



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTBLATT		Digitales Geländemodell Gitterweite 5 m (DGM5)	
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, 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.	Modellinformationen	Produktstandard für Digitale Geländemodelle Technisches Regelwerk für den Datenaustausch von Digitalen Geländemodellen
Verfügbarkeit	Das DGM5 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		Objektartenkatalog	ATKIS-Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM)
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 5 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) 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)	
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle		Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle	
ASCII		Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum Tel. : +49 341 5634-333 E-Mail: dlz@bkg.bund.de	
Raumbezug		Vertriebsstellen der Bundesländer	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Adressen: siehe unter www.adv-online.de	
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 vom 25.09.2019, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2019/16 (Version 3.2.2)			

PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 5 m (DGM5)

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 5 m (DGM5)

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				außerdem: DXF	
Nordrhein-Westfalen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			Abgabe nur an BKG					
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								
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