




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTBLATT			Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m (DGM2)	
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 DGM2 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 DGM2 wird nicht von allen Ländern geführt. 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 2 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	Basis	Basis, teilweise noch in Verwendung	Vertriebsstellen der Bundesländer	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Gauß-Krüger im 3°-Meridianstreifensystem	Adressen: siehe unter www.adv-online.de	
Ellipsoid	GRS80 / WGS84	Bessel (1841)		
Geodätisches Datum	ETRS89	Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)		
Höhenbezugssystem	DHHN, Höhen in m über Normalhöhennull (NHN)			
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen				
Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 24.10.2018, eingeführt durch AdV-Beschlüsse P 2018/10 und /11 (Version 3.2)				

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

Stand: 31.12.2018



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



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
Niedersachsen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					
Nordrhein-Westfalen									
Rheinland-Pfalz									
Saarland	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					
Sachsen	100%		2008 – 2018	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	100 %		2014 – 2018	landesspezifisch		ohne Strukturinformationen			Open Data

Stand: 31.12.2018



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



www.adv-online.de