

ALK- und ALB-Import mit 4C EDBS-Datenübernahme nach ArcGIS®

Die Übernahme und Bereitstellung der Daten des Amtlichen Liegenschaftskatasters (ALK und ALB) als Sekundärdatenbestand ist eine zentrale Aufgabe in der kommunalen Verwaltung. Mit den Anwendungen 4C Import ALK und ALB Import von AED-SICAD können Sie die Daten der Amtlichen Liegenschaftskarte und des Amtlichen Liegenschaftsbuches komfortabel und flexibel in Ihre Verfahrsumgebung einbringen.

Importieren von ALK-Daten

Für die Datenhaltung der Automatisierten Liegenschaftskarte kann der Nutzer sowohl eine Personal Geodatabase (MS Access) als auch eine ArcGIS Server-basierte Geodatabase (mit entsprechenden RDBM-Systemen wie z. B. Oracle, MS SQL Server) einsetzen. Auf diese Weise ist ein Maximum an Skalierbarkeit für den unternehmensweiten Einsatz gegeben.

ALK-Grundrissdaten, die im EDBS-Format vorliegen, werden mit **4C Import ALK** in das ALK-Datenbankschema von **4C View ALK** übernommen. Das ALK-Datenbankschema wird mit 4C Import ALK erstmalig angelegt, in einer Erstausstattung befüllt und im BZSN-Verfahren (Bezieher Sekundärnachweis) kontinuierlich mit Differenz-Updates fortgeführt. Damit entsprechen die Datenbestände einem echten Sekundärdatenbestand.



Neben der Unterstützung verschiedener länderspezifischer Objektartenkataloge zum Liegenschaftskataster, werden auch Attribute und Informationen der ALK übernommen, die die ZV-Aut-konforme Darstellung realisieren.

Importieren von ALB-Daten

ALB-Daten, die in den AdV-Formaten WLDG bzw. WLDGE vorliegen, werden mit **ALB Import** in ein normalisiertes Datenbankschema übernommen. Der ALB Import unterstützt dazu das initiale Anlegen des ALB-Datenbankschemas sowie die Übernahme der ALB-Daten. Entsprechend der vorliegenden Formate WLDG bzw. WLDGE werden vorher Regionaldaten zur Entschlüsselung oder direkt Entschlüsselungssätze übernommen.



Änderungen der ALB-Daten werden im Format WLDGE stichtagsbezogen fortgeführt. Die skalierbare Datenhaltung des Automatisierten Liegenschaftsbuches reicht von MS Access bis zu einem Relationalen Datenbankmanagementsystem, z. B. ORACLE.

Nutzen Sie Ihre Geobasisdaten

Im Anschluss an die Datenübernahme bieten sich **4C View ALK** und **4C View ALB** für die Desktop-basierte Nutzung der ALK- und ALB-Daten an. Damit ist ein Einsatz als Kommunale Katasterauskunft oder integriert in GIS-Fachanwendungen von 4C, z. B. 4C Editor BBP (Bebauungsplanung), möglich.

Skalierbare Datenhaltung

4C Import ALK in Verbindung mit 4C View ALK nutzt in umfassender Weise die zu Grunde liegende ArcGIS Technologie. So besteht die Möglichkeit sowohl die File- bzw. Personal-Geodatabase als auch ArcGIS Server zur Datenhaltung einzusetzen. Auf diese Weise ist für Sie ein Maximum an Skalierbarkeit für den unternehmens-weiten Einsatz gegeben.

Ins Web mit GIS Portal

Eine Veröffentlichung der mit 4C Import ALK und ALB Import bereitgestellten Geobasisdaten über das Internet erfolgt mit dem **GIS Portal** von AED-SICAD. Über eine individuell konfigurierbare und einfach zu bedienende Oberfläche können die Daten der Automatisierten Liegenschaftskarte und des Automatisierten Liegenschaftsbuches einem breiten Publikum zur Verfügung gestellt werden.

Ihre Partner	
<p>ARC-GREENLAB GmbH Eichenstr. 3b 12435 Berlin Tel. +49 (30) 762 933 50 Fax. +49 (30) 762 933 70</p>	
<p>BARAL Geohaus-Consulting AG Am Heilbrunnen 99 72766 Reutlingen Tel. +49 7172 9464 0 Fax +49 7172 9464 22</p>	
<p>AED-SICAD Aktiengesellschaft Mallwitzstraße 1 – 3 53177 Bonn Tel. +49 228 95 42 0 Fax. +49 228 9542 111</p>	

© 2009. Alle Rechte für die Produkte 4C Import ALK und ALB Import liegen bei AED-SICAD Aktiengesellschaft, Bonn.



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