



## Digitales Geländemodell Gitterweite 2 m (DGM2)

### PRODUKTBLATT

#### Produktspezifikationen

#### Relevante Beschlüsse der Adv

##### Inhalt

##### Adv-Spezifikation

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  
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  
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 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

##### Datenstruktur

Gitter mit Kachelung 2 km x 2 km (beginnend mit geraden km-Werten der linken unteren Ecke)

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

##### Datenaustauschformate / Datenaustauschmittstelle

ASCII

##### Raumbezug

Projektion UTM in 6°-Zonen  
Ellipsoid GRS80 / WGS84

##### Geodätisches Datum

ETRS89

##### Höhenbezugssystem

DHHN; Höhen in m über Normalhöhennull (NHN)

Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen

**Entgelte:** Adv-Gebührenrichtlinie mit Stand 01.10.2023, eingeführt durch Adv-Beschluss P 2023/09 (Version 3.2.11)

##### Vertriebsstellen der Bundesländer

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

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

| LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN |   |   |                               |                  |               |           |               |                     |  |  |
|--|---|---|-------------------------------|------------------|---------------|-----------|---------------|---------------------|--|--|
| Abweichungen zum AdV-Produkt- und Qualitätsstandard        |   |   |                               |                  |               |           |               |                     |  |  |
| Bundesland   | Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird. |   |                               | Inhalt           | Datenqualität | Raumbezug | Abgabeformate | weitere Bemerkungen |  |  |
|  | Verfügbarkeit   | Zeitschiene bis zum Erreichen der bundesweiten Festlegungen | Aktualität des Datenbestandes |                  |               |           |               |                     | Entgelt („AdV-GR“ oder „landesspezifisch“) |  |
| Baden-Württemberg  | Kann auf Anforderung aus dem DGM 1 abgeleitet werden  |   |                               | AdV-GR           |               |           |               |                     |  |  |
| Bayern   | Nicht mehr erzeugt und abgegeben!   |   |                               | 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   |   |   |                               |                  |               |           |               |                     |  |  |
| Mecklenburg-Vorpommern                                     | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden   |   |                               | AdV-GR           |               |           |               |                     |  |  |
| Niedersachsen  | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden   |   |                               | landesspezifisch |               |           |               |                     |  |  |
| Nordrhein-Westfalen  |   |   |                               |                  |               |           |               |                     |  |  |
| Rheinland-Pfalz  |   |   |                               |                  |               |           |               |                     |  |  |
| 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: 31.12.2023

