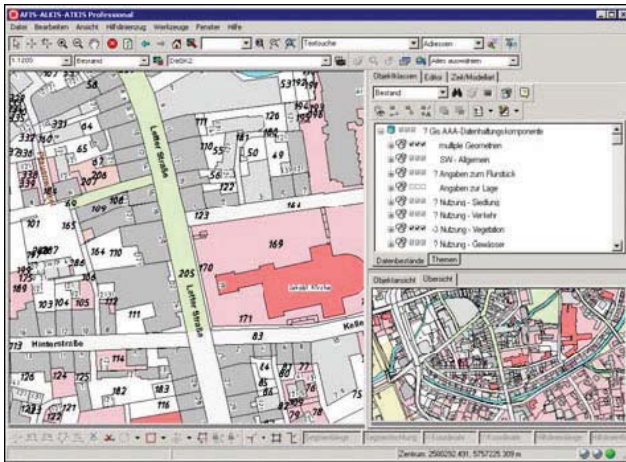


# Fachschale ALKIS VE

## zum Smallworld GIS

ALKIS VE dient der integrierten Datenhaltung und Beauskunftung von Katasterdaten im Datenmodell ALKIS® und ist ideal für Energieversorger und Leitungsbetreiber, welche die Katasterdaten als Hintergrundinformationen für ihre eigenen Fachsysteme und Arbeitprozesse benötigen.



Das ALKIS-Modell ist ein objektorientiertes Smallworld-Datenmodell in dem alle Vorteile des ALKIS-Fachschemas auch für Sekundärnutzer berücksichtigt sind. Die für das Kataster und die Landesvermessung relevanten Objekte mit entsprechender Attributierung sind dort abgelegt, so dass auch landesübergreifende Daten in einem homogenen Datenbestand vorgehalten werden können. Die Fachschale ALKIS VE ist zusätzlich dafür gerüstet, homogene Daten aus unterschiedlichen ALKIS-Lieferanten, z. B. auch aus verschiedenen Bundesländern, gemeinsam abzubilden.

### Unkomplizierte Datenlieferungen dank NAS

Die Fachschale ALKIS verwendet für den Datenaustausch die Normbasierte Austauschschnittstelle (NAS). Dabei ist die NAS wie die bisherige EDBS zu verstehen. Zum einen als physikalische Programmschnittstelle, mit der der Anwender Daten ein- und ausliest, und zum anderen als Datenformat. NAS-Daten werden in einem XML-Format ausgegeben und in naher Zukunft EDBS als Austauschformat für die Katasterdaten ablösen. Katasterdaten im Datenmodell ALKIS können im NBA-Verfahren aktualisiert werden und müssen nicht, wie sonst üblich, komplett neu geladen werden.

### NBA-Verfahren löst das bisherige BZSN-Verfahren ab

Das bisherige BZSN-Verfahren mittels EDBS-Dateien wird demnächst von der Nutzerbezogenen Bestandsdatenaktualisierung (NBA) abgelöst. NBA ist flexibler als das BZSN-Verfahren. So lassen sich regelmäßige Datenabgaben vereinbaren, die kontinuierlich nach bestimmten Zeitabständen oder nach jeder Fortführung erfolgen. Daneben können Differenzdaten zu einem bestimmten Stichtag angefordert werden. Das NBA-Verfahren kann jederzeit und für jeden Stichtag aufgesetzt werden (natürlich erst ab dem Zeitpunkt der ALKIS-Einführung).

### Die GIS-Auskunft mit integrierten Werkzeugen

Der Nutzen entsteht durch das einfache und moderne Fachschalendesign mit den ALKIS-Auskunftsoptionen für den Smallworld Explorer. Zu den Standardfunktionalitäten der Fachschale wie Flurstückssuche, Straßen-/Lagebezeichnungssuche gehören auch die in dem Smallworld Explorer integrierten Suchmasken wie z. B. die Angabenübersicht zum Flurstück, Eigentümerinformationen, Bestandsinformationen, Lagebezeichnungen, Onlineflächenverschneidung zur Ermittlung der Nutzung, historische Informationen und Ermittlung der Nachbarflurstücke. ALKIS bietet:

- GeoInfoDok-konforme Objekte und Darstellung im GIS
- Auskünfte und Analysen, z. B. zur Erstellung von Flurstücklisten, aus denen nach amtlichen Vorgaben (AdV) Flurstücks- und Eigentümergebiet, Katasterkartenplots, Punktlisten und Fachdatenverbindungen abgeleitet werden
- Direkte Anzeige der Eigentümerdaten, wenn diese mit übertragen werden

# Fachschale ALKIS VE

## zum Smallworld GIS



### Historienführung

Mit dem Lebenszeitintervall das festlegt wann ein Objekt entstanden und wann es untergegangen ist, führt die Fachschale erstmals eine durchgehende digitale Historienführung ein. Ob ein Objekt dem historischen oder dem aktuellen Datenbestand angehört, hängt lediglich von der Belegung des Lebenszeitendes ab.

Damit lassen sich beispielsweise folgende Fragen klären:

- Wann erfolgte der Anbau eines bestimmten Gebäudeteils?
- Kann die Altlast durch eine frühere Nutzung als Tankstellengelände hervorgerufen sein?
- Wie sah die Liegenschaftskarte vor einem Jahr aus?

### Integrierter Werkzeugkasten

Der neue Katasterstandard bietet Ihnen verschiedenste Werkzeuge zur Abfrage räumlicher Informationen, die Sie für Ihre täglichen Arbeitsabläufe benötigen. Sie profitieren durch einen schnelleren Informationsgewinn zur Effektivitätssteigerung Ihrer Arbeitsabläufe.

### Die Vorteile liegen auf der Hand

- Qualitätsgeprüfte Fachschale für Smallworld CST
- Berücksichtigung aktueller Änderungen der GeoInfoDok
- Moderne und effiziente Datenaktualisierung per NAS im XML-Format
- Einfache Datenaktualisierung im NBA-Verfahren
- Historienverwaltung
- Abbildung eines länderübergreifenden ALKIS-Signaturen-kataloges
- Homogene Beauskunftung von Katasterdaten sogar unterschiedlicher Bundesländer
- Integration der Katasterauskunft in GIS-Standardtools wie dem Smallworld Explorer
- Berücksichtigung aller ALKIS-Besonderheiten wie z. B. die Ermittlung von Nutzungen

