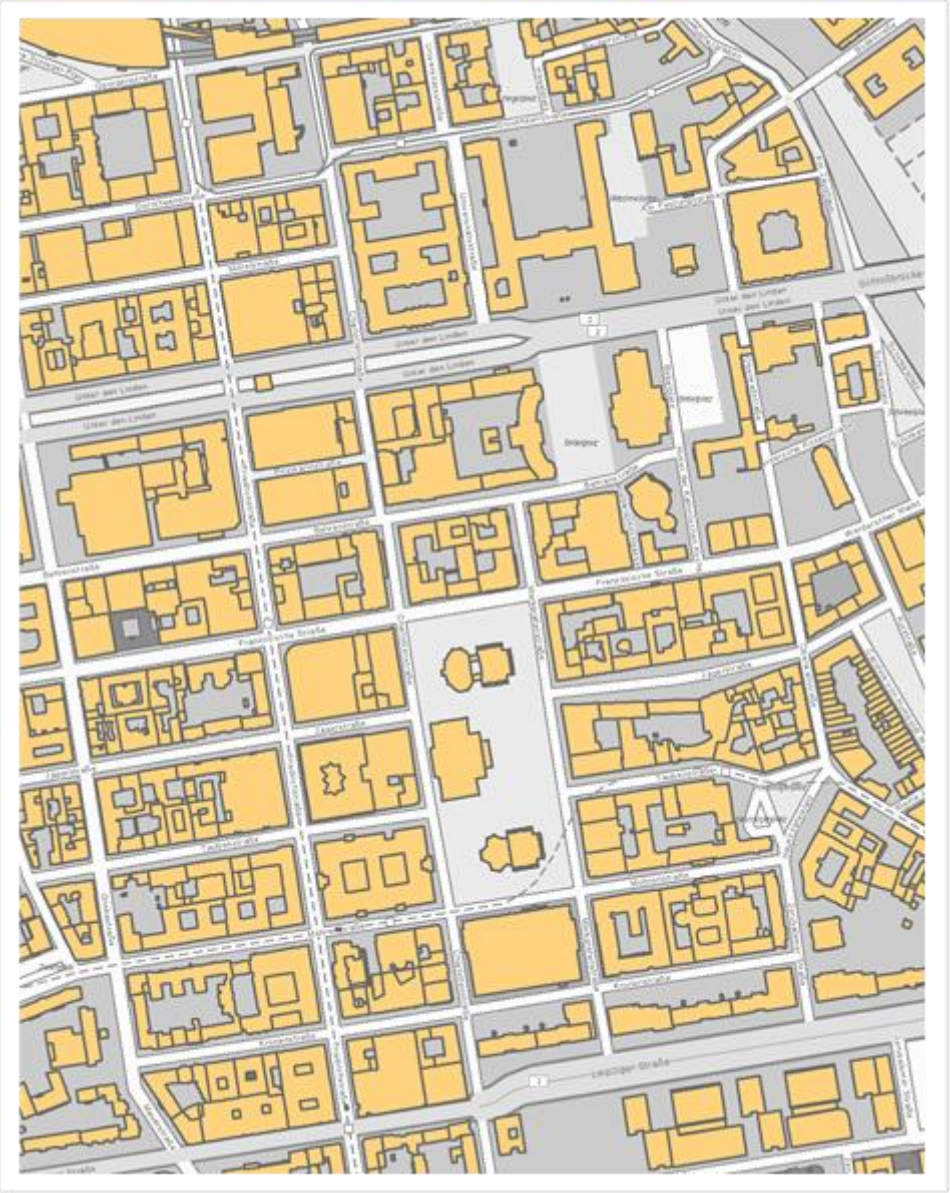
Dokumentation

Hausumringe Deutschland
HU-DE

Produktstand: 2026-03



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

2.4 Änderungen gegenüber dem Vorgängerdatensatz 4

3 Weiterführende Informationen 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*:	UTM-Abbildung in Zone 32, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89 ohne Zonenziffer (UTM32s / EPSG 25832)
Aktualität:	Stand der Quelldatensätze: ▪ Hausumringe HU-DE 2026-03 ▪ VG25 01.01.2026 Fortführungszyklus: 3 Monate
Datenformate*:	Shape-Format
Bereitstellung*:	▪ Datensatz via Download oder Datenträger ▪ Web Map Service (WMS)
Änderungen gegenüber letztem Datensatz:	▪ keine
Historische Daten:	ab 2011
Datenvolumen:	▪ ca. 13.2 GB Shapes ▪ ca. 5.2 GB gepackt als ZIP
Datenquellen:	▪ amtliche Hausumringe Deutschland (HU-DE) der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) der Vermessungs- und Katasterverwaltungen der Bundesländer ▪ Referenzdatensätze: Verwaltungsgebiete 1 : 25 000 des BKG (VG25)

* 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

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 59.7 Millionen Datensätze enthalten.

Die HU-DE werden als Shape-Files bereitgestellt, die die Attributfelder Amtlicher Gemeindeschlüssel (ags), Amtlicher Regionalschlüssel (ars), Objektidentifikator (oi) und Gebäude–funktionskennung (gfk) besitzen.

Die Attribute der Hausumringe wurden am BKG mit einem Referenzdatensatz 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 Georeferenzierungen ETRS89_UTM32 bereitgestellt.

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/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.

2.4 Änderungen gegenüber dem Vorgängerdatensatz

Es gibt keine strukturellen Änderungen.

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.