



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTBLATT		Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m (DGM10)		
Produktspezifikationen		Relevante Beschlüsse der AdV		
Inhalt		AdV-Spezifikationen		
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, Gerippllinien, markante Geländepunkte) enthalten. Sie beinhalten keine Information über Bauwerke (z.B. Brücken) und Vegetation. Das DGM10 unterscheidet sich von den anderen DGM durch seine Höhengenaugkeit und seine Gitterweite.	Modellinformationen	Produktstandard für Digitale Geländemodelle Technisches Regelwerk für den Datenaustausch von Digitalen Geländemodellen	
Verfügbarkeit				
	Das DGM10 steht bundesweit flächendeckend zur Verfügung. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.			
Datenqualität		Objektartenkatalog	ATKIS-Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM)	
Höhengenaugkeit 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.	AdV-Beschlüsse		
Datenstruktur		115/10	Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM)	
Gitter mit Kachelung 2 km x 2 km (beginnend mit geraden km-Werten der linken unteren Ecke)		121/7	ATKIS-Produktkatalog	
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle		121/8	AdV-Produktstandard für Digitale Geländemodelle	
ASCII		P 2018/9	Grund- und Spitzenaktualität für Digitale Geländemodelle	
Raumbezug		GT 2019/09	Fortschreibung der AdV-Regelwerke und Standards für Digitale Höhenmodelle (DGM)	
Projektion		Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle		
Ellipsoid		Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im		
Geodätisches Datum		Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum		
Höhenbezugssystem		Tel. : +49 341 5634-333		
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen		E-Mail: dlz@bkg.bund.de		
Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 25.09.2019, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2019/16 (Version 3.2.2)		Vertriebsstellen der Bundesländer		
		Adressen: siehe unter www.adv-online.de		

PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m (DGM10)

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 DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Bayern	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Berlin	Kann auf Anforderung aus dem Basisdatenbestand abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data
Brandenburg	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					
Bremen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Hamburg	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data
Hessen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Mecklenburg-Vorpommern	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					

Stand: 31.12.2019



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



www.adv-online.de

PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 10 m (DGM10)

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
Niedersachsen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Nordrhein-Westfalen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data
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 DGM2 abgeleitet werden			AdV-GR					
Sachsen-Anhalt	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
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: 31.12.2019



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



www.adv-online.de