

# 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 search bar is located in the top right corner. The main content area is divided into several sections: 'Aktuelles' (News) with a list of recent updates, 'Geodaten' (Geodata) with a search and map interface, and 'weitere Themenkarten' (Further Thematic Maps) with a circular graphic. The left sidebar contains a menu with categories like 'Informationen' and 'Geodaten'. The bottom of the page features a 'Seite drucken' (Print page) button.



## GEOPORTAL BRANDENBURG

- Startseite
- Glossar
- Übersicht
- Kontakt
- Suche

Geoportal » Startseite

- Informationen
  - Aktuelles
  - INSPIRE-Zentrale
  - Kontaktstelle GDI-DE in Brandenburg
  - GDI Berlin/Brandenburg
  - Anwendungen / Portale
  - Metadaten
  - EFRE
  - Downloads

- Geodaten
  - Suche nach Geodaten
  - Meine Karten
  - Themenkarten
  - Geodienstanbieter



### Das Kommunikationsportal für Geodaten im Land Brandenburg



Baudenkmale



Schulstandorte



Leitungskataster



Retentionsflächen



Braunkohle (Bergbauberechtigungen und Betriebsstätten)



Das Land Brandenburg bietet den Nutzern und Anbietern von Geodaten mit dem Geoportal Brandenburg einen zentralen Zugang zu Geodaten. Einfach und komfortabel können Geodaten gesucht und dargestellt werden. Der Zugriff auf verteilte Geodatenbestände wird somit von einer zentralen Stelle aus möglich.

Neben den Landesbehörden präsentieren sich auch kommunale Stellen mit ihren Daten und Diensten im Geoportal Brandenburg. Durch den Online-Zugriff auf die verteilten Datenquellen der jeweils zuständigen Stellen, deren Informationen gemeinsam dargestellt werden können, wird eine hohe Aktualität gewährleistet.

Weiterhin stellt das *Geoportal Brandenburg* sowohl für Einsteiger als auch für Experten eine umfangreiche und ständig aktuelle Informationsquelle dar. Mit wenigen Klicks finden Sie klar strukturierte und verständliche Informationen über die Geodateninfrastruktur, INSPIRE und deren regionale und überregionale Umsetzung.

Seite drucken

### Aktuelles

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 Tage, dass die...

File Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Suche nach Geodaten

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

Suchen

**GEOPORTAL BRANDENBURG** Anmelden

Startseite Glossar Übersicht Kontakt Suche

Geoportal Geodaten Suche nach Geodaten

**Informationen**

**Geodaten**

- Suche nach Geodaten
- Meine Karten
- Themenkarten
- Geodiensteanbieter

**Ort suchen**

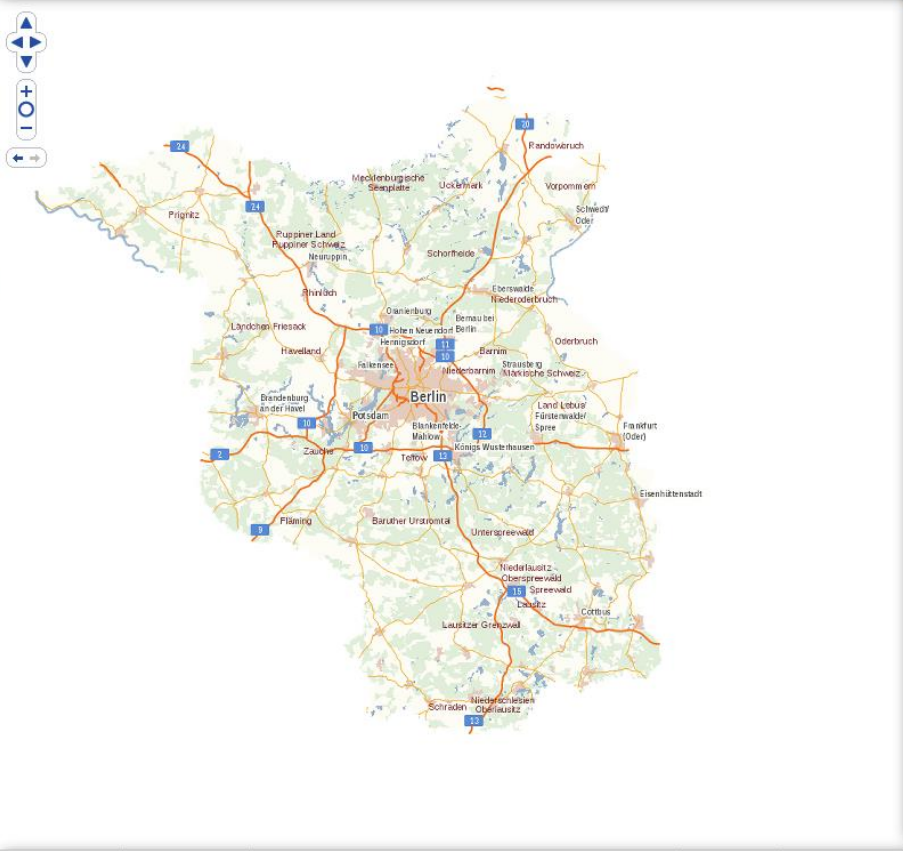
Adresse Kataster Kartenblatt

Ort eingeben

**Geodaten suchen**

Suchbegriff eingeben

Erweiterte Suche ...



**LAND BRANDENBURG**

**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

Einfache Sprache | Deutsch | Einfarbig | Farbwechsel

Start Kapitel Versionen Glossar So geht's

Sie sind hier: Start ▶ Beispielseiten

Suchbegriff

### 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	Gemeindegchlüssel	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:**

<b>Mo, Di</b>	08:00 bis 11:00 Uhr
<b>Do, Fr</b>	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's 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 and location input fields. The main content area features a map of Brandenburg with a legend on the right side. The legend includes options for 'Grundkarte', 'WebAtlas.DE', 'Orthophotos Grau', 'Orthophotos Farbe', 'WebAtlasDE BE/BB Halbton', 'Überlagerung', 'Liegenschaftskataster (ab 1 : 5000)', and 'Verwaltungsgrenzen'. The map shows major cities like Berlin, Potsdam, and Cottbus, along with various administrative boundaries and geographical features.

## 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: 'Geoportals > Geodaten > Suche nach Geodaten'.

The main content area is divided into several sections:

- Informationen:** Contains navigation icons for home, search, and a list of layers.
- 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 box containing '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 layers and a legend. The legend includes:
  - 001 - qh,,z
  - 002 - qh,,y
  - 003 - qh,Lf
  - 004 - qh,Lf / qh,Sf
  - 005 - qh,Lf / qh,Gf
  - 006 - qh,Lf / qh,Hn
  - 007 - qh,Lf / qh,Fkm
  - 008 - qh,Lf / qh,,Lf
  - 009 - qh,Lf / qh,Ra
  - 010 - qh,Lf / qw-qh,,f
  - 011 - qh,Lf / qw,,ut
  - 012 - qh,Sf
  - 013 - qh,Sf / qh,Lf
  - 014 - qh,Sf / qh,Hn
  - 015 - qh,Sf / qh,,Lf
- Geodatenuche (1-10 von 29 Treffern):** A list of search results with details for each:
  - 5 Bodenkarten – INSPIRE Download-Service (WFS-LBGR-BOKARTEN):** Aktualität der Metadaten: 05.10.2017 15:54:13. Description: Der INSPIRE Download Service beinhaltet die drei Kartenwerken Bodengeologische Karte (BK 50), Bodengeologische Übersichtskarte (BÜK 300) und Mitteleßstäbige landwirtschaftliche Standortkartierung (MMK) zu Grunde ...
  - 6 Geologische Karten des Landes Brandenburg – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-GK):** Aktualität der Metadaten: 03.02.2017 13:20:47. Description: Geologische Karten des Landes Brandenburg, bestehend aus der Geologischen Karte 1 : 25 000, den Geologischen Übersichtskarten 1 : 100 000 und 1 : 300 000, der Karte der Eem-Vorkommen und der Karte zur Tiefenlage der ...
  - 7 Katalogdienst des GeoMIS Berlin/Brandenburg (CSW-GeoMIS-BEBB):** Aktualität der Metadaten: 27.12.2017 15:12:22. Description: Der Katalogdienst (CSW 2.0.2) des GeoMIS Berlin/Brandenburg dient der Recherche von Metadaten über Geodatenätze und -reihen, Geodatendienste und Geonanwendungen der Länder Berlin und Brandenburg.
  - 8 Hydrogeologische Karten des Landes**

## Istzustand

The screenshot displays the 'Suche nach Geodaten' (Search for Geodata) interface of the Geoportal Brandenburg. The main map shows a geological overview map of Brandenburg, with various colored areas representing different geological features. The interface includes a search bar, navigation controls, and a detailed legend on the right side.

**Suche nach Geodaten**  
https://geoportal.brandenburg.de/geodaten/suche-nach-geodaten/

**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

**Legende**

- 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

## 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 elements are highlighted with colored boxes: a blue box around the "LAND BRANDENBURG" and "GDI-BB" logos; 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. At the top, the URL is <https://geoportal.brandenburg.de/startseite/>. The page features the logos for 'LAND BRANDENBURG' and 'GDI-BB'. A navigation menu includes 'Start', 'Aktuelles', 'INSPIRE / GDI', 'Geoportale', 'Service', and 'Anmelden'. The main content area is divided into a left sidebar and a central map area. The sidebar shows a search bar and a list of layers, with 'Baudenkmale BLDAM' selected. The central map area displays a search result for 'Baudenkmale' with 23 hits. The results list includes 'Baudenkmale im Landkreis MOL' and several 'Baudenkmale BLDAM - Denkmaltopographie' entries. A 'WebAtlasDE Halblon' widget is visible in the bottom right corner of the map area. The footer contains the year '2018', the organization 'LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg)', and links for 'Impressum', 'Datenschutz', and '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, 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, along with navigation links: 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 Brandenburg with various planning areas highlighted. 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

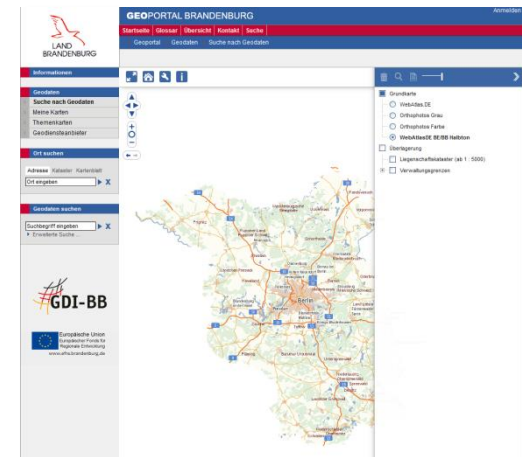
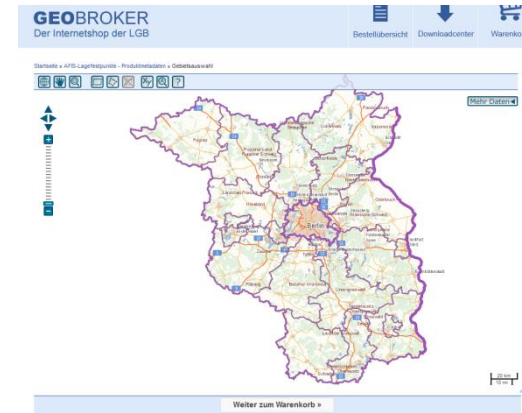
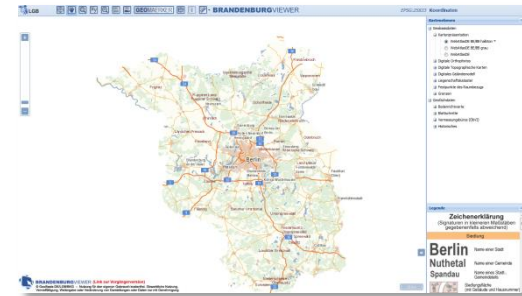
Weiteres Verbesserungspotenzial

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

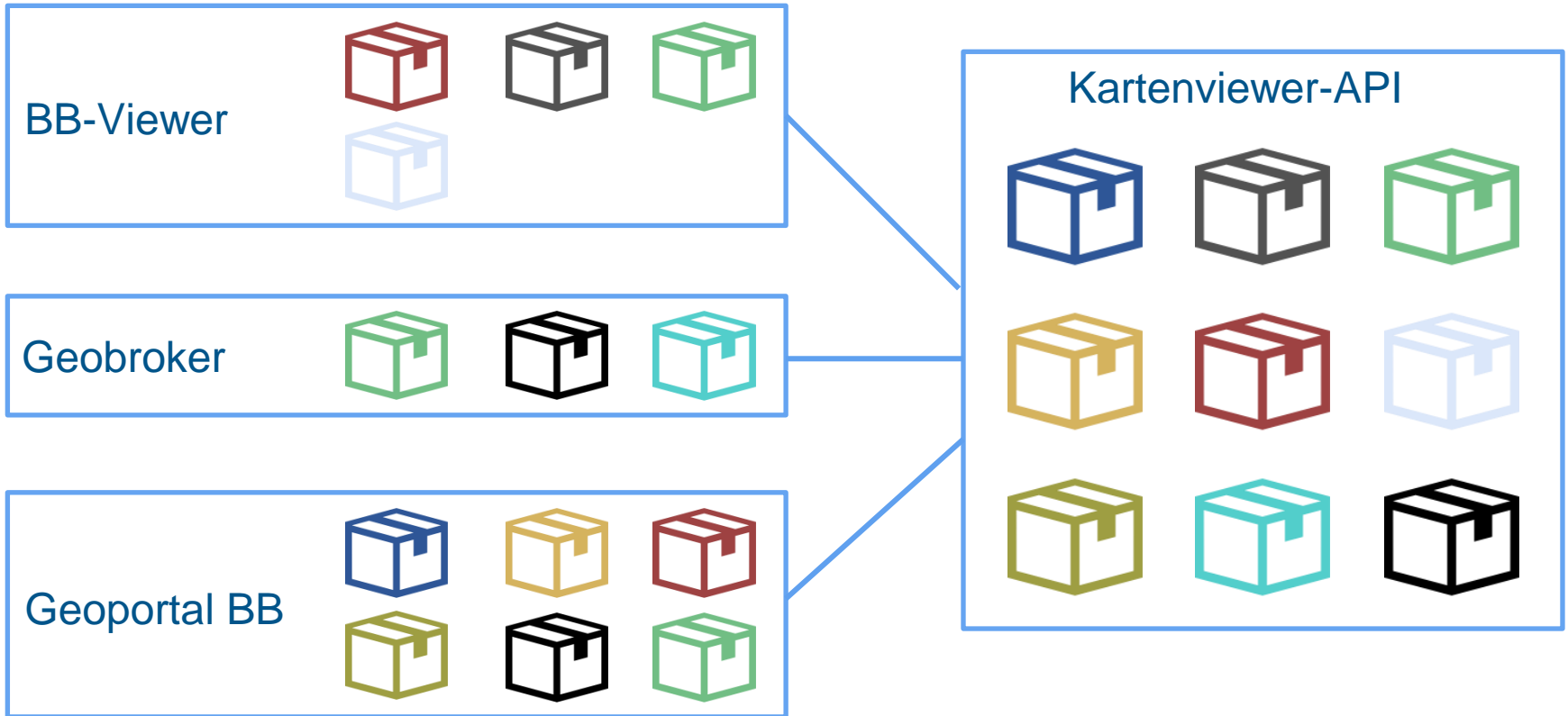
# Kartenviewer-API\*

## 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](mailto:Conrad.Franke@geobasis-bb.de)

Tel.: (0331) 88 44 - 238

Fax: (0331) 88 44 - 126

[www.geobasis-bb.de](http://www.geobasis-bb.de), <https://geoportal.brandenburg.de>