



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTBLATT		Digitales Geländemodell Gitterweite 5 m (DGM5)		
<b>Produktspezifikationen</b>		<b>Relevante Beschlüsse der AdV</b>		
<b>Inhalt</b>		<b>AdV-Spezifikationen</b>		
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	
<b>Verfügbarkeit</b>	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.			
<b>Datenqualität</b>		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 $\sigma$ ); Gitterweite 5 m			
Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		<b>AdV-Beschlüsse</b>		
<b>Datenstruktur</b>		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		
<b>Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle</b>		121/8 AdV-Produktstandard für Digitale Geländemodelle		
ASCII		P 2018/9 Grund- und Spitzenaktualität für Digitale Geländemodelle		
<b>Raumbezug</b>	<b>Basis</b>	<b>Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle</b>		
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum Tel. : +49 341 5634-333 E-Mail: dlz@bkg.bund.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		<b>Vertriebsstellen der Bundesländer</b>		
<b>Entgelte:</b> AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 24.10.2018, eingeführt durch AdV-Beschlüsse P 2018/10 und /11 (Version 3.2)		Adressen: siehe unter <a href="http://www.adv-online.de">www.adv-online.de</a>		

# 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		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: 31.12.2018



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



[www.adv-online.de](http://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	100 %		1960 – 2018	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 bzw. DGM2 abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2018



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



[www.adv-online.de](http://www.adv-online.de)