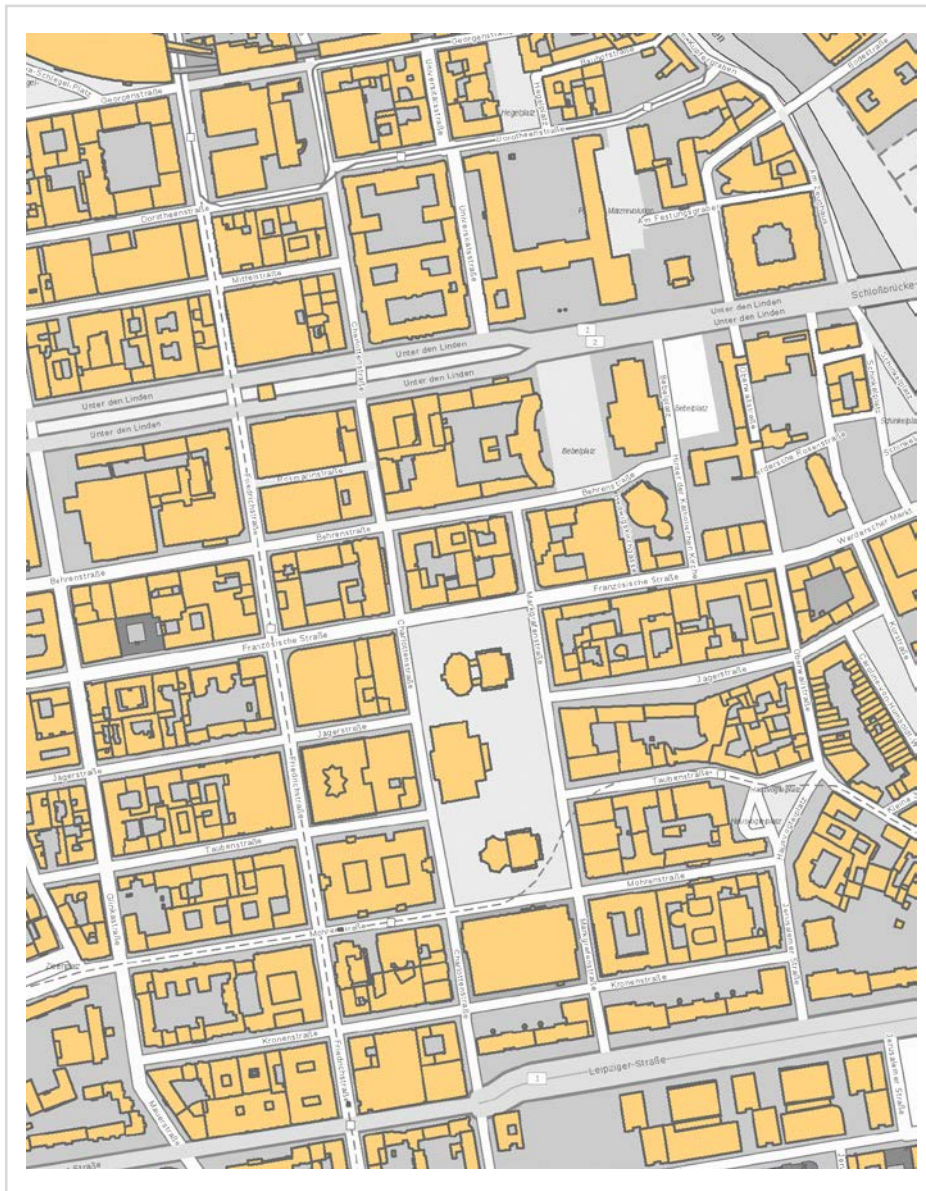




Dokumentation Hausumringe Deutschland HU-DE



Produktstand 04/2021

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht über den Datenbestand	3
2	Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste	4
2.1	Inhalt	4
2.2	Beschreibung des Datenformats	4
2.3	Online-Dienste	5
3	Datenbezug	5
3.1	Testdaten	5
3.2	Bestellung Daten und Dienste	5
4	Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk	6
5	Kontaktdaten	6

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt:	Hausumringe Deutschland (HU-DE)
Inhalt:	Objekte mit georeferenzierten Umringspolygonen, die die Gebäudegrundrisse des Liegenschaftskatasters beschreiben.
Gebiet:	Bundesrepublik Deutschland
Räumliche Gliederung:	Bundesland
Georeferenzierung:	▪ UTM-Abbildung in Zone 32 oder 33, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89 mit und ohne Zonenziffer (UTM32e / EPSG 4647, UTM33e / EPSG 5650, UTM32s / EPSG 25832, UTM33s / EPSG 25833) ▪ Geographische Koordinaten in Dezimalgrad, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89 und Ellipsoid WGS84, Datum WGS84 (GEO89 / EPSG 4258, GEO84 / EPSG 4326) ▪ Gauß-Krüger-Abbildung im 2., 3., 4. oder 5. Meridianstreifen Bessel Ellipsoid, Potsdam Datum (GK2 / EPSG 31466, GK3 / EPSG 31467, GK4 / EPSG 31468, GK5 / EPSG 31469) ▪ Lambert-Abbildung, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89 (LAMGe / EPSG 5243)
Quellen:	▪ amtliche Hausumringe Deutschland (HU-DE) der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) der Vermessungs- und Katasterverwaltungen der Bundesländer ▪ Referenzdatensätze - o Gebietsänderungen des Statistischen Bundesamtes (Destatis) - o Verwaltungsgebiete 1 : 25 000 des BKG (VG25)
Aktualität:	Stand der Quelldatensätze: ▪ Hausumringe HU-DE 04 / 2021 ▪ Gebietsänderungen 31.12.2020 ▪ VG25 31.12.2020
Datenformate:	▪ Shape-Format
Bereitstellung:	▪ Datensatz via Download oder Datenträger ▪ Web Map Service (WMS)

Änderungen gegenüber dem letzten Datensatz	keine
Datenvolumen:	▪ ca. 13 GB ▪ ca. 5.5 GB gepackt als ZIP-Archiv
Datenurheber	Vermessungsverwaltungen der Länder

2 Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste

2.1 Inhalt

Der Datensatz Hausumringe Deutschland (HU-DE) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie basiert auf dem Datensatz der amtlichen Hausumringe der Zentrale Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH), die aktuell am bayerischen Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung in München angesiedelt ist. Er enthält georeferenzierte Umringspolygone von Gebäudegrundrissen der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK) bzw. der Digitalen Flurkarte (DFK) in Bayern ohne Ausgestaltungsgeometrien, Dächer und unterirdische Gebäude.

Im aktuellen Produkt HU-DE sind etwa 56.3 Millionen Datensätze enthalten.

Die HU-DE werden als Shape-Files bereitgestellt, die die Attributfelder Amtlicher Gemeindschlüssel (AGS), Amtlicher Regionalschlüssel (ARS), Objektidentifikator (OI) und Gebäudefunktionskennung (GFK) besitzen.

Die Attribute der Hausumringe wurden am BKG mit Referenzdatensätzen abgeglichen. Dabei wurden die Amtlichen Gemeindschlüssel auf einen einheitlichen Aktualitätsstand zum 31.12. eines Jahres gesetzt und zu jedem Hausumring das Attribut Amtlicher Regionalschlüssel eingetragen.

2.2 Beschreibung des Datenformats

Die Hausumringe Deutschland werden, unterteilt nach Bundesländern, im Shape-Format für die verschiedenen Georeferenzierungen bereitgestellt.

Je Bundesland gibt es ein Shape-File, das jeweils folgende Dateien umfasst:

hu_.shp	Main file
hu_.shx	Index file
hu_.dbf	dBASE file mit Attributen
hu_.prj	Georeferenzierung

Beschreibung der Datensatzfelder:

Nr	Feldname	Inhalt / Format	Hinweise
1	AGS	Amtlicher Gemeindeschlüssel (Zeichenkette, nur Ziffern, 8-stellig)	
2	ARS	Amtlicher Regionalschlüssel (Zeichenkette, nur Ziffern, 12-stellig)	
3	OI	Objektidentifikator (Zeichenkette, alphanummerisch, 16-stellig)	entsprechend GeoInfoDok Beispiel: DEHHALKA100004oB
4	GFK	Gebäudefunktionskennung (Zeichenkette, 10-stellig, Ziffern und Unterstrich)	Werteliste für GFK http://repository.gdi- de.org/schemas/adv/citygml/Code listen/BuildingFunctionTypeAdv.x ml Beispiel: 31001_1222

2.3 Online-Dienste

Das DLZ stellt für HU-DE den standardisierten Web Map Service *wms_hu* gemäß der Spezifikation des Open Geospatial Consortiums (OGC) bereit. Nähere Informationen zu diesem Webdienst sind dem Portal des DLZ zu entnehmen.

3 Datenbezug

3.1 Testdaten

Testdaten stehen auf unserer Internetseite www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“ in der Beschreibung zu diesem Produkt zum Download zur Verfügung. Sie entsprechen in ihrer Aufbereitung inhaltlich und strukturell den später gelieferten Daten und können somit für eine sehr konkrete Einsatzerprobung herangezogen werden.

3.2 Bestellung Daten und Dienste

Bestellungen können auf unserer Internetseite www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“ ausgelöst werden.

Alternativ können Sie Ihre Bestellung an das Dienstleistungszentrum richten.

4 Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk

Der Datenbestand wird nur für Bundeseinrichtungen und Nutzungsberechtigte im Sinne des § 4 V GeoBund bereitgestellt.

Der Quellenvermerk ist zu beachten. Insbesondere hat jeder Nutzer den Quellenvermerk zu allen Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten erkennbar und in optischem Zusammenhang zu platzieren. Veränderungen, Bearbeitungen, neue Gestaltungen oder sonstige Abwandlungen sind mit einem Veränderungshinweis im Quellenvermerk zu versehen.

Quellenvermerk und Veränderungshinweis sind wie folgt zu gestalten:

© GeoBasis-DE / BKG (Jahr des letzten Datenbezugs)

Nutzungsbedingungen: http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/nutzungsbedingungen.pdf

5 Kontaktdaten

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Referat GDL2 | Dienstleistungszentrum des Bundes für Geoinformation und Geodäsie (DLZ)

Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT)

Karl-Rothe-Straße 10-14

D-04105 Leipzig

Tel.: +49(0)341 5634 333

Fax: +49(0)341 5634 415

E-Mail: dlz@bkg.bund.de

Weitere Informationen finden Sie unter www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“.