



Digitale Topographische Karte 1:50 000 (DTK50)

Die DTK50 beinhaltet die Rasterdaten im Maßstab 1:50 000. In diesem Maßstab erfolgt eine Generalisierung der Landschaftsstruktur mit verringerten Details gegenüber der DTK25.

Beschreibung

Die DTK50 durchläuft in einem automatischen Prozess eine Reihe von Generalisierungsschritten. Grundlage für die DTK50 ist das Digitale Landschaftsmodell 1:50 000 (DLM50). Zur Herstellung der DTK50 wird eine automatische kartographische Generalisierung durchgeführt, an die sich eine interaktive kartographische Bearbeitung anschließt. Ziel der Generalisierung ist die Auflösung graphischer Konflikte unter Erhaltung von Lagebeziehungen (Topologie).

Die Übersichtlichkeit und Lesbarkeit des Kartenbildes wird erhöht, die Genauigkeit und der Karteninhalt bezüglich der topographischen Erscheinungen nehmen dagegen gegenüber der DTK25 ab. Die Schrift ist eine genau definierte Auswahl aus der Schriftdatenbank der DTK25. Höhenlinien sind kartographisch bearbeitete technische Höhenlinien im 10-Meter-Abstand, die dem Digitalen Geländemodell (DGM) entstammen. Als Neuerung für diese DTK50-Ausgabe werden generalisierte Einzelgebäude dargestellt, die nun eine Widergabe der Gebäudedichte und Siedlungsstruktur ermöglicht. Geplant ist die Aktualisierung in einem 3-Jahres-Zyklus.

Anwendungsmöglichkeiten

Die Rasterdaten der DTK50 eignen sich als räumliche Bezugsgrundlage für den Aufbau von Geo- und Fachinformationssystemen und als Hintergrundinformation für die Überlagerung mit fachspezifischen Daten sowie für rechnergestützte Bearbeitung thematischer Karten.

Datenformat

TIFF

Georeferenzierung

ETRS89 / UTM 32N

Datenbereitstellung

Im Downloadcenter von Geodaten online steht die DTK50 im Datenformat TIFF mit einer Auflösung von 508 dpi und den zugehörigen TIFF-World-Files (Dateierweiterung „tfw“) als Farbsummenlayer im TK50-Blattschnitt zur kostenfreien Selbstentnahme bereit.

Die DTK50 kann auch als Web Map Service (WMS) aufgerufen werden.

Falls erforderlich können die Rasterdaten in 25 Einzelseiten (Layer, s/w) bereitgestellt werden. Hierfür fallen Gebühren nach Zeitaufwand gemäß Kostenordnung zzgl. 19 % Umsatzsteuer an.

