

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:

- Informationen:** A sidebar menu with links to 'Aktuelles', 'INSPIRE-Zentrale', 'Kontaktstelle GDI-DE in Brandenburg', 'GDI Berlin/Brandenburg', 'Anwendungen / Portale', 'Metadaten', 'EFRE', and 'Downloads'.
- Geodaten:** A sidebar menu with links to 'Suche nach Geodaten', 'Meine Karten', 'Themenkarten', and 'Geodatenanbieter'.
- Das Kommunikationsportal für Geodaten im Land Brandenburg:** A central section featuring five map thumbnails: 'Baudenkmale', 'Schulstandorte', 'Leitungskataster', 'Retentionsflächen', and 'Braunkohle (Bergbauberechtigungen und Betriebsstätten)'. A circular graphic with the text 'weitere Themenkarten' is also present.
- Aktuelles:** A right-hand sidebar containing a list of news items with dates and titles, such as '25.05.2018 INSPIRE-Umsetzung auf der Zielgeraden: Runde der Fachexperten fast komplett' and '18.04.2018 „Nichts geht ohne Geodaten“ – das Lenkungsgremium GDI-DE tagt zum 29sten Mal'.

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

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

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	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 navigation links: 'Startseite', 'Glossar', 'Übersicht', 'Kontakt', and 'Suche'. A breadcrumb trail indicates the current location: 'Geoportal > Geodaten > Suche nach Geodaten'. The left sidebar contains a menu with sections: 'Informationen', 'Geodaten' (with sub-items 'Suche nach Geodaten', 'Meine Karten', 'Themenkarten', 'Geodiensteanbieter'), 'Ort suchen' (with an address input field), and 'Geodaten suchen' (with a search term input field). The main content area features a map of Brandenburg with a search overlay. The map includes a search bar, navigation controls, and a legend. The legend is currently set to 'WebAtlasDE BE/BB Halbtone' and includes options for 'Überlagerung', 'Liegenschaftskataster (ab 1 : 5000)', and 'Verwaltungsgrenzen'. The bottom of the page features 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: 'Geoportall > 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 den drei Kartenwerken Bodengeologische Karte (BK 50), Bodengeologische Übersichtskarte (BÜK 300) und Mitteleußstäbige 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 Geodatensätze und -reihen, Geodatendienste und Geoanwendungen der Länder Berlin und Brandenburg.
 - 8 Hydrogeologische Karten des Landes**

Istzustand

The screenshot displays the 'Istzustand' (current state) of the Geoportal Brandenburg. The interface is a web browser window showing a search for 'Geologische Karte'. The main map area displays a detailed geological map of Brandenburg, with various colors and patterns representing different geological features. The search results on the right show a list of layers, including 'Geologische Karte 1 : 300 000', which is selected. The legend on the bottom right provides a key for the map symbols, such as 'qh.,y - Künstliche Aufschüttungen (Anthropogen)' and 'qw.,g - Grundmoränen (Geschiebemergel und...)'. The left sidebar contains navigation and search options, including 'Suche nach Geodaten', 'Meine Karten', and 'Themenkarten'. The top navigation bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Chronik', 'Lesezeichen', 'Extras', and 'Hilfe'. The browser address bar shows the URL 'https://geoportal.brandenburg.de/geodaten/suche-nach-geodaten/'.

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

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 1 : 25 000
 - Geologische Übersichtskarte 1 : 100 000
 - Geologische Übersichtskarte 1 : 300 000
 - Eem-Vorkommen
 - Tiefenlage der Quartärbasisfläche

Legende

- qh.,y - Künstliche Aufschüttungen (Anthropogen)
- qh.,f - Ablagerungen in Bach- und Flussauen
- qh,H - Moorbildungen, z.T. über See- und Altwa
- 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 items: Start, Aktuelles, INSPIRE / GDI, Geoportale, Service, and Anmelden. A search bar is located below the menu, containing the text "Orte, Adressen, Themen, ...". The main content area is a map of Brandenburg, Germany, with a large "ENTWURF" watermark overlaid. The map includes various geographical features and labels for cities and regions. A sidebar on the right contains map navigation controls, including a home button, a search button, and a zoom control. At the bottom of the page, there is a footer with the text "2018 | LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg)" and a navigation menu with items: Impressum, Datenschutz, and Kontakt. The page also includes a copyright notice: "©GeoBasis-DE/LGB, ©GeoBasis-DE / BKG 2017 ©EuroGeographics Nutzungsbedingungen und Dienste weiterer Geodatenanbieter. Nutzungsbedingungen in den Metadaten beachten." and technical information: "EPSG: 25833 Koordinaten: E: 350545.91 N: 5806165.97 Maßstab 1 : 1.653.783 50km".

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 on the left contains a menu with the following options: Vergleichen / Slide, Import Dateien, Import Dienst, Zeichnen & Messen, Projektionen ändern, Drucken, Speichern, and Teilen. The map shows various data layers, including a pink polygon with the following statistics: Fläche: 131085.27 m² and Umfang: 1,36 km. Other map elements include a search bar, a zoom control, and a scale bar.

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. The footer also includes 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 the URL <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 the text 'Dienste / Karten'. Below the search bar, there are filters for 'Optionale Filter' and 'Alle Anbieter', and checkboxes for 'im Kartenausschnitt suchen', 'flächend. / landesweit suchen', 'INSPIRE', and 'OpenData'. The search results are listed under 'Karten (12 Treffer)' and include 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 locations marked. The footer contains the year '2018', the organization '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

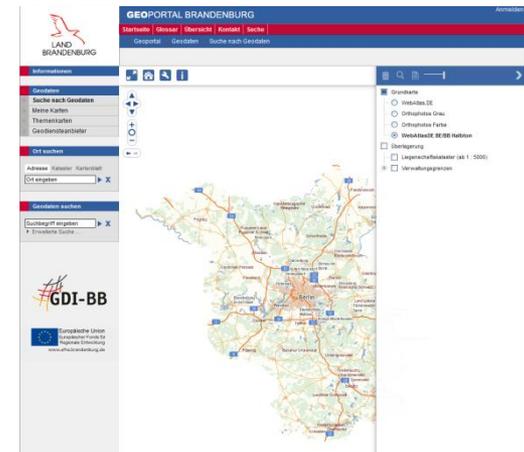
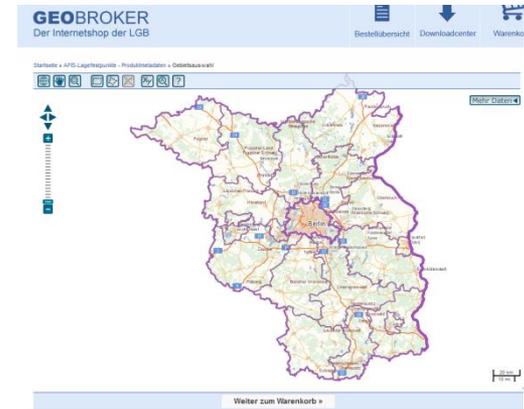
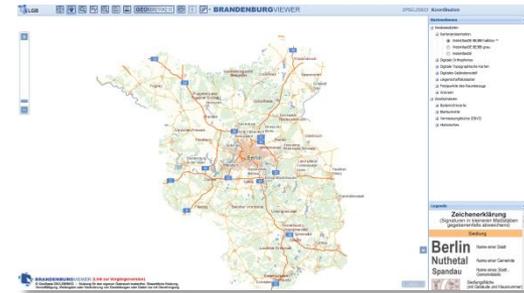
Weiteres Verbesserungspotenzial

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

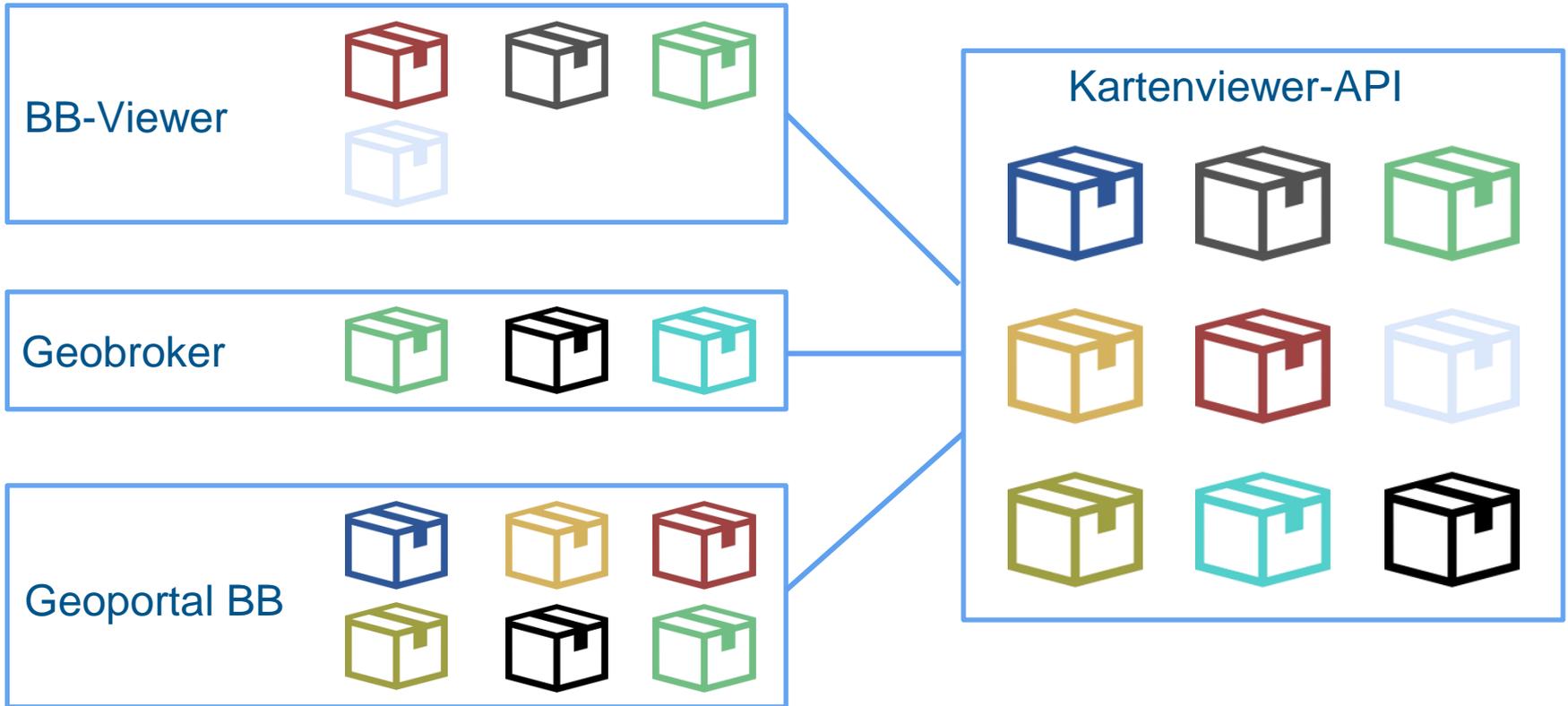
Kartenviewer-API*

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>