



Datenformatbeschreibung Hausumringe

Deutschland

Version 3
(Stand 01/2014)

1 Beschreibung des Datenformates

Abgabeformat für die Hausumringe (HU) ist das Shape-Format der Firma Environmental Systems Research Institute, Inc. (ESRI). Das Format ist in dem Dokument „ESRI Shapefile Technical Description“ detailliert beschrieben. Das Dokument kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:

<http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf>

2 Dateninhalte

- HU sind Objekte mit georeferenzierten Umringspolygonen, die die Gebäudegrundrisse des Liegenschaftskatasters beschreiben. Die Umringe der Shape-Datei enthalten keine Ausgestaltungsgeometrien, keine Dächer und keine unterirdischen Gebäude. Erlaubte Geometrien der Umringe sind Polygone und Multipolygone nach Beschreibung des OGC-Standards der OGC-Spezifikation „06-103r4_Implementation_Specification_for_Geographic_Information_-_Simple_feature_access_-_Part_1_Common_Architecture_v1.2.1.pdf“.
- Die HU-Objekte besitzen genau ein Pflicht-Attribut „AGS“ (Gemeindekennung):
"LLRKKGGG" (Land, Regierungsbezirk, Kreis/kreisfreie Stadt, Gemeinde)
= 8 Stellen ohne Semikolon
Beispiel für die Notation:
05382004
Nordrhein-Westfalen; Regierungsbezirk Köln; Rhein-Sieg-Kreis; Alfter
- Die Koordinaten werden standardmäßig im Raumbezugssystem ETRS89/UTM <zn> in Metern mit Komma und drei Nachkommastellen abgegeben. Die Notation zu den UTM-Koordinaten ergibt sich aus den Beschreibungen der jeweils aktuellen GeoInfoDok zum Raumbezugssystem ETRS89/UTM <zn> in der jeweiligen Zone <zn> 32 oder 33 (zurzeit Kapitel 7.1.2 Nr. 3 der Vers. 6.0.1).



3 Dateien, Dateinamen

- Das Shape-Format besteht aus 3 getrennten Dateien, dem Main-File, dem Index-File und dem dBASE-File. Diese Dateien haben die festgelegten Dateierweiterungen „.shp“, „.shx“ und „.dbf“. Der Dateiname stimmt bei allen 3 Dateien überein.
Beispiel:
Main file: Gebaeude-NRW.shp
Index file: Gebaeude-NRW.shx
dBASE file: Gebaeude-NRW.dbf
- Der dBASE-File entspricht den Formatvorgaben für dBASE-Dateien und es wird je HU-Objekt ein Attribut in der Spalte „AGS“ (Amtlicher Gemeindeschlüssel) mitgeliefert, in der die Gemeindekennung als Text in der Form „LLRKKGGG“ (Land LL), Regierungsbezirk (R), Kreis/kreisfreie Stadt (KK), Gemeinde (GGG) wiedergegeben ist.
- Das Attribut der Gemeindekennung „AGS“ steht in der 1. Spalte der .dbf-Datei.
Jede Zeile der .dbf-Datei entspricht einem Eintrag eines Gebäudes in der .shp-Datei. Leere Einträge für AGS kommen nicht vor.

4 Abgabemöglichkeiten

Die Hausumringe werden standardmäßig nach folgenden Kriterien räumlich selektiert und abgegeben:

- Verwaltungseinheit (kleinste Einheit: ganze Gemeinde) oder
- Geometrische Abgrenzung (Rechteck, Polygone).

5 Aktualisierung

Die Aktualisierung des Hausumringedatenbestandes erfolgt über die Abgabe von Komplettdaten, die die Länder jeweils zum 01.04. des laufenden Jahres liefern. Der aktuelle zentrale Datenbestand steht in der Regel ab dem 01.07. des laufenden Jahres zur Auslieferung zur Verfügung.



6 Ergänzungen für Bayern

In Bayern werden die Hausumringe standardmäßig in GK 3 oder 4 abgegeben. Auf Wunsch erfolgt die Abgabe auch in UTM 32 oder 33. Dabei ist jedoch zu beachten, dass die Katastergenauigkeit verlorengeht. Die Daten werden halbjährlich aktualisiert.

Bitte beachten Sie, dass wegen der Umstellung auf das neue Amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS®) das bisherige Attribut „Art“ (Unterscheidung nach Haupt- und Nebengebäude) entfallen musste.

Das Attribut „FLAE“ (Gebäudefläche) ist entfallen, da diese abgeleitete Größe in jedem GIS ohne Aufwand selbst erzeugt werden kann.

Durch diese Anpassungen entsprechen die bayerischen Daten dem bundesweiten Standard.