



Datenformatbeschreibung der georeferenzierten Gebäudegrundrisse des Landes Sachsen Anhalt (GGG - LSA) für Abgaben durch das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt



SACHSEN-ANHALT

Stand: 02/2021

I. Inhalt

1. Die GGG - LSA beinhalten ausschließlich die georeferenzierten, zweidimensionalen Umringspolygone der im Liegenschaftskataster nachgewiesenen Gebäude.
Die Geometrien der GGG bestehen aus Polygonen oder Multipolygonen gemäß der OGC - Spezifikation 06-103r4 in der Version 1.2.1 (verfügbar unter: <http://www.opengeospatial.org/standards/sfa>)
Die GGG - LSA weisen weder Dächer nach, noch enthalten sie Elemente der Ausgestaltungsgeometrie und/ oder Präsentationsobjekte.
2. Die Koordinaten der Polygonpunkte der GGG - LSA werden standardmäßig als UTM - Koordinaten der Zone 32 bezogen auf GRS 80-Ellipsoid, ETRS 89 in Metern mit Komma und drei Nachkommastellen (East - Wert ZZEEEEEE,EEE und North - Wert NNNNNNN,NNN) angegeben.
3. Jedes Umringspolygon der GGG - LSA besitzt drei nachgewiesene Attribute,
 - den Amtlichen Gemeindegeschlüssel (AGS),
 - den Objektidentifikator (OI) und
 - die Gebäudefunktionskennung (GFK) .Weitere Attribute sind nicht existent.
4. Aktualisierungen werden in Form von erneuten Komplettabgaben realisiert. Die Stichtage der Aktualisierungen bestimmen sich nach denen der Georeferenzierten Gebäudeadressen.

II. Datenformate

Die GGG - LSA werden im Shape - Format entsprechend dem Adv - Shape - Profil abgegeben. Das Format wird in <http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf> detailliert beschrieben und das Profil (derzeit Version 1.0.0) unter www.adv-online bereitgestellt.

Das Shape - Format besteht grundsätzlich aus 3 separaten Dateien. In einer (für das Shape - Format) optionalen Datei sind die Informationen zur Projektion und dem Koordinatenreferenzsystem erfasst.

| Datei | Präfix (Beispiel) | Suffix |
|------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Main file | <i>ETRS89_UTM32_2020_09_Antragsteller_Isa</i> | <i>.shp</i> |
| Index-file | <i>ETRS89_UTM32_2020_09_Antragsteller_Isa</i> | <i>.shx</i> |
| dBase file | <i>ETRS89_UTM32_2020_09_Antragsteller_Isa</i> | <i>.dbf</i> |
| Projektionsdatei | <i>ETRS89_UTM32_2020_09_Antragsteller_Isa</i> | <i>.prj</i> |

Der Präfix aller Dateien stimmt überein.

Im dBase - file sind die Attribute jeweils als Zeichenfolge (Text) in folgender Form und Reihenfolge eingetragen:

- **AGS** (8 Zeichen) : *LLRKKGGG*

Dabei bedeuten:

- LL* - Länderschlüssel (Sachsen - Anhalt: 15),
- R* - Regierungsbezirk (mit 0 besetzt),
- KK* - amtlicher Schlüssel für Landkreis/ kreisfreie Stadt und
- GGG* - amtlicher Gemeindeschlüssel.

- **OI** (16 Zeichen): *KKPPPPPPSSSSSSSS*

Im Detail bedeuten:

- KK* - Weltweit eindeutige Kennung (hier: „DE“ für Deutschland),
- PPPPPP* - Präfix [die ersten beiden Zeichen für die genormte Abkürzung für das Bundesland (Sachsen-Anhalt: „ST“) und die folgenden 4 Zeichen für die den Identifikator erzeugende Implementierung] und
- SSSSSSSS* - Suffix.

Der Objektidentifikator ist bundesweit eineindeutig. Die Notation des Attributes richtet sich nach den Bildungsregeln des Objektidentifikators entsprechend der Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok). Der Präfix für georeferenzierte Gebäudegrundrisse des Landes Sachsen-Anhalt lautet: „ST0GGG“.

- **GFK** (10 Zeichen): *OOOOO_WWWWW*

Dabei bedeuten:

- OOOOO* - Kennung der zu Grunde liegenden Objektart gemäß AAA - Anwendungsschema (ST: ausschließlich „31001“ für AX_Gebaeude), - - Trennzeichen,
- WWWWW* - Wertart des Attributes (ST: ausschließlich gebaeudedefunktion) der zu Grunde liegenden Objektart (ST: ausschließlich AX_Gebaeude) gemäß AAA-Anwendungsschema.

Die zulässigen Attribute GFK definiert <http://repository.gdi-deorg/schemas/adv/citygml/Codelisten/BuildingFunctionTypeAdv.xml>.

III. Nomenklatur der Dateien

ETRS89_UTM32_2020_09_Antragsteller_Isa.*

Hierbei bedeuten:

- ETRS89_UTM32* - Lagestatus der Daten der Abgabedatei
- - Trennungsstrich
- 2020 09* - Jahr und Monat des Erstellens der Abgabedatei
- Antragsteller* - Kürzel für Adressaten der Datenabgabe
- Isa* - Kürzel für Land Sachsen – Anhalt.