

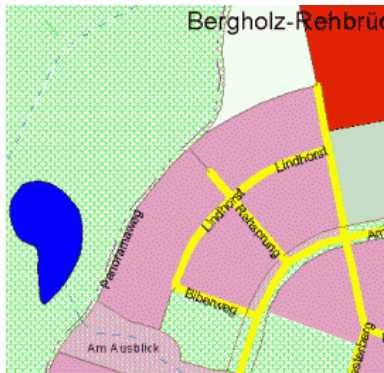
Produkte, Daten und Anwendungen der LGB



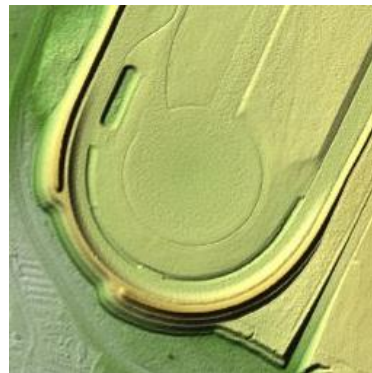
Stefan Wagenknecht

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Übersicht



DLM



DGM



DOP



DTK



Hausumringe



Hauskoordinaten



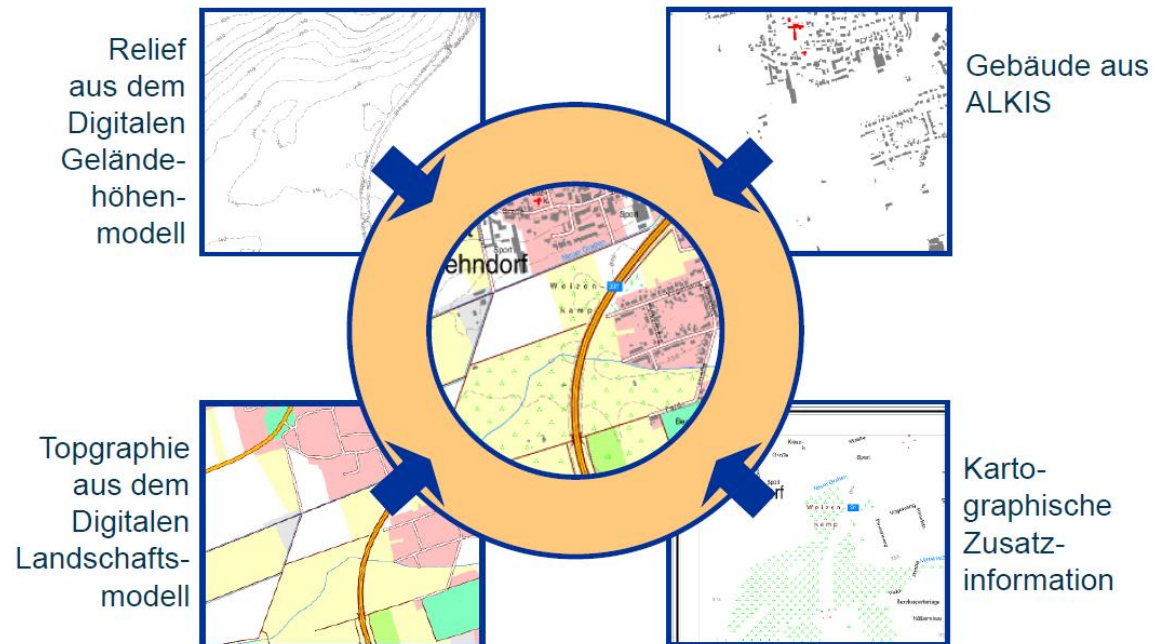
ALKIS

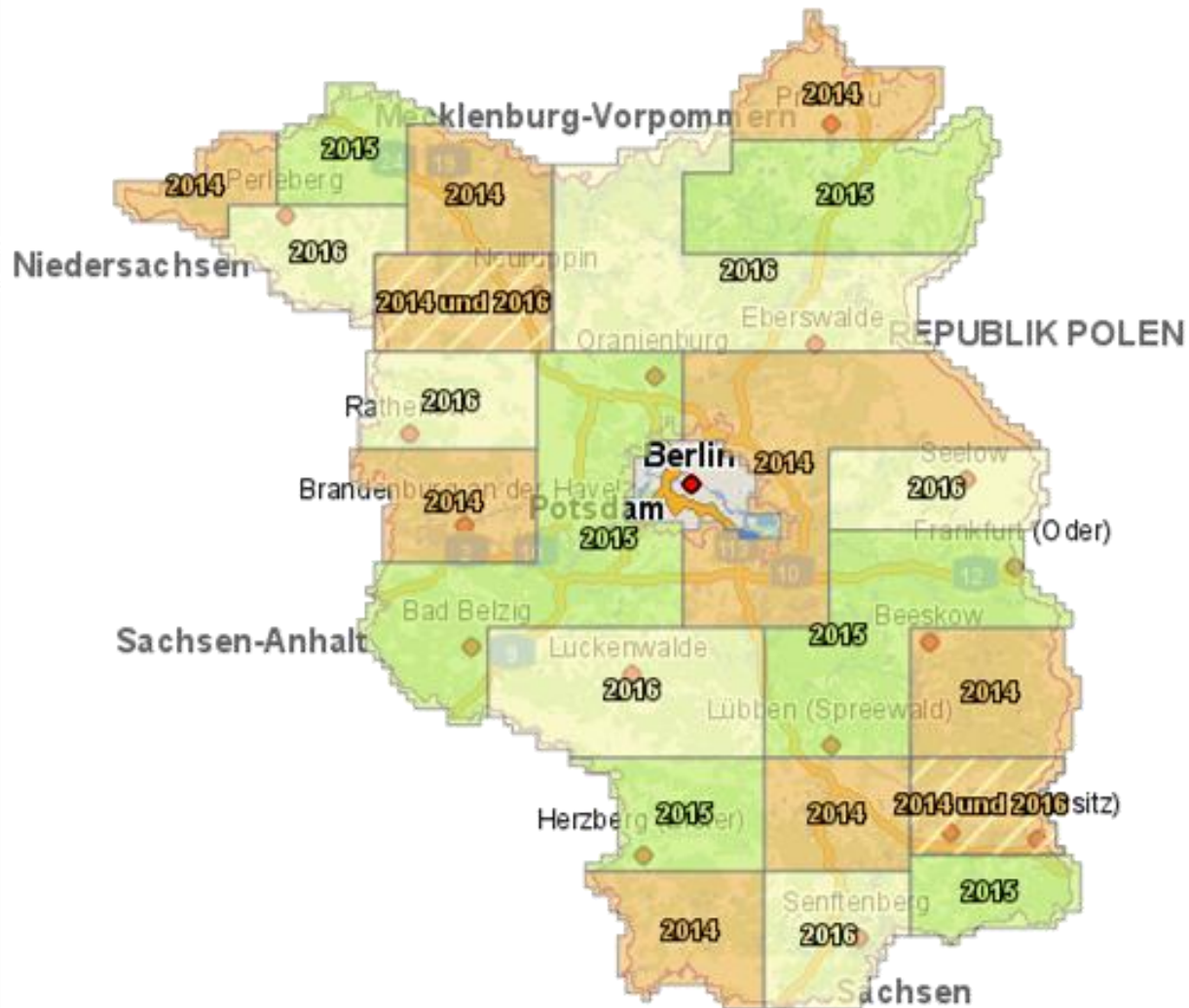


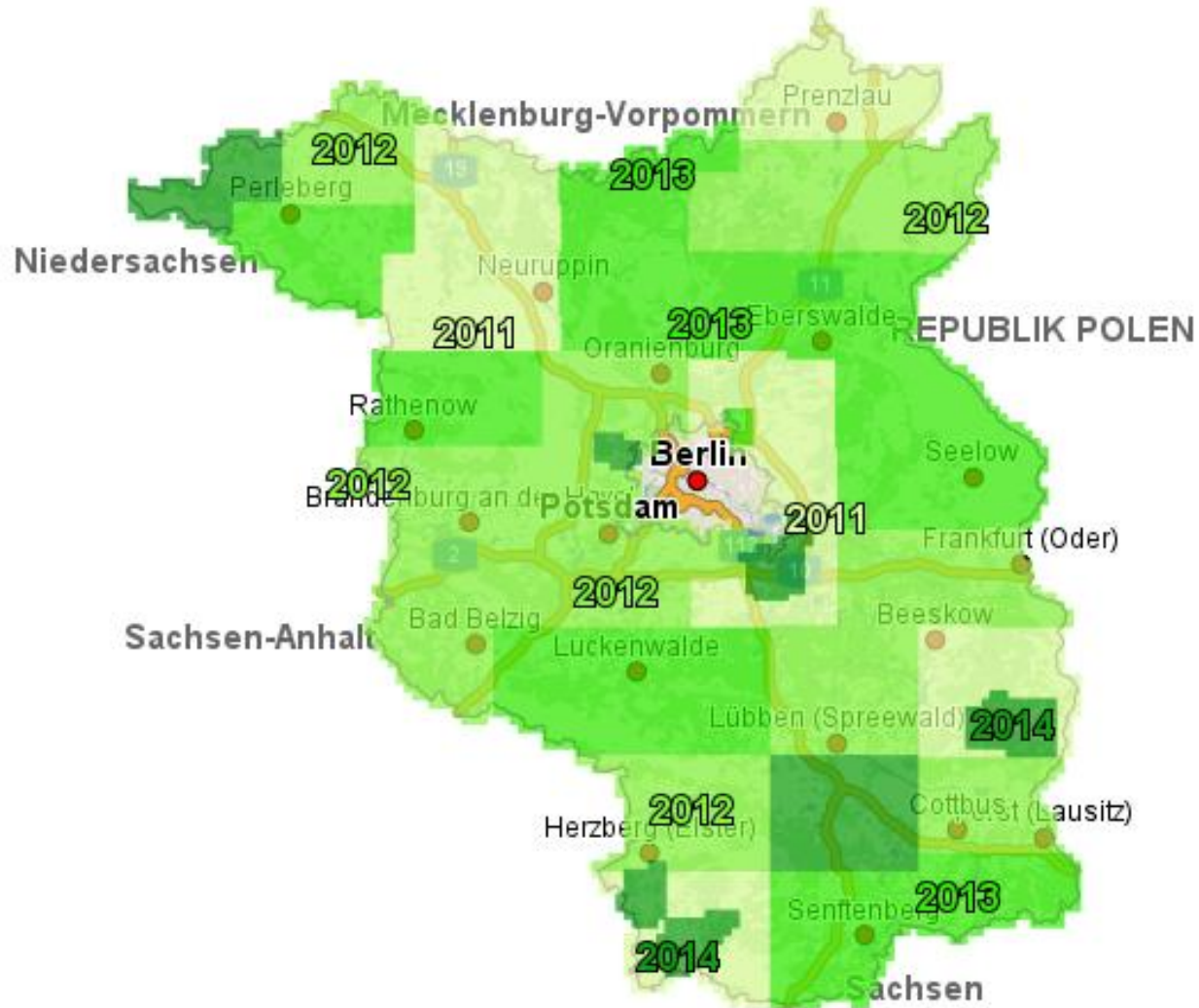
3D Gebäude

DTK 10 und DTK 25

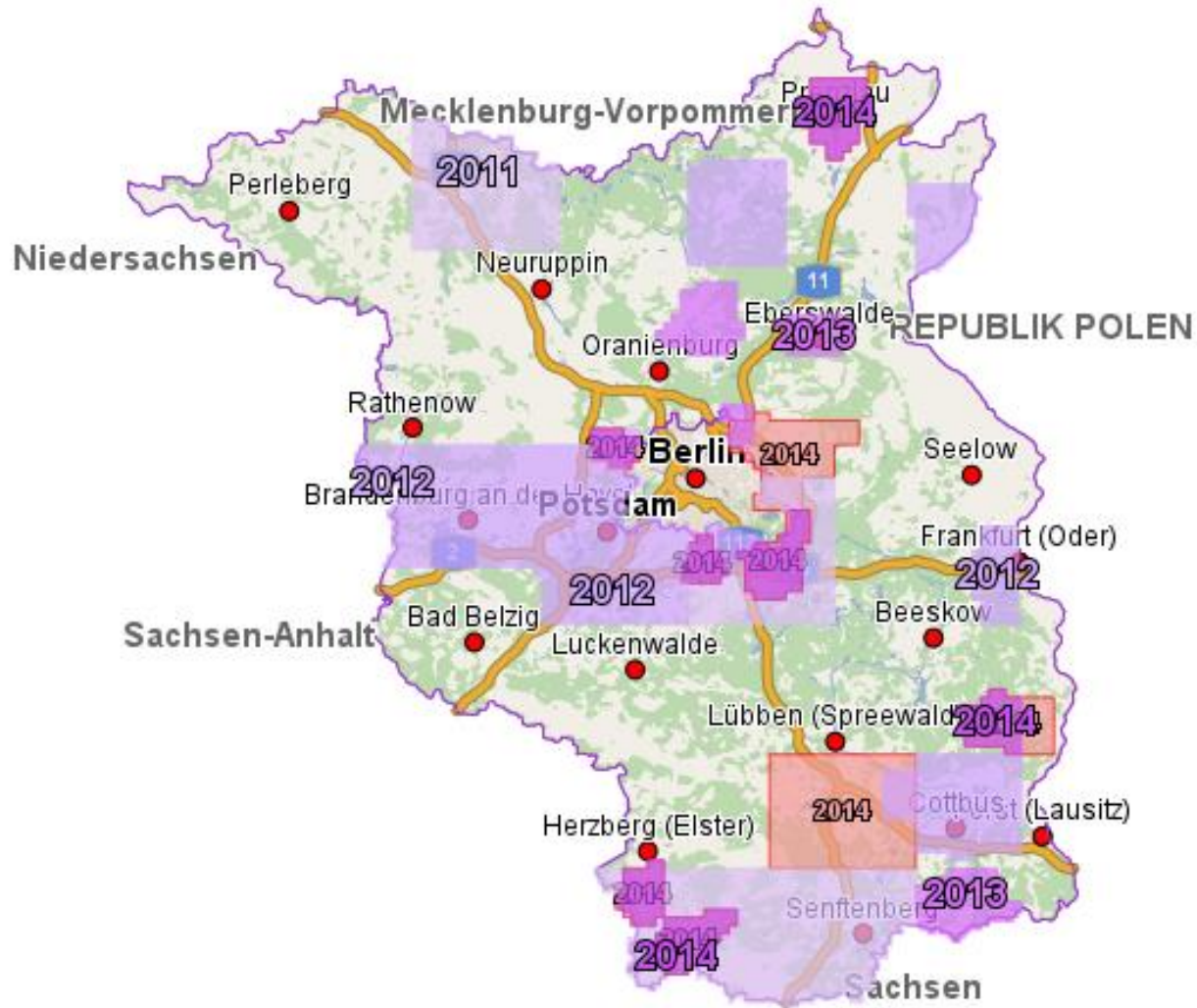
- Neuableitung aus AAA
- Ausgabe: TK10 als Plot
- Derzeit 500 DTK10-Projekte seit 2013 bearbeitet sowie 100 DTK25-Projekte

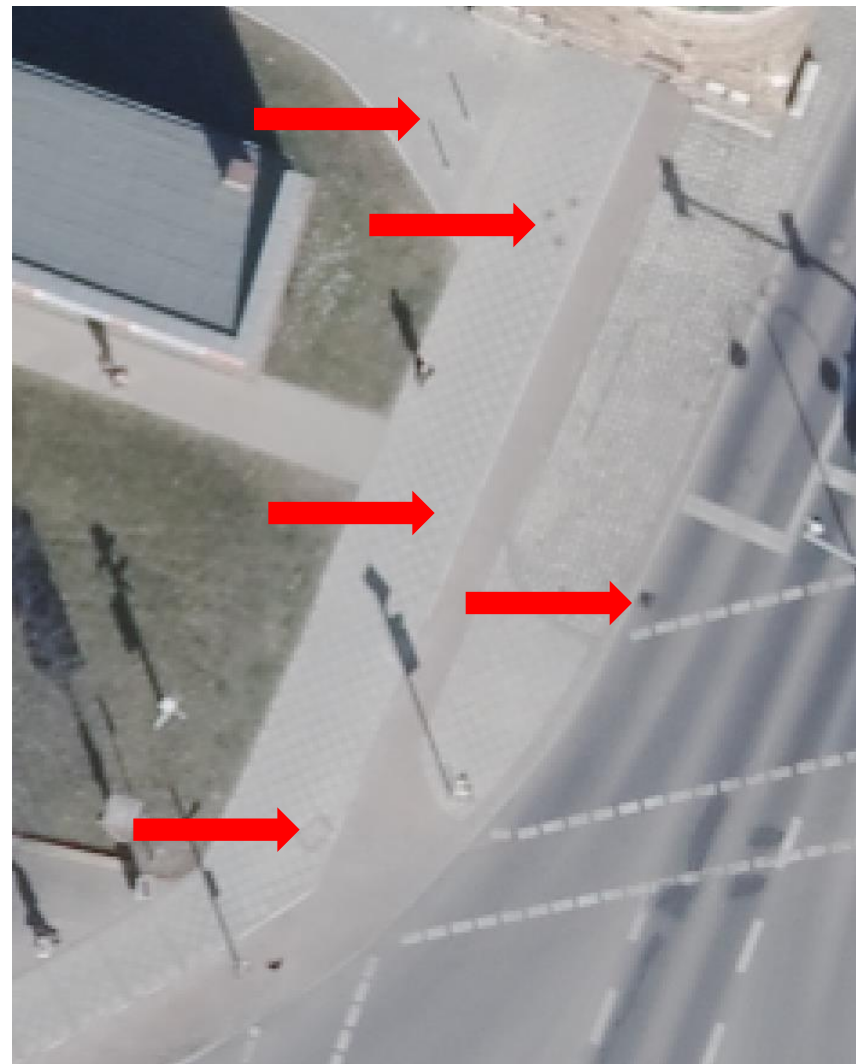
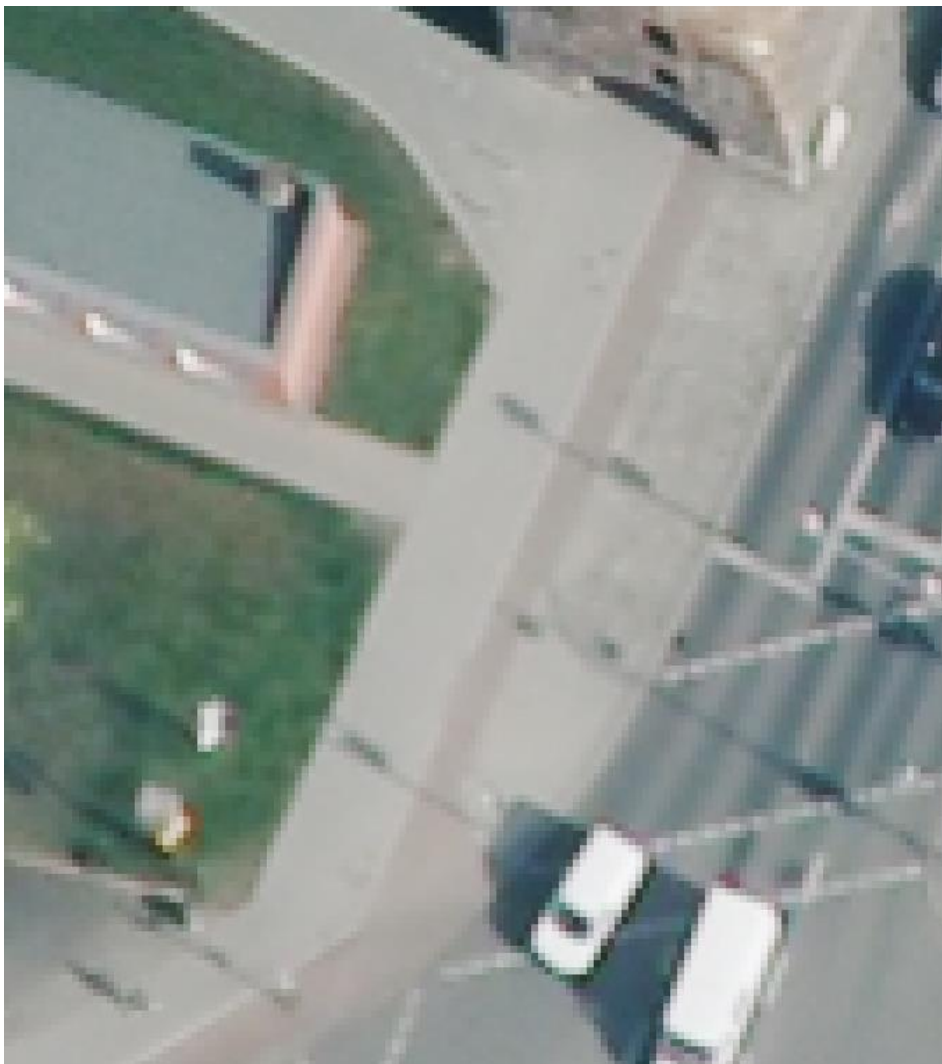






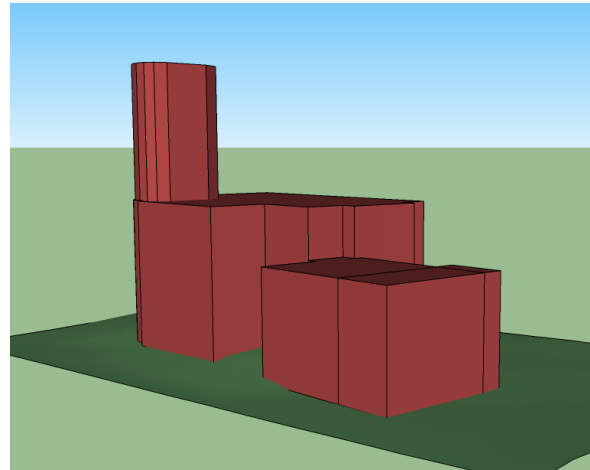
DOP10 – Aktualität / Befliegungen 2014



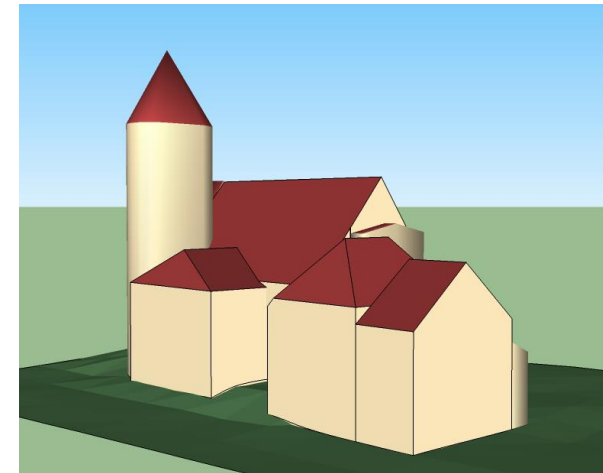




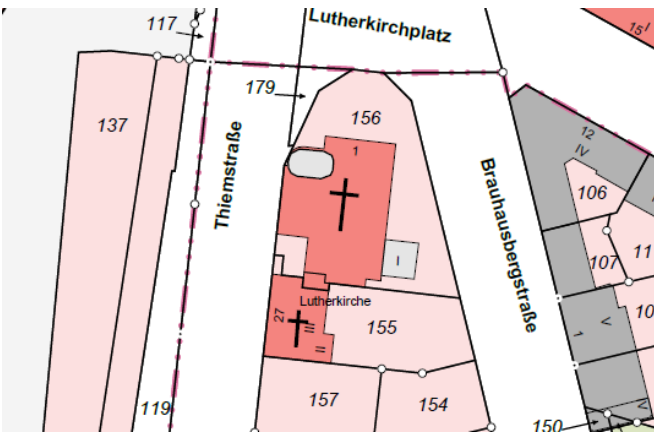
Reale Welt



Level of Detail (LoD) 1



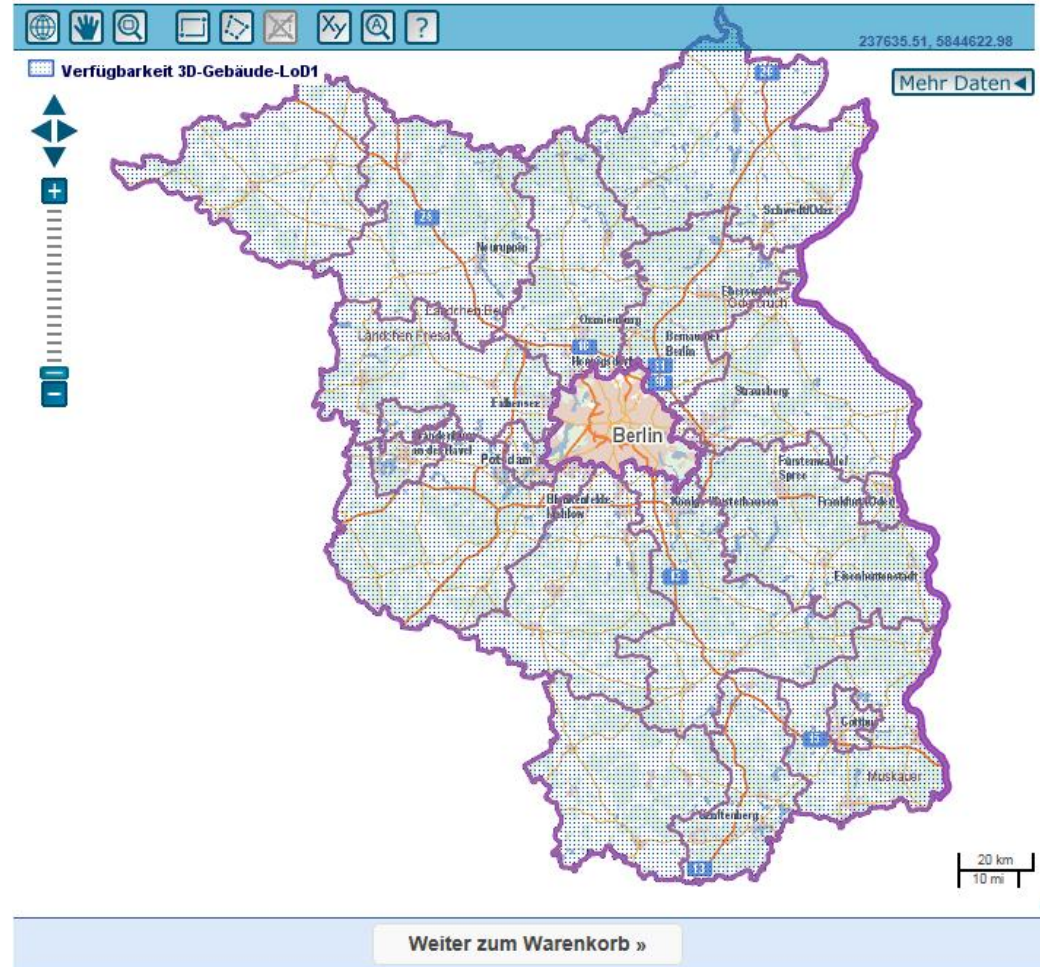
Level of Detail (LoD) 2



ALKIS-Karte, 2014

LoD1:

- Flächendeckend
- Halbjährliche Ableitung
- auf Basis von ALKIS
- CityGML
- Basispreis: 0,27€ je Gebäudemodell

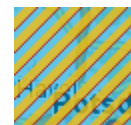


LoD2:

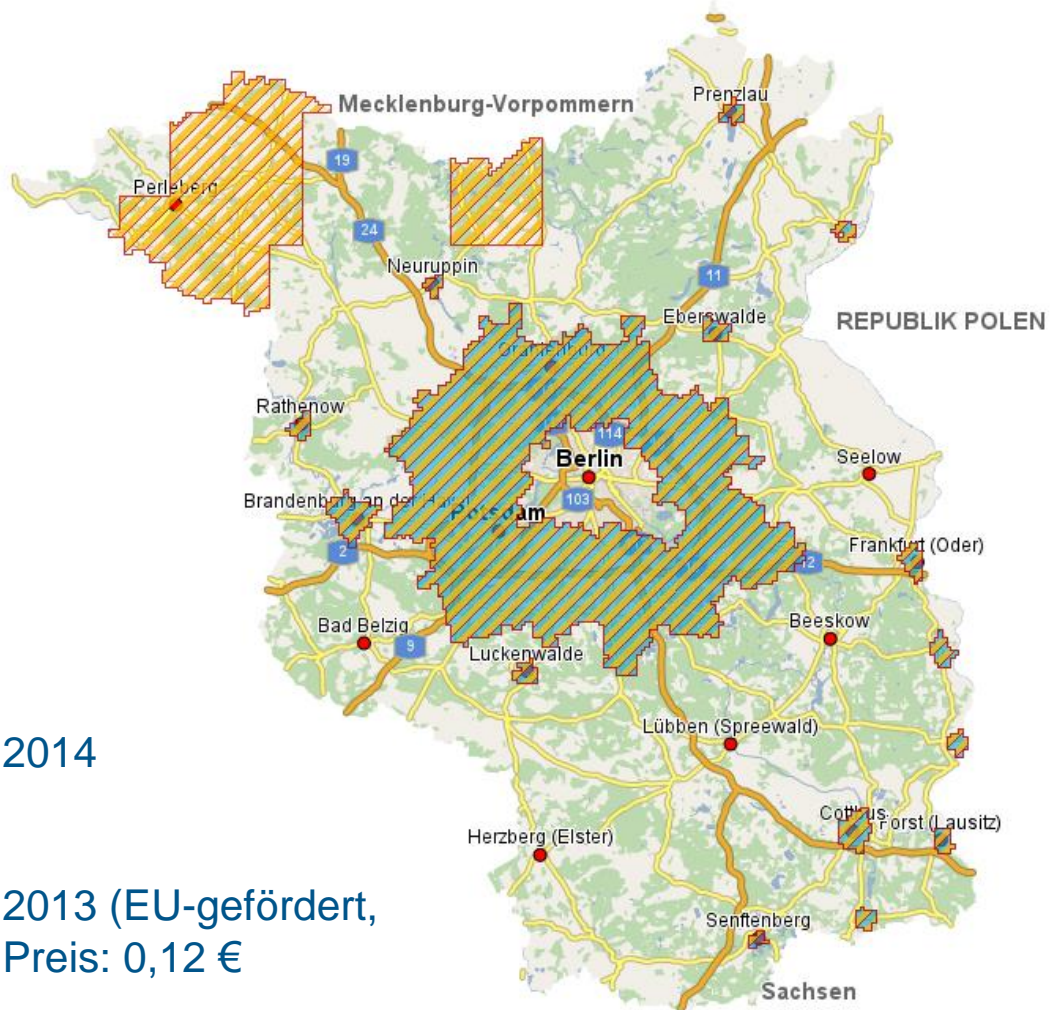
- Flächendeckung: fast 50% der Gebäude
- im Aufbau
- auf Basis von ALKIS
- CityGML
- Basispreis: 0,65 € je Gebäudemodell



2014



2013 (EU-gefördert,
Preis: 0,12 €



3D Gebäudedaten: GEOBROKER



GEOBROKER
Der Internetshop der LGB



Bestellübersicht



Downloadcenter



Warenkorb

zur Startseite der LGB

Produktsuche...

Raumbezug

Liegenschaftskataster

ALKIS-Daten

ALKIS-NBA

ALKIS-Hausumringe

3D-Gebäude LoD1

3D-Gebäude LoD2

Georeferenzierte Adresse

Flurübersichtskarte

Luftbildliegenschaftskarte



Regionaldaten-Verzeichnis

Straßennamen-Verzeichnis

LiKa-Online

Daten der Geotopographie

Orthophotos und Luftbilder

Webbasierte Geodienste

Karten

Fachkarten

Geofachdaten

Grundstückswertermittlung

Historisches

Publikationen

Dienstleistungen

Startseite » 3D-Gebäude LoD2 - Produktmetadaten



3D-Gebäude im LoD2 Land Brandenburg

Der Datensatz enthält die dreidimensionalen Gebäudemodelle des Landes Brandenburg im Level of Detail 2 (LoD2). Sie werden im Format CityGML ausgegeben. Die Auslieferung erfolgt im originären Bezugssystem ETRS89 (GRS80, UTM-Abbildung) bzw. im amtlichen Höhenbezugssystem DHHN92. Die Grundrisse der abgegebenen Gebäude entsprechen genau den Gebäudeumringen, wie sie im Liegenschaftskataster nachgewiesen sind. Die Höhen und Dachformen der LoD2-Gebäude stammen aus einer automatischen Stereo-Luftbild-Auswertung. In den Fällen, wo dies nicht möglich war, wurde auf LIDAR-Daten zurückgegriffen oder die Dächer wurden manuell modelliert. Die Bodenhöhe der Gebäude liegt innerhalb des jeweiligen Umrings auf dem tiefsten Punkt des DGM2. Die Erstellung der LoD2-Daten wurde durch den Europäischen Fonds für räumliche Entwicklung (EFRE) maßgeblich unterstützt.

[\[... mehr\]](#)

[Weiter im Bestellvorgang »](#)

URL [Testdaten](#)

Vollständigkeit 40%

Pflegeintervall kontinuierlich

Bearbeitungsstatus kontinuierliche Aktualisierung

Räumliche Darstellungsart Vektor

Erstellung 31.12.2013

<http://geobroker.geobasis-bb.de>



GEOPORTAL 2.0

- Migration von Inhalten
- Portierung Kartenanwendung des Serviceportal für Metadaten
- Gemäß IT-Sicherheitsrichtlinien

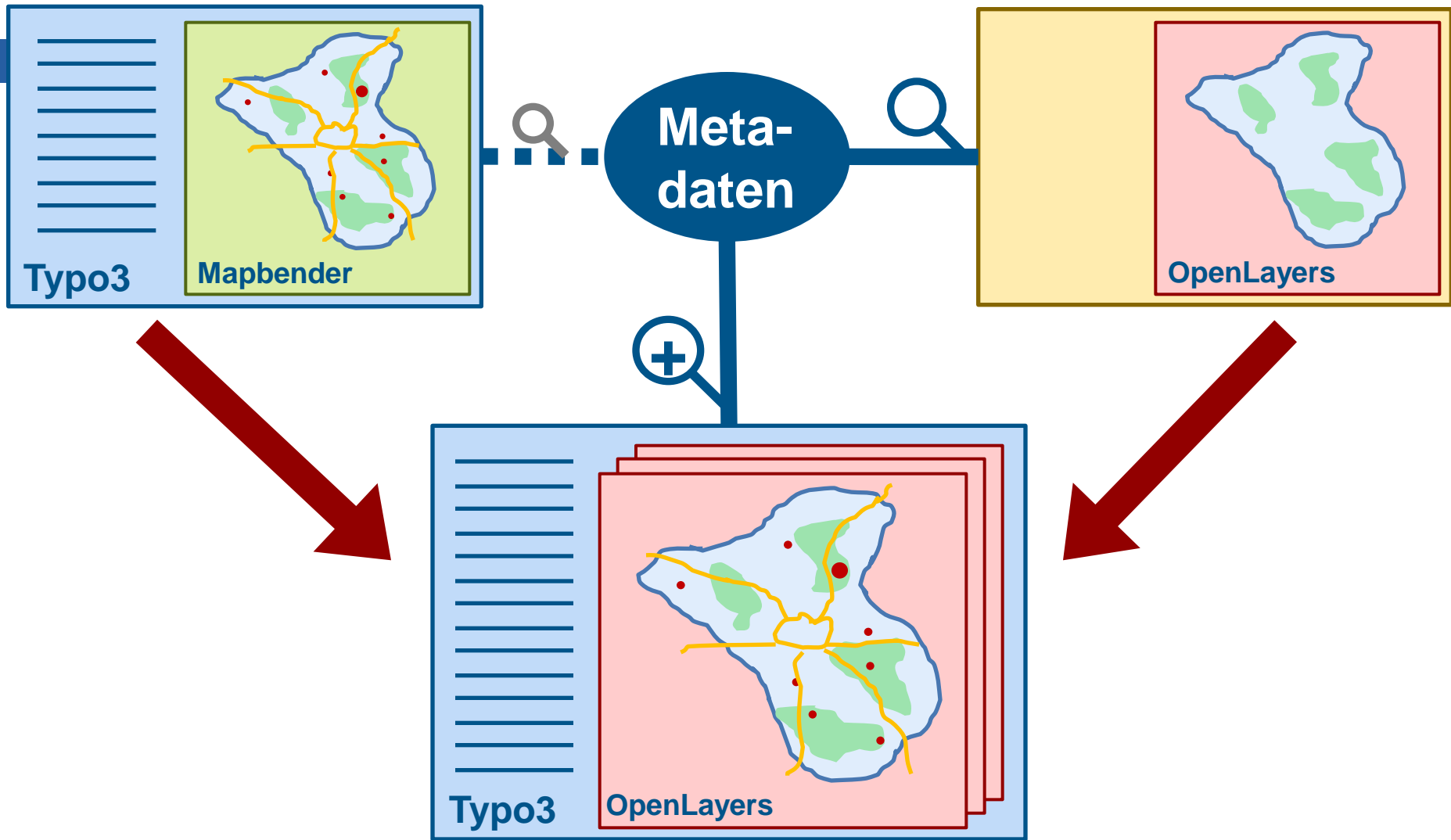
The screenshot displays the Geoportal Brandenburg interface. At the top, the logo for LAND BRANDENBURG is visible on the left, and the site title 'Geoportal Brandenburg' is on the right. A navigation bar includes links for 'Startseite', 'Glossar', 'Übersicht', 'Kontakt', and 'Suche'. Below this, a secondary navigation bar shows 'GeoPortal', 'Geodaten', and 'Suche nach Geodaten'. The main content area is divided into several sections:

- Informationen:** Contains icons for home, settings, and search.
- Geodaten:** Includes a search bar for 'Suche nach Geodaten', 'Meine Karten', 'Themenkarten', and 'Geodiensteanbieter'.
- Ort suchen:** Features a search bar for 'Ort eingeben' and options for 'Adresse', 'Kataster', and 'Kartenblatt'.
- Geodaten suchen:** Includes a search bar for 'Suchbegriff eingeben' and an option for 'Erweiterte Suche ...'.

The central map shows the town of Grüneberg with various streets and landmarks. A legend on the right side of the map lists layers such as 'Grundkarte', 'WebAtlas.DE', 'Ortophotos', 'Digitales Navigationsmodell', 'Überlagerung', 'Verwaltungsgrenzen', and 'ALKIS'. At the bottom of the map, there is a scale bar (100 m / 200 ft), a scale dropdown menu (Maßstab 1:4.711), and the text 'WebAtlas.DE'. The bottom right corner shows a 'Messen' button and the coordinates '380689, 5859754'.

Geoportal Brandenburg

Serviceportal für Metadaten



GEOPORTAL Brandenburg 2.0

Vorteile auf Betreiber-, Anbieter und Nutzerseite

- qualitativ weit bessere Suchergebnisse
- bessere Performance
- flexibler ausbaufähig und erweiterbar
- Neuimplementierung Dienste-Monitoring in LGB-Infrastruktur



The screenshot shows the homepage of the Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB). At the top left is the LGB logo. Below it is a navigation menu with the following items: **Kontakt**, **Produkte**, **Neues**, **Download**, **Suche**, **brandenburg-viewer**, and **Geobroker**. A breadcrumb trail reads "Sie sind hier: Startseite".

On the left side, there is a dark blue sidebar menu with two main sections: **Organisation** and **Service**. The **Organisation** section includes links for "Wir über uns", "Aufgaben", "Betriebsstruktur", "Leitbild", "Wir bilden aus", "Nachwuchskampagne", "Wir stellen ein", and "Wir schreiben aus". The **Service** section includes links for "FAQ", "Links", "Newsletter", "Webbasierte Geodienste", "LiKa-Online", "ÖbVI", "Kontrollpunkt Navigation", "Kalibrierungsstrecke", "Kartenblattsuche", "Qualitätsmonitoring" (highlighted with a red arrow), "Pressearbeit", and "Hilfe".

At the top right, there are two columns of news items, each starting with a blue arrow icon: "LGB auf Tour: GISday 2014 (14.11.2014)", "3D-Gebäudedaten jetzt auch online bestellen (23.10.)", "Oberer Gutachterausschuss neu bestellt (12.11.2014)", and "Einladung zum Kundentag 2014 (20.10.2014)".

The main content area features a large blue pixelated map of Brandenburg. To the left of the map, the text reads "Willkommen bei der **LGB**". Below this, it says "Geodaten von jeder Ecke Brandenburgs".

At the bottom of the main content area, there are two promotional boxes. The left one is titled "Nachwuchskampagne" and contains four icons: a green icon with a gear and a person, an orange icon with a globe, a blue icon with a graduation cap, and a purple icon with a briefcase. The right one is a blue icon of a shopping cart with the number "10" inside, representing a 10% discount.

WFS-ALKIS-NAS-BB										99.99%
WFS-ALKIS-NAS-E-BB										99.99%
WFS-ALKIS-SF-BB										99.99%
WFS-ALKIS-SF-E-BB										99.99%
WMS-ALKIS-BB										99.99%
WMS-ALKIS-E-BB										99.99%
WMS-FLUR-BB										99.99%
										99.80%

Landschaftsdaten

WMS-DGM											99.14%
WMS-DLK250											99.12%
WMS-DNM-Amtlich											99.83%
WMS-DNM-Grau											99.83%
WMS-DNM-Standard											99.83%

Beispiele:

Verfügbarkeit 2013: 99,4%

Oktober 2014: 99,8%

„WebAtlas für Brandenburg“

- Datengrundlage: AAA-Daten
- gekachelter WMS/WMTS
- ein Layer
- Performant
- Darstellung von Siedlungen, Gebäuden, Beschriftung von Orten, Gewässern, Landschaftsnamen
- eine URL mit zwei Ausprägungen: Halbtondarstellung und Graustufen



The screenshot displays the 'brandenburg-viewer' web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, search, zoom, and other functions, along with the text 'brandenburg-viewer' and the coordinate system 'EPSG:25833 E: 140916 N: 5870960'. A 'Mehr Daten' button is visible on the right. The main area shows a map of Brandenburg, Germany, with major cities like Berlin, Potsdam, and Eberswalde highlighted. Neighboring regions such as Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Sachsen, and Niedersachsen are also labeled. A scale bar at the bottom right indicates 20 km and 20 mi. The bottom left corner contains the 'brandenburg-viewer' logo and copyright information: '© GeoBasis-DE/LGB - Nutzung für den eigenen Gebrauch kostenfrei. Gewerbliche Nutzung, Vervielfältigung, Weitergabe oder Veränderung von Darstellungen oder Daten nur mit Genehmigung.'

BRANDENBURGVIEWER

EPSG:25833 Position

Kartenebenen

- Geobasisdaten
 - Kartenpräsentation
 - Digitale Orthophotos
 - Digitale Topographische Karten
 - Digitales Geländemodell
 - Liegenschaftskataster
- Geofachdaten
 - Grenzen
 - Festpunkte des Raumbezugs
 - Bodenrichtwerte
 - Blattschnitte
 - Vermessungsbüros (ÖbVI)
 - Historische Daten

Legende

- Gemeindegrenzen
- Amtsgrenzen
- Kreisgrenzen
- Bezirksgrenzen Berlin
- Landesgrenze Berlin
- Landesgrenze Brandenburg
- Bundesgrenze Deutschland

© GeoBasis-DE/LGB/BKG

BRANDENBURGVIEWER ([Link zur Vorgängerversion](#))

© GeoBasis-DE/LGB/BKG - Nutzung für den eigenen Gebrauch kostenfrei. Gewerbliche Nutzung, Vervielfältigung, Weitergabe oder Veränderung von Darstellungen oder Daten nur mit Genehmigung.

Hilfe Kontakt AGNB Datenschutz Impressum

BRANDENBURGVIEWER (Link zur Vorgängerversion)
© GeoBasis-DE/LGB/BKG - Nutzung für den eigenen Gebrauch kostenfrei. Gewerbliche Nutzung, Vervielfältigung, Weitergabe oder Veränderung von Darstellungen oder Daten nur mit Genehmigung.
© GeoBasis-DE/LGB/BKG

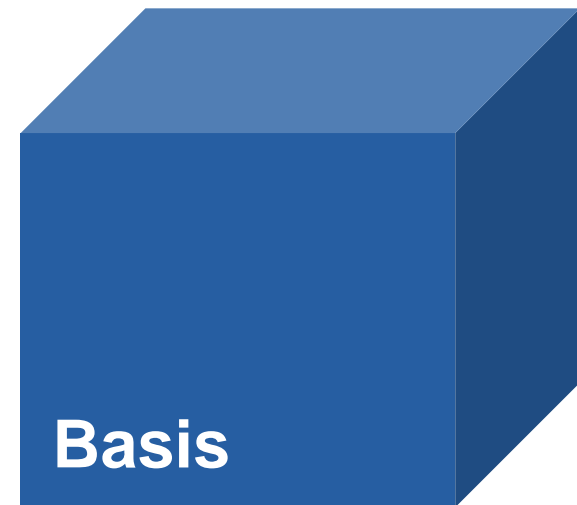
Legende

- Geneiddegrenzen
- Antsgrenzen
- Kreisgrenzen
- Bezirksgrenzen Berlin
- Landesgrenze Berlin
- Landesgrenze Brandenburg
- Bundesgrenze Deutschland

Kartenebenen

- Geobasisdaten
 - Kartenpräsentation
 - Digitale Orthophotos
 - Digitale Topographische Karten
 - Digitales Geländemodell
 - Liegenschaftskataster
- Geofachdaten
 - Grenzen
 - Festpunkte des Raumbezugs
 - Bodenrichtwerte
 - Blattschnitte
 - Vermessungsbüros (ÖbVI)
 - Historische Daten

- Technologie: mandantenfähig und modular
 - Flexible Anpassung an Kundenanforderungen
 - Erweiterbarkeit
 - Anwendung für Fachaufgaben
 - Derzeit: **Basis**version als Betaversion im Test
- Erweiterung um Werkzeuge und Funktionen



Scannen

**Aufbau und
Betrieb von
Diensten**

**Erstellen von
Anwendungen**

**Layout und
Gestaltung**

Datenverschneidung

**Plotten, Drucken,
Versand**

**Individuelle
Kartenerstellung**

Formatumwandlungen

Datenverknüpfungen

Transformationen

... ..

Intensivierung der Werbung zur Ausbildung von Nachwuchskräften in der Geoinformationsbranche:



Schule



Ausbildung

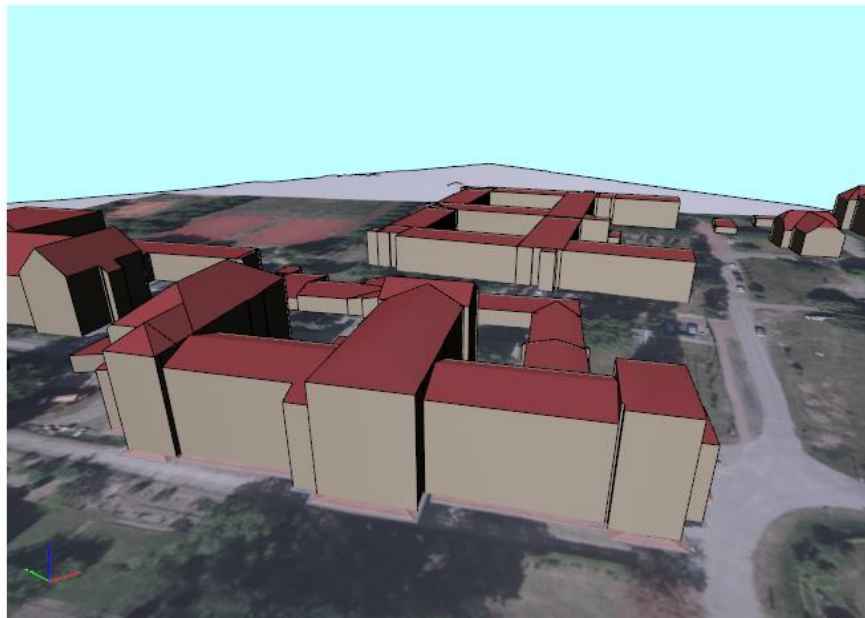


Studium



Laufbahn

- Internet
 - www.geobasis-bb.de
 - www.vermessung.brandenburg.de
- LGB-Newsletter
 - www.geobasis-bb.de ▶▶ Service ▶▶ Newsletter
- Vermessung Brandenburg
- Telefon ▶▶ 0331 8844 – 123
- **GEOBROKER** ▶▶ <http://geobroker.geobasis-bb.de>
- **BRANDENBURGVIEWER**
 - ▶▶ <http://www.geobasis-bb.de/bb-viewer.htm>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Stefan Wagenknecht

Dezernat Geodatenbereitstellung und Auftragsmanagement

Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam

stefan.wagenknecht@geobasis-bb.de