowissenschaft
- Gesellschaft
- Gesundheit
- Grenzen
- Grundlagenkarten
- Höhendaten
- Infrastruktur
- Landnutzung/Planung/Kataster
- Landwirtschaft
- Meereskunde
- Ortsinformationen
- Transportwesen
- Umwelt

Agenda

- ① **Geodateninfrastruktur**
- ② **Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz (GDI-RP)
im Kontext nationaler und europäischer Entwicklungen**
- ③ **GeoPortal.rlp
Beispiele einer landesweiten Geodateninfrastruktur**
- ④ **Ausblick**

Ausblick (Mitmachen, Profitieren)

- INSPIRE-RL wird alle geodatenverarbeitende Stellen betreffen
→ GDI-RP / IMAGI-RP wird informieren und unterstützen
- Viele Datenbestände können als WMS / WFS bereitgestellt werden
- Bürgerinnen und Bürger, Wirtschaft und Verwaltung werden verstärkt Internetdienste nutzen
→ Im GeoPortal.rlp sind (alle) GeoWebDienste aus RP recherchierbar
→ Das GeoPortal.rlp ist ohne Zusatzinvestitionen nutzbar
- **Mitmachen bei der GDI-RP & Profitieren von der GDI-RP**
<http://www.geoportal.rlp>
<mailto:kontakt@geoportal.rlp.de>

