

3D-Gebüdemodelle im GeoPortal.MV

Die 3D-Darstellung von Gebäuden in Mecklenburg-Vorpommern erfolgt im GeoPortal.MV über den Geodatenviewer GAIA-MVprofessional.

1a) Aufruf über den Schnelleinstieg Themenkarten

Für den schnellen Zugriff nutzen sie das Themenbild **3D-Gebäude** auf der Startseite des GeoPortal.MV unter www.geoportal-mv.de. GAIA-MVprofessional startet, öffnet das Thema Gebäude/3D-Viewer automatisch in ihrem Themenbaum und wählt den passenden Maßstabsbereich.

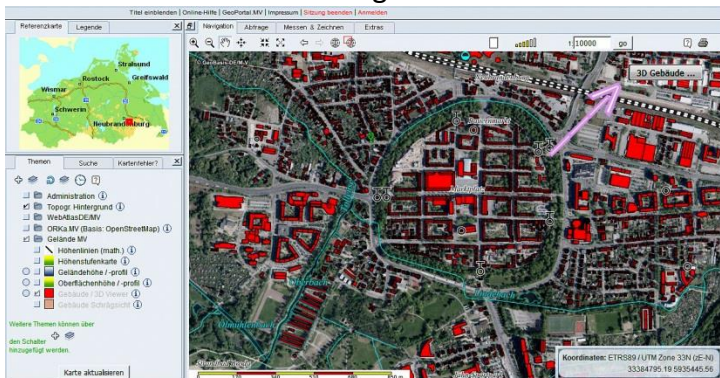
Schnelleinstieg Themenkarten

Ausgewählte Kartenzusammenstellungen zur Ansicht im Geodatenviewer GAIA-MVprofessional.



1b) Aufruf der 3D-Gebäudeansicht über den Themenmanager in GAIA-MVprofessional

Alternativ können sie auch nach dem Start des Geodatenviewers GAIA-MVprofessional im Themenmanager das Thema **Gelände MV** laden und das Unterthema **Gebäude / 3D-Viewer** sichtbar schalten. Ab einem gewählten Bildmaßstab von 1:10.000 erscheint ein neues



Steuerungsfeld in der rechten oberen Ecke des Hauptkartenfensters:

3D Gebäude ...

Damit wird der 3D-Gebäudeviewer in einem neuen Fenster über dem Hauptkartenfenster gestartet. Die Steuerung innerhalb dieses 3D-Viewers erfolgt mittels Maustasten:

bei gedrückter mittlerer Maustaste/Mausrad oder Strg+Maustaste kann die Ansicht gedreht und gekippt werden. Mit gedrückter linker Maustaste wird das Kartenbild verschoben (Pan) und über das Mausrad oder mit gedrückter rechter Maustaste kann im 3D-Viewer gezoomt werden.



Über eine Schaltfläche lässt sich der Kartenhintergrund von Luftbild (DOP) auf eine Luftbilddarstellung mit zusätzlichen Informationen wie Gewässerumringe, Bahnlinien, Hochspannungsleitungen und anderen Elementen umstellen. Die Gebäude werden auf dem Grundriss aus der amtlichen Liegenschaftskarte weiß/grau mit standardisierten roten Dachformen dargestellt. Über eine weitere Schaltfläche kann der Schattenwurf hinzugeschaltet werden. Dabei werden weitere Steuerelemente zum Einstellen von Datum und Uhrzeit sichtbar. Weitere Schaltflächen dienen der Koppelung von Hauptkartenfenster im GAIA-MVprofessional und 3D-Viewer sowie der Anzeige einer Übersichtskarte und eines Hilfefensters für die Maussteuerung.