



Dokumentation Hausumringe Deutschland HU-DE



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	Hinweise zur Datenbereitstellung	4
2.3.1	Datenauslieferung	4
2.3.2	Online-Dienste	5
3	Datenbezug	5
4	Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk	5
5	Kontaktdaten	5

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:	<ul style="list-style-type: none">▪ 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)▪ 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, GEO 84 / EPSG 4326)▪ Lambert-Abbildung, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89 (LAMGe / EPSG 5243)
Quellen:	<ul style="list-style-type: none">▪ amtliche Hausumringe Deutschland (HU-DE) der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) der Vermessungs- und Katasterverwaltungen der Bundesländer▪ Referenzdatensätze für Qualitätssicherung:<ul style="list-style-type: none">○ Gebietsänderungen des Statistischen Bundesamtes (Destatis)○ Verwaltungsgebiete 1 : 25 000 des BKG (VG25)
Aktualität:	Stand der Quelldatensätze: <ul style="list-style-type: none">▪ Hausumringe HU-DE 04 / 2019▪ Gebietsänderungen 31.12.2018▪ VG25 31.12.2018
Datenformate:	<ul style="list-style-type: none">▪ Shape-Format
Bereitstellung:	<ul style="list-style-type: none">▪ Datensatz via Download oder Datenträger▪ Web Map Service (WMS)
Datenvolumen:	<ul style="list-style-type: none">▪ ca. 12 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 55.2 Millionen Datensätze enthalten.

Die HU-DE werden als Shape-Files bereitgestellt, die die Attributfelder Amtlicher Gemeindegemeinschaftsschlüssel (AGS) und Regionalschlüssel (RS) besitzen.

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

2.2 Beschreibung des Datenformats

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

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

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

Beschreibung der Datensatzfelder:

Nr	Feldname	Inhalt / Format	Hinweise
1	AGS	Amtlicher Gemeindegemeinschaftsschlüssel (Zeichenkette, nur Ziffern, 8-stellig)	
2	RS	Regionalschlüssel (Zeichenkette, nur Ziffern, 12-stellig)	

2.3 Hinweise zur Datenbereitstellung

Der Datenbestand wird nur für Bundeseinrichtungen bereitgestellt. Er wird komplett für das gesamte Gebiet der Bundesrepublik Deutschland abgegeben.

2.3.1 Datenauslieferung

Für Bundeseinrichtungen werden die Daten über den Webshop des BKG durch Bereitstellung eines Links zum Download bereitgestellt. Alternativ ist auch die Auslieferung auf DVD möglich.

2.3.2 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

Dieser Datensatz kann im Online-Bestellsystem für Bundeseinrichtungen bestellt werden.

4 Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk

Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Diese Daten oder dieser Dienst stehen/steht allen Einrichtungen des Bundes inklusive Zuwendungsempfängern, soweit sie zu 50 v.H. oder mehr vom Bund gefördert werden, zur Verfügung.

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://sq.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“.