

3A Web Produktfamilie

Geschäftsprozesse des Landmanagement effizient via Internet

Basierend auf dem AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Standard der AdV bietet AED-SICAD eine neue, innovative 3A Produktfamilie für alle entscheidenden Aufgabenbereiche der Vermessungs- und Katasterverwaltungen. Mit 3A Web ALKIS, 3A Web AFIS sowie 3A Web ARCHIV existiert eine internetbasierte Lösungsfamilie, deren vielfältige Einsatzszenarien nicht nur zu einer Optimierung der internen Geschäftsprozesse im Landmanagement führen, sondern auch entscheidend zu einer höheren Verfügbarkeit und unmittelbaren Vermarktung des Angebotes an Daten und Diensten der Vermessungsverwaltungen beitragen.

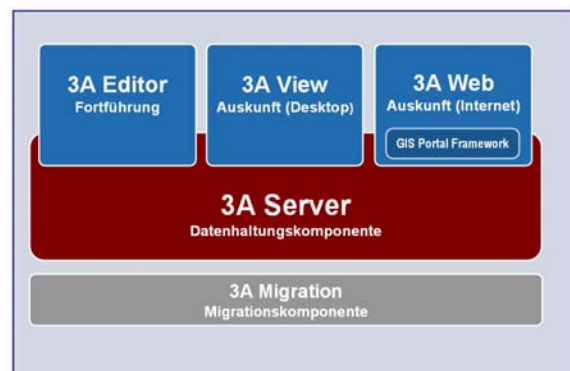
Auslöser für die Vorgaben der AdV¹, zusammengefasst in der GeoInfoDok, war das Ziel, trotz der föderalen Struktur bzw. Zuständigkeit auf Landesebene und der damit verbundenen Besonderheiten des amtlichen Vermessungswesens eine Steigerung der Wirtschaftlichkeit mit Hilfe einer weitgehenden Homogenisierung und Einheitlichkeit zu erzielen.

Somit ist die GeoInfoDok das Regelwerk, das der Erstellung eines bundesweit einheitlichen Grunddatenbestandes an Geodaten zu Grunde liegt. Darüber hinaus berücksichtigt die AdV in einem einheitlichen Daten- und Geschäftsprozessmodell die landesspezifischen Anforderungen eines föderal strukturierten Vermessungswesens.

Hierin liegt u.a. der Grund für die Variationen zwischen den Ländern – sowohl in den etablierten Benutzungsprozessen als auch in den amtlichen Ausgabeprodukten.

Mit der Produktlinie 3A berücksichtigt AED-SICAD die Vorgaben der AdV und stellt darüber hinaus bereits für fünf Länder AdV-konforme Standardausgabeprodukte wie auch landesspezifische Ausgabeprodukte zur Verfügung.

Für die Bearbeitung der Geschäftsprozesse des Landmanagements werden folgende Aufgabenbereiche innerhalb der 3A Web Produktlinie berücksichtigt:



3A Web Produktlinie

- **3A Web ALKIS®** - Auskunft und Bestellung von ALKIS Produkten im Internet mit den folgenden Möglichkeiten:
 - Präsentation und Navigation der **Liegenschaftskarte** im Browser
 - Geschäftsprozesse für die Auskunft sowie Nachweiserzeugung aus dem **Katasterbuchwerk**
 - Bestellung, Produktion und Preisberechnung von **ALKIS Produkten**, wie z.B. Nachweise oder Datenexporte über ein Shop-System
 - **Reservierung** und Nachbearbeitung von Fachkennzeichen auf Basis der ALKIS®-Primärdaten
- **3A Web AFIS®** - Auskunft und Bestellung von AFIS Produkten aus dem Amtlichen Festpunkt-Informationssystem
- **3A Web ARCHIV** – Auskunft zu archivierten Dokumenten (u.a. Risse) aus unterschiedlichen Dokumenten-Management-Systemen (z.B. AUTARK, Linkbase, FODIS, DRV etc.)

¹ Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Ausgabe von 3A Produkten

Mit dem **WMPS** (WebMapPlotService) von AED-SICAD können die Kartennachweise (z.B. Liegenschaftskarten oder Amtliche Basiskarten) mit standardisiertem oder individuell angepasstem Layout als hochqualitative Papierausgaben ausgegeben werden. Die Integration des WMPS in die 3A Produktlinie ist abgestimmt auf die Anforderungen, die bei der Ausgabe einer Karte im 3A Web Umfeld bestehen.

Vertrieb von 3A Produkten

Das **WOS** (WebOrderSystem) von AED-SICAD enthält die Funktionalität, die für die Bestellung, Produktion und Preisberechnung von ALKIS Produkten innerhalb eines Shop-Systems notwendig ist. In dem Produkt 3A Web ALKIS ORDER+PRICING ist die Funktionalität des WOS maßgeschneidert auf die Anforderungen des Landmanagements zugeschnitten. So ist der Integrierte Bestellklient direkt für den Vertrieb der 3A Web ALKIS MAP und REGISTER Produkte konfiguriert. Geeignete Produktionsdienste übernehmen die Produktion der ALKIS Produkte, und eine Preisberechnung für Liegenschaftskarten und –beschreibungen sorgt für die Festlegung der Produktpreise incl. Rabattinformationen.

Standards, Normen

Die 3A Web Produktlinie unterstützt die OGC- bzw. ISO TC 211-basierten Schnittstellen wie Web Map Services (WMS), Web Feature Services (WFS) und Metadata. Alle Dienste der Geschäftsprozesslogik sind auch als W3C-konforme Web-Services verfügbar. Sie ermöglichen damit einen standardisierten, offenen Systemaufbau und lassen sich auf diese Weise optimal in andere Web-Lösungen integrieren, wie beispielsweise landesweite oder kommunale Geodatennetze und Portale.

Durchgängiges Gesamtkonzept

Die 3A Web Produkte setzen, wie alle Web-Lösungen von AED-SICAD, das Standardprodukt **GIS Portal** voraus und sind eingebettet in die 3A Systemarchitektur.

Mit GIS Portal stehen notwendige und hilfreiche Web-Dienste – wie ein Rechtemanagement mit Rollen- und Prozessmodell (User & Resource Management), intelligente Navigation, Kartenanzeige u.v.m. – als Basis für alle Fachlösungen zur Verfügung.

Darauf aufbauend bietet die 3A Web Systemarchitektur optimierte Verfahren für die Geschäftsprozesse im Landmanagement. So kann die Benutzerverwaltung und Kostenabrechnung, die Bestandteil der AAA-Bereitstellungskomponente ist, für einen sicheren und benutzerspezifischen Zugriff oder detaillierte Abrechnung konfiguriert werden. In der 3A Web Benutzerverwaltung sind auch die speziellen Bedürfnisse einer Landesverwaltung für die Verteilung von Verwaltungsaufgaben berücksichtigt worden. Es können mit der sogenannten „Verteilten Benutzerverwaltung“ Verwaltungsaufgaben an andere Behörden delegiert werden. Insgesamt wird dadurch sicher gestellt, dass nur autorisierte und authentifizierte Nutzer sowohl für die interne Auskunft in der Behörde als auch für die Auskunftserteilung an Dritte über das Internet Zutritt haben und je nach Benutzerkonzept berechtigt sind, Ausgabeprodukte aus dem jeweiligen Informationssystem der Vermessungsverwaltung zu erzeugen und zu beziehen.

Mit den Fachanwendungen aus den Themenbereichen ALKIS, AFIS und ARCHIV steht somit eine auf gleicher konzeptioneller Basis erstellte und sich ergänzende 3A Web Produktlinie zur Verfügung, mit deren Hilfe die Geschäftsprozesse des Landmanagements über das Web effizient und sicher ausgeführt werden können.

AED-SICAD Aktiengesellschaft
Mallwitzstraße 1 – 3
53177 Bonn
Tel. +49 228 9542 0
Fax. +49 228 9542 111



© 2009. Alle Rechte für die 3A Web Produktfamilie liegen bei AED-SICAD, Bonn

ESRI
partner ++

© 2009. ESRI, ArcGIS und ArcIMS sind eingetragene Markenzeichen von ESRI Inc. Das deutsche ESRI Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der ESRI Geoinformatik GmbH.