

ALKIS[®] - neuer Katasterstandard

Unsere Dienstleistungsangebote für Sie

Vertrauen Sie auf bewährte Partner

Die GIS Consult GmbH ist mit GE Energy Deutschland und dem Geodätischen Institut der RWTH Aachen der Entwickler der Smallworld Fachschale ALKIS. Mit der RWTH Aachen und der GIS Consult stehen Ihnen Experten zur Verfügung, die mit Ihnen gerne die Einführung der FS ALKIS vorbereiten und für Sie den kompletten Datenimport der ALKIS[®]-Fachdaten in Ihr Smallworld Fachsystem durchführen. Mit dem Umstieg auf ALKIS[®] haben die Katasterverwaltungen den Wechsel des Koordinatenbezugssystems auf das europäische Standardbezugssystem ETRS89/UTM vollzogen, den Sie sinnvollerweise auch mit Ihren Fachdaten durchführen, sofern diese auf die Katasterdaten referenziert sind.

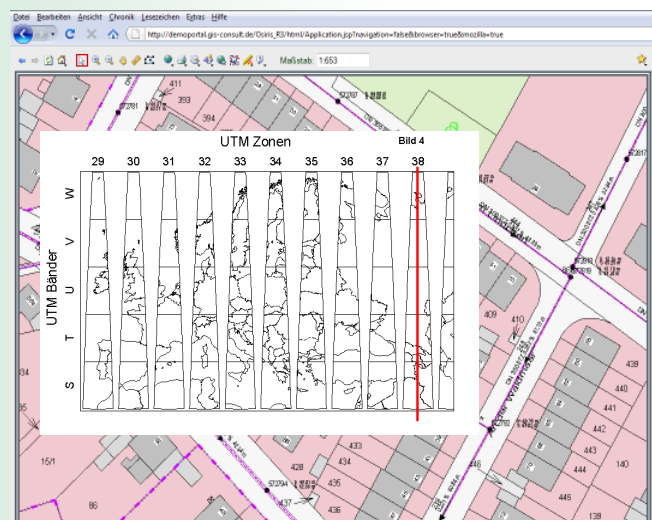
Mit dem Wechsel auf den Katasterstandard ALKIS[®] in Ihrem Haus sind oftmals weitere Aufgaben verbunden, für die wir Lösungen bereit halten:

1. Szenario

Sie haben die neuen ALKIS-Daten in ETRS89 importiert, aber diese passen nicht zu Ihren Fachdaten in Gauß-Krüger. Daran ändert auch die Online-Transformation des Smallworld GIS nichts, da dieses globale Transformationsparameter verwendet, während die Katasterverwaltung mit einem bestangepassten lokalen Parametersatz arbeitet. Folglich werden nun z.B. die Leitungen in Bezug zu den ALKIS-Geometrien um ein Stück versetzt dargestellt.

Unsere Lösung für Sie

Wir transformieren für Sie die Geometrien der Fachschalenobjekte in das neue Bezugssystem. Dies selbst durchzuführen ist aufwändig, zeitintensiv und ohne das richtige Werkzeug nicht zu bewerkstelligen. Wir transformieren / homogenisieren alle Ihre Smallworld-Datenbanken auf ETRS89.



2. Szenario

Sie haben in der Vergangenheit selbst Geometrien in der ALK erfasst und wollen diese aufwändig digitalisierten Daten weiter verwenden. Ihre ALK-Geometrien sind nun gegenüber den ALKIS[®]-Geometrien verschoben, wenn diese Daten nicht auch auf ETRS89 transformiert werden. Diese Transformation selbst durchzuführen oder eine Neudigitalisierung ist mühsam und kostet viel Zeit.

Unsere Lösung für Sie

Wir transformieren / homogenisieren alle Ihre selbsterfassten Daten in ETRS89 und stellen den Bezug zu den Katasterdaten wieder her. Ihre eigenerfassten Daten sind nun wieder voll nutzbar.

3. Szenario

Sie arbeiten mit Geodaten, die sich über mehrere Katasteramtsgebiete erstrecken. Das eine Katasteramt bietet Ihnen ALKIS-Daten im ETRS89 Bezugssystem, das andere noch nicht. Folge: Ihre Geodaten passen trotz deren Transformation nach ETRS89 nur in einigen Katasteramtsgebieten.

Unsere Lösung für Sie

Wir bieten Ihnen eine Zwischenlösung an, so dass Ihre Leitungen, Betriebsmittel komplett passen. So können Sie, bis alle Katasterämter umgestellt haben, mit Ihren Geodaten arbeiten.

Für diese Aufgaben haben wir Werkzeuge und Strategien entwickelt, um diese einfacher, schneller und günstiger zu realisieren. Vertrauen Sie bei diesen Aufgaben auf bewährte Partner und lassen Sie sich von uns ein Angebot erstellen.

Literaturhinweis RWTH Aachen: Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (zfv), Heft 1/2010, Seite: 10-15: Prof. Dr. Wilhelm Benning und Dr. Thomas Scholz: Zum Lagebezugswechsel ETRS89/UTM mittels Homogenisierung.

ALKIS Basis - Workshop / 1 Tag

vom Entwicklungsteam der Smallworld ALKIS Fachschale

Erfahren Sie, wie Sie die Einführung von ALKIS richtig vorbereiten

- Warum gibt es Differenzen zwischen ALK (GK) und ALKIS (ETRS89)?
- Wie rette ich meine selbstgepflegten Sekundärdaten?
- Was geschieht mit meinen Daten bei der Transformation/Homogenisierung?
- Welche Vorbereitungen zur kostengünstigeren Transformation kann ich treffen?

ALKIS Grundlagen - Schulung / 1 Tag

vom Entwicklungsteam der Smallworld ALKIS Fachschale

Lernen Sie die Funktionen der SW Fachschale ALKIS kennen

- Wie ermittle ich historische Informationen in ALKIS?
- Wer sind die Flurstückseigentümer, die von einer Maßnahme betroffen sind?
- Wie frage ich Bestandsinformationen und Lagebezeichnungen ab?
- Wie pflege ich eigene Daten und was ist hier die optimale Vorgehensweise?...