

Innovatives Landmanagement

Die 3A Produktfamilie von AED-SICAD

Basierend auf dem AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Standard der AdV bietet AED-SICAD eine neue innovative 3A Produktfamilie mit einem umfassenden Funktionsumfang für die vielfältigen Aufgaben im Liegenschaftskataster und in der Landesvermessung. Eine Vielzahl von Kommunen und Landesbehörden hat sich bereits für die Einführung der 3A Lösungen von AED-SICAD entschieden. Durch die zukunftsweisende Strategie von AED-SICAD sind umfassende und moderne Lösungen entstanden, die in enger Zusammenarbeit mit Anwendern konzipiert und in landesweiten Projekten (Niedersachsen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg, Brandenburg und andere) pilotiert und zeitnah in die Produktion eingeführt werden.

Mit der komplett neuen, auf dem AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Standard basierenden **3A Produktfamilie**, baut AED-SICAD sein breites Angebotsspektrum umfassender Systeme für Kataster- und Landesvermessung konsequent aus. Für alle Produktentwicklungen kommt die ArcGIS®-Basistechnologie von ESRI mit ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeit zur Anwendung. Entwicklung und Vermarktung der Produkte erfolgt in enger Zusammenarbeit mit ESRI und ESRI-Partnern.

Spezifikations-, Entwicklungs- und Vermarktungstätigkei-

ten werden in direkter Kooperation durchgeführt, so dass AED-SICAD seine führende Marktposition bei Geolösungen im Liegenschaftskataster und in der Landesvermessung weiter ausbaut und zusätzliche Geschäftsbereiche aufgebaut werden können.

Für die neuen Informationssysteme des Liegenschaftskatasters (ALKIS®) und der Landesvermessung (AFIS® und ATKIS®) bietet AED-SICAD völlig neue Produkte, die sowohl im Hinblick auf die verwendete Tech-

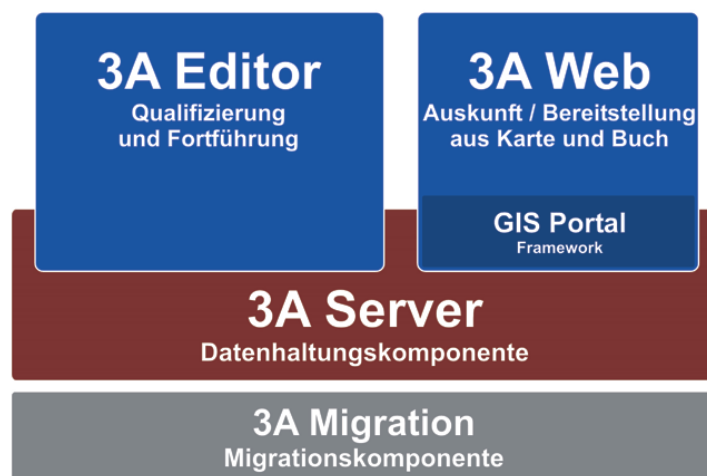
nologie als auch in Bezug auf die Anwenderfreundlichkeit Maßstäbe setzen.

Die 3A Produktfamilie umfasst inhaltlich und im Bedienungskomfort aufeinander abgestimmte Komponenten, die sich funktional ergänzen und in einem rundum

einheitlichen "Look-and-Feel" kombiniert werden können. Die Produktfamilie ist darüber hinaus so offen konzipiert, dass basierend auf dem AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Basismodell alle GIS-bezogenen Themen der öffentlichen Verwaltung sowie der Privatwirtschaft als

ergänzende Verfahrenslösungen eingebettet werden können.

Im Mittelpunkt der 3A Produktfamilie steht die Führung der AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Daten in der ArcGIS-Geodatabase, die unter Verwendung aller gängigen relationalen Datenbanksysteme (Oracle, IBM DB2, Informix, Microsoft SQL Server) eingesetzt werden kann. Die Realisierung des AFIS®-ALKIS®-ATKIS® Datenmodells als vollständig objektorientiertes Geo- und Fachdatenmodell bildet einen wesentlichen Bestandteil der Applikationen.



3A Server Professional ist das Produkt zur Datenhaltung aller AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Informationen. Neben den umfangreichen Grundfunktionen des Geodaten-Managementsystems ArcGIS Server von ESRI bietet das Produkt die komplette Funktionalität zur Führung, Qualifizierung und Benutzung der Daten gemäß dem von der AdV festgelegten Standard. Komfortable Benutzungsoberflächen ermöglichen administrative Aufgaben (z. B. die Einrichtung länderspezifischer Objektartenkataloge) sowie die Überwachung und Steuerung des 3A Servers. Das Produkt kann online mit allen anderen 3A Produkten von AED-SICAD betrieben werden und auch über NAS-Aufträge zusammen mit AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-konformen Softwarelösungen anderer Hersteller Daten problemlos austauschen.

Mit **3A Server Public** ist eine speziell auf die Bedürfnisse einer Sekundärdatenhaltung ausgelegte Variante verfügbar. Die Sekundärdatenhaltung kann unmittelbar in der katasterführende Behörde, z. B. als Datenhaltungssystem für Auskunftszwecke eingesetzt werden oder bei externen Stellen (z. B. bei Energieversorgungsunternehmen, kreisangehörige Gemeinden, etc.) zum Einsatz kommen, überall dort, wo AFIS-ALKIS-ATKIS Daten in interne oder externe Arbeitsprozesse einbezogen werden sollen.

Die Komponente **3A Editor Professional** beinhaltet alle Funktionen, die zur Erhebung und fachlichen Qualifizierung der Daten erforderlich sind. Alle Arbeitsabläufe basieren auf einem einheitlichen Workflowsystem, mit dem der Benutzer sicher und komfortabel durch die Fortführungstätigkeiten navigiert. Arbeitsschritte und Ergebnisse werden nachvollziehbar und damit rechtssicher dokumentiert. Benutzer haben umfassende Möglichkeiten, ihre Arbeitsabläufe und damit „Ihre“ ALKIS®-Lösung über ein Geschäftsprozess-Metamodell einfach und übersichtlich abzubilden.

Mit 3A Editor Professional wird auch die **ATKIS®-Verfahrenskette** optimal umgesetzt. Neben Funktionen zur Fortführung des Landschaftsmodells beinhaltet das System auch solche zur Signaturierung, kartographischen Generalisierung und Ausgabe der

digitalen topographischen Karten unterschiedlicher Maßstäbe.

Alle Arbeitsplätze können individuell mit einzelnen lizenzierbaren Komponenten ausgestattet werden, z.B. für die Bearbeitung der Personen- und Bestandsdaten (**3A Editor Professional REGISTER**), für vermessungstechnische Berechnungen (**3A Editor Professional SURVEY**) und zur Homogenisierung (**3A Editor Professional HOMAGE oder KATHOM**).

Das Produkt **3A Editor Survey** rundet die Produktpalette für die Erhebung der Daten im Ingenieurbüro und im Felde ab.

Das Produkt **3A Web ALKIS** ermöglicht die Beauskunftung und Bereitstellung von AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Daten im Intranet bzw. Internet. Neben komfortablen Funktionen zur Navigation und Beauskunftung der Daten wird auch die Erstellung von AdV-konformen Ausgabeprodukten (Nachweise oder Kartenauszüge) unterstützt. Die Bestellung und Lieferung der Geodaten und Produkte kann bequem über das integrierte Shop-System auf Basis des WebOrderSystems (WOS) eingerichtet werden.

Das Produkt **3A Migration** überführt ALK-, ALB- und ATKIS®-Daten bestehender Festpunktverwaltungssysteme in die neue 3A-Produktwelt. Die Stärken des Produktes liegen in seiner Konfigurierbarkeit auf länderspezifische Objektartenkataloge und dem grossen Umfang leistungsstarker Migrationsmethoden. Es eignet sich auch hervorragend für einen zeitnahen Einsatz im Rahmen der Herstellung der Migrationsvoraussetzungen (**Vormigration**) und damit zur Prüfung der Ausgangsdaten.

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



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