




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

| PRODUKTBLATT | | | Digitales Geländemodell Gitterweite 25 m (DGM25) |  |
|---|--|--|---|---|
| Produktspezifikationen | | | Relevante Beschlüsse der AdV | |
| Inhalt | | | AdV-Spezifikationen | |
| 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. | | Modellinformationen | Produktstandard für Digitale Geländemodelle Technisches Regelwerk für den Datenaustausch von Digitalen Geländemodellen |
| Verfügbarkeit | Das DGM25 steht bundesweit flächendeckend zur Verfügung. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen. | | | |
| Datenqualität | | | Objektartenkatalog | ATKIS-Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM) |
| 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 σ); Gitterweite 25 m | | | |
| Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen. | | | AdV-Beschlüsse | |
| Datenstruktur | | | 115/10 Objektartenkatalog für das Digitale Geländemodell (ATKIS-OK DGM) | |
| Gitter mit Kachelung 2 km x 2 km (beginnend mit geraden km-Werten der linken unteren Ecke) | | | 121/7 ATKIS-Produktkatalog | |
| Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle | | | 121/8 AdV-Produktstandard für Digitale Geländemodelle | |
| ASCII | | | P 2018/9 Grund- und Spitzenaktualität für Digitale Geländemodelle | |
| Raumbezug | Basis | Basis, teilweise noch in Verwendung | Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle | |
| Projektion | UTM in 6°-Zonen | Gauß-Krüger im 3°-Meridianstreifensystem | Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum Tel. : +49 341 5634-333 E-Mail: dlz@bkg.bund.de | |
| Ellipsoid | GRS80/ WGS84 | Bessel (1841) | | |
| Geodätisches Datum | ETRS89 | Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg) | | |
| Höhenbezugssystem | DHHN, Höhen in m über Normalhöhennull (NHN) | | | |
| Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen | | | Vertriebsstellen der Bundesländer | |
| Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 24.10.2018, eingeführt durch AdV-Beschlüsse P 2018/10 und /11 (Version 3.2) | | | 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 DGM1 abgeleitet werden | | | AdV-GR | | | | | |
| Bayern | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | AdV-GR | | | | | |
| Berlin | Kann auf Anforderung aus dem Basisdatenbestand abgeleitet werden | | | landesspezifisch | | | | | Open Data |
| Brandenburg | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | landesspezifisch | | landesspezifisch | | | |
| Bremen | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | AdV-GR | | | | | |
| Hamburg | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | landesspezifisch | | | | | 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 | | | | | |

Stand: 31.12.2018



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



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 |
| Niedersachsen | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | AdV-GR | | | | | |
| Nordrhein-Westfalen | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | landesspezifisch | | | | | Open Data |
| 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 DGM2 abgeleitet werden | | | AdV-GR | | | | | |
| Sachsen-Anhalt | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | AdV-GR | | | | | |
| Schleswig-Holstein | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 abgeleitet werden | | | AdV-GR | | | | | |
| Thüringen | Kann auf Anforderung aus dem DGM1 bzw. DGM2 abgeleitet werden | | | landesspezifisch | | | | | Open Data |

Stand: 31.12.2018



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



www.adv-online.de