

Digitales Landschaftsmodell Gebietsnutzung

Schnittstellenbeschreibung – Version 1.0.1

Dieses Dokument beschreibt die Struktur und die Attribute des Objektbereiches Gebietsnutzung (DLM-GEB) des Digitalen Landschaftsmodells für die Grafikdaten mit Attribute im SHP – Format.

1 FEATURE – DATASET (FDS) Gebietsnutzung (3000)	2
1.1 Feature - Klassen im FDS Gebietsnutzung (3000)	2
1.1.1 Feature-Klasse: GEB_3100_Schutz_F	2
1.1.2 Feature-Klasse: GEB_3200_Freizeit_F	2
1.1.3 Feature-Klasse: GEB_3300_Verkehr_F	3
1.1.4 Feature-Klasse: GEB_3400_Betrieb_F	4
1.2 Beschreibung der Attribute im FDS Gebietsnutzung	5
1.2.1 Features-Klasse: GEB_3100_Schutz_F	5
1.2.2 Feature-Klasse: GEB_3200_Freizeit_F	6
1.2.3 Features-Klasse: GEB_3300_Verkehr_F	8
1.2.4 Features-Klasse: GEB_3400_Betrieb_F	9

1 FEATURE – DATASET (FDS) Gebietsnutzung (3000)

1.1 Feature - Klassen im FDS Gebietsnutzung (3000)

1.1.1 Feature-Klasse: GEB_3100_Schutz_F

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
3102	Truppenübungsplatz	Fläche	Truppenübungsplätze sind Areale die der militärischen Nutzung (Scharfschießen, Alpinausbildung) dienen und ständig oder zeitweise für Zivilpersonen gesperrt sind. Weitere Attribute siehe Objektart "2602 Truppenübungsplatz Kommandogebäude".

1.1.2 Feature-Klasse: GEB_3200_Freizeit_F

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
3201	Bad	Fläche	Bäder sind öffentlich zugängliche Einrichtungen mit Bademöglichkeit, die der Erholung und sportlichen Betätigung dienen. Dazu zählen auch Thermal- und Heilbäder. Bäder werden in drei Kategorien unterteilt: - Hallenbäder: Bäder in Gebäuden - Freibäder: Bäder mit Schwimmbecken - Strandbäder: Bäder an natürlichen Gewässern Nicht erfasst werden Wildbadeplätze ohne Infrastruktur, Hotelschwimmbäder. Weitere Attribute siehe Objektart "2401 Bad".
3202	Golfplatz	Fläche	Golfplätze sind Areale auf denen Golf gespielt wird. Nicht erfasst werden Kleinanlagen (Drivingrange, Pitching- und Putting Greens) sowie Minigolfanlagen.

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
			Weitere Attribute siehe Objektart "2402 Golfplatz Clubgebäude".
3203	Sportplatz	Fläche	Sportplätze sind Flächen zum Betreiben von verschiedenen Sportarten, auch zum Zwecke der Austragung von Wettbewerben. Erfasst werden die Spielflächen von: - Fußballplätze mit einer Mindestlänge von 90 m und einer Mindestbreite von 45 m - Tennisplätze - Flächen für die Ausübung von Sonstigen Sportarten Weitere Attribute siehe Objektart "2403 Sportplatz".
3205	Sportanlage	Fläche	Sportanlagen sind Freianlagen zum Betreiben von Sport, auch zum Zwecke der Austragung von Wettbewerben. Umgrenzung von Sportplätzen inkl. von der vorhandenen Infrastruktur, Clubgebäude, usw. Weitere Attribute siehe Objektart "2405 Sportanlage".
3212	Campingplatz	Fläche	Eine touristische Einrichtung mit baulichen und infrastrukturellen Anlagen (Verkehrs-, Versorgungs-, Erholungs-, Sanitär-Anlagen) zum vorübergehenden oder dauerhaften Aufstellen von Zelten, Wohnwagen oder Wohnmobilen zum Zwecke des Aufenthaltes und Übernachtens. Weitere Attribute siehe Objektart "2412 Campingplatz Rezeption".
3221	Tierpark	Fläche	Tierparks (Synonyme: Tiergarten, Zoo) sind meist parkartige Anlagen zur Haltung und öffentlichen Zurschaustellung verschiedener Tierarten. Weitere Attribute siehe Objektart "2421 Tierpark".
3241	Friedhof	Fläche	Friedhöfe sind Anlagen, an denen Verstorbene bestattet werden. Dazu gehören auch Urnenhaine und Gebäude wie Kirchen, Kapellen und Aufbahrungshallen. Weitere Attribute siehe Objektart "2441 Friedhof".

1.1.3 Feature-Klasse: GEB_3300_Verkehr_F

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
3301	Bahnhofsbereich	Fläche	Bahnhofsbereiche erstrecken sich in der Regel von der ersten bis zur letzten Weiche, in einem Abstand von bis zu 3 m entlang der äußeren Gleise, inkl. aller Bahnhofsgebäude.

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
			Sind bei einem Personenbahnhof keine Weichen vorhanden, so wird ein Bereich in der Länge des Bahnsteiges erfasst. Sonstige Gebäude die offensichtlich zum Bahnhof gehören, werden in die Fläche mit einbezogen. Betriebs- und Verkehrsflächen im Anschluss an einen Bahnhof sind nicht Bestandteil des Bahnhofbereiches. Weitere Attribute siehe Objektart "1211 Bahnhof Gebäude".
3302	Rastanlage	Fläche	Rastanlagen sind Anlagen des ruhenden Verkehrs die der Abstellung von Fahrzeugen dienen. Derzeit sind nur die Rastanlagen entlang von Bundesstraßen A und Bundesstraßen S erfasst. Weitere Attribute siehe Objektart "1203 Rastanlage".
3308	Verkehrskontrollplatz	Fläche	Verkehrskontrollplätze sind Flächen an Haupttransitrouten des hochrangigen Straßennetzes zur Kontrolle von Lastkraftwagen. Weitere Attribute siehe Objektart "1208 Verkehrskontrollplatz".
3311	Flugplatzbegrenzung	Fläche	Flugplatzbegrenzungen sind Umrandungen sämtlicher Einrichtungen von Flughäfen oder Flugplätzen (lt. Luftfahrtgesetz §58), jenen Anlagen die dem Start und der Landung von Luftfahrzeugen dienen. Weitere Attribute siehe Objektart "1221 Flugplatz Gebäude".
3312	Rollfläche	Fläche	Rollflächen sind Verbindungswege zwischen Start- und Landebahnen von Flughäfen einschließlich der Abstellflächen für Luftfahrzeuge. Weitere Attribute siehe Objektart "1221 Flugplatz Gebäude".
3313	Start- und Landebahn	Fläche	Start- und Landebahnen sind meist befestigte Flächen auf Flughäfen oder Flugplätzen zum Starten und Landen von Flugzeugen. Weitere Attribute siehe Objektart "1221 Flugplatz Gebäude".

1.1.4 Feature-Klasse: GEB_3400_Betrieb_F

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
3401	Kläranlage	Fläche	Kläranlagen sind technische Anlagen (bestehend aus Klärbecken und Betriebsgebäude) die der Reinigung von Abwasser dienen.

OBJEKTCODE	SUBTYPE	GEOMETRIE	DEFINITION
			Nicht erfasst werden: Pumpstationen zu Sammelkläranlagen. Weitere Attribute siehe Objektart "2203 Kläranlage Betriebsgebäude".
3402	Umspannwerk	Fläche	Umspannwerke sind Anlagen für die Transformation der elektrischen Energie zwischen zwei oder mehreren Spannungsebenen. - Überregionales Netz (380 KV) zu regionalem Netz (220 oder 110 KV) - Regionales Netz zu Verteilernetz (unter 110 KV) Nicht erfasst werden: Transformatoranlagen und Stationen bei Endmasten (Hochleitungen in Erdkabel oder umgekehrt). Weitere Attribute siehe Objektart "2206 Umspannwerk".

1.2 Beschreibung der Attribute im FDS Gebietsnutzung

1.2.1 Features-Klasse: GEB_3100_Schutz_F

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
F_CODE	Featurecode	Long Integer		3102	Truppenübungsplatz
F_NAME	Featurename	Text / 50		Truppenübungsplatz	
P_ID_3100	GlobalID vom dazugehörigen Punktobjekt von der Featureklasse BAU_2600_Schutz_P	Text / 38			dazugehörige Punktobjekte (OA = Objektart): zu OA "3102 Truppenübungsplatz" - siehe OA "2602 Truppenübungsplatz Kommandogebäude"
ERSTELLDAT	Erstellungsdatum	Date			
BEARBDAT	Bearbeitungsdatum	Date			
OBJECTID	Eindeutiger Schlüssel in einer	Double			Eindeutiger Schlüssel in der Featureklasse

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
	Featureklasse				"GEB_3100_Schutz_F"
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	Text / 38			
FID	Eindeutiger Schlüssel im Shape-File	Object ID			Eindeutiger Schlüssel im Shapefile "GEB_3100_Schutz_F.shp"
SHAPE	Geometrietyp (Punkt / Linie / Fläche)	Geometry		Polygon	
SHAPE_LEN	Länge der Linie / Umfang der Fläche	Double			
SHAPE_AREA	Fläche vom Polygon	Double			

1.2.2 Feature-Klasse: GEB_3200_Freizeit_F

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
F_CODE	Featurecode	Long Integer		3201	Bad
				3202	Golfplatz
				3203	Sportplatz
				3205	Sportanlage
				3212	Campingplatz
				3221	Tierpark
				3241	Friedhof
F_NAME	Featurename	Text / 50		Bad	
				Golfplatz	
				Sportplatz	

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
				Sportanlage	
				Campingplatz	
				Tierpark	
				Friedhof	
P_ID_2400	GlobalID vom dazugehörigen Punktobjekt von der Featureklasse BAU_2400_Freizeit_P	Text / 38			dazugehörige Punktobjekte (OA = Objektart): zu OA "3201 Bad" - siehe OA "2401 Bad" zu OA "3202 Golfplatz" - siehe OA "2402 Golfplatz Clubgebäude" zu OA "3203 Sportplatz" - siehe OA "2403 Sportplatz" zu OA "3205 Sportanlage" - siehe OA "2405 Sportanlage" zu OA "3212 Campingplatz" - siehe OA "2412 Campingplatz Rezeption" zu OA "3221 Tierpark" - siehe OA "2421 Tierpark" zu OA "3241 Friedhof" - siehe OA "2441 Friedhof"
ERSTELLDAT	Erstellungsdatum	Date			
BEARBDAT	Bearbeitungsdatum	Date			
OBJECTID	Eindeutiger Schlüssel in einer Featureklasse	Double			Eindeutiger Schlüssel in der Featureklasse "GEB_3200_Freizeit_F"
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	Text / 38			
FID	Eindeutiger Schlüssel im Shape-File	Object ID			Eindeutiger Schlüssel im Shapefile "GEB_3200_Freizeit_F.shp"
SHAPE	Geometrietyp (Punkt / Linie / Fläche)	Geometry		Polygon	

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
SHAPE_LEN	Länge der Linie / Umfang der Fläche	Double			
SHAPE_AREA	Fläche vom Polygon	Double			

1.2.3 Features-Klasse: GEB_3300_Verkehr_F

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
F_CODE	Featurecode	Long Integer		3301	Bahnhofsbereich
				3302	Rastanlage
				3308	Verkehrskontrollplatz
				3311	Flugplatzbegrenzung
				3312	Rollfläche
				3313	Start- und Landebahn
F_NAME	Featurename	Text / 50		Bahnhofsbereich	
				Rastanlage	
				Verkehrskontrollplatz	
				Flugplatzbegrenzung	
				Rollfläche	
				Start- und Landebahn	
P_ID_1200	GlobalID vom dazugehörigen Punktobjekt von der Featureklasse VER_1200_Bauten_P	Text / 38			dazugehörige Punktobjekte (OA = Objektart): zu OA "3301 Bahnhofsbereich" - siehe OA "1211 Bahnhof Gebäude" zu OA "3302 Rastanlage" - siehe OA "1203 Rastanlage" zu OA "3308 Verkehrskontrollplatz" - siehe OA

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
					"1208 Verkehrskontrollplatz" zu OA "3311 Flugplatzbegrenzung" - siehe OA "1221 Flugplatz Gebäude" zu OA "3312 Rollfläche" - siehe OA "1221 Flugplatz Gebäude" zu OA "3313 Start- und Landebahn" - siehe OA "1221 Flugplatz Gebäude"
ERSTELLDAT	Erstellungsdatum	Date			
BEARBDAT	Bearbeitungsdatum	Date			
OBJECTID	Eindeutiger Schlüssel in einer Featureklasse	Double			Eindeutiger Schlüssel in der Featureklasse "GEB_3300_Verkehr_F"
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	Text / 38			
FID	Eindeutiger Schlüssel im Shape-File	Object ID			Eindeutiger Schlüssel im Shapefile "GEB_3300_Verkehr_F.shp"
SHAPE	Geometrietyp (Punkt / Linie / Fläche)	Geometry		Polygon	
SHAPE_LEN	Länge der Linie / Umfang der Fläche	Double			
SHAPE_AREA	Fläche vom Polygon	Double			

1.2.4 Features-Klasse: GEB_3400_Betrieb_F

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			

Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung
Name	Beschreibung	Datentyp			
F_CODE	Featurecode	Long Integer		3401	Kläranlage
				3402	Umspannwerk
F_NAME	Featurename	Text / 50		Kläranlage	
				Umspannwerk	
P_ID_2200	GlobalID vom dazugehörigen Punktobjekt von der Featureklasse BAU_2200_Betriebseinrichtung_P	Text / 38			dazugehörige Punktobjekte (OA = Objektart): zu OA "3401 Kläranlage" - siehe OA "2203 Kläranlage Betriebsgebäude" zu OA "3402 Umspannwerk" - siehe OA "2206 Umspannwerk"
ERSTELLDAT	Erstellungsdatum	Date			
BEARBDAT	Bearbeitungsdatum	Date			
OBJECTID	Eindeutiger Schlüssel in einer Featureklasse	Double			Eindeutiger Schlüssel in der Featureklasse "GEB_3400_Betrieb_F"
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	Text / 38			
FID	Eindeutiger Schlüssel im Shape-File	Object ID			Eindeutiger Schlüssel im Shapefile "GEB_3400_Betrieb_F.shp"
SHAPE	Geometrietyp (Punkt / Linie / Fläche)	Geometry		Polygon	
SHAPE_LEN	Länge der Linie / Umfang der Fläche	Double			
SHAPE_AREA	Fläche vom Polygon	Double			