

## Downloaddienst 3D-Gebäudedaten (ATOM\_MV\_LoD2)



Mecklenburg-Vorpommern

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

### Kurzbeschreibung:

Über den ATOM-Feed-Dienst können kachelbasiert bereitgestellte 3D-Gebäudemodell-Daten-sätze der Ausbaustufe LoD2 heruntergeladen werden.

3D-Gebäudemodelle (3DGbm) sind Digitale Oberflächenmodelle, reduziert auf die im Liegenschaftskataster geführten Gebäude und Bauwerke. Unterirdische Gebäude werden in den 3DGbm des amtlichen Vermessungswesens nicht nachgewiesen. 3DGbm sind in zwei Realisierungsstufen verfügbar. Produktvariante LoD1 (Level of Detail 1), dem sogenannten Block- bzw. Klötzchenmodell. Die Modellierung der Gebäude erfolgt als Klötzchen und setzt sich aus der Gebäudegrundfläche des Liegenschaftskatasters und der mittleren Gebäudehöhe (Median-Wert) zusammen. Beim LoD2, dem sogenannten Strukturmodell, werden die Gebäude zusätzlich mit einer standardisierten Dachform wie z. B. Sattel- oder Walmdach modelliert.

<p>Gebäudedaten CityGML im CRS EPSG:25833 und Format: ZIP</p> <p>Koordinatenreferenzsystem EPSG:25833</p> <p>Letzte Aktualisierung 23.6.2020</p> <p>Kontakt Geodatenservice <a href="mailto:geodatenservice@laiv-mv.de">geodatenservice@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>LoD2:</b> 2 x 2 km - Kachelung, CityGML gezippt</p>
--	---

**Zugriff:** [https://www.geodaten-mv.de/dienste/gebaeude\\_atom](https://www.geodaten-mv.de/dienste/gebaeude_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 Vergleich mit Digitalen Oberflächenmodellen beschreiben die 3DGbm die Erdoberfläche reduziert auf die Bauwerke und Gebäude.



ATOM\_MV\_3DGbm



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>