



# PRODUKTBLATT

## Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m (DGM2)

### 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 DGM2 unterscheidet sich von den anderen DGM durch seine Höhengenaugigkeit und seine Rasterweite

#### Modellinformationen

Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Geländemodelle

#### Verfügbarkeit

Das DGM2 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.

#### Objektartenkatalog

ATKIS-Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM)

#### Datenqualität

**Höhengenaugigkeit 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  $\sigma$ ); Rasterweite 2 m

#### 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
- GT 2022/02 Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Geländemodelle
- GT 2025/05 Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Geländemodelle

#### Datenstruktur

Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.

#### Datenabgabeformate / Datenaustauschmittstelle

ASCII

#### Raumbezug

- Projektion UTM in 6°-Zonen
- Ellipsoid GRS80
- Geodätisches Datum ETRS89
- Höhenbezugssystem DHN2016

#### Vertriebsstellen der Bundesländer

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

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)

**PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m (DGM2)**

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
Baden-Württemberg	Kann auf Anforderung aus dem DGM 1 abgeleitet werden			AdV-GR					
Bayern	Nicht mehr erzeugt und abgegeben!								
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									
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									kein Produkt in RP
Saarland	Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden			landesspezifisch					



**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
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

