

Erzeugen von Höhenlinien aus Raster-DGM

NLPHH, RMK, 2023, 2024

Bezugsversion 3.34 Prizren

1. Schritt Zuschneiden des Rasters auf das Projektgebiet.

Raster und Abdeckungslayer in QGIS laden, dann über die Menüpunkte *Raster > Extraktion* das gewünschte Gebiet in eine neue Rasterdatei, z.B. TIF speichern.

2. Schritt Vektorisieren

Unter Verarbeitung das Tool *GDAL > Rasterextraktion > Kontur* aufrufen. Zwingend sind die Angaben zum zu verwendenden Raster und zum Vertikalabstand (Intervall) der Höhenlinien.

3. Schritt Maulwurfshügelbereinigung

in der Attributtabelle ein Feld *Laenge* anlegen und mit der Variable $\$length$ füllen. Anschliessend zu kurz geratene Objekte (< 20 Meter) selektieren und löschen.

Am Rand der zugeschnittenen Rasterdaten entstehen als Artefakte manchmal Objekte mit unplausiblen Höhen. Auch diese aus den Vektordaten selektieren und entfernen.

4. Schritt Glätten

Mit den Tool *Glätten* (Werkzeugkiste) die Verläufe runden. Index 5 ist ein guter Wert.