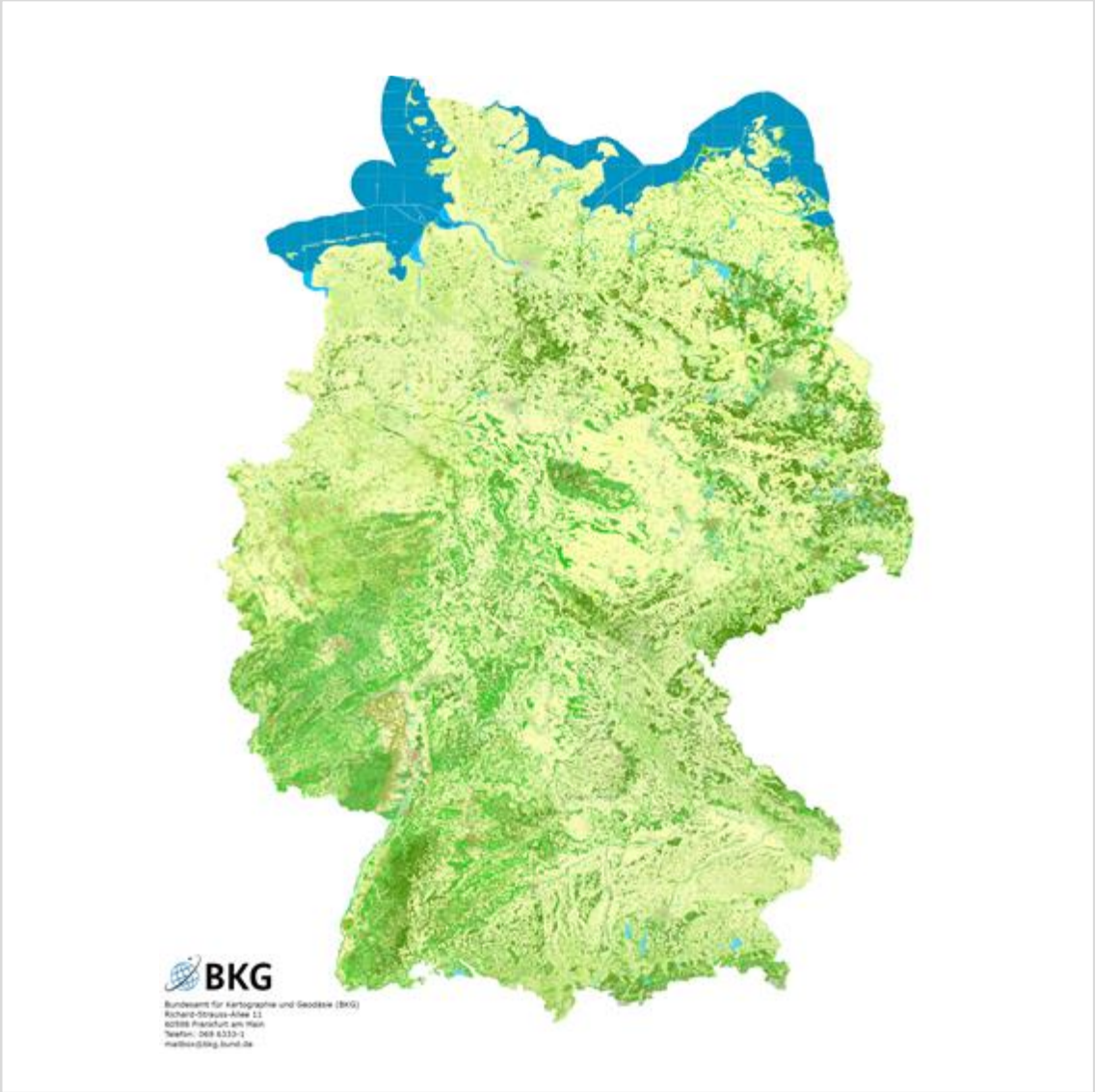
Dokumentation

Landbedeckung Deutschland

LB-DE



Produktstand 2024

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis **2**

1 Übersicht über den Datenbestand **3**

2 Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste **4**

2.1 Inhalt 4

2.2 Änderungen gegenüber letztem Datensatz 4

3 Weiterführende Informationen **5**

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt:	Landbedeckung Deutschland
Inhalt:	Landbedeckungsklassifikation nach dem Verfahren Cop4ALL-DE
Gebiet:	Deutschland
Räumliche Gliederung:	Bundesländer
Georeferenzierung:	UTM-Abbildung in Zone 32 ETRS89, Ellipsoid GRS80 (EPSG:25832)
Aktualität:	2024 jährliche Aktualisierung
Auflösung:	10m² (Hochbau); 100m² (restliche LB-Klassen)
Datenformate:	Geopackage gpkg
Bereitstellung*:	- Datensatz via Download - Web Map Service (WMS)
Änderungen gegenüber letztem Datensatz:	Ja, siehe 2.2
Historische Daten:	ab Stand 2023 verfügbar
Datenvolumen:	250 GB
Datenquellen:	Daten der Länder (AdV), BKG

* Bitte beachten Sie, dass nicht über jede Bereitstellungsform alle Georeferenzierungen und Datenformate zur Verfügung gestellt werden können. Wenden Sie sich bei Fragen gern an das Dienstleistungszentrum.

2 Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste

2.1 Inhalt

Das Produkt „Landbedeckung“ (LB) der AdV wurde nach dem Cop4ALL-DE Verfahren erzeugt und stellt eine flächendeckende und überschneidungsfreie Erfassung der Landbedeckung in Deutschland bereit.
Grundlage ist das Datenmodell der AdV, das 15 Landbedeckungsklassen definiert, darunter Hochbau, Tiefbau, Vegetationstypen und Binnengewässer. Die Daten werden durch eine kombinierte Analyse von Sentinel-2-Satellitenbildern, Orthophotos, ALKIS / ATKIS und einem normalisierten digitalen Oberflächenmodell (nDOM) erzeugt. Für die geometrische Genauigkeit wird eine Zielgenauigkeit von 1–2 Metern angestrebt, die Nutzergenauigkeit wird über stichprobenartige manuelle Kontrollen ermittelt.

Der nachfolgende Standard beschreibt die Produkt- und Qualitätsmerkmale des Fachschemas Landbedeckung (LB) des amtlichen deutschen Vermessungswesens.
Produkt- und Qualitätsstandard für das Fachschema Landbedeckung (LB)

Die Landbedeckungsdaten stehen in mehreren Dateien zur Verfügung, jeweils mit sechs Layern zu den Hauptobjektarten. Attribute wie „vegetationsmerkmal“, „blattform“ oder „fliesseigenschaft“ erlauben eine detaillierte inhaltliche Differenzierung.

Es liefert somit eine hochwertige, konsolidierte Grundlage für raumbezogene Analysen und Anwendungen im Umwelt-, Planungs- und Geoinformationsbereich.

2.2 Änderungen gegenüber letztem Datensatz

Attribut OID: Datentyp geändert: double → int (in allen Bundesländern)

Bundesland HB enthält nicht mehr Feature Class lb_meer
Bundesland RP enthält jetzt auch Feature Class: lb_festgestein

Im Bundesland RP haben sich gegenüber der letzten Veröffentlichung LB-DE Stand 2023 einige Datentypen geändert auf nachfolgenden Stand.
Diese Daten wurden nicht im Cop4ALL Verfahren erzeugt sondern direkt von RP erstellt.

lb_holzigevegetation	verjuengungsflaeche	boolean
lb_holzigevegetation	oid	int
lb_hochbau	id	int
lb_festgestein	artdererhebung	text
lb_hochbau	advstandardmodell	text
lb_lockermaterial	oberflaechenmaterial	mediumint
lb_krautigevegetation	wassersaettigung	mediumint
lb_tiefbau	id	int
lb_krautigevegetation	salzigerstandort	boolean
lb_tiefbau	oid	int

lb_lockermaterial	id	int
Layer	Attribute	Datatype Änderung
lb_hochbau	oid	int
lb_tiefbau	advstandardmodell	text
lb_festgestein	oid	int
lb_lockermaterial	oid	int
lb_holzigevegetation	id	int
lb_krautigevegetation	id	int
lb_lockermaterial	wassersaettigung	mediumint
lb_festgestein	aktualitaetsstand	text
lb_binnengewaesser	id	int
lb_festgestein	wertderrichtigkeit	text
lb_binnengewaesser	advstandardmodell	text
lb_binnengewaesser	wasserfuehrung	mediumint
lb_binnengewaesser	oid	int
lb_festgestein	advstandardmodell	text
lb_krautigevegetation	advstandardmodell	text
lb_krautigevegetation	oid	int
lb_festgestein	geometrischegenauigkeit	text
lb_festgestein	id	int
lb_holzigevegetation	advstandardmodell	text
lb_holzigevegetation	wassersaettigung	mediumint
lb_festgestein	artderrichtigkeit	text
lb_lockermaterial	advstandardmodell	text

3 Weiterführende Informationen

Weiterführende Informationen zum Produkt sind im Geodatenzentrum des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie unter gdz.bkg.bund.de auf der zugehörigen Produktseite bereitgestellt.

Für Fragen steht Ihnen das Dienstleistungszentrum unter dlz@bkg.bund.de zur Verfügung. Allgemeine Informationen zum Bundesamt für Kartographie und Geodäsie finden Sie auf unserer Homepage https://www.bkg.bund.de.