

Erzeugen von Höhenlinien aus Raster-DGM

NLPHH, RMK, 28.07.2023

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 *SAGA Contour lines from Raster* aufrufen. Zwingend sind die Angaben zum zu verwendenden Raster und zum Vertikalabstand der Höhenlinien (Equidistance)

3. Schritt in Einzelobjekte zerlegen

Die erzeugten Linienobjekte sind Multipart, d.h. jede Höhenstufe entspricht einer Zeile in der Attributtabelle. Mit dem Tool *Vektor > Geometriewerkzeuge > mehr-zu-einteilig* werden diese in Singlepart-Objekte zerlegt.

4. Schritt Maulwurfshügelbereinigung

in der Attributtabelle ein Feld *Laenge* anlegen und mit der Variable $\$length$ füllen. Anschliessend zu kurz geratene Objekte (< 25 Meter) selektieren und löschen.

4. Schritt Glätten

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