



## Digitales Geländemodell Gitterweite 25 m (DGM25)

### Produktspezifikationen

#### 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 Höhengenaugigkeit 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

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 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 / 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)

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

#### Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle

Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im  
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum  
Tel. : +49 341 5634-333  
E-Mail: dlz@bkg.bund.de

#### Vertriebsstellen der Bundesländer

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

**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  |
| Baden-Württemberg   | Kann auf Anforderung aus dem DGM 1 abgeleitet werden              |   |                               | AdV-GR                                     |   |               |           |  |  |
| Bayern  | 100%  |   | 2010-2023                     | AdV-GR                                     |   |               |           | Offline-Vertrieb: ASCII, Shape, ESRI-GRID, LAS, LAZ<br>OpenData: Geotiff | Airborne Laserscanning mit mind. 4 Punkten/m <sup>2</sup> ; Aktualisierung erfolgte 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  | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden               |   |                               | landesspezifisch                           |   |               |           |  | Open Data  |
| 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  |



**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 |
| 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: 31.12.2023

