

# 3A Web Produktfamilie

## Geschäftsprozesse des Landmanagement effizient via Internet

Basierend auf dem AFIS®-ALKIS®-ATKIS®-Standard der AdV bietet AED-SICAD innovative 3A Lösungen für alle entscheidenden Aufgabenbereiche der Vermessungs- und Katasterverwaltungen an. Mit 3A Web ALKIS Auskunft, 3A Web ALKIS Reservierung, 3A Web AFIS, 3A Web ARCHIV und 3A Web ANTRAG steht eine optimal aufeinander abgestimmte und auf ihre jeweiligen Aufgabenbereiche zugeschnittene Produktfamilie zu Verfügung, deren vielfältige Einsatzszenarien nicht nur zu einer Optimierung der internen Geschäftsprozesse des Landmanagements 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 AdV, zusammengefasst in der GeoInfoDok, war das Ziel, trotz föderaler Strukturen und Zuständigkeiten auf Landesebene, sowie 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, welches 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 AdV-konforme Standardausgabeprodukte, wie auch landesspezifische Ausgabeprodukte zur Verfügung. Für die Bearbeitung der Geschäftsprozesse des Landmanagements werden folgende Aufgabenbereiche durch die 3A Web Produktfamilie berücksichtigt:

- **3A Web ALKIS Auskunft** - Auskunft und Bestellung von ALKIS®-Produkten im Internet
  - Grafische Darstellung der ALKIS®-Karte im Browser des Anwenders mit der Möglichkeit, auf dieser Darstellung zu navigieren
  - Suche von Flurstücken über verschiedene Attribute
  - Anzeige von Schnellinformationen zu Flurstücken, Punkten, Gebäuden, Beständen und Vorgängern
  - Erzeugung und Bereitstellung von ALKIS®-Ausgabeprodukten
  - Ablage von Ausgabeprodukten in einen Warenkorb mit anschließender Bestellmöglichkeit (Zusatzprodukt **WOS - WebOrderSystem**)
- **3A Web ALKIS Reservierung** – Reservierung von Fachkennzeichen im Internet
  - Reservierung, Verlängerung und Freigabe von Punktkennungen auf Basis der ALKIS®-Primärdaten
  - Reservierung, Verlängerung und Freigabe von Flurstückskennzeichen auf Basis der ALKIS®-Primärdaten



- **3A Web AFIS** – Amtliches Festpunktinformationssystem im Internet
  - Grafische Darstellung der AFIS®-Objekte im Browser des Anwenders mit der Möglichkeit, auf dieser Darstellung zu navigieren
  - Auswahl beliebiger Festpunkte in der Karte
  - Festpunktsuche über Attribute
  - Filterung von Suchergebnissen nach Punktart sowie den Eigenschaften „amtlich“, „intern“ und „historisch“
  - Ausgabe von Suchergebnissen mit beschreibenden Attributen im Info-Dialog
  - Erzeugung von AFIS®-Standardausgaben (PDF, NAS) gemäß benutzerspezifischer Rechte
  - Erzeugung von Festpunktübersichten
- **3A Web ARCHIV** – Riss- und Dokumentenverwaltung im Internet
  - Suche nach Dokumenten in einem DMS über Attribute und/oder Geometrien oder nach Dokumenten, die in Beziehung zu Flurstücken stehen
  - Anzeige der Dokumente im Vorschaumodus
  - Zugriff auf die DMS-Ergebnisse über ein Shop-System mit Produktauswahl, Warenkorb und Download-Center
  - Lieferung bestellter Dokumente im Abgabeformat der angebundenen DMS
  - Erzeugung von Vorschaubildern für Dokumente im PDF- oder TIF-Format über interne Konverter möglich. Anschlussmöglichkeit weiterer, externer Konverter gegeben
- **3A Web ANTRAG** – Antragsverwaltung im Internet
  - Obligatorische Erfassung konfigurierbarer Antragsinformationen
  - Konfigurierbarkeit der Datenbanktabelle zur Ablage der Antragsinformationen
  - Auswahl neuer Antragsnummern aus einem vordefinierten Pool von Antragsnummern oder Erzeugung neuer Antragsnummern gemäß einer Bildungsvorschrift oder freie Eingabemöglichkeit

### Ausgabe von 3A Produkten

Mit **WMPS** (WebMapPlotService) von AED-SICAD können Kartenprodukte (z.B. Liegenschaftskarten, amtliche Basiskarten, Festpunktübersichten) 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 erlaubt die Bestellung, Produktion und Preisberechnung von ALKIS®-Produkten innerhalb eines Shop-Systems. 3A Web ALKIS Auskunft, 3A Web ARCHIV sowie WOS DataExport stellen maßgeschneiderte Anschlüsse an das WOS bereit, mit dem Ausgabeprodukte und Daten über einen Warenkorb bestellt sowie über ein Download-Center online bezogen werden können. Anschlussmöglichkeiten für Preisberechnungssysteme runden den Funktionsumfang von WOS ab.

### Standards und 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 Geodatenetze und Portale.

### Durchgängiges Gesamtkonzept

Die 3A Web Produkte setzen das Basisprodukt GIS Portal voraus und sind eingebettet in die 3A Systemarchitektur.

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

Darauf aufbauend bieten WOS und die 3A Web Produktfamilie optimierte Verfahren für die Geschäftsprozesse im Landmanagement. So sorgt die mit WOS bereitgestellte Kundenverwaltung sowie die Kostenabrechnung, welche systemübergreifend in die 3A Bereitstellungskomponente integriert sind, sowohl für einen sicheren und benutzerspezifischen Zugriff auf alle Daten sowie bei Bedarf für detaillierte Abrechnungsinformationen. Die Kundenverwaltung berücksichtigt ebenfalls die speziellen Bedürfnisse einer Landesverwaltung für die Verteilung von Administrationsaufgaben. So

können Administrationsaufgaben an andere Behörden delegiert werden. Insgesamt wird somit 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 rund um die Themenbereiche 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.

### Ihr Partner

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



© 2016. Alle Rechte für das Produkt **3A Web** liegen bei AED-SICAD AG, Bonn



**esri** Partner Network  
Platinum

© 2016. Esri und ArcGIS sind eingetragene Markenzeichen von Esri Inc.