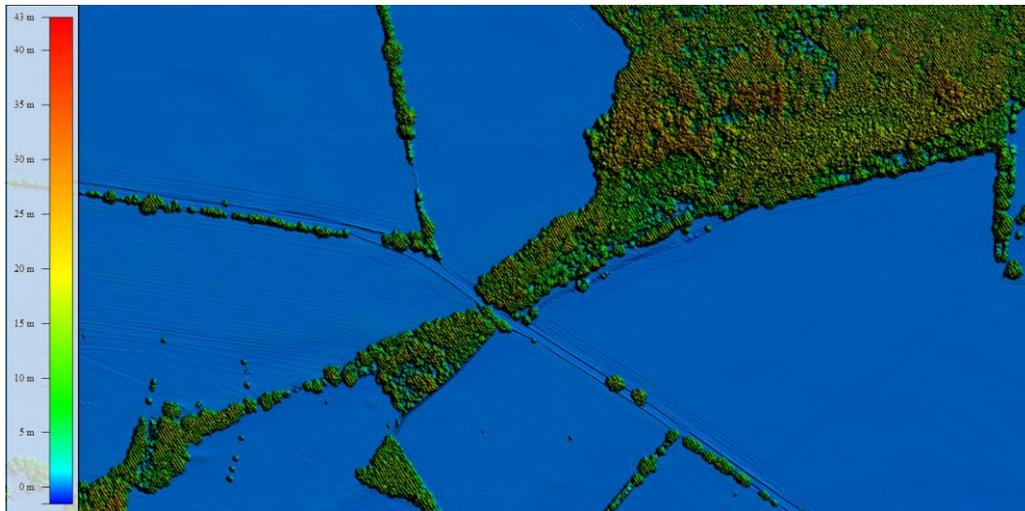


## Downloaddienst normalisiertes Digitales Oberflächenmodell (WCS\_MV\_nDOM)



Mecklenburg-Vorpommern

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



### Kurzbeschreibung:

Der vorliegende Web Coverage Service ermöglicht das gezielte Herunterladen von nDOM-Daten im Raster-TIFF auf Basis einer Bounding Box bzw. des dargestellten Bildschirmausschnittes (Direktzugriffs-Downloaddienst). Aufgrund der hohen Datenmenge (nDOM = 1m Gitterweite) ist ein performanter Download nur für räumlich stark eingegrenzte Bereiche möglich (in Abhängigkeit von der Rechnerleistung). Der Dienst ist konzipiert zur Nutzung in einfachen praxisgängigen GIS-Clients ohne komplexe Funktionalitäten.

Normalisierte Digitale Oberflächenmodelle (nDOM) beschreiben die Objekthöhe aller festen und beweglichen Objekte auf der Erdoberfläche. Dies sind u.a. Wälder und Bauwerke (Gebäude, Brücken und Hochspannungsleitungen) sowie der ruhende und fließende Verkehr. Das normalisierte Digitale Oberflächenmodell (nDOM) ergibt sich aus der Differenz Digitales Oberflächenmodell (DOM) minus Digitales Geländemodell (DGM).

### Zugriff:

[https://www.geodaten-mv.de/dienste/ndom\\_wcs](https://www.geodaten-mv.de/dienste/ndom_wcs)

### 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:

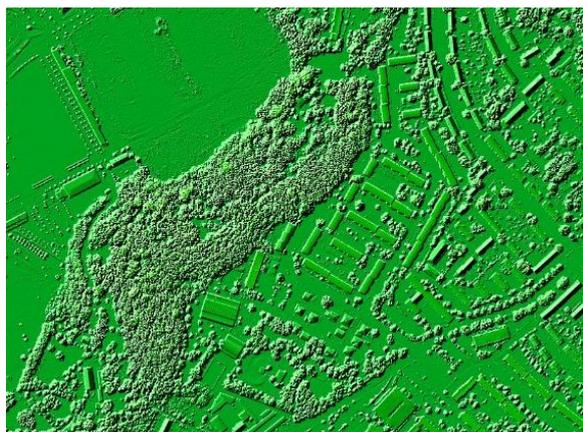
Grundlegend werden zwei Möglichkeiten unterschieden, Geodaten über Webdienste im Internet zu publizieren. Sogenannte Darstellungsdienste (WMS) stellen digitale Geodaten als georeferenzierte Bilder visuell dar. Webdienste bzw. auch einzelne Ebenen verschiedenster Themen können überlagert dargestellt werden.

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 Vergleich mit Digitalen Oberflächenmodellen beschreiben die normalisierten Digitalen Oberflächenmodelle die relative Objekthöhe der auf der Erdoberfläche befindlichen festen und beweglichen Objekten wie Gebäude, Vegetation und Verkehr.



WMS\_MV\_nDOM



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>