

Aktuelle GDI-Technologien in Brandenburg

Marcus Mohr – LGB

OGC API – Features (OAF)

2

- Ersetzt den WFS – Zugriff auf Vektordaten
- menschen- und maschinenlesbar
- Standardisierte Open API-Schnittstelle
- Erste Dienste in der GDI-BB verfügbar



OPENAPI
INITIATIVE

Copyright © 2022 The Linux Foundation®



© OGC 2024

ALKIS Vereinfacht Brandenburg (OGC API)

Dieser Dienst stellt Geodaten des Liegenschaftskatasters in einem vereinfachten Datenaustauschschemata über eine Web API bereit. Das Liegenschaftskataster wird in elektronischer Form im Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS) geführt. Der vorliegende Dienst ermöglicht das gezielte Herunterladen von in ALKIS geführten Geo-Objekten auf Basis einer Suchanfrage (Direktzugriffs-Downloaddienst). Der Dienst stellt ausschließlich folgende Geo-Objekte beschränkt auf die wesentlichen Eigenschaften im Format eines vereinfachten Datenaustauschschemas bereit, das in dieser Produktspezifikation festgelegt ist: Flurstücke, Gebäude, Tatsächliche Nutzungen, Verwaltungseinheiten, Katasterbezirke. Der Dienst ist konzipiert zur Nutzung in einfachen praxistauglichen GIS-Clients ohne komplexe Funktionalitäten.

Links auf die wichtigsten Ressourcen

[Zu den Daten](#)

Informationen über die API

API-Beschreibung	Formale Beschreibung der API in OpenAPI 3.0 Dokumentation der API
API-Anbieter	Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB) https://www.geobasis-bb.de kundenservice@geobasis-bb.de
Datenlizenz	Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0

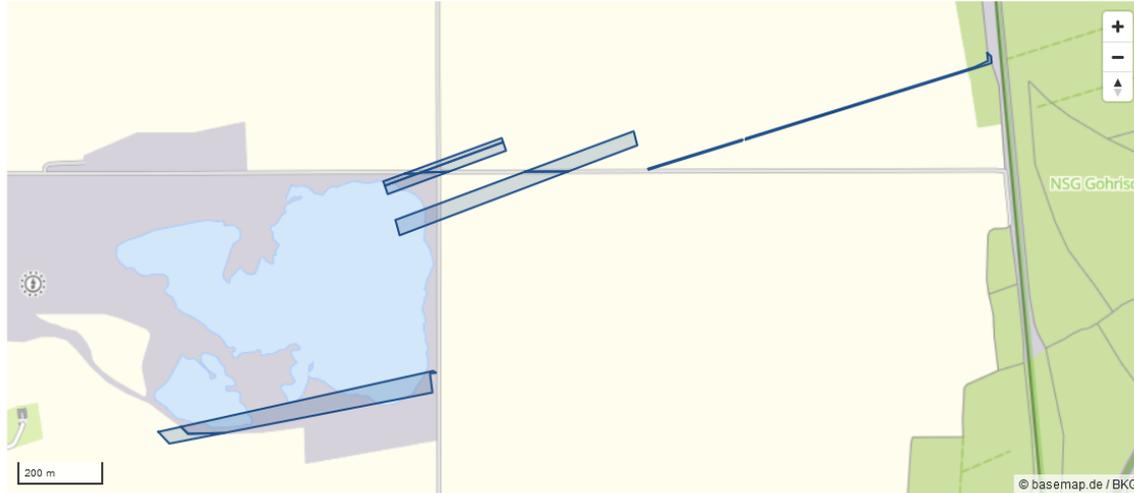
Räumlicher Bereich



Flurstück

Flurstücke sind ein Teil der Erdoberfläche, der von einer im Liegenschaftskataster festgelegten Grenzlinie umschlossen und mit einer Nummer bezeichnet ist. Es ist die Buchungseinheit des Liegenschaftskatasters.

Filter



Flurstück 733 in Flur 001, Gemarkung Altenau, Gemeinde Mühlberg/Elbe

Objektidentifikator	DEBBAL010009ExKAFL
Aktualität	04.06.2024
ID des Flurstücks	DEBBAL010009ExKA

Flurstück

Flurstücke sind ein Teil der Erdoberfläche, der von einer im Liegenschaftskataster festgelegten Grenzlinie umschlossen und mit einer Nummer bezeichnet ist. Es ist die Buchungseinheit des Liegenschaftskatasters.

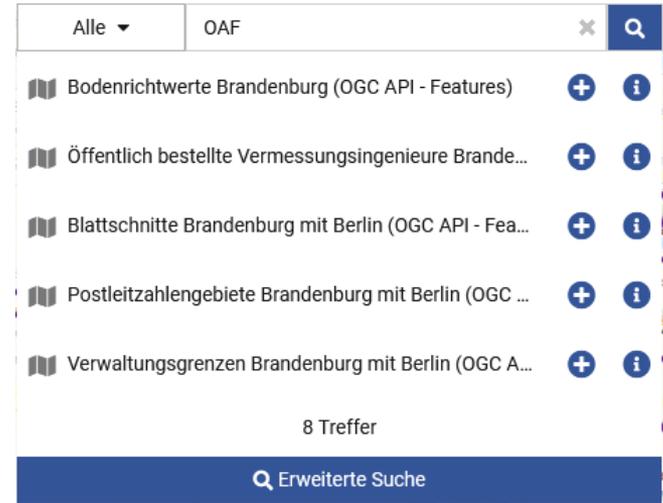
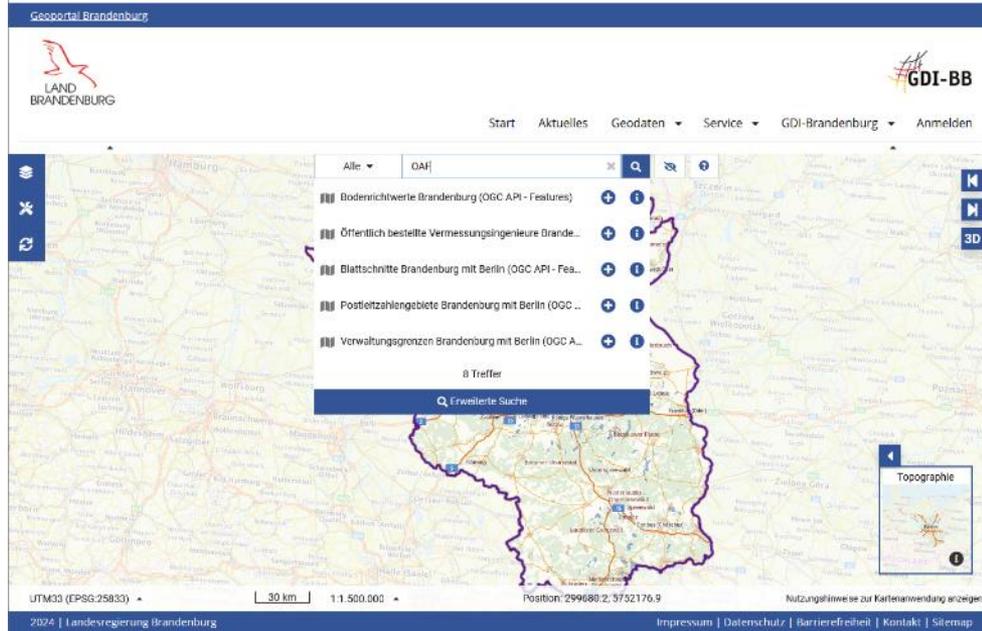
Filter



Flurstück 733 in Flur 001, Gemarkung Altenau, Gemeinde Mühlberg/Elbe

Objektidentifikator	DEBBAL010009ExKAFL
Aktualität	04.06.2024
ID des Flurstücks	DEBBAL010009ExKA

Geodatenuche in der Karte



© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2.0

OGC API – Features: Suchen und Finden

Menü: Geodaten -> Diensteanbieter -> LGB

Anbieter: Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB)

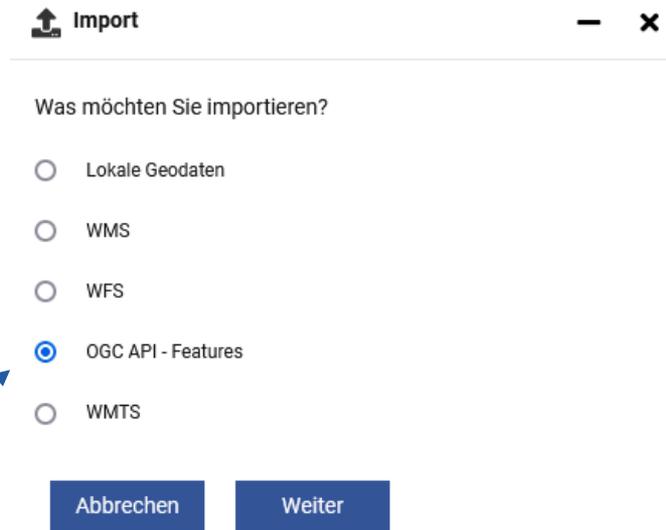
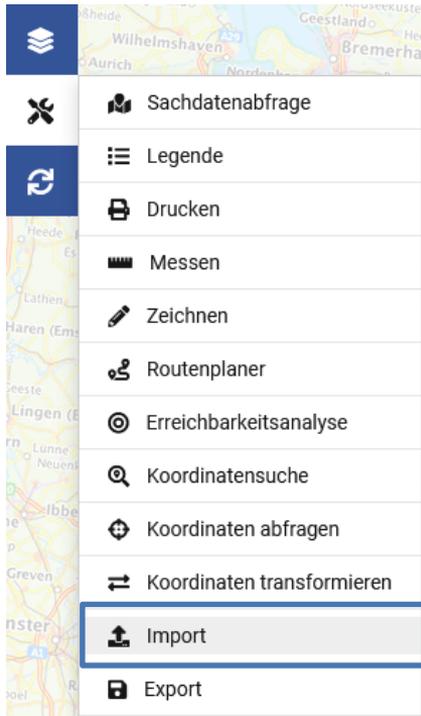
Name des Dienstes

Open Data WMS WFS WCS
 INSPIRE CSW WMTS REST
 Landesweit OAF

Auswahl 8 von 138

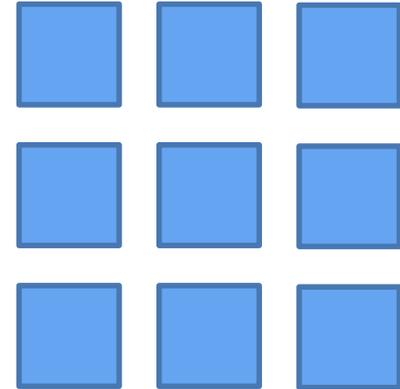
Geodienst	Art	Open Data	INSPIRE	Landesweit	Erreichbarkeit	Karte	Info	URL
Aktualitäten der LGB-Produkte Brandenburg (OGC API - Features)	OAF	✓		✓	100,00 % Lst			
ALKIS Vereinfacht Brandenburg (OGC API - Features)	OAF	✓		✓	100,00 % Lst			
Blattschnitte Brandenburg mit Berlin (OGC API - Features)	OAF	✓		✓	99,32 % Lst			
Bodenrichtwerte Brandenburg (OGC API - Features)	OAF	✓		✓	100,00 % Lst			
Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure Brandenburg (OGC API - Features)	OAF	✓		✓	100,00 % Lst			
Postleitzahlengebiete Brandenburg mit Berlin (OGC API - Features)	OAF	✓		✓	100,00 % Lst			

© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2.0



© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2.0

- Ersetzt den WMTS – Zugriff auf gekachelte Kartendaten
- menschen- und maschinenlesbar
- Standardisierte Open API-Schnittstelle
- Vektorkacheln werden im Client gerendert
- Standard: <https://docs.ogc.org/is/20-057/20-057.html>



basemap.de - Ausprägung BE/BB (OGC API)

Die basemap.de (<https://basemap.de/>) ist ein von Bund und Ländern gemeinsam entwickelter Internet-Kartendienst. Datengrundlagen sind vor allem das ATKIS Basis-DLM aus den Bundesländern sowie die am BKG gepflegten Digitalen Landschaftsmodelle 1 : 250 000 und 1 : 1 000 000. Die Ausprägung BE/BB ist dabei eine brandenburgischen Variante von basemap.de mit zusätzlich angereicherten Berliner und Brandenburger Daten (insbesondere aus ALKIS und der Georeferenzierten Adresse).

Links auf die wichtigsten Ressourcen

[Zu den Daten](#)

[Zu einer Webkarte mit den Daten](#)

[Zu den Daten als Tiles](#)

[Styles zur Darstellung der Daten in Karten](#)

Informationen über die API

API-Beschreibung

[Formale Beschreibung](#)
[Dokumentation](#)

API-Anbieter

Brandenburg (LGB)

Datenlizenz

Datenaustausch - Namensnennung - Version 2.0
<http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>

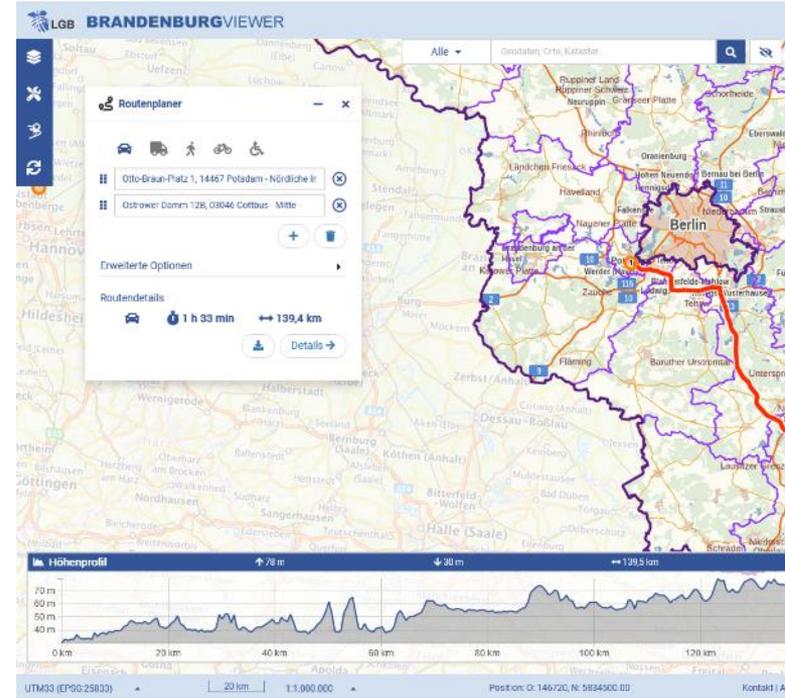
Räumlicher Bereich



Coming soon!



- Open Source Kartenanwendung der LGB
- Integrierte Schnittstelle
- Zugriff auf gesamte GDI-BB
- Auf Landes- und kommunaler Ebene im Einsatz



© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2.0



- Upgrade auf Openlayers 8
- Unterstützung von...
 - OGC API Features
 - OGC API Tiles (in Arbeit)
- Swipe-Funktion
- 3D Meshes
- Schulungen



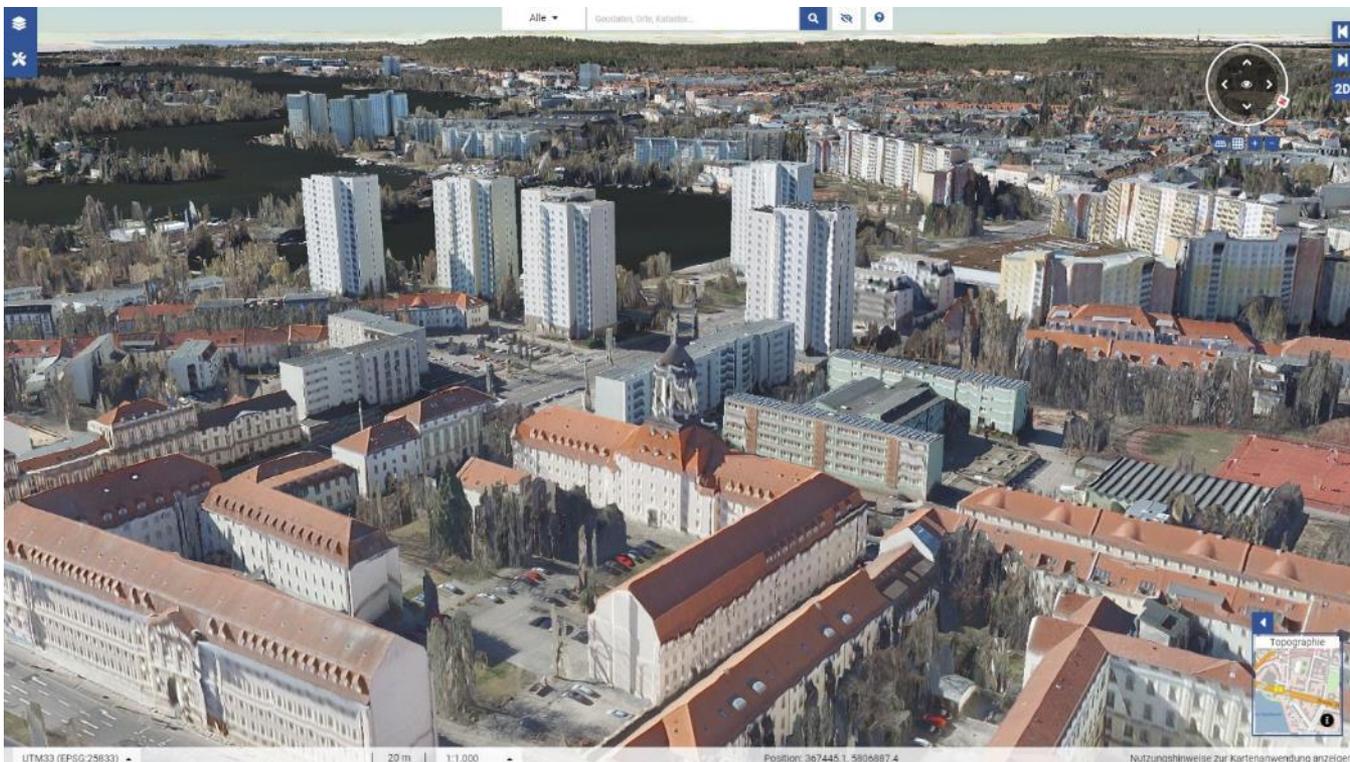
Kartenviewer API: Swipe-Funktion

The image displays a web-based map viewer interface with a swipe function. The left pane shows a modern vector map of the Havel region, including cities like Roskow, Ketzin/Havel, Potsdam, Werder (Havel), and Schielowsee. The right pane shows a historical topographic map (Schmettau map) of the same area, with a white vertical bar indicating the transition between the two views. The interface includes a search bar at the top right, a navigation sidebar on the left, and a control bar at the bottom with options for 'Topographie', 'Schmettaukarten (1787-1767)', and 'Anzeigen'. The bottom status bar shows the map projection 'UTM33 (EPSG:25833)', a scale of '2 km' and '1:100.000', and the coordinates 'Position: 377703.3, 5808847.5'. The bottom right corner contains a footer with links for 'Kontakt | AGNB | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise'.





Kartenviewer API: 3D Meshes



© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2 0





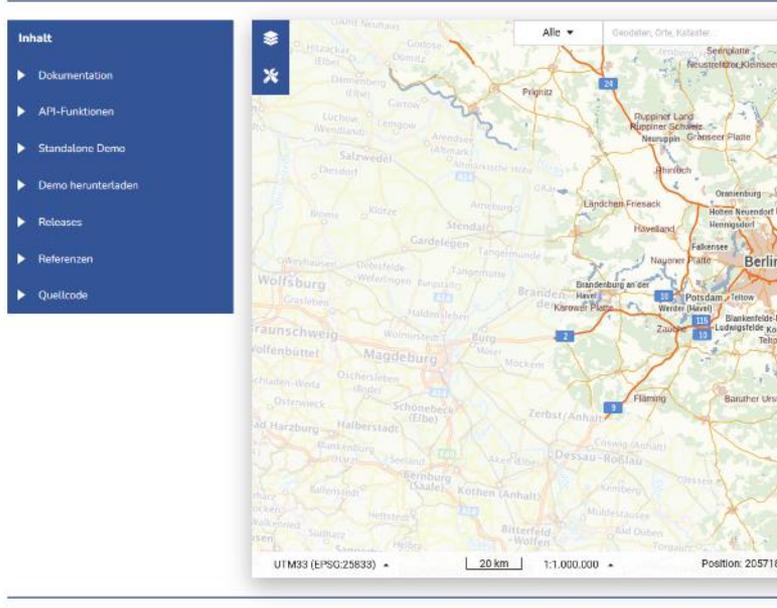
- Fortbildungen im IT-Schulungszentrum des ZIT-BB
- 2-tägige Schulung zum Erlernen der Kartenviewer API
- In diesem Jahr wurden bereits zwei Schulungen durchgeführt
- Bedarf? Bei Interesse kurze E-Mail an Kartenviewer@geobasis-bb.de





- Produktseite / Referenzen: [Link](#)
- Demoseite / hilfreiche Informationen: [Link](#)
- Fortbildungen ZIT-BB: [Link](#)
- Workshop morgen um 12.45 Uhr!

Kartenviewer API: Demo



© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2 0

Vielen Dank!

Marcus Mohr

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
Dezernat 43 - GDI, Kontaktstelle GDI-DE, INSPIRE-Zentrale

Telefon 0331 / 8844 263

E-Mail marcus.mohr@geobasis-bb.de

URL <https://geobasis-bb.de>