

Digitales Landschaftsmodell - INSPIRE konforme geografische Namen SHP

Schnittstellenbeschreibung – Version 1.1 freigegeben am 17.02.2021

Dieses Dokument beschreibt die Struktur und die Attribute der INSPIRE konformen geografischen Namen des Digitalen Landschaftsmodells mit Attribute im Shape-Format. Shapedateien sind ein offen gelegter Standard von ESRI.

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Objektbereich Namen | 2 |
| 1.1 | Objektarten im Objektbereich Namen (7000) | 2 |
| 1.1.1 | Objektgruppe: 7100 Siedlungsnamen | 2 |
| 1.1.2 | Objektgruppe: 7200 Gebietsnamen | 2 |
| 1.1.3 | Objektgruppe: 7300 Bergnamen | 3 |
| 1.1.4 | Objektgruppe: 7400 Gletschernamen | 3 |
| 1.1.5 | Objektgruppe: 7500 Gewässernamen | 3 |
| 1.1.6 | Objektgruppe: 7600 Sonstige Namen | 4 |
| 2 | Detaillierte Beschreibung | 5 |
| 2.1 | Detailbeschreibung | 5 |
| 2.1.1 | Liste der EPSG-Codes der Named Places | 5 |
| 2.2 | Attributstruktur der Dateien | 6 |
| 2.2.1 | Named Places (NamedPlace.dbf) | 6 |

1 Objektbereich Namen

1.1 Objektarten im Objektbereich Namen (7000)

1.1.1 Objektgruppe: 7100 Siedlungsnamen

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|--------------|-----------|--|
| 7101 | Stadt | Punkt | Gemeinden mit Stadtrecht, Städte, Statutarstädte (besondere Rechte). |
| 7102 | Markt | Punkt | Ein Markt ist eine Gemeinde mit Marktrecht. |
| 7103 | Dorf | Punkt | Ein Dorf ist eine Ansiedlung mit einer gewissen Wirtschafts- und Sozialstruktur. Die Namen der Dörfer werden durch die Gemeinden festgelegt. |
| 7104 | Stadtteil | Punkt | Stadtteile können nur bei Stadtgemeinden vorkommen. Es gibt auch Stadtgemeinden ohne Stadtteile. Große Stadtteile (bei Städte über 25000 Einwohner) Kleine Stadtteile (bei Städte von 5000 - 25000 Einwohner) Isolierte Stadtteile die keinen geographischen Zusammenhang mit dem Stadtkern haben (bei Städte ab 5000 Einwohner) |
| 7111 | Einzelhäuser | Punkt | Sind in der Regel bewohnte Einzelgebäude (mit Nebengebäuden), sowie auf ein Gebiet verstreute Häusergruppen. |

1.1.2 Objektgruppe: 7200 Gebietsnamen

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|----------------------|-----------|---|
| 7201 | Gebiet > 10 km Länge | Punkt | Bezeichnung eines Gebietes mit einer Längenausdehnung von mehr als 10 km. |

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|----------------------|-----------|--|
| 7202 | Gebiet 5-10 km Länge | Punkt | Bezeichnung eines Gebietes mit einer Längenausdehnung von 5 bis 10 km. |
| 7203 | Gebiet 2-5 km Länge | Punkt | Bezeichnung eines Gebietes mit einer Längenausdehnung von 2 bis 5 km. |
| 7204 | Gebiet < 2 km Länge | Punkt | Bezeichnung eines Gebietes mit einer Längenausdehnung unter 2 km. |

1.1.3 Objektgruppe: 7300 Bergnamen

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|------------------------------|-----------|---|
| 7301 | Gebirge, Tal > 30 km Länge | Punkt | Name eines Gebirges oder Tales mit einer Ausdehnung größer als 30km. |
| 7302 | Gebirge, Tal < 30 km Länge | Punkt | Name eines Gebirges oder Tales mit einer Ausdehnung kleiner als 30km. |
| 7303 | Berg, Tal (bedeutend) | Punkt | Wichtiger (bekannt) Berg- oder Talname. |
| 7304 | Berg, Tal (gering bedeutend) | Punkt | Berg- oder Talname von geringer Bedeutung. |
| 7305 | Berg, Tal (lokal bedeutend) | Punkt | Berg- oder Talname von lokaler Bedeutung. |

1.1.4 Objektgruppe: 7400 Gletschernamen

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|------------------------|-----------|--|
| 7401 | Gletscher > 6 km Länge | Punkt | Name eines Gletschers mit einer Ausdehnung größer als 6 km. |
| 7402 | Gletscher 2-6 km Länge | Punkt | Name eines Gletschers mit einer Ausdehnung von 2 bis 6 km. |
| 7403 | Gletscher < 2 km Länge | Punkt | Name eines Gletschers mit einer Ausdehnung kleiner als 2 km. |

1.1.5 Objektgruppe: 7500 Gewässernamen

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|---------------------|-----------|--|
| 7501 | Fluss > 20 m Breite | Punkt | Name eines Flusses mit einer Breite von mehr als 20 m. |
| 7502 | Fluss 5-20 m Breite | Punkt | Name eines Flusses mit einer Breite von 5 bis 20 m. |

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|------------------------------|-----------|---|
| 7503 | Bach < 5 m Breite | Punkt | Name eines Baches mit einer Breite von weniger als 5 m. |
| 7504 | Bach zeitweise wasserführend | Punkt | Name eines Baches mit einer Breite von weniger als 5 m und nicht permanenter Wasserführung. |
| 7511 | See > 5 km ² | Punkt | Name eines Sees mit einer Fläche größer als 5 km ² . |
| 7512 | See 2-5 km ² | Punkt | Name eines Sees mit einer Fläche von 2 bis 5 km ² . |
| 7513 | See < 2 km ² | Punkt | Name eines Sees mit einer Fläche kleiner als 2 km ² . |
| 7521 | Sonstiger Gewässername | Punkt | Sonstige Gewässernamen sind Namen von Gewässern (z. B.: Buchten, Hafennamen) oder Wasserleitungen, (1. Wiener Hochquellwasserleitung), die bei den übrigen Objektarten der Objektgruppe Gewässernamen nicht erfasst werden. |

1.1.6 Objektgruppe: 7600 Sonstige Namen

| OBJEKTCODE | SUBTYPE | GEOMETRIE | DEFINITION |
|------------|----------------|-----------|--|
| 7611 | Sonstiger Name | Punkt | Eigennamen von definierten DLM-Objekten wie zum Beispiel: Jagdhütte, Schutzhütte, Kirche und Kapelle, Gipfelkreuz, Burg, Schloss, Ruine, Turm-Warte, usw. |

2 Detaillierte Beschreibung

2.1 Detailbeschreibung

- *.shp Datei mit Geometrieinformationen
- *.prj Datei mit Informationen über Projektion
- *.dbf Attributinformationen in einer dBase-Tabelle
- *.shx Datei mit Indexdaten

Geometrieinformationen .shp

Shapedateien sind ein offen gelegter Standard von ESRI. Eine Shapedatei besteht laut Spezifikation aus mehreren Dateien:

Koordinatensystem .prj

Alle Koordinaten beziehen sich auf das System der Landesvermessung, es wird jedoch als Bezugsmeridian in den prj-Dateien nicht Ferro sondern Greenwich (Delta 17° 40') verwendet.

2.1.1 Liste der EPSG-Codes der Named Places

| Name | ValueID | EPSG Code |
|---------------------|------------|-----------|
| Gauß-Krüger MGI M28 | GK_MGI_M28 | 31254 |
| Gauß-Krüger MGI M31 | GK_MGI_M31 | 31255 |
| Gauß-Krüger MGI M34 | GK_MGI_M34 | 31256 |

| Name | ValueID | EPSG Code |
|--------------------|-----------------|-----------|
| GK_MGI_auto | GK_MGI_AUTO | |
| Lambert MGI | LAM_MGI | 31287 |
| UTM ETRS89 Zone 32 | UTM_ETRS89_M09 | 25832 |
| UTM ETRS89 Zone 33 | UTM_ETRS89_M15 | 25833 |
| UTM_ETRF89_AUTO | UTM_ETRS89_AUTO | |
| Lambert ETRS89 | LAM_ETRS89 | 3416 |

2.2 Attributstruktur der Dateien

2.2.1 Named Places (NamedPlace.dbf)

| Name | Beschreibung | Datentyp | Feld-größe |
|-----------|-----------------------------------|----------|------------|
| INSPIREID | Eindeutiger INSPIRE Identifikator | Text | 38 |