

Applikation des Monats September

Autodesk Map Series

Überblick

Key Benefits

Kaufoptionen

Applikation des Monats

acadEDBS und acadEDBS.Object 4.2

Die amtlichen Vermessungsdaten ALK und ATKIS werden in den letzten Jahren zunehmend als Geo-Basisdaten für unterschiedliche Anwendungen der räumlichen Planung und Auskunft genutzt. Mit der Etablierung von GI-Systemen, auch in traditionellen CAD-Bereichen, ist dort die Bedeutung von Objektbildung und Objektinformationen auch für ALK- und ATKIS-Daten gestiegen. Bereits seit 1995 bietet Widemann Systeme seine EDBS-Schnittstelle acadEDBS am Markt an. Im Jahr 2000 wurde acadEDBS durch acadEDBS.Object erweitert.



[große Ansicht](#)

Sämtliche ALK-Geometrien werden von acadEDBS bzw. acadEDBS.Object entsprechend dem bundeslandspezifischen Objektschlüsselkatalog nach Foliennummer und Objektschlüssel differenziert eingelesen und nach dem jeweiligen Objektabbildungskatalog dargestellt. Aus diesem Grund gleicht die Darstellung nach dem Import der herkömmlichen analogen Flurkarte. Gebäude- und Böschungsschraffuren sowie Signaturen für Mauern, Hecken, Zäune etc. werden automatisch gezeichnet.

Anders als noch zu Zeiten reiner CAD-Nutzung, als von EDBS-Konvertern nur die Umsetzung von Umrisslinien erwartet wurde, werden heute auch die vorhandenen objektbezogenen Sachdaten genutzt. Hierzu können diese mit acadEDBS.Object bei der Konvertierung für die Geometrielemente automatisch als Autodesk-Map-Objektdaten erstellt werden. Ein weiterer Pluspunkt von acadEDBS.Object ist die Möglichkeit, flächenhafte Geometrien wie Fluren, Flurstücke, Gebäude und Nutzungsarten zur Datenübergabe an Auskunftssysteme oder andere GI-Systeme wie z. B. Autodesk MapGuide oder ESRI ArcView direkt als geschlossene Polylinien mit Attributdaten ausgeben zu lassen.

Selbstverständlich können beliebig viele EDBS-Dateien gleichzeitig eingelesen werden. Dies gilt natürlich auch für die Fortführungsdaten (zum Differenzdatenaustausch) der Vermessungs- und Katasterverwaltungen. Es können also mehrere Dateien entweder zu einem Gesamtprojekt oder zu Einzelzeichnungen konvertiert werden. Grundsätzlich werden die Datensätze vor dem Import auf Konsistenz des Meridianstreifens geprüft.

Der Anwender kann über benutzerfreundliche Dialoge Einstellungen ändern und ergänzen. So kann beispielsweise festgelegt werden, in welcher Form die Flurstücksnummern dargestellt werden sollen - in der herkömmlichen Bruchdarstellung mit Nenner und Zähler oder in der GIS-freundlichen Textdarstellung mit Schrägstrich. So ermöglicht die Textdarstellung eine problemlose Verknüpfung mit ggf. in einer Datenbank vorhandenen ALB-Daten (**A**utomatisiertes **L**iegenschafts**b**uch)

acadEDBS und acadEDBS.Object sind für alle Bundesländer erhältlich, in denen ALK-Daten ausgegeben werden. Für das Einlesen von ATKIS-Daten stehen bundesweit gültige Programmversionen zur Verfügung.

AcadEDBS - Info:

http://www.widemann.de/Download/prospekte/pdfs/acadEDBS_100dpi.pdf

Widemann Systeme



Widemann Systeme ist als "Systemhaus der ersten Stunde" bereits seit 1985 mit grafischen Komplettlösungen erfolgreich im CAD-Markt tätig. Der Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit liegt in den Bereichen Stadt- und Objektplanung, Landschaftsarchitektur sowie Straßen- und Kanalplanung. Seit einigen Jahren engagiert sich Widemann Systeme ebenfalls intensiv in der Entwicklung und beim Einsatz von Geografischen Informationssystemen. Insgesamt vertrauen über 2.500 Kunden in ganz Deutschland, davon etwa 550 Kommunen mit zehn Landeshauptstädten, auf Widemann Systeme.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf! Wir beraten Sie gerne ausführlich und kompetent:

Widemann Systeme GmbH · CAD- und GIS-Systemhaus

Wiesbaden · Hamburg · München · Düsseldorf

Stammhaus: Egerstraße 2, 65205 Wiesbaden

Telefon: 0611-77819-0 · Telefax: 0611-77819-99

E-Mail: info@widemann.de · Internet: www.widemann.de

[Seite ausdrucken](#) | [Seite als Email versenden](#)

© Copyright 2003 Autodesk, Inc. All rights reserved.

[Datenschutz](#)

[Über Autodesk](#) - [Kontakt zu Autodesk](#) - [Suche](#)