

 Bundesamt
für Eich- und
Vermessungswesen

Beschreibung

Digitales Landschaftsmodell

DLM_8000_BAUWERK

Geopackage

Übersicht aller Abgabedaten des DLM

GEOPACKAGE - NAME

DLM_1000_VERKEHR	DLM_2000_BAUTEN	DLM_3000_GEBIETSNUZUNG	DLM_4000_GEWAESSER	DLM_5000_BODENBEDECKUNG	DLM_7000_NAMEN	DLM_8000_BAUWERK
GEOPACKAGE - LAYER						
VER_1100_STRASSE_L	BAU_2100_KOMMUNAL_P	GEB_3100_SCHUTZ_F	GEW_4100_FLIESSEND_L	BOD_5300_WASSER_F	NAM_7100_SIEDLUNG_P	BWK_8100_BAUWERK_F
VER_1200_BAUTEN_P	BAU_2200_BETRIEB_P	GEB_3200_FREIZEIT_F	GEW_4200_VERSORGUNG_L		NAM_7200_GEBIET_P	BWK_8101_BAUWERKSFUNKTION_JOIN
VER_1300_BAHN_L	BAU_2300_KULTUR_P	GEB_3300_VERKEHR_F	GEW_4300_BAUTEN_P		NAM_7300_GELAENDEFORM_P	
VER_1400_LIFT_L	BAU_2400_FREIZEIT_P	GEB_3400_BETRIEB_F	GEW_4400_BAUTEN_L		NAM_7400_GLETSCHER_P	
VER_1500_LIFTSTATION_P	BAU_2500_SONSTIGE_L				NAM_7500_GEWAESSER_P	
	BAU_2600_SCHUTZ_P				NAM_7600_SONSTIGE_P	
	BAU_2700_STROMLEITUNG_L				NAM_7700_RIED_P	
	BAU_2800_STROMMAST_P					

FEATURES (F_NAME)

1101 Bundesstraße A	2101 Apotheke	3101 Nationalpark	4101 Fluss > 20 m Breite	5301 Fluss > 20 m Breite	7101 Stadt	8101 Bauwerk
1102 Bundesstraße S	2102 Exekutive	3102 Truppenübungsplatz	4102 Fluss 5-20 m Breite	5302 Fluss 5-20 m Breite	7102 Markt	
1103 Landesstraße B	2103 Feuerwehr		4103 Bach < 5 m Breite	5311 See, Teich	7103 Dorf	
1104 Landesstraße L	2105 Medizinische Einrichtung	3201 Bad	4104 Bach zeitweise wasserführend	5321 Klärbecken	7104 Stadtteil	
1105 Regionalstraße	2106 Sanitätseinrichtung	3202 Golfplatz		5322 Schwimmbecken	7111 Einzelhäuser	
1111 Betriebsstraße	2107 Schule	3203 Sportplatz	4201 Druckrohrleitung	5323 Industriebecken	7123 Dorf aufgelassen	
1112 Rastanlage- und abfahrt	2112 BEV Standort	3204 Stadion	4202 Hochquellenwasserleitung	5331 Gletscher	7124 Stadtteil aufgelassen	
1113 Bundesstraße R	2113 Bezirkshauptmannschaft	3205 Sportanlage			7131 Einzelhäuser aufgelassen	
1121 Fahrweg	2114 Forsteinrichtung	3211 Ausstellungsgelände	4303 Quelle			
1122 Traktorweg	2115 Gemeindeamt	3212 Campingplatz	4305 Schleuse, Wehr < 5 m Breite		7201 Gebiet > 10 km Länge	
1131 Ortsgasse		3214 Park	4306 Wasserfall		7202 Gebiet 5-10 km Länge	
1141 Fußweg	2201 Gas-, Ölbehälter	3221 Tierpark	4309 Wildbachverbauung		7203 Gebiet 2-5 km Länge	
1142 Fußspur	2202 Windkraftwerk	3231 Kulturstätte			7204 Gebiet < 2 km Länge	
1143 Fußweg breit	2203 Kläranlage Betriebsgebäude	3241 Friedhof	4401 Bade-, Bootssteg			
	2204 Kraftwerk		4402 Schleuse, Wehr > 5 m Breite			
1201 Mautstation	2206 Umspannwerk	3301 Bahnhofsbereich			7301 Gebirge	
1203 Rastanlage	2211 Abbau-Aufbereitungsfläche	3302 Rastanlage			7302 Berggipfel	
1205 Parkplatz	2212 Biwakschachtel	3305 Parkplatz			7303 Bergteil	
1206 Sender	2213 Ausflugsgasthof	3308 Verkehrskontrollplatz			7304 Übergang	
1207 Tankstelle	2215 Hoher Schornstein	3311 Flugplatzbegrenzung			7305 Tal	
1208 Verkehrskontrollplatz	2216 Schutzhütte	3312 Rollfläche				
1209 Zollstelle	2217 Silo	3313 Start- und Landebahn			7401 Gletscher > 6 km Länge	
1211 Bahnhof Gebäude	2221 Bergwerk				7402 Gletscher 2-6 km Länge	
1221 Flugplatz Gebäude	2222 Höhle	3401 Kläranlage			7403 Gletscher < 2 km Länge	
1222 Hubschrauberlandeplatz		3402 Umspannwerk				
1231 Fähranlegestelle	2301 Versammlungsort rel. Gesellschaften	3404 Kraftwerk			7501 Fluss > 20 m Breite	
1233 Schiffsstation	2313 Gipfelkreuz	3404 Kraftwerk			7502 Fluss 5-20 m Breite	
	2321 Burg, Schloss	3411 Abbau-Aufbereitungsfläche			7503 Bach < 5 m Breite	
1301 Anschlussbahn	2323 Ruine				7504 Bach zeitweise wasserführend	
1302 Normalspurbahn	2324 Turm, Warte				7511 See > 5 km ²	
1303 Schmalspurbahn	2331 Kultur-Touristisches Objekt				7512 See 2-5 km ²	
1304 Straßenbahn					7513 See < 2 km ²	
1305 U-Bahn	2401 Bad				7521 Sonstiger Gewässername	
1306 Zahnradbahn	2402 Golfplatz Clubgebäude					
1401 Personenseilbahn	2404 Stadion				7603 Anderer Name	
1402 Kabinenumlaufseilbahn	2405 Sportanlage					
1403 Sessellift	2411 Ausstellungsgelände				7701 Riedname	
1404 Schlepplift	2412 Campingplatz Rezeption					
1405 Materialseilbahn	2414 Park					
1406 Lawinensprengseilanlage	2421 Tierpark					
1407 Förderband	2431 Kulturstätte					
1408 Schrägaufzug	2441 Friedhof					
1409 Seilrutsche						
1501 Bergstation	2501 Lawinen-, Steinschlagschutzbau					
1502 Stütze	2502 Rohrbrücke					
1503 Talstation	2511 Bob-, Rodelbahn					
1504 Zwischenstation	2512 Sprungschanze					
	2601 Nationalpark Besucherzentrum					
	2602 Truppenübungsplatz Kommandogebäude					
	2701 Stromleitung					
	2801 Strommast					
	2802 Stromendmast					

8100	Abgabebeschreibung für den Geopackage - Layer BWK_BAUWERK_F			
Stand: 23. 01. 2023	BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE			
Attributfeld			Attributwert	Anmerkung / Beschreibung / Definition
Name	Beschreibung	Datentyp		
id	Eindeutiger Schlüssel im Layer	Integer64		Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "BWK_BAUWERK_F"
geom	Geometrietyp	Geometry	Multi Polygon	
F_CODE	Featurecode	Integer	8101	Bauwerk
F_NAME	Featurename	String	Bauwerk	Ein Bauwerk ist eine dem Augenschein nach auf Dauer errichtete Anlage mit einer Mindestgröße von 20m², einem Dach und wenigstens zwei Wänden, welche betreten werden kann und dazu bestimmt ist, Menschen, Tiere oder Sachen zu schützen. Abweichungen bei der Mindestgröße oder der Begehbarkeit sind bei Bauwerken aus der DKM (ERFASS_ART=DKM, DKM VDE), aus externen Datenquellen und jenen mit Funktion möglich (z.B. Kapelle, Haltestelle).
BAUWERKSFUNKTION	Information ob Bauwerksfunktion im DLM vorhanden	String	Ja Nein	Ermöglicht eine Relation (1:n) zu den Bauwerksfunktionen von DLM_1000_VERKEHR und DLM_2000_BAUTEN. Die GLOBALIDS der Bauwerksfunktion-Objekte werden in separater Join-Tabelle geführt
AGWR_OBJEKTNUMMER	Objektnummer Gebäude (AGWR)	Integer	1-9999999	Ermöglicht eine Relation (1:1) der Bauwerkspolygone zum Adressregister, wenn eine eindeutige Zuordnung via AGWR-Objektnummer möglich ist.
AGWR_TYP	Unterscheidung zwischen AGWR Aktiv und Bauvorhaben	String	AGWR Aktiv AGWR Aktiv (1 m Distanz) AGWR Bauvorhaben Keine eindeutige Zuordnung	Aktives AGWR Gebäude Attribut wird vergeben, wenn der Bauwerkspunkt der AGWR weniger als 1m außerhalb des Bauwerkspolygons liegt Bauvorhabensmeldung lt. AGWR Es konnte zwischen den Gebäudepunkten des AGWR und dem Bauwerkspolygon keine eindeutige automatische Zuordnung erfolgen
VERIFIKATION_LB	Verifikation über Luftbild (Landcover, Orthophoto)	String	Ja Nein	Gibt Auskunft, ob eine Verifikation über Daten der Luftbildbefliegung erfolgt ist
DEL_FLAG	Löschmarker	String	Ja - im DOP noch sichtbar Nein Nein - im DOP noch nicht sichtbar	Ein Bauwerk, das auf Grund aktualisierter Information (DKM, AGWR) nicht mehr besteht, im verfügbaren Orthophoto aber noch ersichtlich ist. Das Bauwerk ist im verfügbaren Orthophoto ersichtlich. Ein Bauwerk, das auf Grund aktualisierter Information (DKM, AGWR) bereits besteht, im verfügbaren Orthophoto aber noch nicht ersichtlich ist.
BEFLIEGUNGSJAHR	Jahreszahl des Flugoperates	Integer	2013-2030	Jahr der Luftbilddatenerfassung. Ist ausgefüllt bei VERIFIKATION_LB = Ja
ALS_DATUM	Datumsinfo der verwendeten ALS-Daten	String		Befliegungsjahr/e der für HOEHE_BODEN_XXX verwendeten ALS-Informationen. ALS Datumsinfo wenn ALS-Daten verwendet bei HOEHE_BODEN_XXX
ERFASS_ART	Methode der Erfassung	String	Plan DOP Photogrammetrische Auswertung DKM DKM VDE MA41 - Stadt Wien Unbekannt	Digitalisierung aus einem Plan Visuelle Erfassung auf Basis digitaler Orthophotos (Genauigkeitsmaß: Dezimeter) Stereoskopische Erfassung auf Basis digitaler Luftbilder (Genauigkeitsmaß: Dezimeter) Digitale Katastralmappe - Genauigkeitsmaß entsprechend DKM Digitale Katastralmappe Vordurchführungsebene - Genauigkeitsmaß entsprechend DKM Die Straßenfronten werden von der MA 41 terrestrisch, die übrigen Bauwerkteile mit Hilfe der photogrammetrischen Auswertung erfasst Die ERFASS_ART des Polygons eines externen Kooperationspartners konnte nicht festgestellt werden
HOEHE_BODEN_MIN	Niedrigste absolute Geländehöhe	Real	110-3800	Niedrigste innerhalb des Polygons ermittelte Geländehöhe Genauigkeitsmaß: Dezimeter
ERFASS_ART_HOEHE_BODEN_MIN	Erfassungsart niedrigste absolute Geländehöhe	String	ALS-DGM	Wert aus dem Digitalen Geländemodell (DGM) der Laserscanbefliegungen
HOEHE_BODEN_MEDIAN	Absolute Geländehöhe (Median)	Real	110-3800	Median aller innerhalb des Polygons ermittelten Geländehöhen Genauigkeitsmaß: Dezimeter
ERFASS_ART_HOEHE_BODEN_MEDIAN	Erfassungsart absolute Geländehöhe (Median)	String	ALS-DGM	Wert aus dem DGM der Laserscanbefliegungen
HOEHE_BODEN_MAX	Höchste absolute Geländehöhe	Real	110-3800	Höchste innerhalb des Polygons ermittelte Geländehöhe Genauigkeitsmaß: Dezimeter
ERFASS_ART_HOEHE_BODEN_MAX	Erfassungsart höchste absolute Geländehöhe	String	ALS-DGM	Wert aus dem DGM der Laserscanbefliegungen
HOEHE_OBJEKT_MEDIAN	Relative Objekthöhe (Median)	Real	0-300	Median aller innerhalb des Polygons ermittelten Bauwerkshöhen Genauigkeitsmaß: Dezimeter
ERFASS_ART_HOEHE_OBJEKT_MEDIAN	Erfassungsart Relative Objekthöhe (Median)	String	DOM Default	Differenz zwischen dem Median aller innerhalb des Polygons ermittelten Höhen des Digitalen Oberflächensmodells (DOM) der Luftbildbefliegung und HOEHE_BODEN_MIN Fixwert (4,5 m)
HOEHE_OBJEKT_MAX	Relative Objekthöhe (Maximal)	Real	0-300	Höchste innerhalb des Polygons ermittelte Bauwerkshöhe Genauigkeitsmaß: Dezimeter
ERFASS_ART_HOEHE_OBJEKT_MAX	Erfassungsart Relative Objekthöhe (Maximal)	String	DOM Default	Differenz zwischen dem höchsten innerhalb des Polygons ermittelten Höhenwert des DOM der Luftbildbefliegung und HOEHE_BODEN_MIN Fixwert (4,5 m)
HOEHE_OBJEKT_TRAUFE	Relative Objekthöhe (Traufe)	Real	0-300	Genauigkeitsmaß: Dezimeter
ERFASS_ART_HOEHE_OBJEKT_TRAUFE		String		
DATENQUELLE	Information über die Herkunft der Daten	String	BEV Stadt Wien - MA41 - data.wien.gv.at	Daten wurden durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen erfasst (DOP, DKM) Die Geometrien stammen aus der Mehrzweckkarte der MA 41
DATENQUELLE_EXT_ID	Eindeutiger Schlüssel in einer Featureklasse einer externen Datenquelle	String		DATENQUELLE Stadt Wien - MA41 - data.wien.gv.at: Derzeit werden maximal 9 IDs der Teilflächen aus der Mehrzweckkarte in diesem Attribut geführt, sortiert nach Flächengröße in absteigender Reihenfolge, getrennt durch ein Semikolon.
ERSTELL_DAT	Erstellungsdatum	DateTime		
BEARB_DAT	Bearbeitungsdatum	DateTime		
OBJECTID		Integer		
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	String		
SHAPE_AREA	Fläche des Polygons	Geometry		

8101	Abgabebeschreibung für den Geopackage - Layer BWK_8101_BAUWERKSFUNKTION_JOIN			
Stand: 23. 01. 2023	BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE			
Attributfeld			Attributwert	Anmerkung / Beschreibung / Definition
Name	Beschreibung	Datentyp		
id	Eindeutiger Schlüssel im Layer	Integer64		Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "BWK_8101_BAUWERKSFUNKTION_JOIN"
F_CODE_P	Featurecode des Punktobjekts aus DLM_1000_VERKEHR bzw. DLM_2000_BAUTEN	Integer	1201	Mautstation
			1203	Rastanlage
			1207	Tankstellen
			1209	Zollstelle
			1211	Bahnhof Gebäude ART: Bahnhof, Haltestelle
			1221	Flugplatz Gebäude
			1232	Hafen Gebäude
			1501	Bergstation von Personenseilbahn, Kabinenumlaufseilbahn, Sessellift
			1503	Talstation von Personenseilbahn, Kabinenumlaufseilbahn, Sessellift
			1504	Zwischenstation von Personenseilbahn, Kabinenumlaufseilbahn, Sessellift
			2101	Apotheke
			2102	Exekutive
			2103	Feuerwehr
			2105	Medizinische Einrichtung
			2106	Sanitätseinrichtung
			2107	Schule
			2112	BEV Standort
			2113	Bezirkshauptmannschaft
			2114	Forsteinrichtung
			2115	Gemeindeamt
			2203	Kläranlage Betriebsgebäude
			2204	Kraftwerk
			2206	Umspannwerk
			2213	Ausflugsgasthof
			2216	Schutzhütte
			2301	Versammlungsort rel. Gesellschaften
			2321	Burg, Schloss
			2324	Turm Warte ART: Turm Warte, Wasserturm
			2401	Bad
			2402	Golfplatz Clubgebäude
2404	Stadion			
2412	Campingplatz Rezeption			
2601	Nationalpark Besucherzentrum			
2602	Truppenübungsplatz Kommandogebäude			
F_CODE_P_NAME_ART	Featurename und ART, wenn eine vorhanden ist	String		Kombination aus F_NAME und ART gemäß Schnittstellenbeschreibung von DLM_1000_VERKEHR und DLM_2000_BAUTEN (z.B. Exekutive – Polizeiinspektion)
GLOBALID_P	GLOBALID des Punktobjektes	String		GLOBALID des Punktobjektes aus DLM_1000_VERKEHR bzw. DLM_2000_BAUTEN
F_CODE_F	Featurecode des Flächenobjekts (Bauwerk)	Integer		F-Code des Flächenobjektes
GLOBALID_F	GLOBALID des Flächenobjekts (Bauwerk)	String		GLOBALID des Flächenobjektes aus BWK_8100_BAUWERK_F
ERSTELLDAT	Erstellungsdatum	DateTime		
BEARBDAT	Bearbeitungsdatum	DateTime		