

AFIS®-ALKIS®-ATKIS® Erhebung und Qualifizierung

Das Produkt 3A Editor von AED-SICAD

Basierend auf dem AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Standard der AdV bietet AED-SICAD eine neue innovative 3A Produktfamilie für alle entscheidenden Aufgabenbereiche im Landmanagement, beginnend bei der mobilen Datenerfassung bis hin zur Datenvermarktung über das Web. Der 3A Editor ist eine umfassende Lösung für die Erhebung und Qualifizierung von AFIS®, ALKIS® und ATKIS®-Daten. Die Produkte werden im AED-SICAD Programm "ALKIS® für NRW", der ALKIS®-Eignungsprüfung NRW und in weiteren Bundesländern und Kommunen unter Produktionsbedingungen pilotiert. Die Länder Niedersachsen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Sachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Berlin, Saarland sowie die Landeshauptstadt Stuttgart und viele weitere katas-terführende Kommunen haben sich bereits für die zukunftsweisende Lösung auf Basis der ArcGIS®-Technologie entschieden.

Das Produkt **3A Editor Professional** bietet die vollständige Funktionalität zur Erhebung und Qualifizierung von AFIS®, ALKIS®, und ATKIS®-Daten ausgehend von dem Standard, der in der Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok) von der Arbeitsgemeinschaft der deutschen Vermessungsverwaltungen (AdV) festgelegt ist.

Das Produkt beinhaltet eine Vielzahl von **Basisfunktionen** aus der ArcGIS®-Produktfamilie von ESRI und bettet diese in eine unternehmensweite Geodateninfrastruktur ein. Dies gewährleistet ein einheitliches Look-and-Feel über die gesamte Produktlinie und bedeutet eine geringe Einarbeitungszeit für die mit Fortführungsaufgaben betrauten Mitarbeiter. Der Anwender kann aus einer Fülle der in ArcGIS® verfügbaren Funktionen und Extensions schöpfen (z.B. 3D Visualisierung, Räumliche Analyse, Statistik und themati-

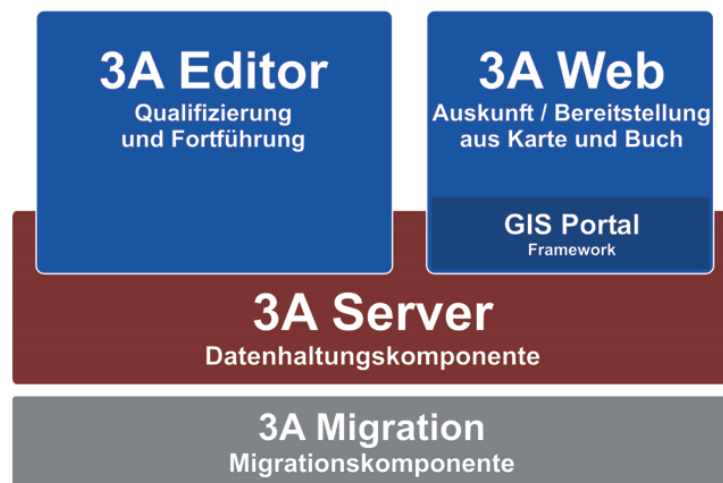
sche Kartographie) und damit einen erheblichen Mehrwert aus den AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Daten erzielen.

3A Editor Professional verfügt über umfangreiche **Erhebungsfunktionen**. Hiermit können – ausgehend von Daten des Außendienstes oder den über Schnitt-

stellen (NAS, DXF, EDBS...) gelieferten Daten externer Vermessungsstellen – über Berechnungs-, Konstruktions- und Digitalisierungsfunktionen sowie einer Vielzahl weiterer fortführungsanlassbezogener Werkzeuge und Assistenten für alle vor-

kommenden Fortführungsanlässe AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-konforme Objekte vollständig gebildet werden.

3A Editor Professional verfügt über eine **Workflow-Steuerung**, die den Sachbearbeiter zielgerichtet durch alle Fortführungsaktivitäten des Projektes führt und genau die für die Erledigung des anstehenden Arbeitsschrittes notwendigen Werkzeuge bereitstellt. Die Ar-



beitsschritte und deren Ergebnisse werden nachvollziehbar und damit für das Kataster rechtssicher dokumentiert. Benutzer haben umfassende Möglichkeiten, ihre komplexen Arbeitsabläufe über ein Geschäftsprozess-Metamodell einfach und übersichtlich zu konfigurieren.

Arbeitsplätze für die Erhebung und Qualifizierung können über ein flexibles Lizenzmodell individuell und kostengünstig entsprechend den zu bearbeitenden Geschäftsprozessen und der Qualifikation der Sachbearbeiter ausgestattet werden. Hierzu stehen eigenständig lizenzierte Komponenten beispielsweise für

- vermessungstechnische Berechnungen
(**3A Editor Professional SURVEY**)
- automatisierte Übernahme von Änderungsdatensätzen der Justizverwaltung und die Durchführung katasterlicher Buchungen
(**3A Editor Professional REGISTER**)
- Homogenisierung
(**3A Editor Professional HOMAGE/KATHOM**)
- Bearbeitung der Daten digitaler Landschaftsmodelle
(**3A Editor Professional ATKIS-DLM**)
- kartographische Bearbeitung
(**3A Editor Professional ATKIS-DTK**)

zur Verfügung, die sich optimal zu einem Gesamtsystem zusammenfügen.

3A Editor Professional verfügt über zahlreiche Funktionen zur **Prüfung** der Daten gegen den Objektartenkatalog und für eine weitergehende **fachtechnische Qualifizierung**, die den gesamten Prozess der rechtssicheren Übernahme von Vermessungsschriften in das Liegenschaftskataster begleiten. Dazu gehören beispielsweise Funktionen zur Aktualitätsprüfung, Fortführungssimulation, Prüfung von Reservierungen sowie zur Erstellung, Ausgabe und Archivierung der Fortführungsbelege und -mitteilungen.

Mit **3A Editor Survey** steht ein eigenständiges Programmsystem für die reine Erhebung zur Verfügung, das sich besonders an den Einsatz bei Vermessungsbüros sowie internen Erhebungsstellen bei katasterführenden Behörden richtet. Diese Komponente eignet sich insbesondere auch für die mobile Erhebung der Daten im Feld.

Beim Einsatz von **3A Editor Professional** in Kombination mit dem **3A Server** von AED-SICAD gewinnt der Bearbeiter einen hochperformanten Zugriff auf die Bestandsdaten der AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Datenhaltungskomponente. Für den Bearbeiter ergeben sich daraus eine Reihe von Vorteilen, die sich unmittelbar in einer beschleunigten Bearbeitung und in der Qualitätsverbesserung der Arbeitsergebnisse niederschlagen. Darüber hinaus kann 3A Editor natürlich auch in Kombination mit einer beliebigen AdV-konformen AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Datenhaltungskomponente eingesetzt werden.

Das in 3A Editor integrierte **Projektmanagement** verwaltet zu jedem AFIS®, ALKIS® und ATKIS®-Projekt Verantwortlichkeiten, Mitarbeiterzuordnungen, die zu bearbeitenden Fortführungsanlässe sowie den Status der Vorgangsbearbeitung. Das System kann projektspezifisch mit vorhandenen Geschäftsbuchlösungen verknüpft werden und Informationen über den Status der Projektbearbeitung und zur Gebührenberechnung bereitstellen.

Mit **3A Editor Professional** wird auch die ATKIS®-Verfahrenskette optimal umgesetzt. Neben Funktionen zur Fortführung des Digitalen Landschaftsmodells (DLM) beinhaltet das System auch solche zur Signaturierung, integrierten kartographischen Generalisierung und Ausgabe der Digitalen Topographischen Karte (DTK) unterschiedlicher Maßstäbe für den Druck und in den Rasterformaten gemäß AdV-Standard.

AED-SICAD Aktiengesellschaft
Mallwitzstraße 1 – 3
53177 Bonn
Tel. +49 228 95 42 0
Fax. +49 228 9542 111
Lilienthalstraße 7
85579 Neubiberg / München
Tel. +49 89 45026 0
Fax. +49 89 45026 102
www.aed-sicad.de



ESRI
partner ++

© 2008. ESRI und ArcGIS sind eingetragene Markenzeichen von ESRI Inc.
Das deutsche ESRI Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der ESRI Geoinformatik GmbH.