



Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m (DGM10)

PRODUKTTBLATT

Produktspezifikationen

Produktspezifikationen		Relevante Beschlüsse der Adv	
Inhalt		Adv-Spezifikation	
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 DGM10 unterscheidet sich von den anderen DGM durch seine Höhengengenauigkeit und seine Rasterweite	Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Geländemodelle
		Objektartenkatalog	AAA-Objektartenkatalog für das Digitale Höhenmodell (ATKIS-OK DHM) in der Ausprägung DGM
Verfügbarkeit	Das DGM10 wird nicht in allen Ländern als Produkt geführt. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.		
Datenqualität	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 10 m Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.	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	
Datenstruktur	Kachelung 1 x1 km². Die Rasterelementposition befindet sich jeweils im Zentrum der 10 x 10 m² Rasterelemente.		
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle			
SCII			
Raumbezug	UTM in 6°-Zonen	Vertriebsstellen der Bundesländer	
Projektion	GRS80	Adressen: siehe unter www.adv-online.de	
Ellipsoid	ETRS89		
Geodätisches Datum	DHHN2016		
Höhenbezugssystem			
Alle aktuellen 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)			

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					Inhalt gemäß Adv-Produkt- & Qualitätsstandard	Datenqualität gemäß Adv-Produkt- & Qualitätsstandard		(Hohen-)TIFF	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					

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	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



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

www.adv-online.de

