

Hansestadt Rostock testet ALKIS[®]

Die Erhebungs- und Qualifizierungskomponente von
AED-SICAD im Praxistest

Diese Unterlagen sind nur im Zusammenhang mit dem mündlichen Vortrag vollständig;
die isolierte Nutzung einzelner Darstellungen kann zu Missverständnissen führen.

1. **Warum ALKIS-Test in Rostock?** (Jan Wehnert)
2. **Überblick über die 3A-Produkte von AED-SICAD**
(Detlef Schneider)
 - 2.1 Das Unternehmen
 - 2.2 Die 3A-Produktfamilie
 - 2.3 3A Editor ALKIS (EQK)
 - 2.4 Vorteile und Referenzen
3. **Kurze Präsentation der EQK und erste Testergebnisse**
(André Ziesing)

1. Warum ALKIS-Test in Rostock?

- Migrationskonzept für Mecklenburg Vorpommern (Entwurf)
 - ✦ „Ziel ist die **Einführung von ALKIS®**
in der Vermessungs- und Katasterverwaltung
Mecklenburg-Vorpommern **bis spätestens 2010.**“

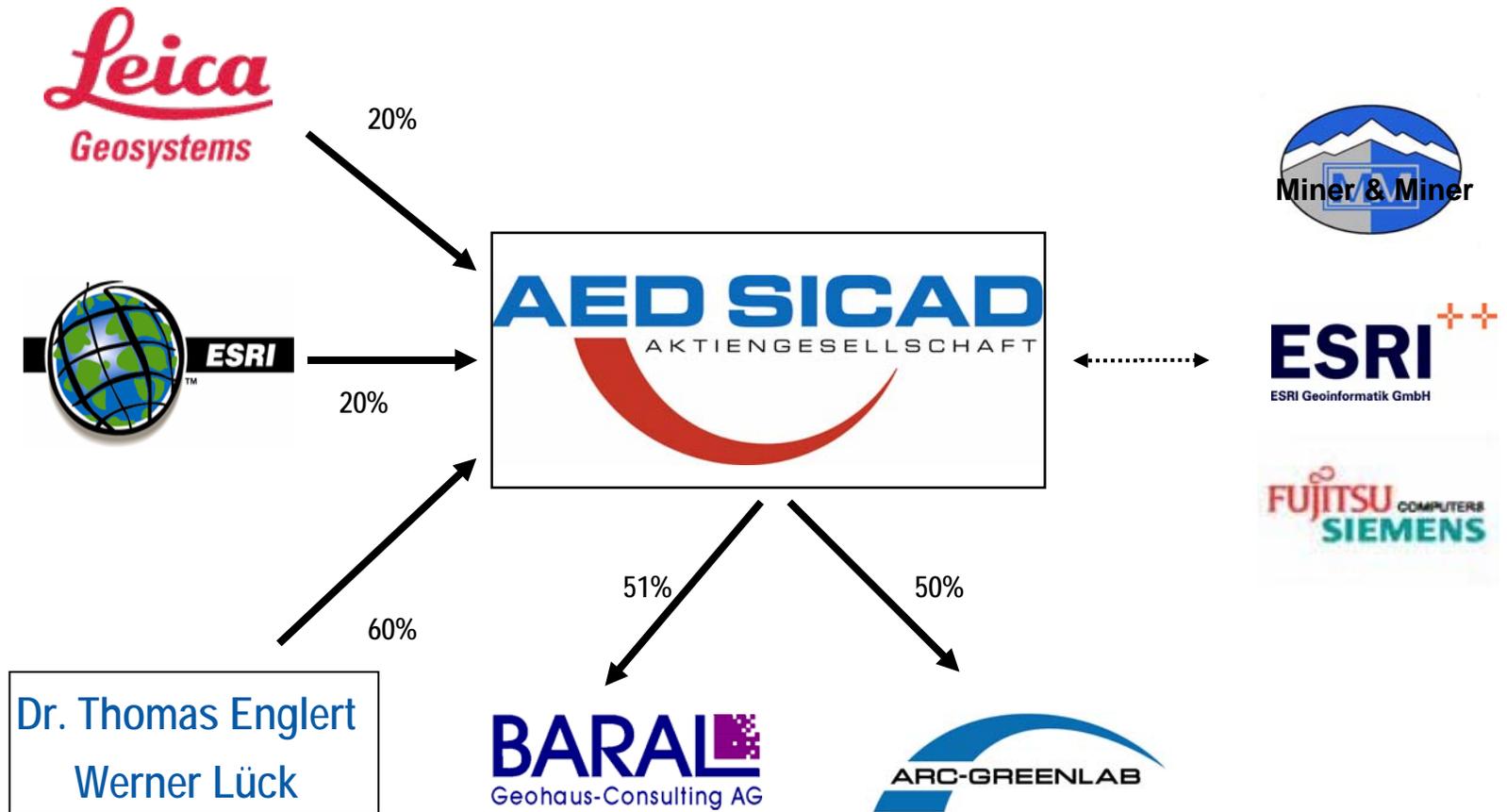
- Aktuelle Maßnahme:
Aufbau einer Referenzlandeslösung ALKIS
beim AfGVK
 - ✦ Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen (AfGVK) als
sog. „Technische Stelle“
 - Landesweite Betreuung der Verfahren ALB und ALK
 - Erarbeitung von Verwaltungsvorschriften ALB und ALK
 - ✦ Gemeinsame Beschaffung der ALKIS-Komponenten durch die Kataster-
und Vermessungsbehörden
 - Kostensenkung
 - Amtsübergreifende Zusammenarbeit
 - Kreisgebietsreform 2009

- Testprojekt: Hansestadt Rostock – AED-SICAD
 - ✦ Projekt ist Teil mehrerer Testvorhaben in MV
 - ✦ Ziel: Vorbereitung der Beschaffung einer Erhebungs- und Qualifizierungskomponente (EQK) für die Referenzlandeslösung
 - ✦ Motivation: Wissensgewinn ALKIS-Grundlagen

2. Überblick über die 3A-Produkte von AED-SICAD

2.1 Das Unternehmen

Hansestadt Rostock testet ALKIS®



→
Shareholder

.....→
Strategic Partner

- **Größtes GIS-Applikationshaus in Europa**
 - ◆ Über 200 Mitarbeiter
 - ◆ Über 10.000 Lizenzen bei über 2000 Kunden weltweit
 - ◆ Standorte in Bonn, München, Berlin und Essen
 - ◆ **Gemeinsamer Standort AED-SICAD und ARC-GREENLAB in Berlin seit 2. April 2007**



2. Überblick über die 3A-Produkte von AED-SICAD

2.2 Die 3A-Produktfamilie

AED-SICAD
Application Framework

Landmanagement

Liegenschaftskataster, ALKIS
Landesvermessung, ATKIS

Kommunen

Kommunen, Kreise und Gemeinden
Topographie, Planung und Umwelt

Utilities

Energieversorgung, Entsorgung
und Telekommunikation

3A Editor

Fortführung

3A View

Auskunft und Analyse

3A Web

Auskunft / Bereitstellung
aus Karte und Buch

GIS Portal
Framework

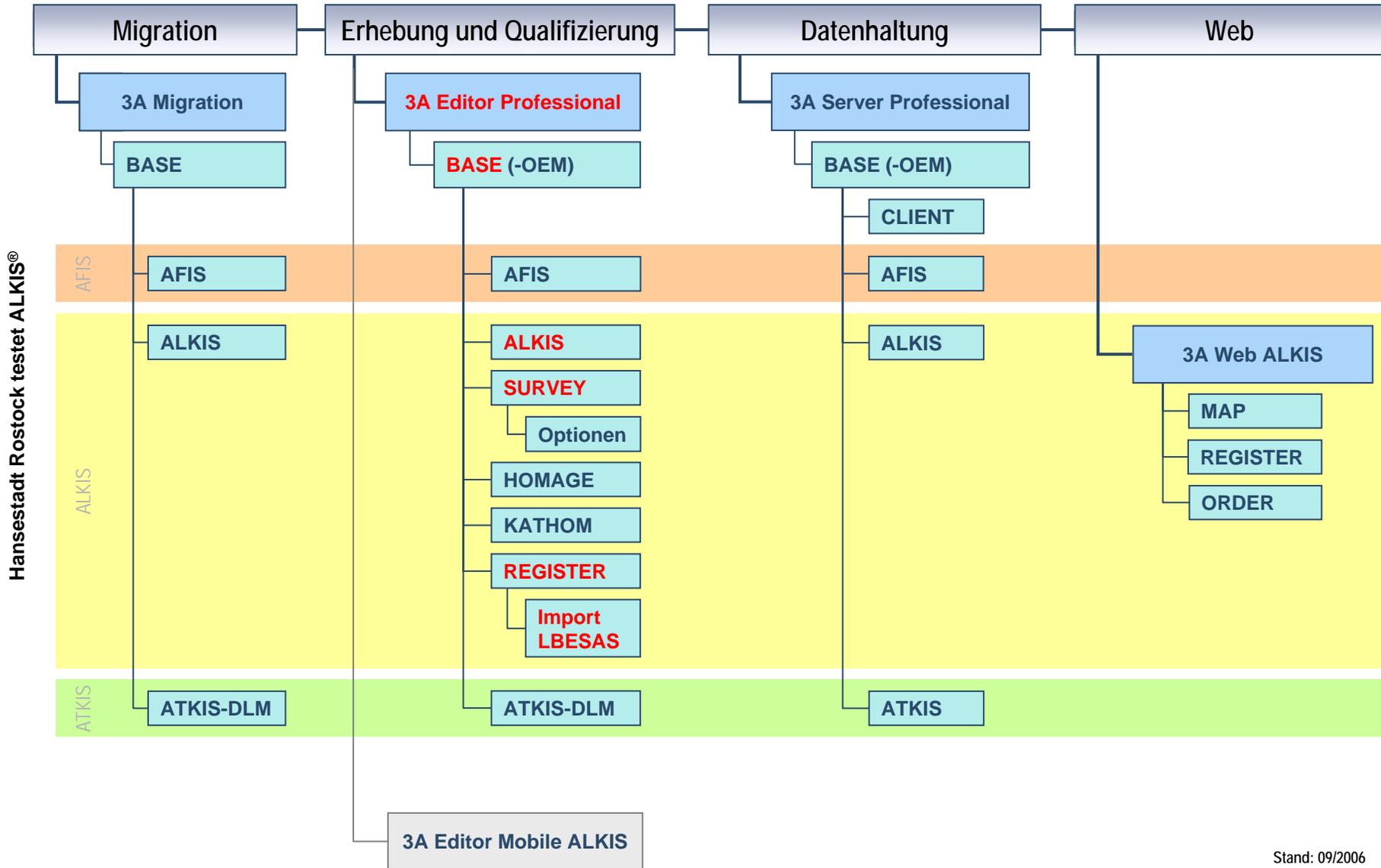
3A Server

Datenhaltungskomponente

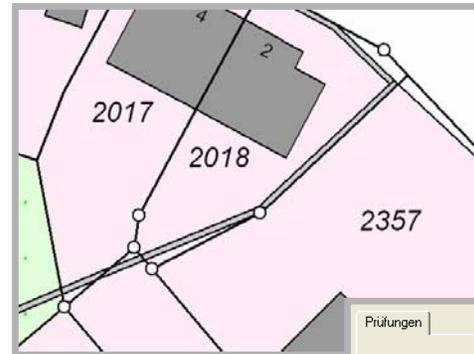
3A Migration

Migrationskomponente





- Einheitliche Erfassungswerkzeuge für AFIS, ALKIS und ATKIS
- Integrierte Projektsteuerung
- Umfassende Prüffunktionen
- . . .



Hansestadt Rostock testet ALKIS®

Prüfungen
Auswahl der Prüfungen für die Plausibilisierung

- Alle Prüfungen
 - Allgemeine Prüfungen
 - Objektarten, Attribute, Relationen
 - Geometrie
 - Klassenthemen
 - Flurstücke
 - Gebäude
 - Bodenschätzung
 - Bewertung
 - Böschungen
 - Tatsächliche Nutzung
 - Katalogeinträge, Verschlüsselungen
 - Präsentation
 - Fachtechnische Prüfungen
 - Abweichender Rechtszustand
 - Amtliche Flächen
 - Fortführungsanlässe
 - Buchungsstellen Altflurstücke
 - Buchungsstellen Neufurstücke
 - Flächendeckung
 - Gemeindezugehörigkeit
 - Bemerkung im Fortführungsnachweis
 - Überlagernde Bodenschätzung
 - Fluren und Gemarkungen

OK Abbrechen Übernehmen

Namensnummer	Anteil	Name	Anschrift
0001.00.00.00.00	1/2	Penner, Dieter	Alfonstr. 56, 64040 Frankfurt...
0002.00.00.00.00	1/2	Hälgers, Iana	Amselweg 56, 34793 Hanno...

2. Überblick über die 3A-Produkte von AED-SICAD

2.3 3A Editor ALKIS (EQK)

Hansestadt Rostock testet ALKIS®

The image shows three overlapping windows from the 3A Editor ALKIS software:

- 3A Explorer:** A file explorer window showing a project tree on the left and a table of parameters on the right. A label "Projekt- und Auftragssteuerung" is overlaid on the bottom part of this window.
- 3A Register:** A window titled "Abschreibung - 3A Register" showing a list of records with columns for "Lfd. Nr." and "Art". A label "Personen- und Bestandsdaten" is overlaid on the right side of this window.
- 3A Map:** A map window showing a street layout with colored polygons representing buildings and plots. A label "Grundriss und Punkte" is overlaid on the bottom part of this window.

3A Explorer

3A Register

3A Map

3A Editor ALKIS

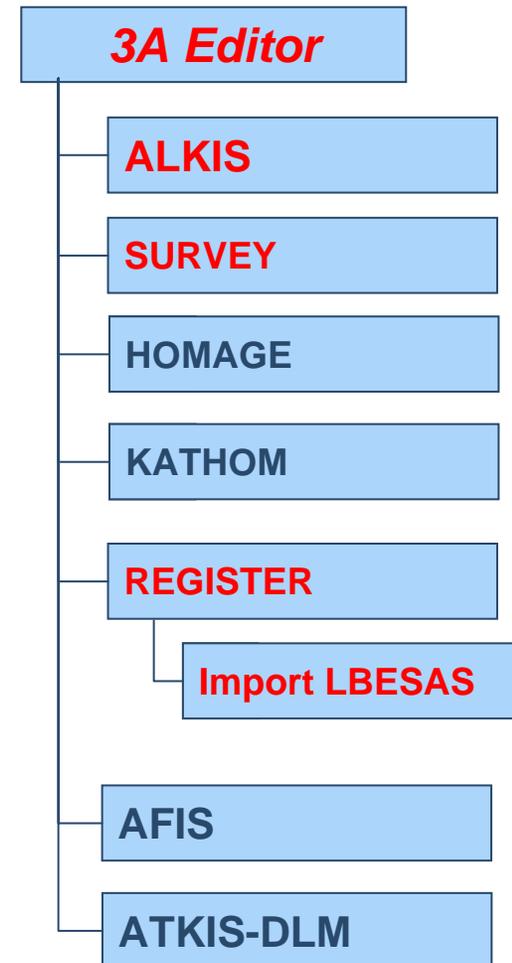
Erhebungs- und Qualifizierungsarbeitsplatz

■ Leistungsmerkmale

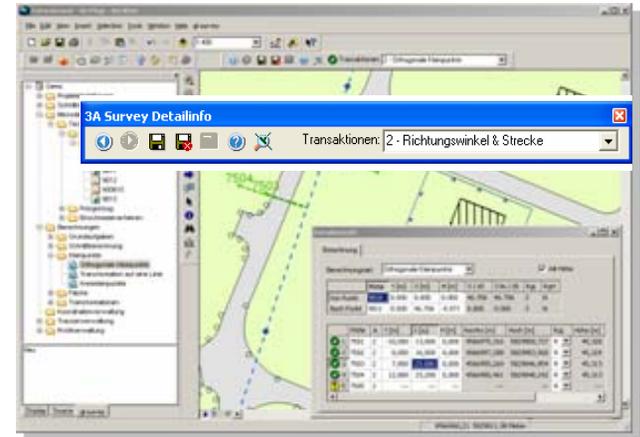
- ✦ Workflow-basiert, strukturiert nach Geschäftsprozessen
- ✦ Integrierte Bearbeitung von Vermessungsdaten, Grundriss, Punkten sowie Personen- und Bestandsdaten
- ✦ Übernahme grundbuchlicher Fortführungen

■ Mehrwerte

- ✦ Flexible Anbindung bestehender Verfahren (z.B. SAP, Geschäftsbücher)
- ✦ Länderspezifische Distributionen verfügbar
- ✦ ESRI GIS Werkzeuge integriert



- **Messdatenimport und -aufbereitung**
 - ✦ Feldsystem mit Sensorsteuerung
- **Vermessungstechnische Berechnungen**
 - ✦ Multi-User-fähig, vollständig grafisch integriert
 - ✦ Berechnungen, Transformationen, Ausgleichung



Hansestadt Rostock testet ALKIS®

Partnerlösung von ARC-GREENLAB



Messdatenimport
und -aufbereitung

Vermessungstechnische
Berechnungen

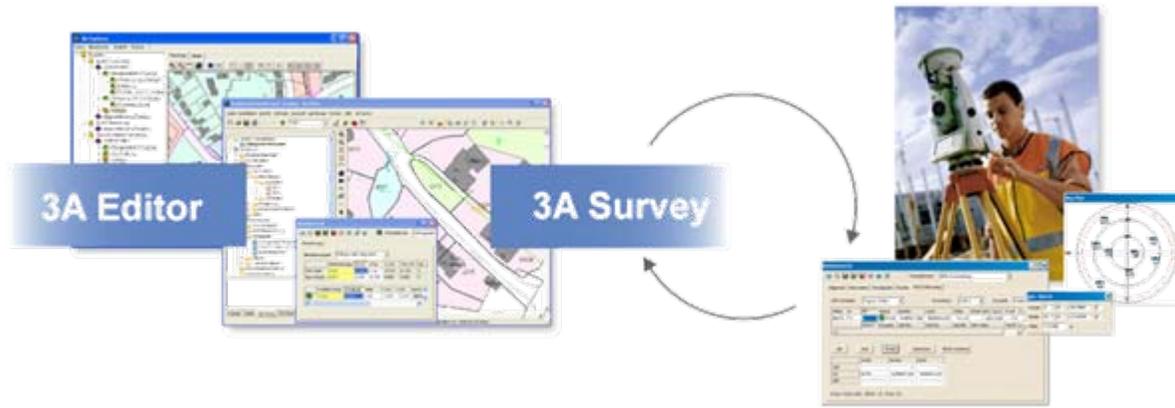
Protokolle und
Ausdrucke



3A Editor SURVEY

■ **Produkteigenschaften**

- ◆ 3A Editor ALKIS + 3A Editor SURVEY auf mobilem Rechner



■ **Mehrwerte für die Kunden**

- ◆ Einheitliches und integriertes Bedienungskonzept („Büro und Feld“)
- ◆ Durchgängiger Datenfluss („Checkin-Checkout“)

LANDMANAGEMENT

Weitere Infos unter
http://www.aed-sicad.de/pages/ueber_uns/news/2006/1211.html

Mit mobiler 3A Lösung nahtlos vom Feld ins Katasteramt und zum Bürger Brandenburg präsentiert Vermessung als E-Government Prozess

Mit dem „Mobilen Elektronischen Antrags- und Ablaufverfahren (MEA)“ hat Brandenburg den kompletten Verwaltungsprozess der Zerlegung mit allen Beteiligten digitalisiert. Das Ziel, eine Grundstücksvermessung durchzuführen, wurde gemäß der E-Government Vor



ein enger Partner von AED-SICAD ist. Das bringt seine Expertise in den verschiedenen Vermessungstechnischen Aufgaben ein. taster zu dem Test des Feldrechners in Fra

Partner bei der Konzeption und Realisierung des bislang in Deutschland einzigartigen Pilotprojektes waren AED-SICAD und ARC-GREENLAB. Die Standard-Produkte 3A Editor Mobile /

den Vertretern und Geodäten des Amtes die Vermessung kreisfreie

lagen die neuen Prozess digitaler elektronischer vollen In-

2. Überblick über die 3A-Produkte von AED-SICAD

2.4 Vorteile und Referenzen

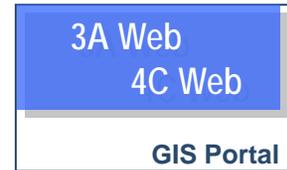
Kataster



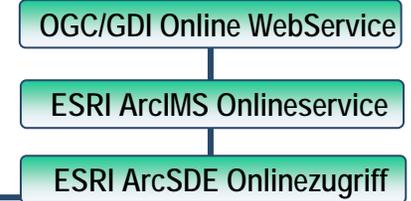
Planung



Auskunft

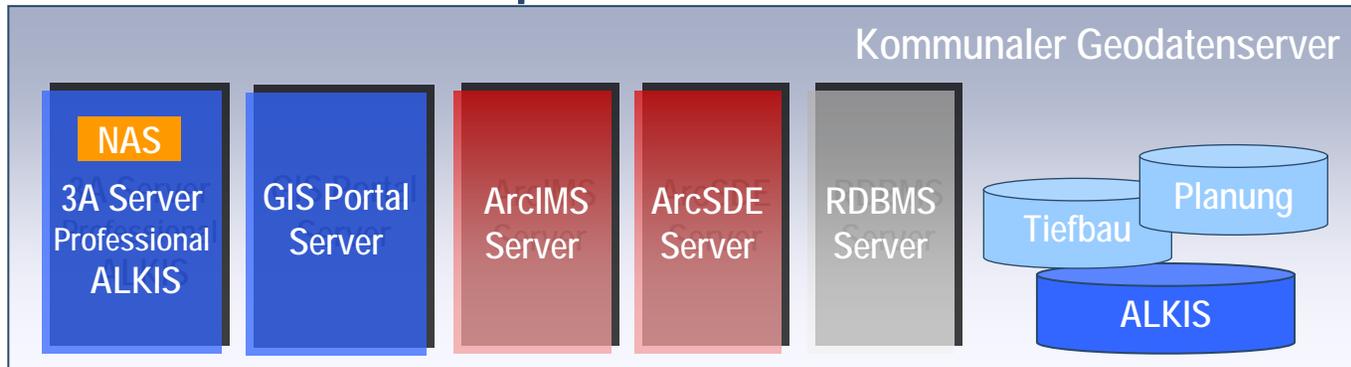


Online-Dienste



WAN - LAN

Internet



Kommunale GDI: Katasterführung in der Kommune



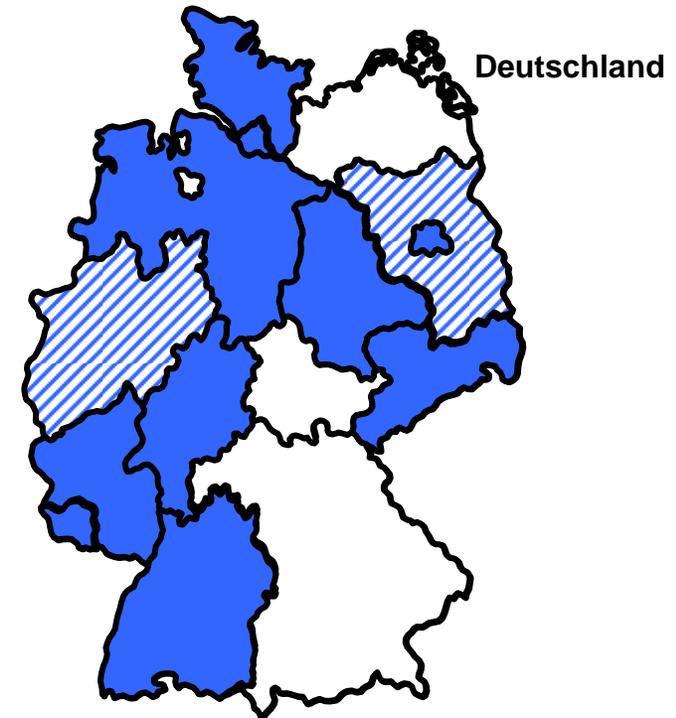
- ✓ AED-SICAD bietet für AFIS-ALKIS-ATKIS eine Komplettlösung
- ✓ Unsere Lösungen stehen am Beginn ihres Lebenszyklus, mit langfristigen und spannenden Perspektiven
- ✓ Langjährige stabile Partnerschaft mit dem GIS-Weltmarktführer ESRI
- ✓ Exzellente Verknüpfung von GIS-Funktionalität und Katasterführung
- ✓ Flexible Erweiterbarkeit von 3A um kommunale Anforderungen
- ✓ Hervorragend integrierbar in die GDI von Bund, Ländern und Kommunen
- ✓ Große Anwendergemeinschaft, die auf Standardprodukte setzt
- ✓ Erfolgreich laufende Projekte mit allen 3A Produktkomponenten

■ Deutsche Bundesländer

- ◆ Baden-Württemberg (ATKIS)
- ◆ Berlin
- ◆ Brandenburg (Pilotierung)
- ◆ Hamburg
- ◆ Hessen (ATKIS-Migration)
- ◆ Niedersachsen
- ◆ Nordrhein-Westfalen
(zahlreiche der insg. 54 Städte und Bezirke
haben sich bereits entschieden)
- ◆ Rheinland-Pfalz (ATKIS)
- ◆ Sachsen
- ◆ Saarland
- ◆ Schleswig-Holstein

■ BKG: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

- ◆ Bundesweite ATKIS-Lösung



AED-SICAD bei
Vermessungsbehörden
und
katasterführenden Stellen

3. Kurze Präsentation der EQK und erste Testergebnisse

■ Einrichtung des Arbeitsplatzes 3A Editor ALKIS MV

Hansestadt Rostock testet ALKIS®



■ Einrichtung des Arbeitsplatzes 3A Editor ALKIS MV

★ 3A Editor

- 3A Editor ALKIS
- 3A Editor Register
- 3A Editor Import LBESAS
- 3A Survey

★ 3A Server

- zur Eingrenzung auf die Editor-spezifische Funktionalität
- Kombination mit anderen AdV-konformen AFIS-ALKIS-ATKIS-Datenhaltungskomponenten möglich

■ Schulung der Mitarbeiter

- ★ ALKIS-Grundlagenwissen
- ★ Einführung in den 3A Editor
- ★ Einführung in 3A Survey

■ Daten

- ★ GeoInfoDok 5.1
- ★ Einrichtungsauftrag für die Flur 001 Evershagen

■ 3A Editor Projektverwaltung - Anlässe, Geschäftsprozesse, Workflow

Hansestadt Rostock testet ALKIS®

3A Editor
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?

Projekte

- ALKIS Fortführung
 - D000002
 - D000001
 - [Geschäftsprozesse]
 - Vermessungsschriften
 - Grenzniederschrift
 - Dokumentation der Vermessungsergebnisse
 - Koordinatenberechnung
 - Flurstücksflächenberechnung
 - Katasteramtliche Ergänzung
 - Fortführungsentscheidung
 - Aufträge
 - Abgeschlossene Projekte
- Grundbuchliche Fortführung
 - Abgeschlossene Projekte
- ALKIS Benutzung
 - Abgeschlossene Projekte
- Aufträge
 - Benutzung
 - Reservierung
 - Sperren
 - Entsperren
 - Fortführung
 - Abgeschlossene Aufträge
- Administration

Übersichtsbild Inhalt

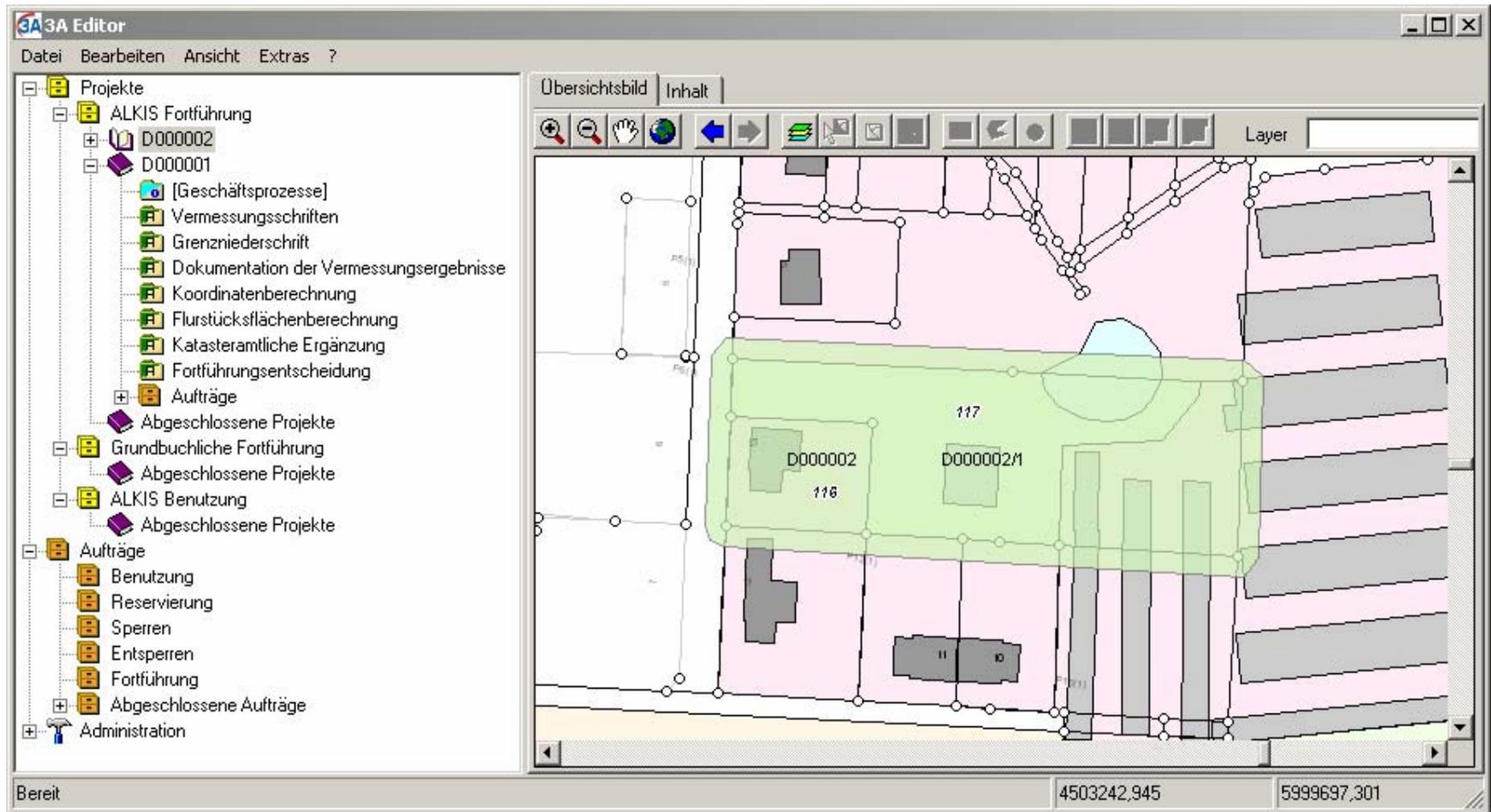
Vorgänge	Bearbeiter	Status	offene Voraussetzungen
* Vermessungsschriften	ziesing	Frei	
* Grenzniederschrift	ziesing	Gesperrt	Vermessungsschriften;
* Dokumentation der Vermessungsergebnisse	ziesing	Gesperrt	Vermessungsschriften;
* Koordinatenberechnung	ziesing	Gesperrt	Vermessungsschriften;
* Flurstücksflächenberechnung	ziesing	Gesperrt	Vermessungsschriften;
* Katasteramtliche Ergänzung	ziesing	Gesperrt	Vermessungsschriften;
* Fortführungsentscheidung	ziesing	Gesperrt	Vermessungsschriften; Grenzniederschrift; ...

Ausgabefenster:

Bereit 4502384,476 6000367,422

■ 3A Editor Projektverwaltung - Konfliktmanagement, Geschäftsbuchanbindung

Hansestadt Rostock testet ALKIS®



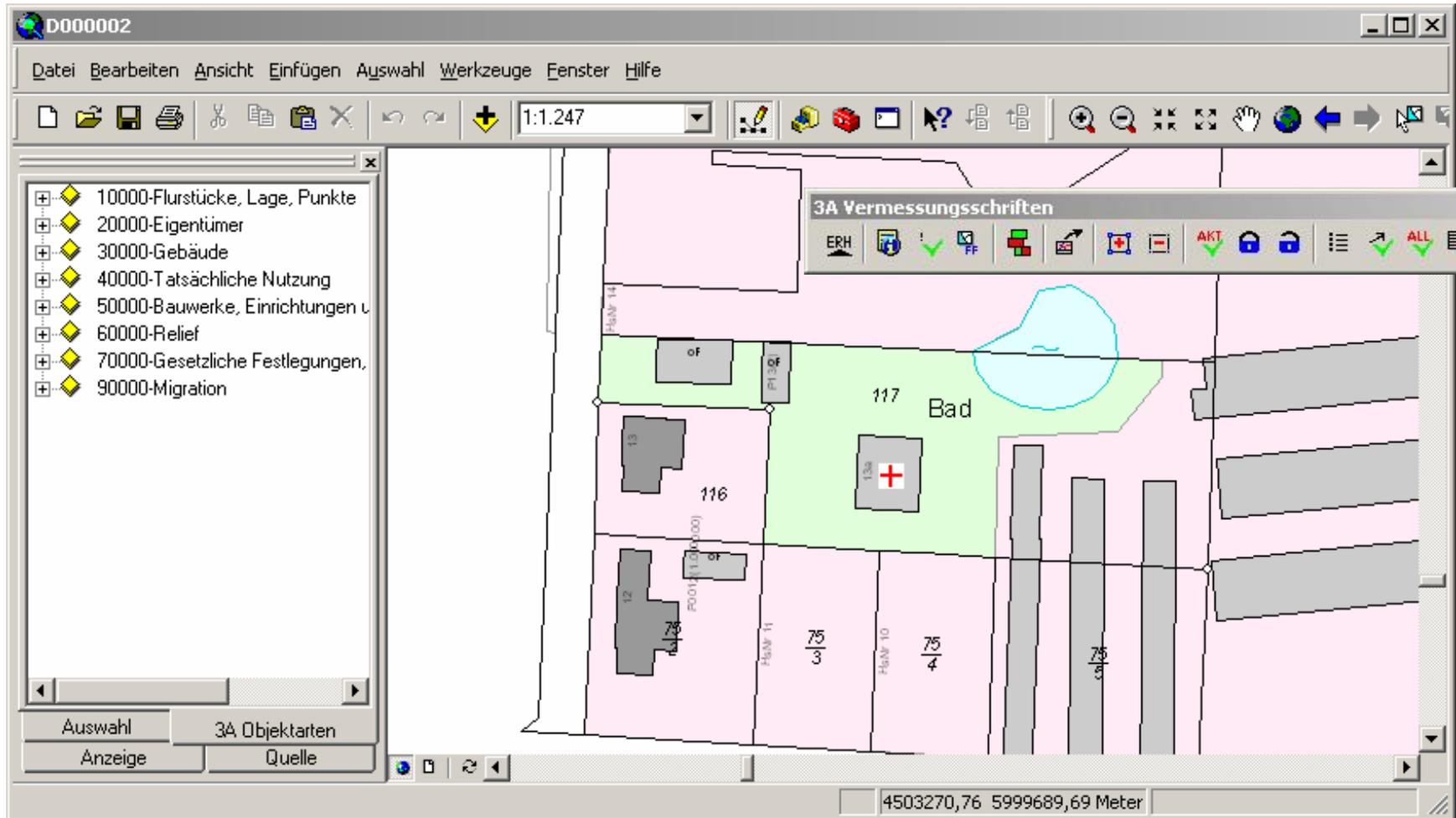
■ 3A Editor Projektbearbeitung - vorgangsbezogene Werkzeugleisten und Menüs

Hansestadt Rostock testet ALKIS®

The screenshot displays the 3A Editor software interface. On the left, a project tree shows a hierarchy starting with 'Projekte' and 'ALKIS Fortführung'. A context menu is open over the 'Vermessungsschriften' folder, with 'Fachkennzeichen reservieren' selected. On the right, the 'Fachkennzeichen reservieren' dialog box is open, showing fields for 'Dienststelle' (Hansestadt Rostock), 'Gemarkung' (Evershagen 13222), and 'Flur' (001). The 'Anzahl' is set to 3, and the 'Ablauf der Reservierung' is set to 18.10.2007. The 'Art der Reservierung' is set to 'Numerierung nach Abstammung'. The 'Reservierungsart' is set to 'im Anschluss an die höchste vergebene Ordnungsnummer'. The 'Stamnummer' is 19. The dialog has 'Reservieren' and 'Schließen' buttons.

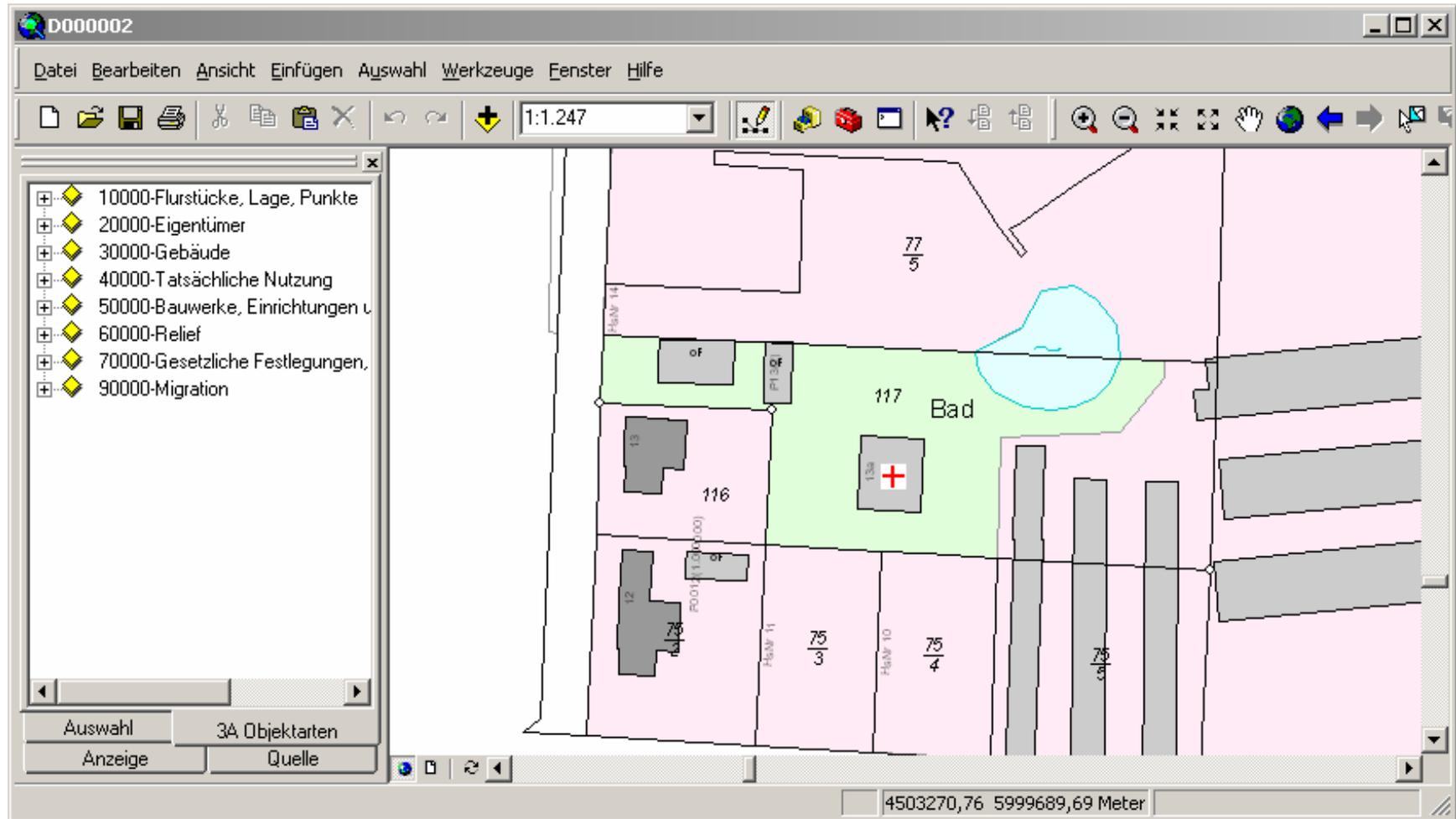
■ 3A Editor Projektbearbeitung - vorgangsbezogene Werkzeugleisten und Menüs

Hansestadt Rostock testet ALKIS®



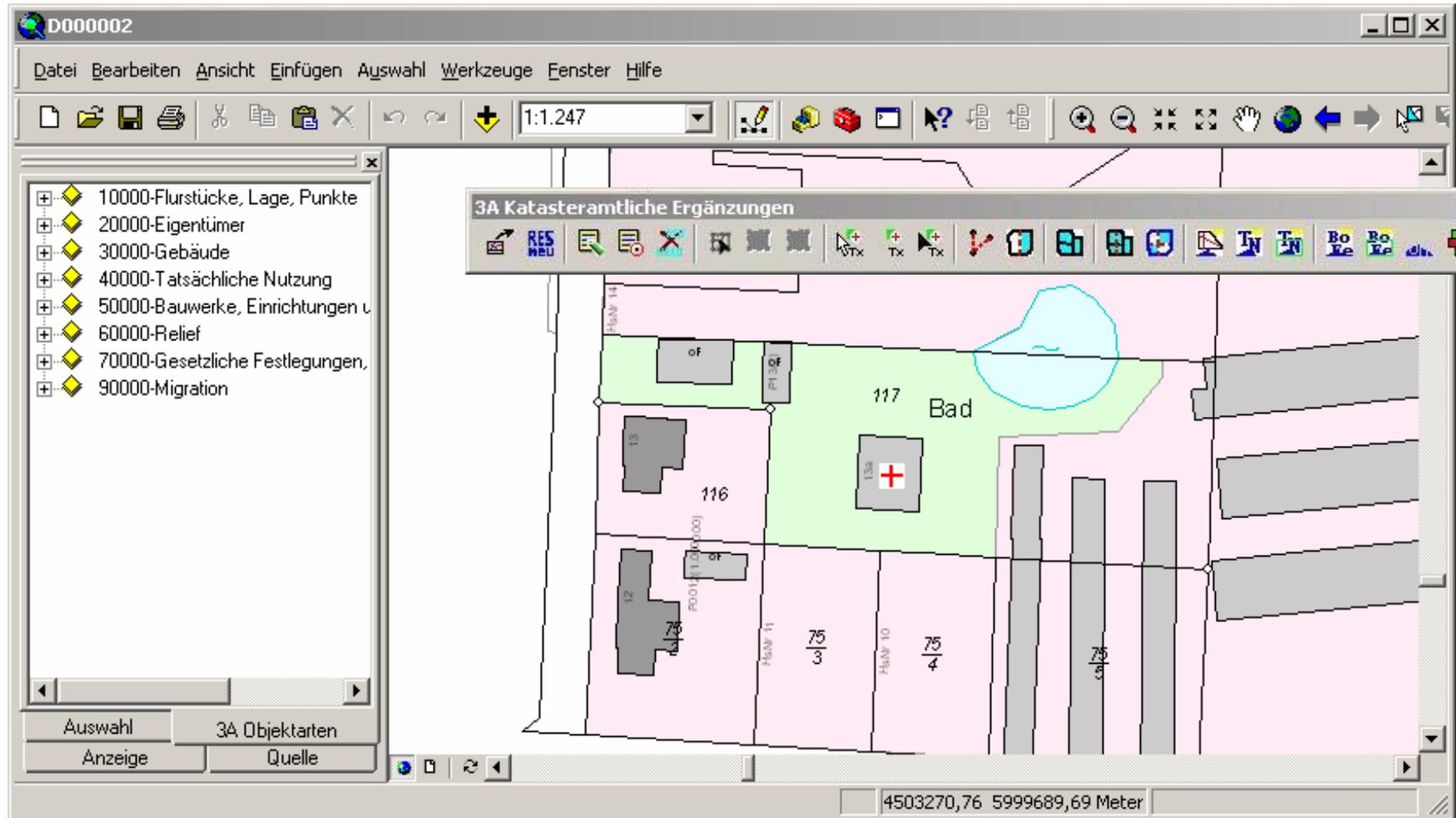
■ 3A Editor Projektbearbeitung - Darstellung nach ALKIS-Signaturenkatalog

Hansestadt Rostock testet ALKIS®



■ 3A Editor Projektbearbeitung - Bearbeitung der Projektdaten

Hansestadt Rostock testet ALKIS®



■ 3A Editor Projektbearbeitung - Objekteditor

Hansestadt Rostock testet ALKIS®

The screenshot shows the '3A Editieren von Objektattributen' window. On the left, a tree view shows a project structure with categories like '10000-Flurstück', '20000-Eigentüm', etc. The selected object is '132222-001-00116/'. The right pane shows a table of attributes and their values.

Attributname	Attributwert
Flurstückskennzeichen	132222-001-00116/____
Gemarkung	Evershagen
Gemeinde	<nicht belegt>
Amtliche Fläche (m²)	847
Abweichender Rechtszustand	<nicht belegt>
Zweifelhafter Flurstücksnachweis	<nicht belegt>
Rechtsbehelfsverfahren	<nicht belegt>
Zuständige Stelle	0022 Bad Doberan (Forstamt)
Zeitpunkt der Entstehung	4079 Rostock (Finanzamt)
	<nicht belegt>

Attributname	Attributwert
« Amtsgerecht (Grundbuchamt)	
« Grundbuchbezirk (Buchungsblattbezirk)	Rostock-Stadt
« Buchungsblattnummer	000641

■ 3A Editor Prüfung und fachtechnische Qualifizierung sowie Fortführung

Hansestadt Rostock testet ALKIS®

Kataster-, Vermessungs- und Liegenschaftsamt Rostock Holbeinplatz 14 18069 Rostock	- Fortführungsnachweis - * Grafik *		Auszug Liegenschaftsamt Flurstück		Rostock Holbeinplatz 14 18069 Rostock	Auszug aus der Liegenschaftskarte 1:2000 Erteilt am 16.04.2007 Auftragsnummer: D000002		
	Gemeinde Rostock, Hansestadt Gemarkung Evershagen Flur 1			Flurstück 116 Flur 1 Gemarkung Evershagen		Flurstück: 117 Flur: 1 Gemarkung: Evershagen	Gemeinde: Rostock, Hansestadt Kreis: Rostock-Stadt	5999652.60 5999412.60 5999652.60 5999412.60
Die Vermessungsschr Mit dem heutigen Tage tr an die Stelle des al	Geme G Fortfü Fort mit Fortführ Ro:		Gebietszugehörigkeit: Gemeinde Rostock Kreis Rostock-Sta Lage: Hedda-Zinner-We Fläche: 847 m ² Tatsächliche Nutzung: 847 m ² Wohnbau Gebäude: Wohnhaus, Hedda Buchungsart: Grundstück Buchung: Im Grundbuch nich Nachweis im Lieg Bodenordnung Buchungsblattbez Buchungsblatt 00 Laufende Numme				Maßstab: 1:2000 0 5 10 Meter	Landespezifische Hinweise auf zulässige Verwendungszwecke und ggf. zur automatisierten Verarbeitung
Eignungsfeststellung am Fortführungsmittelung abgegeben an Antragssteller am durc Eigentümer am durch Grundbuchamt am du			Der Auszug ist maschinell erzeugt, er ist ohne Unterschrift gültig. D Dritte nur mit Zustimmung des Herausgebers, ausgenommen Ver					

■ 3A Editor Register - Grundbuchliche Fortführung

Hansestadt Rostock testet ALKIS®

3A GP9a / Abschreibung - 3A Register

Datei Bearbeiten Anlassarten ?

Info BB: 132250000641 BB: 132250000001

 <p>Auszug aus den Personen- und Bestandsdaten - Buchungsblatt - Blattart: Grundbuchblatt</p>	Land	13
	Bezirk	2250
	Blattnummer	641

↓

0002.00.00.00.00 Meier, Karla, geb. Franz, Hedda-Zinner-Weg 13, 18106 Rostock

↑

Lfd. Nr.	Art	Gmkg	Flur	Flurst-Nr	Fläche in m ²
1100		13222:	1	116	847
		13222:	1	117	3742
					Grundstücksfl (in m ²): 4589

Die Buchungsstelle "132250000001 -0001" wurde hinzugefügt.

3A GP9a / Abschreibung - 3A Register

Datei Bearbeiten Anlassarten ?

Info BB: 132250000641 BB: 132250000001

 <p>Auszug aus den Personen- und Bestandsdaten - Buchungsblatt - Blattart: Grundbuchblatt</p>	Land	13
	Bezirk	2250
	Blattnummer	1

↓

[Neuer Eigentümer](#)
[Neue Rechtsgemeinschaft](#)
1 Ziesing, André Berlin

↑

Lfd. Nr.	Art	Gmkg	Flur	Flurst-Nr	Fläche in m ²
1100		13222:	1	116	847
		13222:	1	117	3742
					Grundstücksfl (in m ²): 4589

Die Buchungsstelle "132250000001 -0001" wurde hinzugefügt.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Hansestadt Rostock
Holbeinplatz 14
18069 Rostock
Tel.: 03 81 / 381 – 62 80
Jan.Wehnert@rostock.de

AED-SICAD Aktiengesellschaft
Eichenstraße 3b
12435 Berlin
Tel.: 030 / 52 000 88 - 0
Detlef.Schneider@AED-SICAD.de
Andre.Ziesing@AED-SICAD.de