

## WMS Digitales Geländemodell und DLM-Objekte MV (WMS\_MV\_DGM\_DLM)



Mecklenburg-Vorpommern

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



### Kurzbeschreibung:

Dieser Dienst dient der Darstellung von Höhenlinien, Höhenstufen und Schummerung auf der Basis des Digitalen Geländemodells (DGM) in Kombination mit ausgewählten Objekten aus dem Digitalen Landschaftsmodell (DLM). Er wird durch das Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg - Vorpommern betrieben. Digitale Geländemodelle beschreiben die Geländeoberfläche als die Grenzfläche zwischen dem festen Erdkörper und dem Wasser einerseits und der Luft andererseits. Neben regelmäßig verteilten Höhenpunkten (DGM-Gitter) können DGM Strukturelemente in Form von Geländelinien und besonderen Geländepunkten enthalten. DGM stellen im Gegensatz zu Digitalen Oberflächenmodellen keine Objekte auf der Erdoberfläche dar (z. B. Bäume oder Häuser).

Folgende Layer sind verfügbar:

- DGM1 als farbcodierte Höhendarstellung
- DGM1 als Schummerungsdarstellung NW
- DGM1 als Schummerungsdarstellung NO
- DGM1 als Schummerungsdarstellung NW
- DGM1 als Schummerungsdarstellung SW
- DGM1 als Schummerungsdarstellung SO
- DGM1 als farbcodierte Höhendarstellung mit Schummerung
- DGM1 als Höhenliniendarstellung (generalisiert)
- DLM-Objekte (Karte)

Zugriff:

[http://www.geodaten-mv.de/dienste/gdimv\\_dgmdlm](http://www.geodaten-mv.de/dienste/gdimv_dgmdlm)

## 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>

**Sichtbarer Maßstabsbereich:** 1:1 bis 1:250 000

## 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 Digitalen Geländemodelle 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:

---

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

---