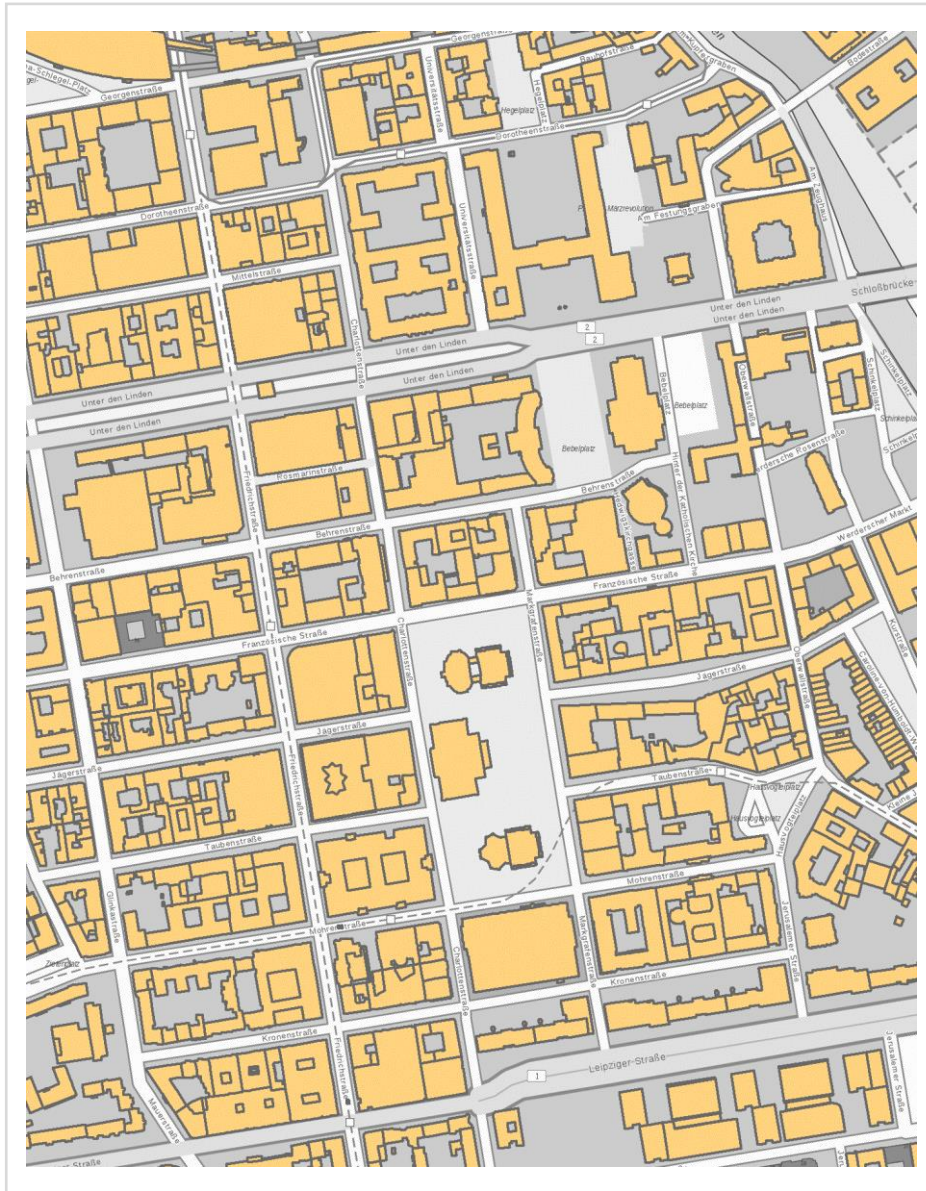




Dokumentation Hausumringe Deutschland HU-DE



Produktstand 04/2023

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	4
3	Datenbezug	5
3.1	Testdaten	5
3.2	Bestellung Daten und Dienste	5
4	Nutzungsbedingungen	5
5	Quellenvermerk	6
6	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:	<ul style="list-style-type: none">▪ 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)
Aktualität:	Stand der Quelldatensätze: <ul style="list-style-type: none">▪ Hausumringe HU-DE 04 / 2023▪ Gebietsänderungen 31.12.2022▪ VG25 31.12.2022
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)
Änderungen gegenüber dem letzten Datensatz	keine
Datenvolumen:	<ul style="list-style-type: none">▪ ca. 13 GB▪ ca. 5.5 GB gepackt als ZIP-Archiv
Datenquellen	<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<ul style="list-style-type: none">- Gebietsänderungen des Statistischen Bundesamtes (Destatis)- Verwaltungsgebiete 1 : 25 000 des BKG (VG25)

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 58.0 Millionen Datensätze enthalten.

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

Die Attribute der Hausumringe wurden am BKG mit Referenzdatensätzen abgeglichen 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 <bl> gibt es ein Shape-File.

Beschreibung der Datensatzfelder:

Nr	Feldname	Inhalt / Format	Hinweise
1	AGS	Amtlicher Gemeindegemeinschaftsschlüssel (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/Codelisten/BuildingFunctionTypeAdv.xml 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 <https://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 <https://www.bkg.bund.de/> unter der Rubrik „Produkte und Services“ ausgelöst werden.

Alternativ können Sie Ihre Bestellung an das Dienstleistungszentrum richten.

4 Nutzungsbedingungen

Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Der Quellenvermerk ist zu beachten.

Bereitstellung für Bundesbehörden und Nutzungsberechtigte nach V GeoBund

Bundesbehörden und Nutzungsberechtigte im Sinne des § 4 V GeoBund werden die Daten auf Grundlage des Vertrages über die kontinuierliche Übermittlung von amtlichen digitalen Geobasisdaten der Länder zur Nutzung im Bundesbereich vom 01.07.2019 (V GeoBund) geldleistungsfrei zur Verfügung gestellt.

[Musterlizenzvereinbarung für Bundesbehörden und Nutzungsberechtigte nach V GeoBund](#) (PDF, 2 MB)

[Vertrag über die kontinuierliche Übermittlung amtlicher digitaler Geobasisdaten der Länder zur Nutzung im Bundesbereich \(V GeoBund\)](#) (PDF, 1 MB)

Bereitstellung für Landesbehörden und Nutzungsberechtigte nach V GeoLänder

Landesbehörden und Nutzungsberechtigte im Sinne des § 3 V GeoLänder werden die Daten auf der Grundlage des Vertrages über die gegenseitige Nutzung amtlicher digitaler Geobasisdaten der Länder vom 01.09.2019 (V GeoLänder) geldleistungsfrei zur Verfügung gestellt.

[Nutzungsbedingungen für die Weitergabe von Geodaten und Produkten der Länder](#) (PDF, 370 KB)

[Vertrag über die gegenseitige Nutzung amtlicher digitaler Geobasisdaten der Länder \(V GeoLänder\)](#) (PDF, 4 MB)

5 Quellenvermerk

Der Lizenznehmer ist verpflichtet, bei jeder öffentlichen Wiedergabe, Verbreitung oder Präsentation der Daten sowie bei jeder Veröffentlichung oder externer Nutzung einer Bearbeitung oder Umgestaltung einen deutlich sichtbaren Quellenvermerk anzubringen, der wie folgt auszugestaltet ist. Bei der Darstellung auf einer Webseite ist im Quellenvermerk das "BKG" mit der URL "<https://www.bkg.bund.de>" zu verlinken.

Bereitstellung für Bundesbehörden und Nutzungsberechtigte nach V GeoBund

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

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

Bereitstellung für Landesbehörden und Nutzungsberechtigte nach V GeoLänder

© GeoBasis-DE / **ZSGT** (Jahr des letzten Datenbezugs)

6 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 <https://www.bkg.bund.de/> unter der Rubrik „Produkte und Services“.