



Datenformatbeschreibung Hausumringe

(Stand 05/2014)

Grundlage: Datenformatbeschreibung Hausumringe Deutschland, Version 2.1

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:
09175128
Bayern; Regierungsbezirk Oberbayern; Landkreis Ebersberg; Moosach
- Eine Unterscheidung zwischen Haupt- und Nebengebäuden findet nicht statt.
- Die Koordinaten werden standardmäßig im Gauß-Krüger-Koordinatensystem GK3 oder GK4 abgegeben. Auf Wunsch erfolgt die Abgabe auch in UTM 32 oder 33. Dabei ist jedoch zu beachten, dass die Katastergenauigkeit verlorengeht



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_BY.shp

Index file: Gebaeude_BY.shx

dBASE file: Gebaeude_BY.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 Aktualisierung

Die Aktualisierung des Hausumringedatenbestandes in Bayern erfolgt halbjährlich.

5 Abgabemöglichkeiten

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

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

Die deutschlandweite Datenabgabe erfolgt über die Zentrale Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) bei der Bezirksregierung Köln (http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/organisation/abteilung07/dezernat_74/zshh/index.html).