



GeoTiff - Umwandlung zu einer .jpeg-Datei

Exportiert am: 17.07.2024

Herausgeber: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

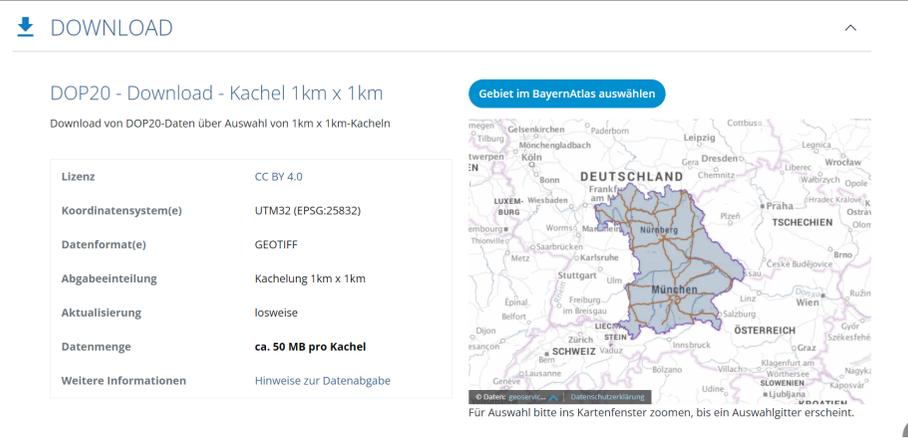
Falls Sie eine JPEG-Datei benötigen, können Sie das GeoTiff-Format in das gewünschte Format umwandeln.

Hierzu gibt es verschiedene Möglichkeiten:

Erstellung mit Hilfe eines Geodateninformationssystems:

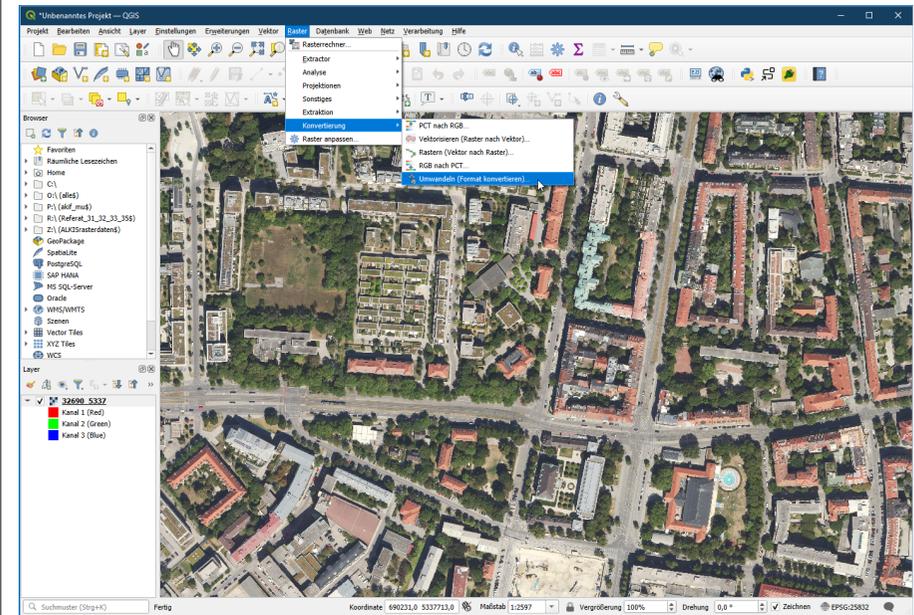
Viele bekannte GIS-Systeme bieten diese Möglichkeit an. Wir zeigen Ihnen mit Hilfe der QGIS-Software eine Möglichkeit. Bei der hier verwendeten Software handelt es sich um ein OpenSource Produkt eines fremden Anbieters. Es soll nicht der Eindruck entstehen, dass die genannte Software besonders empfohlen wird. Die Bayerische Vermessungsverwaltung haftet nicht für mögliche Schäden, die durch die Nutzung der Software entstehen könnten.

.jpeg-Erstellung mit Hilfe der QGIS-Software:

1. Download QGIS															
<ul style="list-style-type: none"> Download der OpenSource Software QGIS aus dem Internet (z.B. hier), ggf. entpacken und installieren 															
2. .tif-Datei downloaden und abspeichern															
<ul style="list-style-type: none"> Auf der Seite zum OpenData-Angebot (https://geodaten.bayern.de/opengeodata/) zum gewünschten Produkt z.B. Digitales Orthophoto gehen gewünschte Kachel(n) herunterladen 	 <p>↓ DOWNLOAD</p> <p>DOP20 - Download - Kachel 1km x 1km</p> <p>Download von DOP20-Daten über Auswahl von 1km x 1km-Kacheln</p> <table border="1"> <tr> <td>Lizenz</td> <td>CC BY 4.0</td> </tr> <tr> <td>Koordinatensystem(e)</td> <td>UTM32 (EPSG:25832)</td> </tr> <tr> <td>Datenformat(e)</td> <td>GEOTIFF</td> </tr> <tr> <td>Abgabeteilung</td> <td>Kachelung 1km x 1km</td> </tr> <tr> <td>Aktualisierung</td> <td>losweise</td> </tr> <tr> <td>Datenmenge</td> <td>ca. 50 MB pro Kachel</td> </tr> <tr> <td>Weitere Informationen</td> <td>Hinweise zur Datenabgabe</td> </tr> </table> <p>Gebiet im BayernAtlas auswählen</p> <p>© Daten: geodaten.bayern.de, Kartographie: bayernatlas.de</p> <p>Für Auswahl bitte ins Kartenfenster zoomen, bis ein Auswahlgitter erscheint.</p>	Lizenz	CC BY 4.0	Koordinatensystem(e)	UTM32 (EPSG:25832)	Datenformat(e)	GEOTIFF	Abgabeteilung	Kachelung 1km x 1km	Aktualisierung	losweise	Datenmenge	ca. 50 MB pro Kachel	Weitere Informationen	Hinweise zur Datenabgabe
Lizenz	CC BY 4.0														
Koordinatensystem(e)	UTM32 (EPSG:25832)														
Datenformat(e)	GEOTIFF														
Abgabeteilung	Kachelung 1km x 1km														
Aktualisierung	losweise														
Datenmenge	ca. 50 MB pro Kachel														
Weitere Informationen	Hinweise zur Datenabgabe														

3. Umwandeln von GeoTiff in JPEG

- das Programm QGIS starten
- das gewünschte Bild in QGIS als Layer hinzufügen
- im Reiter Raster → Konvertierung → Umwandeln (Format konvertieren)... auswählen
- es öffnet sich das Dialogfenster "Umwandeln (Format konvertieren)"



1. Eingabelayer auswählen (GeoTiff-Datei, welche in JPEG umgewandelt werden soll)
2. um die World-Datei (Georeferenzierung) zu erzeugen, muss folgender Eintrag vorgenommen werden:
 - a. bei "Fortgeschrittene Parameter" auf das grüne "+"-Symbol klicken und neuen Datensatz erzeugen
 - b. in der Spalte "Name" das Wort "worldfile" eintragen
 - c. in der Spalte "Wert" das Wort "yes" eintragen
3. beim Feld "Umgewandelt" auf den "..."-Button klicken und "In Datei speichern..." auswählen
 - a. es öffnet sich ein "Datei speichern"-Dialog:
 - i. Dateinamen und Speicherort auswählen
 - ii. bei Dateityp "JPEG-Dateien (*.jpeg)" auswählen, auf Speichern klicken
4. auf "Starte" klicken

Hinweis:

Es wird am gewünschten Speicherort eine .jpeg und .wld-Datei erzeugt.

Falls für die Georeferenzierung eine JGW-Datei gebraucht wird, kann die Dateiendung .wld einfach in .jgw umbenannt werden.

