

## Digitale Topographische Karte 1:100 000 (DTK100)

Die DTK100 beinhaltet die Rasterdaten im Maßstab 1:100 000. In diesem Maßstab wird eine zusammenfassende wirklichkeitsnahe Kartendarstellung über die topographischen Erscheinungen einer Region abgebildet.

### Beschreibung

Die DTK100 durchläuft in einem automatischen Prozess eine Reihe von Generalisierungsschritten. Ausgangspunkt für die DTK100 ist eine nochmalige Modellgeneralisierung des Digitalen Landschaftsmodells 1:50 000 (DLM50) - als Ergebnis erhält man das Digitale Landschaftsmodell 1:100000 (DLM100). Zur Herstellung der DTK100 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).

Unter Beibehaltung der Übersichtlichkeit und Lesbarkeit des Kartenbildes nehmen die Genauigkeit und der Karteninhalt bezüglich der topographischen Erscheinungen maßstabsbedingt gegenüber der DTK50 nochmals ab. Die Höhenlinien liegen in der DTK100 im Abstand von 20 Metern vor. Geplant ist die Aktualisierung in einem 3-Jahres-Zyklus

### Anwendungsmöglichkeiten

Die Rasterdaten der DTK100 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 DTK100 im Datenformat TIFF mit einer Auflösung von 508 dpi und den zugehörigen TIFF-World-Files (Dateierweiterung „tfw“) als Farbsummenlayer im TK100-Blattschnitt zur kostenfreien Selbstentnahme bereit.

Die DTK100 kann auch als Web Map Service (WMS) aufgerufen werden.

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

