

## Downloaddienst Digitales Geländemodell (ATOM\_MV\_DGM)



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für innere Verwaltung  
Amt für Geoinformation,  
Vermessungs- und Katasterwesen

### Kurzbeschreibung:

Über den ATOM-Feed-Dienst können kachelbasiert bereitgestellte DGM-Datensätze heruntergeladen werden. Digitale Geländemodelle (DGM) beschreiben die Grenzfläche zwischen dem festen Erdkörper und dem Wasser einerseits und der Luft andererseits.

Die DGM wurden aus originären Messdaten (Airborne Laserscanning oder Bildkorrelationen auf Basis orientierter Luftbildpaare) als ein regelmäßiges Gitter interpoliert.

<p>DGM1 - Digitales Geländemodell (XYZ) im CRS EPSG:25833 und Format: ZIP</p> <p>Koordinatenreferenzsystem EPSG:25833</p> <p>Letzte Aktualisierung 06.05.2019</p> <p>Kontakt Geodatenervice (✉ <a href="mailto:geodatenervice@laiv-mv.de">geodatenervice@laiv-mv.de</a>)</p> <p>Rechte <a href="http://www.laiv-mv.de/static/LAIV/Abt3.Geoinformation/Dateien/AfGVK_AGNB.pdf">http://www.laiv-mv.de/static/LAIV/Abt3.Geoinformation/Dateien/AfGVK_AGNB.pdf</a></p> <p>Links zu Dateien <a href="#">Details einblenden</a></p>	
---	--

Folgende Datensätze werden aktuell angeboten:

	<p><b>DGM1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 x 2 km - Kachelung, XYZ-ASCII gezippt</li><li>2 x 2 km - Kachelung, Raster-TIFF</li><li>2 x 2 km - Kachelung, Isolinien gezippt</li><li>2 x 2 km - Kachelung, ZCoding TIFF</li><li>2 x 2 km - Kachelung, Schum TIFF</li><li>2 x 2 km - Kachelung, ZCoding mit Shading TIFF</li></ul> <p><b>DGM5:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 x 2 km - Kachelung, XYZ-ASCII gezippt</li><li>2 x 2 km - Kachelung, Isolinien gezippt</li><li>2 x 2 km - Kachelung, Raster-TIFF</li></ul> <p><b>DGM25:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 x 2 km - Kachelung, XYZ-ASCII gezippt</li><li>2 x 2 km - Kachelung, Isolinien gezippt</li><li>2 x 2 km - Kachelung, Raster-TIFF</li></ul>
--	---

Zugriff: [https://www.geodaten-mv.de/dienste/dgm\\_atom](https://www.geodaten-mv.de/dienste/dgm_atom)

### Nutzungsbedingungen:

Der Datensatz/Dienst steht unter der Datenlizenz "Creative Commons Namensnennung – 4.0 International (CC BY 4.0)". Die Namensnennung hat in folgender Weise zu erfolgen: © GeoBasis-DE/M-V <Jahr der letzten Datenlieferung>

Link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

Der Lizenznehmer ist verpflichtet, bei jeder öffentlichen Wiedergabe, Verbreitung oder Präsentation der Geodaten sowie bei jeder Veröffentlichung oder externen Nutzung einer Bearbeitung oder Umgestaltung einen deutlich sichtbaren Quellenvermerk anzubringen, der wie folgt auszugestaltet ist: © GeoBasis-DE/M-V <Jahr der letzten Datenlieferung>

### Abgrenzung zu ähnlichen Webdiensten - technologisch:

Grundlegend werden zwei Möglichkeiten unterschieden, Geodaten über Webdienste im Internet zu publizieren. Sogenannte Darstellungsdienste (WMS) stellen digitale Geodaten als georeferenzierte Bilder visuell dar. Webdienste bzw. auch einzelne Ebenen verschiedenster Themen können überlagert dargestellt werden.

Als zweite Möglichkeit können digitale Geodaten durch sogenannte Downloaddienste heruntergeladen und für diverse Softwarelösungen bereitgestellt werden. Es können sowohl Geometrieobjekte (Vektordaten) als auch Objektattribute (Sachdaten) übertragen werden. Webservices wie WFS-Dienste (Vektordaten) bzw. WCS-Dienste (Rasterdaten) stellen Datenobjekte in Echtzeit bereit. Alternativ können komplette Datensätze für eine spätere Verwendung über einen ATOM Feed bereitgestellt werden.



### Abgrenzung zu ähnlichen Webdiensten - inhaltlich:

Im Gegensatz zu Digitalen Oberflächenmodellen beschreiben die DGM die Erdoberfläche **ohne** alle festen und beweglichen Objekte. Dies können u.a. Wälder und Bauwerke (Gebäude, Brücken und Hochspannungsleitungen) sowie der ruhende und fließende Verkehr sein.



WMS\_MV\_DGM



WMS\_MV\_DOM

### Kontakt:

Organisation	Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen
Adresse	Lübecker Straße 289, 19059 Schwerin
Telefon	+49 (0)385 588 56860
E-Mail	<a href="mailto:geodatenservice@laiv-mv.de">geodatenservice@laiv-mv.de</a>
Homepage	<a href="http://www.laiv-mv.de/Geoinformation/">www.laiv-mv.de/Geoinformation/</a>