



## Transformation Liegenschaftskataster

Kunden, die Geofachdaten für das Liegenschaftskataster halten, bekommen eine NTV2 Gitterdatei zur Verfügung gestellt, um ihre Daten in das ETRS89/UTM Bezugssystem zu transformieren. Die Gitterdatei resultiert aus einer ORTRA-Ausgleichung und weist eine Maschenweite von 1 Bogensekunde auf (ca. 30 Meter).

Durch die Wahl dieser sehr engen Gitterweite wird die interne Transformation des Liegenschaftskataster bestmöglich abgebildet und ermöglicht eine Transformation der Geofachdaten in Katastergenauigkeit. Durch Nutzung von GIS-Methoden (z.B. Snapping) oder Zuordnung über den ALKIS-Objektidentifikator kann, soweit erforderlich, zusätzlich auch die Lageidentität zwischen Geofachpunkten und amtlichen Koordinaten hergestellt werden.

Die NTV2-Datei BY-KanU wird zum Download als **Gesamtdatei für Bayern** (ca. 3 GB) oder als **Datei je Regierungsbezirk** (ca. 450 MB) aufbereitet. Dabei sind die Shiftwerte (= Differenzen in den geographischen Koordinaten zwischen DHDN90/Bessel und ETRS89/GRS80) bei den NTV2-Gitterpunkten in der Gesamtdatei und in den einzelnen Regierungsbezirks-Dateien für den jeweiligen Bereich identisch. Daher werden unabhängig von der verwendeten Datei identische Ergebnisse und Genauigkeiten erreicht. Die Dateien liefern nur für Transformationen innerhalb Bayerns geprüfte Ergebnisse. Eine Anwendung für Gebiete außerhalb von Bayern ist fachlich nicht zulässig.

Die Daten der NTV2-Datei stehen **kostenfrei** zum Download zur Verfügung.

Da die offiziellen und endgültigen Dateien erst mit dem Umstellungszeitpunkt zur Verfügung stehen, werden ab Herbst 2016 zu **Testzwecken vorläufige NTV2-Dateien** mit derselben Struktur wie die endgültige BY-KanU-Datei im Internet angeboten. Mit Hilfe dieser vorläufigen Dateien können die Anwender die Umstellung ihrer Geofachdaten vorbereiten.

Download NTV2-Datei (**Achtung: vorläufig**):

Bayern

[Gitterdatei 1" Bayern Testdaten vorläufig \(zip, 577 MB\)](#)

Regierungsbezirke

[Gitterdatei 1" Schwaben Testdaten vorläufig \(zip, 124 MB\)](#)

[Gitterdatei 1" Oberfranken Testdaten vorläufig \(zip, 89,4 MB\)](#)

[Gitterdatei 1" Mittelfranken Testdaten vorläufig \(zip, 83,8 MB\)](#)

[Gitterdatei 1" Unterfranken Testdaten vorläufig \(zip, 88,1 MB\)](#)

[Gitterdatei 1" Oberpfalz Testdaten vorläufig \(zip, 134 MB\)](#)

[Gitterdatei 1" Oberbayern Testdaten vorläufig \(zip, 231 MB\)](#)

[Gitterdatei 1" Niederbayern Testdaten vorläufig \(zip, 119 MB\)](#)

### online Transformation Kataster:

Darüber hinaus wird von der BVV ein Web-Dienst für die online Transformation von Katasterdaten bereitgestellt.

Die Gitterdatei und der Web-Dienst ermöglichen eine gleichartige Umstellung von amtlichen Katasterdaten sowie von privatwirtschaftlichen Geofachdaten. Beide werden kostenfrei angeboten und transformieren Daten in Katastergenauigkeit (entstehende Abbildungsverzerrungen sind bereits berücksichtigt).