



3A Konverter

Flexible ALKIS[®]-Datenbereitstellung für Datennutzer

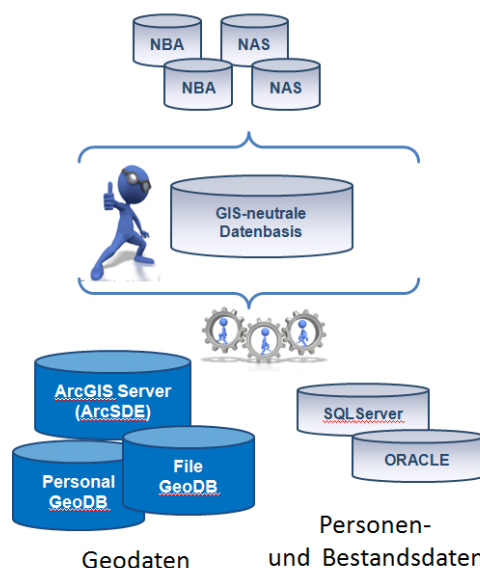
ALKIS ist produktiv! Damit Sie als Datennutzer auch die neuen Datenstrukturen leicht und flexibel in Ihre bestehende Produktionsumgebung einbinden können, hat AED-SICAD alle Erfahrungen aus den zahlreichen AAA-Projekten und den Aufgaben der semantischen Datentransformationen im Produkt 3A Konverter gebündelt. Jetzt können Sie die neuen Geobasisdaten in Ihre Infrastruktur einbinden und als Grundlage für die Lösung Ihrer Aufgaben nutzen. Ziel ist es, die Geobasisdaten möglichst einfach, schnell, kostengünstig und hoch effizient aktuell zur Verfügung zu stellen.

Der 3A Konverter ist in der Lage, NAS-Benutzungsdaten (Normbasierte Austausch-Schnittstelle) oder NBA-Einrichtungsdaten (Nutzerbezogene Bestandsdaten-Aktualisierung) zu importieren und diese über NBA-Änderungsdaten differenziell zu aktualisieren.

Basis des 3A Konverters bildet die Feature Manipulation Engine (FME) von Safe Software Inc. Hierbei wird in Ihrer Umgebung eine GIS-neutrale Datenbasis (3A Lite Datenbank) angelegt und über den 3A Konverter mit ALKIS-Daten versorgt bzw. aktualisiert (NBA). Diese 3A Lite Datenbank kann alle oder auch nur eine Teilmenge der Objekte aus ALKIS beinhalten. Ausgehend von dieser Datenbasis können die für Ihre Anwendungs-

zwecke erforderlichen Datenthemen bereitgestellt werden.

Der 3A Konverter wird in verschiedenen Komponenten angeboten und kann in verschiedenen Varianten für die Bereitstellung von ALKIS-Daten zum Einsatz kommen:



- Überführung von raumbezogenen ALKIS-Daten (Geodaten) in eine Geodatabase von Esri.
- Überführung von nicht raumbezogenen ALKIS-Daten (Personen- und Bestandsdaten) in eine SQL-Datenbank (ohne Raumbezug) oder eine Geodatabase von Esri (mit Raumbezug).

Geodaten

Mit der Komponente **3A Konverter GeoDB-ALKIS** können die raumbezogenen ALKIS-Daten (Geodaten) - ggf. verknüpft mit ihren Fachdaten - in Ihrer Esri-Infrastruktur als Geodatabase bereitgestellt werden. Dabei können Sie die ALKIS-Daten entweder nach ArcGIS Server in eine ArcSDE oder in eine File bzw. Personal Geodatabase überführen.

Passend zur Datenbankstruktur der Esri-Geodatabase steht Ihnen mit dem 3A Konverter auch eine Layerstruktur sowie Signaturen zur Verfügung, die Ihnen eine nahezu vollständig ALKIS-konforme Präsentation der Liegenschaftskarte ermöglicht.

Personen- und Bestandsdaten

Werden nur die Personen- und Bestandsdaten benötigt, so können diese mit der Komponente **3A Konverter BUCH** in eine SQL-Datenbank wie SQL-Server oder ORACLE überführt werden. Der Einsatz des ArcGIS Server (ArcSDE) ist hierfür nicht erforderlich. Diese alphanumerischen Daten können auf dieser Basis von anderen Auskunft- und Analyseprodukten (z.B.: alkis.buch von AED-SYNERGIS oder Web GEN von BARAL Geohaus) genutzt werden.

Datenoptimierung

Zur Optimierung der ALKIS-Datennutzung werden bei der Erzeugung der Esri-Geodatabase verschiedene zusätzliche Tabelleninhalte erzeugt. Hierzu zählen u.a. flurstücksbezogene Informationen zu tatsächlichen Nutzungen, Klassifizierungen und Bodenschätzungen, sowie auch ergänzende Tabellen, die eine einfache und optimierte Navigation im Datenbestand über Eigentümer- oder Adresseninformationen ermöglichen.

Schnelle und einfache ALKIS-Datennutzung

Mit dem Produkt 3A Konverter können alle Datennutzer die neuen ALKIS-Geobasisdaten optimal in Ihre bestehende Esri-Systemlandschaft integrieren und sind mit AED-SICAD als Systemhersteller optimal auch auf zukünftige Änderungen in den Vorschriften der AdV vorbereitet.

... und jetzt noch mehr

Mit der Produktkomponente **3A Konverter GeoDB-ATKIS** können jetzt auch die ATKIS-Daten einer schnellen und einfachen Datennutzung zugeführt werden. Zusätzliche Layerdateien für BasisDLM- und DTK25-Daten unterstützen Sie bei der Einrichtung einer ATKIS-Präsentation in ihrer Esri-Infrastruktur.

Ergänzend werden mit der Produktkomponente **3A Konverter GeoDB-ALKIS** inzwischen auch diverse Modellerweiterungen gemäß dem AdV-Standard (z.B.: KOM-OK, ASDKOM, BORIS etc.) unterstützt.

In Kombination mit dem Produkt FUSION Data Service können zudem aus der 3A Lite Datenbank weitere Informationsprodukte in verschiedene Formate überführt werden.

Ihr Partner	
<p>AED-SICAD Aktiengesellschaft Mallwitzstraße 1 – 3 53177 Bonn Tel. +49 228 9542 0 Fax. +49 228 9542 111</p>	 
© 2016. Alle Rechte für das Produkt 3A Konverter liegen bei AED-SICAD AG, Bonn	
	<p>esri Partner Network Platinum</p> <p>© 2016. Esri und ArcGIS sind eingetragene Markenzeichen von Esri Inc.</p>