



Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m (DGM10)

Produktspezifikationen

Inhalt

Allgemeine Beschreibung
Digitale Geländemodelle (DGM) sind digitale, numerische, auf ein regelmäßiges Gitter reduzierte Modelle der Geländehöhen und –formen der Erdoberfläche. DGM können außerdem ergänzende Angaben (z.B. Geländekanten, Geripplinien, markante Geländepunkte) enthalten. Sie beinhalten keine Information über Bauwerke (z.B. Brücken) und Vegetation. Das DGM5 unterscheidet sich von den anderen DGM durch seine Höhengenaugigkeit und seine Gitterweite.

Verfügbarkeit

Das DGM10 steht bundesweit flächendeckend zur Verfügung. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der ADV ausgewiesen.

Datenqualität

Höhengenaugigkeit der Gitterpunkte
Flach bis wenig geneigtes, offenes Gelände:
bis zu +/- 10 cm + 5 % der Gitterweite;
bei stark geneigtem Gelände mit dichter Vegetation:
bis zu +/-10 cm + 20 % der Gitterweite;
mit einer Sicherheitswahrscheinlichkeit von 95 % (2 σ);
Gitterweite 10 m

Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der ADV ausgewiesen.

Datenstruktur

Gitter mit Kachelung 2 km x 2 km (beginnend mit geraden km-Werten der linken unteren Ecke)

Datenabgabeformate / Datenaustauschmittstelle

ASCII

Raumbezug

Projektion
UTM in 6°-Zonen

Ellipsoid
GRS80 / WGS84

Geodätisches Datum
ETRS89

Höhenbezugssystem
DHHN, Höhen in m über Normalhöhennull (NHN)

Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der ADV ausgewiesen

Entgelte: ADV-Gebührenrichtlinie mit Stand 01.10.2023, eingeführt durch ADV-Beschluss P. 2023/09 (Version 3.2.11)

Relevante Beschlüsse der ADV

ADV-Spezifikation

Modellinformationen
Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Geländemodelle

Objektartenkatalog

ATKIS-Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM)

ADV-Beschlüsse

115/10 Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM)

121/7 ATKIS-Produktkatalog

121/8 ADV-Produktstandard für Digitale Geländemodelle

P 2018/9 Grund- und Spitzenaktualität für Digitale Geländemodelle
GT 2019/09 Fortschreibung der ADV-Regelwerke und Standards für Digitale Höhenmodelle (DGM)

GT 2020/06 Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Geländemodelle

GT 2022/02 Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Geländemodelle

Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle

Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum
Tel. : +49 341 5634-333
E-Mail: dlz@bkg.bund.de

Vertriebsstellen der Bundesländer

Adressen: siehe unter www.adv-online.de

PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m (DGM10)

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.					Abweichungen zum AdV-Produkt- und Qualitätsstandard				
Bundesland	Verfügbarkeit	Zeitschiene bis zum Erreichen der bundesweiten Festlegungen	Aktualität des Datenbestandes	Entgelt („AdV-GR“ oder „landesspezifisch“)	Inhalt	Datenqualität	Raumbezug	Abgabeformate	weitere Bemerkungen
Baden-Württemberg	Kann auf Anforderung aus dem DGM 1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Bayern	Nicht mehr erzeugt und abgegeben!			AdV-GR					
Berlin	Kann auf Anforderung aus dem Basisdatenbestand abgeleitet werden.		landesspezifisch						
Brandenburg	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden								
Bremen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Hamburg	Kann auf Anforderung aus dem DGM 1 abgeleitet werden.								Open Data
Hessen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data
Mecklenburg-Vorpommern	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Niedersachsen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Nordrhein-Westfalen									
Rheinland-Pfalz	kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Saarland	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden		landesspezifisch						
Sachsen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden		landesspezifisch						Open Data



PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m (DGM10)

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.			Abweichungen zum AdV-Produkt- und Qualitätsstandard						
Bundesland	Verfügbarkeit	Zeitschiene bis zum Erreichen der bundesweiten Festlegungen	Aktualität des Datenbestandes	Entgelt („AdV-GR“ oder „landesspezifisch“)	Inhalt	Datenqualität	Raumbezug	Abgabeformate	weitere Bemerkungen
Sachsen-Anhalt	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					
Schleswig-Holstein	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Thüringen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2023

