

Übernahme von digitalen Geobasisdaten

Referent: Karsten Süß

09.05.2023

Email: karsten.suess@blha.brandenburg.de

Gliederung

- Was sind digitale Geobasisdaten?
- Zuständigkeit nach BbgVermG und BbgArchivG
- Anbietung, Bewertung und Übernahme
- Geofachdaten

Was sind digitale Geobasisdaten?

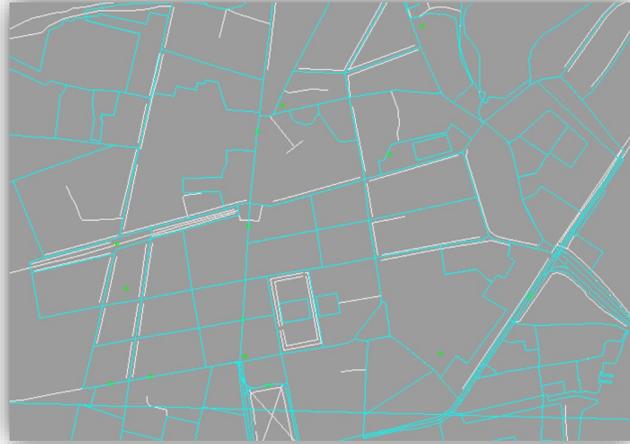
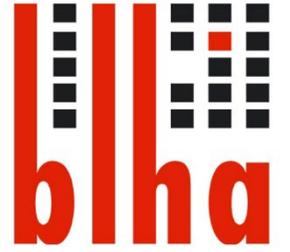
- Teilmenge der Geodaten
- Daten des amtlichen Vermessungswesens
- Beschreiben die Landschaft, die Liegenschaften und den einheitlichen geodätischen Raumbezug
- Interessen- bzw. anwendungsneutral
- Dienen als Grundlage für Fachanwendungen mit Raumbezug
- Analog und digital verfügbar, hier digital

Was sind digitale Geobasisdaten?

Daten der Geotopographie	Liegenschaften	Raumbezug
Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem (ATKIS)	Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS)	Amtliches Festpunktinformationssystem (AFIS)

Was sind digitale Geobasisdaten?

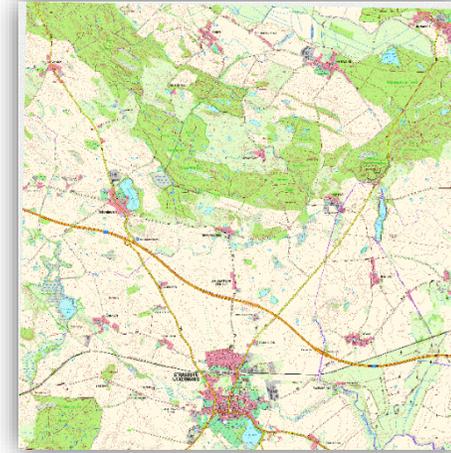
Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem



Digitale Landschaftsmodelle (DLM)



Digitale Geländemodelle (DGM)



Digitale Topographische Karten (DTK)



09.05.20 Digitale Orthophotos (DOP)

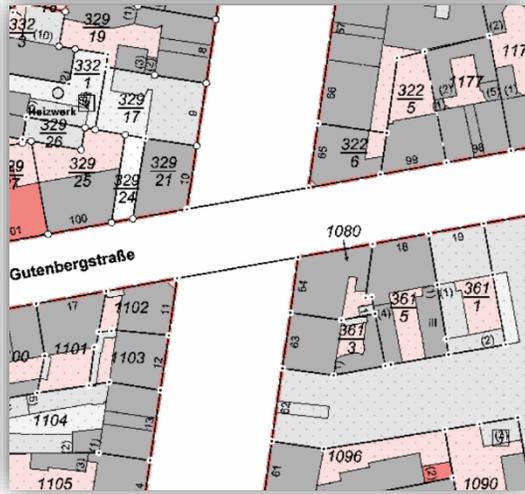
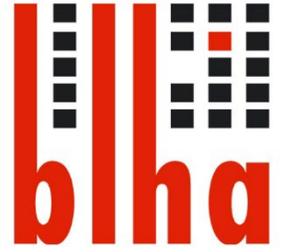


Bildbasiertes Digitales Oberflächenmodell (bDOM)

© GeoBasis-DE/LGB 2023, dl-de/by-2-0

Was sind digitale Geobasisdaten?

Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem



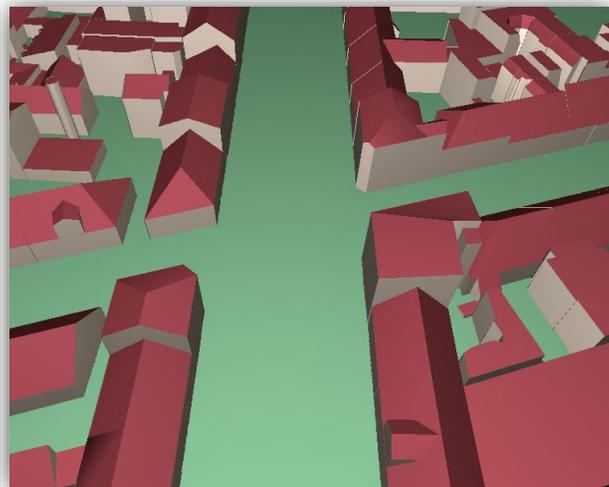
ALKIS



Amtliche Hauskoordinaten (HK-DE)



Amtliche Hausumringe (HU-DE)

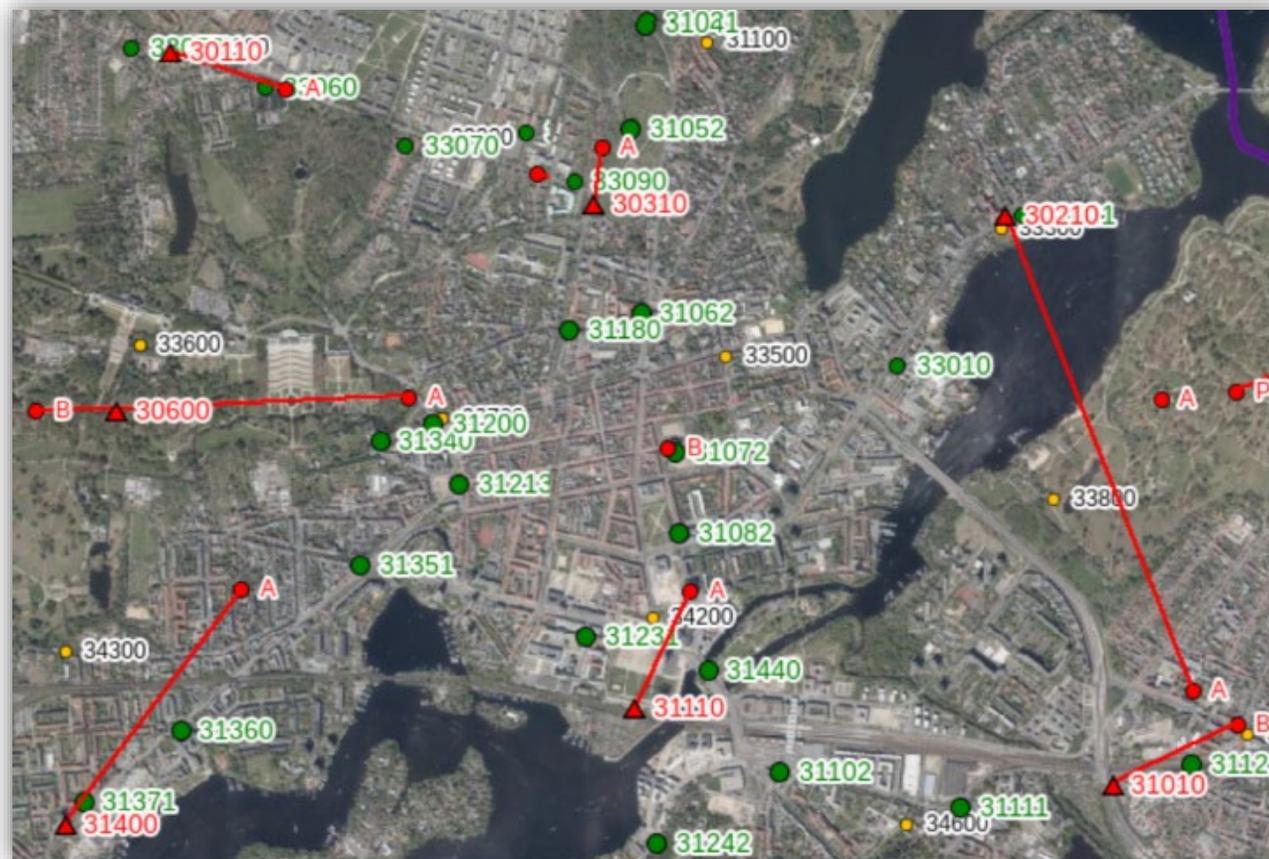


3D Gebäudemodelle LoD2

© GeoBasis-DE/LGB 2023, dl-de/by-2-0

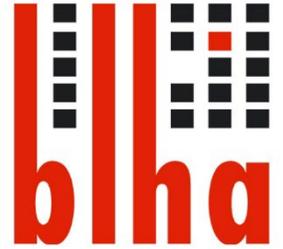
Was sind digitale Geobasisdaten?

Amtliches Festpunktinformationssystem



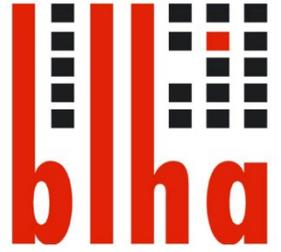
AFIS: Lage-, Höhe-, und Schwerfestpunkte (rot, grün, gelb), © GeoBasis-DE/LGB 2023, dl-de/by-2-0

Zuständigkeit nach BbgVermG und BbgArchivG



Geobasisdaten			
	ATKIS, AFIS	ALKIS	Bemerkungen
Land (MIK)	Eigentümer	Eigentümer	
Landesvermessung	Erfasst, führt, stellt bereit, betreibt GIS	Stellt bereit, betreibt GIS, führt „nachrichtlich“	
Katasterbehörden (Kreise, kreisfreie Städte)	-	Führt, kann erfassen	Pflichtaufgabe zur Erfüllung nach Weisung; mittelbare Landesverwaltung
Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure	-	Erfassen	Beliehene; mittelbare Landesverwaltung
Zuständigkeit nach BbgArchivG	BLHA	BLHA	

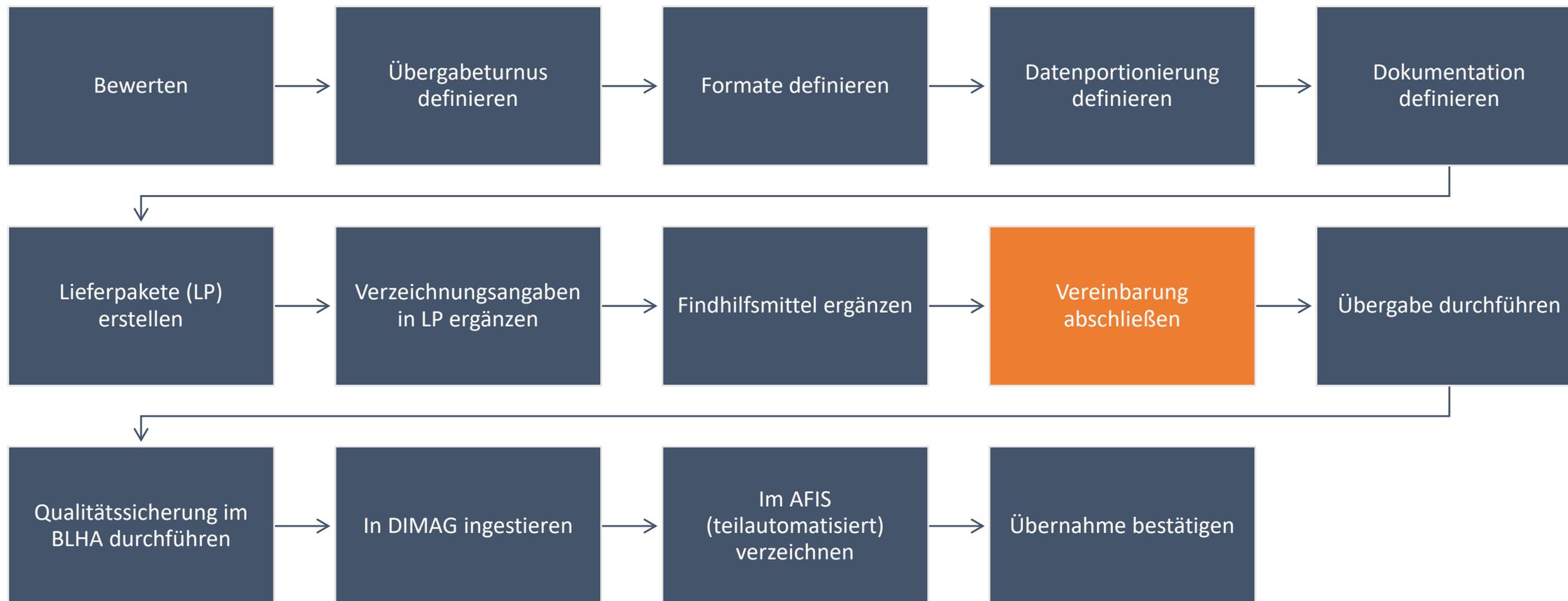
Anbietung, Bewertung und Übernahme



- Umsetzung der „[Leitlinien zur bundesweit einheitlichen Archivierung von Geobasisdaten](#)“ (2015, überarbeitet 2021)
- Ziel: Homogenität bundesweiter Kartenwerke bewahren:
 - Einheitlicher Bewertungskatalog
 - Zeitpunkte der Datenabgabe in allen Ländern gleich
 - Datenabgabe erfolgt für jedes Land flächendeckend
 - Einheitliche Archivformate

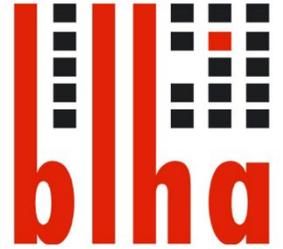
Anbietung, Bewertung und Übernahme

Übernahme



Anbietung, Bewertung und Übernahme

Übernahme



Produkt	Scheibe	Daten [Format]	Daten [Größe in GB]	Erfassungseinheit [Einteilung]	Container [Einteilung] <small>(wenn Abweichung von EE)</small>	Container [Anzahl]
AFIS	2020-01-01	NAS	0,6	landesweit	---	1
ALKIS	2020-01-01	NAS (mE)	4,0	landesweit	---	1
ALKIS	2020-01-01	NAS (oE)	3,5	Landkreis	---	18
ALKIS	2020-01-01	SHAPE	1,4	Landkreis	---	18
ALKIS	2020-01-01	TIFF	93,7	1x1km	Gemeinde	417
ATKIS-BasisDLM	2020-01-01	NAS	0,3	landesweit	---	1
ATKIS-BasisDLM	2020-01-01	NAS	0,4	Landkreis	---	18
ATKIS-BasisDLM	2020-01-01	Shape	0,8	Landkreis	---	18
ATKIS-BasisDLM	2015-01-01	NAS	0,1	landesweit	---	1
ATKIS-BasisDLM	2015-01-01	NAS	0,1	Landkreis	---	18
ATKIS-BasisDLM	2015-01-01	Shape	0,1	Landkreis	---	18
DGM1	2020-01-01	TXT	155,0	2x2km	10x10km	366
DOP20	2020-01-01	TIFF	2.300,0	2x2km	10x10km	366
DTK10	2020-01-01	TIFF	9,7	TK10	---	1091
DTK25	2020-01-01	TIFF	2,8	TK25	---	299
DTK50	2020-01-01	TIFF	1,1	TK50	---	91
DTK100	2020-01-01	TIFF	0,4	TK100	---	29
HK-DE	2020-01-01	TXT	0,1	landesweit	---	1
HU-DE	2020-01-01	Shape	0,8	landesweit	---	1
LoD2	2020-01-01	CityGML	4,6	1x1km	10x10km	353
DOP100g_1953	einmalig_Stand1954-01-01	TIFF	65,0	10x10km	---	339
DOP50g_1992-1997	einmalig_Stand1998-01-01	TIFF	100,0	TK10	---	1077
DOP20c_2005-2010	einmalig_Stand2011-01-01	TIFF	1.950,0	2x2km	10x10km	381
bDOM	2021-01-01	TXT	162,0	2x2km	10x10km	365
Regionaldaten-Verzeichnis	2020-01-01	CSV	0,1	landesweit	---	1
Schmettau	einmalig_Stand1788-01-01	TIFF	7,6	20x20km	---	147
Digitale Verwaltungsgrenzen	2022-06-08	GEOPACKAGE	0,1	landesweit	---	1
Gemeinde_und_Orsteilverzeich	2022-06-08	XLXS	0,1	landesweit	---	1
			4.864,4			5.438

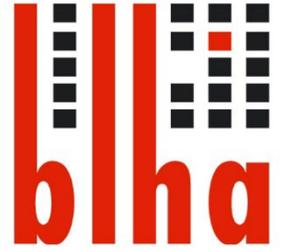
Anbietung, Bewertung und Übernahme

Vorgehensweise wie bei Fachverfahren

Nr.	Problem	Lösung
1	Geobasisinformationssysteme werden laufend aktualisiert, Geobasisdaten werden nie „anbietungsreif“	<ul style="list-style-type: none"> • Anbietung und Bewertung erfolgt, während die Daten noch im Verwaltungsgebrauch sind • Regelmäßige Übergabe von Kopien aus der aktuellen Datenhaltung (Zeitschnitte) • Übernahmeturnus muss festgelegt werden
2	Geobasisdaten sind nach Übernahme weiterhin im Verwaltungsgebrauch (Doppelte Datenhaltung)	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Absprachen für die Benutzung im Archiv notwendig

Anbietung, Bewertung und Übernahme

Rechtliche Probleme durch doppelte Datenhaltung

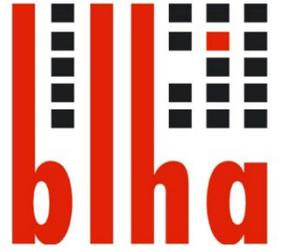


Nr.	Problem	Lösung	Bemerkungen
1	Daten sind noch im Verwaltungsgebrauch: Ist die Umwidmung der übergeben Kopien zu Archivgut möglich?	Die Umwidmung bei Übernahme wird vereinbart.	
2	Abgrenzung der Zuständigkeiten: Wer darf wann beauskunften?	Festlegung in Vereinbarung	
3	Personenbezogene Geobasisdaten: Wenn keine Auskunft nach BbgVermG, dann auch keine Auskunft nach BbgArchivG	Nur relevant für ALKIS mit Eigentümerdaten: Datensatz wird als personenbezogenes Archivgut für 60 Jahre für die Benutzung gesperrt.	Benutzung der Daten als personenbezogenes Archivgut denkbar: Für eine natürliche Person werden alle vorhandenen Daten selektiv verfügbar gemacht.
4	BbgGeoNutzV: „dl-de/by-2-0“. Entfällt nach Umwidmung. Die Nutzungsrechte sind somit nicht eingeräumt.	Offen	

Geofachdaten

- Daten mit Raumbezug aus einem Fachgebiet
- Werden oftmals aufgrund von gesetzlichen Regelungen in den Verwaltungen des Bundes, der Länder und der Kommunen erhoben und geführt
- Zur Darstellung werden die Geofachdaten mit den Geobasisdaten verknüpft, z.B. zur Orientierung der Lage

Geofachdaten: Kommunale Geoportale



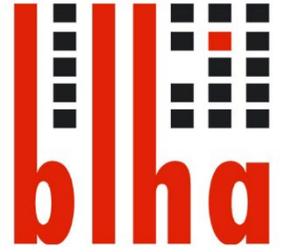
- Bauleitplanung (Bebauungspläne, Flächennutzungspläne, Satzungen)
- Stadtentwicklung (Sanierungsgebiete, Wohnvorranggebiete, Konsolidierungsgebiete)
- Kataster (Beleuchtungskataster, Grünflächen, Baumkataster, Leitungskataster für Trink- und Abwasser)
- Regionalpläne
- Sozialdaten (Krankenhäuser, Apotheken, Kitas, Schulen, Rettungswachen etc.)
- Einrichtungen (Kommunale, Jugend- und Sportstätten, Freizeit- u. Kultureinrichtungen)
- Naturschutz (Naturdenkmale, Geschützte Landschaftsbestandteile, Jagdliche Hegegemeinschaften, Schutzgebiete, Wasserschutzgebiete)
- Verkehr (Verkehrswege, Baustellen, Parkplätze)
- Katastrophenschutz, Löschwasserversorgung
- Breitbandausbau
- Immobilien
- Tourismus (Rad-, Wander- und Reitwege)
- Tierseuchenbekämpfung (Schutzzonen gegen die Afrikanische Schweinepest)
- Wirtschaft (Windkraftanlagen, Gewerbegebiete)
- Zweckverbände (Abwasser, Trinkwasser)

Geofachdaten der Landkreise und Kommunen

Anbietung und Bewertung

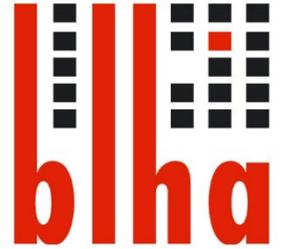
- ***Geofachdaten der Verwaltung sind anbieterpflichtig***
- Warten Sie aber nicht auf die Anbietung, werden sie selbst aktiv
- Überblick verschaffen: Welche Daten werden vom Landkreis/von der Kommune geführt?
- Bewerten
- Die Bereitstellung von Metadaten und Dokumentation klären
- Übergabezeitpunkte klären: Ist eine turnusmäßige Sicherung aus der laufenden Datenhaltung notwendig?
- Übergabeformate klären

Geofachdaten: Städtische Grünflächen in Potsdam



Städtische Grünflächen auf dem Platz der Einheit in Potsdam abgebildet auf einem digitalen Orthophoto 20cm (DOP20), © GeoBasis-DE/LGB 2023, dl-de/by-2-0

Geofachdaten: Städtische Grünflächen in Potsdam - Bewertung



Bewertungsfragen
Führt der Landkreis/ die Kommune die Daten?
Woher kommen die Daten? <ul style="list-style-type: none">• Erhebt sie der Landkreis/ die Kommune?• Werden sie aus anderen Datensätzen z.B. des Landes oder Bundes abgeleitet?
Welchen Bezug zum kommunalen Verwaltungshandeln haben die Daten? <ul style="list-style-type: none">• Sind sie Teil eines Verwaltungsakts (Bekanntgabe von Bebauungsplänen)?• Sind die Daten das Ergebnis eines Verwaltungshandelns und werden nachrichtlich zur Information der Öffentlichkeit bereitgestellt?• Sind die Daten Hilfsmittel für die Verwaltungsaufgabe?• Liegt für das Verwaltungshandeln eine kommunale Zuständigkeit vor?• In welchem Umfang soll das Verwaltungshandeln dokumentiert werden? Werden dafür die Daten benötigt?• Stellen die Daten ein reines Informationsangebot für die Öffentlichkeit dar? Warum gibt es das Informationsangebot?
Dokumentieren die Daten einen Aspekt der lokalen Lebenswelt? <ul style="list-style-type: none">• Wenn ja, ist dieser Aspekt auch in einem inhaltlich weitergefassten Datensatz im Zuständigkeitsbereich einer Landes- oder Bundesbehörde gut dokumentiert?
Werden für die Darstellung Geobasisdaten benötigt und können diese gesichert werden?
Werden für die Darstellung weitere Signaturinformationen benötigt und können diese gesichert werden?
Kann die Interpretierbarkeit der Daten durch geeignete Metadaten und Dokumentation sichergestellt werden?



Eine kleine Impression zum Abschluss:

<https://geoportal.brandenburg.de/de/cms/portal/geodaten/diensteanbieter>