




ALKIS® / PostNAS: Theorie & Praxis



Dr. Bernd M. Powitz
ibR Geoinformation GmbH

Bonn - 09. Dezember 2008





ibR Geoinformation GmbH

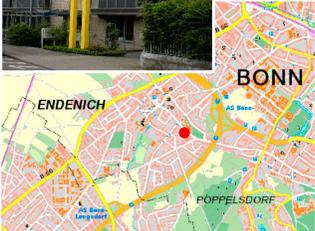
Unabhängiges Softwareunternehmen
spezialisiert auf Geo-Lösungen
mit 40 Mitarbeitern, Firmensitz Bonn
seit über 20 Jahren am Markt

hervorgegangen aus dem 1924 gegründeten
Vermessungsbüro Riemer (ÖbVI), Alsdorf

ibR-Systeme Halle GmbH, Halle (Saale)

Zweigniederlassung Stuttgart





➔ Geo-Lösungen für Kataster und Flurneuordnung,
Kommunen und Kreise sowie für Dienstleister





AAA-Projekte von ibR

Vermessungs- und Katasterverwaltungen	Datenhaltung - DHK	Fortführung - EQK	Migration	Weiteres ...
Baden-Württemberg	DAVID-GeoDB (IP)	DAVID-kaRIBik	DAVID-MT	
Brandenburg			DAVID-MT	ALKIS-Pilotprojekte 2004 und 2006
Hamburg	DAVID-GeoDB (IP)			
Hessen	DAVID-GeoDB als LDM	DAVID-EP	DAVID-MT	"AAA-Desktop", LEFIS, ...
Niedersachsen	DAVID-GeoDB (IP)			
Nordrhein-Westfalen	ALKIS-Pilotierung der DAVID-Produktfamilie und DAVID-Startpakete			
Mecklenb.-Vorpommern		DAVID-EP (auch für ALK)	DAVID-MT	
Rheinland-Pfalz	DAVID-GeoDB (IP)	DAVID-EP (auch für ALK)	DAVID-MT	DAVID-BA SDK, D-Publisher, DAVID-ProduktService, ...
Sachsen		DAVID-EP		
Sachsen-Anhalt	DAVID-GeoDB	DAVID-EP		"AAA-Software"
Schleswig-Holstein	DAVID-GeoDB (IP)		DAVID-MT	
Thüringen	DAVID-GeoDB	DAVID-EP für ALK	DAVID-MT	Bodenrichtwerte (AAA), ...

ibR 624R



ALKIS®-Eignungsprüfung NRW > AAA-Projekte von ibR

- ALKIS®-Pilotteam ibR mit 6 Städten und Kreisen begleitet vom LVerMA und 3 Bezirksregierungen:
 - Kreis Düren
 - Landeshauptstadt Düsseldorf
 - Stadt Krefeld
 - Märkischer Kreis
 - Oberbergischer Kreis
 - Stadt Solingen








- Phase (1): Start 2004 → erfolgreich abgeschlossen 2005
- Phase (2): Seit Mitte 2005 → weitgehend abgeschlossen
- Phase (3): Aktuelle Projektarbeit
- Termingerechte Zulassung → ALKIS®-Start und Produktion in 2008

ibR 666





Komplette ALKIS®-Lösungen für NRW > AAA-Projekte von ibR

- Weitere Entscheidungen für ALKIS®-Produkte von ibR
 - KRZN Moers (sowie für das gesamte Verbandsgebiet) mit den Kreisen Kleve, Viersen, Wesel und der Stadt Krefeld 
 - Kreis Heinsberg, Kreis Unna, Kreis Minden-Lübbecke
 - regio iT für Stadt und Kreis Aachen (Migration) 
 - Rheinisch-Bergischer Kreis, Kreis Höxter, Kreis Borken (Migration)
 - Hochsauerlandkreis, Märkischer Kreis, Kreis Soest
 - Kreise Gütersloh, Paderborn, Steinfurt und Warendorf

- DAVID-Startpaket ca. 20x im Einsatz in NRW
- DAVID-Migrationstool ca. 15x im Einsatz in NRW
- DAVID-Team NRW





Anwendergemeinschaft für ALKIS®
(über 20 Verwaltungen und interessierte Gäste)

ibR 666



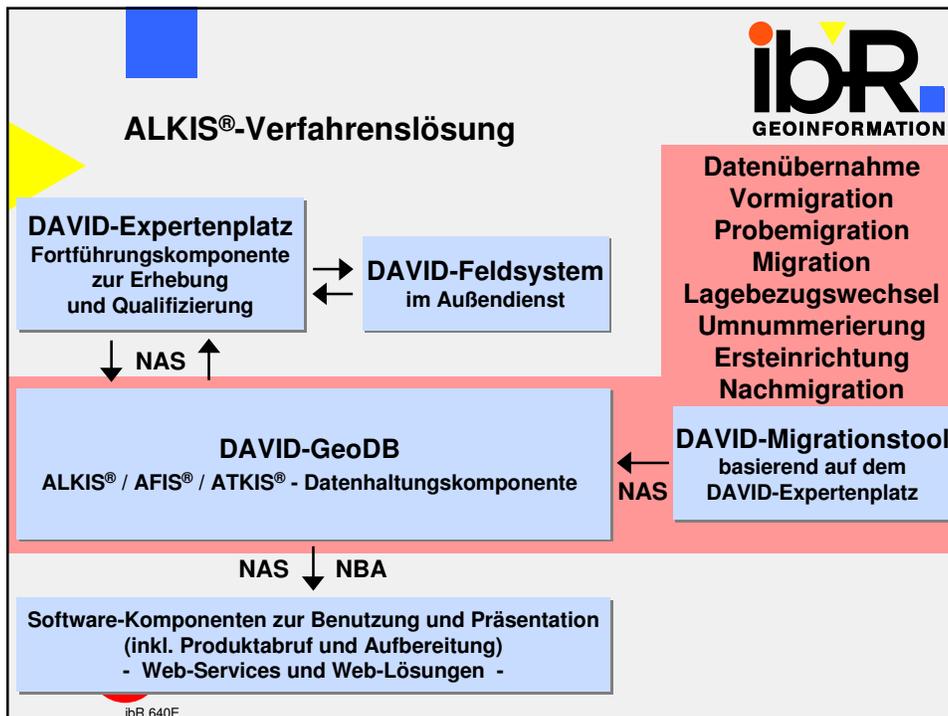
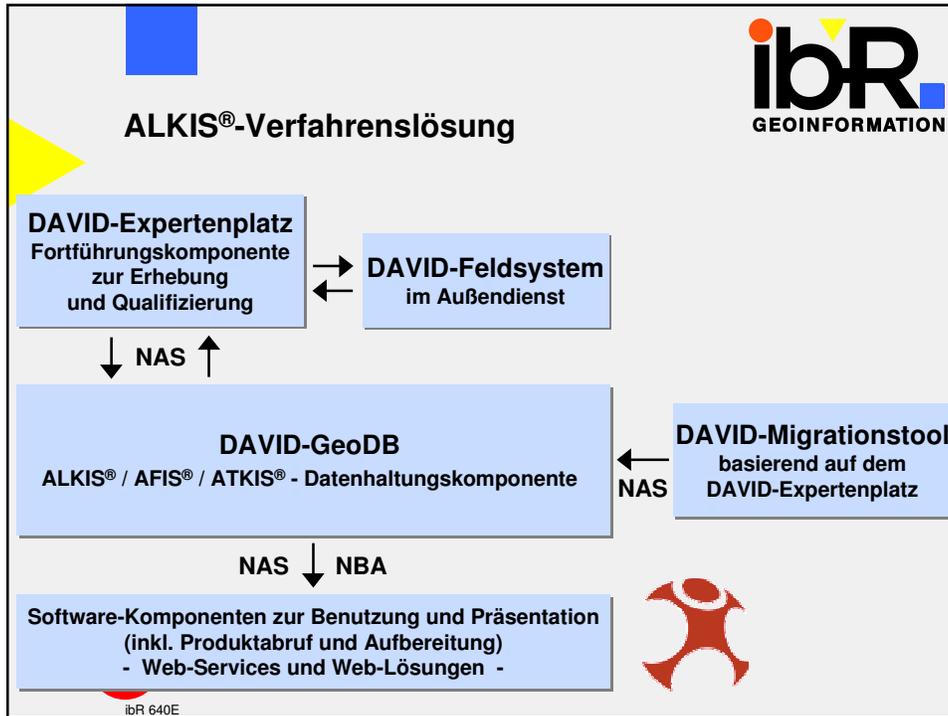


DAVID-Produktfamilie für AFIS® / ALKIS® / ATKIS®





ibR Geoinformation GmbH · Sebastianstraße 189 · 53115 Bonn
 Telefon 0228 / 97985-0 · Fax 0228 / 97985-55
 www.ibR-Bonn.de · info@ibR-Bonn.de

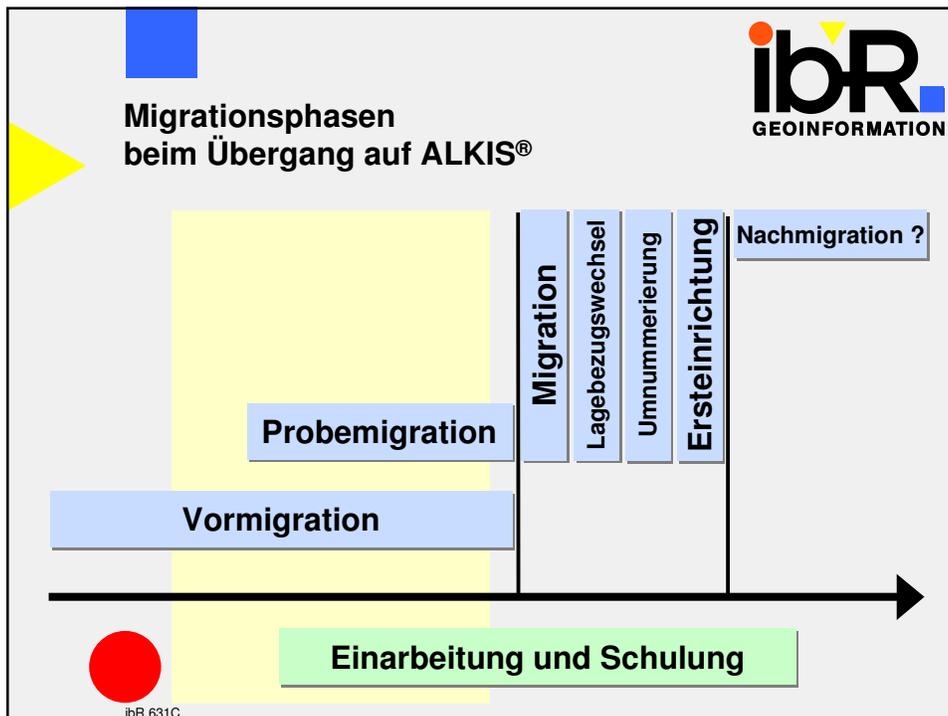


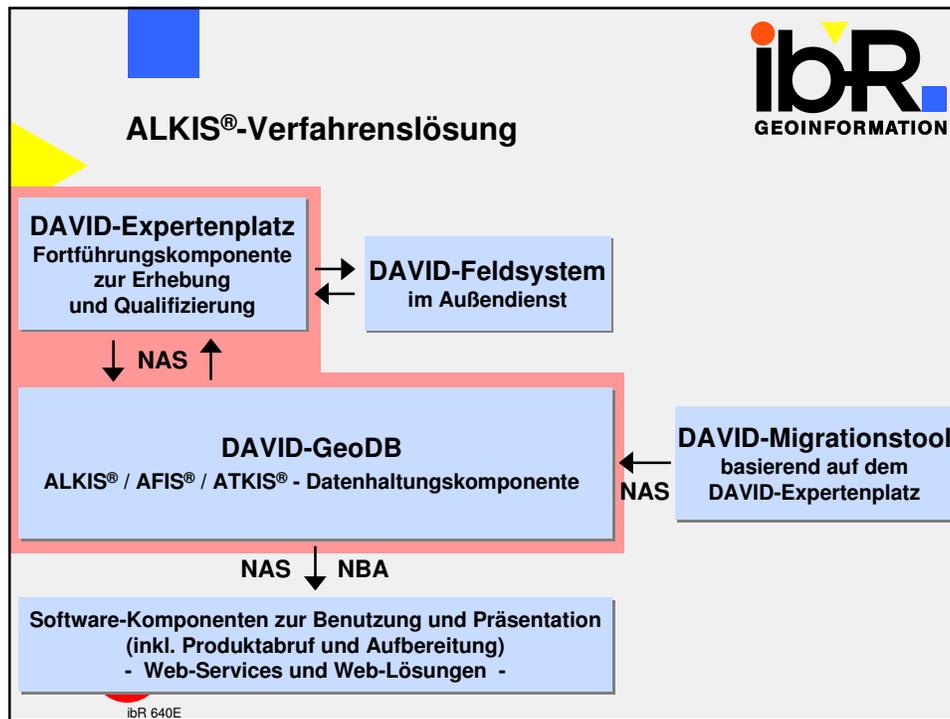


DAVID-Migrationstool basierend auf dem DAVID-Expertenplatz

- Datenübernahme (mit Prüfungen)
- Vormigration
- Probemigration entsprechend Migrationskonzept NRW
 - ⇒ Graphisch-interaktiv in kontrollierbaren Teilschritten mit räumlicher Portionierung
 - ⇒ Umfangreiche Prüfungen und Protokolle
 - ⇒ Beurteilung der (vorläufigen) Ergebnisse
 - ⇒ Konfiguration und Implementierung individueller Spezifika
- Optional: Lagebezugswechsel auf ETRS89/UTM (TRABBI-DLL) ggf. mit Umnummerierung der Punkte
- Migration
 - ⇒ im Batch inkl. Erstellung aller geforderter Bilanzen
- Ersteinrichtung mit NAS-Einrichtungsauftrag
 - ⇒ Übernahme und Verifikation in DAVID-GeoDB als AAA-DHK
- Nachmigration
 - ⇒ Graphisch-interaktiv (sukzessive) am DAVID-Expertenplatz

ibR 631





DAVID-Expertenplatz für AAA

ibR
GEOINFORMATION

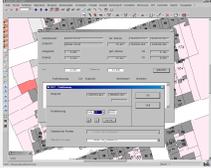
- Kompletter neuer Produktkern für AAA
- Dynamische DAVID-Projektsteuerung für AAA (Geschäftsprozesse)
- DAVID-Geschäftsbuchanbindung
- Vollständige Bearbeitungsfunktionalität zur Erhebung bzw. Ergänzung und Qualifizierung inkl. Personen- und Bestandsdaten sowie ABK
- Umfangreiche Fachfunktionalität, wie z.B.
 - Integriertes DAVID-Vermessungspaket VPR
 - DAVID-Homogenisierung
 - Vollständige Unterstützung von ETRS89 / UTM
 - Schnittstellen zum Grundbuch (LBESAS)
- GIS-Funktionalität für ALKIS® / AFIS® / ATKIS®
- Offen durch konfigurierbare AAA-Fachschalen
- DAVID-WMS-Client
- Ergänzungen: DAVID-Lageplan, DAVID-Rißerstellung, DAVID-Rißarchivanbindung, ...

ibR 634A



DAVID-Vermessungspaket VPR für ALKIS®

- Voll integriert in den DAVID-Expertenplatz
- Unmittelbarer Zugriff auf die AAA-Objekte im DAVID-Expertenplatz (völlig redundanzfreie Datenspeicherung für Grundriß und Punkte)
- Komplette Punktattributierung inkl. Qualitätsangaben für ALKIS®
- Umfangreiche Fachfunktionalität, wie z.B.
 - Vermessungstechnische Berechnungen
 - Numerierungen, Lagestatus, ...
 - Stapelkorrektur und Stapelarbeit
 - Fachgerechte Berechnungsprotokolle
- Prozeduren und Dialoge für spezielle Arbeitsabläufe; offen für kundenspezifische Konfiguration und Anpassungen
- Zahlreiche (flexible) Koordinatenschnittstellen
- Wahlweise ETRS89 / UTM oder GK als Rechenstatus

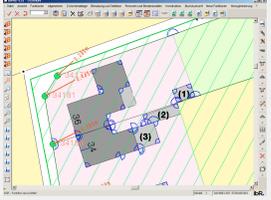


ibR 266F



DAVID-Homogenisierung für ALKIS®

- Voll integriert in den DAVID-Expertenplatz
- Unmittelbarer Zugriff auf die AAA-Objekte im DAVID-Expertenplatz (völlig redundanzfreie Datenspeicherung)
- AAA-Modellerweiterung für Homogenisierungsinformationen
- Umfangreiche Funktionalität für ALKIS®, wie z.B.
 - Transparente einzelne Homogenisierungsschritte zur Beurteilung der (Zwischen-)Ergebnisse
 - Steuerung über Qualitätsangaben
 - DAVID-Schnüffelkomponente
 - Geometrische Bedingungen
 - Graphische Präsentationen (Klaffungen, Qualitäten, ...)
 - Fachgerechte Protokolle
- Homogenisierung zur Qualitätsverbesserung
 - Koordinatentausch
 - Erneuerung des Liegenschaftskatasters



ibR 616



Datenaustausch: Grundbuch - ALKIS®

- Automatisiertes Grundbuch = SolumSTAR (FOLIA)
- Digitales Liegenschaftskataster ALKIS® = DAVID-Produktfamilie
- Langfristig (>> 2010) Datenaustausch bidirektional via NAS (XML)

Grundbuch
SolumSTAR (FOLIA)

LBESAS →

Konvertierung

ALKIS®
DAVID-Produktfamilie

Rückmigration

←
WLDGGB

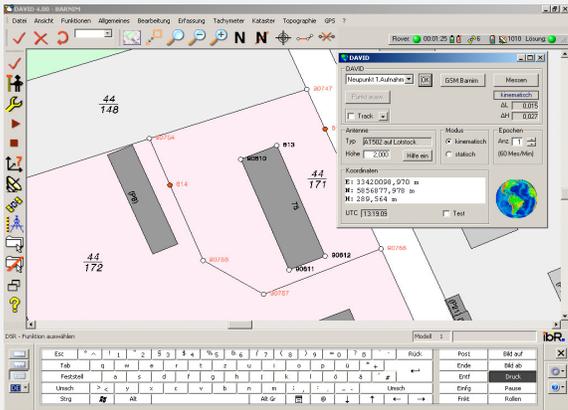
- DAVID-LBESAS-NAS-Konverter:
Automatisierte Konvertierung der LBESAS-Daten (inkl. „bisherige“ NRW-Vorverarbeitung) in NAS-Datensätze
→ Ziel: Automatisierte Fortführung (Regelfall) und ggf. interaktive Bearbeitung (etwaige Störungsfälle)
- Vollständige Rückmigration in das bisherige WLDGGB-Format

ibR 669B



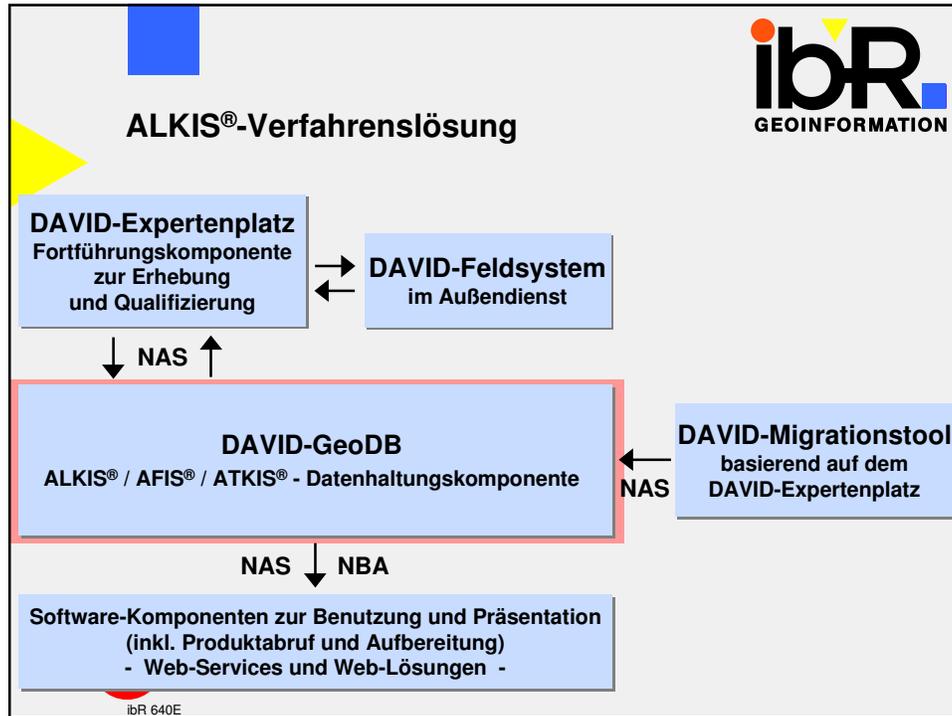

DAVID-Feldsystem für AAA: Erhebungen zum Liegenschaftskataster sowie Topographischer Feldvergleich und ABK





- Software-Komponenten der DAVID-Produktfamilie für AAA auf Feldrechner (Pen-Computer - z.B. colibri X5 - X7)

ibR 696B

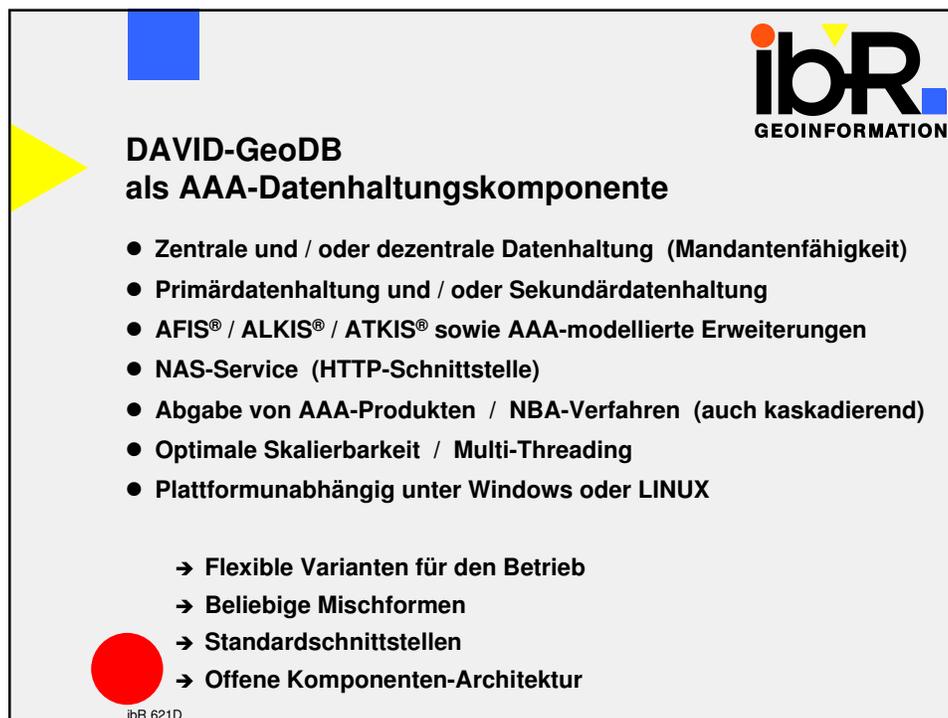
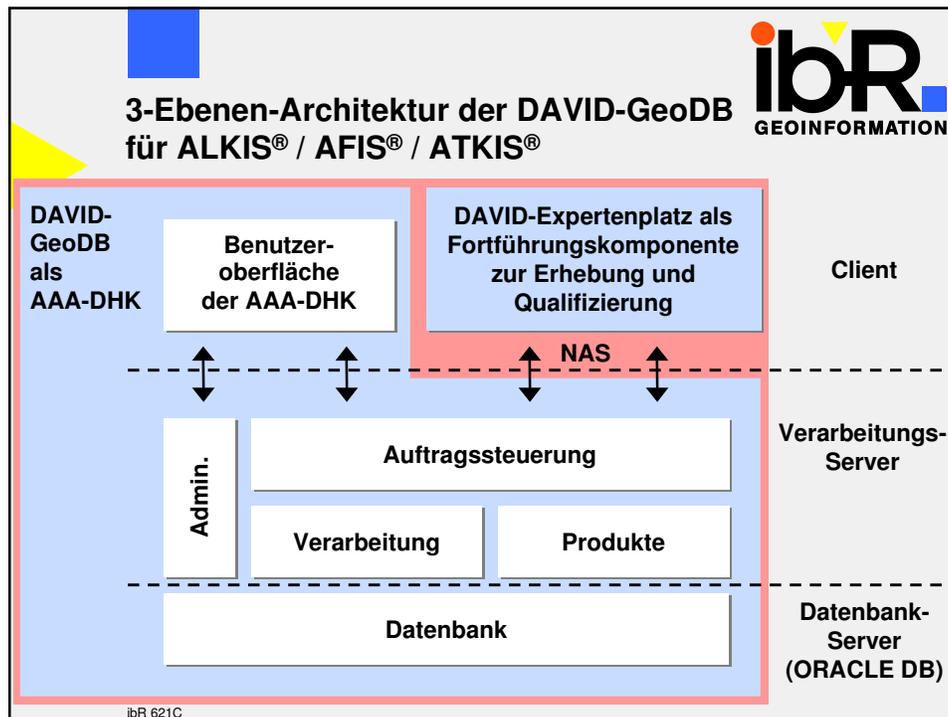


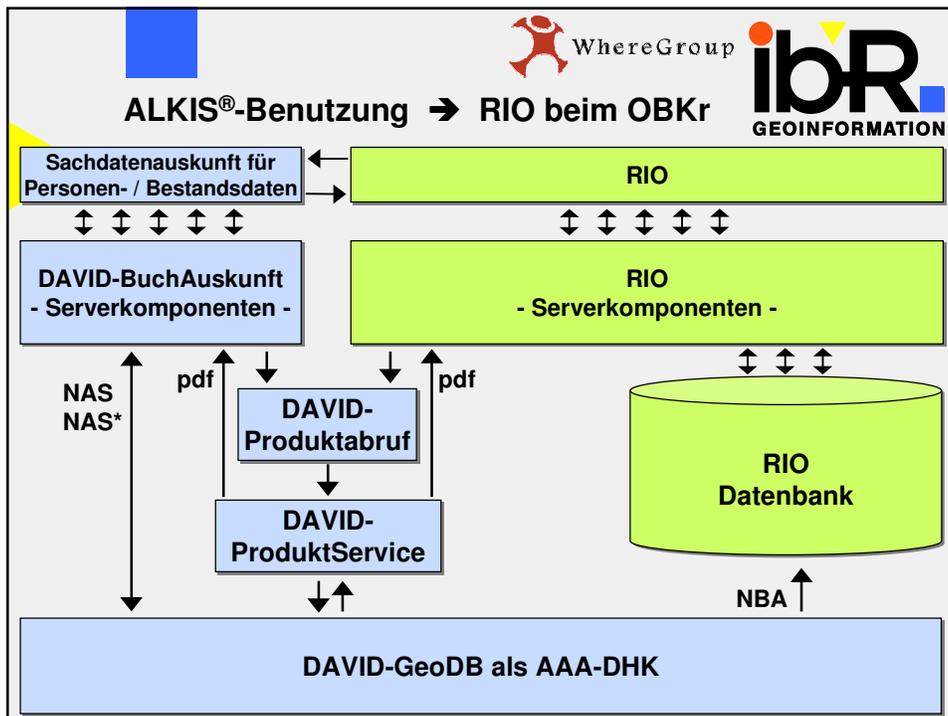
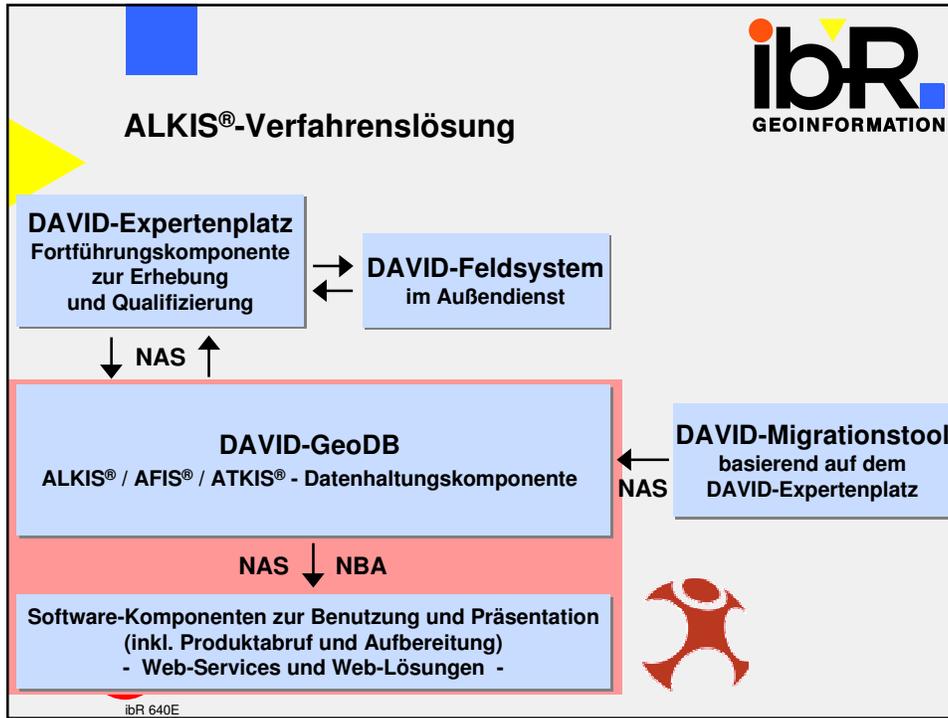
DAVID-GeoDB als AFIS® / ALKIS® / ATKIS® - Datenhaltungskomponente

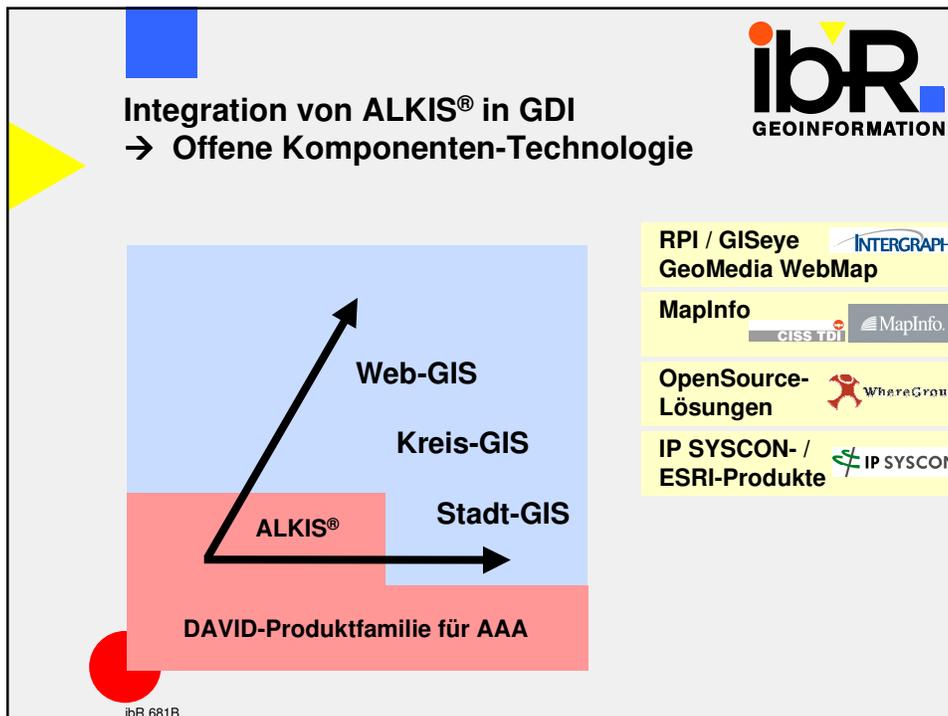
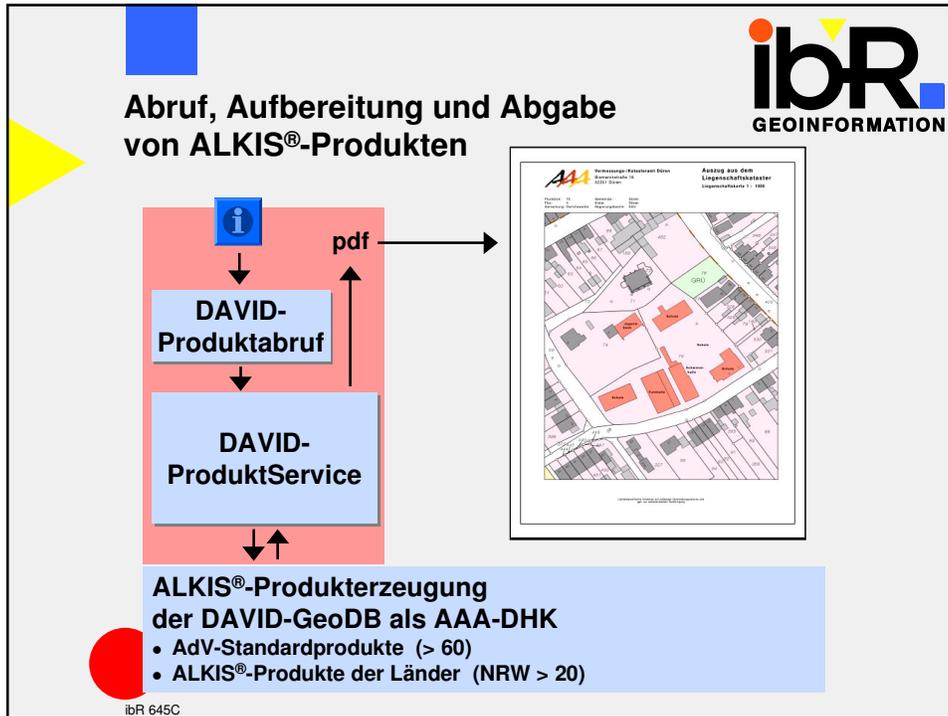
- Vollständige Realisierung gemäß Feinspezifikation der Implementierungspartnerschaft (5 Länder - IP)
- Basierend auf ORACLE Standard Edition
- Hervorragende Performance auch bei großen Datenmengen
- Plattformunabhängig unter Windows oder LINUX
- Zukunftssicher durch Industriestandards und durch breite AAA-Kundenbasis von ibR
- Abnahme seit Anfang 2005; Version zur GeolInfoDok 5.1.1_K2 abgenommen in 2008
- Externe Qualitätssicherung; Testierung der 62 Prüffälle für jede GeolInfoDok durch die IP

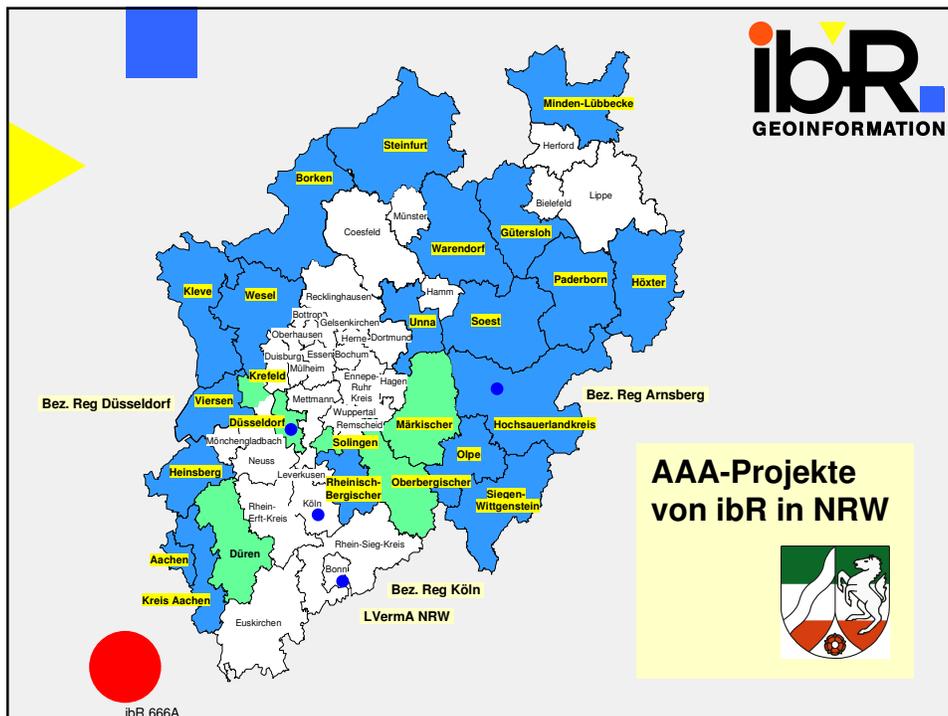
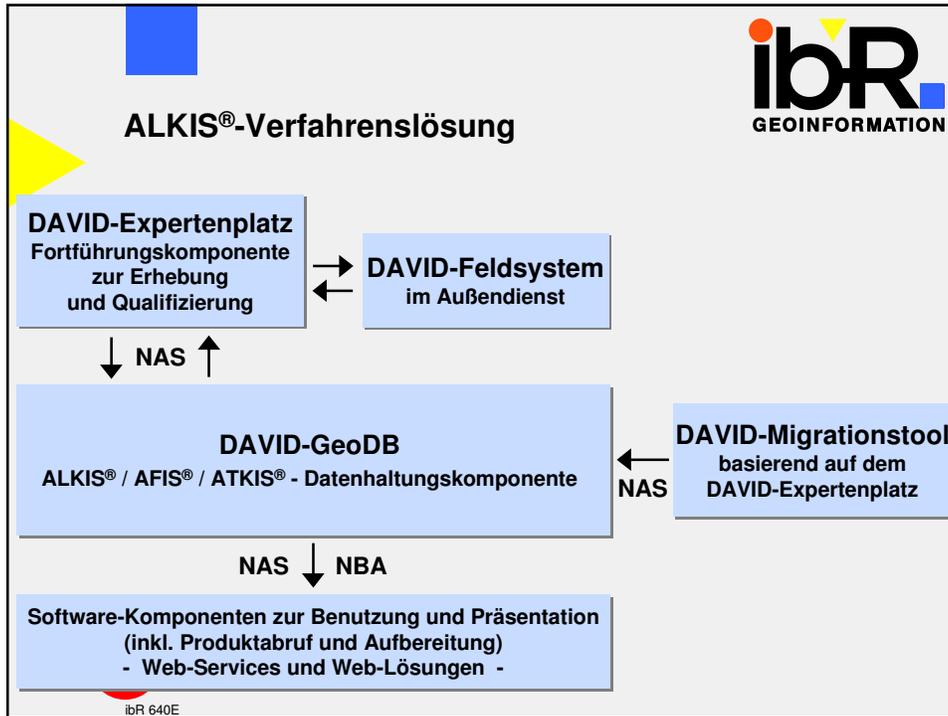
Powered By
ORACLE

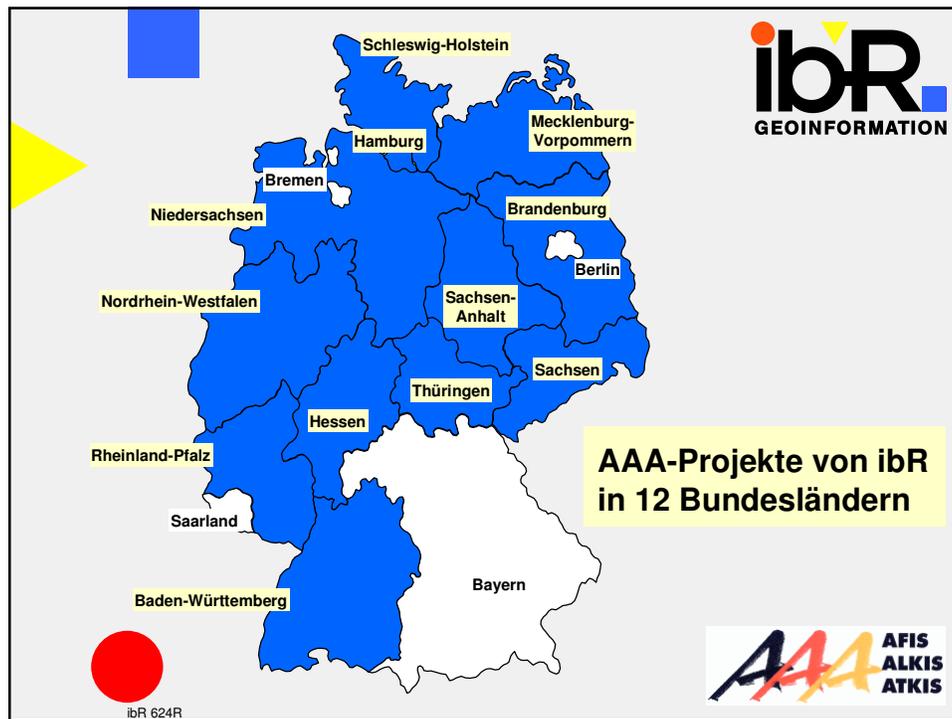
ibR 621D











ibR
GEOINFORMATION

ibR - die ALKIS®-Company

ibR Geoinformation GmbH · Sebastianstraße 189 · 53115 Bonn
Telefon 0228 / 97985-0 · Fax 0228 / 97985-55
www.ibR-Bonn.de · info@ibR-Bonn.de