

Digitales Landschaftsmodell - INSPIRE konforme geografische Namen SHP

Schnittstellenbeschreibung – Version 1.0.1

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
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	Eine Stadt ist eine Gemeinde mit Stadtrecht.
7102	Markt	Punkt	Ein Markt ist eine Gemeinde mit Marktrecht.
7103	Dorf	Punkt	Gemeinden ohne Markt- oder Stadtrecht, sowie Ortschaften innerhalb einer Gemeinde. Das Dorf stellt im Gegensatz zu Häusergruppen eine Einheit dar.
7104	Stadtteil	Punkt	Stadtteile können Verwaltungseinheiten einer Stadt sein (Bezirke) oder definierte Siedlungsgebiete (Stadtteile).
7111	Einzelhäuser und Hausgruppen	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.
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 30 km.
7302	Gebirge, Tal < 30 km Länge	Punkt	Name eines Gebirges oder Tales mit einer Ausdehnung kleiner als 30 km.
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.
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

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
			erfasst werden.
7522	Gattungsname Gewässer	Punkt	Allgemeine Bezeichnungen ohne Eigennamen wie "Bad" , die also mehrfach im ganzen Bundesgebiet vorkommen können. Derzeit noch nicht vollständig erfasst.

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