

 Bundesamt
für Eich- und
Vermessungswesen

Beschreibung

Digitales Landschaftsmodell

DLM_4000_GEWAESSER

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					

4100		Abgabebeschreibung für den Geopackage - Layer GEW_4100_FLIESSEND_L			
Stand: 16. 01. 2023		BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE			
Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung / Beschreibung / Definition
Name	Beschreibung	Datentyp			
id	Eindeutiger Schlüssel im Layer	Integer64			Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "GEW_4100_Fliessend_L"
geom	Geometriertyp	Geometry		Polyline	
F_CODE	Featurecode	Integer		4101	Fluss > 20 m Breite
				4102	Fluss 5-20 m Breite
				4103	Bach < 5 m Breite
				4104	Bach zeitweise wasserführend
F_NAME	Featurename, Objektart	String		Fluss > 20 m Breite	Mittelachsen fließender Gewässer mit einer überwiegenden Breite größer als 20 Meter.
				Fluss 5-20 m Breite	Mittelachsen fließender Gewässer mit einer überwiegenden Breite von 5 bis 20 Meter.
				Bach < 5 m Breite	Mittelachsen fließender Gewässer mit einer Breite kleiner als 5 Meter.
				Bach zeitweise wasserführend	Mittelachsen zeitweise wasserführender Gewässer mit einer Breite kleiner als 5 Meter.
NAME	Objektname	String			
VARIANTNAME	Variantname des Objektes	String			Zusätzlicher Name des Objektes (z.B.: Vulgoname).
LAGE	Lage zur Erdoberfläche	String		Ebenerdig	Wasserlauf auf der Erdoberfläche
				Brücke	Kreuzung von Wasserläufen
				Unterirdisch	Wasserlauf unterirdisch - Eintritts- und Austrittspunkt sind bekannt.
				Logische Verbindung	Logische Gewässerbindung (schließen des Gewässernetzes nach logischen Gesichtspunkten)
STUFE	Gibt die relative vertikale Lage der sich kreuzenden Vektoren innerhalb dieser Tabelle an.	Integer		-4 bis 4	Der Wert 0 entspricht der ebenerdigen Lage, positive Werte einer erhobenen oder schwebenden Lage und negative Werte einer unterirdischen Lage in verschiedenen Stufen.
ERFASS_ART	Methode der Erfassung	String		ADV	Das Objekt wurde vor Ort überprüft. Dessen geometrische Lage bzw. Verlauf wurde unter Zuhilfenahme von GNSS-Messungen und/oder Fernerkundungsdaten (DOP / ALS DGM) in höchstmöglicher Genauigkeit erfasst.
				Plan	Digitalisierung aus einem Plan
				Landesaufnahme	Herkunft KM50 auf Basis der Landesaufnahme
				DOP	Erfassung auf Grundlage der digitalen Orthophotos unter Zuhilfenahme des ALS-DGM Modells
				Photogrammetrische Auswertung	Photogrammetrische Stereoauswertung
				Logische Verbindung	Schließt das Gewässernetz nach logischen Gesichtspunkten (Geländehöhe).
BEGEHUNGSJAHR	Jahr der letzten Begehung	Integer			Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen.
ERSTELL_DAT	Erstellungsdatum	DateTime			
BEARB_DAT	Bearbeitungsdatum	DateTime			
OBJECTID		Integer			
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	String			
SHAPE_LEN	Länge der Linie	Real			

4200		Abgabebeschreibung für den Geopackage - Layer GEW_4200_VERSORGUNG_L			
Stand: 16. 01. 2023		BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE			
Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung / Beschreibung / Definition
Name	Beschreibung	Datentyp			
id	Eindeutiger Schlüssel im Layer	Integer64			Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "GEW_4200_VERSORGUNG_L"
geom	Geometriertyp	Geometry		Polyline	
F_CODE	Featurecode	Integer		4201	Druckrohrleitung
				4202	Hochquellenwasserleitung
F_NAME	Featurename, Objektart	String		Druckrohrleitung	Druckrohrleitungen sind wasserführende Rohrleitungen zum Betreiben von Kraftwerksanlagen (Speicherkraftwerke). Erfasst werden nur oberirdische Druckrohrleitungen.
				Hochquellenwasserleitung	Hochquellenwasserleitungen sind bauliche Anlagen (ober- oder unterirdisch) zum Transport von Wasser.
NAME	Objektname	String			
LAGE	Lage zur Erdoberfläche	String		Ebenerdig	Wasserlauf auf der Erdoberfläche
				Brücke	Kreuzung von Wasserläufen
				Unterirdisch	Wasserlauf unterirdisch
				Aquädukt	Wasserlauf auf Aquädukt
STUFE	Gibt die relative vertikale Lage der sich kreuzenden Vektoren innerhalb dieser Tabelle an.	Integer		-4 bis 4	Der Wert 0 entspricht der ebenerdigen Lage, positive Werte einer erhobenen oder schwebenden Lage und negative Werte einer unterirdischen Lage in verschiedenen Stufen.
ERFASS_ART	Methode der Erfassung	String		ADV	Das Objekt wurde vor Ort überprüft. Dessen geometrische Lage bzw. Verlauf wurde unter Zuhilfenahme von GNSS-Messungen und/oder Fernerkundungsdaten (DOP / ALS DGM) in höchstmöglicher Genauigkeit erfasst.
				Plan	Digitalisierung aus einem Plan
				Landesaufnahme	Herkunft KM50 auf Basis der Landesaufnahme
				DOP	Erfassung auf Grundlage der digitalen Orthophotos unter Zuhilfenahme des ALS-DGM Modells
				Photogrammetrische Auswertung	Photogrammetrische Stereoauswertung
BEGEHUNGSJAHR	Jahr der letzten Begehung	Integer			Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen.
ERSTELL_DAT	Erstellungsdatum	DateTime			
BEARB_DAT	Bearbeitungsdatum	DateTime			
OBJECTID		Integer			
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	String			
SHAPE_LEN	Länge der Linie	Real			

4300		Abgabebeschreibung für den Geopackage - Layer GEW_4300_BAUTEN_P			
Stand: 16. 01. 2023		BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE			
Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung / Beschreibung / Definition
Name	Beschreibung	Datentyp			
id	Eindeutiger Schlüssel im Layer	Integer64			Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "GEW_4300_BAUTEN_P"
geom	Geometriertyp	Geometry		Point	
F_CODE	Featurecode	Integer		4303 4305 4306 4309	Quelle Schleuse, Wehr < 5 m Breite Wasserfall Wildbachverbauung
F_NAME	Featurename, Objektart	String		Quelle Schleuse, Wehr < 5 m Breite Wasserfall Wildbachverbauung	Quellen sind Stellen, an denen dauerhaft oder zeitweise Grundwasser auf natürliche Weise an die Erdoberfläche tritt. Derzeit werden nur die Quellen aus dem KM50 bzw. Quellen mit Eigennamen und gefasste Quellen erfasst. Schleusen sind Bauwerke, die Niveauunterschiede von fließenden Gewässern regulieren. Wehre sind im Wasserbau Stauanlagen, die den Zu- oder Abfluss eines Gewässers abschließen. Bei Gewässer bis 5 m Breite wird eine Schleuse/Wehr als Punktobjekt erfasst. Sie können zeitweise überströmt oder/und durchströmt werden. Wasserfälle sind über eine oder mehrere Stufen weitestgehend senkrecht abstürzende Wasser von Flüssen oder Bächen. Derzeit werden nur die Wasserfälle aus dem KM50 bzw. Wasserfälle mit einer Höhe von mindestens 5 Meter erfasst. Wildbach- oder Wildwasserverbauungen sind bauliche Maßnahmen im Wasserbau, mit denen die durch Wildbäche hervorgerufenen Gefahren vermindert werden.
NAME	Objektname	String			
HOEHE_BODEN	Höhe des Bodenpunktes über dem Meeresniveau	Integer		110 - 3800	
ERFASS_ART	Methode der Erfassung	String		ADV Plan Landesaufnahme DOP Photogrammetrische Auswertung	Das Objekt wurde vor Ort überprüft. Dessen geometrische Lage bzw. Verlauf wurde unter Zuhilfenahme von GNSS-Messungen und/oder Fernerkundungsdaten (DOP / ALS DGM) in höchstmöglicher Genauigkeit erfasst. Digitalisierung aus einem Plan Herkunft KM50 auf Basis der Landesaufnahme Erfassung auf Grundlage der digitalen Orthophotos unter Zuhilfenahme des ALS-DGM Modells Photogrammetrische Stereoauswertung
BEGEHUNGSJAHR	Jahr der letzten Begehung	Integer			Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen.
ERFASS_ART_HOEH E_BODEN	Methode der Höhenerfassung	String		Landesaufnahme ALS DGM Photogrammetrische Auswertung	Herkunft KM50 auf Basis der Landesaufnahme Wert aus dem Digitalen Geländemodell der Laserscanningbefliegungen Photogrammetrische Stereoauswertung
ERSTELL_DAT	Erstellungsdatum	DateTime			
BEARB_DAT	Bearbeitungsdatum	DateTime			
OBJECTID		Integer			
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	String			

4400		Abgabebeschreibung für den Geopackage - Layer GEW_4400_BAUTEN_L			
Stand: 16.01.2023		BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE			
Attributfeld			Attributwert gültig für	Attributwert	Anmerkung / Beschreibung / Definition
Name	Beschreibung	Datentyp			
id	Eindeutiger Schlüssel im Layer	Integer64			Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "GEW_4400_BAUTEN_L"
geom	Geometriertyp	Geometry		Polyline	
F_CODE	Featurecode	Integer		4401 4402	Bade-, Bootssteg Schleuse, Wehr > 5 m Breite
F_NAME	Featurename, Objektart	String		4401 Bade-, Bootssteg Schleuse, Wehr > 5 m Breite	Anlegestelle für Boote an Fluss- oder Seeufern und Badestege. Schleusen sind Bauwerke, die Niveauunterschiede von fließenden Gewässern regulieren. Wehre sind im Wasserbau Stauanlagen, die den Zu- oder Abfluss eines Gewässers abschließen. Bei Gewässer über 5 m Breite wird eine Schleuse/Wehr als Linienobjekt erfasst. Sie können zeitweise überströmt und/oder durchströmt werden.
NAME	Objektname	String			
ERFASS_ART	Methode der Erfassung	String		ADV Plan Landesaufnahme DOP Photogrammetrische Auswertung	Das Objekt wurde vor Ort überprüft. Dessen geometrische Lage bzw. Verlauf wurde unter Zuhilfenahme von GNSS-Messungen und/oder Fernerkundungsdaten (DOP / ALS DGM) in höchstmöglicher Genauigkeit erfasst. Digitalisierung aus einem Plan Herkunft KM50 auf Basis der Landesaufnahme Erfassung auf Grundlage der digitalen Orthophotos unter Zuhilfenahme des ALS-DGM Modells Photogrammetrische Stereoauswertung
BEGEHUNGSJAHR	Jahr der letzten Begehung	Integer			Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen.
ERSTELL_DAT	Erstellungsdatum	DateTime			
BEARB_DAT	Bearbeitungsdatum	DateTime			
OBJECTID		Integer			
GLOBALID	Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel	String			
SHAPE_LEN	Länge der Linie	Real			