

# Hausumringe

*HU*



Stand der Dokumentation: 08.12.2017

**INHALT:**

	Seite
<b>1 Übersicht über den Datenbestand</b>	<b>3</b>
<b>2 Beschreibung des Datenbestandes</b>	<b>4</b>
<b>3 Datenaustauschformat</b>	<b>4</b>
<b>4 Hinweise zur Datenbereitstellung</b>	<b>4</b>
<b>5 Bestellung und weitere Dienste</b>	<b>5</b>

## 1 Übersicht über den Datenbestand

<b>Produkt</b>	: HU
<b>Inhalt</b>	: Die Hausumringe sind Objekte mit georeferenzierten Umringspolygonen, welche die Gebäudeumrisse der Liegenschaften beschreiben.
<b>Gebiet</b>	: Bundesrepublik Deutschland
<b>Räumliche Gliederung</b>	: Bundesland
<b>Georeferenzierung</b>	: - Geographische Koordinaten in Dezimalgrad Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89  - Gauß-Krüger-Abbildung im 3., 4. oder 5. Meridianstreifen Bessel Ellipsoid, Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)  - UTM-Abbildung in Zone 32 oder 33 Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89  - weitere auf Anfrage
<b>Quellen</b>	: Datensatz der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) der Vermessungs- und Katasterverwaltungen der Bundesländer
<b>Aktualität</b>	: Lieferung durch ZSHH 2017 AGS und RS zum Stichtag 31.12.2016
<b>Herstellungsmethode</b>	: Aufbereitung des ZSHH-Datensatzes
<b>Datenformat</b>	: Shape-Format
<b>Datenvolumen</b>	: 5.7 GByte (ca. 3.5 GByte gepackt als ZIP-Archiv)
<b>Datenträger</b>	: Online (FTP) oder DVD

## 2 Beschreibung des Datenbestandes

Der Datensatz *Hausumringe - HU* des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie basiert auf dem Datensatz der Landesvermessungsverwaltungen der Bundesländer (ZSHH). Er enthält georeferenzierte Umringspolygone von Gebäudegrundrissen der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK) bzw. der Digitalen Flurkarte (DFK) in Bayern, ohne Ausgestaltungsgeometrien, Dächer und unterirdische Gebäude.

In Anlehnung an die Struktur des ZSHH-Datensatzes werden die georeferenzierten Hausumringe bundeslandweise als Shape-Files bereitgestellt.

Die Shape-Datei besitzt folgende Attributfelder:

AGS: Amtlicher Gemeindegemeinschaftsschlüssel (Zeichenkette 8-stellig)

Diese Schlüsselzahl ist der amtliche statistische Schlüssel der Gemeinden, wie er z.B. in statistischen Ämtern Verwendung findet.

Er gliedert sich wie folgt:

- 1.-2. Stelle = Kennzahl des Bundeslandes
- 3. Stelle = Kennzahl des Regierungsbezirks
- 4.-5. Stelle = Kennzahl des Kreises
- 6.-8. Stelle = Kennzahl der Gemeinde

RS: Regionalschlüssel (Zeichenkette 12-stellig)

Diese Schlüsselzahl entspricht dem AGS, erweitert um den Schlüssel der Verwaltungsgemeinschaft.

Er gliedert sich wie folgt:

- 1.-2. Stelle = Kennzahl des Bundeslandes
- 3. Stelle = Kennzahl des Regierungsbezirks
- 4.-5. Stelle = Kennzahl des Kreises
- 6.-9. Stelle = Kennzahl der Verwaltungsgemeinschaft
- 10.-12. Stelle = Kennzahl der Gemeinde

## 3 Datenaustauschformat

Das SHAPE-Datenformat ist als ein De-facto-Industriestandard für den Austausch von Geodaten ein sehr verbreitetes und geeignetes Datenaustauschformat.

Je Bundesland *<bl>* gibt es einen Datensatz der Form:

hu_ <i>&lt;bl&gt;</i> .shp	Main file
hu_ <i>&lt;bl&gt;</i> .shx	Index file
hu_ <i>&lt;bl&gt;</i> .dbf	dBASE file mit Attributen
hu_ <i>&lt;bl&gt;</i> .prj	Georeferenzierung

## 4 Hinweise zur Datenbereitstellung

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

Die Daten können auch in anderen Georeferenzierungen als den unter Punkt 1 angegebenen bereitgestellt werden.

## 5 Bestellung und weitere Dienste

Da dieser Datensatz nur für Bundeseinrichtungen zur Verfügung gestellt wird, ist er *nicht* in unserem öffentlichen Online-Bestellsystem verfügbar.

Sie können Bestellungen an die folgende Adresse richten:

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie  
Referat GI5 - Dienstleistungszentrum  
Karl-Rothe-Straße 10-14  
D-04105 Leipzig

Tel.: +49(0)341 5634 333  
Fax: +49(0)341 5634 415  
E-Mail: dienstleistungszentrum@bkg.bund.de

Weitere Informationen und Dienste finden Sie unter [www.geodatenzentrum.de](http://www.geodatenzentrum.de).