



acadEDBS(.Object)

ALK-/ATKIS-Schnittstelle zu AutoCAD®, AutoCAD® Map 3D, AutoCAD® Civil 3D

WS

widemann
systeme

GIS you

In den letzten Jahren werden zunehmend raumbezogene Geobasisdaten der Vermessungs- und Katasterverwaltung als Basisdaten für die unterschiedlichsten Anwendungen der räumlichen Planung und Auskunft genutzt. Mit den leistungsfähigen EDBS-Konvertern acadEDBS und acadEDBS.Object können Sie problemlos und schnell die Grundlegendaten der Kataster- und Vermessungsverwaltungen in AutoCAD und AutoCAD Map 3D einlesen

Besonderheiten von acadEDBS und acadEDBS.Object

Die ALK-Geometrien werden entsprechend dem bundeslandspezifischen Objektschlüsselkatalog nach Foliennummer und Objektschlüssel differenziert eingelesen. Die Darstellung der Daten gleicht nach dem Import der analogen Flurkarte. Böschungsschraffuren, Signaturen für Mauern, Hecken, Zäune etc. werden automatisch erstellt.

Durch Anwählen der grafischen Elemente in der Zeichnung werden die entsprechenden Attributwerte angezeigt. Zusätzlich sind thematische Selektionen möglich; z. B. können Sie in der Zeichnung nur die Flurstücksgrenzen und -nummern anzeigen und alles andere ausblenden lassen.

Das Einlesen von Fortführungsdatensätzen ist mit Hilfe von acadEDBS (.Object) ebenfalls schnell und komfortabel umsetzbar. Die Datensätze werden bereits vor dem Import auf Konsistenz des Meridianstreifens geprüft.

Für die Datenübergabe an andere GI-Systeme wie Autodesk MapGuide oder ArcView können mit acadEDBS.Object flächenhafte Geometrien (Fluren, Flurstücke, Gebäude und Nutzungen) direkt als geschlossene Polylinien mit Attributdaten erstellt werden.

Erstellung von Objektdaten mit acadEDBS.Object

Mit der erweiterten Version acadEDBS.Object können Sie für alle grafischen Elemente in der Zeichnung automatisch Objektdaten erstellen lassen und damit bei der Datenbearbeitung sämtliche GIS-Funktionalitäten von AutoCAD Map 3D nutzen. Die Sachdaten werden als Autodesk Map-interne Tabellen gespeichert, der Export in Datenbanktabellen (z. B. MS Access) ist problemlos möglich und erlaubt damit die Verwendung der Sachdaten in anderen Applikationen.

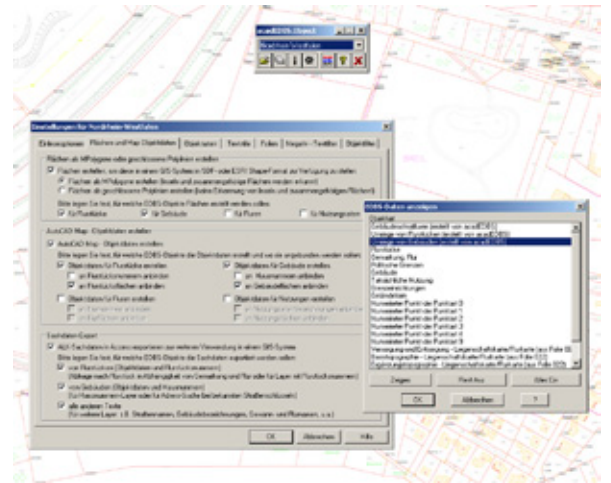
Die Sachdatentabellen erleichtern bei der weiteren Bearbeitung der EDBS Daten in AutoCAD Map 3D die Anwendung der vielfältigen GIS-Funktionen. Räumliche Analysen wie z. B. die Verschneidung oder die Erstellung thematischer Karten sind erst unter Einbeziehung von Sachdaten sinnvoll möglich.

Bundeslandspezifische ALK-Module

Da es bundesweit eine Vielzahl von Objekttypen gibt und die Objektabbildungskataloge der Länder stark variieren, sind von Widemann Systeme für verschiedene Bundesländer (ALK) separate EDBS-Schnittstellen-Module für die korrekte Umsetzung der Daten entwickelt worden. Im Moment stehen ALK-Konverter für die Bundesländer Berlin, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Schleswig-Holstein zur Verfügung. Selbstverständlich kann acadEDBS(.Object) auch für ALK Daten anderer Bundesländer erweitert werden.

Für die Übersetzung von ATKIS-Daten ist eine bundesweit gültige Version erhältlich.

Informieren Sie sich auch über unsere Dienstleistungen zur Konvertierung Ihrer ALK- und ATKIS Daten.



- ALK und ALKIS
- Regionale ALK-Module
- Grafik und Sachdaten
- Thematische Filterfunktionen
- AutoCAD Map 3D-Objektdaten

