



Digitales Geländemodell Gitterweite 25 m (DGM25)

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 DGM25 unterscheidet sich von den anderen DGM durch seine Höhengengenauigkeit und seine Rasterweite	Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Geländemodelle
Verfügbarkeit	Das DGM25 wird nicht in allen Ländern als Produkt geführt. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.	Objektartenkatalog	AAA-Objektartenkatalog für das Digitale Höhenmodell (ATKIS-OK DHM) in der Ausprägung DGM
Datenqualität		Adv-Beschlüsse	
Höhengengenauigkeit der Gitterpunkte	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 25 m Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.	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 GT 2025/05 Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Geländemodelle	
Datenstruktur			
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle	Die Kachelgröße beträgt 1 x1 km ² . Die Rasterelementposition befindet sich jeweils im Zentrum der 25 x 25 m ² Rasterelemente.		
ASCII			
Raumbezug		Vertriebsstellen der Bundesländer	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Adressen: siehe unter www.adv-online.de	
Ellipsoid	GRS80		
Geodätisches Datum	ETRS89		
Höhenbezugssystem	DHHN2016		
Aktuelle 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)			

PRODUKTTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 25 m (DGM25)

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 DGM 1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Bayern	auf Anfrage		2015-2025	AdV-GR				Offline-Vertrieb: Formate auf Nachfrage	Airborne Laserscanning mit mind. 4 Punkten/m²; Aktualisierung erfolgt bei größeren Geländeänderungen
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		(Höhen-)TIFF	Open Data
Mecklenburg-Vorpommern	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					
Niedersachsen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Nordrhein-Westfalen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					



PRODUKTTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 25 m (DGM25)

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
Rheinland-Pfalz	kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					Open Data
Saarland	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					
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: 31.12.2025



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland

www.adv-online.de

