



GeoPortal.Saarland

Umzug der VM-Lösung nach Joomla!

- ein Werkstattbericht -

Dr. Bettina Barth



Datendrehscheibe für Geofachdaten des MUEV

**Erfassung, Verwaltung, Pflege,
Dokumentation, Bereitstellung und
Präsentation der Geofachdaten**

Projekte:

Aufbau GDZ (zentraler Geodatenserver)
Monitoring EU WRRL, LEP Saarland, Raum-
Ordnungskataster, Landschaftsprogramm,
Gewässerkarte des Saarlandes, Lärmkartierung,
Bodenerosion, GIS-Grossregion ...

Koordinierungestelle GDI-SL

**INSPIRE-Umsetzung und Aufbau einer
GDI-SL**

Aufgaben:

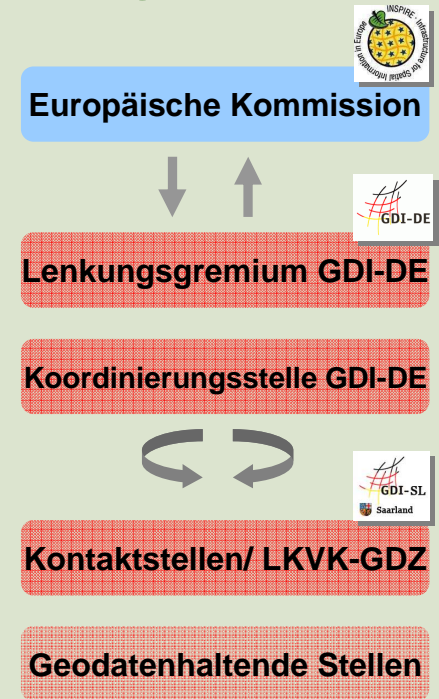
EU Berichtspflichten (Monitoring Annex I-III)
Aufbau eines saarl. Metadatenkataloges
Aufbau eines saarl. GeoPortals
Datenbereitstellung (semantische und technische
Interoperabilität)



17 Gesetze (Bund und Länder) erforderlich, Koordinierung durch das LG und die Koordinierungsstelle der GDI-DE -> VV GDI-DE

Zusammenstellung aller Gesetzestexte unter <http://www.gdi-de.org/inspire/direktive>

Quelle: GDI-DE

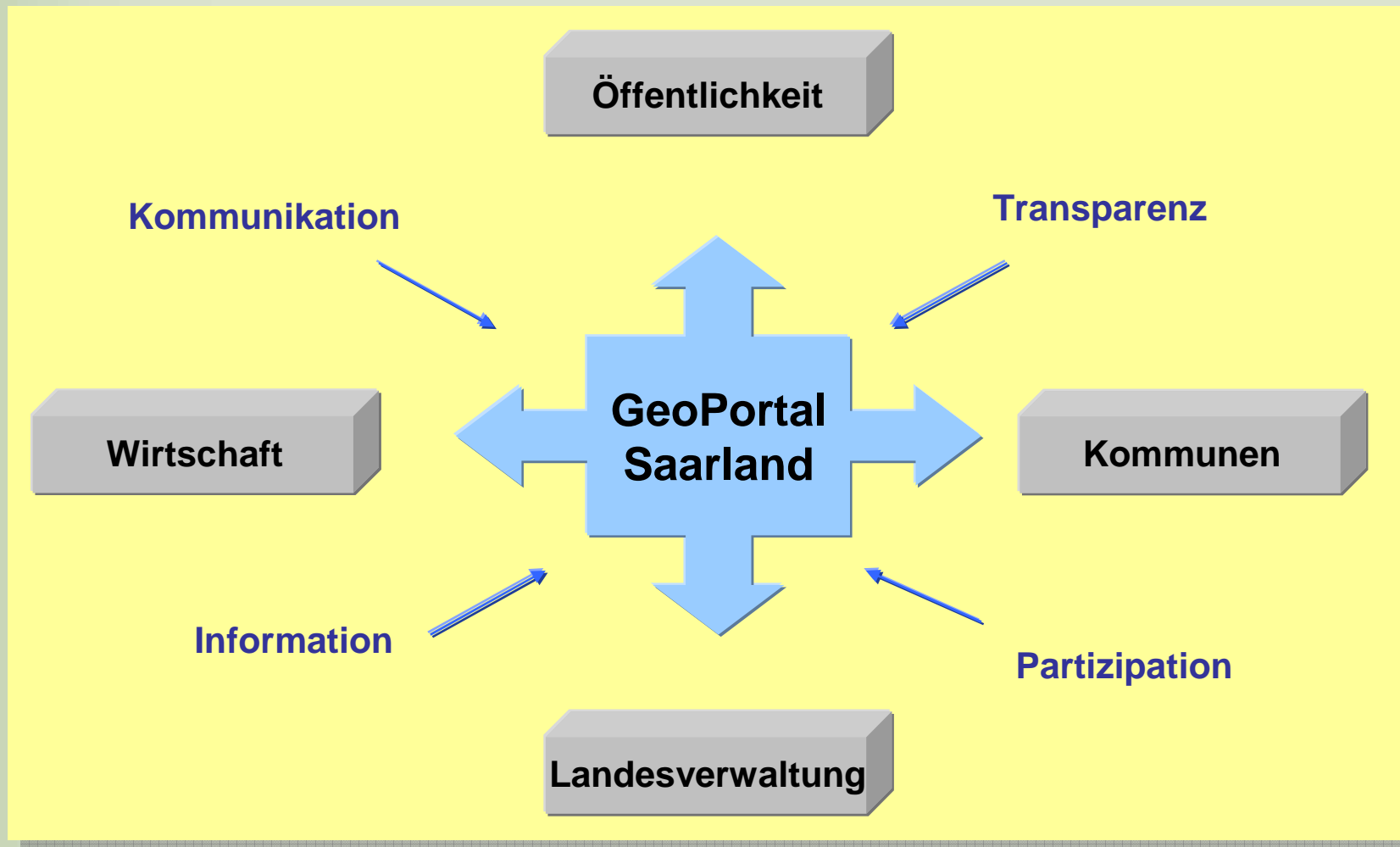
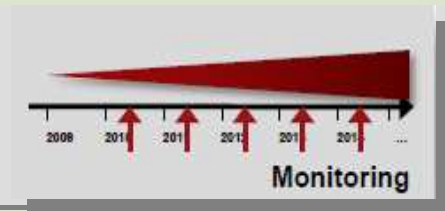


Saarländisches Geodateninfrastrukturgesetz (SGDIG)

- § 8 (1) Geodaten, Metadaten und Netzdienste sind interoperabel bereitzustellen.
- (2) Für den Zugang zu Geodaten, Metadaten und Netzdiensten ist vom LKV ein zentraler Zugangspunkt einzurichten.

Umsetzung der INSPIRE-RL

EU – Meilensteine, Monitoring + Reporting





INSPIRE-RL (2007)



GeoZG (2009)



SGDIG (2009)

- **Erfassung und Bereitstellung konformer Metadaten Annex I und II ab 12/10**

Aufbau eines saarl. Metadatenkataloges (GeoMIS SL) (terraCatalog für Umweltverwaltung und PortalU SL für Kommunen)

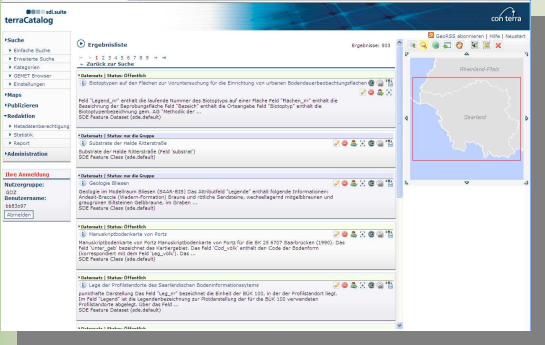
- **Bereitstellung der Geodatenätze Annex I und II als Darstellungsdienste (WMS) ab 5/11, ab 12/12 auch in einer konformen Datenstruktur als Downloaddienste (WFS)**

Implementierung eines zentralen Zugangsknotens - GeoPortal Saarland

Geodatenkatalog-DE

GeoPortal.SL

Portal U



Geodaten des MUEV

**Sonstige
Umweltdaten**

**Metadaten
Land**

**Metadaten
Kommune**

**Metadaten
Wirtschaft**

**Metadaten
Wissenschaft**

**Umwelt- und Geodaten der
Landesbehörde**

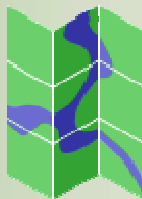
Umwelt- und Geodaten der Partner



Zentrale Stelle GDI RLP - Kooperationsbereitschaft



GEOPortal.rlp als VM mit Kernkomponenten

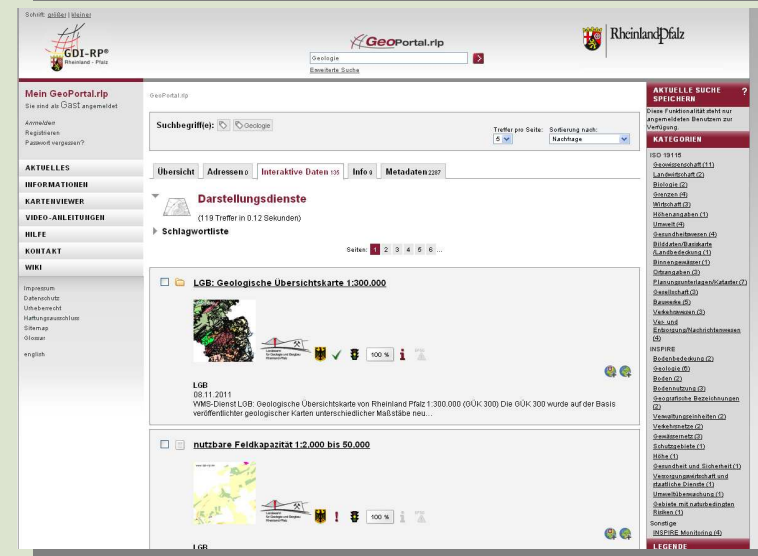
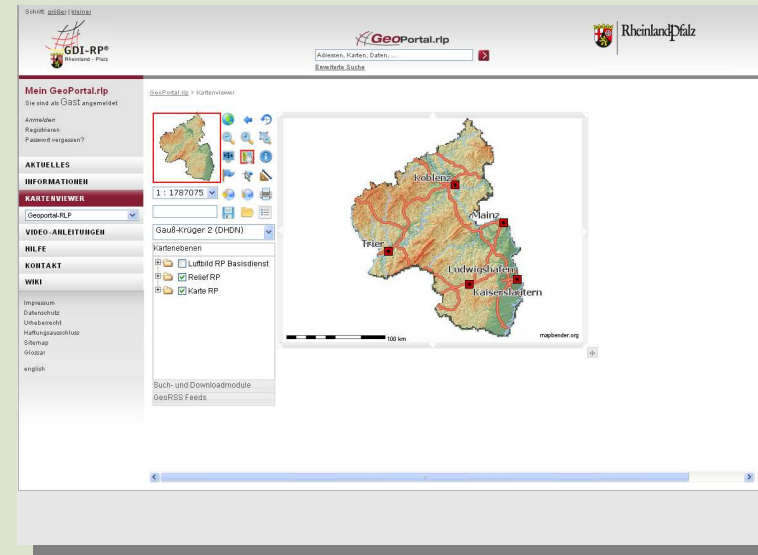


The screenshot shows the GEOPortal.rlp website interface. At the top, there is a search bar and navigation links. The main content area features a map with several data layers overlaid, including a cadastral map, a topographic map, and a street map. The interface is organized into a sidebar with navigation options like 'Mein GeoPortal.rlp', 'ARTUELLES', 'INFORMATIONEN', 'KARTENVIEWER', 'VIDEO-ANLEITUNGEN', 'KONTAKT', and 'VFKI'. A right sidebar contains news items and a 'LETZTE ÄNDERUNGEN' section. The bottom of the page contains a footer with contact information and a disclaimer.

- TYPO3 und Mapbender stark miteinander verwoben

- Verwendung von iframes bei der Darstellung von Mapbender-Anwendungen

- Unschärfe Aufgabenverteilung



Das GeoPortal Saarland ist derzeit mit der VM umgesetzt.

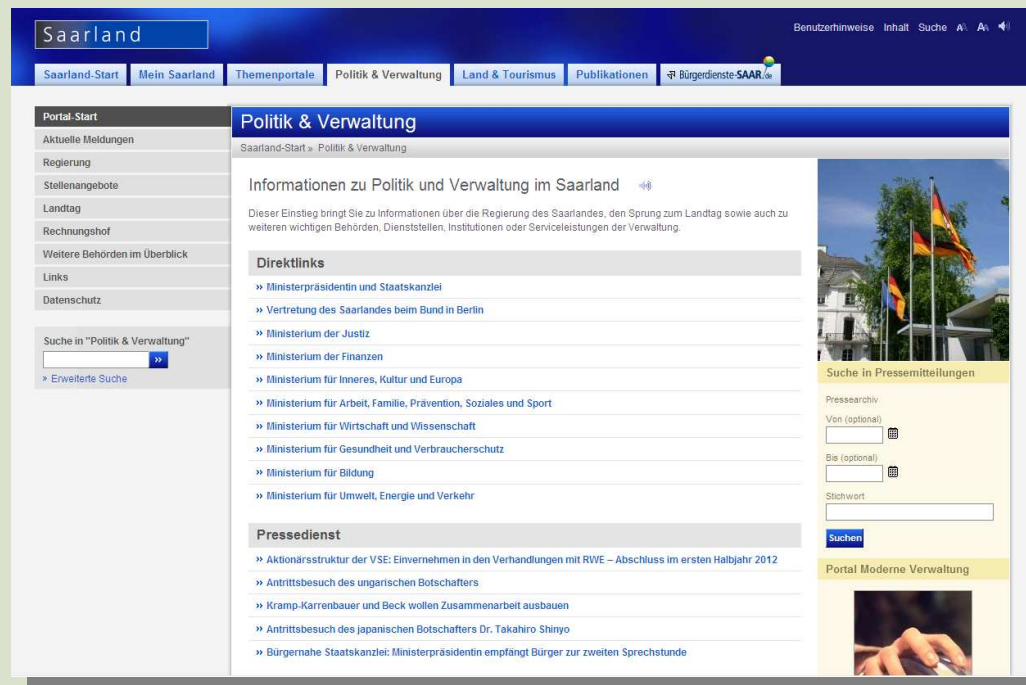


The screenshot shows the GeoPortal Saarland website. The header includes the 'Saarland' logo and the GDI-SL logo. The main content area features a navigation menu on the left with options like 'Das Portal', 'Karten', 'Informationen', 'Über uns', and 'Onlineshop'. A search bar is prominently displayed with a 'Suchen' button. Below the search bar, there are links for 'Erweiterte Suche', 'Liste der Keywords', 'Liste der Dienste', and 'Liste der Datenanbieter'. A central image shows a scenic view of a town with a church. To the right, there is an 'Aktuelles' section with news items, including 'Bebauungspläne Eppelborn' and 'Suchfunktion'. The footer contains copyright information and links for 'Urheberrecht', 'Haftungsausschluss', 'Datenschutz', and 'Impressum'.

Vorteil

- Schnelle Umsetzung
- mit allen Komponenten
- Anpassungen nur redaktionell (Geodaten, Texte) und kleine Anpassungen am Design mit Typo3 (z.B. Farbe)

- Webseiten im LKVK (Online-Shop) werden mit Joomla! gepflegt
- Nachbau der Joomla!-Strukturen in TYPO3 sehr aufwendig
- Corporate Design von der Staatskanzlei vorgegeben und sicher nicht in allen Teilen nachvollziehbar



The screenshot shows the 'Politik & Verwaltung' page of the Saarland government website. The layout is a Joomla! template with a blue header and a sidebar on the left. The main content area features a title 'Informationen zu Politik und Verwaltung im Saarland', a search bar, and several sections: 'Direktlinks' with links to various ministries, 'PresseDienst' with news items, and a 'Suche in Pressemitteilungen' section. The sidebar contains navigation links like 'Aktuelle Meldungen', 'Regierung', and 'Landtag'.

- **Funktionsumfang und Architektur der VM soll erhalten bleiben**
- **Vermeidung von iframes**
- **Corporate Design des Landes soll umgesetzt werden**
- **Zusätzlich „saarländische“ Anpassungen notwendig:**
 - Dienste sollen auch in „Themenkategorien“ auffindbar sein
 - Präsentation von Fachanwendungen sollte möglich sein
 - An-/Einbindung des Metadatenkataloges terraCatalog

- Klare Trennung der Funktion von CMS und Mapbender
- Kommunikation zwischen beiden nur über Schnittstellen
- Möglichst keine iframes verwenden
- Mapbender auch ohne CMS funktionstüchtig
 - > Übertragbarkeit in weitere CMS
 - > Kooperationen erwünscht

- **Joomla! stellt Schnittstelle bereit, mit der die Anwendungen des Mapbender integriert werden**

Aufteilung der Mapbender-Anwendungen in Header und Body und getrennte Übergabe an Joomla!

- **Vorteile**

Es werden keine iframes benötigt

Die vollständige Integration ins Design bei autarker Funktionalität ist möglich

- **Nachteil**

Mapbender Anwendungen müssen nochmal überarbeitet werden, weil der <body>Tag nicht mit übergeben wird.

Saarland

GeoPortal Saarland

Wonach möchten Sie suchen?

Adressen, Daten, Karten

» Erweiterte Suche

Startseite | Kartenviewer | Informationen | Fachanwendungen | Hilfe

Registrierung | Login

The interface includes a toolbar with navigation and map controls, a scale of 1:328707, a coordinate system of Gauß-Krüger 2 (DHDN), and a layer list with the following items:

- SL DOP 2008
- SL_RELIEF
- SL_UEBERSICHT

Additional options include 'Such- und Downloadmodule' and 'GeoRSS Feeds'. The map shows major cities like Merzig, Saarbrücken, St. Wendel, Neunkirchen, and Homburg, along with a network of roads and a scale bar at the bottom left.

Problem

- Ausgangslage in der VM: Suche im Mapbender Trefferanzeige als Extension in Typo3
- Trefferanzeige soll zukünftig unabhängig vom CMS sein

Lösung



- MB bekommt eigenes Template
- Joomla! bindet Template ein

Problem

- Nutzer melden sich im Mapbender an
- **Zentrale Benutzersteuerung im Joomla!**
 - Login/logout
 - Benutzerprofile bearbeiten
 - Mapbenderanwendung auswählen
- **Mapbender und Joomla! haben eigene Session und können nicht in die Session des anderen schreiben**

- Der Umzug der GeoPortal-Lösung in ein anderes CMS ist *ohne große Komplikationen* realisierbar
- Kommunikation zwischen Mapbender und CMS muss abgestimmt werden
- Design der Mapbenderinhalte muss angepasst werden
- Template für die Trefferdarstellung muss in das CMS integriert werden.

- **Zukünftig Weiterentwicklung in Abstimmung mit den anderen Geoportal Nutzern.**
- **Aber auch weitere „saarlandspezifische“ Anpassungen notwendig.**

Räumliche Absicherung verschiedener WMS Dienste in Abhängigkeit vom angemeldeten Benutzer

Absicherungskomponenten im Landesdatennetz

Downloadfunktion vereinfachen

....

Saarland

GeoPortal
Saarland

Wonach möchten Sie suchen?

Adressen, Daten, Karten



» Erweiterte Suche

Startseite

Kartenviewer

Informationen

Fachanwendungen

Hilfe

Registrierung | Login

Basisdaten

Planung/Kataster

Grenzen

Bauwerke

Höhenangaben

Ortsangaben

Atmosphäre

Geowissenschaften

Wasser

Natur- und Landschaft

Forstwirtschaft

Landwirtschaft

Gesundheitswesen

Gesellschaft

Verkehrswesen

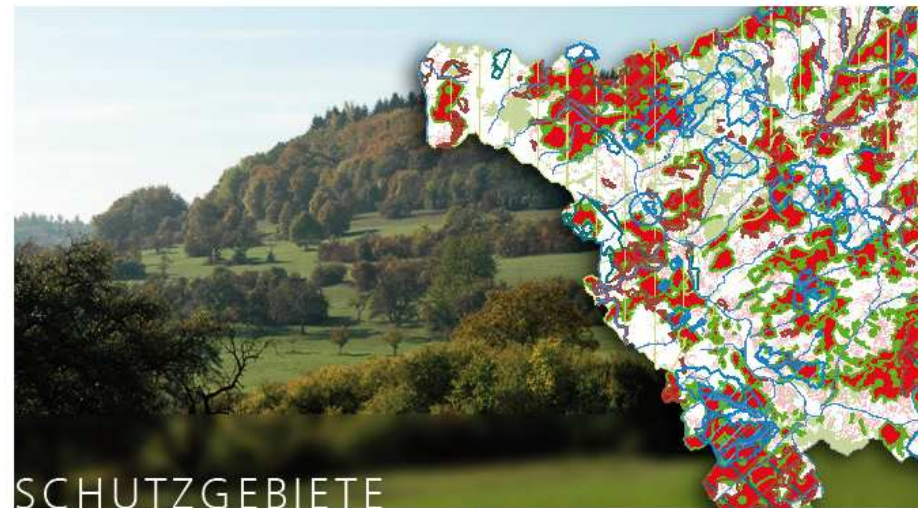
Ver- und
Entsorgung/Nachrichtenwesen

GeoPortal Saarland

Aktuelle Seite: Geoportal Saarland » Startseite

Herzlich willkommen im GeoPortal Saarland,

der Informations- und Interaktionsplattform der Geodateninfrastruktur Saarland (GDI-SL), die über Geodatendienste und weitere Netzdienste den zentralen Zugang zu raumbezogenen Informationen im Saarland ermöglicht.



SCHUTZGEBIETE

Wasser

Naturschutz im Saarland

Für Behörden – Geobasisdaten
im Landesdatennetz

Aktuelles

Bebauungspläne der Gemeinde
Eppelborn

Stichwörter

Artenschutz Gesundheit
Energie **Bergbau**
DLM **Wasser**
Schutzgebiet
Raumordnung
Bauleitplan Bodenzustand
Klima **Landesplanung**
Gewässerschutz
Naturschutz
Geobasisdaten **Boden**
ATKIS Geologie LEP
Siedlung **Gewässer**
Landschaftsmodell Saarland
Landwirtschaft
Bebauungsplan
Atmosphäre

Geodaten Online



Zum Onlineshop (extern)

Saarland **GeoPortal Saarland** Wonach möchten Sie suchen?
Adressen, Daten, Karten
» Erweiterte Suche

Startseite | Kartenviewer | Informationen | Fachanwendungen | Hilfe Registrierung | Login



GeoPortal Saarland

Aktuelle Seite: Geoportal Saarland » SuchErgebnis

Suchbegriff(e):

Geologie,

Sortierung nach: Treffer pro Seite:

Nachfrage 10

Aktuelle Suche speichern?

Diese Funktionalität steht nur angemeldeten Benutzern zur Verfügung.

Kategorien

ISO 19115

Umwelt (1)
Geowissenschaft (36)

INSPIRE

Geologie (18)
Boden (3)
Energiequellen (2)
Mineralische Bodenschätze (12)

Sonstige

Übersicht | Adressen 0 | Interaktive Daten 52 | **Metadaten 70**

Darstellungsdienste

(52 Treffer in 0.03 Sekunden)

► Schlagwortliste

First « 1 2 3 4 5 6 » Last

Geologie

Kein Vorschaubild

Zentrale Stelle GDI-SL
15.11.2011
Der Kartendienst (WMS-Gruppe) stellt die Kartengrundlagen des Saarlandes dar.

GK25

Saarland **GeoPortal Saarland** Wonach möchten Sie suchen?
Adressen, Daten, Karten
» Erweiterte Suche

Startseite | Kartenviewer | Informationen | Fachanwendungen | Hilfe Registrierung | Login

11.322750

Kartenviewer

Geologie

Geologie (18)
Boden (3)
Energiequellen (2)
Mineralische Bodenschätze (12)

© 2011 Saarland Geoportal | Kontakt | Impressum | Sitemap Zum Seitenanfang

The screenshot illustrates the metadata management interface in Mapbender. It shows a user logged in as 'DAdmin-GDZ' navigating through the 'GeoPortal Saarland'. The interface includes a search bar, navigation tabs (Startseite, Kartenviewer, Informationen, Fachanwendungen, Hilfe), and a sidebar with administrative tasks. The main content area displays the 'Metadaten-Editor' for a WMS layer, showing service metadata and a detailed 'Edit layer metadata' form. The form includes a description field with the text 'Geologische Karte: 1:100.000 Lithostr.', a keywords field with 'Geologische Karte,GK100,Lithostratigr', and a table of coupled metadata with a 'validate' button.

Verknüpfung mit Metadaten Datensatz im terraCatalog

Saarland

GeoPortal
Saarland

Wonach möchten Sie suchen?

Adressen, Daten, Karten



» Erweiterte Suche

Startseite

Kartenviewer

Informationen

Fachanwendungen

Hilfe

Registrierung | Login

Basisdaten

Planung/Kataster

Grenzen

Bauwerke

Höhenangaben

Ortsangaben

Atmosphäre

Geowissenschaften

» Boden

» Bergbau und Geologie

» Altlasten

Wasser

Natur- und Landschaft

Forstwirtschaft

Landwirtschaft

Gesundheitswesen

Gesellschaft

Verkehrswesen

Ver- und
Entsorgung/Nachrichtenwesen

GeoPortal Saarland

Aktuelle Seite: Geoportal Saarland » Startseite » Geowissenschaften » Bergbau und Geologie

Darstellungsdienste

(8 Treffer in 0.33 Sekunden)

Geologie

Der Kartendienst WMSGGruppe stellt die Kartengrundlagen aus dem Themenbereich Geologie des Saarlandes dar.

Quelle: MB



Grundwasser

Darstellung der Grundwasserkörper des Saarlandes

Quelle: MB



Quartärkarte - Detailkarte

Die Quartärkarte zeigt die Verbreitung quartärer Ablagerungen und periglaziärer Lagen über präquartärem Untergrund im Saarland Maßstabseinschränkung

Zoomstufe min 160.000 max 120.000

Quelle: MB



Quartärkarte - Übersichtskarte

Die Quartärkarte zeigt die Verbreitung quartärer Ablagerungen und periglaziärer Lagen über präquartärem Untergrund im Saarland Maßstabseinschränkung

Zoomstufe max. 160.000

Quelle: MB



SL-Netz: Grundwasser

Darstellung der Grundwasserkörper des Saarlandes nur im Landesdatennetz verfügbar.

Quelle: MB



SL-Netz: Oberbergamt

Der Kartendienst stellt die Geodaten des Oberbergamtes im Landesdatennetz dar.

Quelle: MB



secGrubengasanlagen

Standorte von Grubengasanlagen

Quelle: MB



Saarland

GeoPortal Saarland

Wonach möchten Sie suchen?

Adressen, Daten, Karten

» Erweiterte Suche

Startseite

Kartenviewer

Informationen

Fachanwendungen

Hilfe

Registrierung | Login



1 : 328707

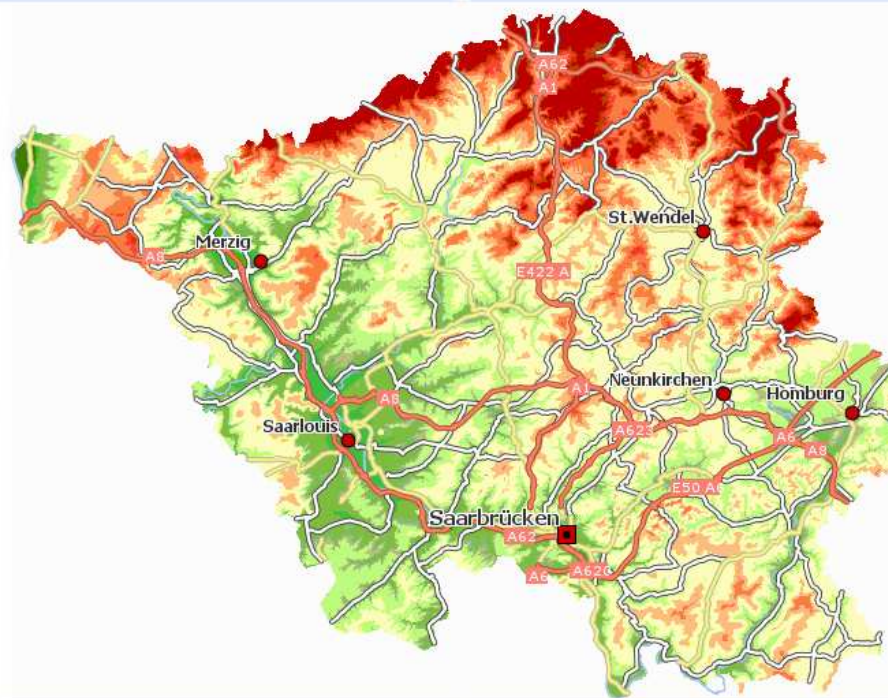
Gauß-Krüger 2 (DHDN)

Kartenebenen

- SL DOP 2008
- SL_RELIEF
- SL_UEBERSICHT

Such- und Downloadmodule

GeoRSS Feeds



mapbender.org

MaPbender

Saarland

GeoPortal Saarland

Wonach möchten Sie suchen?

Adressen, Daten, Karten



» Erweiterte Suche

Startseite

Kartenviewer

Informationen

Fachanwendungen

Hilfe

Registrierung | Login

Das GeoPortal

INSPIRE und GDI



GeoPortal Saarland




Aktuelle Seite: Geoportal Saarland » Informationen

Informationen mit Raumbezug ermöglichen, erleichtern und optimieren heute eine Vielzahl von Entscheidungen und Prozessen in fast allen gesellschaftlichen Bereichen. Der Zugang zu diesen Geoinformationen kommt in Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und auch im privaten Bereich wachsende Bedeutung zu. Digitale Geodaten sind inzwischen wichtige Bestandteile der modernen Informationsgesellschaft und stellen einen bedeutenden Wirtschaftsfaktor dar.

Geodaten sind heute an vielen Stellen digital vorhanden. Leider fehlt jedoch oftmals das Wissen, wo, in welchem Umfang und in welcher Aktualität diese Daten existieren. Während jahrelang in die Erstellung neuer Geodaten investiert wurde, stand die nachhaltige Nutzung nicht immer im Vordergrund. In den letzten Jahren rückt jedoch verstärkt die fach- und stellenübergreifende Nutzung von Geodaten in den Mittelpunkt. Einmal zu einem konkreten Zweck erhobene Geodaten sollten über Verwaltungsebenen und Zuständigkeitsgrenzen hinweg von beliebig vielen Nutzern auch für andere Zwecke benutzt werden können. Die Lösung hierfür ist der Aufbau einer leistungsfähigen **Geodateninfrastruktur (GDI)**.

Eine zusätzliche Motivation besteht durch die **INSPIRE-Richtlinie**, die den Aufbau einer europaweiten Geodateninfrastruktur fordert.



 Seite drucken  Seite merken  Seite empfehlen

Saarland

GeoPortal
Saarland

Wonach möchten Sie suchen?

Adressen, Daten, Karten



» Erweiterte Suche

Startseite

Kartenviewer

Informationen

Fachanwendungen

Hilfe

Registrierung | Login

Windpotenzialanalyse

Solarpotenzialanalyse

Solarkataster

Schutzgebietskataster

Landesplanung

Landschaftsprogramm

Bodenschutz

Radverkehrsplan für das Saarland

Gefährdungspotenziale des
Untergrundes

Bebauungspläne der saarländischen
Gemeinden

Gewerbeflächeninformationssystem
Saar (extern)



GeoPortal Saarland

Aktuelle Seite: Geoportal Saarland » Fachanwendungen

Fachanwendungen und Fachportale



Informationen zu Fragen des Umwelt- und Naturschutzes haben in der Regel einen räumlichen Bezug. 80% aller Entscheidungen, die Bürgerinnen und Bürger betreffen, sind mit der Nutzung von Geoinformationen verbunden.

Das Geodatenzentrum stellt Umweltinformationen zu verschiedenen Themenbereichen des Ministeriums für Umwelt, Energie und Verkehr in Form von Fachanwendungen zu verschiedenen Themenbereichen zur Verfügung.

Zudem können im Rahmen der GDI-SL auch andere Geoanwendungen bzw. Fachportale von verschiedenen öffentlichen und auch privaten Stellen präsentiert werden.

Saarland
Ministerium für Umwelt,
Energie und Verkehr

Windpotenziale im Saarland

[Erläuterungen zum Kartendienst](#)

[Anlage I: Ausschlusskriterien](#)

[Kurzstudie Windpotenzial](#)

[Saarland](#)

[INFO-Service](#)

[Geodatenzentrum](#)

1 : 241242

Indiv. Maßstab

Gauß-Krüger Z.2 (31466)

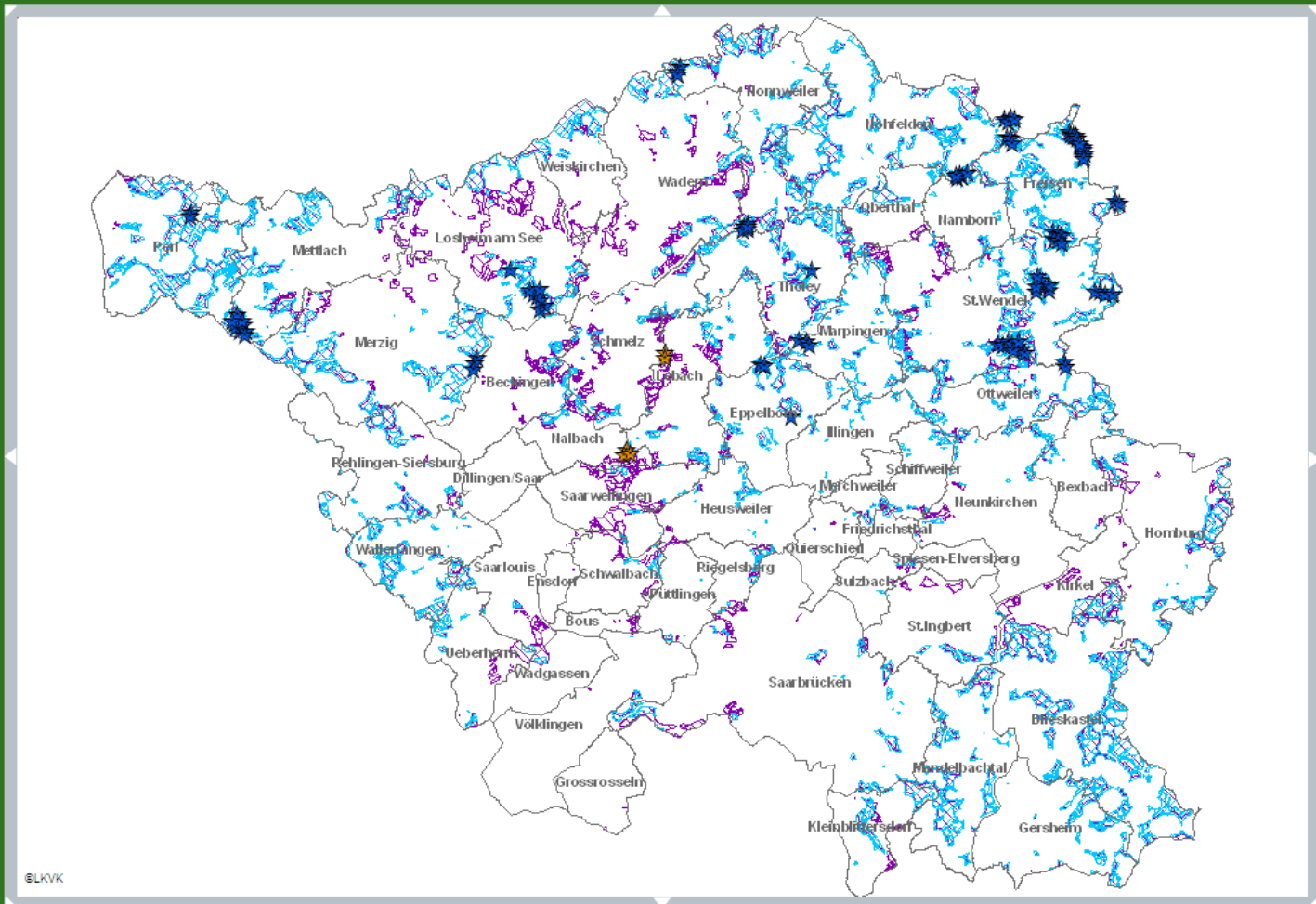
Kartenebenen

- Windpotenzial
- Mittl. jährl. Windg
- Mittl. jährl. Windg
- MW3_NH150_40/4
- MW2_NH100_40/4
- Gemeinden
- Windkraftanlagen

Legende

Drucken

[Download \(mit Passwort\)](#)



©LKVK

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

