

Geoportal Brandenburg Relaunch

Conrad Franke

- Ausgangssituation & Motivation
- Entwicklung des neuen Geoportals Brandenburg
 - Istzustand
 - Entwürfe
 - Nutzerstudie
- Kartenviewer-API
- Ausblick

The screenshot shows the Geoportal Brandenburg website in a browser window. The browser's address bar displays the URL <https://geoportal.brandenburg.de/startseite/>. The website header includes the logo of the Land Brandenburg and the title "GEOPORTAL BRANDENBURG". A navigation menu contains links for "Startseite", "Glossar", "Übersicht", "Kontakt", and "Suche". A secondary menu below it shows "Geoportal" and "Startseite".

The main content area is titled "Das Kommunikationsportal für Geodaten im Land Brandenburg". It features a grid of map thumbnails with labels: "Baudenkmale", "Schulstandorte", "Leitungskataster", "Retentionsflächen", and "Braunkohle (Bergbauberechtigungen und Betriebsstätten)". A circular graphic with the text "weitere Themenkarten" is also present.

On the left side, there is a vertical navigation menu with two main sections: "Informationen" and "Geodaten". The "Informationen" section includes links for "Aktuelles", "INSPIRE-Zentrale", "Kontaktstelle GDI-DE in Brandenburg", "GDI Berlin/Brandenburg", "Anwendungen / Portale", "Metadaten", "EFRE", and "Downloads". The "Geodaten" section includes links for "Suche nach Geodaten", "Meine Karten", "Themenkarten", and "Geodatenanbieter".

On the right side, there is a "Aktuelles" section with a list of news items, each with a date and a brief description:

- 25.05.2018: **INSPIRE-Umsetzung auf der Zielgeraden: Runde der Fachexperten fast komplett**
Schwerpunkt: Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie
- 23.05.2018: **Zwischenbilanz zum Brandenburger Vorsitz im Lenkungsgremium GDI-DE**
Vor 15 Jahren haben der Bund und die Länder den gemeinsamen Aufbau einer Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE) beschlossen. Für die Koordination und Steuerung der GDI-DE...
- 18.04.2018: **„Nichts geht ohne Geodaten“ – das Lenkungsgremium GDI-DE tagt zum 29sten Mal**
Am 17. April 2018 informierte das Ministerium des Innern und für Kommunales in einer Pressemitteilung über die 29. Sitzung des Lenkungsgremiums GDI-DE. Der Vorsitzende des...
- 11.04.2018: **Agenda für den Ansprechpartnerworkshop der GDI in Brandenburg am 05. Juni 2018**
Hiermit lädt die Kontaktstelle der GDI-DE im Land Brandenburg herzlich zum nächsten Ansprechpartnerworkshop am 05. Juni 2018 ab 9 Uhr in die LGB ein. Nähere Informationen...
- 13.03.2018: **Innenstaatssekretärin Katrin Lange zum Nutzen der europäischen Geodateninfrastruktur INSPIRE**
Am 2. März 2018 waren genau 100 Europa- und Landesparlamentarier...

At the bottom left, there is a logo for "GDI-BB" and the European Union flag with the text "Europäische Union Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung www.efre.brandenburg.de". At the bottom center, there is a "Seite drucken" button.

Suche nach Geodaten

https://geoportal.brandenburg.de/geodaten/suche-nach-geodaten/

GEOPORTAL BRANDENBURG Anmelden

Startseite | Glossar | Übersicht | Kontakt | Suche

Geoportal > Geodaten > Suche nach Geodaten

Informationen

Geodaten

- Suche nach Geodaten
- Meine Karten
- Themenkarten
- Geodiensteanbieter

Ort suchen

Adresse | Kataster | Kartenblatt

Ort eingeben

Geodaten suchen

Suchbegriff eingeben

Erweiterte Suche ...

GDI-BB

Europäische Union
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung
www.efre.brandenburg.de

20 km | 10 mi

Maßstab
1 : 1.205.944

©GeoBasis-DE/LGB und Dienste weiterer Geodatenanbieter.
Nutzungsbedingungen in den Metadaten beachten.

-- Messen --

Technische Entwicklungen & Layout- und Designvorgaben

- Überarbeitung der Serverinfrastruktur
- Neustrukturierung des Backend
- Überarbeitung des Frontend

- Layout- und Designvorgaben für Webseiten mit der Domain *.brandenburg.de
- Styleguide der Landesregierung Brandenburg (<https://style.brandenburg.de/de/>)
- Responsive Design – Unterschiedliche Endgeräte bedienen

Technische Entwicklungen & Layout- und Designvorgaben

Styleguide der Landesregierung Brandenburg

LAND BRANDENBURG

Start Kapitel Versionen Glossar So geht's

Sie sind hier: Start ▶ Beispielseiten

Beispiel: Artikel mit Textelementen 1

Öffentliche Urkunden werden von den Behörden oder Gerichten eines anderen Staates oftmals nur dann anerkannt, wenn ihre Echtheit oder ihr Beweiswert in einem besonderen Beglaubigungsverfahren (Legalisation oder Apostille) festgestellt wurden. Öffentliche Urkunden sind beispielsweise...

Kommune	Landkreis	Gemeindegeschlüssel	Straße	Postleitzahl
Beeskow	Oder-Spree	12 0 67 036	Berliner Straße 30	15848
Müncheberg	Oder-Spree	12 0 64 317	Rathausstraße 1	15374
Steinhöfel	Oder-Spree	12 0 67 473	Demnitzer Straße 7	15518
Königs Wusterhausen	Dahme-Spreewald	12 0 61 260	Schlossstraße 3	15711
Zeuthen	Dahme-Spreewald	12 0 61 572	Schillerstraße 1	15738

- Personenstandsurkunden,
- gerichtliche und notarielle Urkunden,
- Urkunden und Bescheinigungen der Verwaltungsbehörden oder anderer öffentlicher Stellen

Antragstellung persönlich:

Ministerium des Innern und für Kommunales
 14467 Potsdam
 Henning-von-Tresckow-Str. 9-13
 Lageplan Haus K
 Telefon: 0331 866-2219

Sprechzeit:

Mo, Di	08:00 bis 11:00 Uhr
Do, Fr	08:00 bis 11:00 Uhr

Die Beglaubigung wird grundsätzlich

Kumentag LGB 24.11.2017: Verbesserungen und ToDos für 2018

Welche Punkte sollen angegangen werden?

- Einstieg (Startseite)
- Suchfunktion
- Dienst einbindung und -nachnutzung
- Nutzerverwaltung

Nutzerfreundlichkeit verbessern

Gesetzlicher Auftrag

Ziel des Brandenburgisches Geodateninfrastrukturgesetz - BbgGDIG

§ 1 (2)

Die Geodateninfrastruktur Brandenburg soll sicherstellen, dass Geodaten über das Gebiet des Landes Brandenburg den öffentlichen Stellen, der Wirtschaft, der Wissenschaft und dem Einzelnen für eine breite Nutzung

1. nachhaltig, aktuell und in hoher Qualität zur Verfügung stehen sowie
2. einfach und schnell zugänglich sind.

Istzustand

Nutzerzahlen der **letzten 3 Monate:**

- 21.367 Besucher (<https://geoportal.brandenburg.de>)
- 79.549 Seitenansichten (auf Unterseiten des Geoportals BB)
 - 46.947 Geodaten (=59%)
 - 26.784 ../Suche nach Geodaten (=34%)
 - 11.969 ../Themenkarten (=15%)

Istzustand

The screenshot displays the 'Geoportal Brandenburg' website in a browser window. The browser's address bar shows the URL <https://geoportal.brandenburg.de/geodaten/suche-nach-geodaten/>. The website header includes the 'LAND BRANDENBURG' logo and a navigation menu with links for 'Startseite', 'Glossar', 'Übersicht', 'Kontakt', and 'Suche'. Below the header, there are search filters for 'Geoportale', 'Geodaten', and 'Suche nach Geodaten'. The main content area features a map of Brandenburg with various geographical features and place names. To the left of the map is a sidebar with navigation options: 'Informationen', 'Geodaten' (with sub-links for 'Suche nach Geodaten', 'Meine Karten', 'Themenkarten', and 'Geodiensteanbieter'), 'Ort suchen' (with an address input field), and 'Geodaten suchen' (with a search term input field). To the right of the map is a legend panel with options for 'Grundkarte', 'WebAtlas.DE', 'Orthophotos Grau', 'Orthophotos Farbe', 'WebAtlasDE BE/BB Halbton', 'Überlagerung', 'Liegenschaftskataster (ab 1 : 5000)', and 'Verwaltungsgrenzen'. The footer of the page includes the 'GDI-BB' logo and the European Union logo with the text 'Europäische Union, Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung, www.efre.brandenburg.de'.

Istzustand

Klicks bis zur **Einbindung eines WMS**, Suche nach „**Geologische Karte**“, (vorausgesetzt das Portal ist bekannt):

1. Klick: „Suche nach Geodaten“
2. Klick: Texteingabe „Geologische Karte“
3. Klick/Enter: Bestätigung „Geologie“ → Suche wird gestartet = 142Treffer
4. Klick: „Erweiterte Suche“
5. Klick: Datentyp
6. Klick: Dienste
7. Klick: Suche erneut starten
8. Klick: Dienst zur Karte hinzufügen

Istzustand

The screenshot displays the 'GEOPORTAL BRANDENBURG' website in a browser window. The browser's address bar shows the URL: <https://geoportal.brandenburg.de/geodaten/suche-nach-geodaten/>. The website header includes the logo of 'LAND BRANDENBURG' and navigation links: 'Startseite', 'Glossar', 'Übersicht', 'Kontakt', and 'Suche'. Below the header, there are breadcrumb links: 'Geoportal > Geodaten > Suche nach Geodaten'.

The main content area is divided into several sections:

- Informationen:** Contains navigation icons for home, search, and map.
- Geodaten:** A sidebar menu with options: 'Suche nach Geodaten', 'Meine Karten', 'Themenkarten', and 'Geodiensteanbieter'.
- Ort suchen:** A search box with 'Adresse', 'Kataster', and 'Kartenblatt' tabs. The 'Ort eingeben' field is currently empty.
- Geodaten suchen:** A search filter section with a dropdown menu set to 'Geologische Karte'. Below it are filters for 'Anbieter' (set to 'Alle'), 'Datentyp' (set to 'Dienste (29)'), 'Aktualisierung d. Beschreibung' (set to 'Alle'), 'Aktualisierung der Daten' (set to 'Alle'), and 'Sortierung' (set to 'Ranking').
- Geodatenliste:** A central panel showing a list of data layers. The 'Geologische Karten des Landes Brandenburg – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-GK)' layer is selected and checked. A legend below this list shows various map symbols and their corresponding codes (e.g., 001 - qh,,z; 002 - qh,,y).
- Geodatenuche (1-10 von 29 Treffern):** A list of search results. The first result is 'Bodenkarten – INSPIRE Download-Service (WFS-LBGR-BOKARTEN)' with a metadata date of 05.10.2017. The second result is 'Geologische Karten des Landes Brandenburg – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-GK)' with a metadata date of 03.02.2017. The third result is 'Katalogdienst des GeoMIS Berlin/Brandenburg (CSW-GeoMIS-BEBB)' with a metadata date of 27.12.2017. The fourth result is 'Hydrogeologische Karten des Landes'.

Istzustand

The screenshot displays the 'Istzustand' (current state) of the Geoportal Brandenburg website. The browser address bar shows the URL: <https://geoportal.brandenburg.de/geodaten/suche-nach-geodaten/>. The page features a search interface on the left, a central map of Brandenburg, and a layer control panel on the right.

Search Interface (Left Panel):

- Informationen**
- Geodaten**
 - Suche nach Geodaten
 - Meine Karten
 - Themenkarten
 - Geodiensteanbieter
- Ort suchen**
 - Adresse | Kataster | Kartenblatt
 - Ort eingeben
- Geodaten suchen**
 - Geologische Karte
 - Suche im Kartenausschnitt
 - Anbieter: Alle
 - Datentyp: Dienste (29)
 - Aktualisierung d. Beschreibung: Alle
 - Aktualisierung der Daten: Alle
 - Sortierung: Ranking

Map (Center): A detailed geological map of Brandenburg, Germany, showing various geological features and landforms. Labels include 'Märkische Schweiz', 'Frankfurt (Oder)', and 'Anhalterstadt'.

Layer Control Panel (Right Panel):

- Grundkarte**
 - WebAtlas.DE
 - Orthophotos Grau
 - Orthophotos Farbe
 - WebAtlasDE BE/BB Halbton
- Überlagerung**
 - Verwaltungsgrenzen
 - ALKIS
 - Geologische Karten des Landes Brandenburg – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-GK)
 - Geologische Karte
 - Geologische Karte 1 : 25 000
 - Geologische Übersichtskarte 1 : 100 000
 - Geologische Übersichtskarte 1 : 300 000
 - Eem-Vorkommen
 - Tiefenlage der Quartärbasisfläche

Legende (Bottom Right):

- qh.,y - Künstliche Aufschüttungen (Anthropoge)
- qh.,f - Ablagerungen in Bach- und Flussauen
- qh,H - Moorbildungen, z.T. über See- und Altw
- qh,H+Mw - Moorbildungen mit Kalkausfällunge
- qw-qh.,d - Windablagerungen (Dünen und Flug
- qw-qh.,f - Flussablagerungen (unterste Nede
- qw.,f - Flussablagerungen (Niederterrasse, un
- qw.,ut - Ablagerungen der Urstromtäler incl. de
- qw.,b - Ablagerungen in Gletscherstauseen (B
- qw.,gf - Ablagerungen durch Gletscherschmelz
- qw.,sdr - Ablagerungen durch Gletscherschme
- qw.,os - Schmelzwasserablagerungen in Tunn
- qw.,g - Grundmoränen (Geschiebemergel und
- qw.,e - Aufschüttungs- und Ausschmelzablage

Logos (Bottom Left):

- GDI-BB
- Europäische Union
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung
www.efre.brandenburg.de

Istzustand

Intuitiver und nutzerfreundlicher Zugang zu Geodaten???

...kann verbessert werden!

Andere Geoportale (Suche nach „Geologischer Karte“)

Hamburg:	4 Klicks
Bayern:	2 Klicks + Texteingabe
NRW:	4 Klicks + Zoomen
Frankreich:	2 Klicks + Texteingabe
Schweiz:	2 Klicks + Texteingabe

Entwürfe: Intuitiver und nutzerfreundlicher Zugang zu Geodaten

The screenshot displays the homepage of the Geoportal Brandenburg. The browser address bar shows the URL <https://geoportal.brandenburg.de/startseite/>. The page features a navigation menu with links for [Start](#), [Aktuelles](#), [INSPIRE / GDI](#), [Geoportale](#), [Service](#), and [Anmelden](#). A search bar is prominently displayed with the placeholder text "Orte, Adressen, Themen, ...". The main content area is a map of Brandenburg, Germany, with a large "ENTWURF" watermark overlaid. The footer contains the text "2018 | LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg)" and links for [Impressum](#), [Datenschutz](#), and [Kontakt](#). Several interface elements are highlighted with colored boxes: a blue box around the logos for "LAND BRANDENBURG" and "GDI-BB"; a green box around the search bar; a red box around the navigation menu; a yellow box around the map navigation controls; and a purple box around the footer.

Entwürfe: Intuitiver und nutzerfreundlicher Zugang zu Geodaten

The screenshot displays the Geoportal Brandenburg interface. The browser address bar shows <https://geoportal.brandenburg.de/startseite/>. The page header includes the logos for LAND BRANDENBURG and GDI-BB, along with navigation links: Start, Aktuelles, INSPIRE / GDI, Geoportale, Service, and Anmelden. A search bar with the text "Suchen" is located in the top right corner.

The main content area features a map of Eberswalde. A sidebar menu on the left lists various map functions: Vergleichen / Slide, Import Dateien, Import Dienst, Zeichnen & Messen, Projektionen ändern, Drucken, Speichern, and Teilen. The map shows a pink polygon with a tooltip indicating "Fläche: 131085.27 m²" and "Umfang: 1,36 km". Other map elements include a search bar, a scale bar (1:1.653.783), and a 50km scale indicator.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "©GeoBasis-DE/LGB, ©GeoBasis-DE / BKG 2017 ©EuroGeographica. Nutzungsbedingungen und Dienste weiterer Geodatenanbieter. Nutzungsbedingungen in den Metadaten beachten." and a footer with the text "2018 | LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg) Impressum | Datenschutz | Kontakt".

Entwürfe: Intuitiver und nutzerfreundlicher Zugang zu Geodaten

The screenshot displays the Geoportal Brandenburg interface. The browser address bar shows <https://geoportal.brandenburg.de/startseite/>. The page header includes the logos for Land Brandenburg and GDI-BB, and navigation links for Start, Aktuelles, INSPIRE / GDI, Geoportale, Service, and Anmelden. The main content area is titled "Erweiterte Suche" and features a search bar with "Dienste / Karten" selected. Below the search bar, there are filters for "Optionale Filter" and "Alle Anbieter". The search results are categorized under "WMS (Karte)" and "Karten (12 Treffer)". The "Karten" list includes items such as "Download Windeignungsgebiete aus Regio...", "WMS Windeignungsgebiete aus Regionalpl...", "Bebauungsplan 01/14 'Windeignungsgebiet ...", and "Bebauungsplan zum 'Windeignungsgebiet ...". The left sidebar shows a tree view of "Schutzgebiete in Bran..." and "WMS Windeignungsg...". The map on the right shows a geographical view of the region around Leipzig and Göttingen. The footer contains the year 2018, the organization name LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg), and links for Impressum, Datenschutz, and Kontakt.

Nutzerstudie: Intuitiver und nutzerfreundlicher Zugang zu Geodaten

- Durchgeführt von der FH Potsdam
- 8 Probanden (4 Experten + 4 Bürger)

Test des Kartenviewers (5 Teilbereiche):

- Suchfunktion
- Kartendienste
- Funktionen
- Karte
- User Experience

Nutzerstudie: Intuitiver und nutzerfreundlicher Zugang zu Geodaten

Ergebnisse insgesamt:

- Deutliche Verbesserung gegenüber dem derzeitigen Geoportal
- Interaktion mit Karte intuitiv
- Erweiterte Funktionen positiv
- Als Experten-Tool geeignet

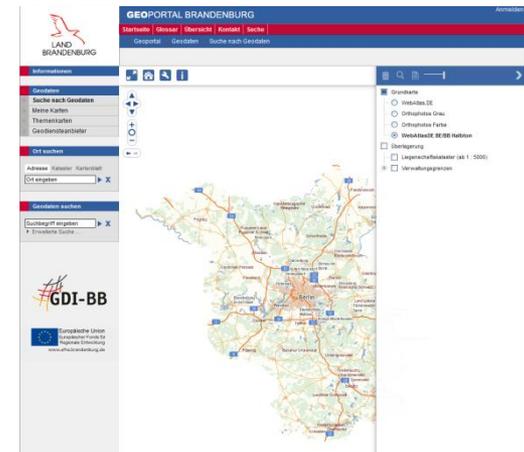
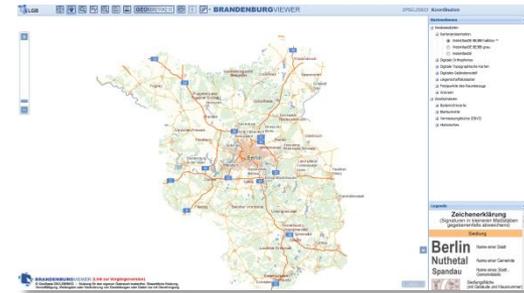
Weiteres Verbesserungspotenzial

- Icons und Wording nicht eindeutig
- Suche und Trefferliste hat z. T. Schwächen

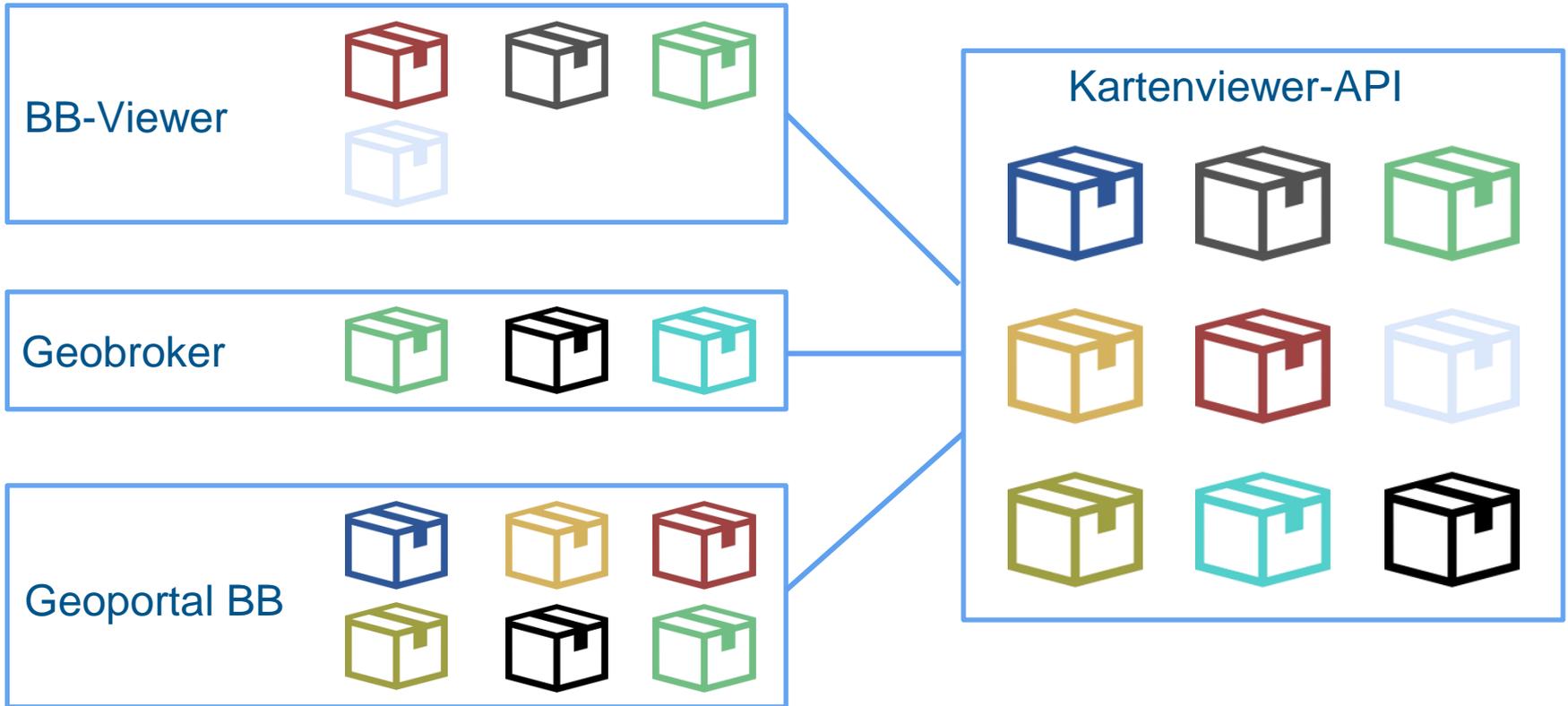
Kartenviewer-API*

Portale der LGB

- **BRANDENBURGVIEWER**
- **GEOBROKER**
- **GEOPORTAL BRANDENBURG**
- Energie- und Klimaschutzatlas Brandenburg
- DILUNA (Digitales Luftbildarchiv)
- etc.



* Application Programming Interface (Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung)



Ziel

- Einheitliches „Look & Feel“
- Zentralen Kartenkomponente
- Eine Codebasis für alle Anwendungen

Vorteile des neuen Geoportals Brandenburg

- Nutzerbedürfnisse (Geodatenuche via Startseite)
- Erweiterte Suche → Filter
- Einfache Nachnutzung der Dienste

- Eine API für LGB-Webportale
- Einfach Pflege
- Kostengünstiger

Ausblick

- Aktuell: Anpassung des Design-Konzepts
- 2018/2019: technische Umsetzung
- Ende 2019: Produktivschaltung des neuen Geoportal Brandenburg

- Zukünftig: Nachnutzung der Kartenviewer-API

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
Dezernat 43 – GDI, Kontaktstelle GDI-DE, INSPIRE-Zentrale
Herr Conrad Franke
Heinrich-Mann-Allee 103
14473 Potsdam

Mail: Conrad.Franke@geobasis-bb.de

Tel.: (0331) 88 44 - 238

Fax: (0331) 88 44 - 126

www.geobasis-bb.de, <https://geoportal.brandenburg.de>