

Produkte der LGB in der AAA-Welt

Stefan Wagenknecht

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg



Informationsbereitstellung

2

- Daten



- Dienste = WebServices



- Datenansichten

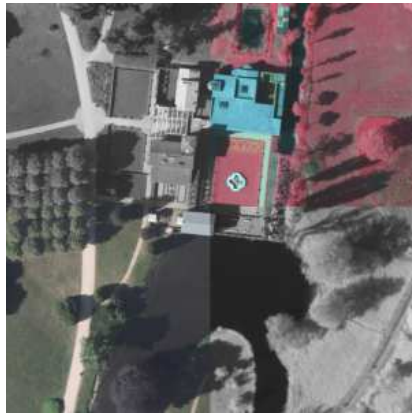


- Auszüge

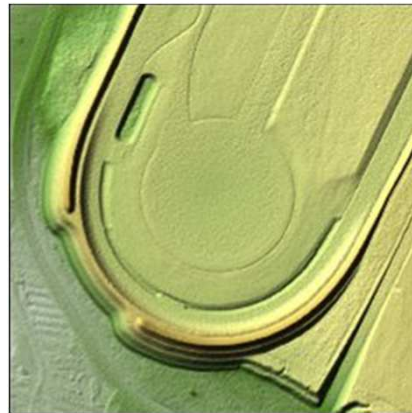


Produktangebot (Auswahl)

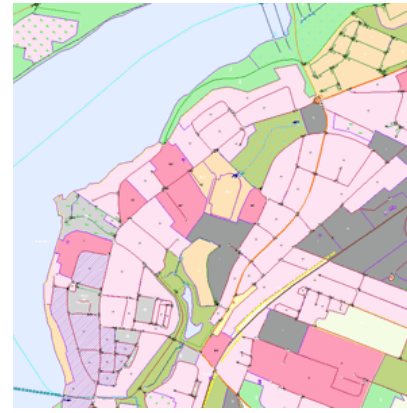
3



DOP



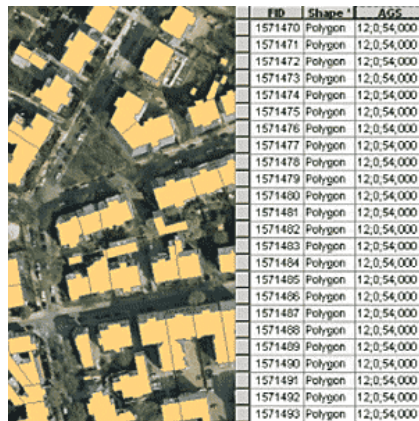
DGM



DLM



DTK



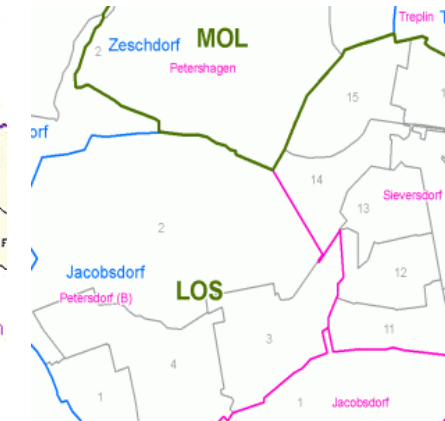
Hausumringe



georef. Adressen



Verwaltungsgrenzen



Flurübersicht

Migration, Produktionsbeginn

AFIS

- Migration aller Punkte (Lage, Höhe, Schwere)

ATKIS

- Migration des Basis-DLM
- Migration von Elementen der DTK
- Neuableitung der DTK und des DLM50

ALKIS

- planmäßiger Start der ALKIS-Umstellung am 21.01.2013
- (Vor-)Prüfung der Daten im Altsystem, Umsetzung aller Gemarkungen gleichzeitig für das gesamte Land

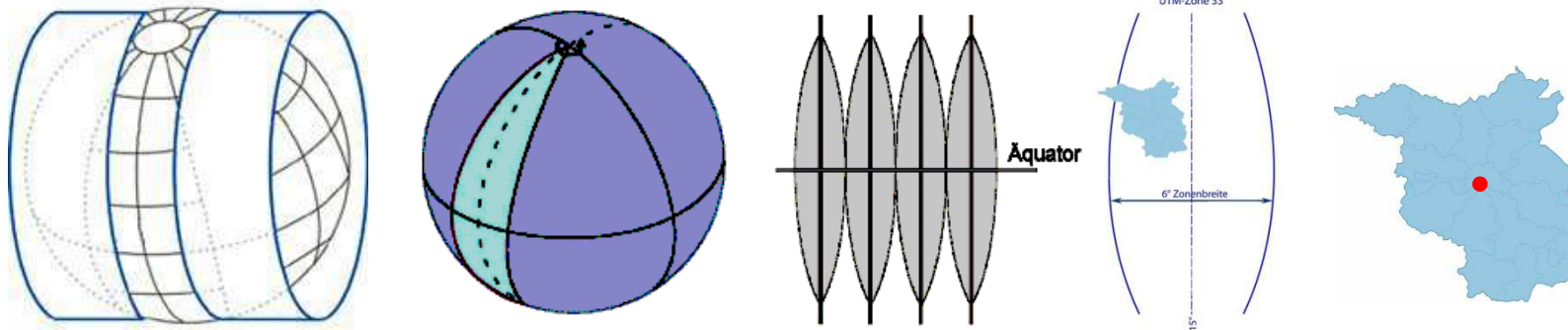
→ **Umstellung des gesamten Landes in 6 Wochen**

→ **planmäßige Freigabe der Systeme am 01.03.2013**

→ **Sechstes Bundesland, Fünftes Flächenbundesland**

6-stellige Ostwerte der UTM-Koordinaten

5



UTM (ETRS89)

Easting: 369 210.961 m
Northing: 5 805 197.743 m

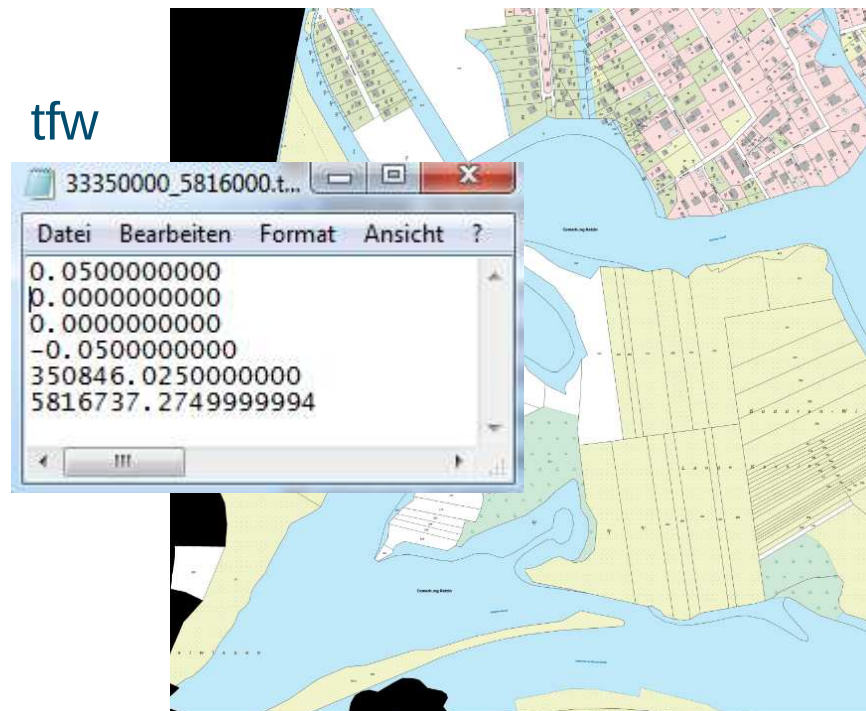
- **Koordinatensystem bleibt!**
- **Mit der AAA-Einführung in Brandenburg entfällt im Ostwert die Kennziffer „3“ für den Bezugsmeridian.**
- **Der Ostwert wird mit 6 Ziffern vor dem Komma angegeben.**
- **Betrifft alle Datenbestände.**

6-stellige Ostwerte der UTM-Koordinaten

6

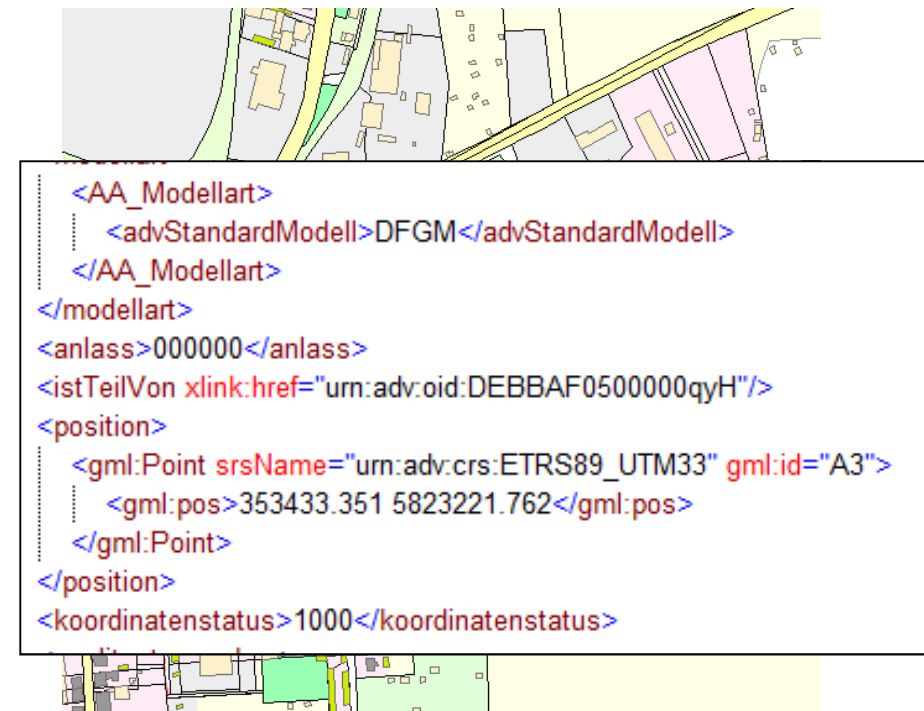
Rasterdaten

tiff



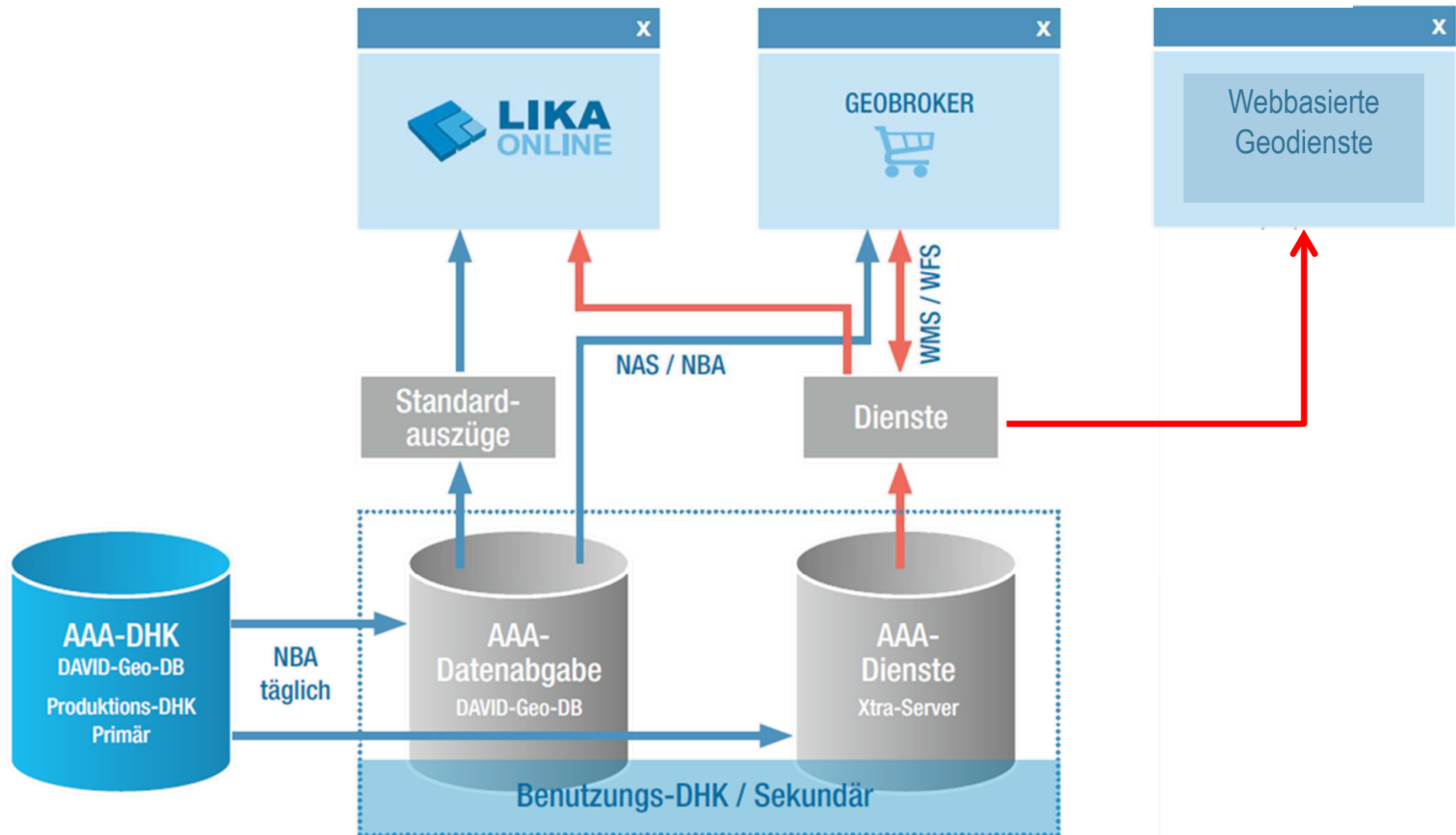
Vektordaten

NAS



Technischer Aufbau

7



Daten - Was ist neu?

- Tägliche Datenaktualisierungen
- Einheitliches Datenformat: NAS (normbasierte Austauschschnittstelle)
- neue NAS-Produkte: AFIS, ATKIS, ALKIS ~~(ALB, ALK)~~
- ALKIS-Daten auch mit Eigentümerangaben im Geobroker
- Updateverfahren (NBA) im Geobroker
- DLM50 im Geobroker (halbjährliche Ableitung aus dem BasisDLM)

NEU!

NAS-Daten

■ Räumliche Selektion von NAS-Daten

The screenshot displays the ALKIS web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Startseite', 'Registrierung', 'Benutzerverwaltung', 'Abmelden', 'Warenkorb', and 'Bestellübersicht'. Below this, a breadcrumb trail reads 'Startseite » Produkt: ALKIS-Daten » Gebietsauswahl'. The main title of the page is 'Gebietsauswahl zum Produkt 'ALKIS-Daten''. On the left side, there is a sidebar menu with a tree structure. A red arrow points to the 'Liegenschaftskataster' category, which is expanded to show sub-items: 'ALKIS-Daten', 'ALKIS-NBA', 'ALKIS-Hausumringe', 'Georeferenzierte Adresse', 'Flurübersichtskarte', 'Luftbildliegenschaftskarte', 'Straßennamen-Verzeichnis', 'Regionaldaten-Verzeichnis', and 'LiKa-Online'. The main content area shows a map of a region in Brandenburg, Germany, with labels for 'Hohenelise', 'Warethin', 'Rheinsberg', and 'Charlottenau'. A red polygon highlights a specific area within the map. The map includes a scale bar (1000 m, 2000 ft) and a 'Weiter zum Warenkorb' button at the bottom.

NAS-Daten

- Fachliche Selektion von NAS-Daten

Warenkorb gesamt 162.50 Euro

Pos. Kurzname Einzelpreisinformation (incl. gesetzl. Steuern)

1 ALKIS-Daten **162.50 Euro**

Parameter

Wert

Ausgabeformat

NAS

Datensatz 'Flurstücke' (412)

☒ mehr Infos [+]

Datensatz 'Gebäude' (237)

☒ mehr Infos [+]

Datensatz 'Tatsächliche Nutzung' (149)

☒ mehr Infos [+]

Datensatz 'Bodenschätzung' (178)

☒ mehr Infos [+]

Datensatz 'Eigentümer'

☐ mehr Infos [+]

Haben Sie Anspruch auf Ermäßigungen für:

Kein Rabattanspruch

Mehrplatznutzung

1-5 Arbeitsplätze

Eigene Bemerkungen

-

Anzahl der gebührenpflichtigen Objekte: 976

Preisberechnung

Warenkorb

Landesweite Entgelte unverändert!

NAS-Daten

Inhalt der Daten

(<http://www.geobasis-bb.de> → Produkte → Liegenschaftskataster → ALKIS)

ALKIS Objektartenkatalog

Zeige ALKIS-Objekte vom Datensatz...

"Flurstücke"

"Gebäude"

"Nutzung"

"Bodenschätzung"

"Eigentümer"

Objektartenbereich (10000) Flurstücke, Lage, Punkte

Objektartengruppe (11000) Angaben zum Flurstück

Flurstueck

BesondereFlurstuecksgrenze

Grenzpunkt

Flurstueck_Kerndaten

Objektartengruppe (12000) Angaben zur Lage

LagebezeichnungOhneHausnummer

LagebezeichnungMitHausnummer

LagebezeichnungMitPseudonummer

Lage

GeoreferenzierteGebaudeadresse

Objektartengruppe (13000) Angaben zum Netzpunkt

Aufnahmepunkt

Sicherungspunkt

SonstigerVermessungspunkt

AX_Netzkpunkt

Objektartengruppe (14000) Angaben zum Punktort

AX_Punktort

AX_PunktortAG

AX_PunktortAU

AX_PunktortTA

Objektartengruppe (15000) Fortfuhrungsnachweis

AX_FortfuhrungsnachweisDeckblatt

AX_Fortfuhrungsfall

Objektartengruppe (16000) Angaben zur Reservierung

AX_Reservierung

AX_PunktkenungUntergegangen

AX_PunktkenungVergleichend

Objektartengruppe (17000) Angaben zur Historie

AX_HistorischesFlurstueck

AX_HistorischesFlurstueckALB

Objektartenbereich (50000) Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

Objektartengruppe (51000) Bauwerke und Einrichtungen in Siedlungsflächen

AX_Turm

AX_BauwerkOderAnlageFuerIndustrieUndGewerbe

AX_VorratsbehaelterSpeicherbauwerk

AX_Transportanlage

AX_Leitung

AX_BauwerkOderAnlageFuerSportFreizeitUndErholung

AX_HistorischesBauwerkOderHistorischeEinrichtung

AX_HeilquelleGasquelle

AX_SonstigesBauwerkOderSonstigeEinrichtung

AX_EinrichtungInOeffentlichenBereichen

AX_BesondererBauwerkspunkt

Objektartengruppe (52000) Besondere Anlagen auf Siedlungsflächen

Objektartengruppe (53000) Bauwerke, Anlagen und Einrichtungen für den Verkehr

AX_BauwerkImVerkehrsbereich

AX_Strassenverkehrsanlage

AX_WegPfadSteig

AX_Bahnverkehrsanlage

AX_SeilbahnSchwebebahn

AX_Gleis

AX_Flugverkehrsanlage

AX_EinrichtungenFuerDenSchiffsverkehr

AX_BauwerkImGewaesserbereich

Objektartengruppe (54000) Besondere Vegetationsmerkmale

AX_Vegetationsmerkmal

Objektartengruppe (55000) Besondere Eigenschaften von Gewässern

AX_Gewaessermerkmal

Lokales Intranet | Geschützter Modus: Inaktiv

110%

NAS-Daten

■ Berechtigungsprüfung bei Eigentümerdaten

Parameter	Wert
Ausgabeformat	NAS
Datensatz 'Flurstücke' (412)	☒ mehr Infos [+]
Datensatz 'Gebäude' (237)	☒ mehr Infos [+]
Datensatz 'Tatsächliche Nutzung' (149)	☒ mehr Infos [+]
Datensatz 'Bodenschätzung' (178)	☒ mehr Infos [+]
Datensatz 'Eigentümer' (127)	☒ mehr Infos [+]

Laut Brandenburgischem Datenschutzgesetz (BBgDSG) ist die Übermittlung personenbezogener Daten besonders geschützt und darf nicht zum automatisierten Abruf bereitgehalten werden.

Da in dieser Datenbestellung Eigentümerdaten ausgewiesen werden, erhalten die Daten nur die betroffenen Eigentümer, Erbbauberechtigte sowie Personen, die eine Vollmacht des Eigentümers vorlegen oder nachweisen, dass ein berechtigtes Interesse zum Bezug dieser Daten besteht.

Zur Glaubhaftmachung Ihres berechtigten Interesses nutzen Sie bitte dieses [Formular](#) und schildern Sie den beabsichtigten Nutzungszweck. Senden Sie Ihre Ausführungen und die entsprechenden Nachweise auf dem Postweg unter Angabe der Auftragsnummer (diese finden Sie in Ihrer Auftragsbestätigung, die bei Auslösen des Auftrages per E-Mail geschickt wird) an den Kundenservice.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass die Freigabe für die Datenaufbereitung Ihres erteilten Auftrages erst nach erfolgreicher Einzelfallprüfung erfolgt und einige Zeit in Anspruch nimmt. Über die Bereitstellung im Downloadcenter werden Sie per E-Mail benachrichtigt. Eine Nachricht erhalten Sie auch, falls Ihrem Antrag auf den Bezug personenbezogener Daten nicht entsprochen werden kann. In diesem Fall wird der gesamte Bestellauftrag im Downloadcenter des Geobrokers gelöscht, analoge Produkte werden Ihnen selbstverständlich per Post zugesendet. Sollten Sie neben den personenbezogenen Daten weitere digitale Daten bestellt haben oder möchten Sie ALKIS-Daten ohne Eigentümerangaben erwerben, dann lösen Sie bitte einen neuen Bestellauftrag aus.

Eigentümerinformationen unterliegen dem Datenschutz, der Bezug personenbezogener Daten berechtigt ausschließlich zur Verwendung zum angegebenen Zweck. Mit Ihrer Datenbestellung bestätigen Sie auch Vorkehrungen zu treffen, die einen unberechtigten Zugriff durch Dritte auf diese Daten verhindern.

Updateverfahren NBA

- Zusätzliche Parameter: Abgabeart, Stichtag, Intervall
- portioniert

Schlagwort wählen:
Produkt direkt auswählen:

- Geodätische Basisdaten
- Liegenschaftskataster
 - » ALKIS-Daten
 - » ALKIS-NBA
 - » ALKIS-Hausumringe
 - » Georeferenzierte Adresse
 - » Flurübersichtskarte
 - » Luftbildliegenschaftskarte
 - » Straßennamen-Verzeichnis
 - » Regionaldaten-Verzeichnis
 - » LiKa-Online
- Landschaftsdaten
- Vektordaten
- Historische Vektordaten
- Rasterdaten
- Historische Rasterdaten
- Sachdaten
- Topographische Karten
- Gebietskarten
- Fachkarten
- Historische Karten
- Luftbilder, Dig. Orthophotos
- Luftbildkarten
- Rasterdaten anderer Anbieter
- Geofachdaten
- Wasser
- Trinkwasserversorgung
- Landwirtschaft
- Immissionsschutz
- Luft

Konfiguration

- Artikel konfigurieren
- Kostenvoranschlag

1

Warenkorb

- Artikel löschen
- Gesamtpreis
- Bestellen

2

Bestellung

- Registrierung
- AGB akzeptieren

3

Auftragsannahme

- Liste der Artikel
- weitere Hinweise

4

Download

- Geodaten laden
- Geodaten zusenden lassen

5

Nach Angabe der verschiedenen Konfigurationsparameter wird der Preis berechnet.

Pos. Kurzname
1 ALKIS-NBA-Verfahren

Parameter	Wert
Datensatz 'Flurstücke'	☐ mehr Infos [+]
Datensatz 'Gebäude'	☐ mehr Infos [+]
Datensatz 'Tatsächliche Nutzung'	☐ mehr Infos [+]
Datensatz 'Bodenschätzung'	☐ mehr Infos [+]
Datensatz 'Eigentümer'	☐ mehr Infos [+]
Abgabeart	1000 stichtagsbezogen (ohne Historie) mehr Infos [+]
Stichtag	21.11.2013 mehr Infos [+]
Abgabeintervall	Wöchentlich mehr Infos [+]
Haben Sie Anspruch auf Ermäßigungen für:	Kein Rabattanspruch
Mehrplatznutzung	1-5 Arbeitsplätze
Eigene Bemerkungen	-

Preisberechnung

Informationsbereitstellung

14

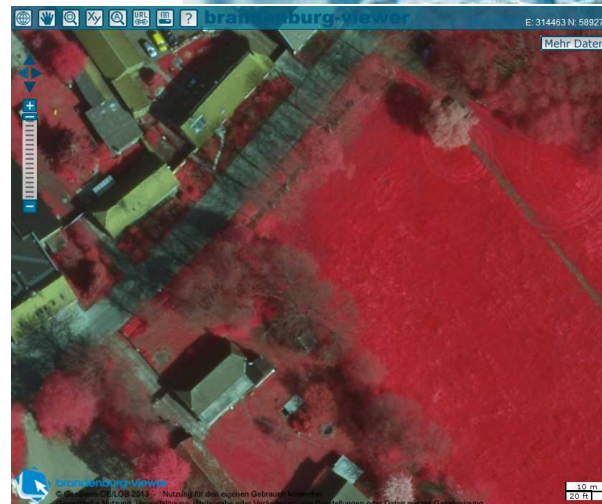
- Daten



- Dienste = WebServices



- Datenansichten

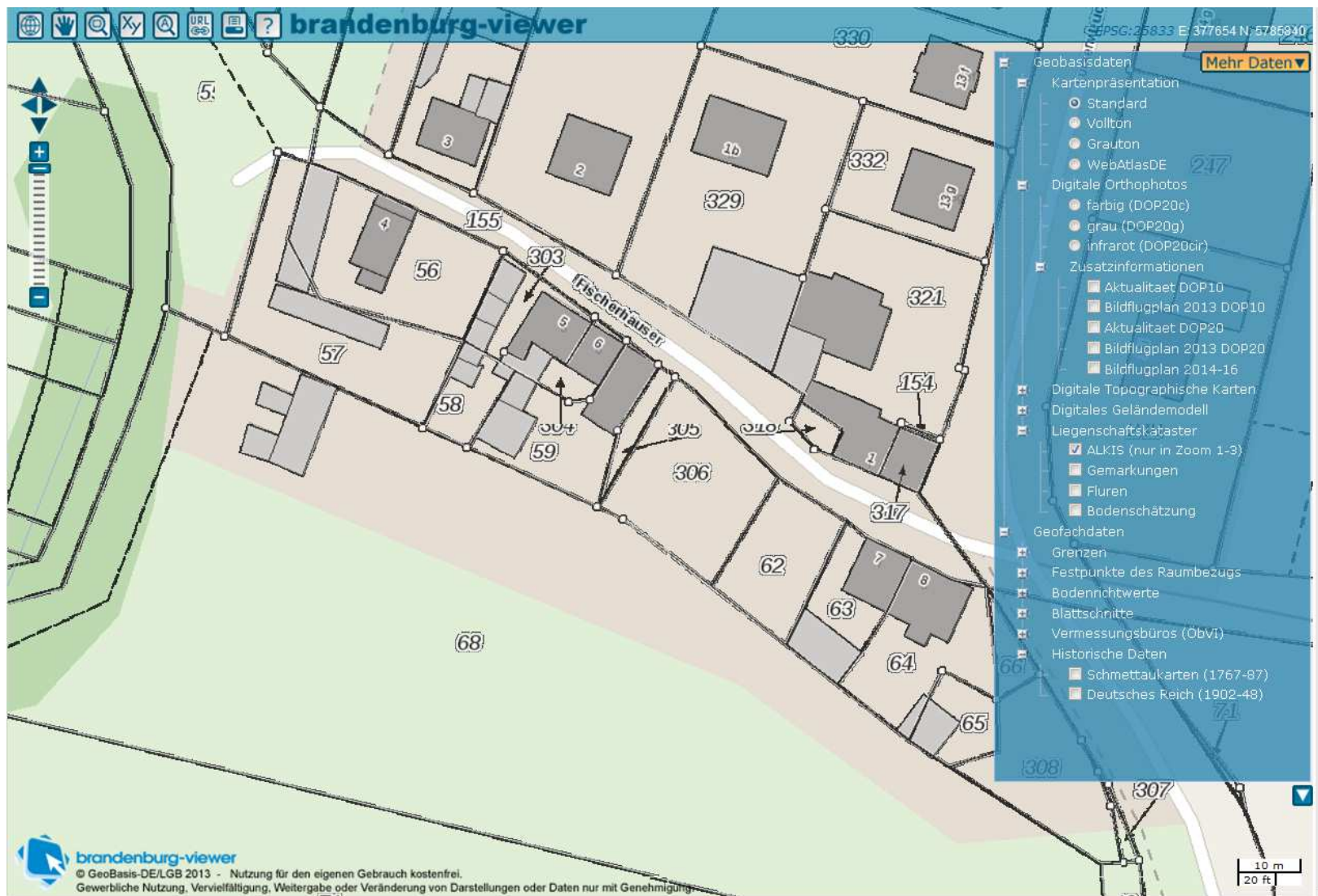


- Auszüge



WebServices im Brandenburg-Viewer

15

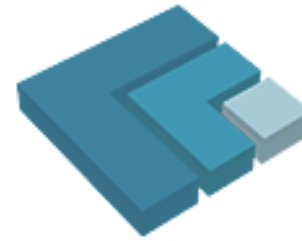


Page 10 of 10

16



Lika-Online



LIKA
ONLINE

17

- Anbindung an AAA-Komponenten
- Zugang bleibt unverändert
- Erstellung von ALKIS-Standardausgaben:
Bestandsnachweis, Flurstücks- und Eigentumsnachweis (mit Bodenschätzung), Flurstücksnachweis (mit Bodenschätzung), Gebäudenachweis, Grundstücksnachweis, Liegenschaftskarte (mit Grenzzeichen/ohne Grenzzeichen, mit Bodenschätzung, mit Punktnummern) ...
- Hoch- und Querformate, SW und Farbe, Kartenauszüge bis zum A0-Format, Eingabe wählbarer Maßstäbe
- Auch mehrere Flurstücke mit individueller Beschriftung
- Vergrößertes Kartenfenster

NEU!



Weitere Produkte

18

DOP
(Digitale Orthophotos)

Vergleich DOP mit
Bodenauflösung
von 20 cm (oben)
und 10 cm (unten)

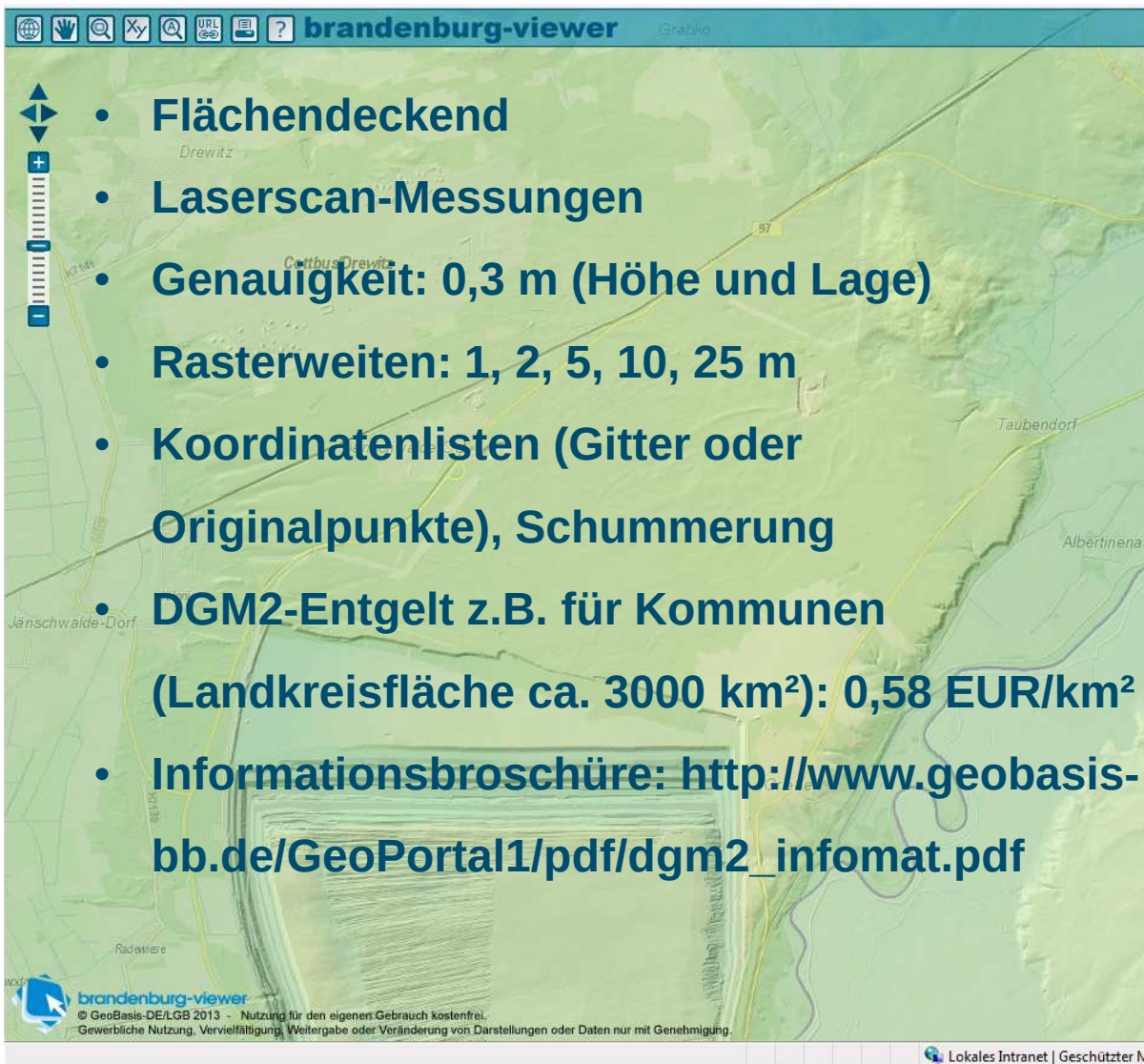


Weitere Produkte

19

DGM

(Digitales
Geländemodell)



- **Flächendeckend**
- **Laserscan-Messungen**
- **Genauigkeit: 0,3 m (Höhe und Lage)**
- **Rasterweiten: 1, 2, 5, 10, 25 m**
- **Koordinatenlisten (Gitter oder Originalpunkte), Schummerung**
- **DGM2-Entgelt z.B. für Kommunen (Landkreisfläche ca. 3000 km²): 0,58 EUR/km²**
- **Informationsbroschüre: http://www.geobasis-bb.de/GeoPortal1/pdf/dgm2_infomat.pdf**

© GeoBasis-DE/LGB 2013 - Nutzung für den eigenen Gebrauch kostenfrei.
Gewerbliche Nutzung, Vervielfältigung, Weitergabe oder Veränderung von Darstellungen oder Daten nur mit Genehmigung.

Lokales Intranet | Geschützter IV

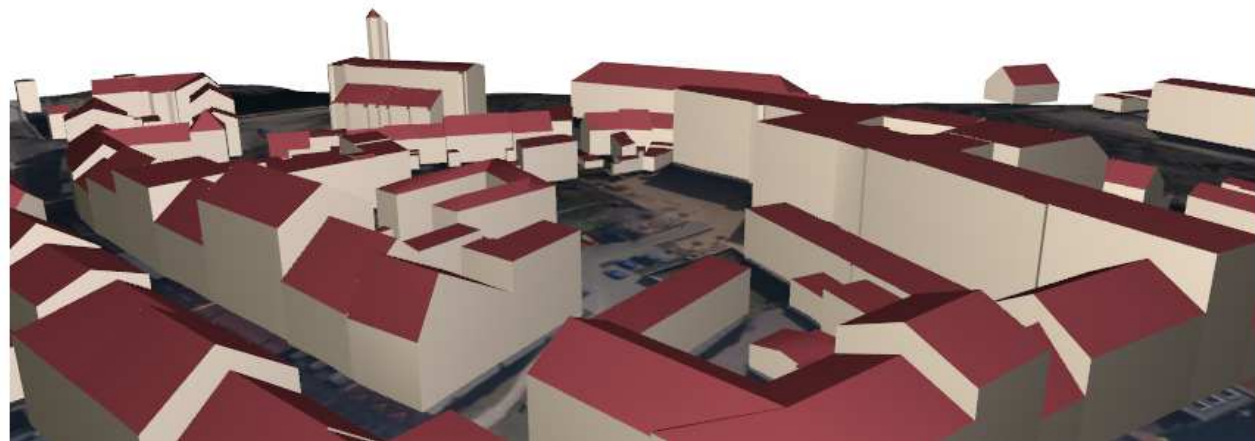
Weitere Produkte

20

Georeferenzierte
Schmettau-Karten



3D Gebäude



Weitere Informationen

21

■ Internet

- www.geobasis-bb.de
- www.vermessung.brandenburg.de

■ LGB-Newsletter

- www.geobasis-bb.de ► Service ► Newsletter

■ Vermessung Brandenburg

- Zeitschrift, halbjährlich 2,50 €

■ Telefon

► 0331 8844 – 123

■ Geobroker - Shop

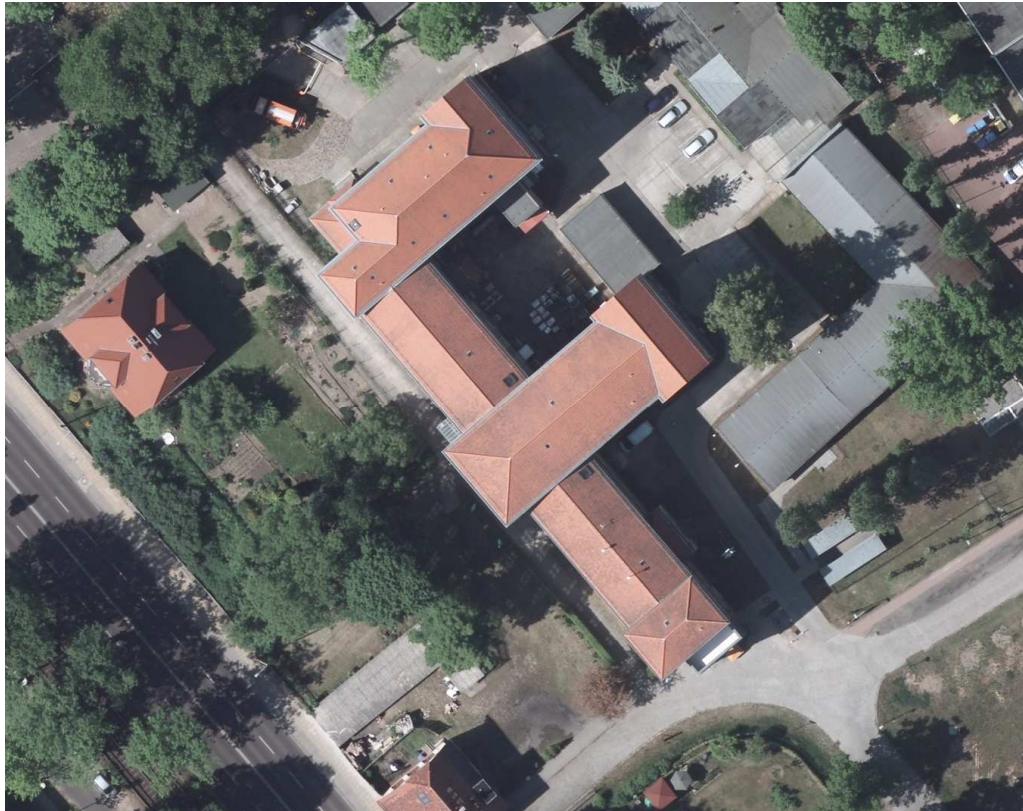
► <http://geobroker.geobasis-bb.de>

■ Brandenburg-Viewer

► www.geobasis-bb.de ► brandenburg-viewer



www.geobasis-bb.de



Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Stefan Wagenknecht

Dezernatsleiter Geodatenbereitstellung

Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam

stefan.wagenknecht@geobasis-bb.de