

 Digitales Geländemodell Gitterweite 25 m (DGM25)	
Produktpezifikationen	
Inhalt	
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 DGM25 unterscheidet sich von den anderen DGM durch seine Höhengenaugkeit und seine Gitterweite.
Verfügbarkeit	Das DGM25 steht bundesweit flächendeckend zur Verfügung. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der ADV ausgewiesen.
Datenqualität	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 25 m Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der ADV ausgewiesen.
Datenstruktur	Gitter mit Kachelung 2 km x 2 km (beginnend mit geraden km-Werten der linken unteren Ecke)
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle	ASCII
Raumbezug	Projektion UTM in 6°-Zonen Ellipsoid GRS80 / WGS84 Geodätisches Datum ETRS89 Höhenbezugssystem DHN, Höhen in m über Normalhöhennull (NHN)
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der ADV ausgewiesen	Entgelte: ADV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 08.12.2021, eingeführt durch ADV-Beschluss P 2020/20 (Version 3.2.5)
Relevante Beschlüsse der ADV	
ADV-Spezifikation	
Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Geländemodelle
Objektartenkatalog	ATKIS-Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM)
ADV-Beschlüsse	
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
Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle	
Zentrale Stelle Geopographie (ZSGT) im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum Tel. : +49 341 5634-333 E-Mail: dzl@bkg.bund.de	
Vertriebsstellen der Bundesländer	
Adressen: siehe unter www.adv-online.de	

PRODUKTBLATT 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				AdV-GR					
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	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Mecklenburg-Vorpommern	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Niedersachsen	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Nordrhein-Westfalen									
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



PRODUKTBLATT 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
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: 31.12.2021



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland

www.adv-online.de

