

Pressemitteilung aRES Datensysteme 02.09.2019

Koordinatentransformation für AutoCAD und BricsCAD

Autor: Peter Müller, aRES Datensysteme

Zur INTERGEO 2019 stellt aRES Datensysteme wichtige Neuigkeiten für alle AutoCAD und BricsCAD Anwender vor. Mit der Erweiterung der CAD-Systeme cseTools kann jetzt für alle Pläne eine Koordinatentransformation durchgeführt werden. Damit ist die Lösung nicht mehr nur beschränkt auf die Transformation von Kanal- und Leitungsdaten die mit den cseTools geplant oder erfasst wurden.

Soll eine DWG-Datei von einem Koordinatensystem in ein anderes Transformiert werden reichen die Bordmittel von AutoCAD und BricsCAD einfach nicht aus. Oft wird dann zu externer Software gegriffen, bei der umständlich viele Arbeitsschritte notwendig sind bis ein Plan beispielsweise vom Gauß-Krüger Koordinatensystem nach UTM transformiert wird. Nahezu alle dieser Programme haben das Problem, dass hier nur mit DXF-Dateien gearbeitet werden kann. So müssen die DWGs erst als DXF abgespeichert werden (dabei muss auch auf die korrekte Version geachtet werden), dann wird die DXF transformiert und mit viel Glück lässt sich das Ergebnis dann wieder mit AutoCAD und BricsCAD öffnen und als DWG-Datei speichern.

Mit der neuen cseTools Koordinatentransformation gehören diese Probleme jetzt der Vergangenheit an. Hier kann, unabhängig vom Inhalt der DWG, einfach bei geöffnetem Projekt innerhalb von AutoCAD oder BricsCAD die Koordinatentransformation durchgeführt werden. Der Plan liegt sofort mit den gewünschten Zielkoordinaten vor und kann ohne zwischenspeichern weiter verarbeitet werden.

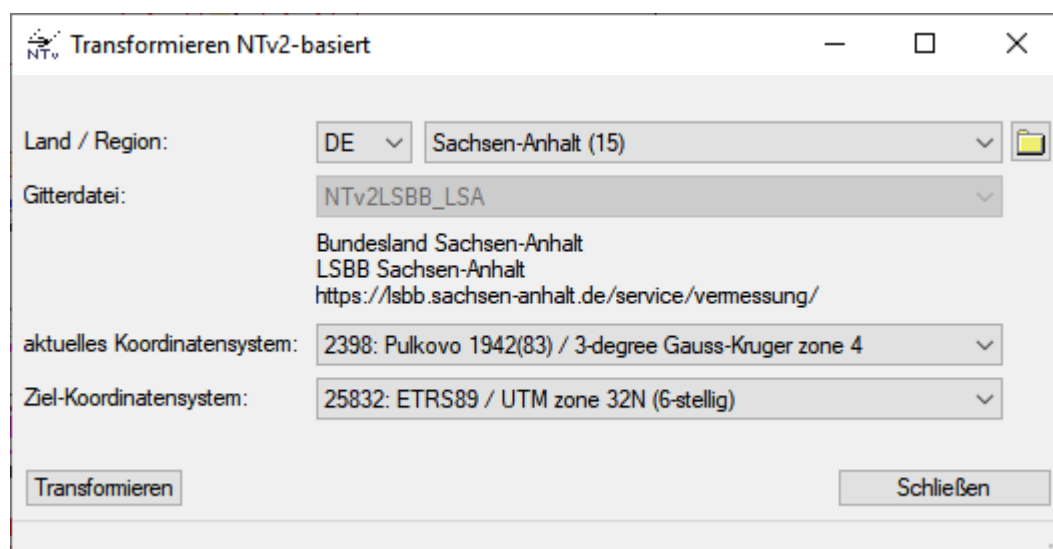


Bild1: Einstellungen für die Koordinatentransformation. Wahl der Gitternetzdatei sowie Quell- und Zielsystem.

Die Koordinatentransformation findet auf Basis des NTV2-Transformationsverfahrens statt. Somit lassen sich einfach die offiziellen (aber auch eigene) NTV2-Gitterdateien

- über 25 Jahre Erfahrungen im Bereich der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
- erfolgreiche Softwareentwicklung für die Planung und Verwaltung
- umfangreiche Projekterfahrung
- in Mitteldeutschland ansässiges Unternehmen

wie BY-KanU oder BWTA2017 im Programm einbinden und verwenden. Dadurch ist die Transformation nach amtlichen Vorgaben gewährleistet.

Neben der Transformation anhand der NTV2 Gitternetzdateien bieten die cseTools aber auch eine 4,5, oder 6-Parameter Transformation sowie eine Transformation mittels Passpunkten.

Weitere Informationen und eine kostenfreie Demoversion der cseTools gibt es auf www.cseTools.de.

aRES Datensysteme ist als Aussteller auf der diesjährigen INTERGEO in Stuttgart auf dem Stand F3.030 in Halle 3 vertreten, wo Sie sich die cseTools näher anschauen können.

Halle (Saale), 02.09.2019

Bilder

Die Verwendungserlaubnis für alle Bilder wurde erteilt.

Bild1: „Transformationsparameter.jpg“, Copyright aRES Datensysteme