



Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m (DGM2)

Produktspezifikationen

Inhalt

Allgemeine Beschreibung
Digitale Geländemodelle (DGM) sind digitale, numerische, auf ein regelmäßiges Raster reduzierte Modelle der Geländehöhen und –formen der Erdoberfläche. Sie beinhalten keine Information über Bauwerke (z.B. Brücken) und Vegetation. Das DGM2 unterscheidet sich von den anderen DGM durch seine Höhengenaugkeit und seine Rasterweite

Verfügbarkeit

Das DGM2 wird nicht in allen Ländern als Produkt geführt. Ein bundesweiter Datensatz ist aber über die Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) erhältlich. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.

Datenqualität

Höhengenaugkeit der Gitterpunkte
Die Rasterelementpositionen des DGM besitzen eine Genauigkeit der georeferenzierten Höhe von:
bis zu +/-10 cm + 5% der Rasterweite bei flach bis wenig geneigtem, offenen Gelände;
bis zu +/-10 cm + 20% der Rasterweite bei stark geneigtem Gelände mit dichter Vegetation;
mit einer Sicherheitswahrscheinlichkeit von 95 % (2 σ); Rasterweite 2 m
Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.

Datenstruktur

Kachelung 1 x1 km². Die Rasterelementposition befindet sich jeweils im Zentrum

Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle

ASCII

Raumbezug

Projektion
UTM in 6°-Zonen

Ellipsoid
GRS80

Geodätisches Datum
ETRS89

Höhenbezugssystem
DHHN2016

Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen

Entgelte: Adv-Gebührenrichtlinie mit Stand 27.04.2024, eingeführt durch Adv-Beschluss P 2024/05 (Version 4.0.1)

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

Vertriebsstellen der Bundesländer

Adressen: siehe unter www.adv-online.de

PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m (DGM2)

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Bundesland	Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.			Abweichungen zum AdV-Produkt- und Qualitätsstandard					
	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									
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									
Saarland	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					

PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m (DGM2)

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	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data
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: 31.12.2024

