

TFW's und Imagekatalog der Grundkarten 1:10.000 und 1:5.000

TFW-Dateien

Die Grundkarten 1:10.000 und 1:5.000 liegen im TIFF-Format vor. Es handelt sich um GEO-Tiffs, d.h., dass die Information über die Georeferenzierung bereits im TIFF selbst enthalten ist. Auf der anderen Seite gibt es für jedes TIFF die dazugehörige TFW-Datei, eine externe Datei, die die Information über die Georeferenzierung enthält.

GIS-Software, die mit GEO-Tiffs arbeitet, braucht nach der Umstellung auf das neue System UTM WGS84 – ETRS89 die neu konvertierten GEO-Tiff-Images.

Zahlreiche GIS-Software (u.a. die Software der Firma ESRI) hingegen liest die TFW-Dateien aus und kann so durch einfaches Ersetzen der TFW-Dateien „überlistet“ werden: die Bilder werden automatisch im Referenz-System UTM WGS84 – ETRS89 dargestellt.

Die Verzerrung durch diese einfache Verschiebung ist so gering, dass sie unter einem Pixel pro Kartenblatt liegt und somit für ein einzelnes Blatt nicht sichtbar ist.

Imagekatalog

Neben den neuen TFW-Dateien befindet sich jeweils ein neuer Imagekatalog im Koordinatensystem UTM WGS84 – ETRS89 (gk05_utm_catalog.dbf bzw. gk10_utm_catalog.dbf) in der ZIP-Datei.

Bei Verwendung dieser neuen Kataloge bleiben die bereits auf Betriebssystem-Ebene definierten Umgebungsvariablen IMAGEGK05DIR bzw. IMAGEGK10DIR unverändert.

Für eventuelle Unklarheiten und Fragen wenden Sie sich das [Amt für raumbezogene und statistische Informatik](#) der Autonomen Provinz Bozen.