

Aktuelles aus der LGB

Martina Braune

- **SmartMapping**
- NBA-Verfahren
- GeoInfoDok
- BrandenburgViewer
- Upcycling



basemap.de

www.basemap.de

Farbkarte



Graustufenkarte

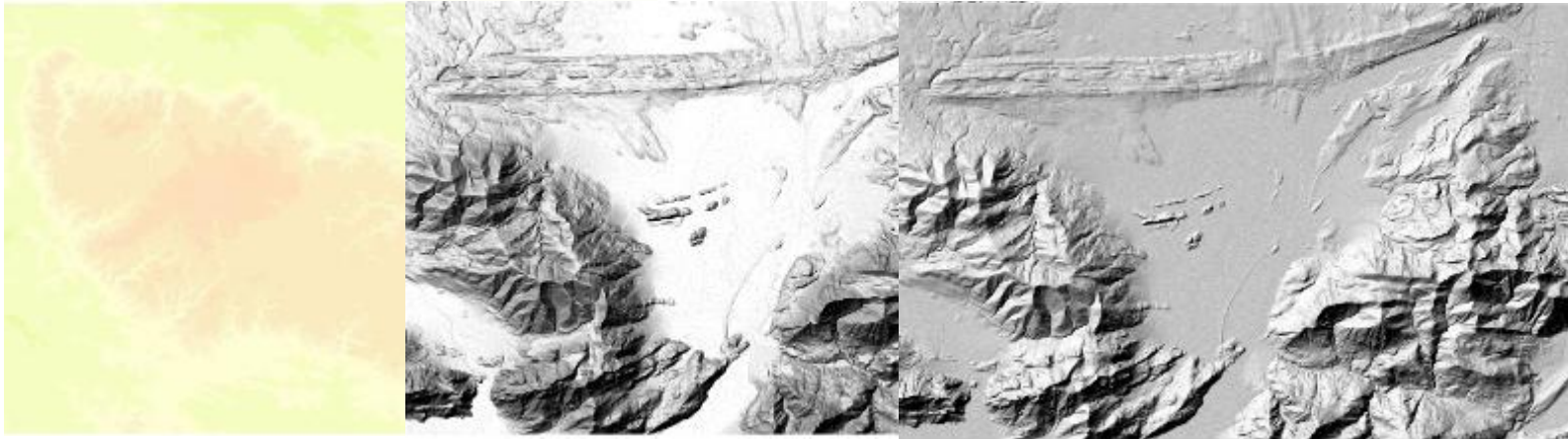


seit 1.4.2022

Höhenschichten

Kombination aus
Schräglich- und
Böschungsschummerung

Schräglich-
schummerung



seit 1.8.2022

farbige
Standardkarte



farbige Standardkarte mit
Schummerung und
Höhenlinien



graue
Hintergrundkarte



seit 1.8.2022



Ständige Weiterentwicklung der Kartendarstellung, Karteninhalte und Schnittstellen



Einheitliche Inhalte und Darstellung



Nutzbar für Web, Mobil, Print



Hohe Aktualität



Freie Konfigurierbarkeit über Karten im Vektor-Format



Breite Kompatibilität durch klassische und moderne Schnittstellen



Visualisierung der dreidimensionalen Geodaten

www.basemap.de

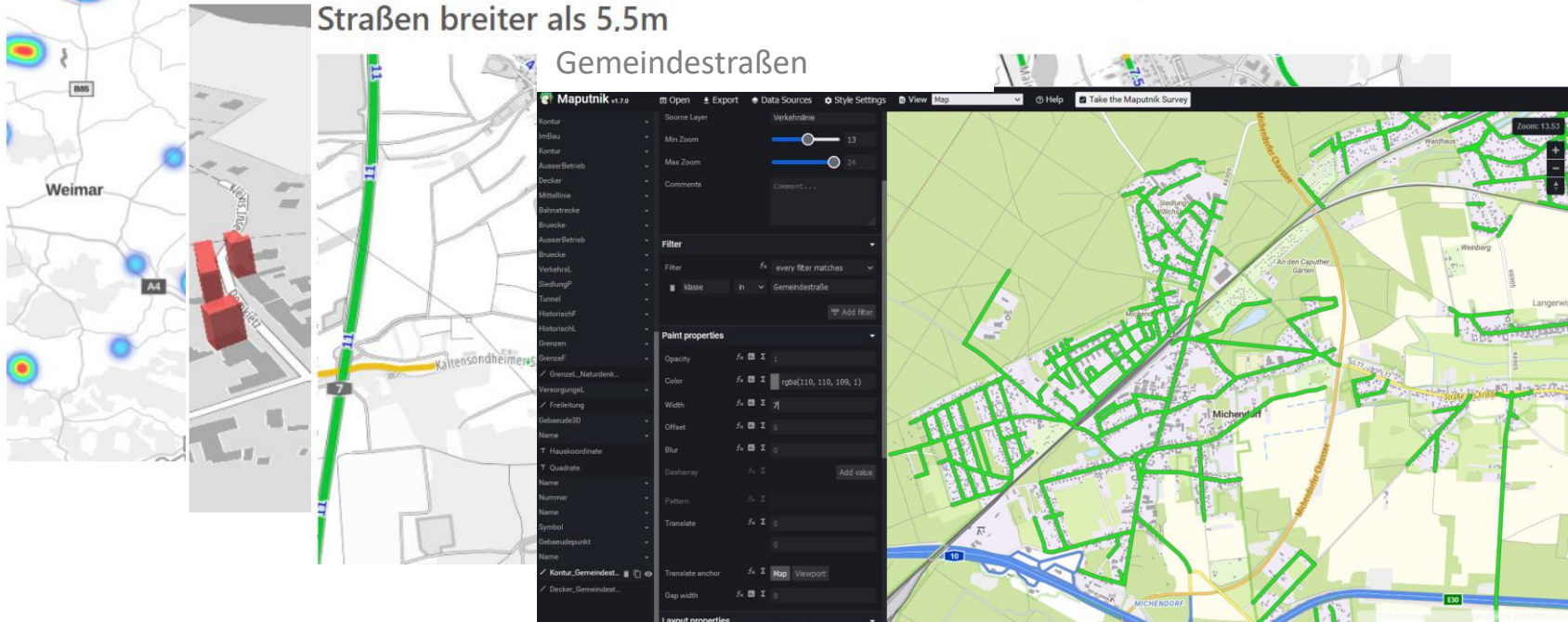
Smart Mapping – Anwendungsbeispiele

Windrad-Dichte in Deutschland

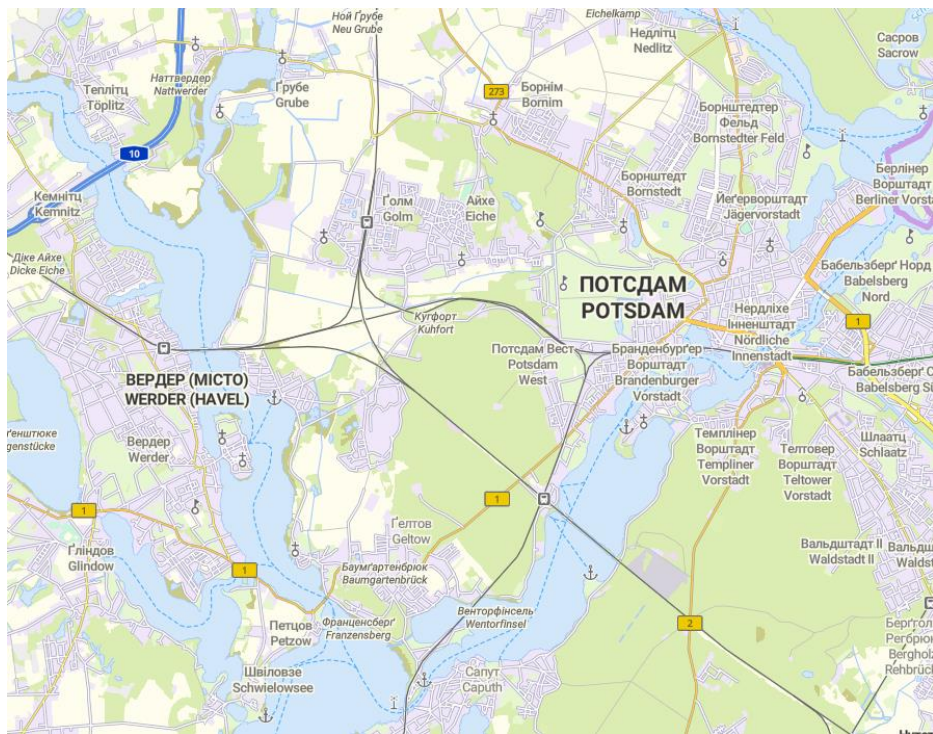
Baudenkmale in Brandenburg

Straßen breiter als 5,5m


Gemeindestraßen



Zweisprachige Webkarte Ukrainisch - Deutsch



- SmartMapping
- **NBA-Verfahren**
- GeoInfoDok
- BrandenburgViewer
- Upcycling

	ALKIS-Geodienste ⁱ	ALKIS-Daten ⁱ	ALKIS-NBA ⁱ	ALKIS-Excellabelle ⁱ	ALKIS-Auszug ⁱ	LiKa-Online ⁱ	
Ausgabeformat	WMS / WFS	NAS / Shape	NAS	Excel	PDF ^[1]	Online-Auskunft	
Voraussetzung	GIS	GIS	GIS	Excel	PDF-Reader	Internetzugang	
Anwendungs							Online-Auskunft weiter Informationen mit von amtlichen um attraktiven entgelt
Anzahl Fl							benutzt
Aktua							datum
historische Daten	keine	keine	zurück bis 2013	keine	keine	nur bei Flurstücken	
Produktkosten	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	ab € 13,09 /Auszug ^{[4][5]}	ab € 30,00 / Monat	
Dienstleistungskosten	€ 74,00 /Antrag ^{[1][2]}	€ 37,00 /Antrag ^[1]	€ 37,00 /Antrag ^[1]	€ 74,00 /Antrag ^{[1][2]}	€ 0,00	€ 0,00	
	 Bestellvorgang	 Bestellvorgang	 Bestellvorgang	 Bestellvorgang	 Bestellvorgang	 Bestellvorgang	

Was ist das?

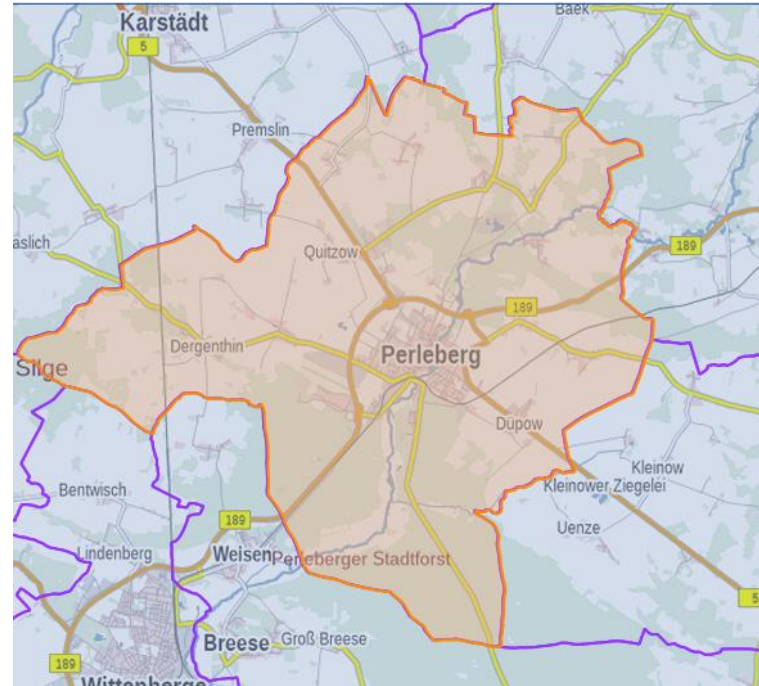
- regelmäßige Datenlieferungen

Welche Produkte?

- ALKIS
- Basis-DLM

Wer stellt bereit?

- Katasterbehörden
- LGB



[Mein Konto](#) [Registrieren](#) [Anmelden](#)



GEOBROKER
Der Internetshop der LGB



- Produktsuche
- Raumbezug
- Liegenschaftskataster
- ALKIS-Daten
- ALKIS-NBA**
- Auszug aus dem Liegenschaftskataster?
- Eigentümerd...
- ALKIS-Hausz...
- 3D-Gebäude
- Georeferenz
- Flurübersicht
- Luftbildliegen
- Straßennamen
- Regionaldate...
- LiKa-Online
- ALKIS-Daten
- Daten der G...
- Orthophotos
- Karten
- Fachkarten
- Geofachdaten

[Startseite](#) / [ALKIS-NBA - Konfiguration](#)

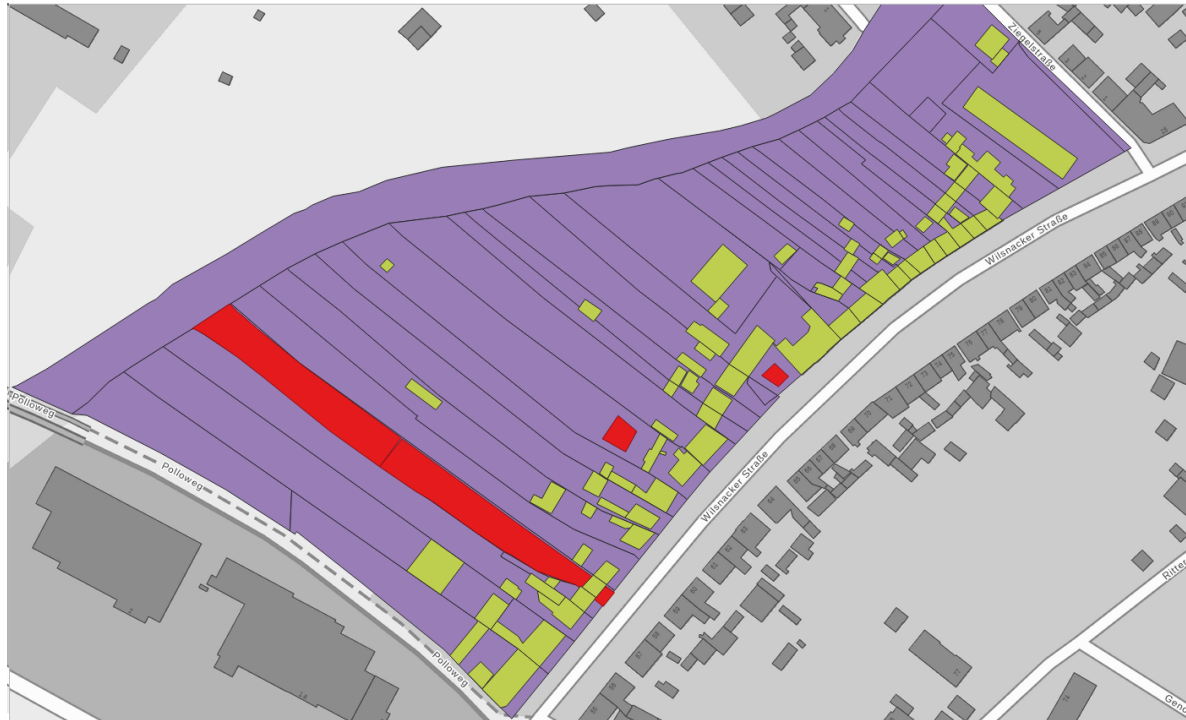


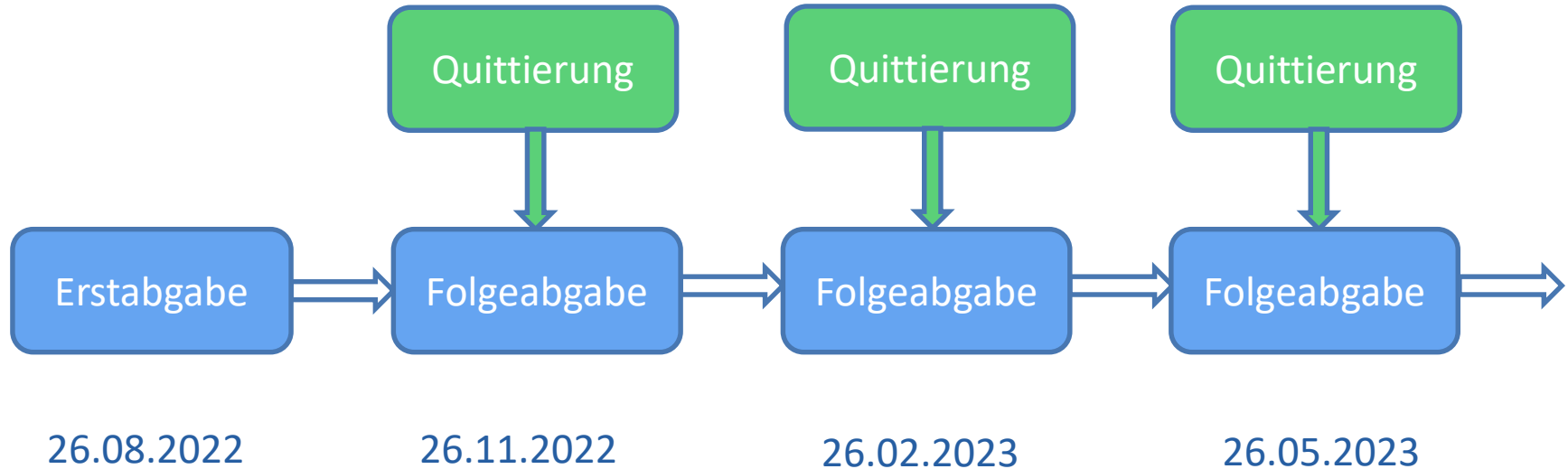
Nach Angabe der verschiedenen Konfigurationsparameter wird der Preis berechnet.

Abgabearbeit	1000 stichtagsbezogen (ohne Historie) ▾	mehr Infos [+]
Stichtag	25.08.2022	mehr Infos [+]
Abgabeintervall	Vierteljährlich ▾	mehr Infos [+]

Abgabearbeit	1000 stichtagsbezogen (ohne Historie) ▾	mehr Infos [+]
Stichtag	25.08.2022	mehr Infos [+]
Abgabeintervall	Wöchentlich ▾	mehr Infos [+]







The screenshot shows the GEOBROKER website interface. At the top right, there are links for 'Mein Konto', 'Registrieren', and 'Anmelden'. Below these are icons for 'Downloadcenter' (a downward arrow) and 'Warenkorb' (a shopping cart). The main header features the LGB logo and the text 'GEOBROKER Der Internetshop der LGB'. The breadcrumb trail reads 'Startseite / NBA-Datenübernahme bestätigen'. The main heading is 'NBA-Quittierung' with the sub-heading 'NBA-Datenübernahme bestätigen'. A confirmation box contains the text: 'Hiermit bestätige ich, dass das NBA-Verfahren' followed by a text input field containing 'test_nba_versand'. Below the input field, a green status message reads 'NBA vorhanden und noch nicht quittiert'. The text continues: 'auf Vollständigkeit geprüft und erfolgreich in das aufzunehmende System eingelesen werden konnte.' and 'Ohne diese Bestätigung kann keine nächste Folgeabgabe erzeugt werden!'. A green 'Bestätigen' button is located at the bottom right of the confirmation box. Below the confirmation box is a 'Zurück zur Startseite' button. At the bottom of the page, there is a footer with links: 'Hilfe | Kontakt | Links | AGNB | Entgeltverzeichnis | Datenschutz | Barrierefreiheit | Impressum' and the copyright notice '© 2022 LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg)'.

Mein Konto Registrieren Anmelden

LGB

GEOBROKER
Der Internetshop der LGB

Downloadcenter Warenkorb

Startseite / ALKIS-NBA - Konfiguration

Konfiguration Warenkorb Bestellung Download

Nach Angabe der verschiedenen Konfigurationsparameter wird der Preis berechnet.

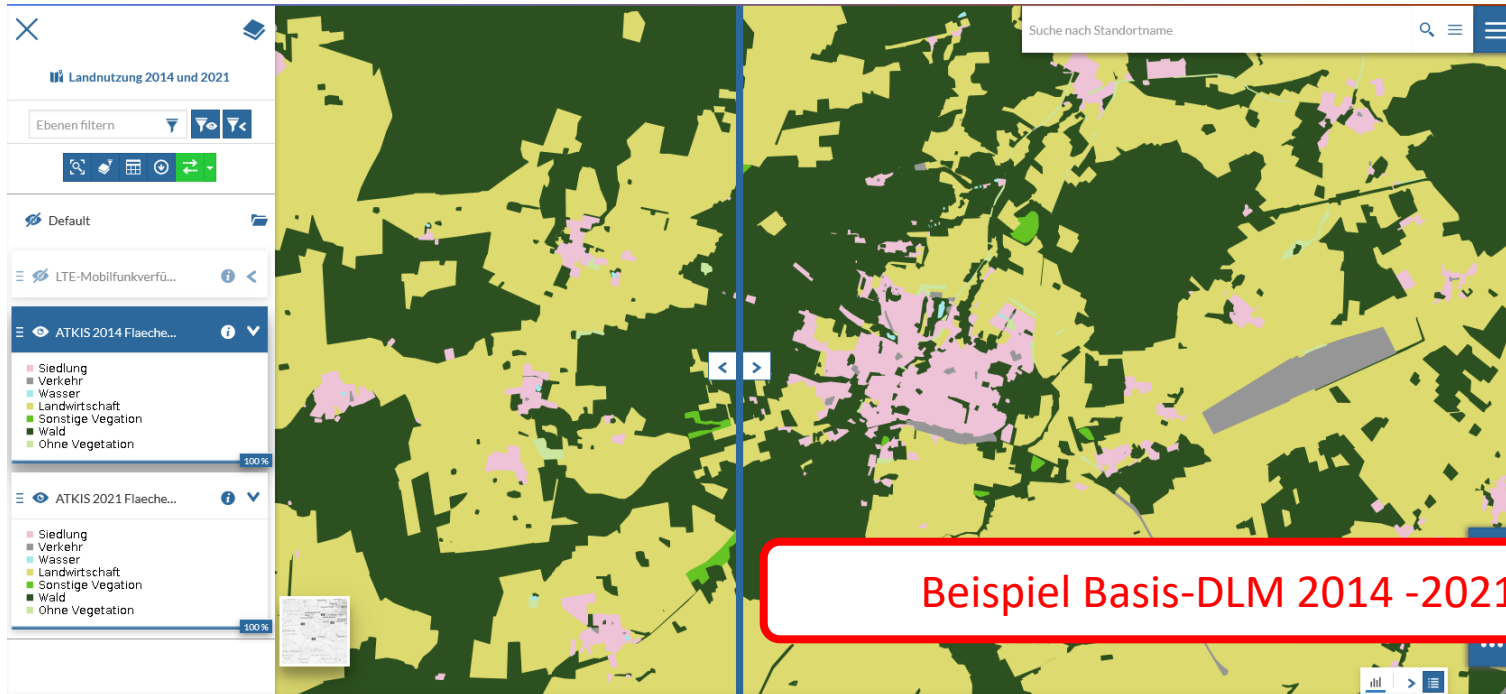
Abgabebearbeit 1000 stichtagsbezogen (ohne Historie) mehr Infos [+]

Stichtag 25.08.2022 mehr Infos [+]

Abgabeintervall Wöchentlich mehr Infos [+]

Stichtag auch rückwirkend bis 01.03.2013

Nutzerbezogene Bestandsdatenaktualisierung (NBA)



Beispiel Basis-DLM 2014 -2021

Die DigitalAgentur Brandenburg wird gefördert durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie des Landes Brandenburg.

- SmartMapping
- NBA-Verfahren
- **GeoInfoDok**
- BrandenburgViewer
- Upcycling



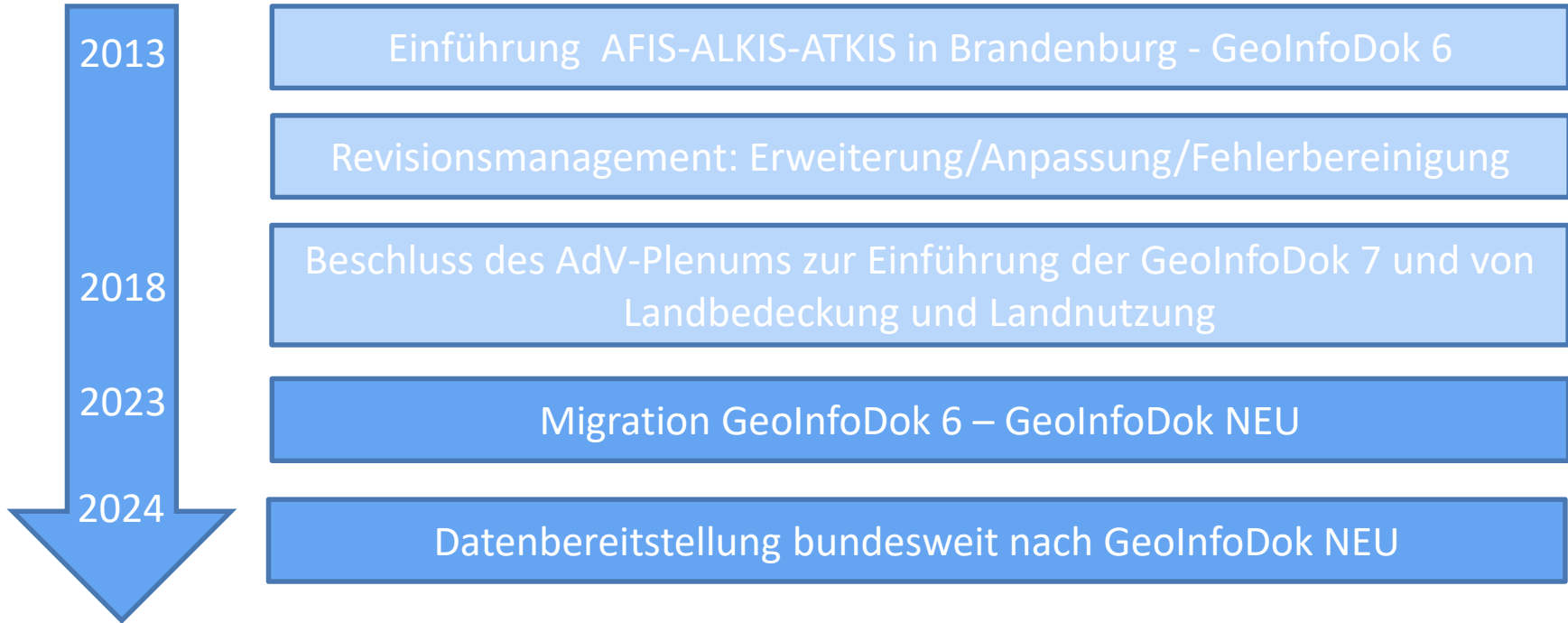
Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok)



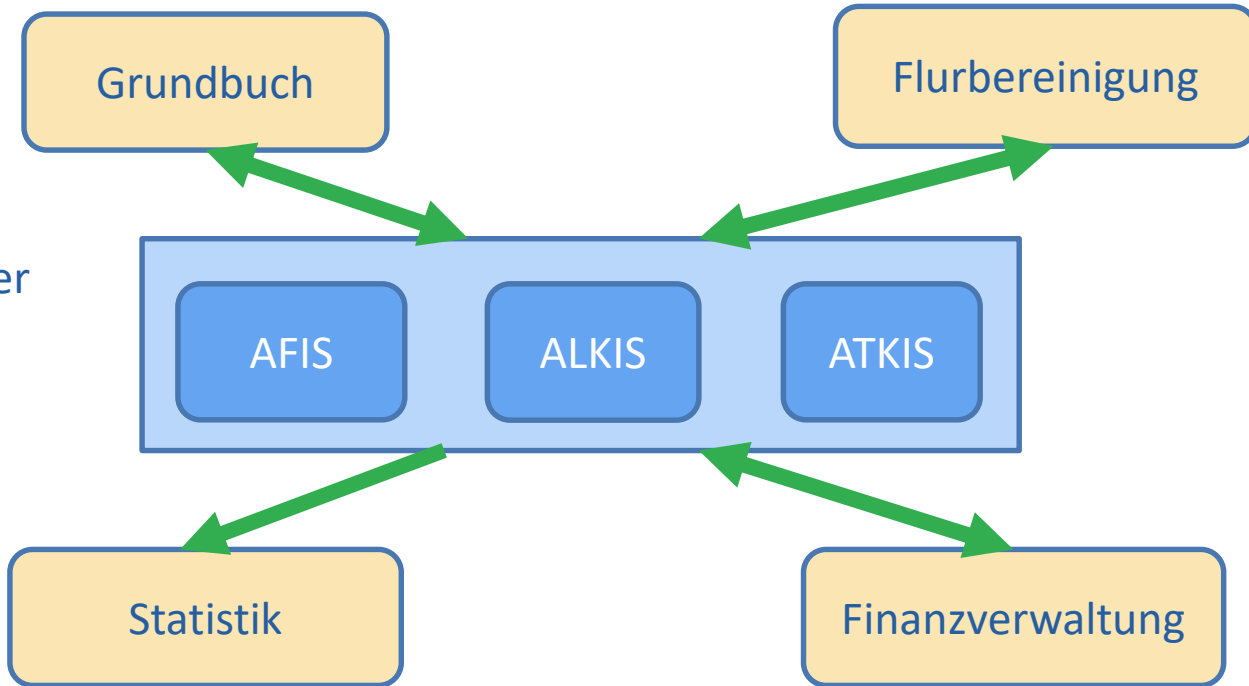
AdV-Vorsitz seit 01.01.2022 Brandenburg

21





Geobasisdaten der
Vermessungs-
verwaltungen



- Anpassungen und Erweiterungen aufgrund
 - fachlicher Anforderungen
 - Kundenanforderungen
 - technologischer Weiterentwicklungen
- Harmonisierung ALKIS und ATKIS
- medienbruchfreier Datenaustausch
- Erweiterung Landbedeckung, Landnutzung
- Fehlerbereinigung

Erweiterung der amtlichen Geobasisdaten ab 2024 um die Komponenten der Landbedeckung (LB) und Landnutzung (LN)



Wer ist betroffen?

- Alle Nutzer von AFIS, ALKIS und ATKIS
- Alle Systeme mit Schnittstellen zu AAA

Was ändert sich?

- Anpassung NAS an WFS 2.0 und Filterencoding 2.0
- Mit der GeoInfoDok wird ein geändertes Datenschema eingeführt.
 - Bei einigen Objektarten wird sich die Datenstruktur ändern,
 - einige bisher geführte Objektarten/Attribute/Werte entfallen
 - es kommen neue Objektarten/Attribute/Relationen/Werte hinzu.

Was müssen Nutzer tun?

- Anpassung Software und Datenhaltung
- Anpassung der Prozesse/ Projekte
- Einbeziehung der Hersteller/ Dienstleister

Was müssen Nutzer im NBA-Verfahren beachten?

- Alle NBA-Verfahren müssen neu aufgesetzt werden.
- Sie erhalten zum gewünschten Stichtag (ab 01.03.2013) der Datenabgabe eine Erstdatenabgabe.

Stehen Testdaten zur Verfügung?

- Planung: ab Q1/2023 können Testdaten und Testdienste (WMS, WFS) über den Geobroker bezogen werden

The screenshot shows the 'GEOBROKER' interface for configuring data downloads. The main heading is 'Konfiguration der kostenfreien Datenabgabe'. Below this, there is a table with columns for 'Position', 'Kurzname', and 'Lizenzinformationen'. The table contains one entry for 'ALKIS-Daten'. To the right of the table, there are configuration options for 'Ausgabeformat' (set to 'NAS'), 'Datensatz 'Flurstücke'', 'Datensatz 'Gebäude'', and 'Datensatz 'Tatsächliche Nutzung''. A dropdown menu for 'Ausgabeformat' is open, showing options: 'NAS', 'NAS', 'TIF incl. tfw', 'SHAPE', and 'NAS nach GID 7.1.1 (beta)'. At the bottom, there is a 'Zurück' button and an 'Eingabe prüfen' button.

Gibt es während der technische Umstellung der Daten Einschränkungen bei der Datenbereitstellung?

- Im IV. Quartal 2023 wird die Migration (6 Wochen) durchgeführt. In diesem Zeitraum werden die AFIS, ALKIS und ATKIS-Daten eingefroren. Aktualisierungen während des Umstellungszeitraumes können nicht bereitgestellt werden.

Sind die Daten nach dem 01.01.2024 weiterhin in der GeoInfoDok 6 erhältlich?

- Nein, eine Rückmigration wird nicht angeboten.

Dokumentation:

Startseite | Kontakt | Impressum | AdV-Intern | Sitemap | Datenschutzerklärung

GeoInfoDok > GeoInfoDok NEU (Referenz 7.1)

- Wir über uns
- AdV-Produkte
- GeoInfoDok**
 - GeoInfoDok NEU (Referenz 7.1)**
 - AAA-Anwendungsschema (7.1.1)
 - AAA-Ausgabekatalog (1.0.0)
 - Landbedeckung (1.0.1)
 - Landnutzung (1.0.1)
 - Geometrische Verbesserung (1.0.0)

GeoInfoDok NEU (Referenz 7.1)

(Referenzversion ab 31.12.2023)

Mit der Modularisierung definiert das Hauptdokument nunmehr alle Modellierungsgrundsätze und technische Grundlagen für sämtliche Module (Schemata) der GeoInfoDok und kann sich nicht nur auf eine bestimmte Version des AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschemas (z. B. Version 7.1.1) beziehen. Daher wird es künftig auch nicht mehr als "Hauptdokument", sondern als "Gesamtkonzept" bezeichnet. Zudem entfällt bei diesem Dokument auch die Versionsnummer, da es nun keinen exklusiven Bezug mehr zum AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema (z. B. Version 7.1.1) hat. Das Dokument "Gesamtkonzept" trägt künftig nur noch eine Datumsangabe. Das Gesamtkonzept kann, wie die restlichen Anwendungsschemata, auch unabhängig vom AFIS-ALKIS-ATKIS-Anwendungsschema (z. B. Version 7.1.1) fortgeschrieben und veröffentlicht werden. Das Gesamtkonzept ist Teil der GeoInfoDok.

Das Gesamtkonzept beschreibt nach wie vor auch das AAA-Basisschema, das AAA-Versionierungsschema

- SmartMapping
- NBA-Verfahren
- GeoInfoDok
- **BrandenburgViewer**
- Upcycling

BRANDENBURGVIEWER

EPSG:25833 Koordinaten

Kartenebenen

- Geobasisdaten
 - Kartenpräsentation
 - WebAtlasDE BE/BB halbtön - Außerhalb-BB: TopPlusOpen
 - WebAtlasDE BE/BB grau - Außerhalb-BB: TopPlusOpen
 - WebAtlasDE
 - Digitale Orthophotos
 - Digitale Topographische Karten
 - Digitales Geländemodell
 - Liegenschaftskataster
 - Festpunkte des Raumbezugs
 - Grenzen
 - Verwaltungsgrenzen
 - Verwaltungsnamen
 - Ortsteile (inklusive Namen)
 - Postleitzahlen
 - Sorbisch/Wendisches Siedlungsgebiet
 - Geofachdaten
 - Bodenrichtwerte
 - Blattsnitte
 - Vermessungsbüros (ÖbVI)
 - Historische Daten
 - Schmettaukarten (1767-1787)
 - Deutsches Reich 1:25 000 (1902-1948)
 - Satellitendaten
 - Satellitenbilder Sentinel2
 - Gemeindeninformationen
 - Gemeindestäßen aus ATKIS
 - Gemeindegrenzen / Gemeindepennennenn

Legende

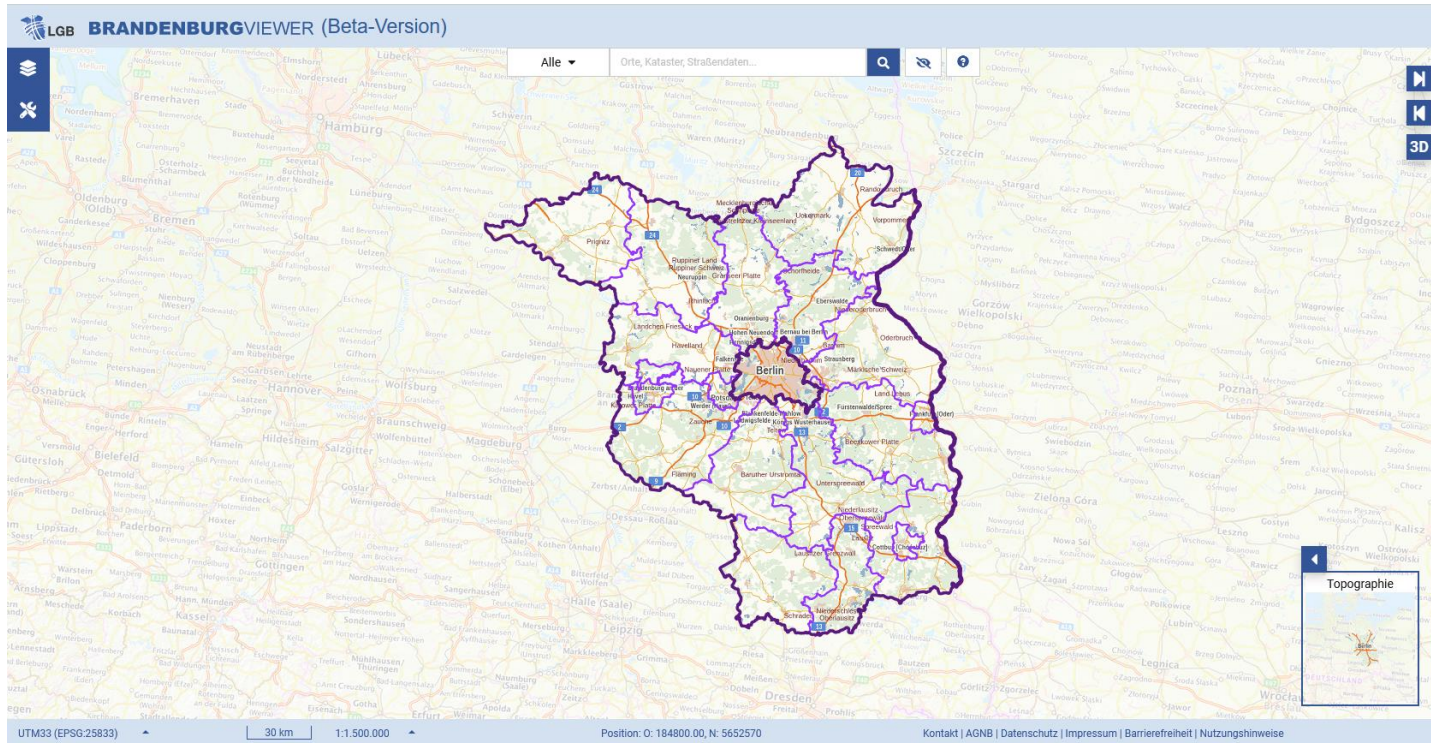
Zeichenerklärung
(Signaturen in kleineren Maßstäben gegebenenfalls abweichend)

Siedlung

Potsdam Name einer Stadt

Ortrand Name einer Gemeinde

Link zum neuen Viewer (Beta-Version)
Nutzungsbedingungen in den Metadaten zu beachten.



Suche

The screenshot shows the BrandenburgViewer interface. At the top left, it says 'LGB BRANDENBURGVIEWER (Beta-Version)'. A search bar contains 'Potsdam'. Below the search bar, a list of search results is displayed:

- Alle ▼ Potsdam
- 📍 Potsdam [kreisfreie Stadt]
- 📍 Landkreis Potsdam-Mittelmark
- 🚗 Potsdam, Amundsenstr./Potsdamer Str.
Bus: 612, 614, 692, 698, N17
- 🚗 Ferch, Potsdamer Platz
Bus: 607
- 🚗 Bernau, Potsdamer Str.
Bus: 900

Below the list, it indicates '10000 Treffer' and 'Erweiterte Suche'. The map shows Brandenburg with various administrative boundaries. The status bar at the bottom includes 'UTM33 (EPSG:25833)', a scale of '10 km' and '1:500.000', and coordinates 'Position: O: 251160.00, N: 5923470'. Footer text includes 'Kontakt | AGBN | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise'.

LGB **BRANDENBURGVIEWER** (Beta-Version)

Alle | Orte, Kataster, Straßendaten...

30 km | 1:1.500.000 | Position: O: 649739,99, N: 5734050

Kontakt | AGBN | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise

Hintergrundinformationen

Topographie | Topographie (grau) | WebAtlasDE | farbig (DOP20C)

LGB BRANDENBURGVIEWER (Beta-Version)

Filter...

- Liesskataster
- Grenzen
- Luftbilder
- Digitale Topographische Karten
- Digitales Geländemodell
- Bodennrichtwerte
- Festpunkte des Raumbezugs
- Aktualität
- Blattschnitte
- Vermessungsbüros (bVl)
- Gemeindeinformationen

Alle | Orte, Kataster, Straßendaten...

Verzeichnisbaum Kartenebenen

Topographie

UTM33 (EPSG:25833) | 30 km | 1:1.500.000 | Position: O: 160440.00, N: 5650050 | Kontakt | AGBN | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise

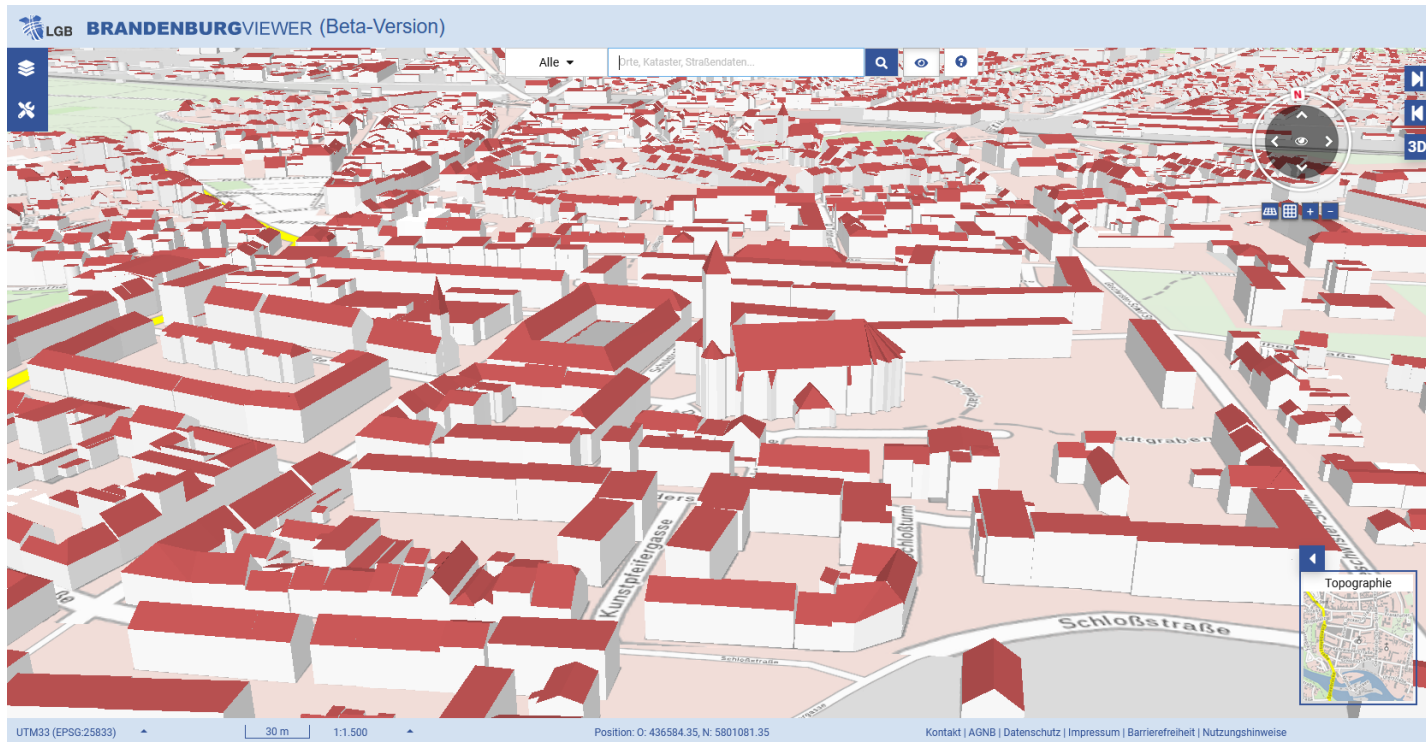
LGB **BRANDENBURGVIEWER** (Beta-Version)

Alle | Orte, Kataster, Straßen Daten...

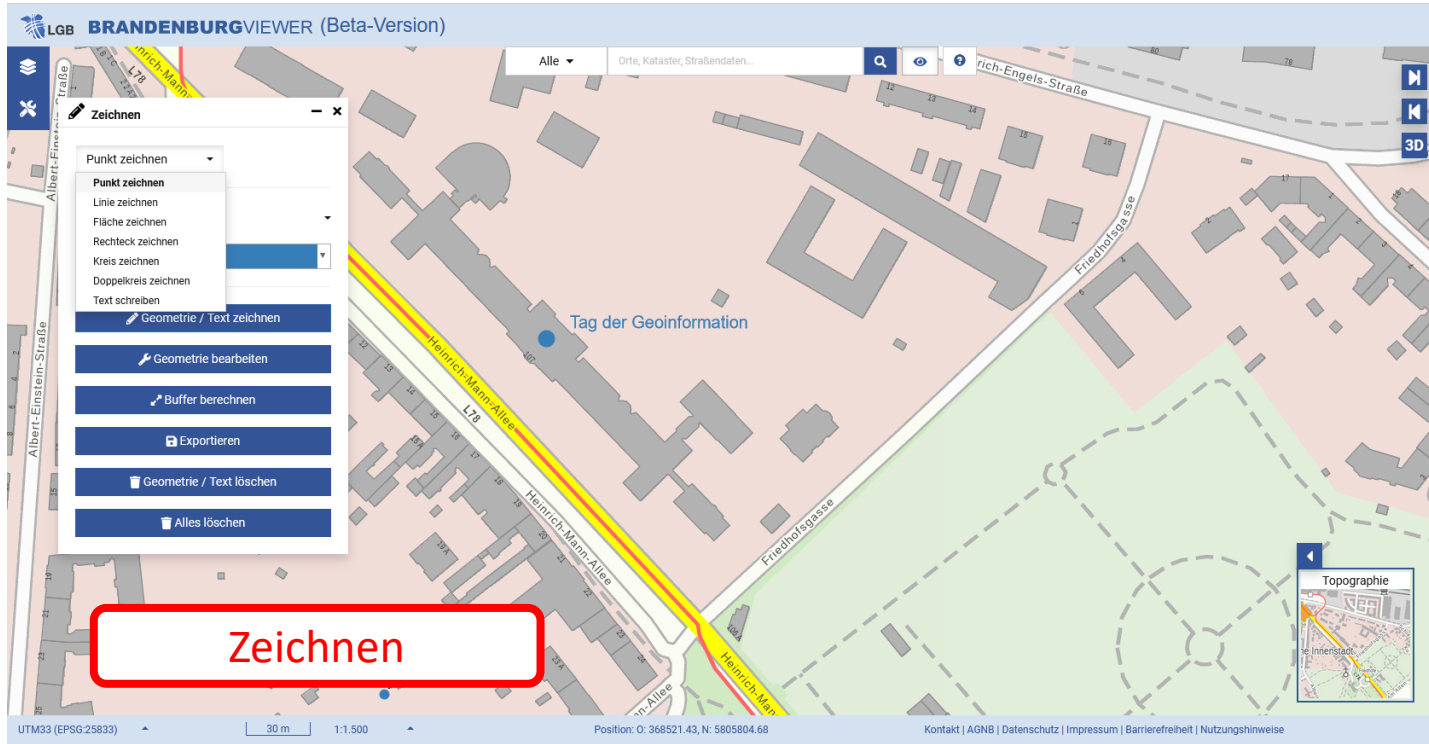
- Sachdatenabfrage
- Legende
- Routenplaner
- Messen
- Zeichnen
- Drucken
- Koordinatensuche
- Koordinaten abfragen
- Koordinaten transformieren
- Auswahl speichern
- Import
- Export

Werkzeuge

UTM33 (EPSG:25833) | 30 km | 1:1.500.000 | Position: O: 152460.00, N: 5651730 | Kontakt | AGNB | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise



3D



BRANDENBURGVIEWER (Beta-Version)

Alle | Orte, Kataster, Straßendaten...

Drucken

Layout-Elemente

Layout A4 Hochformat

Format pdf

Auflösung 96 (Standard)

Maßstab Kartenmaßstab Brandenburg Freie Auswahl

1: 1000

Drucken

Downloads

Ausdruck (10).pdf

[Datei öffnen](#)

Tag der Geoinformation

UTM33 (EPSG:25833) | 20 m | 1:1.000 | Position: O: 368524.52, N: 5805027.22 | Kontakt | AGNB | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise

Drucken

LAND BRANDENBURG

LGB Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

E: 368792.31, N: 5800081.82

Tag der Geoinformation

E: 368523.49, N: 5805028.95

0 20 40 60m

Dieser Kartenauszug stellt keine rechtliche Auskunft dar und darf nicht als amtlicher Auszug verwendet werden.
Geobasisdaten der LGB: © Geobasis.DEL/LGB, d-06073-2-0; für Geobasisdaten sind die jeweiligen Nutzungsbedingungen der Anbieter zu beachten.
Für Anspriechpartner für Fragen zur Nutzung der Geobasisdaten (Kartengrundlagen) ist die Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
kontaktservice@geobasis.lgb.de, Tel: 03319844-123

Dieser Ausdruck wurde am 25. Aug. 2022 aus dem BRANDENBURGVIEWER erstellt.

BRANDENBURGVIEWER - Routenplaner

BRANDENBURGVIEWER (Beta-Version)

Alle | Orte, Kataster, Straßendaten...

Routenplaner

- 16515 Oranienburg
- Potsdam

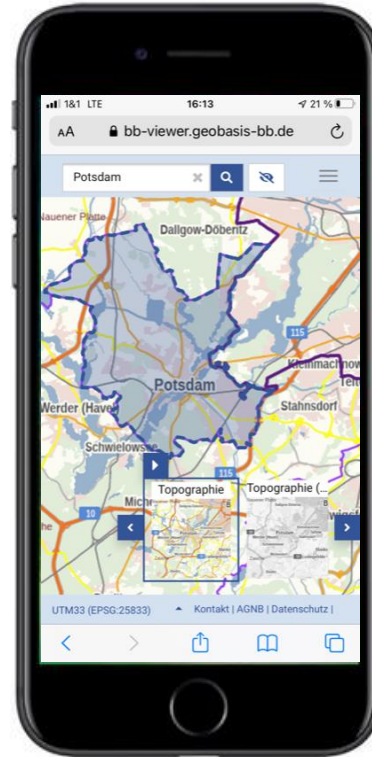
Erweiterte Optionen

Routendetails

55 min | 59,7 km

Mehr anzeigen

UTM33 (EPSG:25833) | 5 km | 1:250.000 | Position: O: 371210, N: 5827115 | Kontakt | AGNB | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise





Kundenservice



kundenservice@geobasis-bb.de



0331 88 44 123

- SmartMapping
- NBA-Verfahren
- GeoInfoDok
- BrandenburgViewer
- **Upcycling**



Upcycling

Aus alten Karten werden neue
Schreibwaren

Eine Kooperation zwischen der LGB
und der Ernst-Litfass-Schule Berlin



LGB
Landesvermessung und
Geobasisinformation Brandenburg
<https://geobasis-bb.de>



**ERNST
LITFASS
SCHULE**
<https://ernst-litfass-schule.de>





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg)
Dezernat 42 – Geodatenbereitstellung und Auftragsmanagement
Martina Braune
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
E-Mail: martina.braune@geobasis-bb.de
Telefon: +49 331 88 44 - 330

www.geobasis-bb.de www.geoportal.brandenburg.de