

 Bundesamt
für Eich- und
Vermessungswesen

Beschreibung

Digitales Landschaftsmodell

DLM_4000_GEWAESSER

Shapefile

Übersicht aller Abgabedaten des DLM

OBJEKTBEREICHE

GEOPACKAGE

| DLM_1000_VERKEHR | DLM_2000_BAUTEN | DLM_3000_GEBIETSNUTZUNG | DLM_4000_GEWAESSER | DLM_5000_BODENBEDECKUNG | DLM_7000_NAMEN | DLM_8000_BAUWERK |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| SHAPEFILES | | | | | | 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 Sprungchanze | | | | | |
| | 2601 Nationalpark Besucherzentrum | | | | | |
| | 2602 Truppenübungsplatz Kommandogebäude | | | | | |
| | 2701 Stromleitung | | | | | |
| | 2801 Strommast | | | | | |
| | 2802 Stromendmast | | | | | |

Letzte Änderung: 23.01.2023

| 4100 | | Abgabebeschreibung für das Shapefile GEW_4100_FLIESSEND_L | | | |
|---------------------|--|---|-------------------------|-------------------------------|--|
| Stand: 16. 01. 2023 | | BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE | | | |
| Attributfeld | | | Attributwert gültig für | Attributwert | Anmerkung / Beschreibung / Definition |
| Name | Beschreibung | Datentyp | | | |
| FID | Eindeutiger Schlüssel im Shapefile | Object ID | | | Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "GEW_4100_Fliessend_L" |
| Shape | 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 | Text | | 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 | Text | | | |
| VAR_NAME | Variantname des Objektes | Text | | | Zusätzlicher Name des Objektes (z.B.: Vulgoname). |
| LAGE | Lage zur Erdoberfläche | Text | | 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. |
| EA_LAGE | Methode der Erfassung | Text | | 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). |
| BEG_JAHR | Jahr der letzten Begehung | Text | | | Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen. |
| ERSTELLDAT | Erstellungsdatum | Date | | | |
| BEARBDAT | Bearbeitungsdatum | Date | | | |
| OBJECTID | | Integer | | | |
| GLOBALID | Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel | Text | | | |
| SHAPE_LEN | Länge der Linie | Double | | | |

| 4200 | | Abgabebeschreibung für das Shapefile DLM_GEW_4200_VERSORGUNG_L | | | |
|---------------------|--|--|-------------------------|-------------------------------|--|
| Stand: 16. 01. 2023 | | BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE | | | |
| Attributfeld | | | Attributwert gültig für | Attributwert | Anmerkung / Beschreibung / Definition |
| Name | Beschreibung | Datentyp | | | |
| FID | Eindeutiger Schlüssel im Shapefile | Object ID | | | Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "DLM_GEW_4200_VERSORGUNG_L" |
| Shape | Geometriertyp | Geometry | | Polyline | |
| F_CODE | Featurecode | Integer | | 4201 | Druckrohrleitung |
| | | | | 4202 | Hochquellenwasserleitung |
| F_NAME | Featurename, Objektart | Text | | 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 | Text | | | |
| LAGE | Lage zur Erdoberfläche | Text | | 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. |
| EA_LAGE | Methode der Erfassung | Text | | 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 |
| | | | | | |
| BEG_JAHR | Jahr der letzten Begehung | Text | | | Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen. |
| ERSTELLDAT | Erstellungsdatum | Date | | | |
| BEARBDAT | Bearbeitungsdatum | Date | | | |
| OBJECTID | | Integer | | | |
| GLOBALID | Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel | Text | | | |
| SHAPE_LEN | Länge der Linie | Double | | | |

| 4300 | Abgabebeschreibung für das Shapefile DLM_GEW_4300_BAUTEN_P | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------------------|--|---|
| Stand: 16. 01. 2023 | BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE | | | | |
| Attributfeld | | | Attributwert gültig für | Attributwert | Anmerkung / Beschreibung / Definition |
| Name | Beschreibung | Datentyp | | | |
| FID | Eindeutiger Schlüssel im Shapefile | Object ID | | | Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "DLM_GEW_4300_BAUTEN_P" |
| Shape | Geometriertyp | Geometry | | Point | |
| F_CODE | Featurecode | Integer | | 4303 4305 4306 4309 | Quelle Schleuse, Wehr < 5 m Breite Wasserfall Wildbachverbauung |
| F_NAME | Featurename, Objektart | Text | | 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 | Text | | | |
| HOEHE | Höhe des Bodenpunktes über dem Meeresspiegel | Integer | | 110 - 3800 | Objekte, bei denen dieses Attribut nicht bekannt ist bzw. nicht erfasst werden, haben den Attributwert "9999" (=Unbekannt) |
| EA_LAGE | Methode der Erfassung | Text | | 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 |
| BEG_JAHR | Jahr der letzten Begehung | Text | | | Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen. |
| EA_HOEHE | Methode der Höhenerfassung | Text | | Landesaufnahme ALS DGM Photogrammetrische Auswertung | Herkunft KM50 auf Basis der Landesaufnahme Wert aus dem Digitalen Geländemodell der Laserscanningbefliegungen Photogrammetrische Stereoauswertung |
| ERSTELLDAT | Erstellungsdatum | Date | | | |
| BEARBDAT | Bearbeitungsdatum | Date | | | |
| OBJECTID | | Integer | | | |
| GLOBALID | Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel | Text | | | |

| 4400 | Abgabebeschreibung für das Shapefile DLM_GEW_4400_BAUTEN_L | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------------------------|---|---|
| Stand: 16. 01. 2023 | BESCHREIBUNG DER ATTRIBUTTABELLE | | | | |
| Attributfeld | | | Attributwert gültig für | Attributwert | Anmerkung / Beschreibung / Definition |
| Name | Beschreibung | Datentyp | | | |
| FID | Eindeutiger Schlüssel im Shapefile | Object ID | | | Eindeutiger Schlüssel innerhalb des Layers "DLM_GEW_4400_BAUTEN_L" |
| Shape | Geometriertyp | Geometry | | Polyline | |
| F_CODE | Featurecode | Integer | | 4401 4402 | Bade-, Bootssteg Schleuse, Wehr > 5 m Breite |
| F_NAME | Featurename, Objektart | Text | | 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 | Text | | | |
| EA_LAGE | Methode der Erfassung | Text | | 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 |
| BEG_JAHR | Jahr der letzten Begehung | Text | | | Die Begehungsjahre vor 2018 wurden automatisch aus den historischen Daten berechnet und können vom tatsächlichen Begehungsjahr abweichen. |
| ERSTELLDAT | Erstellungsdatum | Date | | | |
| BEARBDAT | Bearbeitungsdatum | Date | | | |
| OBJECTID | | Integer | | | |
| GLOBALID | Eindeutiger, stabiler und global gültiger Identifikationsschlüssel | Text | | | |
| SHAPE_LEN | Länge der Linie | Double | | | |