

# 3A Web ALKIS

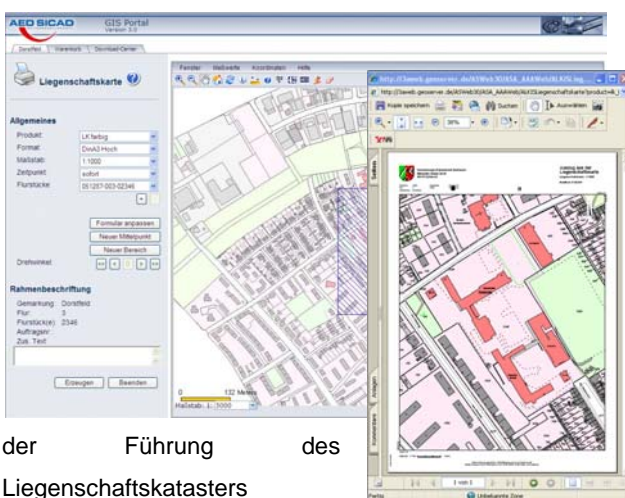
## Auskunft und Bestellung von ALKIS Produkten im Internet

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. Mit 3A Web ALKIS existiert eine internetbasierte Lösung, deren vielfältige Einsatzszenarien nicht nur zu einer Optimierung der internen Geschäftsprozesse des Liegenschaftskatasters führen. 3A Web ALKIS trägt auch entscheidend zu einer höheren Verfügbarkeit und unmittelbaren Vermarktung des Angebotes an Daten und Diensten der Vermessungsverwaltungen bei.

Das Amtliche Liegenschaftskataster Informationssystem (ALKIS®) bietet eine Fülle raumbezogener Informationen für Fragestellungen aus der öffentlichen Infrastruktur, der Privatwirtschaft sowie dem Lebensumfeld der Bevölkerung. Neben der ursprünglichen Aufgabe der Eigentumssicherung ist heute insbesondere die Funktion des Liegenschaftskatasters als Entscheidungs- und Planungsgrundlage innerhalb und außerhalb der modernen Verwaltung gefragt. Die Optimierung der internen Geschäftsprozesse und die Öffnung des Liegenschaftskatasters für einen Zugriff auf Daten und Dienste durch Dritte mittels Web-basierter Lösungen, beispielsweise im Rahmen "virtueller Rathäuser", zählen zu den aktuellen Herausforderungen an alle, mit

die von der Arbeitsgemeinschaft der deutschen Vermessungsverwaltung (AdV) spezifizierten ALKIS®-Benutzungsprozesse für berechtigte Anwender im Web in optimierter Weise verfügbar. Zu den zahlreichen Einsatzgebieten des Produktes gehören u. a.

- die **Erteilung von Auskünften aus dem Liegenschaftskataster** für Dritte durch befugte Stellen, z. B. durch
  - das Katasteramt
  - Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure
- die **Einsichtnahme in das Liegenschaftskataster** durch befugte Stellen, etwa durch
  - das Katasteramt
  - Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure
  - Notare
  - weitere verwaltungsinterne Stellen (andere Ämter)
  - zusätzlich definierbare Benutzergruppen
- die Generierung und Bereitstellung von **ALKIS-Ausgaben**
  - Datensätze
  - Präsentationsausgaben (ALKIS-SK-konforme Kartenauszüge und Nachweise)
  - Statistiken
- die Reservierung und Bearbeitung von **Fachkennzeichen** (Flurstücks- und Punktnummer)
- die direkte **Bürgerauskunft** und
- der **Datenvertrieb** über Shop-Lösungen.



der Führung des Liegenschaftskatasters beauftragten Stellen.

**3A Web ALKIS** bietet für die Umsetzung dieser Schlüsselaufgabe maßgeschneiderte und anpassungsfähige Software-Lösungen. Hierzu macht das Produkt

Die 3A Web ALKIS Clients präsentieren sich dem Anwender im modernen Look and Feel mit graphisch und intuitiv zu bedienenden Oberflächen. Neben der Navigation über die Kartendarstellung in unterschiedlichen Maßstäben stehen auch Komfortfunktionen für

den Einstieg über Fachkennzeichen wie Flurstückskennzeichen oder Lagebezeichnung (Adresse) zur Verfügung. Die Navigation wird optional auch durch Web-basierte Dienste zur Umwandlung unvollständiger Adressangaben in eine normalisierte Adresse mit geographischer Positionsangabe (**GeoCoder**) unterstützt.

Neben den ALKIS-Bestandsdaten können auch weitere Datenquellen wie z. B. Orthophotos, gescannte Karten sowie Rissarchive und AP-Karten in die Lösung integriert werden. Da **handelsübliche Browser** die einzige für den Zugang benötigte Software sind, werden die Kosten des Anwenders für Installation und Konfiguration der Software minimiert.

Auch die Geschäftsprozesse zur **Fortführung des Liegenschaftskatasters** lassen sich mit 3A Web ALKIS spürbar verbessern. Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure und katasterinterne Dienststellen können mit 3A Web ALKIS unmittelbar in den Fortführungsablauf (z. B. Online-Punktnummernreservierung) integriert werden, da sie online auf die Bestandsdaten zugreifen und somit Vermessungsunterlagen zeitnah und damit stets aktuell erstellen können.

Über eine komfortable Plot-Möglichkeit können Auszüge und Nachweise von unterschiedlicher Art und standardisiertem oder individuell angepasstem Layout für hochqualitative Papieraufgaben erzeugt werden.

### Durchgängiges Gesamtkonzept

3A Web ALKIS setzt – wie alle Web-Lösungen von AED-SICAD – das Standardprodukt **GIS Portal** voraus und ist eingebettet in die 3A Web 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 eine 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“ Administrationsaufgaben 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 Liegenschaftskatasterinformationssystem 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 das Produkt 3A Web ALKIS 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.